Aabenraa Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø og landbrug
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 04-09-2013
Sagsnr.: 11/32284
Dok.løbenr.: 247169/13
Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 73767480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Miljøgodkendelse af kvægbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup - Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Ny Boskovvej 9, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 237 årskøer, tung race, mælkeydelse på 9.500 kg mælk (EKM)/årsko
- 57 årskviekalve 0-6 mdr. tung race
- 180 årsopdræt 6-25,5 mdr. tung race
- 30 prod. tyrekalve (40-60 kg), tung race
- 80 prod. tyrekalve (40-220 kg), tung race
- 80 prod. tyrekalve (220-440 kg), tung race
- 1 ammeko 400-600 kg

svarende til 455,22 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:
Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- Stald ST-29499 (Ungdyr (0-25,5 mdr.)) der er en sengestald på 2.236 m^2 med spaltegulv, hvor der er linespil i kanalbunden samt skrabning af spalter.
- Befæstet areal på 138 m^2 til kalvehytter (ST-81025) syd for den nye ungdyrstald.
- LA-19449, der er en gyllebeholder på 3.000 m^3 , der etableres ca. 350 m syd fra øvrigt staldanlæg
- Et nyt plansiloanlæg på 3.150 m^2 syd for den nye ungdyrstald.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 15 m fra ungdyrstald til Ny Boskovvej samt dispensation fra afstandskravet på 15 m til grøft fra ungdyrstalden.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov.

Tidsplan for udvidelsen:
Der søges om 2 etaper for udvidelsen. Der søges om 2 år til etape 1 og 5 år til etape 2.
I etape 1 udvides besætningen i eksisterende stalde og ensilagepladsen etableres. Etablering af ensilageplads forventes etableret inden majshøst i 2013. I etape 2 etableres ungdyrstald, plads til kalvehytter og gyllebeholder. Det forventes etableret i perioden 2015-2017.

Afgørelsen kan ses i sin helhed nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren
- Enhver, der har en individuel væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø og landbrug, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere ende 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur - og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 10. september 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 8. oktober 2013 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

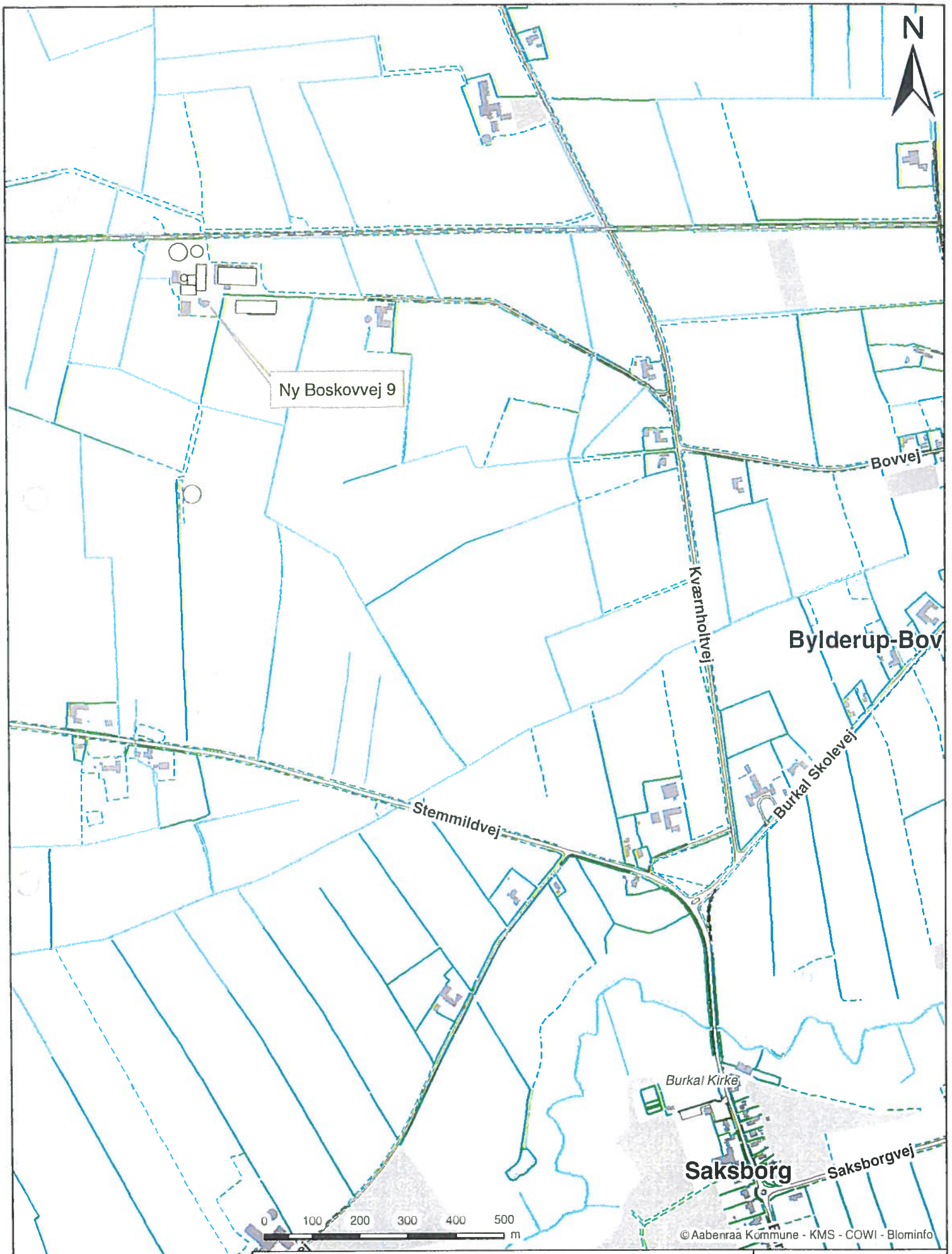
Der kan i øvrigt henvises til tillægsgodkendelsens afsnit 13 ”Klagevejledning”.

Oversigtskort, der viser husdyrbrugets lokalisering samt situationsplan er vedlagt.

Venlig hilsen

Susanne Niman Jensen

Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Kultur, Miljø & Erhverv
Aabenraa Kommune



Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov

Oversigtskort

Dato: 28-05-2013	Mål: 1:10.000	Intitaler: tket

Aabenraa Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Gyllebeholder
Gyllebeholder
6-0
0.39
Pumpebrønd
Kostald
14-0
2.67
Lade/ungdyrstald
Nedlægges som stald
Foderlade
Gyllebeholder
Møddingsplads
Gl. Kostald med småkalve
Nedlægges
Ca. 8 m
Beboelse
Ny ungdyrsstald
Maskinhus
Kalvehytteplads
Ny plansilo afløb til særskilt beholder
5-1
3.07
5-0
3.6
8-0
4.26
40-0
2.91
0
75 meter
Til. Fax
Situations- og afløbsplan
Hans Andresen, Ny Boskovej 9, 6372 Bylderup-Bov
J.Nr.
Dato: 20.07.2011 / 10:31:34
Init.:

Aabenraa Kommune

Miljøgodkendelse af
Kvægbruget
Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov

§ 12 stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
4. september 2013

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur & Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76

Indholdsfortegnelse

Datablad **4**

1 Resumé og samlet vurdering **6**

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse 6
1.2 Ikke teknisk resumé 6
1.3 Offentlighed 9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse 9

2 Vilkår **12**

2.1 Generelle forhold 12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold 12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift 12
2.4 Gødningsproduktion og –håndtering 16
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget 17
2.6 Påvirkninger fra arealerne 18
2.7 Husdyrbrugets ophør 20
2.8 Egenkontrol og dokumentation 20

3 Generelle forhold **22**

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget 22
3.2 Meddelelsespligt 22
3.3 Gyldighed 22
3.4 Retsbeskyttelse 23
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen 23

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold **24**

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. 24
4.2 Placering i landskabet 27

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift **33**

5.1 Husdyrhold og staldindretning 33
5.1.1 Generelt 33
5.1.2 BAT staldteknologi 36
5.2 Ventilation 42
5.3 Fodring 42
5.3.1 Generelt 42
5.3.2 BAT foder 43
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage 43
5.5 Rengøring af stalde 44
5.6 Energi- og vandforbrug 44
5.6.1 Generelt 44
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug 46
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand 47
5.8 Kemikalier og medicin 48
5.9 Affald 49
5.9.1 Generelt 49
5.9.2 BAT affald 51
5.10 Olie 51
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld 52
5.11.1 Generelt 52
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld 53

6 Gødningsproduktion og –håndtering **55**

6.1 Gødningstyper og -mængder 55
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning 56
6.2.1 Generelt 56
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning 57
6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost 57

6.3.1 Generelt ... 57
6.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost ... 58
6.4 Anden organisk gødning ... 58
6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning ... 59
6.5.1 Generelt ... 59
6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning ... 60

7 Forurening og gener fra husdyrbruget ... 61

7.1 Lugt ... 61
7.2 Skadedyr – fluer og rotter ... 64
7.3 Transport ... 64
7.4 Støj ... 67
7.5 Støv ... 68
7.6 Lys ... 69
7.7 Ammoniak – generel reduktion ... 70
7.8 Ammoniak – individuel reduktion ... 70

8 Påvirkninger fra arealerne ... 79

8.1 Udbringningsarealerne ... 79
8.1.1 Arealanvendelse ... 87
8.1.2 Aftalearealer ... 87
8.2 Beskyttet natur ... 88
8.3 Nitrat til grundvand ... 91
8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande ... 91
8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande ... 93
8.6 Natura 2000 kystvandområder ... 96
8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV) ... 102

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi ... 105

10 Alternative muligheder og 0-alternativet ... 109

11 Husdyrbrugets ophør ... 110

12 Egenkontrol og dokumentation ... 111

13 Klagevejledning ... 112

14 Bilag ... 114

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget "Lindkær" på Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	4. september 2013
Ansøger:	Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74 76 23 59
Mobilnummer:	24 25 10 15
E-mail:	Lindkaer@live.dk
Ejer af ejendommen:	Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov.
Husdyrbrugets navn:	Lindkær
Ejendomsnr.:	5800012183
Matr.nr. og ejerlav:	Stemmild, Burkal 51 Bov, Burkal 650 Bov, Burkal 3 Bov, Burkal 686 Bov, Burkal 667 Bov, Burkal 666 Bov, Burkal 665 Bov, Burkal 664
CVR nr.:	74660215
P nr.:	1002436896
CHRnr.:	49650
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ansøger ejer ikke andre ejendomme
Miljørådgiver:	Anne Katrine Thomsen og Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6560 Tinglev, 73 64 29 15, 24 77 67 28, lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Morten Hansen og Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen og Morten Hansen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. S. Hjørne

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Hans Andresen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen "Lindkær" beliggende Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgningen er indsendt til Kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller Kommunen kan ændre.

Ansøgningen har skemanr.:11004. Ansøgningen er indsendt den 22. juli 2011. Aabenraa Kommune har modtaget version 5 den 12. juni 2013. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har en VVM-screening fra 2006.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af produktionen **fra** 293,84 DE svarende til 164 malkekøer, 50 kalve 0-6 mdr., 129 opdræt 6-28 mdr. **til** 455,22 DE svarende til 237 årsmalkekøer, 9.500 kg EKM, 57 årssmåkalve 0-6 mdr., 180 årsopdræt 6-25,5 mdr., 30 producerede tyrekalve (40-60 kg), 80 producerede tyrekalve 40-220 kg, 80 producerede tyrekalve 220-440 kg samt 1 ammeko over 400 kg. Desuden søges der om en stald til opdræt, en ensilageplads og en gyllebeholder på 3.000 m^3.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- Stald ST-29499 (Ungdyr (0-25,5 mdr.)) der er en sengestald på 2.236 m^2 med spaltegulv, hvor der er linespil i kanalbunden samt skrabning af spalter.
- Befæstet areal på 138 m^2 til kalvehytter (ST-81025) syd for den nye ungdyrstald.
- LA-19449, der er en gyllebeholder på 3.000 m^3 , der etableres ca. 350 m syd fra øvrigt staldanlæg
- Et nyt plansiloanlæg på 3.150 m^2 syd for den nye ungdyrstald.

Ansøgningen vedrører husdyrbruget beliggende Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov. Ejendommens matr.nr. er 3 m.fl. Bov, Burkal. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012183. Der er på adressen registreret 1 virksomhed med CVR-nr. 74660215 og branchekoden "14100 Avl af malkekvæg". Ansøgningen vedrører denne virksomhed. Der er til ejendommen tilknyttet to CHR-numre. Til CHR-nr 49650 er der tilknyttet en malkekvægsbesætning og til CHR-nr 9390 er der tilknyttet en kødkvægbesætning.

Aabenraa Kommune kunne den 14. februar 2013 ved opslag i CHR-registeret se, at der under CHR-nr./besætningsnummer 49650 var registreret 99 handyr, 216 kvier og 218 køer.

Til CHR-nr. 9390 viser et opslag i CHR-registret, at der er tilknyttet 1 ammeko og 1 kvie.

Det ser således ud til, at udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt, og at der er tale om en lovliggørelsessag.

Tidsplan for udvidelsen:
Der søges om 2 etaper for udvidelsen. Der søges om 2 år til etape 1 og 5 år til etape 2. I etape 1 udvides besætningen i eksisterende stalde og ensilagepladsen etableres. Etablering af ensilageplads forventes etableret inden majshøst i 2013. I etape 2 etableres ungdyrstald, plads til kalvehytter og gyllebeholder. Det forventes etableret i perioden 2015-2017.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer
Den konventionelt drevne kvægproduktion på Ny Boskovvej 9, 6200 Aabenraa ønskes udvidet **fra** de nuværende 293,84 DE, svarende til 164 køer, 50 kalve 0-6 mdr., 129 opdræt 6-28 mdr. **til** 455,22 DE svarende til 237 årsmalkekøer, 57 årsopdræt 0-6 mdr.,

180 årsopdræt (6-25,5 mdr.) og 30 producerede tyrekalve fra 40-60 kg, 80 producerede tyrekalve fra 40-220 kg og 80 producerede tyrekalve fra 220-440 kg samt 1 årsammeko. For alle ansøgte dyr er der tale om stor race. Der er søgt med en forhøjet mælkeydelse svarende til 9.500 kg energikorrigeretmælk (EKM).

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger i etape 1. I etape 2 foregår udvidelsen for malkekøernes vedkommende i den eksisterende kostald og i en ny ungdyrstald og udendørs plads til kalvehytter for stort set alle ungdyrenes vedkommende.

Der er 223,98 ha ejede og forpagtede arealer til ejendommen. Heraf er 8,14 ha vedvarende græs. Der er ingen aftalearealer. Der søges om udbringning af 2,3 DE/ha.

Beliggenhed og planmæssige forhold
Den nye ungdyrstald bliver placeret parallelt med den eksisterende kostald syd for Ny Boskovvej og ca. 8 m fra vej og vejgrøft. Der er søgt om og givet dispensation for afstandskravet på 15 m til vej og 15 m til vejgrøft.

Kalvepladsen etableres på sydsiden af ungdyrstalden.

Ensilagepladsen etableres syd for ungdyrstalden, således at den østlige gavl på ungdyrstalden flugter med ensilagepladsens start. Det giver et godt visuelt indtryk, når man kommer fra Ny Boskovvej og kører ind til ejendommen.

Den nye gyllebeholder etableres ca. 350 m syd for anlægget. Det sker af hensyn til markdriften, da det er mere effektivt at køre gylle ud på de omkringliggende marker, når gyllebeholderen er placeret midt i arealerne.

Landskabelige værdier
Da den nye gyllebeholder ikke etableres i tilknytning til det eksisterende byggeri, stiller Aabenraa Kommune vilkår om afskærmende beplantning omkring beholderen, og om fjernelse af beholderen, når den ikke længere er nødvendig for bedriften.

Lugt, støv og støj
Staldanlægget ligger ca. 230 m fra den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Den nærmeste byzone er Bylderup-Bov, som ligger ca. 1.600 m øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Bylderup-Bov. Ifølge lugtberegningerne er geneafstandene overholdt, hvorfor det er vurderet, at udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener.

Ved levering af foder kan der forekomme støv; men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen.

Transporter
Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra 891 til ca. 1.100 årligt. Der sker primært en udvidelse i antallet af gylletransporter og eget foder.

Transport af gylle til den nye gyllebeholder foregår med maskinstation, der flytter gyllen fra eksisterende gyllebeholdere til den nye. Transporten foregår ad interne markveje. Fra den nye gyllebeholder køres der gylle ud på egne marker, der ligger omkring gyllebeholderen. Denne transport foregår også ad interne markveje.

Idet der ikke sker en stigning af transporterne i tættere bebyggede områder, vurderes det, at ændringen af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Husdyrgødningsopbevaring

Jf. kapacitetsberegningen kan der opbevares gylle i 9,7 mdr. i etape 1 og 12,4 mdr. i etape 2. Mht. fast gødning opbevares det i etape 1 dels på møddingsplads og efter kompostering i markstak. I etape 2 kan al fast gødning opbevares på møddingspladsen.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur
Der findes ingen § 7 (højmoser, overdrev el. lign.) arealer inden for en afstand af 1 km. Nærmeste § 7 naturområde er Brøggelmose beliggende i Tønder Kommune og ca. 1.875 m vest for anlægget og dermed ikke i den fremherskende vindretning. Det er beregnet, at der ikke sker nogen ammoniakbelastning af Brøggelmose i hverken etape 1 eller etape 2.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet
Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene til fosforudvaskning er overholdt med –7,6 kg P for etape 1 og –0,8 kg P for etape 2.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 % i både etape 1 og etape 2.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:
DE max: 2,3 DE/ha
DEreel: 2,3 DE/ha (etape 1)
DEreel: 2,3 DE/ha (etape 2)

Beregningen af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:
Planteavl: 76,2 kgN/ha
Etape 1: 63,6kgN/ha
Etape 2: 60,5kgN/ha

Der er ingen arealer, der ligger i nitratfølsomt indvindingsområde.

Andre miljøpåvirkninger
Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som ikke væsentlige.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)
Aabenraa Kommune har udregnet ammoniakemissionsniveauet ud fra miljøstyrelsens vejledninger hhv. for kvæg i gyllebaserede staldsystemer, og for kvæg uden for gyllebaserede systemer samt Normtal 2012 udgivet af Aarhus Universitet for både etape 1 og etape 2. I etape 1 opfyldes BAT-kravet på stald – og opbevaringsanlæg ved som virkemiddel at sætte robotskraber på spaltearealet i den eksisterende kostald, samt at foderkorrigere til 169,5 gram råprotein/FE til malkekøerne. I etape 2 opfyldes BAT-kravet ved, at sætte robotskraber på spaltearealet i den eksisterende kostald og ved at etablere BAT-gulv i den nye stald til opdræt.

Der er desuden gjort brug af BAT mht. management, foderteknologi, opbevaring af gødning, udbringningsteknik og forbrug af vand og energi.

Erhvervsmæssig nødvendig udvidelse *(ansøgers tekst)*
Udvidelsen af husdyrproduktionen og den tilhørende bygningsændring findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles støre og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og

salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion.

Alternativer
0-alternativet for husdyrbruget på Ny Boskovvej 9, bliver en videreførsel af husdyrbruget som det drives på nuværende tidspunkt. Dog vil et 0-alternativ betyde at ejendommen ikke kan følge med strukturudviklingen og derfor vil have svært ved at opretholde en optimal omsætning og produktion.

Der er overvejet forskellige placeringer for nyt byggeri. Af hensyn til markdriften er det valgt at etablere gyllebeholderen ca. 350 m syd for anlægget. Fravalget for at placere gyllebeholderen i tilknytning til det eksisterende anlæg begrundes i, at omkringliggende vandløb, jernbane og vej begrænser mulighederne for andre placeringer, end den valgte.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer Kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, når vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentlig annonceret i uge 6 den 5. februar 2013 i Aabenraa Ugeavis og lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 24. januar 2013 orienteret om den oprindelige ansøgning. Byggefeltet er ikke blevet ændret.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse eller orienteringsbrev blev den 12. juli 2013 sendt til ansøger, naboer og andre berørte samt foreninger og organisationer til kommentering. Samtidig blev det lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Modtagerne fremgår af listen over klageberettigede i afsnit 13 ”Klagevejledning”. Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til miljøgodkendelse.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 10. september 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til ansøger, rådgiver, foreninger og organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 13 ”Klagevejledning”.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Ny Boskovvej 9, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 237 årskøer, tung race, mælkeydelse på 9.500 kg mælk (EKM)/årsko

- 57 årskviekalve 0-6 mdr. tung race
- 180 årsopdræt 6-25,5 mdr. tung race
- 30 prod. tyrekalve (40-60 kg), tung race
- 80 prod. tyrekalve (40-220 kg), tung race
- 80 prod. tyrekalve (220-440 kg), tung race
- 1 ammeko 400-600 kg

svarende til 455,22 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:
Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- Stald ST-29499 (Ungdyr (0-25,5 mdr.)) der er en sengestald på 2.236 m^2 med spaltegulv, hvor der er linespil i kanalbunden samt skrabning af spalter.
- Befæstet areal på 138 m^2 til kalvehytter (ST-81025) syd for den nye ungdyrstald.
- LA-19449, der er en gyllebeholder på 3.000 m^3 , der etableres ca. 350 m syd fra øvrigt staldanlæg
- Et nyt plansiloanlæg på 3.150 m^2 syd for den nye ungdyrstald.

Aabenraa Kommune meddeler i henhold til § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven dispensation fra afstandskravet på 15 m fra ungdyrstald til Ny Boskovvej samt dispensation fra afstandskravet på 15 m til grøft fra ungdyrstalden.

Det skal oplyses, at denne miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 4. september 2013

Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Direkte 73 76 84 80
snj@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

Tina L.S. Hjørne
Natursagsbehandler
Team Natur
Direkte 73 76 72 84
tlh@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. I etape 1 skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale scenarieberegning med skemaid: 53826, der er udarbejdet og udskrevet af Aabenraa Kommune den 13. juni 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.
   I etape 2 skal virksomheden placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 11004, version 5, modtaget den 11. juni 2013 og udskrevet i Aabenraa Kommune den 12. juni 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.

2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse Godkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge – og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal udnyttelsesfristerne regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4. Stald nr. ST-29499 skal opføres mindst 8 m fra vejgrøft langs Ny Boskovvej, og fortanken til stalden skal placeres i det sydøstligste hjørne af stalden.
5. Til afskærmning af den nye gyllebeholder LA-19449 på 3000 m^3 skal der etableres og vedligeholdes et tre-rækket læhegn maksimalt 5 m fra beholderen. Det eksisterende læhegn vest for beholderen kan bibeholdes på vilkår af, at det vedligeholdes. Læhegnet skal bestå af egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende og effektiv afskærmning. Beplantningen skal være afsluttet senest 6 mdr. efter etablering af gyllebeholderen. Der må være 2 adgange igennem de nye læbælter.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

6. I etape 2 må dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit E til bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/alder/ydelse	Antal individer	DE
ST	Kvier 6 mdr.-	Sengestald med spalter (kanal,	6 – 24,5 mdr.	170	81,41

29499		linespil)			
ST 29499	Småkalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	0 – 6 mdr.	47	12,70
ST 29499	Ungtyre	Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	220-440 kg	80	20,00
ST 29499	Kælvekvier	Dybstrøelse (hele arealet)	24,5-25,5 mdr.	10	6,43
ST 29499	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-220 kg	65	7,65
ST 29499	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	30	0,39
ST 29500	Malkekøer	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9.500 kg EKM	230	312,05
ST 29500	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	9.500 kg EKM	7	9,5
ST 29500	Ammeko	Dybstrøelse (hele arealet)	400-600 kg	1	0,62
ST 81025	Småkalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	0 – 6 mdr.	10	2,70
ST 81025	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-220 kg	15	1,76
I alt					455,22

7. I etape 1 må dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 8. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit E til bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	**Dyrehold**	**Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)**	**Vægt/alder/ydelse**	**Stipladser (antal individer)**	**DE**
ST 180230	Kvier 6 mdr.-	Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	6 – 24,5 mdr.	170	81,41
ST 180229	Småkalve 0-6 mdr.	Dybstrøelse (hele arealet)	0 – 6 mdr.	57	15,41
ST 180229	Ungtyre	Spaltegulvbokse	220-440 kg	80	20,00
ST 180230	Kælvekvier	Dybstrøelse (hele arealet)	24,5-25,5 mdr.	10	6,43

ST 180229	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-220 kg	80	9,41
ST 180229	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	30	0,39
ST 180232	Malkekøer	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	9.500 kg EKM	230	312,05
ST 180232	Malkekøer	Dybstrøelse (hele arealet)	9.500 kg EKM	7	9,5
ST 180232	Ammeko	Dybstrøelse (hele arealet)	400-600 kg	1	0,62
I alt					455,22

8. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. vilkår 6 og 7.
9. Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 455,22 DE.
10. I stald ST-180232/ST- 29500 skal spaltearealet skrabes mindst hver 4. time.
11. I stald ST-29499 skal der etableres spaltegulv (kanal, linespil) eller et tilsvarende gulv med 4 % ammoniakemission:
12. Det skal sikres, at spalterne altid er funktionsdygtige, således at gødning og urin hurtigt fjernes fra gulvene og ledes til gødningskanalerne. Kontrol skal ske minimum 1 gang i døgnet.
13. Der skal strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
14. Afgangsvægten for slagtekalve må variere, så længe det maksimale antal DE i slagtekalve ikke overskrides.

Ventilation

15. Ventilatorerne i ST-180229, der anvendes i etape 1, skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.

Fodring

16. I etape 1 må den samlede foderration til malkekøerne i gennemsnit maksimalt indeholde 169,5 gram råprotein pr. FE.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

17. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.
18. Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m

Nabobeboelse	50 m
Naboskel	30 m

19. Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, der har en hældning på over 6º mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.
20. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.
21. Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i plansilo.
22. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Rengøring af stalde

23. Ved rengøring af staldene skal spalternes og spalteskrabernes funktionsdygtighed kontrolleres (tjekkes minimum en gang om året). Dato for rengøring skal noteres i driftsjournalen.

Energi- og vandforbrug

24. Vask af stald skal foregå med højtryksrenser.
25. Elforbruget skal registreres mindst en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
26. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 250.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
27. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
28. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst 1 gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
29. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 14.170 m^3, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

30. Overfladevand fra ensilagepladsen skal opsamles i en beholder på mindst 185 m^3, der er placeret sydøst for ensilagepladsen. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over, og der skal etableres afløb til fortanken til ungdyrstalden, således at en fuld beholder kan tømmes i perioder, hvor frost mv. gør, at beholderen ikke kan tømmes ved hjælp af sprinkleranlægget.
31. I etape 2 skal overfladevand fra kalveplads ST-81025 ledes til gyllebeholder LA-19447 eller LA-19448.
32. Overfladevand fra møddingsplads/vaskeplads LA-19545 skal ledes til beholder LA-19446.
33. Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på vaskepladsen/møddingspladsen.

Kemikalier og medicin mv.

34. Gødningsstoffer, kemikalier, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

35. Selvdøde og aflivede dyr skal indtil afhentning placeres på det nordvestlig hjørne af kostalden af ST-29500. De døde dyr skal ligge skyggefuldt, og de må ikke være synlige fra Ny Boskovvej.
36. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 13.
37. Kasseret overdækningsplast skal fjernes 1 gang om ugen eller lægges i container.

Olie

38. Opbevaring af dieselolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og der må ikke være mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
39. Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
40. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
41. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

42. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
43. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.
44. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Gødningstyper og mængder

45. Mængden af dybstrøelse må i etape 1 maksimalt antage ca. 123,16 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.
46. Mængden af dybstrøelse må i etape 2 maksimalt antage ca. 41,76 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 717 af 2. juli 2009 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

47. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 12 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før kompost igen må placeres på det samme sted.
48. Ved etablering af markstak af kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen og opbevares i mindst 5 år.
49. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer som skråner mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Anden organisk gødning

50. Bedriftens arealer må ikke tilføres kvælstof fra anden organisk gødning som f.eks. spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

51. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne.

52. Hvis gyllen fra gyllebeholderne LA-19449 og LA-19448 ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der inden ny praksis etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
53. Den befæstede plads ved LA-19447, hvorfra påfyldning sker, skal rengøres efter endt arbejde.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

54. Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes af bedriften.

Fluer og skadedyr

55. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

56. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentlig, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
57. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

58. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens områder nr. 4.2.004.B, 4.2.006.F, 4.2.010.F, 4.2.008.E og 4.2.009.E ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 – 07.00
Det åbne land	55	45	40
Lokalbyen Bylderup Bov planområde 4.2.004.B	45	40	35
Lokalbyen Bylderup Bov planområde 4.2.006.F	55	45	40
Lokalbyen Bylderup Bov planområde 4.2.010.F	55	45	40
Lokalbyen Bylderup Bov planområde 4.2.008.E	60	60	60
Lokalbyen Bylderup Bov planområde 4.2.009.E	60	60	60

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder*.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.
Støjgrænserne må i planområderne ikke overskrides noget sted i områderne.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.
For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.
Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.
Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere og lign.
Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs og majs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af gylle/fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.
Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.
Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.
Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".
Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

59. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

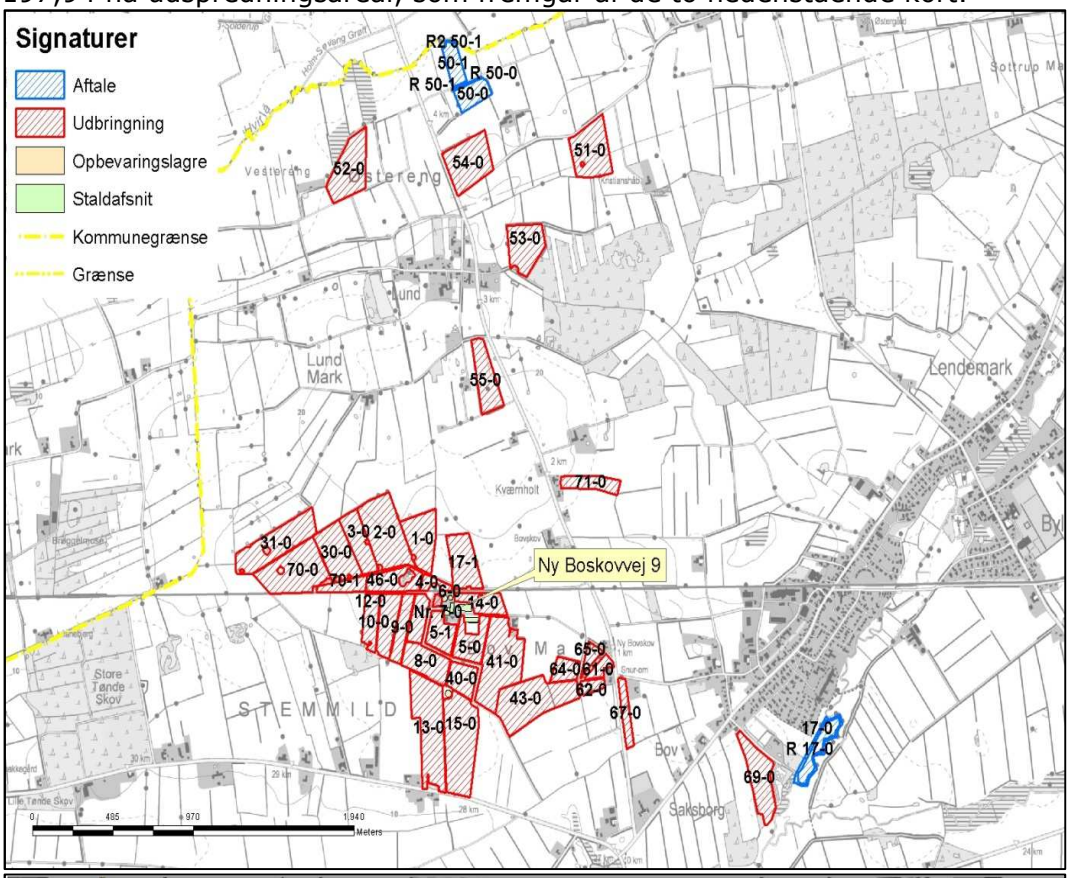
60. Lyskegler fra udendørs pladsbelysning må ikke vende direkte mod nabobeboelsen mod øst.
61. Belysning i kostalden ST-29500 og ST-29499 skal enten være slukket eller være natsænket mellem kl. 22 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i staldene.

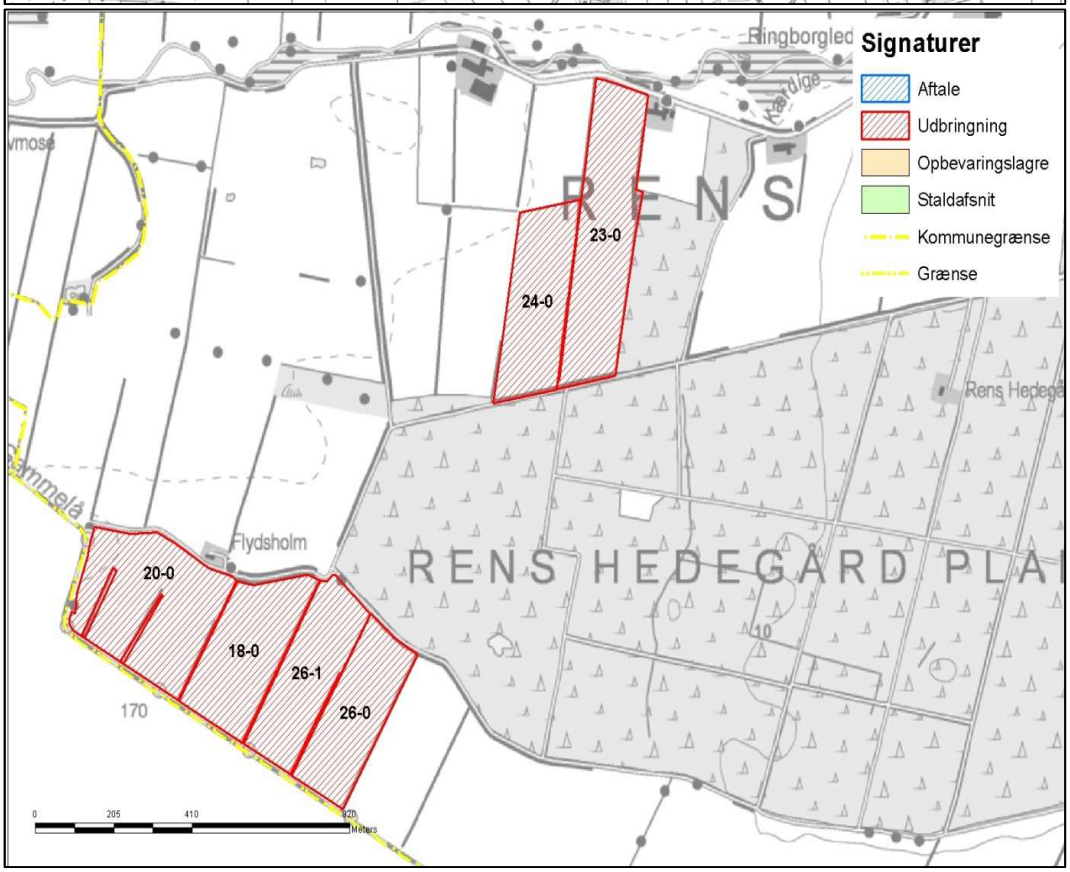
2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

62. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.

63. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 197,94 ha udspredningsareal, som fremgår af de to nedenstående kort.





64. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger af mindst 1 års varighed.
65. Der skal etableres en mindst 2 m bred husdyrgødskningsfri bræmme mellem mark 46-0 og vandhul 1, matr.nr. Bov, Burkal, 664. Bræmmen måles fra den

øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder randzonelovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

66. Der må ikke etableres afvandingsrender på markerne til afledning af vand til åer, bække, grøfter, dræn eller søer.

2.7 Husdyrbrugets ophør

67. Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

68. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejeriafregninger, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
69. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
70. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

71. Gyllebeholderne LA-19447, LA-19448 og LA-19449 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
72. Møddingspladsen LA-19454 skal tømmes mindst én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
73. Ved etablering af markstakke med kompost og ensilage, skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag, der skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

Foder og ensilageopbevaring

74. Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Fodring

75. Der skal udarbejdes foderplaner for malkekøerne. Foderplanerne skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet, der for årskøerne ikke må overstige 169,5 gr råprotein pr FE i etape 1. Foderplanerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.
76. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
77. I etape 1 skal der foretages endagskontrol (EFK) 4 gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal der foretages beregning af indhold af råprotein, AAT og PBV. Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkon-

trollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE), og det er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal Kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. For ansøgninger, der er indkommet efter april 2011, skal der reduceres med 30 %. Denne ansøgnings beregningsgrundlag er dateret den 22. juli 2011, skema 11004, og kravet om 30 %'s reduktion gælder derfor.

Denne miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidelse af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse
Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012183. Ansøger ejer ikke andre landbrugsejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49650, og virksomhedens CVR nr. er 74660215.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 11004, version 5, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 12. juni 2013. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 5 år efter den er meddelt.

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor godkendelsen udnyttes.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal udnyttelsesfristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse medmindre, at Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 4. september 2021.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved miljøgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2021.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse
Ejendommen er beliggende i landzone og vest for Bylderup-Bov.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer ud over vandhuller. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Der er ikke udpeget § 7 arealer inden for 1.000 m af ejendommen.

I etape 1 ændres der i bygningssættet ved at der etableres en ensilageplads på sydsiden af Ny Boskovvej 9.

I etape 2 ændres der i det eksisterende bygningssæt, da to bygninger ophører med dyrehold. Der etableres i stedet en ny ungdyrstald samt en kalveplads. Alt dette etableres i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Der etableres også en ny gyllebeholder ca. 350 meter syd for det eksisterende anlæg og 320 meter syd for det planlagte ensilageanlæg.

Der er ca. 216 m fra ny stald til opdræt til den nærmeste nabobeboelse Ny Boskovvej 5, 6200 Aabenraa. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget, den er uden landbrugspligt, og den ejes ikke af ansøger.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald/gyllebeholder eller fra det samlede staldanlæg som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk.

Tabel 1: Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	1,6 km	Fra anlægget til Bylderup - Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	> 50 m	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	> 50 m	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	>50 m	-	50 m
Nabobeboelse	216 m	Fra anlægget til Ny Boskovvej 5, 6200 Aabenraa	50 m

Tabel 2: Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	212 m	Markvandsboring – DGU 167.360. 73 m nord for eksisterende gyllebeholder, 212 m nord for ny ungdyrstald.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	> 50 m	Fra anlægget til alment vandværk i Bylderup-Bov	50 m
Vandløb	8 m til grøft	Grøft nord for ny ungdyrstald	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	245 m	Findes nordvest for anlægget	15 m
Offentlig vej	8 m	Afstanden er fra den ønskede ungdyrstald til Ny Boskovvej.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	56 m	20 m fra eksisterende stald – og 56 m fra ny ungdyrstald	15 m
Naboskel	180 m	180 m fra ny ungdyrstald til naboskel mod øst, 200 m fra ny gyllebeholder til naboskel mod øst.	30 m

Der er søgt om dispensation for afstandskrav til offentlig vej og til vejgrøft, idet ungdyrstalden planlægges etableret 8 m fra Ny Boskovvej og vejgrøft.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Burkal Kirke, ligger ca. 750 m sydøst for den nye gyllebeholder.

Kystnærhedszonen
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er ikke omfattet af okkerklasse, ligger ca. 50 m nordvest for ejendommen.

Skovrejsningsområder
Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie
Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Klitfredningslinie".

Skovbyggelinie
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste udpegning ligger ca. 1.000 m nordøst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste udpegning ligger ca. 1.100 m sydøst for den nye gyllebeholder.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder". Mark 55-0 grænser op til 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er i § 29f i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 1042 af 20. oktober 2008, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger
Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er i § 29a fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering
<u>Afstandskrav § 6</u>
I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Der foretages ikke ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Dispensation fra afstandskrav § 8
Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Der er søgt om dispensation for afstandskrav til offentlig vej og til vejgrøft, idet ungdyrstalden planlægges etableret 8 m fra vej og vejgrøft. Begrundelsen for den valgte placering er, at bygningerne ønskes placeret så tæt på øvrige bygninger som mulig af hensyn til logistikken, samt for at holde bygningerne samlede af landskabshensyn. Omkringliggende vandløb, jernbane og vej begrænser mulighederne for en anden placering af de nye bygninger på ejendommen. Fortanken til ungdyrstalden placeres i det sydøstlige hjørne af ungdyrstalden, hvorved der vil være en afstand på ca. 40 m fra fortank til grøft og Ny Boskovvej.

Aabenraa Kommune vurderer, at da ungdyrstalden etableres parallelt med Ny Boskovvej og vejgrøft vil placeringen ikke medføre væsentlige gener for omkringboende eller trafikken på Ny Boskovvej. Med den valgte placering af fortanken vurderes det, at der miljømæssigt ikke er større risiko ved den valgte placering af stalden, end når afstandskravet er overholdt. Der meddeles dispensation til placering af ungdyrstalden 8 m fra grøft og Ny Boskovvej på vilkår af, at fortanken til ungdyrstalden placeres som ansøgt.

Bygge- og beskyttelseslinier
Anlægget er ikke beliggende inden for bygge- eller beskyttelseslinier i forhold til kirke og fortidsminde, kyst, strand, klit, sø, å, lavbund, skov og diger.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse
Bedriften er beliggende Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommen er beliggende i landzone og vest for Bylderup-Bov. Lige nord for ejendommen løber jernbanen, men ellers er anlægget beliggende i et ret åbent landskab - dog med læhegn og andre husdyrbrug. Anlægget er beliggende ca. 1.500 meter øst for Tønders kommunegrænse.

Anlægget ligger samlet, og alle de eksisterende og nye befæstede pladser ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Der etableres dog en ny gyllebeholder ca. 350 meter syd for det eksisterende anlæg og ca. 320 meter syd for den planlagte nye ensilageplads.

Mod nord er anlægget afskærmet af den vold, hvorpå jernbanen er etableret. Anlægget kan dermed ikke erkendes fra nord. Derudover er det begrænset, hvad der afskærmer

ejendommen. En del mindre læhegn gør dog, at anlægget ikke ligger helt frit. Der er ingen afskærmende beplantning på ejendommen.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3: Bygninger og materialevalg.

Bygning		Bygningsår	Grundplan	Taghældning, Bygningshøjde	Bygningsmaterialer/farver	Bemærkninger (lys, støjkilde, olie, kemikalier)
ST-29500	Kostald	2007	81mx38,4m	11,5 m, 20°	Beton med grå søsten, nordre væg u. søsten Gardiner i siderne. Grå stålplader i gavl. Mørkegråt tag	Naturlig ventilation i sider og i kip
ST-29499	Ungdyrstald	Ny	86mx26m	11,5 m, 20°	Beton med grå søsten, nordre væg u. søsten Gardiner i siderne. Grå stålplader i gavl. Mørkegråt tag	Naturlig ventilation i sider og i kip
ST-29496	Gl. Kostald	1977	33,7mx20m	5,5 m, 17°	Røde sten. Mørkegråt tag	Naturlig ventilation. Stalden tages ud af produktion.
ST-29497	Gl. ungdyrstald og halmlade	1977	54,5mx19, 5m	7 m, 18°	Grønne stålplader. Sydgavl røde sten. Mørkegråt tag	Naturlig ventilation. Stalden tages ud af produktion og bliver fremadrettet kun anvendt som lade.
ST-81025	Plads til kalvehytter	Ny	55mx2,5m	-	Beton	Afløb til samme fortank som ny ungdyrstald
LA-19447	Gyllebeholder	1993	1.530 m^3	2 m	Beton	
LA-19448	Gyllebeholder	2007	3.215 m^3	2 m	Beton	
LA-19449	Gyllebeholder	Ny	3.000 m^3	2 m	Beton	Maskinstation flytter gylle fra eksisterende gylletank til ny gylletank
LA-19454	Møddingsplads/vaskeplads	1990	15mx17m	-	Beton	Afløb til vandbeholder LA-19446
LA-19446	Vandbeholder	1977	603 m^3	2 m	Beton	
11	3 plansiloer	Ny	75 m x 42m	-	Beton	Afløb til gyllebeholder nr. LA-42274 via fortank ved ST-64670
12	Maskinhus	1996	29mx20m	7,3 m, 17°	Røde stålplader Lysegråt tag	
15	Kemikalierum				Røde sten	

Områder med landskabelig værdi
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Uforstyrrede landskaber
Eksisterende gylleholder ligger inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber", den Gl. ungdyrstald, der tages ud af brug, og kostalden fra 2007, ligger delvis inden for udpegningen.

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 20-0, 18-0, 26-1 og 26-0.

Naturmæssige værdier
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser
Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".
Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 23-0, 17-0, R17-0 og 69-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 20-0, 18-0, 26-1, 23-0, 24-0, 52-0, 55-0, 54-0, 53-0, 17-0, R 17-0 og 51-0.

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug
Der er ca. 1,8 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er Brøggelmose beliggende i Tønder Kommune og dermed vest for anlægget.

Natura 2000
Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,3 km sydøst for ejendommen. Området er Grønå, der er en del af EF-habitatområde nr. 90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 25 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89 Vadehavet herunder fuglebeskyttelsesområde 57 Vadehavet og habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde

Beskyttede naturarealer (§ 3)
Der er ingen bygninger inden for udpegningen, Nærmeste beskyttede vandløb ligger ca. 40 m vest for ejendommen.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 46-0, 4-0, 7-0, 6-0, 5-1, 8-0, 5-0, 40-0, 41-0, 43-0, 64-0, 65-0, 61-0, 62-0, 67-0, 52-0, 51-0, 71-0, 20-0, 18-0, 26-1, 26-0, 15-0. R2 50-1. R 50-1 og R 50-0

Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede enge": mark 69-0, 52-0, R 17-0, 17-0, 50-1, 50-0, R2 50-1. R 50-1 og R 50-0

Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Mose": mark 53-0,

Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttet Sø": mark 51-0, 53-0, 31-0, 70-0, 3-0, 2-0, 30-0, 70-1, 46-0, 1-0, 4-0, 7-0, 6-0, 13-0 og 12-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 750 m sydøst for ejendommen.

Øvrige udpegninger
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Fritids og Ferieformål – Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder", "Perspektivområder bolig" og "Perspektivområder erhverv".

Erhvervsmæssigt nødvendig udvidelse *(ansøgers redegørelse)*
"Udvidelsen af husdyrproduktionen findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles støre og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer + løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion, 6) mulighed for at udvide i eksisterende bygningsmasse og dermed opnå en bedre økonomi og overlevelse på sigt".

Udflytning af gyllebeholder
Ansøgers væsentligste begrundelse for at placere gyllebeholderen ude i marken er, at det af hensyn til markdriften vil være mere effektivt, hvis gyllebeholderen placeres i de marker, der får gylle fra den nye beholder. Bilag 1.6 E viser disse arealer.

Det har været overvejet at placere gyllebeholderen i tilknytning til eksisterende byggeri.

Ansøgers begrundelse for at den ikke kan etableres nord for kostalden:

"En placering på matrikel nr. 650 lige nord for kostalden er ikke mulig fordi:

- *Gyllebeholderen vil ødelægge ventilationen i stalden.*
- *Der er cirka 50 meter mellem stald og skel ved banen. I forbindelse med byggeri af de 2 eksisterende gyllebeholder er der opnået dispensation fra banen til en placering 13 meter fra skel. Der kan næppe dispenseres til placering af en ny beholder tættere på end 13 meter. Indvendig diameter på gyllebeholderen er cirka 32 meter. Dermed er der knap 18 meter tilbage, som skal fordeles nord og syd for beholderen, skal der holdes 13 meters afstand til banen er der 6 meter tilbage. Der skal være rimelige adgangsveje mellem stald og gyllebeholder, samt mellem gyllebeholder og skel.*
- *Terrænet på matriklen hæver sig en del mod nord samt mod vest. I forbindelse med byggeri af kostalden var det nødvendigt at foretage en del opfyldning med jord for at få planeret det areal, stalden er placeret på.*
- *Elselskabet har et kabel i matriklen mod syd der følger Ny Boskovvej. Et telekabel i matriklens nordlige del følger banen. Disse kabler begrænser også mulighederne for etablering af en gyllebeholder her.*
- *Placeringen umuliggør en evt. staldudvidelse med placering af et malkecenter parallel med kostalden. Placeringen er meget uhensigtsmæssig i forhold til en evt. senere udvidelse på ejendommen, da vandløb, jernbane og vej samt nabobeboelse begrænser mulighederne.*

En placering i tilknytning til den nye ungdyrstald og ensilageplads kommer for tæt på naboen på Ny Boskovvej 5. Naboejendommen er registreret uden landbrugspligt, og der er ikke erhvervsmæssigt dyrehold på ejendommen. Der er en gyllebeholder på ejendommen. Den er opført inden ejendommen er blevet udstykket og er et levn fra, da der var landbrug på ejendommen. Det er ikke ensbetydende med at naboerne er interesse-

rede i at få en væsentlig større beholder nær deres bolig med de gener, der nu måtte være mht. gyllepumpning udkørsel m.v.

Lidt over halvdelen af ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger syd for staldanlægget. Gyllebeholderen vil udgøre ca. 39 % af den samlede opbevaringskapacitet, der vil derfor ikke skulle køres gylle fra beholderen til arealerne nord for ejendommen.

En placering vest for ejendommen og syd for eksisterende beholdere med etablering af en vold over mod vandløbet er heller ikke mulig, da der ikke er plads til både beholder og vold, samt da der er blød bund på en del af arealet.

1) Fremtidige udvidelsesmuligheder

Hvis gyllebeholderen placeres i forbindelse med de ny plansiloer vil alle evt. fremtidige udvidelses muligheder mod syd være forringet i væsentlig grad. Den ansøgte placering er ideel ift. markdriften, da den ny beholder skal forsyne alle de omkring liggende marker med gylle. Der er vedlagt et kort der viser hvilke marker den ny gyllebeholder skal forsyne jf. kort. Alle disse marker kan nås uden transport på offentlig vej til gene for omkringboende.

2) Nabohensyn

Den valgte placering af gyllebeholderen tager hensyn til nærmeste nabo mod øst (er placeret ca. 520 m sydvest for denne nabo) – Hvis gyllebeholderen placeres i forbindelse med det ny plansiloanlæg kommer beholderen til at ligge ca. 320 m stik sydvest for Ny Boskovvej 5. Da vinden i Danmark oftest kommer fra sydvest eller vest vil dette betyde at evt. lugtgenere fra gyllebeholderen vil ramme denne nabo direkte. Desuden vil denne placering også være mere synlig for denne nabo end den valgte.

3) Våde marker

Der er vedlagt et kort der viser hvilke marker den ny gyllebeholder skal forsyne jf. kort. Alle disse marker kan nås uden transport på offentlig vej til gene for omkringboende. Desuden er de 4 vestligste af de skraverede marker vest for ejendommen meget våde/bløde (mod syd) i foråret og det er derfor bedst, at disse marker tilkøres fra syd mod nord.

4) Synlighed fra vej

Den valgte placering vil være den mindst synlige af de to placeringer, da beholderen jf. ansøger kommer til at ligge forholdsvis lavt ift. det omkringliggende terræn samtidig med, at den eksisterende beplantning skærmer. Beholderen vil være nærmest ikke synlig fra Stemmiltvej, og hvis der ved opførelse af beholderen beplantes rund om den mod syd, så vil den heller ikke nævneværdig synlig fra Stemmiltvej.

5) Beskyttet vandløb

Ved den valgte placering af gyllebeholderen vil der være ca. 126 m til beskyttet vandløb mod vest. Ved placeringen i forbindelse med plansiloanlæg vil der være ca. 95 m til beskyttet vandløb mod syd. Da denne afstand er under 100 m vil dette betyde at der skal etableres alarm på beholderen. Der er meget fladt på marken ned til vandløbet, men i værste tilfælde vil der være langt større risiko for at forurene vandløbet ved evt. gylleudslip fra placeringen ved plansiloanlægget, end den valgte jf. vedhæftede kort. Bilag 1.6 A-E viser den planlagte placering af gyllebeholderen".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone og vest for Bylderup-Bov. Mod nord afskærmes anlægget af volden, hvorpå jernbanen ligger, men resten af vejen rundt om anlægget er landet åbent - dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Den eksisterende bygningsmasse er opført i røde, grå og grønne nuancer.

Der er ingen af ejendommens bygninger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da ny ungdyrstald, kalveplads og ensilageplads placeres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal. Det er ligeledes vurderet, at gyllebeholderen placeret ca. 350 meter syd for det eksisterende anlæg er begrundet i hensynet til markdriften, og at placeringen ikke vil udgøre en større visuel gene, da gyllebeholderen vil ligge gemt bag læhegn. Der stilles vilkår om at etablere og vedligeholde nye læhegn og at opretholde og vedligeholde eksisterende læhegn. Gyllebeholderen ligger ca. 500 m nord for Stemmildvej, hvorfor den heller ikke vil fremstå specielt synlig for trafikken syd for gyllebeholderen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en moderne malkekvægsbedrift med tilhørende stalde, foderopbevaringsanlæg, gødningsopbevaringsanlæg, kalveplads og foderlade samt maskinhal. Vurderingerne er foretaget for etape 1 og etape 2.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse
Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 4.

Dyreholdet består af en ammeko samt malkekøer, opdræt og tyrekalve (tung race). Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Det samlede dyrehold i ansøgt drift består af:

- 237 årskøer, tung race, mælkeydelse på 9.500 kg mælk/årsko
- 57 årskviekalve 0-6 mdr. tung race
- 180 årsopdræt 6-25,5 mdr. tung race
- 30 prod. tyrekalve (40-60 kg), tung race
- 80 prod. tyrekalve (40-220 kg), tung race
- 80 prod. tyrekalve (220-440 kg), tung race
- 1 ammeko 400-600 kg

svarende til 455,22 DE.

Tabel 4: Dyreholdet i nudrift og i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ov
kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansø
oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-29496	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvSm01	Nudrift	50	0	*0,00*	*6,00*		13,51
			Ansøgt	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
ST-29497	Nej	KvKs10	Nudrift	75	0	6,00	15,00		29,92
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
ST-29499	Nej	KvKs07	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	170	0	6,00	24,50		81,41
		KvSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	47	0	*0,00*	*6,00*		12,70
		KvUt15	Nudrift	0	0	*220,00*	*440,00*		0,00
			Ansøgt	80	42	*220,00*	*440,00*		20,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	10	0	24,50	25,50		6,43
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	65	34	*40,00*	*220,00*		7,65
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	30	2	40,00	60,00		0,39
ST-29500	Nej	KvMa08	Nudrift	159	0			*9234,00*	212,20
			Ansøgt	230	0			9500,00	312,05
		KvMa09	Nudrift	5	0			*9234,00*	6,67
			Ansøgt	7	0			9500,00	9,50
		KvKs08	Nudrift	54	0	15,00	28,00		31,54
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvAm03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	0				0,62
ST-81025	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	10	0	*0,00*	*6,00*		2,70
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	15	2	*40,00*	*220,00*		1,76
Sum			Nudrift						293,84
			Ansøgt						455,22
Ændring alle produktioner:									161,38

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der ske følgende bygningsmæssige ændringer og udvidelser af anlægget:

- Stald ST-29496 (kalve (0-6 mdr.)) tages ud af drift i etape 2, og bruges derefter ikke til dyrehold.
- Stald ST-29497 (ungdyr (6-15 mdr.)) tages ud af drift i etape 2, og bruges derefter ikke til dyrehold.
- Stald ST-29499 (ungdyr (0-25,5 mdr.)) på 2.250 m^2 etableres med linespil i kanalbund og skrabning af spalter (ca. 85,5 m x 26,3 m). Den etableres og tages i brug i etape 2.
- Befæstet areal til kalvehytter (ST-81025) placeret syd for den nye ungdyrstald (ca. 55m x 2,5m). Den etableres og tages i brug i etape 2

- Ny gyllebeholder på 3.000 m^3 placeret ca. 350 m syd for eksisterende bygning og 320 m fra det ønskede plansiloanlæg. Den etableres og tages i brug i etape 2.
- Plansiloanlæg på 3.150 m^3 placeret syd for den nye ungdyrstald (75m x 42m). etableres og tages i brug i etape 1.

Nedenstående vises en samlet oversigt over ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg, jf. bilag 1 og 1.4. Ensilageopbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af tabel 3 og bilag 1.4.

Tabel 5: Staldoversigt for etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-29496	Gl kostald - tages ud af brug
ST-29497	Gl. ungdyrstald - tages ud af brug
ST-29499	Ny ungdyrstald
ST-29500	Ny kostald 2007
ST-81025	Overdækket kalvehytteplads

Tabel 6: Oversigt over gødningslagre for etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-19446	Gyllebeholder 603 - bruges til vand	Bloksten - bygget 1977 - sidste ktr 2007
LA-19447	Gyllebeholder 1530	Perstrup - bygget 1993 - sidste ktr 2003
LA-19448	Gyllebeholder 3215	
LA-19449	Ny Gyllebeholder 3000	
LA-19454	Møddingsplads	

Tabel 7: Fordeling af dyretyper for etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsyster efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	54	31,54
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	57	15,41
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	75	29,92
		Ansøgt	0	0,00
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	170	81,41

KvUt15	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	80	20,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	6,43
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	110	9,80
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	159	212,20
		Ansøgt	230	312,05
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	6,67
		Ansøgt	7	9,50
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,62

Vurdering
Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 455,22 DE.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering af etape 1 og etape 2, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes, at der med rimelighed kan reguleres i kvægbesætningen, idet en normal malkekvægbesætning kræver en vis fleksibilitet med hensyn til kælvninger og antal opdræt. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) fra den 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Kommunens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det fremgår af vejledningen, at det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøer samt opdræt, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen begrunder, hvorfor de af ansøger valgte teknikker og teknologier lever op til, hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og
- fastsætter vilkår til de teknikker og teknologier, som ansøger har valgt.

Det fremgår af Natur- og Miljøklagenævnets principielle afgørelse NMK-132-00042 fra den 3. maj 2011:

"Som anført ovenfor i afsnittet "Natur- og Miljøklagenævnets bemærkninger om retsgrundlaget" følger det af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår skal indgå i vurderingen af, om ammoniakemissionen fra et husdyrbrugs anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT, jf. husdyrbruglovens § 19, nr. 1, og § 23, nr. 1.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge BAT-standardvilkårene udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør den samlede emissionsgrænseværdi for anlægget, som skal overholdes af husdyrbruget.

Efter nævnets beregninger på baggrund af BAT-standardvilkårene må ammoniakemissionen fra produktionen af […], der ifølge ansøgningen videreføres i eksisterende stalde, ikke overstige […] kg N/år. Ammoniakemissionen fra produktionen i den nye stald må efter samme beregningsmetode ikke overstige […] kg N/år. Emissionen fra det samlede anlæg må derfor ikke overstige i alt […] kg N/år. Hvis det projekterede anlæg dokumenterbart overholder denne samlede grænseværdi, er husdyrbruglovens krav om anvendelse af BAT ved staldindretning opfyldt, uanset ansøgers konkrete valg af staldteknologi."

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen efter den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de normer og regler, der gælder efter den 10. april 2010.

Stald ST-29500 (kostald fra 2007) bruges i etape 1 og etape 2
Redegørelse
Stalden er en eksisterende stald, og den består af ét stort staldrum med 2 afsnit, et afsnit med spalter og sengebåse samt et dybstrøelsesafsnit.

Sengebåsedelen er en eksisterende sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med plads til 230 årskøer. Antallet af årskøer udvides med 71 fra 159 årskøer tung race og 54 kvier (15-28 mdr.) til 230 årskøer tung race. Spaltearealet skrabes hver 4. time, dvs. 6 gange dagligt. Skrabning foregår med spalteskraber. Skrabningen reducerer ammoniakemissionen med 25 %.

Dybstrøelsesafsnittet er et afsnit med dybstrøelse med plads til 7 malkekøer og 1 ammeko.

Vurdering
Der er vurderet på etape 1 og etape 2.

Spaltestalden er en eksisterende stald, der hverken skal ændres eller renoveres. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden kan betragtes som en videreførsel af nudrift i ansøgt drift som en del af det eksisterende staldanlæg.

For så vidt angår den eksisterende stald og de nuværende 159 årskøer har Aabenraa Kommune som udgangspunkt anvendt den vejledende emissionsgrænseværdi på 9,80 kg NH_3-N/årsko, jf. vejledningens tabel 4.

For så vidt angår den eksisterende stald og udvidelsen på de 71 årskøer har Aabenraa Kommune som udgangspunkt også anvendt den vejledende emissionsgrænseværdi på 9,80 kg NH_3-N/årsko, jf. vejledningens tabel 4.

Aabenraa Kommune vurderer således, at der ikke er proportionalitet i et krav om, at udvidelsen på de 71 nye årskøer i den eksisterende stald skal sidestilles med en udvidelse i et nyt anlæg. Det skyldes, at der er tale om en omfordeling af dyregrupper, idet pladser til ungdyr erstattes med pladser til årskøer. Der sker således ingen ændring i gulvtypen eller staldsystemet.

Den vejledende emissionsgrænseværdi på 9,80 kg NH_3-N/årsko, jf. vejledningens tabel 4, er derfor anvendt ved beregning af ammoniakemissionen fra udvidelsen på 71 årskøer.

Dybstrøelsesafsnittet er et afsnit med dybstrøelse med plads til 7 årskøer og 1 ammeko. Aabenraa Kommune vurderer, at bokse med dybstrøelse til malkekøer og ammekøer er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 10,04 kg NH_3-N/årsko for malkekøer anvendt, jf. tabel 1 i Miljøstyrelsens notat af 6. februar 2012 "*Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer*". Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 10,04 kg NH_3-N/årsko for ammekoen anvendt, jf. tabel 1 i Miljøstyrelsens notat af 6. februar 2012 "*Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer*".

Stalden er bygget i år 2007. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Stald ST-29499 (ny ungdyrstald) etape 2
Redegørelse
Stalden er ny stald, hvor der er spalter med linespil i kanalerne og skrabning af spalterne hver 6. time. Endvidere er der også dybstrøelsesarealerne til kvier og småkalve. Der er i stalden plads til 48 småkalve på dybstrøelse i alderen 0-6 mdr.
Der er 2 stipladser til 30 tyrekalve i dybstrøelse i vægtintervallet 40-60 kg.
Der er 34 stipladser til 68 tyrekalve i dybstrøelse i vægtintervallet 40-220 kg.
Der er 42 stipladser til 80 tyrekalve på spalter i vægtintervallet 220-440 kg.
Der er plads til 170 ungdyr på spalter i alderen 6-24,5 mdr.
Der er plads til 10 kvier på dybstrøelse i alderen 24,5-25,5 mdr.

Vurdering
Der er vurderet på etape 2.

Aabenraa Kommune vurderer, at bokse med dybstrøelse til tyrekalve fra fødsel til 220 kg er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 0,82 kg NH_3-N/prod. tyrekalv (40-220 kg) derfor anvendt, jf. Normtal 2012 fra Aarhus Universitet AU. Bemærk at emissionsgrænseværdien er korrigeret i forhold til vægt, da vægten i ansøgt drift kun er 40-60 kg for nogle af tyrekalvene.

Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at bokse med dybstrøelse til småkalve fra 0-6 måneder er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 1,89 kg NH_3-N/årsopdræt (0-6 mdr.) anvendt jf. Normtal 2012 fra AU.

Aabenraa Kommune vurderer ligeledes, at bokse med dybstrøelse til kælvekvier fra 24,5-25,5 måneder er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 3,15 kg NH_3-N/årsko for malkekøer anvendt, jf. tabel 1 i Miljøstyrelsens notat af 6. februar 2012 "*Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer*".

Aabenraa Kommune vurderer, at den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak for en ny stald med opdræt over 6 måneder på 3,99 kg NH_3-N/årsopdræt (6-27 mdr.) skal anvendes, jf. tabel 3b i vejledningen. Værdierne anvendes til 170 opdræt (6-24,5 mdr.) i den nye ungdyrstald.

Stald ST-29496 (gl. kostald) etape 1
Redegørelse
Stalden anvendes i nudrift til ungdyr, og der er ansøgt om fortsat brug i etape 1. Den huser 57 årssmåkalve 0-6 mdr. i dybstrøelse, 30 producerede tyrekalve 40-60 kg i

dybstrøelse, 80 producerede tyrekalve fra 40-220 kg i dybstrøelse og 80 producerede tyrekalve fra 220–440 kg i spaltegulvbokse.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at dybstrøelse er BAT for småkalve og tyrekalve til hhv. 6 mdr. og 220 kg. Ved fastsættelse af BAT–nivauet anvendes værdier fra Normtal 2012 fra AU. For småkalve er det 1,89 kg NH_3-N/årskalv og for tyrekalve er det 0,82 NH_3-N/produceret tyrekalv. Spaltegulvbokse til ungtyre er ikke BAT. I udregningen af BAT kravet anvendes Normtal for 2012 fra AU. For ungtyre fra 220-440 kg er det 3,04 NH_3-N/produceret ungtyr.

Der er vurderet i forhold til den ansøgte anvendelse af stalden i etape 1. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Stald ST-81025 (kalvehytter) etape 2
Redegørelse
Stald 81025 er et nyetableret udendørs afsnit med kalvehytter. Der er et afsnit med bokse med dybstrøelse med plads til 10 årsopdræt fra 0-6 mdr. og 15 tyrekalve fra 40 til 220 kg.

Vurdering
Der er vurderet på etape 2.

Aabenraa Kommune vurderer, at bokse med dybstrøelse til kviesmåkalve og tyrekalve fra fødsel til 220 kg er BAT. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet er emissionsgrænseværdien på 1,89 NH_3-N/prod. småkalv og 1,22 kg NH_3-N/prod. tyrekalv (40-220 kg) jf. Normtal 2012 fra AU.

Virkemidler
Nedenfor ses en oversigt over de anvendte virkemidler inden for staldteknologi til reduktion af ammoniakemissionen i etape 2.

Tabel 8: Effekt af skrabning af spalter– uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
ST-29496	Ingen data				
ST-29497	Ingen data				
ST-29499	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	284,00
ST-29500	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	508,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	604,00
ST-81025	Ingen data				

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende skrabning af spalterne i kostalden (ST-29500) og af spalter og kanalbund i ungdyrstalden (ST-29499).

Der er stillet vilkår om skrabning af spalterne 6 gange i døgnet svarende til en ammoniakreducerende effekt på 25 % i stald ST- 29500 og der er stillet vilkår om skrabning af spalterne 6 gange i døgnet og skrabning af kanalbunden med et linespil 6 gange i døgnet i stald ST- 29499. Skabning af spalter og skrabning af kanal svarer til en ammoniakreducerende effekt på 33 % i stald ST- 29499.

Den samlede BAT-beregning ses nedenfor, hvor koderne henviser til ovenstående staldoversigt, staldsystem og produktionsoversigt. Den er udført af ansøger. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.2.

Etape 2

Ansøgning om miljøgodkendelse - BAT etape 2:
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov

Stald		StaldID	nyt eksiste.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder Ind	Vægt/alder Ud	Vægt/alder Faktor	Græs Indenfor	Græs Udenfor	Græs I alt	Græs Faktor	NH3 emission Kg N/år
Kostald	Malkekøer	ST-29500	eks	Årskøer	230	9,8	1				0	0	0	1,0000	2.254,00
Kostald	Goldkøer+sygeboksø	ST-29500	eks	Årskøer	7	10,04	1				0	0	0	1,0000	70,28
Ny ungdyrstald	Kvier	ST-29499	nyt	Årskvier	170	3,99	6-27	6	24,5	0,9570	0	0	0	1,0000	649,14
Ny ungdyrstald	Kvier	ST-29499	nyt	Årskvier	10	3,15	6-27	24,5	25,5	1,2846	0	0	0	1,0000	40,46
ny Ungdyrstald/kalvehytte	Små kalve	ST-29499/ST-81025	nyt	Årssmåkalve	57	1,89	0-6	0	6	0,9989	0	0	0	1,0000	107,61
kalvehytter/ungdyrstald	tyrekalve	ST-29499/ST-81025	nyt	Tyrekalve	30	0,82	40-220	40	60	0,0794				1,0000	1,95
Ny ungdyrstald	ungtyre	ST-29499	nyt	ungtyre	80	2,42	220-440	220	440	1,0000				1,0000	193,59
kostald	ammeko	ST-29500	eks	ammeko	1	4,51	1							1,0000	4,51
Kalvehytter/ungdyrstald	Tyrekalve	ST-29499/ST-81025	nyt	Tyrekalve	80	0,82	40-220	40	220	0,9994	0	0	0	1,0000	65,56
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2															3.387,12
Samlede emission fra anlæg															3.344,82
BAT-krav - samlet emission fra anlæg	(Tallet skal være positivt for at niveauet er opfyldt)														42,30

N:\Natur og Miljø\Miljøkunder 2008\Andresen, Hans\3. Miljøvurderingsprøvelse 2013\20130626.fm. BAT niveau kravg ETAPE 2 - Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.xlsx\Beregning anlæg

Den samlede BAT beregning for etape 1 ses nedenfor. Den er udført af ansøger. Den er vedlagt som bilag 1.3.

Etape 1

Ansøgning om miljøgodkendelse:
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov

Stald		StaldID	nyt eksiste.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder Ind	Vægt/alder Ud	Vægt/alder Faktor	Græs Indenfor	Græs Udenfor	Græs I alt	Græs Faktor	NH3 emission Kg N/år
Kostald	Malkekøer	ST-180232	eks	Årskøer	230	9,8	1				0	0	0	1,0000	2.254,00
Kostald	Goldkøer+sygeboksø	ST-180232	eks	Årskøer	7	10,04	1				0	0	0	1,0000	70,28
Gl. ungdyrsstald/lade	Kvier	ST-180230	eks	Årskvier	170	3,15	6-27	6	24,5	0,9570	0	0	0	1,0000	512,48
Gl. ungdyrsstald/lade	Kvier	ST-180230	eks	Årskvier	10	3,15	6-27	24,5	25,5	1,2846	0	0	0	1,0000	40,46
Gl. kostald	Små kalve	ST-180229	eks	Årssmåkalve	57	1,89	0-6	0	6	0,9989	0	0	0	1,0000	107,61
Gl. kostald	tyrekalve	ST-180229	eks	Tyrekalve	30	0,82	40-220	40	60	0,0794				1,0000	1,95
Gl. kostald	ungtyre	ST-180229	eks	ungtyre	80	3,04	220-440	220	440	1,0000				1,0000	243,19
Kostald	ammeko	ST-173324	eks	ammeko	1	4,51	1							1,0000	4,51
Gl. kostald	Tyrekalve	ST-180229	eks	Tyrekalve	80	0,82	40-220	40	220	0,9994	0	0	0	1,0000	65,56
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2															3.300,06
Samlede emission fra anlæg i scenarieberegning jf bilag															3.299,34
BAT-krav - samlet emission fra anlæg	(Tallet skal være positivt for at niveauet er opfyldt)														0,72
BAT-niveauet anses som overholdt															

N:\Natur og Miljø\Miljøkunder 2008\Andresen, Hans\3. Miljøvurderingsprøvelse 2013\20130626.fm. BAT niveau kravg ETAPE 1 - Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.xlsx\Beregning anlæg

Ansøger har valgt at sætte robotskraber på spalterne i kostalden og anvende foderkorrektion på tildeling af råprotein til malkekøerne som virkemiddel til opfyldelse af BAT i etape 1.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi
Redegørelse

Med de beskrevne virkemidler er BAT overholdt på stald+lager i etape 1 og etape 2. Derfor er der ingen redegørelse af fravalg.

Samlet BAT vurdering
BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT i gyllebaserede staldsystemer, Miljøstyrelsens "*Fastlæggelse af BAT- emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer*" og Normtal 2012 fra AU beregnet til 3.387,12 kg N/år for etape 2. Det fremgår af ansøgningens version 5 (bilag 1), at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.344,12 kg NH_3/år. Dermed er BAT på stald + lager opfyldt. Aabenraa Kommune har kontrolleret emissionsværdierne og vurderet, at BAT er korrekt udregnet.

BAT-niveauet er udregnet efter de samme retningslinjer på etape 1 af ansøger, og Aabenraa Kommune har kontrolleret emissionsværdierne og vurderet, at BAT er korrekt udregnet. BAT-kravet er udregnet til 3.300,06 kg NH3-N på etape 1. Ansøger har indsendt en kopi af ansøgningen til udregning af etape 1. Da der i kopien bliver anvendt nye normtal for mælkeydelse og DE-beregninger bliver DE-beregningen forskellig fra ansøgning 11004 som den er kopieret fra. Aabenraa Kommune har ikke kunnet vurdere NH_3-N emissionen i kopien på grund af de ændrede normtal. Derfor har Aabenraa Kommune oprettet en scenarieberegning i ansøgning 11004, da der så vil blive brugt de samme normtal som i skema 11004. Ansøger har tilkendegivet, at han vil anvende foderkorrektion som virkemiddel til opnåelse af BAT. BAT kravet er af ansøger udregnet til 3.300,06 kg NH_3-N. Da der både søges om højere ydelse end standard, og der skal anvendes foderkorrektion kan beregningerne ikke umiddelbart håndteres i Husdyrgodkendelse.dk, da højere ydelse i beregningerne vil gå ind og virke som et virkemiddel til nedbringelse af kg N og kg P. For at undgå at det sker, er der en række trin, man skal køre igennem i scenarieberegningen. Trinene er vist i nedenstående skemal. Trinene er kørt igennem af Aabenraa Kommune efter anvisning i mst's helpdesksvar af 12. august 2011.

Parametre/skema	Scenarie 53826 Trin 1	Scenarie Trin 2	Scenarie Trin 3	Scenarie Trin 4
Norm FE	ja	ja	nej	nej
FE			7.010	7.010
Norm mælk	ja	nej	nej	nej
Kg mælk		9.500	9.500	9.500
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	nej	nej	Nej
Gram fosfor	norm	Norm	Norm	Norm
Kg NH_3-N/år	3.406	3.406	3.405	3.299,34
Kg N gødning	45.357,83	45.208,50	45.351	44.792,39
Kg P gødning	7.284,58	7.251,15	7.278,49	7.278,49
DE	449,96	455,21	455,21	455,21
Gram råprotein/FE	Norm	Norm	Norm	169,5

Det fremgår af skemaets trin 4, at med en foderkorrektion på 169,5 gram råprotein/FE opfylder etape 1 BAT-kravet.

Der stilles vilkår til strøning af dybstrøelsesboksene, så overfladen altid er tør i både etape 1 og etape 2.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om skrabning af spalterne i ST-24500 og en foderkorrektion på 169,5 gram råprotein/FE opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget i etape 1.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om skrabning af spalterne i ST-24500 og skrabning af spalter samt kanalbund for ST-24499 opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget i etape 2.

5.2 Ventilation

Redegørelse
I stald ST-29497, der anvendes i etape 1, er der mekanisk ventilation. Ventilatoren rengøres efter behov ca. 2 gange årligt og kontrolleres samtidig ved denne lejlighed.

Der er naturlig ventilation i alle de stalde, der anvendes i etape 2, hvor der er ansøgt om dyrehold.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører, at staldgulvene er forholdsvis tørre med en lavere koncentration af ammoniak og lugt til følge.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at mekanisk ventilation i ST-29497 i etape 1 er nødvendig, og at der med den beskrevne rengøring og servicering på ventilatorerne er anvendt BAT for denne stald. Der er stillet vilkår hertil.

Aabenraa Kommune vurderer, at den udbredte brug af naturlig ventilation i staldene opfylder kravene om BAT. Naturlig ventilation er energibesparende, og der er ingen mekaniske støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd. Der stilles ikke skærpede vilkår til etape 2.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse
Foder til kvæg består af ca. 50-60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturernes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, der ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

I ansøgt drift er der i etape 1 indtastet mindre råprotein end normen, idet der er indtastet 169,5 gram råprotein pr FE (kun ved malkekøer). Det er gjort for at leve op til Miljø-

styrelsens vejledende emissionsgrænser opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Der er stillet vilkår til etape 1 om at andelen af råprotein til malkekøer ikke må overstige 169,50 pr FE.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der er øget.

5.3.2 BAT foder

Redegørelse
Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender reduceret tildeling af råprotein til de 237 årskøer som virkemiddel i etape 1. I teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien)" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder.

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der tages analyser af grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Effektiv og præcis fodring reducerer ammoniumindholdet i gødningen mere end indholdet af organisk kvælstof. Ammonium er kilden til ammoniakfordampning, og derfor vil en relativt større reduktion i ammoniumindholdet end i total-N indholdet medføre en større reduktion i ammoniakfordampningen end en total N-reduktion tilsiger.

Foderrationen til køerne har et lavere indhold af råprotein end den gældende landsnorm i etape 1. Ved at sænke foderets proteinindhold reduceres både indholdet af ammonium i urinen og gyllens pH. Derved sænkes ammoniakfordampningen.

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Vurdering
Det er BAT at anvende de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt. Der er endvidere fokus på de anvendte foderblandinger til bedriftens dyrehold. Aabenraa Kommune betragter dette som BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring, jf. afsnit 2.3 0g 2.8.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse
I nudrift opbevares græs- og majsensilage i to indendørs plansiloer samt i markstakke.

Fremadrettet er det planlagt at etablere et plansiloanlæg i etape 1 på ca. 3.200 m^2, så al ensilagen kan opbevares i silo.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener minimeres for nabobeboelsen. Endvidere vil håndteringen sikre, at risikoen minimeres for tab af næringsstoffer til omgivelserne.

Såfremt der etableres ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på det samme sted i 12 måneder. Der vil derefter gå mindst 5 år før ensilagen igen placeres på det samme sted.

Der er to udendørs kraftfodersiloer. Den ene er placeret nord for kostalden. Den anden er på ansøgningstidspunktet placeret syd for den gamle kalvestald, men den vil blive flyttet og placeret på sydsiden af den nye ungdyrstald, når den er etableret.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt. Der forventes ingen gener uden for ejendommen.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, idet ensilagen primært opbevares på fast bund med afløb til gyllebeholder og opsamlingsbeholder, således at risiko for punktforurening ved nedsivning elimineres. Korn og kraftfoder opbevares indendørs eller i udendørs siloer.

Aabenraa Kommune vurderer, at indkøbte fodermidler og ensilage opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse
Malkerobotter skylles efter brug og rengøres to gange dagligt.

Dybstrøelsesboksene til tyrekalve og småkalve muges ud hver 14. dag eller når dyrene flyttes fra hytterne. Dybstrøelsen placeres på møddingsplads. Dybstrøelse fra ungdyr samt fra kælvende og syge dyr muges ud efter behov og gødningen køres enten direkte ud eller placeres på møddingspladsen. Der benyttes markstak som buffer for komposteret dybstrøelse. Det forventes, at der kan køres ca. 65 % dybstrøelse direkte ud, hvilket svarer til normen.

Spaltearealet i kostalden bliver skrabet med robotskraber 6 gange i døgnet.

Foderborde rengøres hver dag.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnittene som ovenfor beskrevet er tilstrækkeligt for overholdelse af retningslinierne med hensyn til rengøring i etape 1 og etape 2.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse
Elektricitet anvendes primært til malkning, opvarmning af malkerobotterne i måneder med frost, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning af spalter samt belysning.

Kostalden og ungdyrstalden (ST-24500 og ST- 24499) er med naturlig ventilation, og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Der er dog mekanisk ventilation i stald (ST-29497), der anvendes i etape 1. I etape 2 tages stalden ud af drift til dyrehold.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme vand til produktionen (4 varmtvandsbeholdere af 300 l), opvarme vand til husholdning, opvarme køernes drikkevand med og til at opvarme servicebygningen.

Vakuumpumpen til malkerobotterne er frekvensstyret og derved energibesparende. Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Stuehuset opvarmes ved hjælp af kombineret mælke- og jordvarmeanlæg.

Tabel 9: Energiforbrug (ansøgers oplysninger).

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El, husdyrbrug (kWh)	245.000 kwh	250.000 kwh
Dieselolie, markbrug (liter)	17.000	21.000

Vand anvendes primært som drikkevand samt til rengøring af malkeanlæg og maskiner.

Tabel 10: Vandforbrug til husdyrbruget (ansøgers oplysninger)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	7.723 m³	12.746 m³
Drikkevandsspild	216 m^3	400 m^3
Rengøring af malkeanlæg m.m.	849 m³	1.290 m³
Rengøring af maskiner på vaskeplads	50 m³	50 m³
Vand til sprøjtning af afgrøder	30 m^3	30 m^3
I alt vandforbrug	8.865 m³	14.516 m³

Ejendommen forsynes med vand fra Bylderup-Bov Vandværk til beboelse og produktionen.

Ejendommen har 1 markvandboring på 25.000 m^3 vand. Boringen ligger i mark 23-0.

Vurdering
Der er vurderet på etape 1 og etape 2 samlet, da dyreholdet er ens i de 2 etaper.

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 237 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 9.500 kg mælk pr. årsko og hvor der malkes med malkerobotter er ca. 225.000 kWh, og at elforbruget til 237 årsopdræt og 110 tyrekalve 40-60 kg og 80 ungtyre 220-440 kg er ca. 25.000 kWh, i alt ca. 250.000. Det af ansøger angivne forventede elforbrug, svarer således til det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 237 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 9.500 kg EKM pr. årsko er ca. 10.191 m^3, og at drikkevandsforbruget til 180 årsopdræt og 80 producerede tyrekalve 40-440 kg samt 87 småkalve er ca. 1.900 m^3, i alt 12.091 m^3. Værdierne er beregnet efter Håndbog for kvæghold, og de er incl. drikkevandsspild, staldrengøring og rengøring af malkean-

læg. Rengøring af malkeanlæg er dog højere, når der malkes med robotter. Der regnes med ca. 5 m^3/årsko til rengøring af robotter. I Håndbog for kvæghold regnes der med 2 m^3 til rengøring af malkeanlæg. Der vil så være 3 m^3 netto til rengøring af robotterne = 711 m^3. Ansøgers angivelse af vandforbrug til vask af maskiner samt vand til sprøjtning af afgrøder tillægges. I alt 12.091 m3 + 711 m^3 + 50 m^3 + 30 m^3 = 12.882 m^3. Det af ansøger angivne forventede vandforbrug er højere, end det her beregnede. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til 12.882 m^3/år.

(kilde: Kurt Mortensen, EnergiMidt, diverse indlæg, Energisparekatalog i landbruget, 2002, Energiguiden.dk, El- og vandforbrug – ved malkning med AMS, FarmTest nr. 61 2009, Simulering af fossilt energiforbrug og emission af drivhusgasser, Kvægbrugets vandbehov, Håndbog i kvæghold 2009).

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det udregnede niveau.

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Elforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes og som regel ventileres naturligt. Elektricitet anvendes primært til malkning, i måneder med frost til opvarmning af malkerobotterne, for at undgå frostsprængning, nedkøling af mælk, ventilation, gyllepumpning, skrabning af spalter samt belysning.

I etape 2 er der naturlig ventilation i kostalden og den nye ungdyrstald (ST-24500 og ST 24499), hvilket medfører, at der ikke bruges energi til ventilation. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at staldgulvene er forholdsvis tørre, hvilket betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. I etape 1 bruges der el til ventilation i den gamle kalvestald.

Malkerobotanlæggets vakuumpumpe er frekvensstyret.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger med dyr, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have størst muligt lysindfald og lyse farver i stalden.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsescensor.

Stuehuset opvarmes ved hjælp af kombineret mælke- og jordvarmeanlæg.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarer referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Vand

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Da der er opsat malkerobotter sker der ikke genbrug af vaskevand.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade og flydere, hvilket minimerer drikkevandsspildet og sikrer et stabilt vandtryk.

Der er etableret varmegenindvinding i forbindelse med mælkekølingen. Varmen genanvendes til at opvarme vand til produktionen (4 stk varmtvandsbeholdere af 300 l), opvarme vand til husholdning, opvarme køernes drikkevand og til at opvarme servicebygningen.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarer referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Vurdering
Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.
For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet for etape 1 og etape 2, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EUs BREF-note.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse
Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- drikkevandsspild,
- mælkerumsvand fra malkeanlæg samt tank- og teknikrum, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Desuden er der vand fra møddingspladsen, der også benyttes som vaskeplads, den overdækkede kalvehytteplads og fra foderladen, der ledes til gyllebeholderne. Det er medtaget i kapacitetsberegningen.

Der er vand fra ensilagepladserne, der ledes til beholder til udsprinkling.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra stuehuset.

Sanitært spildevand svarende til 170-200 m^3 årligt ledes på nuværende tidspunkt til septiktank, hvorfra vandet nedsives. Ejendommen er tilmeldt Kommunens tømningsordning.

Tag- og overfladevand består af:
- Tagvand fra driftsbygningerne,
- Regnvand i gyllebeholder LA-19448 og LA-19447 (mængden er indregnet i den producerede mængde gylle),
- Tagvand fra stuehuset,
- Overfladevand fra møddingsplads, ensilagesiloer og foderladen
- Plads til kalvehytter

Tagvand fra stuehuset og det gamle staldanlæg ledes via grøft til vandløb vest for ejendommen. Tagvand fra kostald samt ny ungdyrstald ledes til vejgrøft ved Ny Boskovvej. Overfladevand fra kalveplads ledes til gyllebeholder LA-19447 på 1.530 m^3 eller LA-19448 på 3.115 m^3
Overfladevand fra møddingsplads, ensilagesiloer og –forpladser ledes til opsamlingsbeholder til gyllebeholder LA- 19448 og LA-19447.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 11: Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m³/år før udvidelse	m³/år efter udvidelse	Afledes til
Sanitært spildevand	170-200 m³	170-200 m³	Septiktank og nedsivning
Tagvand fra driftsbygningerne	- m³	- m³	Terræn eller grøft
Tagvand fra stuehuset	- m³	- m³	Terræn eller grøft
Vaske- og overfladevand fra møddingsplads/vaskeplads	229 m³	229 m³	Beholder i tilknytning til møddingspladsen
Overfladevand fra kalveplads	96 m³	96 m³	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilagesiloer og -forpladser	714 m³	714 m³	Særskilt beholder til udsprinkling

Afløbsforholdene og spildevandsanlæg fremgår af bilag 1.5.

Vurdering
Tag- og overfladevand samt spildevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom drikkevandsspild, vaskevand af malkeanlæg, vaskevand fra vask af maskiner, ensilagesaft fra plansiloanlæg, overfladevand fra befæstede forpladser til plansiloerne, møddingsvand og vand fra påfyldeplads ledes enten til gyllebeholder eller til opsamlingsbeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset og driftsbygningerne ledes til septiktank og videre til nedsivningsanlæg.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler om håndtering af spildevand samt tag- og overfladevand vil sikre, at udledning af spilde- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet hverken i etape 1 eller etape 2.

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Pesticider opbevares i aflåst skab i det gamle kontor/malkerum i lade/ungdyrstald. Pesticiderne er placeret på fast gulv uden afløb. Der er maksimalt et oplag af pesticider på 150 l.

Midler til rengøring og vask af malkerobotter opbevares i servicebygningen.

Hvis der undtagelsesvis opbevares medicin vil det blive opbevaret i servicerummet.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler opbevares i servicebygningen, og de afleveres til dyrlægen.

Vask af markprøjte og traktor, der har været anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, sker enten på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet er blevet udbragt, eller på vaskepladsen/møddingspladsen. Uvasket sprøjte eller traktor, der er anvendt til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, placeres på behandlet areal, vaskeplads med opsamling til gyllebeholder eller under tag. Indvendig vask af sprøjte sker med spuledyser.

Sprøjte fyldes med vand fra en vandhane med sikkerhedsventil, der er placeret ved vaskepladsen. Ifølge "*Bekendtgørelse om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler*" skal tapsteder, som benyttes til påfyldning og vask af sprøjter, være forsynet med kontraventil og vandur eller lignende installation, der forhindrer overløb ved opfyldning af tanken. Der må ved påfyldning af sprøjter ikke være direkte kontakt mellem vandslange monteret på tapstedet og væsken i sprøjten.

Vaskepladsen er befæstet, så der sker ikke nedsivning i jorden eller afstrømning til det omgivne terræn. Påfyldning af plantebeskyttelsesmidler vil foregå enten på vaskepladsen eller i marken. Eventuelt spild på vaskepladsen ledes til gyllebeholder. Eventuelt spild i marken sker på det areal, hvor plantebeskyttelsesmidlet skal udbringes.

Såfremt et udendørs areal, hvorpå der udbringes plantebeskyttelsesmidler, anvendes til påfyldning eller vask, vil der inden for en vækstsæson benyttes et nyt område ved hver påfyldning og ved hver vask.

Tabel 12: Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Vaskemidler (f.eks. vaske-/rengørings-/desinfektionsmidler)	I servicebygningen eller ved robotterne	150 l
Medicin	I servicebygningen	1 kg
Kemikalier	Aflåst skab i det gamle kontor/malkerum i lade/ungdyrstald	150 l

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af kemikalier og medicin bliver håndteret tilfredsstillende i etape 1 og etape 2.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse
Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode) samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Tabel 13 er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en vejledende oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne do-

kumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "*Regulativ for Erhvervsaffald*".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 13: Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	Maskinhus i 200 L tromler	15*	13.02.08
Olietromle	Maskinhus	1. hver 2. år*	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	1-2 *	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus	1*	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalier-rum	opbruges	02.01.05
Spraydåser	I maskinhus eller ved robotter	Få stk	16.05.04
Tomme medicinglas	800 l container på ejendommen	70 stk	15.01.07
Kanyler i særlig beholder	Servicebygning	Fyldt beholder afleveres til dyrlægen ca. hvert 10. år	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	I gl. kontor ved gl. kostald	5 stk	20.01.21
Batterier – alle typer	På kontor	Få stk.	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	800 l container på ejendommen		15.01.01
Tom emballage (plast)	800 l container på ejendommen		15.01.02
Bigbags af PE-plast	800 l container på ejendommen	Ca. 20 stk	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Modtager tager retur	Ca. 104 stk	15.01.03
Overdækningsplast	Særskilt container på ejendommen	3 fulde containere pr. år	02.01.04
Jern og metal	Små dele i 200 l beholder, større i bunke på ejendommen	Variabel	02.01.10
Diverse brændbart	800 l container på ejendommen	Variabelt	Afhængig af indhold
Døde dyr	Mellem stald og lade	Forventet ca. 8 køer og 20 kalve	01.01.02

Mængderne markeret med en "*" i ovenstående tabel er skønnede. Det er ikke muligt at opgøre mængderne mere nøjagtigt, da mængderne over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variabler lige fra klima, udbytte i marken, sygdom i besætningen, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Der må ikke ske afbrænding af affald på ejendommen, jf. Kommunens affaldsregulativ.

Døde dyr opbevares på den nordvestlige side af kostalden ST-29500. De døde dyr er placeret over jordniveau. De døde dyr ligger ca. 50 m fra Ny Boskovvej og kan ikke ses derfra, da ST-29500 dækker for dyrene. DAKA afhenter efter aftale.

Opbevaring af døde dyr sker efter forskrifterne i *"Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr"*.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndtering ikke vil medføre forurening eller gener hverken i etape 1 eller etape 2.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse
Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering
Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald både i etape 1 og etape 2.

5.10 Olie

Redegørelse
Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk.

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til Kommunen. Skemaet til dette findes på Kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Dieselolie opbevares indendørs i maskinhus på fast gulv uden afløb.

Tabel 14: Olietanke.

Olietanke	Aktiv/ afblændede	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus	2.500 l	2007	Kingspan 12MM11063 53-5820
Olietank til dieselolie	Aktiv	Maskinhus	1.200 l	2007	Roug 130747-075313

I maskinhuset opbevares desuden ny smøreolie til genopfyldning samt en begrænset mængde spildolie. Service på maskiner, herunder olieskift, udføres hovedsaglig af mekaniker p.g.a. garantiordning.

Vurdering

Olie- og dieseltanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen aktuelt: Bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen, som fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at der er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø ved eventuelle uheld i forbindelse med oliehåndtering hverken i etape 1 eller etape 2.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse
Anlægget og arbejdsgangene er tilrettelagt med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier m.m.

Det tilstræbes at byggeri/ændringer giver så få gener som muligt for den daglige drift og færdsel.

Gylle
I etape 1 sker pumpning af gylle fra kostald (ST-180232) og ungdyrstald (ST-180229) via fortanke. Fra kostalden sker pumpningen til gyllebeholderen med en elpumpe og altid under opsyn.
I etape 2 sker pumpning af gylle fra kostalden ST-29500 og ungdyrstalden ST-29499 til gyllebeholderne via fortanke. Fra kostalden sker pumpningen til gyllebeholderen med en elpumpe og altid under opsyn. Fra ungdyrstalden rulles der en slange ud, når der skal pumpes over i LA-19447 eller LA-19448. Det sker ved at der skydes et rør under Ny Boskovvej. Ansøger skal indsende en anmeldelse af vejunderføringen hos Aabenraa Kommunes vejmyndighed. Når LA-19447 eller LA-19448 er fyldt bestilles maskinstation til at flytte gylle til LA- 19449. Gyllepumpning overvåges altid.

Der er altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med udkørsel samt pumpning fra stald til lager.

Der pumpes ca. månedligt efter udvidelsen.

Gylleudbringning forestås delvis af ansøger, delvis af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m^3 gyllevogn, der er forsynet med græsjordsnedfælder eller sortjordsnedfælder.

Skulle uheldet være ude og fx en gyllebeholder bryder sammen og gyllen løber ud på terrænet etableres der en jordvold, der sikrer mod afstrømning og medfører, at gyllen let kan suges op. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for, at en gyllebeholder bryder sammen. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende. Der er påmonteret gyllealarm på de to eksisterende gyllebeholdere LA-19447 og LA-19448, da de begge er beliggende inden for 100 meter af vandløb.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer et skybrud efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før pumpning til gyllebeholder – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for at gulvet ikke kan skrabes, og at gyllekanalerne ikke kan tømmes, og at køerne ikke kan malkes. Det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler. Ansøger ejer sammen med en nabo, Claus Petersen, Saksborgvej 1 en nødstrømsgenerator, der kan opstartes ved længerevarende strømsvigt.

Vand
I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation af vandet i vandrørene i kostalden.

Olie
Olietankene er opstillet i maskinhus. Tankene har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank og påfyldning sker under opsyn. Påfyldningspistol er forsynet med automatisk lukkemekanisme ved tankning af køretøjer.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med ovennævnte risici, forventes at være meget lille.

Beredskabsplan
Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget (bilag 1.8). Den er kendt og tilgængelig for alle ansatte.

Vurdering
En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Al gyllepumpning bliver overvåget. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle uden for tanken.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer et taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle uheld såvel i etape 1 som i etape 2.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse
Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, strømsvigt, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal opdateres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip i såvel etape 1 som etape 2.

6 Gødningsproduktion og –håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse
Der produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse på ejendommen.

Tabel 15: Produceret husdyrgødning (etape 1).

Dyretype	Stald nr	Gødningstype	Mængde - efter	
			Gylle	Dybstrøelse
Køer	ST-180232	Gylle – 230 køer á 24,27 m^3	5.582 m^3	
Køer	ST-180232	Dybstrøelse – 7 køer á 15,51 tons		109 tons
Ammeko	ST-180232	Dybstrøelse – 1 ammeko a 6,99 tons		7 tons
Opdræt 6-24,5 mdr.	ST-180230	Dybstrøelse – 170 á 4,67 tons		794 tons
Opdræt 24,5-25,5 mdr.	ST-180230	Dybstrøelse – 10 á 7,09 ton		70 tons
Opdræt 0-6 mdr.	ST-180229	Dybstrøelse – 57 á 1,89 tons		108 tons
Tyrekalve 40-60 kg	ST-180229	Dybstrøelse – 30 á 0,96 * 0,076 tons		2 tons
Tyrekalve 40-220 kg	ST-180229	Dybstrøelse – 80 * 0,96 tons		77 tons
Tyrekalve 220-440 kg	ST-180229	Gylle – 80 á 3,11 m^3	249	
Årsproduktion			**5.831 m^3**	**1.167 tons**

Tabel 16: Produceret husdyrgødning (etape 2).

Dyretype	Stald nr	Gødningstype	Mængde - efter	
			Gylle	Dybstrøelse
Køer	ST-24999	Gylle – 230 køer á 24,27 m^3	5.582 m^3	
Køer	ST-24999	Dybstrøelse – 7 køer á 15,51 tons		109 tons
Ammeko	ST-24999	Dybstrøelse – 1 ammeko a 6,99 tons		7 tons
Opdræt 6-24,5 mdr.	ST-24500	Gylle – 170 á 6,16 m^3	1.048 m^3	
Opdræt 24,5-25,5 mdr.	ST-24500	Dybstrøelse – 10 á 7,09 tons		71 tons
Opdræt 0-6 mdr.	ST-24500 ST-81025	Dybstrøelse – 57 á 1,89 tons		108 tons
Tyrekalve 40-60 kg	ST-24500	Dybstrøelse – 30 á 0,96 * 0,076 tons		2 tons
Tyrekalve 40-220 kg	ST-24500 ST-81025	Dybstrøelse – 80 * 0,96 tons		77 tons
Tyrekalve 220-440 kg	ST-24500	Gylle – 80 á 2,94 m^3	235 m3	
Årsproduktion			**6.865 m^3**	**374 tons**

Vurdering
Ansøger har indsendt kapacitetsberegning for hhv. etape 1 og etape 2, der er vedlagt som bilag 1.7. Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og –mængder i etape 1 og etape 2.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Gyllebeholderne LA-19447 og LA-19448 er overdækket med et tæt flydelag af lette partikler som fx halm fra strøelse eller tilført snittet halm. Flydelaget gendannes kort tid efter omrøring og tømning af beholderen. Flydelagene reducerer ammoniakfordampningen væsentligt og lugtafgivelsen til et minimum. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle, og senest 14 dage efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til gældende krav. De samme forhold vil gøre sig gældende for den nye gyllebeholder LA-19449 på 3.000 m^3.

Der pumpes gylle fra ungdyrstalden og kostalden månedligt. Gyllen føres ned under flydelaget via et dykket indløb, hvorved flydelaget holdes intakt. Indløbet er endvidere indrettet, så der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholderne er ca. 4 m dybe og heraf er ca. 2 m over terræn. De to eksisterende beholdere ligger begge i forbindelse med de eksisterende bygninger og passer derfor ind i landskabet.

Beholder LA-19447 er etableret i 1993 og kontrolleret i 2003. Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Beholder LA-19448 er etableret i 2007.

Den nye beholder forventes etableret i 2015, og den placeres af hensyn til markdriften på arealerne ca. 350 meter syd for anlægget på matrikel nr. 51 Stemmild, Burkal.

Der opbevares kun husdyrgødning fra husdyrbruget i gyllebeholderne.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabeller.

Tabel 17: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-19446	Eksisterende	Nudrift			603,00
		Ansøgt drift			603,00
LA-19447	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1530,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1530,00
LA-19448	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3215,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3215,00
LA-19449	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-19454	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	15 x 15 m	450,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	15 x 15 m	450,00

Tabel 18: Gyllebeholderne procentvise andel af det samlede lager – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-19446	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19447	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19448	Nudrift	68,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19449	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19454	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

I etape 1 produceres der årligt 5.831 m^3 gylle, og ansøger har oplyst, at der årligt tilføres 2.500 m^3 overfladevand og ekstra rengøringsvand fra robotterne til gyllebeholderne. I alt 8.301 m^3. Med en samlet opbevaringskapacitet på 4.765 m^3 i gyllebeholderne og 1.975 m^3 i de midlertidige opsamlingsanlæg gyllekanaler og fortank svarer det til en opbevaringskapacitet i gyllebeholderne på 6,9 måneder, og 2,8 måneders produktion af gylle kan opsamles i fortank og gyllekanaler.

I etape 2 produceres der 6.865 m3 gylle årligt. Hertil skal lægges 2.500 m^3 fra vaskevand og pladser i alt 9.365 m^3. Der er i etape 2 kapacitet til 7.765 m^3 gylle i gyllebeholderne og 2.000 m^3 gylle i kanaler + fortanke. Det svarer til 9,9 måneders opbevaring i gyllebeholdere og 2,6 måneders produktion af gylle kan opsamles i gyllekanaler og fortanke.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning i etape 1 og etape 2, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse
BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:
- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder ligeledes gældende regler på området.

6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

6.3.1 Generelt

Redegørelse
Halm og fast gødning fra kælvningsbokse og småkalve (0-6 mdr.) opbevares først enten i stalden eller på møddingspladsen, hvorfra det køres direkte ud. Der strøs med rigelig

halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når dybstrøelsen er kompostlignende, dvs. har et tørstofindhold på mindst 30 % i ethvert delparti, og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 %, der er normen for kvæg. Procentandelen er dog ikke nødvendigvis et udtryk for den faktiske håndtering, jf. ovenstående.

Tabel 19: Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-19446	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19447	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19448	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19449	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19454	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Der produceres årligt hhv. 1.167 tons og 373 tons dybstrøelse i etape 1 og etape 2. Møddingspladsen er på 225 m^2. Hvis møddingen stakkes i 2 meters højde vil der kunne ligge 450 m^3 husdyrgødning på møddingspladsen. Det er tilstrækkelig kapacitet i etape 2. I etape 1 anvendes der foruden møddingspladsen markstak til komposteret dybstrøelse.

6.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af fast husdyrgødning er i BREF beskrevet for gødningsstakke, der altid er placeret på det samme sted, enten i anlægget eller på marken. Følgende er beskrevet som værende BAT:

- at anvende et betongulv med et opsamlingssystem og en beholder til afstrømningsvæske, og
- at placere enhver nyopførelse af gødningslagerarealer hvor der er mindst chance for, at de kan forårsage gener over for receptor, der er følsomme over for lugt, idet der tages hensyn til afstanden til receptorerne og den fremherskende vindretning.

For oplag i midlertidige stakke af gødning på marken er det BAT i henhold til BREF, at anbringe gødningsstakkene væk fra kvælstoffølsomme recipienter, såsom vandløb (inklusiv markdræn), som afstrømningsvæsken kan løbe ned i. Der opbevares dybstrøelse i markstakke på ejendommen.

Vurdering

Dybstrøelsen opbevares primært på stald og på møddingspladsen, der har fast bund og afløb til gyllesystemet, men der opbevares også dybstrøelse i markstakke.

Det vurderes, at BAT kravet er opfyldt.

Aabenraa Kommune vurderer, at de generelle regler samt de stillede vilkår til opbevaring af dybstrøelse og kompost vil sikre en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft. Der er stillet vilkår desangående.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse
Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Ved tømning af gyllebeholder anvendes sugekran på den eksisterende LA-19448, og der er intet spild herfra. Det samme vil ske med den nye gyllebeholder LA-19449. Der er intet pumpeudstyr monteret på de to gyllebeholdere, der kan startes utilsigtet og forårsage forurening. Der flyttes gylle ved hjælp af maskinstation fra LA-19448 og LA-19447 til LA-19449.

PÅ LA-19447 er der monteret et pumperør, der kan svinges ind over gylleholderen samt en gyllevogn. Der er monteret en eldreven pumpe på beholderen. Afbryderen kan aflåses. Der er en befæstet holdeplads med afløb til LA-19447, hvor påfyldning af gyllevogn sker.

Der pumpes husdyrgødning til beholderne månedligt.

Det er ansøger og maskinstation, der står for udbringning af den flydende husdyrgødning. Den flydende husdyrgødning udbringes med en 25 m³ nedfælder. Det er maskinstation, der står for udbringning af dybstrøelse, og det sker med en staldgødningsspreder, hvor der kan være ca. 25 m^3 dybstrøelse, svarende til ca. 15 tons.

Dybstrøelse nedbringes inden for 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, vil nedbringningen finde sted, så snart det er muligt. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da alt gyllen nedfældes, minimeres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Da gylle ikke kan nedmuldes i en afgrøde er ammoniakfordampningen generelt højere fra gylle, der udbringes i en etableret afgrøde, end fra gylle der udbringes på bar jord, men efter, at afgrøden begynder at vokse i april måned, vil afgrøden give skygge og læ, hvilket sænker ammoniakfordampningen.

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene, hvor det er et krav.

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. således udbringning ikke giver anledning til unødige gener.

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der anvendt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, så fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningshåndtering og -udbringning, må BAT for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

- udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder.

Det er i henhold til BREF BAT, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav samt at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold mv. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse
Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugsbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der give afslag.

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og
1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
2) den nærmeste samlede bebyggelse og
3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret.

www.husdyrgodkendelse.dk beregner geneafstandene og de gennemsnitafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 240 m fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Ny Boskovvej 5, 6200 Aabenraa. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget, Den ejes ikke af ansøger. Afstanden er målt fra staldhjørne til hushjørne og da det digitale ansøgningsskema måler fra staldbygningernes centerpunkt, vil der være en forskel i afstanden.

Det er Bylderup-Bov, der er den nærmeste byzone, og samtidig den nærmeste samlede bebyggelse. Der er ca. 1.600 m fra anlægget til Bylderup-Bov.

Lugtemissionen er ens i etape 1 og etape 2, da dyreholdets størrelse er ens i de 2 etaper.

Tabel 20: Lugtafstande – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-29496	1578,45	Nej	Nej
ST-29497	1555,74	Nej	Nej
ST-29499	1430,14	Nej	Nej
ST-29500	1481,80	Nej	Nej
ST-81025	1414,72	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-29496	1650,01	Nej	Nej
ST-29497	1629,43	Nej	Nej
ST-29499	1501,00	Nej	Nej
ST-29500	1556,78	Nej	Nej
ST-81025	1484,61	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-29496	420,70	Nej	Nej
ST-29497	396,56	Nej	Nej
ST-29499	274,94	Nej	Nej
ST-29500	322,47	Nej	Nej
ST-81025	262,06	Nej	Nej

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 21: Lugtemission fra produktioner – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmision fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmision fra produktion (OU)
ST-29496	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-29497	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-29499	KvKs07	170,00	0,00	53,01	0,00	2120,55	9012,32	0,00%	2120,55	9012,32
	KvSm01	47,00	0,00	3,53	0,00	141,02	599,33	0,00%	141,02	599,33
	KvUt15	80,00	42,00	13,86	0,00	554,40	2356,20	0,00%	554,40	2356,20
	KvKs09	10,00	0,00	5,25	0,00	209,83	891,79	0,00%	209,83	891,79
	KvTk01	65,00	34,00	4,42	0,00	176,80	751,40	0,00%	176,80	751,40
	KvTk01	30,00	2,00	0,10	0,00	4,00	17,00	0,00%	4,00	17,00
ST-29500	KvMa08	230,00	0,00	138,00	0,00	5520,00	23460,00	0,00%	5520,00	23460,00
	KvMa09	7,00	0,00	4,20	0,00	168,00	714,00	0,00%	168,00	714,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvAm03	1,00	0,00	0,50	0,00	20,00	85,00	0,00%	20,00	85,00
ST-81025	KvSm01	10,00	0,00	0,75	0,00	30,00	127,52	0,00%	30,00	127,52
	KvTk01	15,00	2,00	0,26	0,00	10,40	44,20	0,00%	10,40	44,20

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 22: Resultat af lugtberegning – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	333,73	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	221,99	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	94,63	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

* "0,00" i tabellen betyder, at geneafstanden er større end 1,2 x geneafstanden og er ikke opgivet i tabellen fra ansøgningsskemaet.

Det fremgår af tabellen, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

Anlægget er beliggende under 300 m til nabo uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger, men over 300 m fra samlet bebyggelse og byzone. Der er vurderet, at der ikke er kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder i forhold til nabobeboelsen.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene, møddingsplads og gyllebeholderne. Med et kontinuert dyrehold må det forventes, at lugtbidraget fra dyreholdet er nogenlunde konstant henover året. Lugtbidraget fra møddingspladsen vil være stort i forbindelse med håndtering af dybstrøelse til møddings-

pladsen. Det gælder både når der køres dybstrøelse til møddingen samt ved afhentning for udbringning i mark. Det samme gør sig gældende for gyllebeholderne. Der vil være størst lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og afhentning af gyllen. Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde og er overholdt.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning
Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning.

Der skal altid være fast overdækning på gyllebeholderne. Der kan alternativt etableres et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen. Flydelaget må kun brydes i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med retablering af flydelaget indtil dette atter er tæt. Det tætte flydelag reducerer også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da langt størstedelen af gyllen skal nedfældes, reduceres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Dybstrøelse nedpløjes endvidere kort tid efter udkørsel, hvorved lugtgener mindskes.

Markstakke af ensilage og kompost
Ensilagen kan i forbindelse med håndteringen give anledning til lugtgener. Ensilagestakkene holdes tildækket med plastik. Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med fodring.

Markstakke med kompost, hvis disse etableres, holdes overdækket med plastic, hvorved lugtgener mindskes. Markstakke placeres endvidere ikke i nærheden af beboelser.

Vurdering
Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende, eller ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindretning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indeholder desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

Den vægtede gennemsnitsafstand er en beskrivelse af den reelle afstand mellem staldafsnittene og omboende. Den vægtede gennemsnitsafstand beregnes kun for de staldafsnit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstanden.

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE inden for 100 m i forhold til nabobeboelse eller inden for 300 m i forhold til samlet bebyggelse og byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, for ejendommens lugtimmission er beregnet ved anvendelse af formlen 1,6 * ($LE/s^{0,6}$). For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 376 m.

Da dyreholdets størrelse er ens i de 2 etaper, er den samlede lugtemission ens i etaperne; men lugtcentrum er forskellig i de 2 etaper. Derfor er der indtegnet 2 lugtkonsekvenszoner ind jf. bilag 3.

Lugt fra gyllebeholderne, der overdækkes med enten fast eller tæt overdækning, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener. Det er kommunens vurdering, at ansøger med de beskrevne procedurer tager tilstrækkeligt hensyn til de naboer, der kunne blive mest generet af dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 376 m kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse
Ejendommens skadedyrsbekæmpelse sker i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Driftsherren har pligt til at anmelde rotter, selv ved mistanke, til Aabenraa Kommune. Ved anmeldelse kommer der et bekæmpelsesfirma og inspicerer grunden, bygningerne og foretager en effektiv rottebekæmpelse. Ejendommen betaler via ejendomsskatten et årligt gebyr til Aabenraa Kommune, så alle kan få besøg af et bekæmpelsesfirma uden beregning. Driftsherren har på nuværende tidspunkt en aftale med et bekæmpelsesfirma.

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder i etape 1 og etape 2 sker på en sådan måde, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget i etape 1 og etape 2 er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

Alle transporter til og fra ejendommen foregår via Ny Boskovvej, der er en offentlig vej. Ejendommen ligger som sidste ejendom på Ny Boskovvej, der udover ansøger, består af Ny Boskovvej 5 og også delvist Kværnholtvej 11.

Transporterne til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Ny Boskovvej 5 og Kværnholtvej 11.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår ad interne markveje, dette er især arealerne beliggende tæt på (syd og nord for anlægget). Ved kørsel på offentlig vej passeres enkeltbeboelser og beboelserne i Lund.

Til arealerne mod syd og beliggende omkring Rens Hedegård Plantage køres der af hovedvejen gennem Saksborg, Burkal og Rens. Disse arealer modtager primært fast husdyrgødning. Når arealerne modtager flydende husdyrgødning, så flyttes det med lastbil.

Gyllen udbringes med 25 tons gyllevogn med nedfælder, mens dybstrøelsen udspredes med en 25 m^3 vogn. Det er ansøger og maskinstation, der står for udbringning af flydende husdyrgødning og maskinstation, der står for udbringning af fast husdyrgødning.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra 1. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden og vil primært foregå i dagtimerne.

Mælken afhentes hver anden dag, og det fortsætter uændret efter udvidelsen. Tidsrummet for afhentning i nudrift er ca. kl. 14:00, men dette kan ændres, hvis Arla vælger at ændre ruten.

Antallet af transporter med foder forventes at stige marginalt, da der fremadrettet vil blive leveret større læs kraftfoder og andre foderstoffer. Dette gælder ligeledes for antallet af transporter med grovfoder. Kraft- og proteinfoder mm. leveres normalt i dagtimerne og på hverdage, mens grovfoderet lægges i stak i løbet af vækstsæsonen, der strækker sig fra maj til oktober. Efter udvidelsen vil næsten alt grovfoderet blive lagt i plansilo ved slæt (græs) og majssnitning. Resten placeres i markstakke. Der ensileres 3-5 gange årligt, afhængig af antal slæt græs der tages. Kraftfoder såsom sojaskrå tippes af siloer i foderladen.

Der anvendes halm til strøelse og i foderet. I den nuværende situation køres 30 træk hjem. I forbindelse med udvidelsen i etape 1 vil behovet være uændret. I etape 2 vil behovet for halm være mindre. Der regnes med 15 halmtransporter i etape 2 imod 30 i etape 1. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkøring af halm. Der er dog ingen gener udenfor ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Hvorvidt f.eks. foder- og mælketransporter passerer tætbeboede områder afhænger af de ruter, som firmaer og/eller chaufførerne vælger. Dette ligger uden for ansøgers indflydelse.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. transport.

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være støj. Der vil i det omfang, det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå kørsel uden for normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker inden for normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17) og på hverdage, mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Tabel 23: Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. trans-port	Transport-middel	Antal/ År Etape 1/etape 2	Kapacitet pr. trans-port	Transport-middel
Kraftfoder	17	1-32 tons	Lastvogn	25/25	1-32 tons	Lastvogn
Halm	30		Traktor	30/15		Traktor
Eget foder her-under ensilering og halm	200	1-40 tons	Traktor	500/500	1-40 tons	Traktor
Handelsgødning	10	-	Lastvogn	10/10	-	Lastvogn
Dieselolie	11	-	Lastvogn	11/11	-	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	16	-	Lastvogn	20/20	-	Lastvogn
Levende dyr	52	-	Lastvogn	52/52	-	Lastvogn
Afhentning af mælk	182	-	Lastvogn	182/182	-	Lastvogn
Gylle*	264	Ca. 25 tons	Gyllevogn	113/175*	Ca. 25 tons	Gyllevogn/lastvogn
Dybstrøelse	5		Traktor	47/115	Ca. 25 tons	Traktor
Affald	104	1-800 L	Lastvogn	104	1-800 L	Lastvogn
Transporter i alt	891			1.094/1.109		

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

* Da transport af gylle i etape 2 til gyllebeholder, der ligger ude i marken, sker ad interne markveje, og gyllen fra denne beholder udelukkende anvendes til omkringliggende arealer, hvorved der ikke køres på offentlige eller private fællesveje er antal transporter fratrukket 3000 m^3/25 = 120 transporter.

Interne transportveje fremgår af bilag 1.4 og transportveje for transporter med husdyrgødning vises på bilag 1.9.

Derudover er der transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering
Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler. Da ejendommen ligger forenden af Ny Boskovvej og der kun er 2 andre beboelser på vejen, så vil den væsentligste del af den større trafik hidrøre fra ejendommen. Rengøring af Ny Boskovvej skal ske i henhold til færdselslovens regler.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter i etape 1 og etape 2 er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i etape 1 og etape 2 i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

7.4 Støj

Redegørelse
Dyrene fodres 2 gange dagligt, der blandes foder en gang dagligt i forbindelse med morgenfodring. Håndtering og blanding af foder foregår dels ved plansiloerne udenfor, dels inde i foderladerne.

Ensilering af slætgræs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj, når det bliver lagt i plansiloerne, men det bestræbes at ske i dagtimerne, så det ikke vil være til gene for naboerne. Halm køres ind i perioden juli til september, og der kan ligeledes komme støj og støvgener. Halmindkøring bestræbes ligeledes at ske i dagstimerne af hensyn til naboerne.

Aftipning af foder i foderladerne eller snegling af foder op i siloer kan medføre støj.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, der strækker sig fra februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden.

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagstimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommen, som primært foregår på hverdagene mellem kl. 7 og 17, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Tabel 24: Støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På gl. kostald	Tages ud af drift ved udvidelsen
Fodringstider	Alle stalde	Nu: ca. 9.00 -11.00 og 16.00 – 18.00 Efter: ca. 7.00-10.00 og 16.00-18.00
Foderanlæg	Kraftfoderanlæg	24 timer (-larm)
Udkørsel af husdyrgødning	På marker	Ca. 7 dage i foråret og ca. 3 dage i efteråret
Lastbiler m.v.	Til siloer 2 udendørs og 1 indendørs	Ca. hver 14 dag mellem 6.30 – 17.00
Markvanding	Kun mark 23, 24, 18-0 og 26-0	Bruges ved behov

Kornvalse	-	-
Malkerobotter/malkeanlæg	I kostald (indendørs)	24 timer
Kompressor	I kostald (indendørs)	24 timer

Vurdering
Beliggenheden af landbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov
I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet *7.1 Landbrug*:

7.1 Landbrug
Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)
at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser
at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

I afsnittet *6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter* er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter
Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)
at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.
De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.
Landbruget Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.
Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Vest ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelser/ændringer af landbruget.

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsendelse fra ejede og forpagtede arealer. Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Landbrugets driftsbygninger på adressen Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov er beliggende i Det åbne land, Vest.
Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.
Afstandene til nærmeste boligområde (område 4.2.004.B) i lokalbyen Bylderup Bov er større end 1600 meter. Afstandene til erhvervsområder (4.2.008.E og 4.2.009.E) samt til rekreative områder (4.2.006.F og 4.2.010.F) er alle over 1500 meter.
På disse afstande vil der ikke opstå støjgener.

Følgende planområder med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer:
Lokalbyen Bylderup Bov (planområde 4.2): planområder 4.2.004.B, 4.2.006.F, 4.2.010.F, 4.2.008.E og 4.2.009.E.
Planområder mærket med B er boligområde, med F er rekreativt område og med E er erhvervsområde.

7.5 Støv

Redegørelse
I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karak-

ter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler. De to udendørs siloer er udstyret med en støvcyklon, der opsamler det meste støv i forbindelse med indblæsning af foder i dem. Det kan støve lidt når de 2 siloer i laden fyldes, men støvet forbliver indendørs.

Der kan forekomme støv ved indkøring af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering
Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor anlægget. Ansøger opfordres til hensynsfuld kørsel på grus- og markveje, så støvgener minimeres.

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

7.6 Lys

Redegørelse
I staldene anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres via Luxmåler (skumringsfunktion), der indstiller sig efter det udendørs lys og sikrer, at der er lys i stalden, når der begrænset lys udenfor. Driftsperioden af lys afhænger af årstiden.

Udvendigt placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning. Jf. bilag med markerede lys bilag 1.4.

I forbindelse med ensilering og høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys.

Et godt lys i stalde har både direkte og indirekte betydning for dyrene. Det er en følge af, at dagslængden (også den kunstigt etablerede) er den ydre stimulans, der via hormoner styrer/synkroniserer dyrenes seksualadfærd og reproduktion.

Til malkekøer anbefales belysningsstyrken under arbejde til 100 lux, dog 200 lux i kælvningsbokse samt ved malkerobotterne.

FarmTest viser, at selv med fuld elektrisk belysning er lysstyrken i de fleste stalde for svag til at nå det anbefalede niveau på mindst 100 lux. Det er vigtigt, at lysstyrken er tilstrækkelig til, at køerne har gavn af lyset. For optimal mælkeproduktion og reproduktion har flere forsøg vist, at malkende køer skal have 16-18 timers lys og 6-8 timers mørke i døgnet.

Mælkeydelsen kan påvirkes ved at ændre antallet af timer med lys hos malkekøerne. 16 timers lys giver fx 3,3 kg mælk mere om dagen end 8 timers lys.

Der er gennemsigtige lysplader på tagfladerne i foderlade og maskinhus. Kostalden har gennemsigtige lysplader i kip.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset i staldene enten er slukket, eller er reduceret om natten i tidsrummet kl. 22-05.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at den udendørs belysning ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset kun er tændt i de perioder, hvor der sker læsning/aflæsning. Lyset på den sydli-

ge del af kostalden vender mod naboen, men grundet beplantning er det vurderet, at lyset ikke er til væsentlig gene for Ny Boskovvej 5.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse
Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt fra 2011 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

I etape 1 er ammoniaktabet fra det valgte staldsystem 4.002,04 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af spalterne med en NH_4 effekt på 30 % i ST-29500 (ST - 180232 i scenarieberegning)
- Reduktion af tildeling af råprotein til malkekøerne til 169,5 gram råprotein/FE

Skrabning af spalterne med en NH_4 effekt på 30 % i ST-180232 reducerer ammoniakemissionen med 604,44 kg N/år og reduktion af tildeling råprotein til malkekøerne reducerer ammoniakemissionen med 98,26 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 3.299,82 kg N/år (bilag 2).

Det kan aflæses i bilag 3, at der reduceres med 225,59 kg N/år ud over den lovpligtige reduktion på 30 %

I etape 2 er ammoniaktabet fra det valgte staldsystem henholdsvis 3.344,82 kg N/år. Ansøger har, for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet, valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af spalterne med en NH_4 effekt på 30 % i ST-29500.
- Skrabning af spalterne og kanalbund med en NH_4 effekt på 33 % i ST-29499.

Skrabning af spalterne med en NH_4 effekt på 30 % i ST-29500 reducerer ammoniakemissionen med 604,44 kg N/år, og skrabningen af spalterne med en NH_4 effekt på 33 % i ST-29499 reducerer ammoniakemissionen med 282,29 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 3.344,82 kg N/år (bilag 1).

Vurdering
I etape 1 er det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 %, med det valgte staldsystem, og de valgte virkemidler, overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 225,59 kg N/år mere, end det generelle ammoniareduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

I etape 2 er det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 %, med det valgte staldsystem og de valgte virkemidler, overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 185,07 kg N/år mere, end det generelle ammoniareduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Ny Boskovvej 9 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.), der ved uhensigtsmæssig behandling vil kunne tilføres naturområder og vandmiljøet.

Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).
Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres i negativ retning.

Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører, at arter, som kræver et varmt mikroklima (dagsommerfugle, mange biller og andre insekter), forsvinder.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Redegørelse
Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse i etape 1 vil give anledning til en meremission af ammoniak på 1.034 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 3.299 kg N/år.

Tabel 25: Meremission i etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3299,34
Meremission fra stald og lager	1034,12

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse i etape 2 vil give anledning til en meremission af ammoniak på 1.080 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 3.345 kg N/år.

Tabel 26: Meremission i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3344,83
Meremission fra stald og lager	1079,62

Naturarealer på ejendommen
Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for og på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Ny Boskovvej 9.

Naturarealerne omfatter 29 vandhuller, hvoraf de 15 ligger i eller op til harmoniarealerne. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "§ 3 natur" nedenfor og ses på kort 4.

Naturtyperne er alle beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 23 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2011. NOVANA, Faglig rapport nr. 30, 2012 og http://www2.dmu.dk/Pub/SR30.pdf*).

Husdyrlovens § 7
For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod eutrofiering med ammoniak må den luftbårne ammoniakdeposition (nedfald) fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. (lov nr. 1572 af 20.12.2006) ikke overstige fastlagte niveauer, jf. husdyrbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v., er inddelt i 3 kategorier:

Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder.

Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Kategori 3 natur omfatter ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2. For disse naturtyper skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der skal fastsættes krav. Kommunen skal konkret vurdere følgende beskyttede, ammoniakfølsomme naturtyper uden for de internationale naturbeskyttelsesområder, der ikke er omfattet af § 7 stk. 1, nr. 1 og 2: Heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Kommunen skal også konkret vurdere ammoniakfølsomme skove, der er beliggende uden for de internationale naturbeskyttelsesområder.

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

Tabel 27. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder.
Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

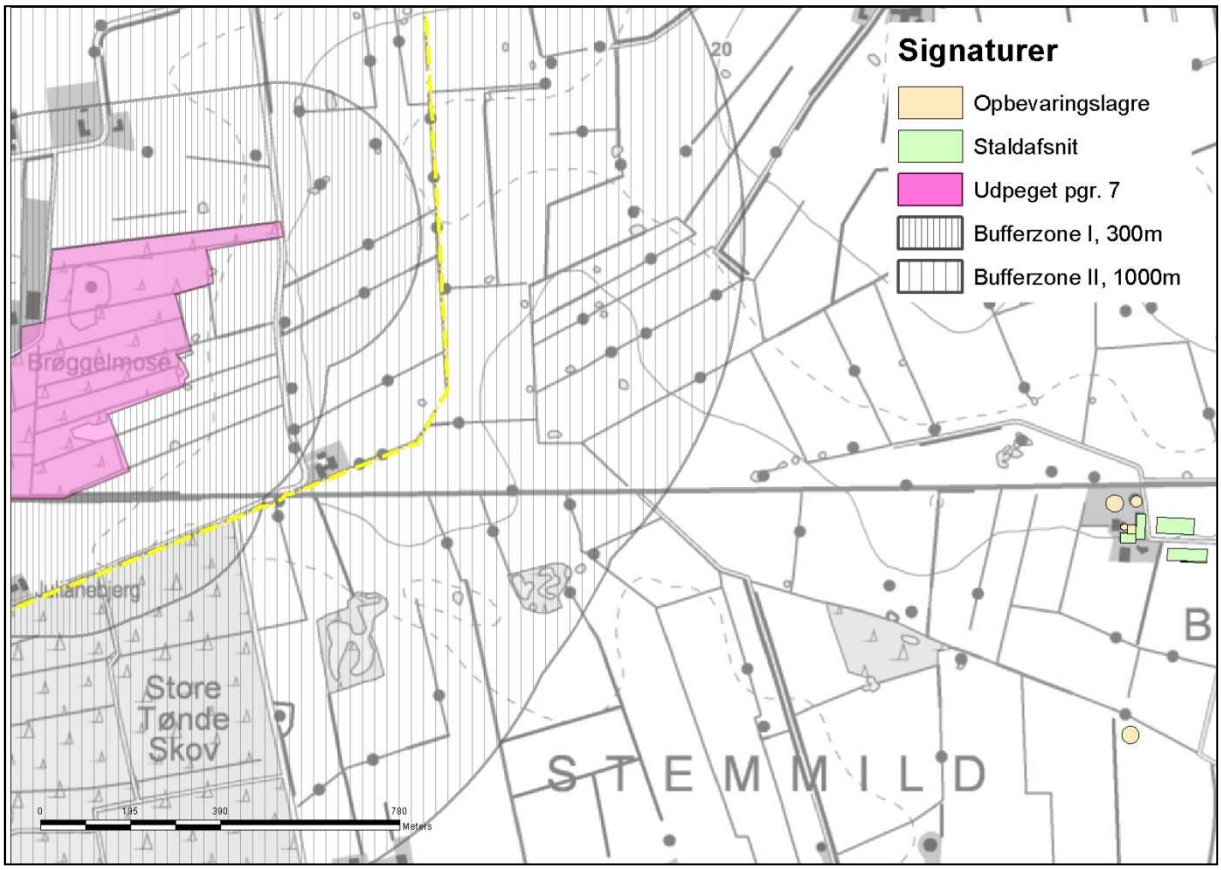
Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, og ammoniakfølsomme skove.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

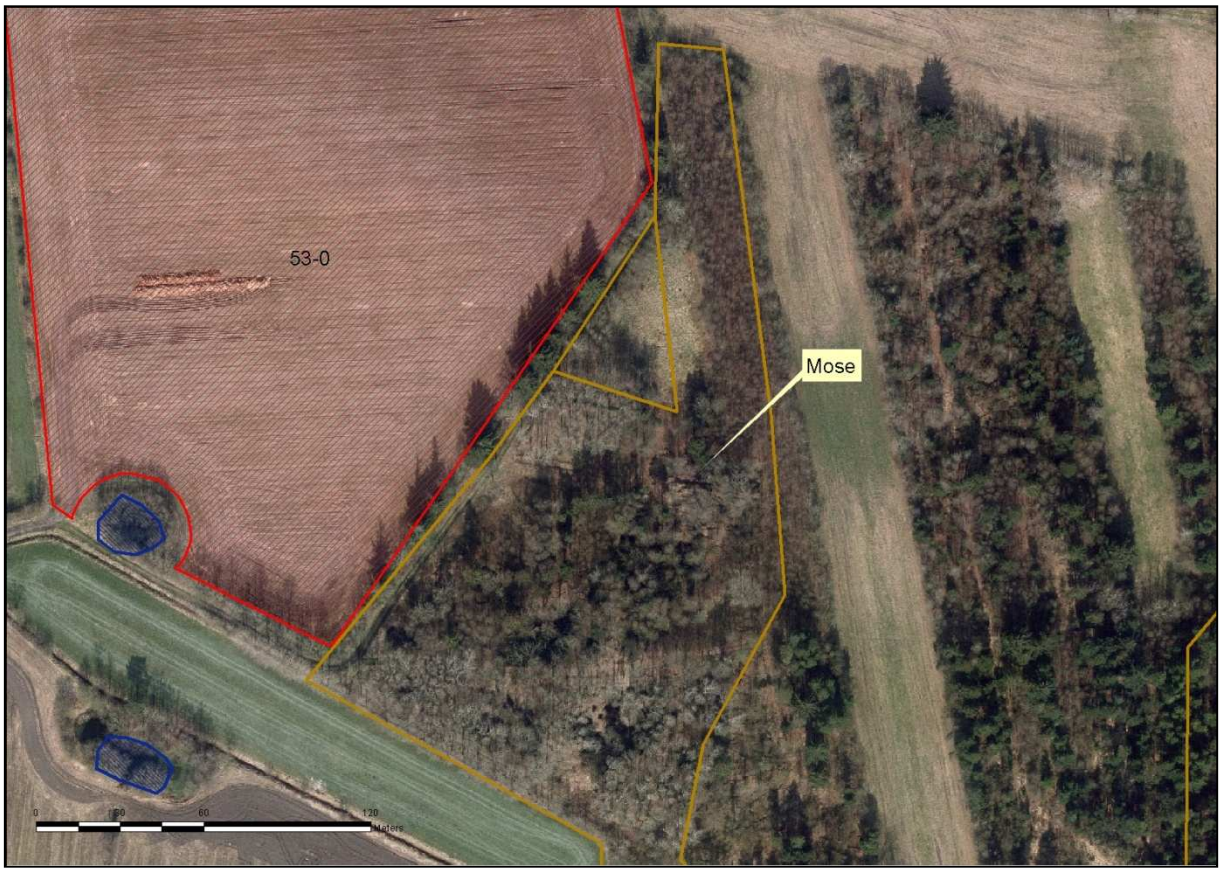
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring Ny Boskovvej 9. Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 naturareal. Nærmeste § 7 kategori 2 naturområde er Brøggelmose beliggende i Tønder Kommune ca. 1.875 m vest for anlægget og dermed ikke i den fremherskende vindretning.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til det nærmeste punkt i mosen for både etape 1 og etape 2.



Kort 1. Naturområder omfattet af husdyrlovens § 7 med bufferzoner i forhold til ejendommen.

Nærmeste § 7 kategori 3 naturområde er en større mose ca. 1.500 meter nordøst for anlægget og lige øst for Lund. Mosen ligger i forbindelse med, og sydøst for, mark 53-0. Dele af mosen er besigtiget af Sønderjyllands Amt og der er ikke fundet nogen næringsstoffølsom vegetation i den forbindelse. Der er ligeledes et kørespor ind mod mark 53-0, der er med til at agere buffer ind mod marken.



Kort 2: Mose i forhold til mark 53-0.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7 – kategori 2 natur)
Depositionsberegningen viser, at udvidelsen af dyreholdet på Ny Boskovvej 9 ikke bidrager med en forøget ammoniakdeposition i mosen. Det skyldes placeringen af mosen i forhold til anlægget samt afstanden mellem mosen og ejendommen.

I etape 1 er både merdepositionen og totaldepositionen beregnet til 0,0 kg N/ha pr. årtil mosen.

Tabel 28: Merdeposition og totaldeposition i etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

I etape 2 er merdepositionen beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen til mosen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år.

Tabel 29: Merdeposition og totaldeposition i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Med den beregnede nul-deposition er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Aabenraa Kommune vurderer, med henvisning til afstanden og beliggenheden, der er modsat den dominerende vindretning, at projektets bidrag til luftbåren N-belastning i § 7

mosearealet ikke vil have nogen betydning. Andelen af den luftbårne N-belastning i området, som kommer fra bedriften er beregnet til at være 0,0 kg N/ha/år og vil deraf være marginal og uvæsentlig for naturtilstanden i mosen. I et notat fra Miljøstyrelsen fremgår det, at det med de nuværende målemetoder ikke er muligt at påvise biologiske ændringer ved merbelastninger på under ca. 1 kg N/ha/år. Det er kommunens vurdering, at hverken etape 1 eller etape 2 vil påvirke § 7 naturområdet med dets plante- og dyreliv negativt, og der stilles ingen vilkår i forhold til ammoniakbelastningen af § 7 området.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7 – kategori 3 natur)
Hvad angår mosen ca. 1.500 meter nordøst for anlægget, så er der beregnet ammoniakdeposition til mosen i skema 54730 og beregningerne viser, at der ikke er en merdeposition og at totaldepositionen fra anlægget er 0,1 kg N/ha/år i mosen.

Tabel 30: Merdeposition og totaldeposition i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

På baggrund af, at der ikke er en merdeposition fra anlægget i mosen, og fordi der er et kørespor og markhegn mellem mark 53-0 og mosen, så er det vurderet, at hverken anlægget eller udbringning af husdyrgødning på marken vil medføre en væsentlig negativ påvirkning af mosen.

Da belastningen fra anlægget er højere i etape 2 end i etape 1, så er det vurderet, at etape 1 ikke medfører en anden vurdering end etape 2.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dettes ammoniakemmision i forhold til § 7 naturen i nærområdet.

Natura 2000
Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a. at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Den i etape 2 planlagte nye gyllebeholder ligger ca. 1.300 m nordvest for Grønå, der er en del af H90, Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

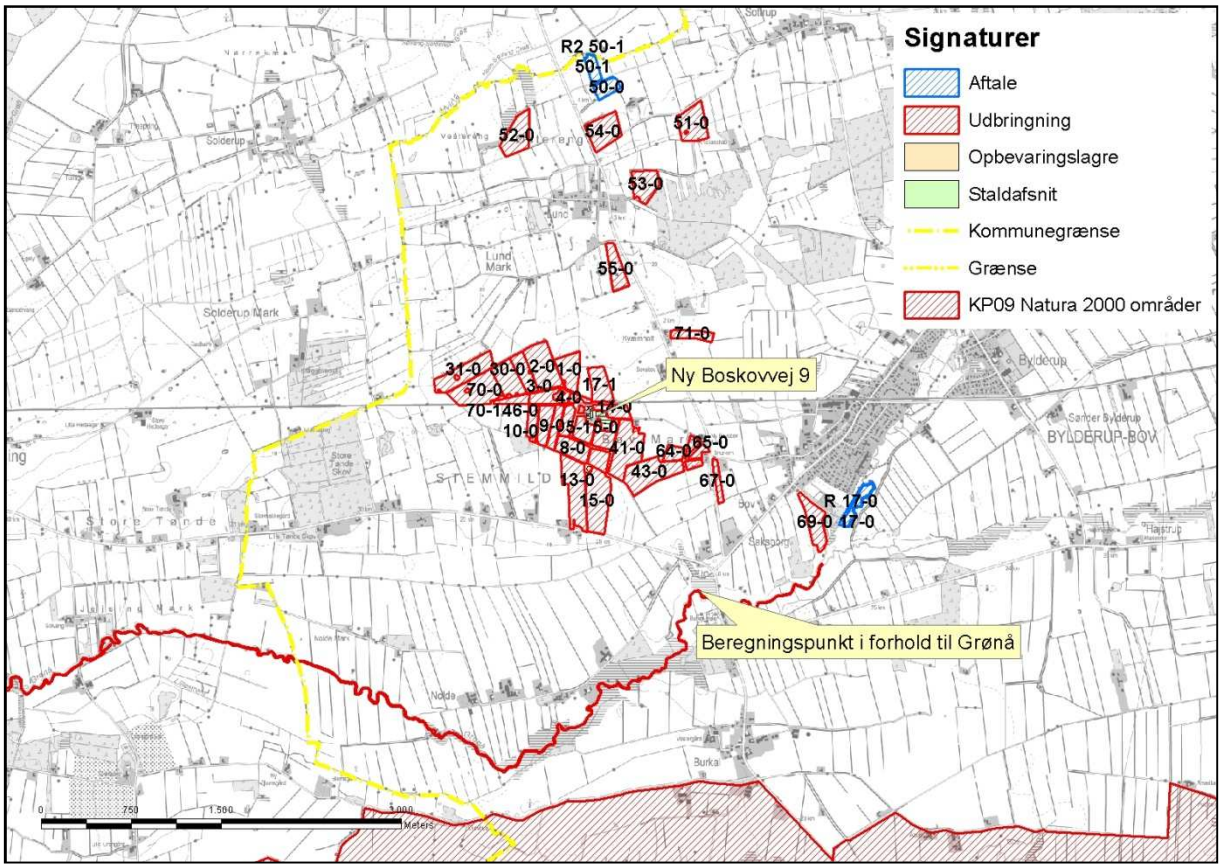
Derudover ligger den nye gyllebeholder ca. 2.700 m nord for F63 Sønder Ådal.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til Grønå.

Tabel 31: Merdeposition og totaldeposition til Grønå i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk (skema 54577).

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0



Kort 3: Beregningspunkt til Natura 2000 område H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Vurdering
Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, og totaldepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år i forhold til Grønå beliggende i H90, Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

Depositionsberegningerne viser, at ændringen af dyreholdet på Ny Boskovvej 9 ikke bidrager med en forøget ammoniakdeposition i forbindelse med Grønå (H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen). Det skyldes placeringen af Grønå i forhold til ejendommen samt afstanden mellem Grønå og ejendommen.

Da F63 Sønder Ådal ligger i samme retning, men dobbelt så langt væk, så er det ligeledes vurderet, at merdepositionen og totaldepositionen i forhold til F63 Sønder Ådal også vil være ubetydelig.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i Natura 2000 området generelt.

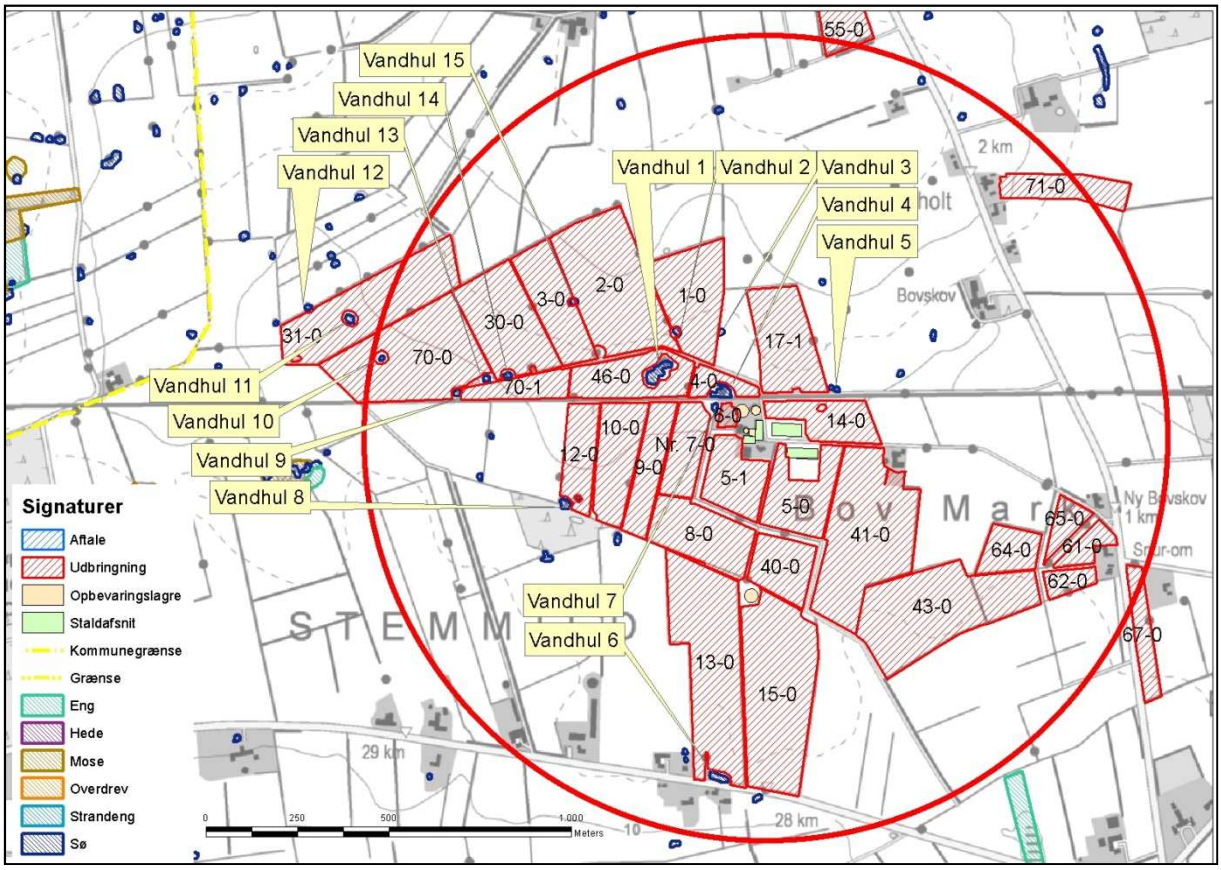
Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dettes ammoniakemmision i forhold til Natura 2000 områderne.

§ 3 natur
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte "§ 7 arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Ny Boskovvej 9.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse og vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)



Kort 4: Naturområder omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Den røde cirkel angiver en 1.000 m radius fra anlægget. Mark 18-0, 20-0, 23-0, 24-0, 26-0 og 26-1 beliggende ved Rens Hedegård Plantage er ikke med på kortet. Det skyldes, at der ikke er nogen § 3 områder på eller i forbindelse med disse arealer.

Nedenfor er gennemgået de arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger i nærheden af ejendommens anlæg og/eller ligger i tilknytning til ejendommens udbringningsarealer (jf. kort 4).

Vandhul 1

Vandhul 1	
Naturtype/undertype	Sø
Matrikelnummer	Matr.nr. Bov, Burkal, 664.
Lokalitetsbeskrivelse	Et større vandhul med en vandflade på ca. 2.500 m^2. Søen var på besigtigelsestidpunktet grumset og der var tegn på tilskudsfodring og udsætning af ænder. Der er enkelte træer langs brederne og ca. 10 % af søen er dækket er rørskov. Der blev bl.a. fundet glanskapslet siv, dynd-padderok, dunhammer og lysesiv i forbindelse med besigtigelsen. Det er vurderet, at søen er næringsberiget, og at tilstanden for søen er moderat til ringe.

Lokalisering i forhold til anlæg	Vandhullet ligger ca. 210m nordvest for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger i mark 46-0.
N-deposition (skema 54716) (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0,1 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,8 kg N/ha/år Da belastningen er højest i etape 2, så er det vurderet, at etape 1 ikke ikke medfører en anden vurdering end etape 2.
N-tålegrænse	De fleste søer og vandhuller er eutrofieret som følge af næringstilførsel fra andre kilder end ammoniakdeposition, her især overfladevand, derfor er det ikke relevant at have en tålegrænse opgivet.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Muligt raste- og ynglested for bilag IV arter som spidssnudet frø og stor vandsalamander.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan/regionplan	Næringspåvirkede vandhuller i agerlandet er lavt prioriterede. Området er ikke udpeget i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af søen er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Da søen kan være yngle- og rastested for bilag IV arter, er det vurderet, at der skal være en 2 meter hysdyrgødningsfri bræmme rundt om søen. Bræmmen kan indgå som en del af de 10 meter randzone, der skal være rundt om søen jf. lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner. Hvis senere ændringer i randzoneloven fortsat er mere vidtgående end vilkåret, træder randzonelovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Vandhul 1 – set fra syd.

Vandhul 2-15
Udover vandhul 1 ligger der 28 andre vandhuller inden for 1.000 m af anlægget eller i forbindelse med arealerne. Af disse ligger de 14 i forbindelse med udbringningsarealerne. Det er kun vandhul 3, 5, og 7, der er besigtiget og i lighed med vandhul 1, så er det vurderet, at de kun i begrænset grad er påvirket af atmosfærisk kvælstofdeposition. Da alle arealerne ligger op til landbrugsarealer, er det vurderet, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Vandløb
Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Moser
Der er ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen.

8 Påvirkninger fra arealerne

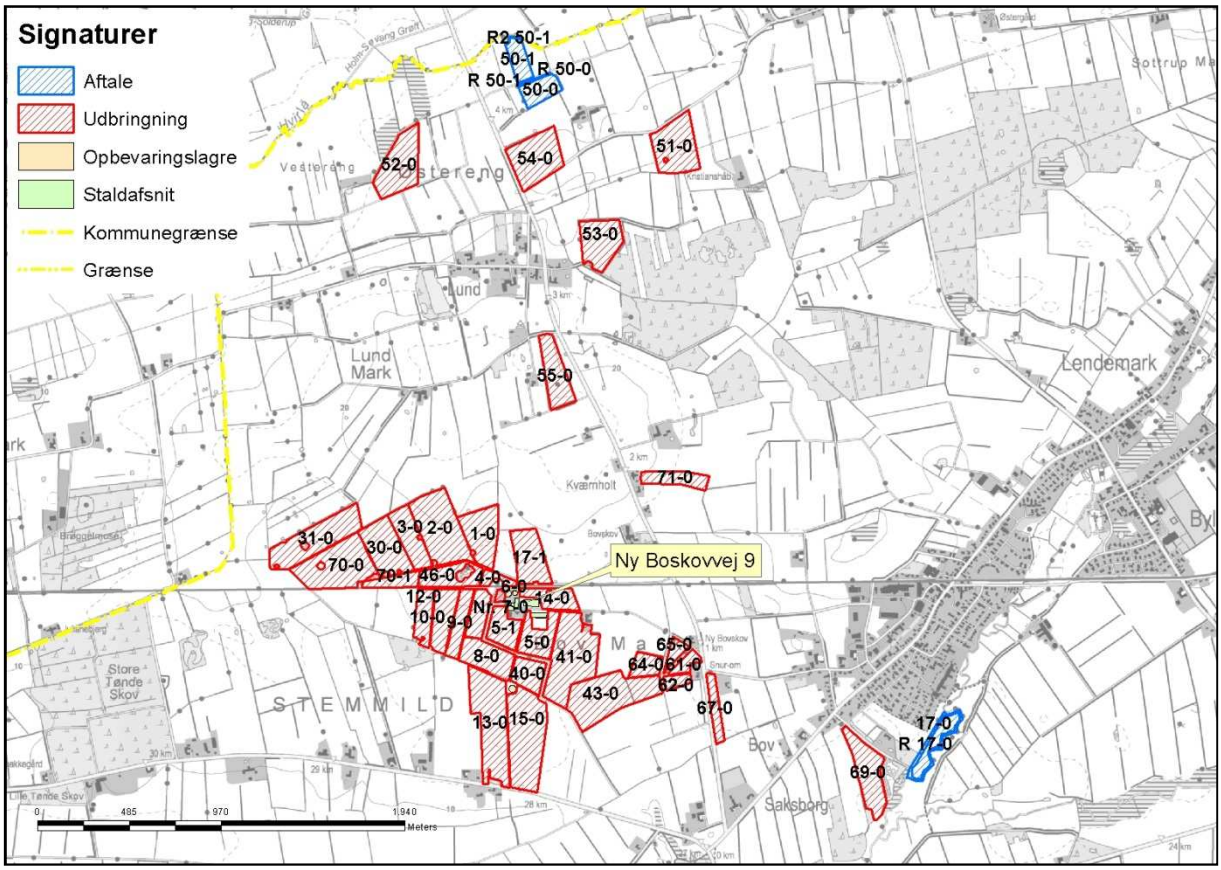
8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse
Udbringningsarealerne på Ny Boskovvej 9 ligger for hovedpartens vedkommende samlet omkring ejendommen (ejede og forpagtede arealer). En mindre del af de forpagtede arealer ligger rundt om landsbyen Lund og i en afstand på ca. 1,0-2,5 km nord for anlægget. En del af de ejede arealer ligger ved Rens Hedegård Plantage ca. 7 km syd for anlægget.

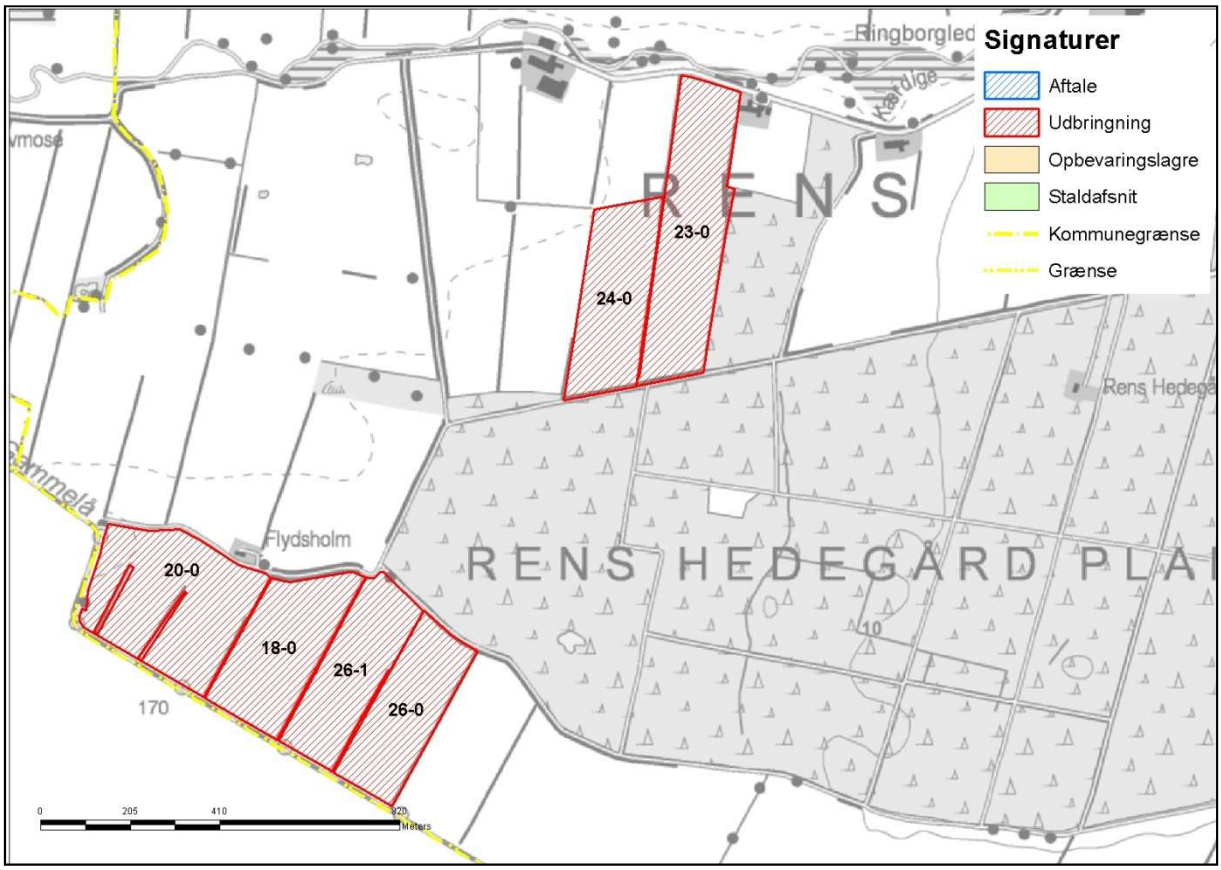
Syv ejede og forpagtede § 3 enge er i ansøgningen angivet som aftalearealer. Den eneste måde hvorpå disse ejede arealer kan vises i det digitale ansøgningsskema i kombination med, at de ikke får husdyrgødning er ved at angive dem som aftalearealer. Engene

bruges til afgræsning og modtager således ikke flydende husdyrgødning fra ejendommen.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 5: Udbringningsarealer nær ejendommen.



Kort 6: Udbringningsarealer nær Rens.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget i både etape 1 og etape 2 råder over 197,94 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger 156,5 ha, og de resterende 41,44 ha er forpagtede arealer.

Tabel 32: Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer			
Navn	**Adresse**	**Udbringningsareal ha**	**Antal DE**
Hans Andresen	Ny Boskovvej 9 6372 Bylderup Bov	156,5 ha	359,95
Forpagtede arealer			
Adresse		**Udbringningsareal ha**	**Antal DE**
Lundvej 3, 6372 Bylderup Bov (31-0, 51-0, 52-0, 53-0, 54-0, 55-0)		33,72 ha	77,56
Kværnholtvej 20, 6372 Bylderup Bov (71-0)		2,43 ha	5,59
Kværnholtvej 15, 6372 Bylderup Bov (30-0)		5,29 ha	12,17
I alt		**197,94**	**455,26**

I etape 1 vil det ejede/forpagtede harmoniareal på 197,94 ha modtage 455,21 DE med 44.792 kg N og 7.278 kg P fra Ny Boskovvej 9. Andelen af dybstrøelse er 123,11 DE. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

Tabel 33: Oversigt over gødningsmængder i etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13344,23	2016,01	123,16	0
Kvæggylle	31448,16	5262,48	332,05	0
Total	**44792,39**	**7278,49**	**455,21**	**0**

I etape 2 vil det ejede/forpagtede harmoniareal på 197,94 ha modtage 455,21 DE med 44.416 kg N og 7.126 kg P fra Ny Boskovvej 9. Andelen af dybstrøelse er 41,76 DE. Der udbringes 2,3 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

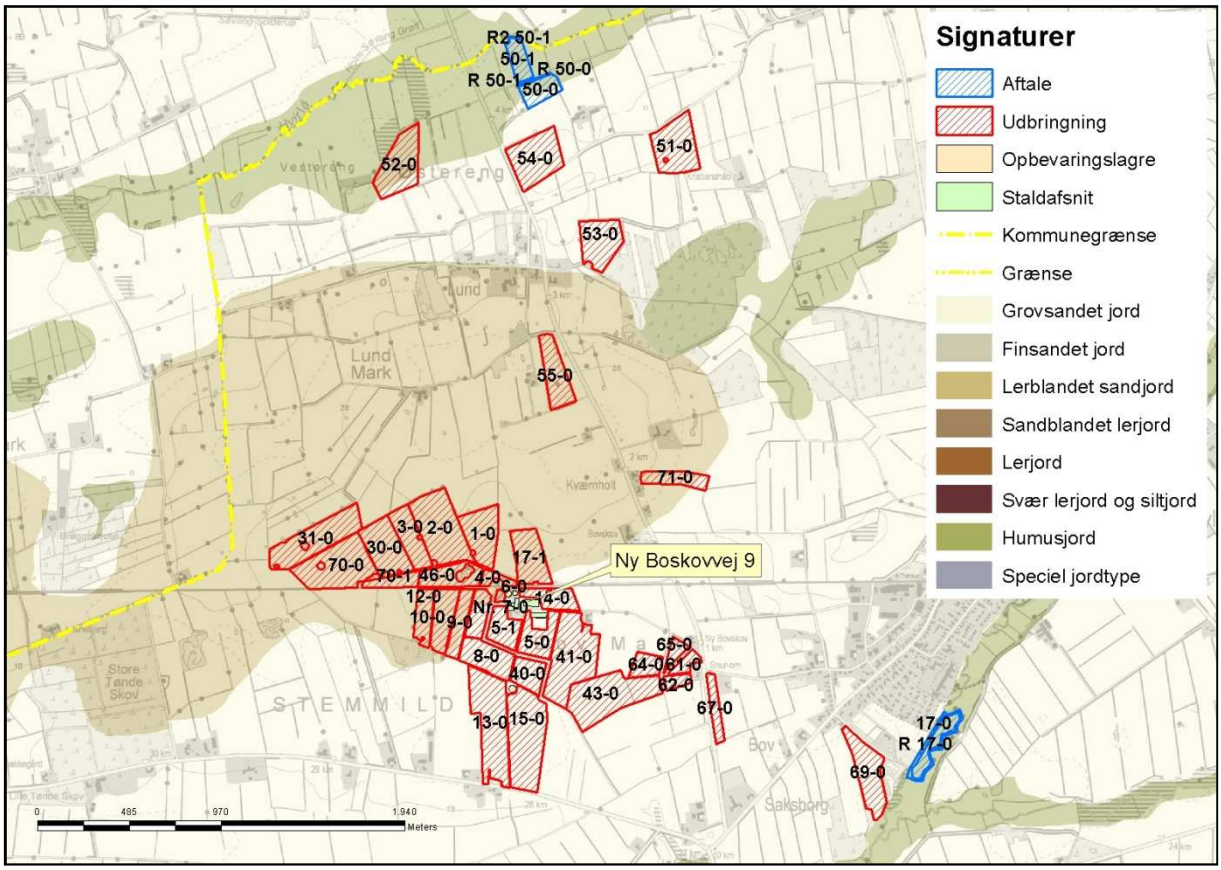
Tabel 34: Oversigt over gødningsmængder i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Total husdyrgødning

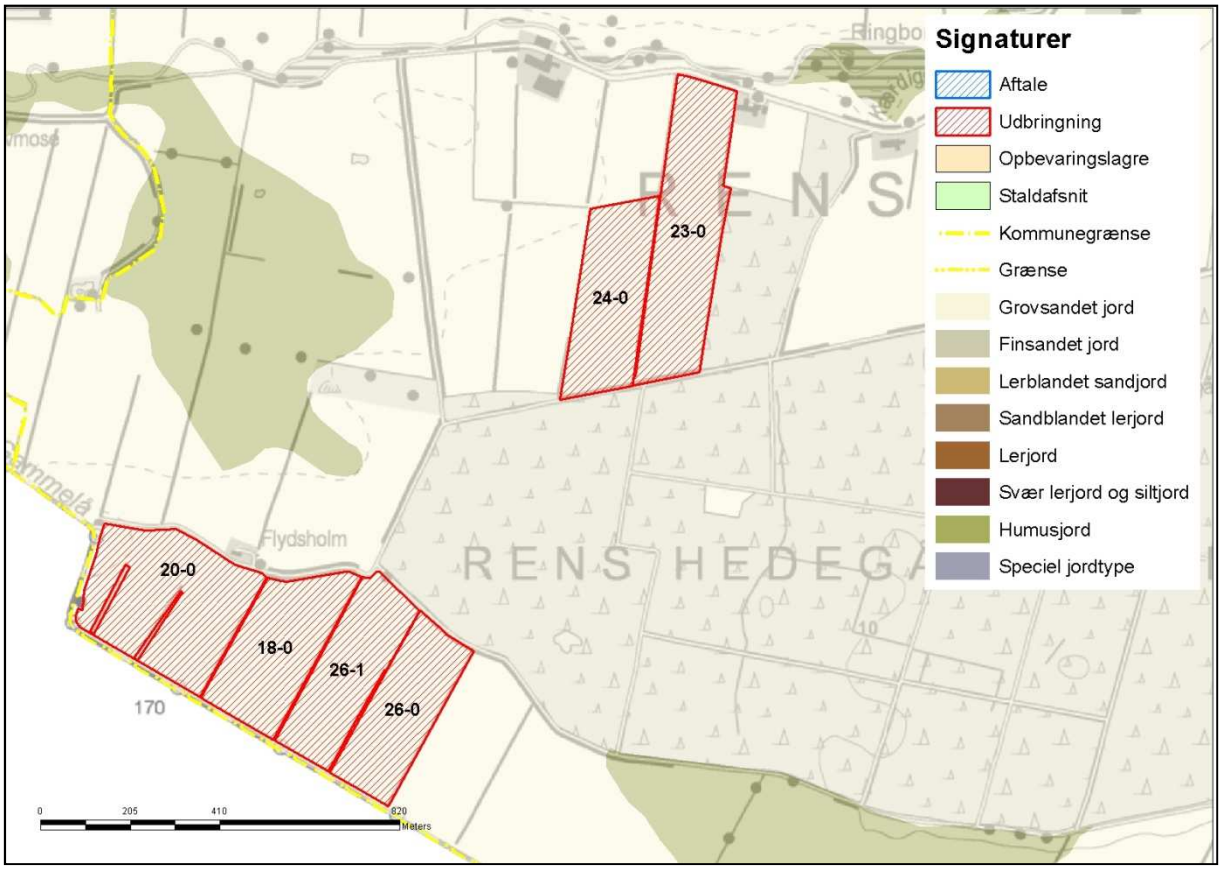
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4315,09	591,84	41,76	0
Kvæggylle	40101,23	6534,20	413,45	0
Total	**44416,32**	**7126,04**	**455,21**	**0**

Jordbund og dræning
Ca. 63 % af 197,94 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende ha er fordelt med ca. 23 ha JB3 og ca. 14 ha JB5

Det passer nogenlunde med jordtypekortet, hvor ca. 65 % er grovsandet jord (JB1) og ca 32 % er lerblandet jord (JB3/JB4). Det resterende areal er humusjord og udgør 3 % svarende til mark 52-0.
Nogle af udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen drænet, og nogle er vandet.



Kort 7: Jordbundstyper nær ejendommen.



Kort 8: Jordbundstyper nær Rens.

Lavbundsarealer
Omkring halvdelen af mark 52-0 er jernholdigt lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Jern i oxideret form kan binde fosfor.

Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune). Mark 52-0 er ikke angivet til at være drænet eller har åbne grøfter.

De syv § 3 enge der bruges til afgræsning er ligeledes placeret i lavbundsklasse I.

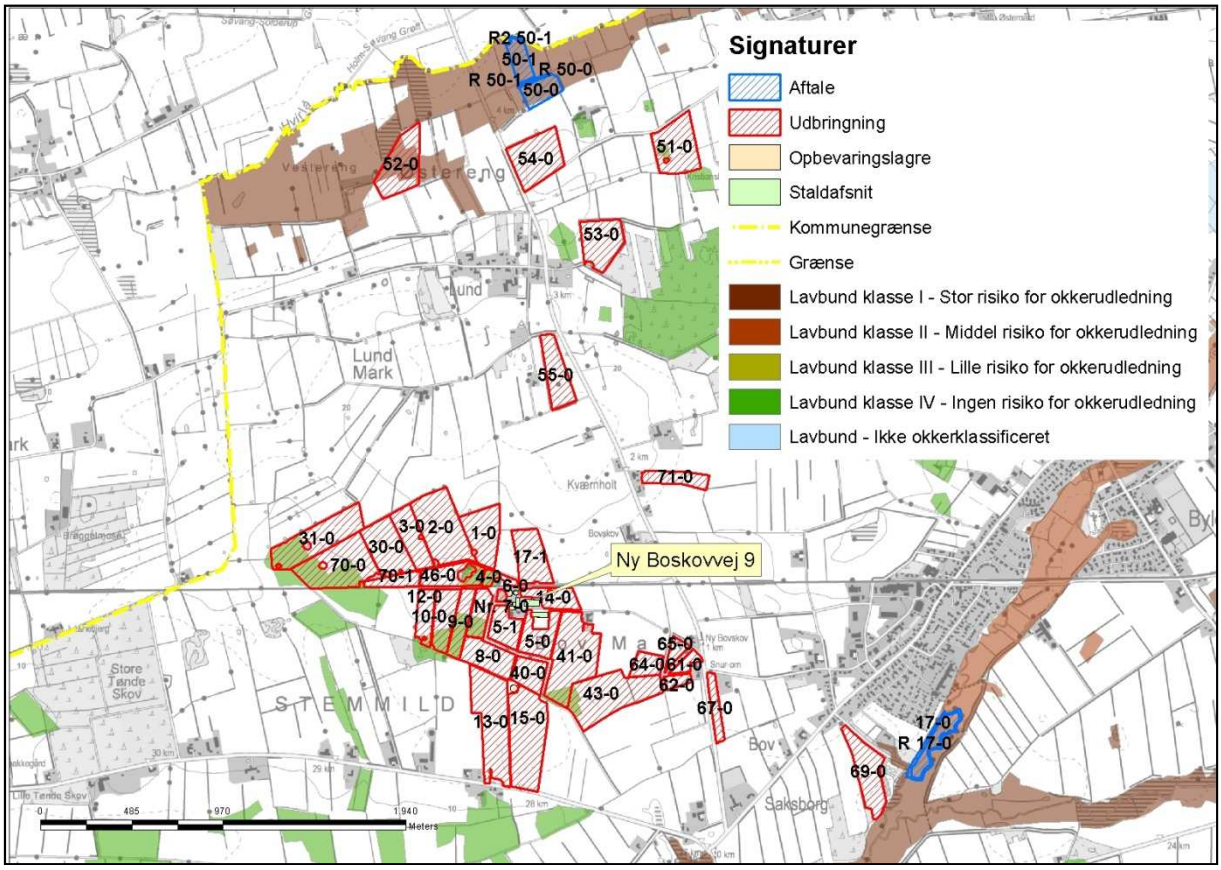
En del af mark 20-0 og 18-0 nær Rens Hedegård plantage er lavbundsklasse II, hvilket er middel risiko for okkerudledning. Mark 20-0 og 18-0 er ikke angivet til at være drænet eller har åbne grøfter.

En del af mark 20-0, 18-0, 26-0 og 26-1 nær Rens Hedegård plantage er lavbundsklasse IV, med ingen risiko for okkerudledning. Det samme gør sig gældende for en del af arealerne omkring anlægget, da dele af mark 31-0, 70-0, 12-0, 10-0, 9-0, 7-0, 46-0, 4-0, 41-0, 43-0 og 51-0 ligeledes er placeret i okkerklasse IV.

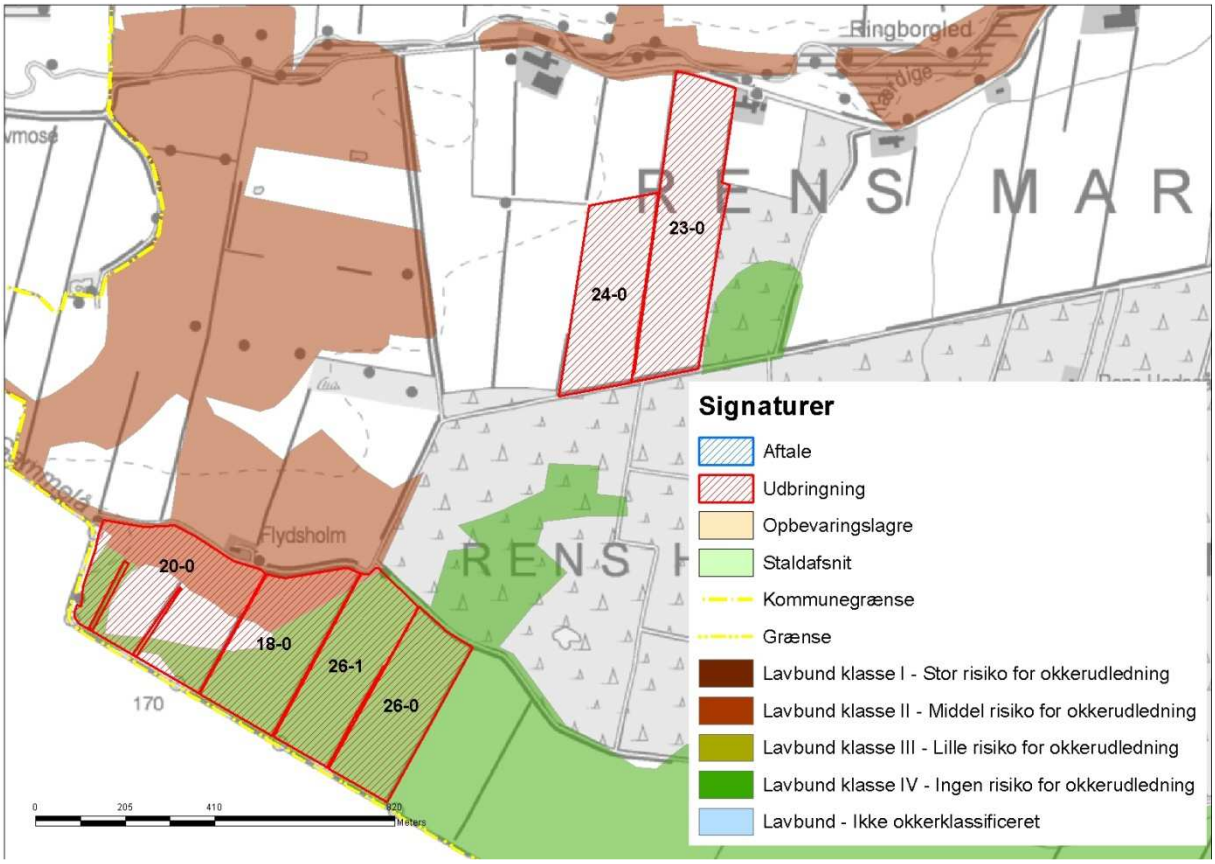
Udbringningsarealerne på Ny Boskovvej 9, som er lavbundsarealer, er opgivet til hverken at være drænede eller med åbne grøfter på markniveau.

Mark 23-0 og dele af mark 20-0 er udpeget som ikke okkerklassificeret lavbund.

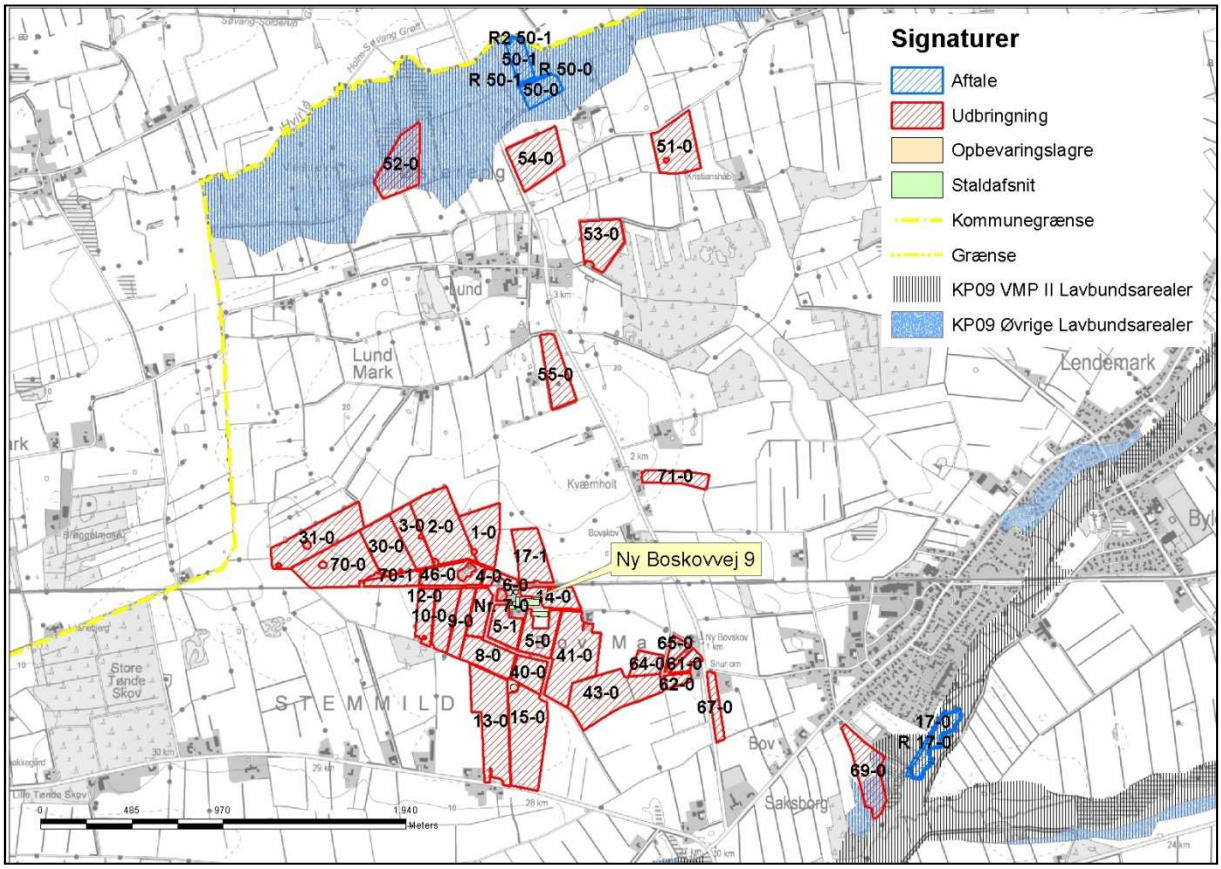
Mark 52-0 og en del af mark 69-0 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer". Den nordligste del af mark 23-0 er udpeget som "VMP II Lavbundsareal". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning på at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



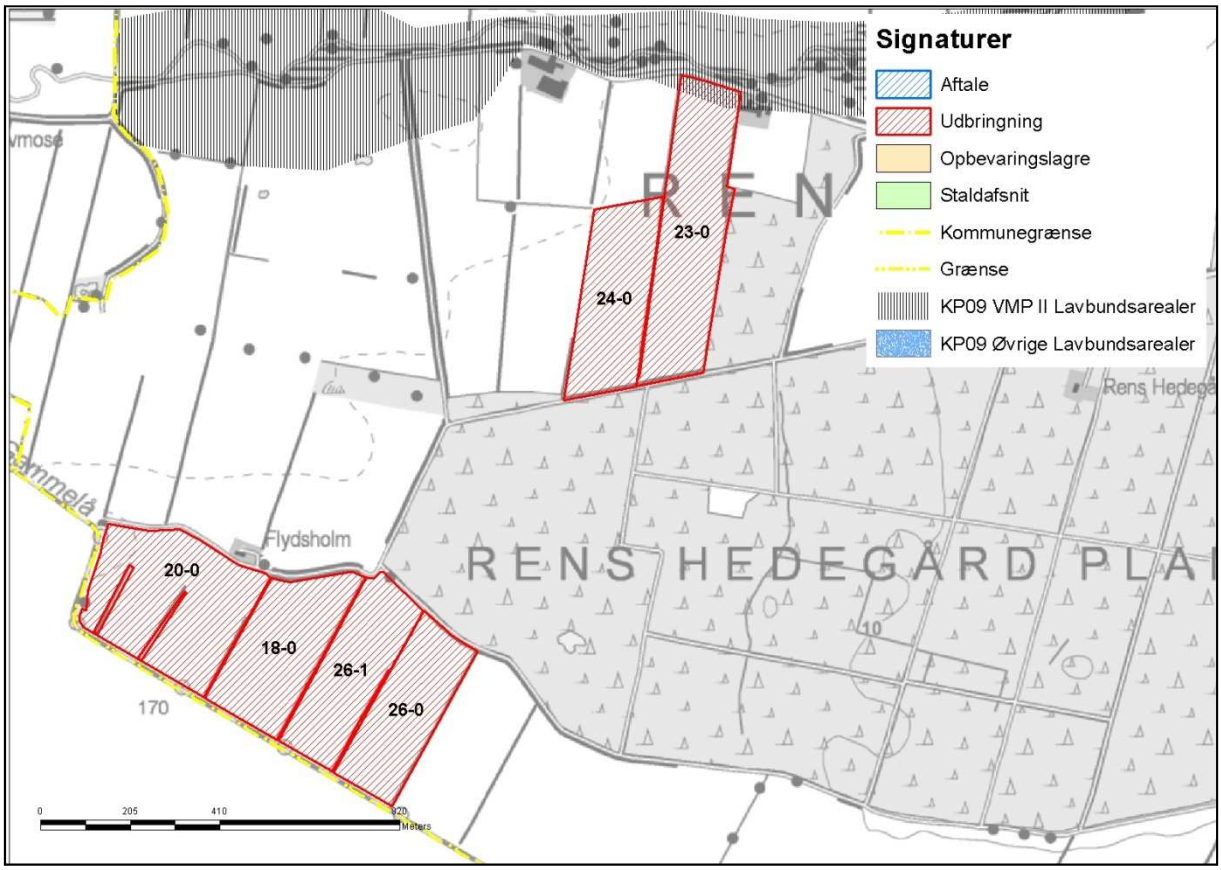
Kort 9. Arealer med risiko for okkerudledning nær ejendommen.



Kort 10. Arealer med risiko for okkerudledning nær Rens.



Kort 11: Lavbundsarealer nær ejendommen.



Kort 12: Lavbundsarealer nær Rens.

Terrænhældning
Der er ingen arealer med en hældning over 6 grader i forbindelse med ejendommens arealer.

Målsatte søer
Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer målsat i regionsplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt, eller i kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009. Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til grusgravssøer.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger
Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er heller ingen arealer, der grænser op til andre fredede områder.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspredningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i husdyrgodkendelse.dk. En udvidelse eller ændring af udspredningsarealerne vil ikke kunne ske uden at kommunen først har vurderet arealerne.

Der skal stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorde og lavbundsjorde, herunder drænede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Aabenraa Kommune vurderer, at udbringningsarealet på Ny Boskovvej 9, som er i lavbundsklasse I, har en fosforbindende evne, således at der ikke stilles krav til fosforoverskuddet.

Ændringer af udbringningsarealerne skal anmeldes senest den 1. august til Aabenraa Kommune, der vurderer, hvorvidt de nye arealer er sårbare.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse
I etape 1 og etape 2 anvendes der et referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne, hvilket betyder, at der er taget højde for den værst tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosforoverskud, end de her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Husdyrbruget er omfattet af reglerne omkring sædskifte m.m. for ejendomme, hvor der må udbringes 2,3 dyreenheder per ha jf. husdyrbekendtgørelsen.
Referencesædskiftet i det digitale ansøgningsskema er fastlagt som K12 med 14 % lovpligtige efterafgrøder og 65 - 95 % af sædskiftet med græs eller kløvergræs.

I den fremtidige drift har det digitale ansøgningsskema ligeledes fastlagt, at der bliver anvendt et sædskifte svarende til K12.

Ansøger har i dette tilfælde ingen indflydelse på valget af sædskifte i det digitale ansøgningsskema, men da der er valgt samme sædskifte i før og eftersituationen, så er der taget højde for den værst tænkelige situation i forhold til udvaskning, hvorfor sædskiftet er frit bortset fra de krav, som ansøger er underlagt når der udbringes 2,3 DE/ha.

Ved udbringning af husdyrgødning på ubevoksede arealer nedbringes det hurtigst muligt og inden 6 timer.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer i ansøgningen.

Syv ejede og forpagtede § 3 enge er i etape 1 og etape 2 angivet som værende aftalearealer, men det skyldes, at det er den eneste måde i ansøgningsskemaet, hvor arealer, der ikke modtager husdyrgødning, kan medtages. Placeres arealerne som ejede, vil de automatisk blive underlagt samme dyretryk som arealerne i omdrift, hvilket ikke ville være korrekt. Det er kun areal 17-0 og R 17-0, der er ejet. De resterende 5 græsningsarealer er forpagtet af Lundvej 3, 6372 Bylderup Bov.

Tabel 35: Aftalearealer/græsningsarealer – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Aftalearealeraler

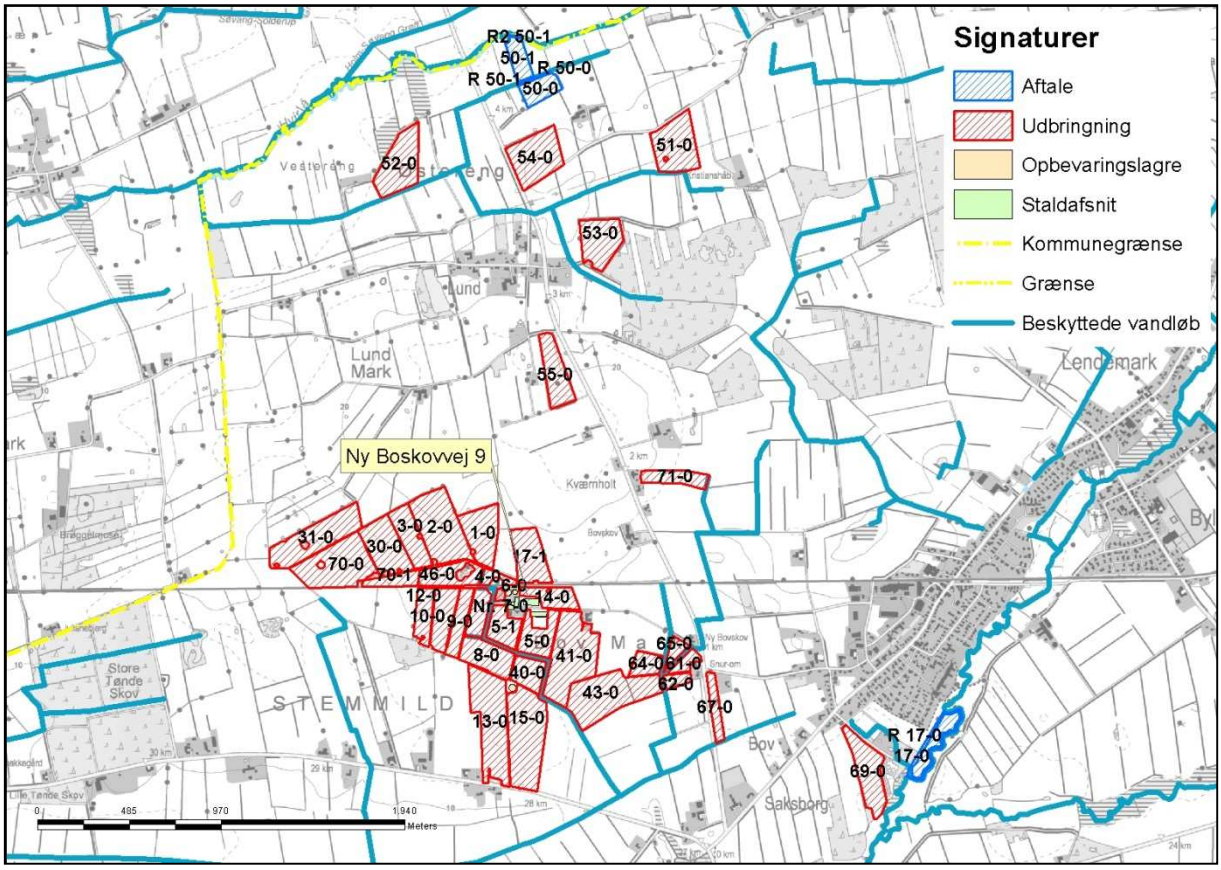
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
R 50-1	0,09	Nej	Nej
50-1	2,01	Nej	Nej
R2 50-1	0,10	Nej	Nej
50-0	2,36	Nej	Nej
R 50-0	0,18	Nej	Nej
17-0	2,21	Nej	Nej
R 17-0	1,30	Nej	Nej
Total	8,25		

8.2 Beskyttet natur

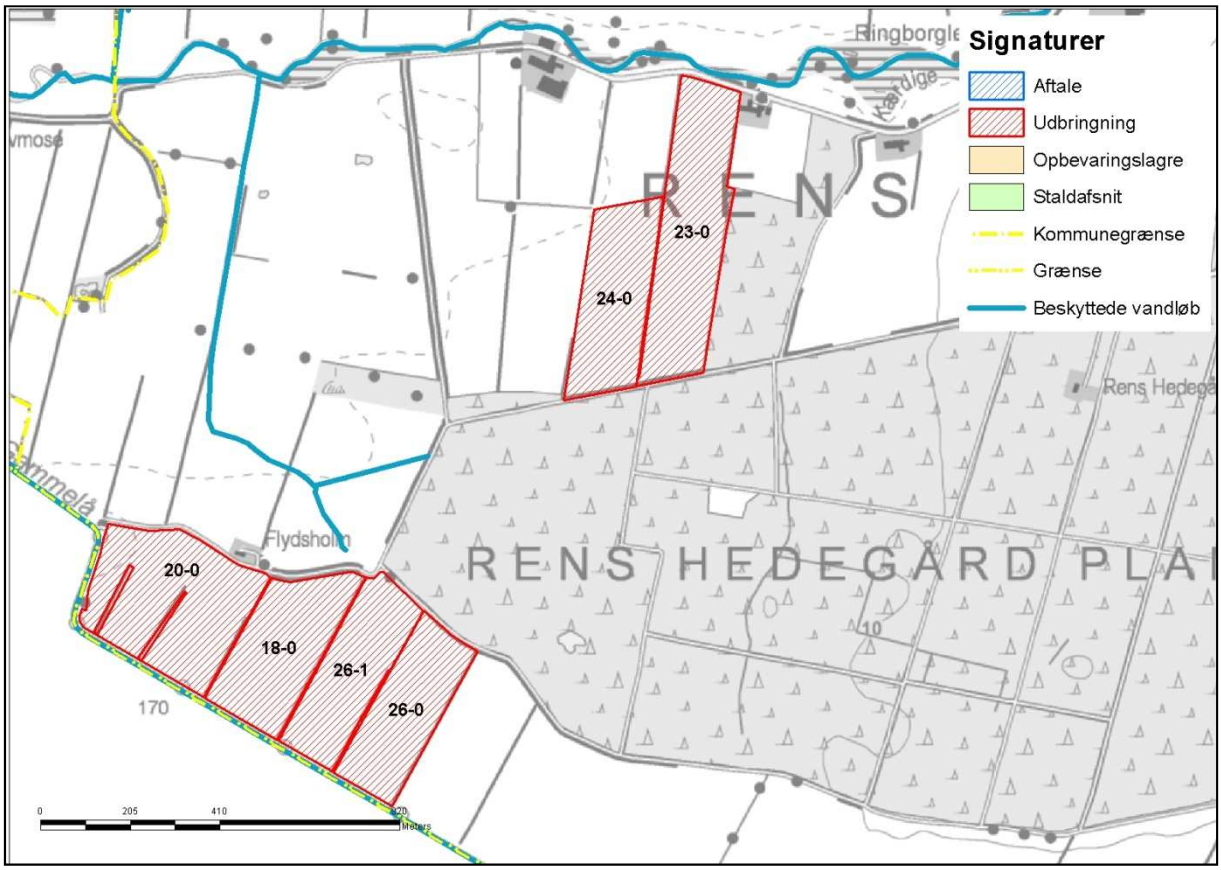
Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk deposition eller overfladeafstrømning af næringsstoffer.

Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. MST's skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning. Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes krav om bræmmer eller lignende.

Redegørelse
For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.8.



Kort 13: Viser placeringen af beskyttede vandløb nær ejendommen.



Kort 14: Viser placeringen af beskyttede vandløb nær Rens.

Udbringningsarealerne ligger rimeligt tæt på ejendommen, da alle, med undtagelse af arealerne ved Rens Hedegård Plantage, ligger inden for 2,5 km. Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede arealer ligger helt eller delvist i opland til målsatte søer, men en del af arealerne (mark 20-0, 18-0, 26-1, 26-0, 67-0, 61-0, 65-0, 64-0, 43-0, 62-0, 71-0, 46-0, 4-0, 6-0, 7-0, 5-1, 8-0, 40-0, 41-0, 15-0, 43-0, 52-0, 51-0 og 5-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 (jf. kort 13 og 14). Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.

Lindkærgrøften med tilløb løber lige vest og syd for ejendommen og dermed i forbindelse med mark 46-0, 4-0, 6-0, 5-1, 7-0, 8-0, 5-0, 40-0, 41-0, 15-0 og 43-0. Vandløbet er ikke målsat, men det er tilløb til den målsatte Stemmild Nolde Grøft. Stemmild Nolde Grøft er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 4.

Bov-Stemmild skelgrøft løber lige øst for ejendommen og i forbindelse med mark 43-0, 64-0, 65-0, 61-0, 71-0 og 62-0. Vandløbet er ikke målsat, men det er tilløb til den målsatte Stemmild Nolde Grøft. Stemmild Nolde Grøft er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 4.

Mark 67-0 ligger op til et privat vandløb, der er tilløb til Bov-Stemmild skelgrøft. Vandløbet er ikke målsat, men det er længere nedstrøms også tilløb til den målsatte Stemmild Nolde Grøft. Stemmild Nolde Grøft er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 4.

Mark 52-0 ligger op til Skotenggrøften, der er tilløb til Hvirlå. Vandløbet er ikke målsat, men det er længere nedstrøms tilløb til Hvirlå. Hvirlå er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt også har en tilstand svarende til DVFI 5.

Mark 51-0 ligger op til klintegrøften i Lund, der er tilløb til Skotenggrøften. Vandløbet er ikke målsat, men det er længere nedstrøms tilløb til Hvirlå. Hvirlå er målsat til DVFI klasse 5, hvor den på nuværende tidspunkt også har en tilstand svarende til DVFI 5.

Mark 23-0 og 24-0 ligger i opland til Sønderåen. Sønderå er målsat til DVFI klasse 6, hvor den på nuværende tidspunkt også har en tilstand svarende til DVFI 6.

Gammelå løber langs mark 20-0, 18-0, 26-1 og 26-0. Gammelå er målsat til DVFI klasse 5, hvor den også på nuværende tidspunkt har en tilstand svarende til DVFI 5. Målsætningen er således opfyldt for Gammelå.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 og løber til Vidåen via enten Grønå, Gammelå, Sønderå eller Hvirlå.

For at opfylde målsætningerne kræves en DVFI værdi på minimum 5. Som det fremgår overfor, så er det kun arealerne op til Gammelå, der ligger direkte op til et målsat vandløb. DVFI målsætningen er opfyldt for Gammelå.

Udbringningsarealerne til Ny Boskovvej 9 ligger således alle i delopland til Vidåen, og alle beskyttede vandløb i området udmunder i Vadehavet.

Vurdering

Vandhuller

Vandhullerne/søerne er alle næringsstofberigede i forskellig grad. Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede anlæg på Ny Boskovvej 9´s påvirkning af vandhuller/sø, moser og enge med luftbåren ammoniak er ubetydelig i forhold til hvad der tilføres med overflade- og øvre grundvand. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne, moser og enge vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, samt næringsberiget overfladevand der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhuller/søer og de er uden egentlig tålegrænse.

Vandhul 1 er et potentielt leve- og ynglested for spidssnudet frø og stor vandsalamander (bilag IV arter), og der stilles derfor vilkår om en min. 2 m husdyrgødningsfri bræmme rundt om søen for at beskytte leve- og ynglestederne og bevare vandhullets økologiske funktionalitet. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder randzonelovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Moser

Kategori 3 mosen nordøst for ejendommen og i forbindelse med mark 53-0 vurderes ikke at være en næringsstoffattig mose. En punktberegning i ansøgningsskemaet fra anlægget til mosen viser ingen merpåvirkning af mosen og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha år. Alt i alt skønnes tilførslen af luftbåren N fra anlægget på Ny Boskovvej 9 ikke at være en kritisk faktor for mosen. Udtørring og tilgroning skønnes at være de største trusler. Mosen ligger ligeledes op til et bedriftens udbringningsarealer. Da der er hegn og et kørespor imellem mosen og marken, er det vurderet, at markdriften heller ikke vil påvirke mosen negativt.

Overdrev

Der er ingen overdrev i umiddelbar nærhed af Ny Boskovvej 9.

Hede

Der er ingen heder i umiddelbar nærhed af Ny Boskovvej 9.

Enge

Der er engarealer i forbindelse med mark 52-0 og 69-0. Engarealerne er kulturpåvirket og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredning af husdyrgødning på omkringliggende arealer.

Vandløb
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

For at sikre de beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer samt øget sandvandring, som vil påvirke eksempelvis laks og snæbels (bilag IV-art) leve- og ynglesteder blandt andet ved tilsanding af gydegrus, og dels for at sikre anvendeligheden af vandløb som spredningskorridorer for områdets dyre- og planteliv, samt for at sikre leve- og rastesteder for bilag IV-arter (herunder eksempelvis padder) samt til beskyttelse af habitatområdet Vadehavet, stilles der vilkår om minimum 2 meter husdyrgødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb, der grænser op til ejendommens udbringningsarealer og som ikke i forvejen er pålagt 2 meter bræmmer jf. vandløbslovens § 69.

På følgende marker skal der som minimum etableres minimum 2 meter husdyrgødningsfri bræmmer op til de beskyttede vandløb (som ikke er omfattet af vandløblovens § 69): mark nr. 4-0, 6-0, 7-0, 5-1, 8-0, 5-0, 15-0, 40-0, 41-0, 43-0, 46-0, 52-0, R 50-0, R 51-0, 61-0, 61-0, 64-0, 65-0 og 71-0
(jf. kort 13).

Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i lov nr. 591 af 14. juni 2011 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder randzonelovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse
Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødskningen på landbrugsarealer. En del af den tilførte kvælstof optages ikke af afgrøden på marken men siver igennem rodzonen til det øvre grundvand eller løber via dræn og grøfter til vandløb, søer og i sidste ende til havet.

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*).

Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

Når nitrat kommer ud i vandmiljøet, påvirker det naturen ved, at det bruges af planterne som næringsstof og giver en større planteproduktion af sump- og undervandsplanter samt alger, der i høje koncentrationer giver uklart vand. Normalt anses kvælstof i vandløbene ikke for at have stor betydning for levevilkårene for planter, fisk og andet dyreliv. Her er det som regel andre faktorer, fx de fysiske forhold, der er mere afgørende for plante- og dyrelivet (*Næringsstoffer - arealanvendelse og naturgenopretning, Temarapport fra DMU 13/1997*). En reduktion i udvaskning af kvælstof (og andre næringsstoffer) vil dog utvivlsomt føre til en mindre grødevækst og en mindre produktion af organisk stof i vandløbet, hvilket vil forbedre miljøtilstanden og leveforholdene for dyrelivet samt give mindre tilførsel af organisk stof og næringsstoffer til søer og havet. Kraftig grødevækst kan reducere iltindholdet i vandløbet med deraf negativ virkning på dyrelivet til følge.

Redegørelse
Udbringningsarealerne afvander via Hvirlå, Gammelå, Sønderå og Grønå til Vidåen, Rudbøl Sø og Vadehavet.

For at opfylde målsætningen for Hvirlå, Sønderå, Stemmild Nolde grøften og Gammelå, som er de første større målsatte vandløb som alle arealerne for Ny Boskovvej 9 afvander til, kræves en DVFI værdi på minimum 5. Hvirlå og Gammelå har en DVFI værdi på 5, hvilket er god biologisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor opfyldt for disse. Målsætningen er også opfyldt for Sønderå, der har en DVFI målsætning på 6. Stemmild Nolde grøften har kun en DVFI værdi på 4 nærmest arealerne, men en DVFI på 6 ca. 1.300 m nedstrøms arealerne.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer eller aftalearealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3.

Tabel 36: Udvaskning fra ejendommen i etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%.**

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max}: **2,3** DE/ha.
DE_{reel}: **2,3** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: **63,6** kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel}: **63,6** kgN/ha.

Tabel 37: Udvaskning fra ejendommen i etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

DE reduktionsprocent: **100%.**

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max}: **2,3** DE/ha.
DE_{reel}: **2,3** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: **60,5** kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel}: **60,5** kgN/ha.

Ansøger har indsendt en fiktiv beregning for udvaskningen svarende til et planteavlsbrug. Udvaskningen i denne beregning for et planteavlsbrug er beregnet til 76,2 kg N/år/år og er dermed væsentligt højere end den beregnede udvaskning for den ansøgte produktion på Ny Boskovvej 9.

Tabel 38: Udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk (skema 54029).

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max}: **1,4** DE/ha.
DE_{reel}: **0,01** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: **76,7** kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel}: **76,2** kgN/ha.

Arealerne ligger i et område, hvor N-reduktionsprocenten i jordbunden er mellem 76 og 100 procent, dvs. at 76-100 % af det udledte kvælstof i jorden vil blive nedbrudt/fjernet fra jorden, før det ender i overfladevandsrecipienten.

For etape 1 er der i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 63,6 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 0,24 * 63,6 = 15,3 kg N/ha/år.

For etape 2 er der i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 60,5 kg N/ha/år. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes maksimalt 0,24 * 60,5 = 14,5 kg N/ha/år.

Udledning af N i nudrift kan efter en opdatering i det digitale ansøgningssystem ikke længere beregnes.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand overholdes på grund af de dyrknings-mæssige krav som er en forudsætning for et husdyrbrug med 2,3 DE/ha.

Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.5 og 8.6.

Vurdering
Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionspro-centen er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt.

Som det fremgår af ovenstående, så er det beregnet, at udvaskningen for den ansøgte drift i både etape 1 og etape 2 er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug uden tilfør-sel af husdyrgødning.

Beregning af udvaskningen er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 70 %. Forudsætningen for beregninger-ne på udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget ud-vaskning stilles vilkår om, at der ikke må produceres mere dybstrøelse end det ansøgte, som er 123,16 DE i etape 1 og 41,76 DE i etape 2

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænede lavbundsarealer. Også hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab. Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:
"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.
Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.
I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

- For arealer på drænede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).
- For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i eftersituationen (Fosforklasse 1).
- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jernfosforforholdet (FeBD:PBD-molforholdet) er over 20. Jordbundsanalyserne vedrørende Fe/P-forholdet skal udtages af en uvildig instans. (Fosforklasse 2).
- For arealer på drænede lerjorder, hvor fosfortallet er over Pt 6,0 stilles krav om fosforbalance (Fosforklasse 3)."

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

De øvrige landbrugsarealer, som ligger uden for oplande til et fosforoverbelastet Natura 2000 vandområde, beskyttes jf. lovgivningen kun via harmonireglerne.

Redegørelse
I etape 1 tilføres der årligt 7.279 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 11,1 kg P/ha.

Tabel 39: Beregnet P-overskud for etape 1 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	197,96 ha	0,0 kg P/ha/år	11,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-7,6** kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (følge tabel) : **11,1** kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,8** kg P/ha/år.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,7** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **11,1** kg P/ha/år.

I etape 2 tilføres der årligt 7.126 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 10,3 kg P/ha.

Tabel 40: Beregnet P-overskud for etape 2 – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	197,94 ha	0,0 kg P/ha/år	10,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,8** kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,3** kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,0** kg P/ha/år.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,7** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,3** kg P/ha/år.

Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er beliggende i oplandet til et Natura 2000 område, der i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Derfor skal der ikke, i henhold til lovgivningen, stilles krav til fosforoverskuddet på bedriften.

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder (kort 8). Lavbundsjorde er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjorde har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Et enkelt af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I.

Da Vadehavet ifølge basisanalysen og vandplanerne udover kvælstof også er overbelastet med fosfor, vurderes det herunder, om husdyrbrugets fosforbelastning giver grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet.

Da det ikke kan kvantificeres hvor stor en del af fosforoverskuddet, der reelt vil tilføres recipienten, må vurderingen af om der er grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet eller yderligere, målrettede vilkår, baseres på en vurdering af "worst case" situationen (jf. MST's digitale vejledning).

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel, der er dyrket	88.000 ha
Andel, der er udyrket	22.000 ha

Tabel 41: Beregning af fosforudvaskning til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø		
	Etape 1	Etape 2
Husdyrbrugets oplandsareal	197,94 ha	197,94 ha
Overskud pr. ha	11,1 kg P/ha	10,3 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (10,3*8/2000)*100 for etape 2	4,4 %	4,1 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*197,94*0,0412) for etape 2	8,89 kg	8,16 kg
Belastning af søen		
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P	1.760 kg P
Øvrige kilder	-	-
Samlet belastning	19.360 kg/år	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (8,16/19.360)*100 for etape 2	0,05 %	0,04 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning (http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_påvirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er i MST's elektroniske husdyrvejledning antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat.

.

Derfor vil der for Ny Boskovvej 9 ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø, da belastningen fra ejendommen vurderes at udgøre 0,05 % af den samlede belastning for etape 1 og 0,04 % af den samlede belastning for etape 2 og dermed ligger betragtelig under 5 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk.

For at sikre overfladevand mod øget udvaskning via overfladeafstrømning af fosfor, stilles vilkår om, at der ikke må etableres afvandingsrender på udbringningsarealer til afledning af vand.

Under hensyn til arealernes beliggenhed og karakter finder Aabenraa Kommune ikke anledning til i denne sag at fastsætte yderligere vilkår vedrørende fosforoverskuddet.

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå, Gammelå, Sønderå og Grønå, der afvander via Vidå og Rudbøl Sø til Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

Vadehavet er angivet som sårbart Natura 2000 område, jf. miljøstyrelsens kortværk.

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i hht. Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, Fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tøndermarsken og Saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Havlampret
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeflade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Gårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2310 Visse-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 4030 Heder
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder

- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:
- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:
- Rørdrum
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle
- Spidsand
- Skeand
- Pibeand
- Grågås
- Kortnæbbet gås
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præste-krave
- Vandrefalk
- Hvid stork
- Engsnarre
- Pibesvane
- Sangsvane
- Lille kobbersneppe
- Blåhals
- Brushane
- Hjejle
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Lysbuget knortegås
- Sandløber
- Sandterne
- Strandskade
- Dværgmåge
- Sortand
- Stor regnspove
- Edderfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben
- Havørn
- Blå kærhøg

Flere af arterne og naturtyperne er sårbare overfor næringsberigelse af deres levesteder. F.eks. er snæbel i Vidåsystemet følsomme overfor sandvandring og næringsberigelse af vandløbet, idet det kan medføre en skadelig effekt på deres gydepladser, hvis iltindholdet nedsættes og bunden belægges med et slam/sandlag.

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (basisanalyse for H90 og forslag til Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 klassificeret som ”stærkt modificeret vandområde med karakter af sø”. Vidåen der gennemløber Rudbøl Sø er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Basisanalysen for F63 Sønderådal siger, at vandkvaliteten i Sønderåen gennem de seneste årtier er forbedret. Vandkvaliteten og næringsbelastning anses ikke for at være en trussel mod de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (Forslag til Natura 2000-plan, Sønder Ådal, område nr. 101).

Ifølge basisanalysen for H78 og F57 Vadehavet er den internationale målsætning om, at Vadehavet skal være et "ikke næringsbelastet område" ikke opfyldt pga. de høje kvælstofkoncentrationer. "Opfyldelsen af målsætningen vil som minimum kræve en reduktion af næringsbelastningen med 50 % for kvælstof og 80 % for fosfor i forhold til niveauet i begyndelsen af 1989-90, som oprindeligt fastlagt i vandmiljø-handlingsplanen. Dette mål er endnu ikke nået for den sønderjyske del af det danske vadehav. Det vil derfor være nødvendigt fortsat at reducere især det diffuse bidrag for at nå de internationale, nationale og regionale mål. Det er desuden vigtigt at reducere den atmosfæriske næringsbelastning gennem en indsats overfor kilderne hertil" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

I udkastet til vandplanen er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 9, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. nr. 294 af 31. marts 2009 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (Bkg. nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter med senere ændringer).

Før der træffes afgørelse om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbruglovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

Ved vurderingen efter habitatbekendtgørelsen skal kommunen bl.a. inddrage viden fra vand- og naturplanerne efter miljømålsloven (Lovbekendtgørelse nr. 932 af 24. september 2009 om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder med senere ændringer).

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antallet af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

Ifølge Miljøministeriets udkast til vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3,0 %, og den lineære regression er signifikant), hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra kvægbruget i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis kvægbruget blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således allerede på (eller lavere end) et niveau svarende til planteavl. Nitratudvaskningen for et planteavlsbrug er beregnet til 76,2 kg N/ha/år, og Ny Boskovvej 9's nitratudvaskning ligger jf. ansøgningen på 63,6 kg N/ha/år for etape 1 og på 60,5 kg N/ha/år for etape 2.

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til Ny Boskovvej 9 og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen herunder.

Tabel 42: Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	197,94 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	76,2
Udvaskning fra rodzonen (etape 1) husdyrgødning, kg N/ha/år	63,6
Udvaskning fra rodzonen (etape 2) husdyrgødning, kg N/ha/år	60,5
Udvaskning fra rodzonen i etape 1 (bidrag fra husdyrbruget i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug (58,1 – 75,8)	-12,6 kg N/ha/år**
Udvaskning fra rodzonen i etape 2 (bidrag fra husdyrbruget i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug (60,5 – 76,2)	-15,7 kg N/ha/år**
Etape 1 - Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*197,94*-12,6)	-312 kg N/år
Etape 2 - Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*197,94*-15,7)	-388 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0,0 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.
**Worst case udvaskningen fra 2,30 DE/ha er i etape 1 beregnet til 63,6 kg N/ha/år og i etape 2 beregnet til 60,5 kg N/ha/år. I Farm-N har ansøger beregnet ejendommens udvaskning uden tilførsel af husdyrgødning til 76,2 kg N/ha/år. Bidraget fra husdyrgødningen er således i etape 1 beregnet til en reducering på 12,6 kg N/ha/år og i etape 2 til 15,7 kg N/ha/år, jf. Miljøstyrelsens "Bilag 1 til: Vejledende notat om afskæringskriterier for udvaskning af nitrat til overfladevande ved vurdering af ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven (16. juni 2010)".

Det fremgår af beregningerne i tabellen ovenfor, at husdyrbruget ikke vil bidrage mere til den samlede udvaskning til Lister Dyb i Vadehavet end et planteavlsbrug i hverken etape 1 eller etape 2. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterie (mindre end 5 %) vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde.

Vurdering
Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning (tabel 42),
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 8.5)
- at husdyrbruget har et sædskifte der gør, at nitratudvaskningen svarer til et planteavlsbrug,

- og at husdyrbruget i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskning.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse
Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten findes blandt andet i Tinglev Mose og Sølsted Mose og på denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer (hvis vandhullet er min. 100 m^2, skal det være omgivet af randzoner), målt fra vandhullets øverste kant (kronen)..

Kommunen vurderer, at gødningsfri bræmmer (randzoner) vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenet vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskråninger.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.

- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo.

Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstandssænkning.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekommer arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.
Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering
Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlister på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspredningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af arealerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse
BAT er en central del af miljøgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet[1], hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning
Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12* samt i februar 2012 udgivet: *Fastlæggelse af BAT - emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer - Supplement til vejledende emissionsgrænseværdier for svin og kvæg i gyllesystemer.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg.* Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet Husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

[1] Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at <u>anlægget</u> opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

- Husdyrbrugets <u>anlæg</u> (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets <u>udbringningsarealer</u> (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor udbringning af husdyrgødning)

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- <u>Hvilke teknikker og teknologier</u> som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- <u>Hvor på anlægget</u> – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- oplysninger, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Evt. vilkår er stillet i afsnit 2.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over, hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes.

Tabel 43: BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6.2+6.3
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6.5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3+8.4
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management
Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

Ansøgers tekst
Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.
- Gyllepumpning overvåges
- Gylletank kontrolleres for flydelag og der føres logbog
- Gylletanke kontrolleres i 10 års-kontrollen af autoriseret kontrollør
- Arlagårdens eller anden aftagers egenkontrol anvendes.
- Autoriseret el-installatør laver mindst hver 5 år et gennemsyn af ejendommens el-installationer.
- Der er ydelseskontrol en gang månedligt.
- Malkeanlægget gennemgås 1 gange årligt
- Ensilage prøver udtages efter behov af kvægbrugskonsulent
- Foderplan laves efter behov af kvægbrugskonsulent

- Der laves hver år mark- og gødningsplan
- Årlig opgørelse af vand og el forbrug

Der er udover ansøger ansat 1 fuldtidsmedarbejder og 3 andre ansatte, der arbejder hhv få timer om ugen eller blot er medhjælp i spidsbelastningssituationer. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og/eller træningsprogrammer for de ansatte. De ansatte kommer dog med på relevante kurser og deltager i relevante møder i landøkonomiske foreninger. Ansøger er godkendt som praktikplads. De ansatte vil få en grundig oplæring/uddannelse, såfremt der indkøbes nye maskiner eller anvendes ny teknik på ejendommen. De ansatte vil ligeledes få introduktion (uddannelse) i beredskabsplanen.

Husdyrgødningen udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og der køres så vidt muligt ikke op til beboelsesejendomme på lørdage.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at ansøger lever op til BAT inden for management i etape 1 og etape 2.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Der har været gjort bygningsmæssige overvejelser med hensyn til placering og etablering af en ny gyllebeholder, hvilket også er beskrevet ovenfor. Muligheden for at placere gyllebeholderen nord for kostalden og øst for de eksisterende beholdere har været undersøgt, men afstanden til jernbanen og hindring af ventilation i kostalden har gjort, at placeringen ikke har været mulig. Det har også været undersøgt, hvorvidt det var muligt at placere den nye gyllebeholder lige syd for det nyetablerede plansiloanlæg. Denne placering er også fravalgt, da gyllebeholderen så ville komme til at ligge inden for 100 m af beskyttet vandløb. Det beskyttede vandløb lige vest for ejendommen har også gjort, at det ikke har været muligt at placere gyllebeholderen vest og syd for de eksisterende beholdere.

Det har været overvejet at etablere ensilagepladsen vest for eksisterende gyllebeholdere ved foderladen. Det nærved liggende vandløb umuliggjorde en fornuftig placering her, hvorfor denne løsning ikke er valgt.

En placering af ungdyrstalden cirka 25 meter mod vest har været overvejet, men da det ville ødelægge oversigtsforholdene fra servicebygningen ved eksisterende kostald, samt få beboelsen til at ligge indeklemt er denne løsning ikke valgt.

Andre ammoniakreducerende teknologier har været overvejet, men de er ikke fundet relevante af ansøger. Her tænkes der på forsuring af gyllen i staldene.

Eftersom ejendommen bevidst er udviklet i retning af en tidssvarende mælkeproduktion, er det ikke et reelt alternativ at forestille sig at produktionen bliver neddroslet eller afviklet indenfor de kommende år.

0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles godkendelse til produktionsændringen.

Ønsket om produktionsændringen og –udvidelsen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring og -udvidelse vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal for vedkommende. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret til at investere i anlægget, hvilket kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Endvidere medfører den ansøgte ændring og udvidelse en bedst mulig udnyttelse af de eksisterende rammer. Det hele vil sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Ved et 0-alternativ vil der ikke ske en reducering af miljøbelastningen pr. dyreenhed eller pr. produceret kg mælk. Ældre staldsystemer vil ligeledes blive bibeholdt og ensilage vil fortsat overvejende blive opbevaret i markstak.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse
Den ansøgte udvidelse skyldes ønsket om bedst mulig udnyttelse af de eksisterende rammer samt bedst mulige forhold for ungdyrene og en fremtidssikring af produktionen.

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Her tænkes der på bortskaffelse af oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Hvis ansøger vil ophøre med at producere mælk på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden mælkeproducent med fortsat drift for øje.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse
Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården. Hver anden dag kommer der en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget.

Der vil være ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der føres journal over placering af markstakke, hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning (komposteret dybstrøelse) eller foder (græs- eller majsensilage) i markstak. Ca. 60 % at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget, mens de restende 40 % placeres i markstak. Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i plansilo eller i markstak. Ud fra analyserne sammensættes og afstemmes foderplanerne. Det tilstræbes, at dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes umiddelbart herefter.

Der udarbejdes årligt en mark- og gødningsplan. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag osv., og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Det kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers retableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedste tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskiner serviceres og repareres efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det først, om der er plads i gyllebeholderne.
- Gyllepumpning overvåges.
- Autoriseret elinstallatør gennemgår ejendommens el-installationer hvert 5. år.
- Brandslukkere kontrolleres efter forskrifterne.
- Serviceeftersyn på maskiner, malkeanlæg og skrabere overholdes.
- Slid på skrabere kontrolleres jævnligt, og gummiliste udskiftes, så snart den er slidt.

Vurdering
Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår om dokumentation og egenkontrol, at egenkontrol og dokumentation er dækkende i etape 1 og etape 2.

13 Klagevejledning

Miljøgodkendelseen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig, og den skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune skal, hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den10. september 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 8. oktober 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr.* [2012-niveau]*.*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.
Gebyret tilbagebetales, hvis

1) *klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
2) *klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
3) *klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.
Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis
1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projekttilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.
Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Aabenraa kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 3 fremgår, at en klage over en § 11/ § 12 miljøgodkendelse har opsættende virkning med mindre Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede har ifølge Forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

Udkast til miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 3.

- Ansøger, Ny Boskovvej 9, 6327 Bylderup Bov*
- Nabo, Ny Boskovvej 5, 6327 Bylderup Bov**
- Bortforpagter, Lundvej 3, 6372 Bylderup-Bov*
- Bortforpagter, Kværnholtvej 15, 6372 Bylderup-Bov*
- Bortforpagter, Kværnholtvej 20, 6372 Bylderup-Bov*
- Miljørådgiver, LHN, lhr@lhn.dk*
- Naturstyrelsen, nst@nst*
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk *
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk*
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk*
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk*
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk*
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk*
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk*
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk*
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk*

* har fået ansøgningsmateriale og udkast til kommentering.

** har fået orienteringsbrev om udkastet

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 3.

- Ansøger, Ny Boskovvej 9, 6327 Bylderup Bov, lindkaer@live.dk
- Miljørådgiver, LHN, lhr@lhn.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanr. 11004, version 5, indsendt til aabenraa Kommune den 11. juni 2013 og udskrevet den 12. juni 2013 fra www.husdyrgodkendelse.dk
   1.1. Ikke teknisk resume
   1.2. BAT beregning NH_3- N emission fra det samlede anlæg etape 1
   1.3. BAT beregning NH_3- N emission fra det samlede anlæg etape 2
   1.4. A og 1.4 B Situationsplan og plan over lyskilder
   1.5. Afløbsforhold: gylle samt tag- og overfladevand
   1.6. A, 1.6B, 1.6 C, 1.6 D Placeringsoversigt over ny gyllebeholder
   1.7. Kapacitetsberegning husdyrgøding
   1.8. Beredskabsplan
   1.9. Kort over transportveje og arealer
   1.10. Fuldmagt
   1.11. Planteavlsberegning
2. Scenarieberegning til etape 1 skemaid: 53826
3. Konsekvensområde lugt etape 1 og etape 2
4. Oversigtskort over husdyrbrugets lokalisering

Bilag 1

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	11004
Version	5
Dato	12-06-2013 00:00:00

Navn	Hans Andresen
Adresse	Ny Boskovvej 9
Telefon	74762359
Mobil	24251015
E-Mail	lindkaer@live.dk

Kort beskrivelse

Hans Andresen udvider fra 293,8 DE til 455,2 DE og bygger ny ungdyrstald, ny gyllebeholder samt plansilo

1.1 Ejer- og driftsforhold 3
1.2 Godkendelsespligt 3
1.3 Godkendelsens omfang 4
1.3.1 Projektets omfang 4
1.3.2 Tidligere godkendelser 4
1.3.3. Biaktiviteter 4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør 4
1.4.1 Offentlighed og høring 5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé 5
2.1. Dyrehold og management 5
2.2. Lokalisering 7
2.2.1 Faste afstandskrav 8
2.2.2 Landskabet og planforhold 8
2.3.1 Energiforbrug 8
2.3.2 Vandforbrug 8
2.4.1 Lugt 9
2.4.2 Støj 10
2.4.3 Lys 10
2.4.4 Fluer og skadedyr 10
2.4.5 Støv 11
2.4.6 Transport 11
2.5.1 Spildevand 11
2.5.2 Husdyrgødning og foder 11
2.5.3 Affald og kemikalier 14
2.5.4.1 Ammoniaktab 14
2.5.4.2 Påvirkning af natur 16
3.1 Markoplysninger 20
3.2 Gødningsregnskab 22
3.3 Nitrat (overfladevand) 23
3.4 Nitrat (grundvand) 23
3.5 Fosfor 23
3.6 Ammoniak fra udbringning 24
3.7 Gener fra udbringning 24
Bilag Arealer
Bilag Staldafsnit
Bilag Opbevaringslager

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lindkær	5800012183	1002436896

Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lindkær

Ejerlav	Matrikel nummer
Stemmild, Burkal	51
Bov, Burkal	650
Bov, Burkal	3
Bov, Burkal	686
Bov, Burkal	667
Bov, Burkal	666
Bov, Burkal	665
Bov, Burkal	664

CHR på ejendom Lindkær

CHR
49650

Ansøger

Hans Andresen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762359 Mobil: 24251015

lindkaer@live.dk

Konsulent

LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil: 21162559

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Andresen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762359 Mobil: 24251015

lindkaer@live.dk

Bedriftsoplysninger

Lindkær
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov
CVR nummer: 74660215

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af projektets datoer:

Se bilag prosa ansøgning

Starttidspunkt for byggeriet:	01-01-2012
Sluttidspunkt for byggeriet:	01-01-2016
Starttidspunkt for driften:	01-01-2012

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-29496	Gl kostald - tages ud af brug
ST-29497	Gl. ungdyrstald - tages ud af brug
ST-29499	Ny ungdyrstald
ST-29500	Ny kostald 2007
ST-81025	Overdækket kalvehytteplads

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	54	31,54
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	57	15,41
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	75	29,92
		Ansøgt	0	0,00
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	170	81,41

KvUt15	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	80	20,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	6,43
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	110	9,80
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	159	212,20
		Ansøgt	230	312,05
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	6,67
		Ansøgt	7	9,50
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,62

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller.Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) Ind	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) Ud	Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
ST-29496	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvSm01	Nudrift	50	0	*0,00*	*6,00*		13,51
			Ansøgt	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
ST-29497	Nej	KvKs10	Nudrift	75	0	6,00	15,00		29,92
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
ST-29499	Nej	KvKs07	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	170	0	6,00	24,50		81,41
		KvSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	47	0	*0,00*	*6,00*		12,70
		KvUt15	Nudrift	0	0	*220,00*	*440,00*		0,00
			Ansøgt	80	42	*220,00*	*440,00*		20,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	10	0	24,50	25,50		6,43
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	65	34	*40,00*	*220,00*		7,65
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	30	2	40,00	60,00		0,39
ST-29500	Nej	KvMa08	Nudrift	159	0			*9234,00*	212,20
			Ansøgt	230	0			9500,00	312,05
		KvMa09	Nudrift	5	0			*9234,00*	6,67
			Ansøgt	7	0			9500,00	9,50
		KvKs08	Nudrift	54	0	15,00	28,00		31,54
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvAm03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	0				0,62
ST-81025	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	10	0	*0,00*	*6,00*		2,70
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	15	2	*40,00*	*220,00*		1,76
Sum			Nudrift						293,84
			Ansøgt						455,22
Ændring alle produktioner:									161,38

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænnings-vægt
ST-29496	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-29497	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-29499	KvKs07	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt15	Nudrift	*1280,00*	*145,00*	*4,20*			

		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-29500	KvMa08	Nudrift	6984,00	172,00	4,43	3,38		
		Ansøgt	6984,00	172,00	4,43	3,38		
	KvMa09	Nudrift	6984,00	172,00	4,43	3,38		
		Ansøgt	6984,00	172,00	4,43	3,38		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
ST-81025	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Management

Se bilag prosa ansøgning

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

se bilag prosa ansøgning

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-29496	PR-54814	KvKs08	
	PR-138409	KvSm01	
ST-29497	PR-54815	KvKs10	
ST-29499	PR-54817	KvKs07	
	PR-54818	KvSm01	
	PR-54819	KvUt15	
	PR-138791	KvKs09	
	PR-138792	KvTk01	
	PR-152444	KvTk01	
ST-29500	PR-54823	KvMa08	
	PR-138391	KvMa09	
	PR-138775	KvKs08	
	PR-306330	KvAm03	
ST-81025	PR-152594	KvSm01	
	PR-152595	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	293,84
	Ansøgt	455,22
Ændring - Kvæg		161,38
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	293,84
	Ansøgt	455,22
Ændring – I alt		161,38

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Se bilag prosa ansøgning

Energiteknologi på anlæg

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Se bilag prosa ansøgning.

Vandteknologi på anlæg

Se bilag prosa ansøgnign

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.
I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.
I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	333,73	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	221,99	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	94,63	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-29496	1578,45	Nej	Nej
ST-29497	1555,74	Nej	Nej
ST-29499	1430,14	Nej	Nej
ST-29500	1481,80	Nej	Nej
ST-81025	1414,72	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-29496	1650,01	Nej	Nej
ST-29497	1629,43	Nej	Nej
ST-29499	1501,00	Nej	Nej
ST-29500	1556,78	Nej	Nej
ST-81025	1484,61	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-29496	420,70	Nej	Nej
ST-29497	396,56	Nej	Nej
ST-29499	274,94	Nej	Nej
ST-29500	322,47	Nej	Nej
ST-81025	262,06	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmision fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmision fra produktion (OU)
ST-29496	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-29497	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-29499	KvKs07	170,00	0,00	53,01	0,00	2120,55	9012,32	0,00%	2120,55	9012,32
	KvSm01	47,00	0,00	3,53	0,00	141,02	599,33	0,00%	141,02	599,33
	KvUt15	80,00	42,00	13,86	0,00	554,40	2356,20	0,00%	554,40	2356,20
	KvKs09	10,00	0,00	5,25	0,00	209,83	891,79	0,00%	209,83	891,79
	KvTk01	65,00	34,00	4,42	0,00	176,80	751,40	0,00%	176,80	751,40
	KvTk01	30,00	2,00	0,10	0,00	4,00	17,00	0,00%	4,00	17,00
ST-29500	KvMa08	230,00	0,00	138,00	0,00	5520,00	23460,00	0,00%	5520,00	23460,00
	KvMa09	7,00	0,00	4,20	0,00	168,00	714,00	0,00%	168,00	714,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvAm03	1,00	0,00	0,50	0,00	20,00	85,00	0,00%	20,00	85,00
ST-81025	KvSm01	10,00	0,00	0,75	0,00	30,00	127,52	0,00%	30,00	127,52
	KvTk01	15,00	2,00	0,26	0,00	10,40	44,20	0,00%	10,40	44,20

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Resulterende

	ansøgt drift	teknologi	lugt effekt	pr. år	reduktion (%)
ST-29496	Ingen data				
ST-29497	Ingen data				
ST-29499	Ingen data				
ST-29500	Ingen data				
ST-81025	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-29496	Nej	100,00%	8750,00	5,00
ST-29497	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-29499	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-29500	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-81025	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-29496		
ST-29497		
ST-29499		
ST-29500		
ST-81025		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af driftsperiode

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af støjkildetiltag

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af gener fra fluer

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af spildevand

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af tilledning af spildevand

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af afledning af spildevand

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.
I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.
Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-19446	Gyllebeholder 603 - bruges til vand	Bloksten - bygget 1977 - sidste ktr 2007
LA-19447	Gyllebeholder 1530	Perstrup - bygget 1993 - sidste ktr 2003
LA-19448	Gyllebeholder 3215	
LA-19449	Ny Gyllebeholder 3000	
LA-19454	Møddingsplads	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 603 - bruges til vand	Bruges til overfladevand fra planmsilo Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning. Beholderen er tilmeldt 10-års beholderkontrol
Gyllebeholder 1530	Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf. BREF. • Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder 3215	Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf. BREF. • Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Ny Gyllebeholder 3000	Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf. BREF. • Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Møddingsplads	Se bilag prosa ansøgning

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 603 - bruges til vand		
Gyllebeholder 1530		
Gyllebeholder 3215		
Ny Gyllebeholder 3000		
Møddingsplads		Dybstrøelse opbevares på mødding ca. 225 m2, som kan opbevare mindst 450 m3

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-19446	Eksisterende	Nudrift			603,00
		Ansøgt drift			603,00
LA-19447	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1530,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1530,00
LA-19448	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3215,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3215,00
LA-19449	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende		3000,00

			husdyrgødningslager		
LA-19454	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	15 x 15 m	450,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	15 x 15 m	450,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-19446	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19447	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19448	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19449	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-19454	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-19446	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19447	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19448	Nudrift	68,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19449	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-19454	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af mulige uheld

Se bilag prosa ansøgning.

Beskrivelse af risikominimering

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Se bilag prosa ansøgnig

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af fast affald

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af kemikalier generelt

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af pesticider

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.
I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt
I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.
I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-185,07 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	252,05
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1233,08
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1153,38
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	659,71
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	46,61

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø-teknologi (kgN/år)	Effekt af foder-optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-29496	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	94,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,39
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-29497	KvKs10	0,00	224,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	224,68
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-29499	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		875,62	875,63	-0,01	0,00%	231,29	-5,10	0,00	649,44
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	88,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	88,73
	KvUt15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		193,88	193,09	0,79	0,41%	51,00	-1,09	0,00	143,17
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	48,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,47
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	53,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	53,44
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,96
ST-29500	KvMa08	1592,27	1969,76	-377,49	-23,71%	417,85	-5,98	0,00	1557,89
		2303,29	2849,34	-546,05	-23,71%	604,44	-8,66	0,00	2253,55
	KvMa09	0,00	50,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,20
		0,00	70,28	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,28
	KvKs08	339,15	426,58	-87,44	-25,78%	90,49	-1,96	0,00	338,05
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,57
ST-81025	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	18,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,88
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,33
Sum	Nudrift	1931,42	2765,61	-464,93		508,34	-7,94	0,00	2265,21
	Ansøgt	3372,79	4216,72	-545,27		886,73	-14,85	0,00	3344,82

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-29496	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
ST-29497	KvKs10	3,76	7,51
		0,00	0,00
ST-29499	KvKs07	0,00	0,00
		3,82	7,98
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvUt15	0,00	0,00
		1,79	7,16
	KvKs09	0,00	0,00
		4,85	7,54
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,07	5,00
ST-29500	KvMa08	9,80	7,34

		9,80	7,22
	KvMa09	10,04	7,52
		10,04	7,40
	KvKs08	5,36	10,72
		0,00	0,00
	KvAm03	0,00	0,00
		4,57	7,32
ST-81025	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
ST-29496	Ingen data				
ST-29497	Ingen data				
ST-29499	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	282,00
ST-29500	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	508,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	604,00
ST-81025	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings-vægt	Effekt foderoptimering
ST-29496	Ingen data							
ST-29497	Ingen data							
ST-29499	Ingen data							
ST-29500	Ingen data							
ST-81025	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmisions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
LA-19446	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-19447	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-19448	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-19449	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-19454	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3344,83
Meremission fra stald og lager	1079,62

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navnglvet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak-fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdepostion i naturpunktet	Kildes andel af totaldepostion i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdepostion i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-19446	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-19446	LA-19449	0,0	0,0		
LA-19446	ST-29500	0,0	0,0		
LA-19446	ST-81025	0,0	0,0		
LA-19446	LA-19448	0,0	0,0		
LA-19446	LA-19447	0,0	0,0		
LA-19446	LA-19446	0	0		
LA-19446	LA-19454	0,0	0,0		
LA-19446	ST-29496	0,0	0		
LA-19446	ST-29497	0,0	0		
LA-19447	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-19447	LA-19449	0,0	0,0		
LA-19447	ST-29500	0,0	0,0		
LA-19447	ST-81025	0,0	0,0		
LA-19447	LA-19448	0,0	0,0		
LA-19447	LA-19447	0,0	0,0		
LA-19447	LA-19446	0	0		
LA-19447	LA-19454	0,0	0,0		
LA-19447	ST-29496	0,0	0		
LA-19447	ST-29497	0,0	0		
LA-19448	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-19448	LA-19449	0,0	0,0		
LA-19448	ST-29500	0,0	0,0		
LA-19448	ST-81025	0,0	0,0		
LA-19448	LA-19448	0,0	0,0		
LA-19448	LA-19447	0,0	0,0		
LA-19448	LA-19446	0	0		
LA-19448	LA-19454	0,0	0,0		
LA-19448	ST-29496	0,0	0		
LA-19448	ST-29497	0,0	0		
LA-19449	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-19449	LA-19449	0,0	0,0		
LA-19449	ST-29500	0,0	0,0		
LA-19449	ST-81025	0,0	0,0		
LA-19449	LA-19448	0,0	0,0		
LA-19449	LA-19447	0,0	0,0		
LA-19449	LA-19446	0	0		
LA-19449	LA-19454	0,0	0,0		
LA-19449	ST-29496	0,0	0		
LA-19449	ST-29497	0,0	0		
LA-19454	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-19454	LA-19449	0,0	0,0		
LA-19454	ST-29500	0,0	0,0		
LA-19454	ST-81025	0,0	0,0		
LA-19454	LA-19448	0,0	0,0		
LA-19454	LA-19447	0,0	0,0		
LA-19454	LA-19446	0	0		
LA-19454	LA-19454	0,0	0,0		
LA-19454	ST-29496	0,0	0		
LA-19454	ST-29497	0,0	0		
ST-29496	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-29496	LA-19449	0,0	0,0		
ST-29496	ST-29500	0,0	0,0		

ST-29496	ST-81025	0,0	0,0		
ST-29496	LA-19448	0,0	0,0		
ST-29496	LA-19447	0,0	0,0		
ST-29496	LA-19446	0	0		
ST-29496	LA-19454	0,0	0,0		
ST-29496	ST-29496	0,0	0		
ST-29496	ST-29497	0,0	0		
ST-29497	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-29497	LA-19449	0,0	0,0		
ST-29497	ST-29500	0,0	0,0		
ST-29497	ST-81025	0,0	0,0		
ST-29497	LA-19448	0,0	0,0		
ST-29497	LA-19447	0,0	0,0		
ST-29497	LA-19446	0	0		
ST-29497	LA-19454	0,0	0,0		
ST-29497	ST-29496	0,0	0		
ST-29497	ST-29497	0,0	0		
ST-29499	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-29499	LA-19449	0,0	0,0		
ST-29499	ST-29500	0,0	0,0		
ST-29499	ST-81025	0,0	0,0		
ST-29499	LA-19448	0,0	0,0		
ST-29499	LA-19447	0,0	0,0		
ST-29499	LA-19446	0	0		
ST-29499	LA-19454	0,0	0,0		
ST-29499	ST-29496	0,0	0		
ST-29499	ST-29497	0,0	0		
ST-29500	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-29500	LA-19449	0,0	0,0		
ST-29500	ST-29500	0,0	0,0		
ST-29500	ST-81025	0,0	0,0		
ST-29500	LA-19448	0,0	0,0		
ST-29500	LA-19447	0,0	0,0		
ST-29500	LA-19446	0	0		
ST-29500	LA-19454	0,0	0,0		
ST-29500	ST-29496	0,0	0		
ST-29500	ST-29497	0,0	0		
ST-81025	ST-29499	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-81025	LA-19449	0,0	0,0		
ST-81025	ST-29500	0,0	0,0		
ST-81025	ST-81025	0,0	0,0		
ST-81025	LA-19448	0,0	0,0		
ST-81025	LA-19447	0,0	0,0		
ST-81025	LA-19446	0	0		
ST-81025	LA-19454	0,0	0,0		
ST-81025	ST-29496	0,0	0		
ST-81025	ST-29497	0,0	0		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniak-fordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-19446	LA-19446	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	LA-19447	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	LA-19448	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	LA-19449	3	98,89	2059,55	L	Bn

LA-19446	LA-19454	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	ST-29496	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	ST-29497	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	ST-29499	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	ST-29500	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19446	ST-81025	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-19447	LA-19446	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	LA-19447	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	LA-19448	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	LA-19449	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	LA-19454	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	ST-29496	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	ST-29497	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	ST-29499	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	ST-29500	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19447	ST-81025	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-19448	LA-19446	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	LA-19447	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	LA-19448	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	LA-19449	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	LA-19454	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	ST-29496	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	ST-29497	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	ST-29499	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	ST-29500	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19448	ST-81025	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-19449	LA-19446	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	LA-19447	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	LA-19448	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	LA-19449	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	LA-19454	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	ST-29496	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	ST-29497	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	ST-29499	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	ST-29500	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19449	ST-81025	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-19454	LA-19446	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	LA-19447	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	LA-19448	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	LA-19449	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	LA-19454	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	ST-29496	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	ST-29497	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	ST-29499	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	ST-29500	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-19454	ST-81025	3	98,72	2073,76	L	Bn
ST-29496	LA-19446	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	LA-19447	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	LA-19448	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	LA-19449	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	LA-19454	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	ST-29496	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	ST-29497	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	ST-29499	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	ST-29500	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29496	ST-81025	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-29497	LA-19446	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	LA-19447	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	LA-19448	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	LA-19449	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	LA-19454	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	ST-29496	3	98,03	2089,11	L	Bn

ST-29497	ST-29497	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	ST-29499	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	ST-29500	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29497	ST-81025	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-29499	LA-19446	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	LA-19447	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	LA-19448	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	LA-19449	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	LA-19454	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	ST-29496	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	ST-29497	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	ST-29499	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	ST-29500	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29499	ST-81025	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-29500	LA-19446	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	LA-19447	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	LA-19448	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	LA-19449	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	LA-19454	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	ST-29496	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	ST-29497	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	ST-29499	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	ST-29500	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-29500	ST-81025	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-81025	LA-19446	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	LA-19447	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	LA-19448	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	LA-19449	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	LA-19454	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	ST-29496	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	ST-29497	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	ST-29499	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	ST-29500	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-81025	ST-81025	3	100,25	2215,85	L	Bn

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **455,90 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
67-0	1,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
13-0	9,26	Ja	JB1	Nej	K12	K12	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00

17-1	4,50	Ja	JB3	Nej	K12	K12	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00
1-0	4,78	Ja	JB5	Nej	K12	K12	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00
3-0	3,68	Ja	JB5	Nej	K12	K12	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
9-0	2,65	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00
10-0	3,55	Ja	JB3	Nej	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
12-0	2,45	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00
69-0	5,10	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00
31-0	7,05	Ja	JB5	Nej	K12	K12	7,05	0,00	0,00	0,00	0,00	7,05	0,00	0,00	0,00
70-1	1,70	Ja	JB1	Nej	K12	K12	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
46-0	3,12	Ja	JB3	Nej	K12	K12	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00
54-0	6,14	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
51-0	5,85	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
55-0	4,09	Nej	JB5	Nej	K12	K12	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,00	0,00
24-0	6,82	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00
71-0	2,43	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
23-0	9,87	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,87	0,00	0,00	0,00	0,00	9,87	0,00	0,00	0,00
52-0	5,79	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
14-0	2,64	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
5-1	2,84	Nej	JB3	Nej	K12	K12	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00
5-0	3,46	Ja	JB3	Nej	K12	K12	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00
64-0	1,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
65-0	1,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
61-0	0,97	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
62-0	0,88	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
20-0	10,14	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	10,14	0,00	0,00	0,00
18-0	7,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00
26-1	6,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00
26-0	6,29	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00
8-0	4,02	Ja	JB3	Nej	K12	K12	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00
40-0	2,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
41-0	9,29	Ja	JB1	Nej	K12	K12	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	0,00	0,00	0,00
43-0	8,87	Ja	JB1	Nej	K12	K12	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00
15-0	9,37	Ja	JB1	Nej	K12	K12	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00
Nr. 7-0	2,37	Ja	JB3	Nej	K12	K12	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
4-0	0,90	Nej	JB3	Nej	K12	K12	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
70-0	8,10	Ja	JB3	Nej	K12	K12	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00
30-0	5,29	Nej	JB3	Nej	K12	K12	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00
2-0	8,18	Ja	JB5	Nej	K12	K12	8,18	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18	0,00	0,00	0,00
53-0	4,80	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
6-0	0,29	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
Total	197,94						197,94	0,00	0,00	0,00	0,00	197,94	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelseområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealeraler

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
R 50-1	0,09	Nej	Nej
50-1	2,01	Nej	Nej
R2 50-1	0,10	Nej	Nej
50-0	2,36	Nej	Nej
R 50-0	0,18	Nej	Nej
17-0	2,21	Nej	Nej
R 17-0	1,30	Nej	Nej
Total	8,25		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	23949,83	3921,13	243,74	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5390,79	809,41	50,10	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5390,79	809,41	50,10	0
Kvæggylle	23949,83	3921,13	243,74	0
Total	**29340,62**	**4730,54**	**293,84**	**0**

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	40101,23	6534,20	413,45	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4315,09	591,84	41,76	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4315,09	591,84	41,76	0
Kvæggylle	40101,23	6534,20	413,45	0
Total	**44416,32**	**7126,04**	**455,21**	**0**

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max}: **2,3** DE/ha.
DE_{reel}: **2,3** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: **60,5** kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel}: **60,5** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	197,94 ha	0,0 kg P/ha/år	10,3 kg P/ha/år

Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,8** kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **10,3** kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **36,0** kg P/ha/år.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,7** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **10,3** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

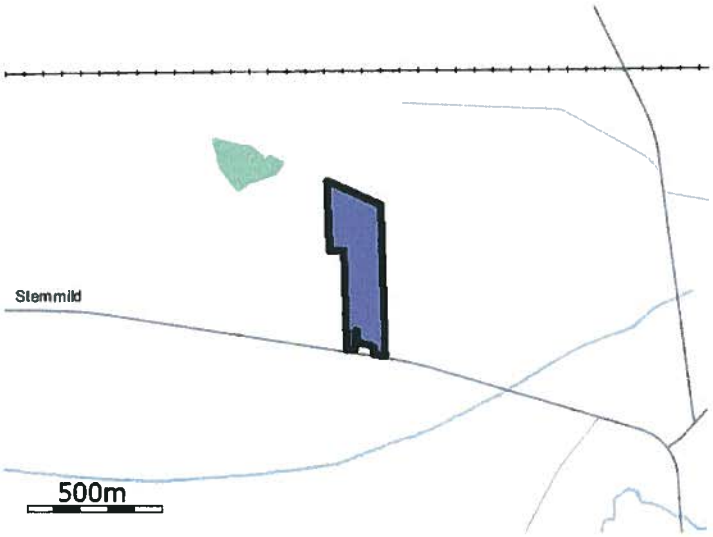
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

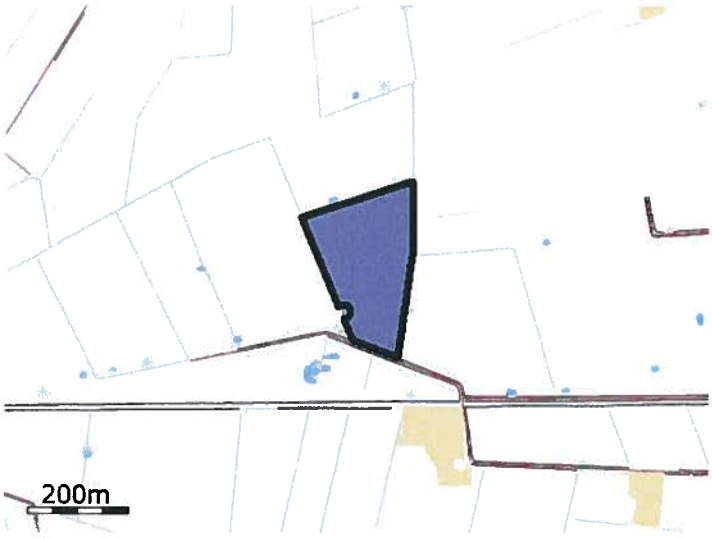
Udbringningsarealer

Navn: 67-0 ha: 1,70

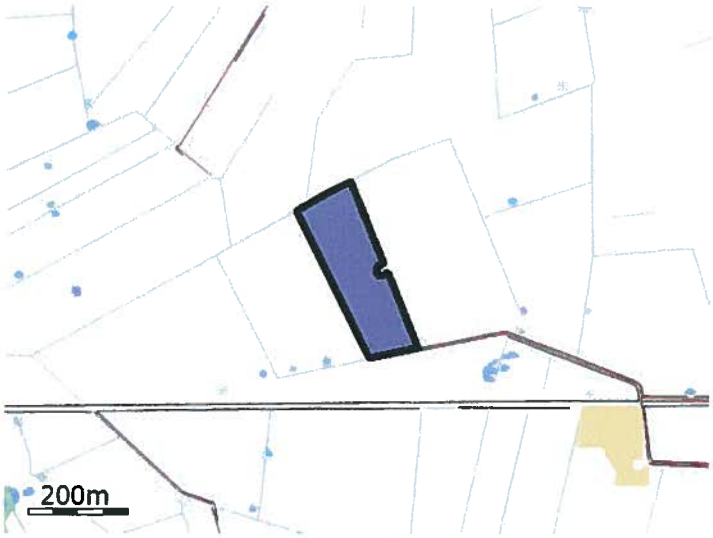


Navn: 13-0 ha: 9,26

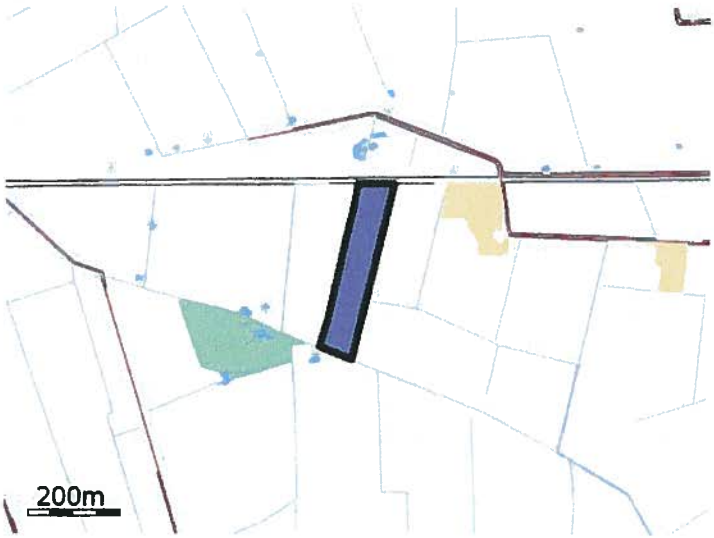
Navn: 17-1 ha: 4,50



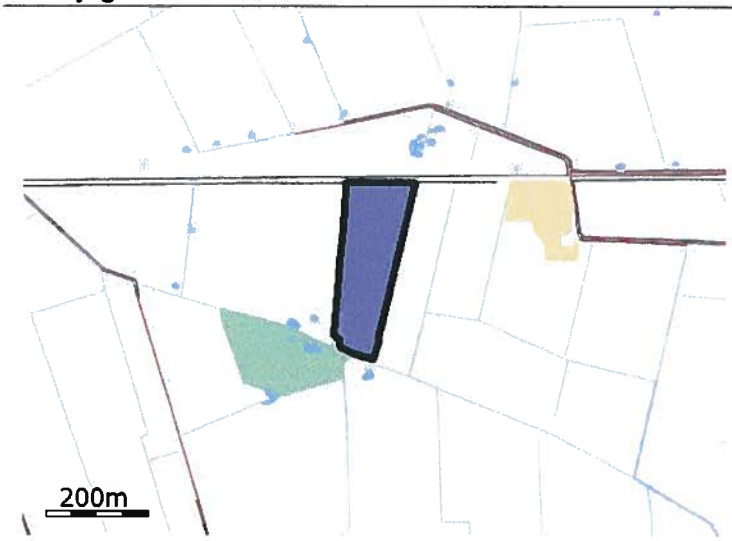
Navn: 1-0 ha: 4,78



Navn: 3-0 ha: 3,68

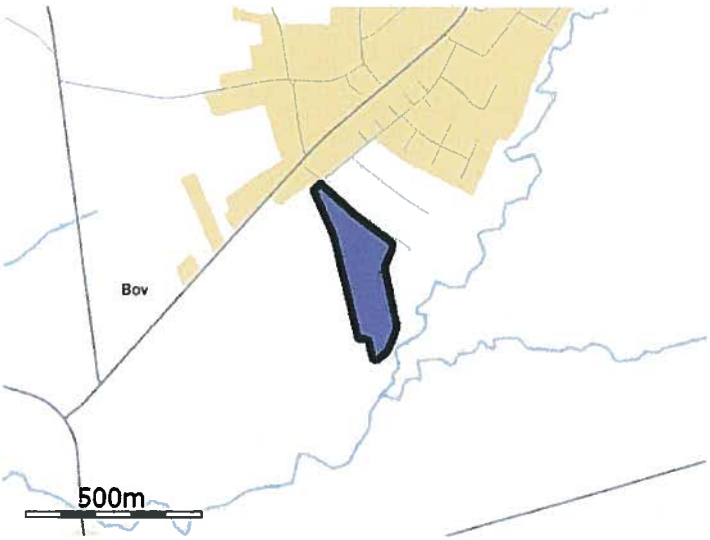


Navn: 9-0 ha: 2,65

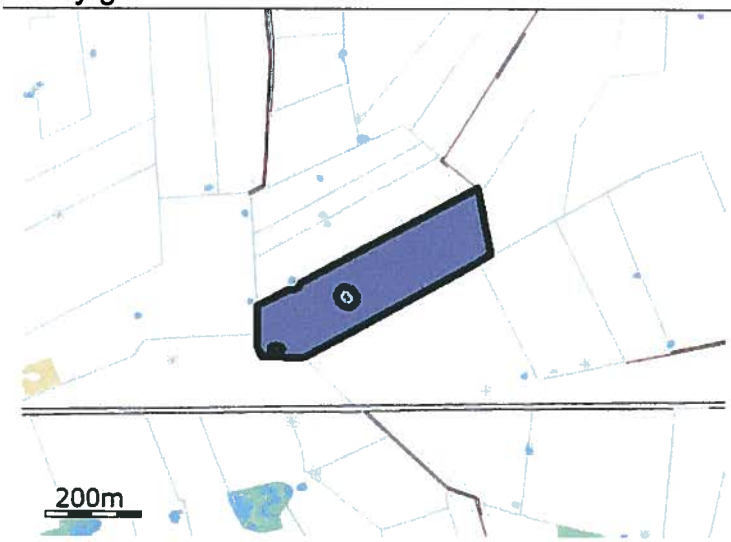


Navn: 10-0 ha: 3,55

Navn: 12-0 ha: 2,45



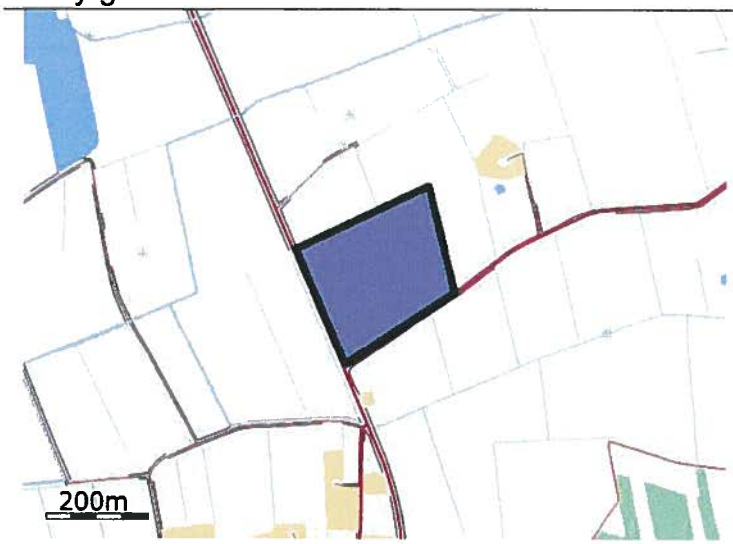
Navn: 69-0 ha: 5,10



Navn: 31-0 ha: 7,05

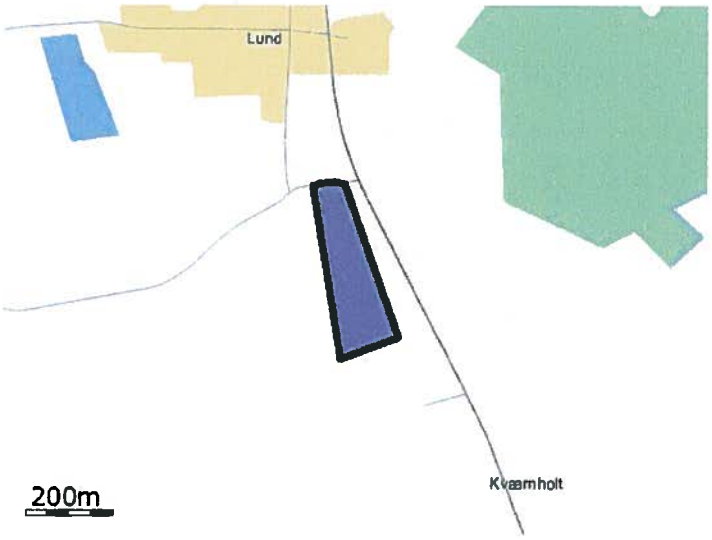
Navn: 70-1 ha: 1,70

Navn: 46-0 ha: 3,12

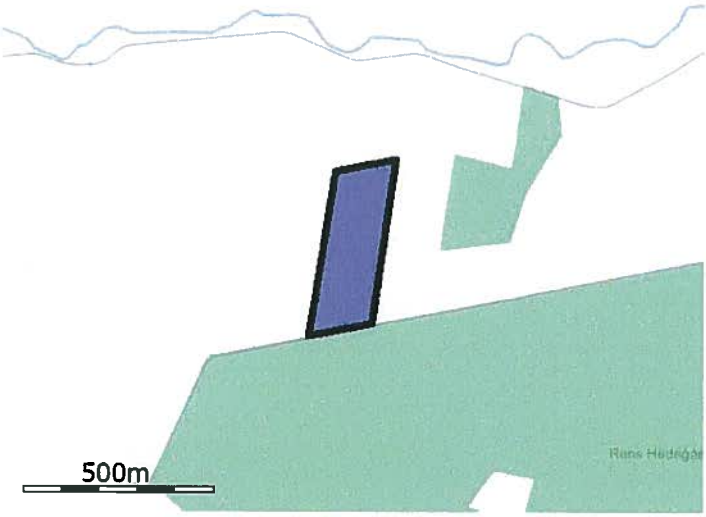


Navn: 54-0 ha: 6,14

Navn: 51-0 ha: 5,85

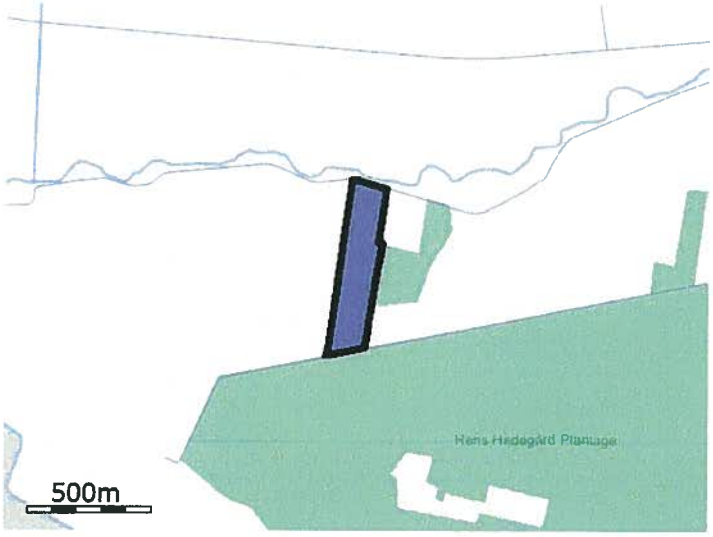


Navn: 55-0 ha: 4,09

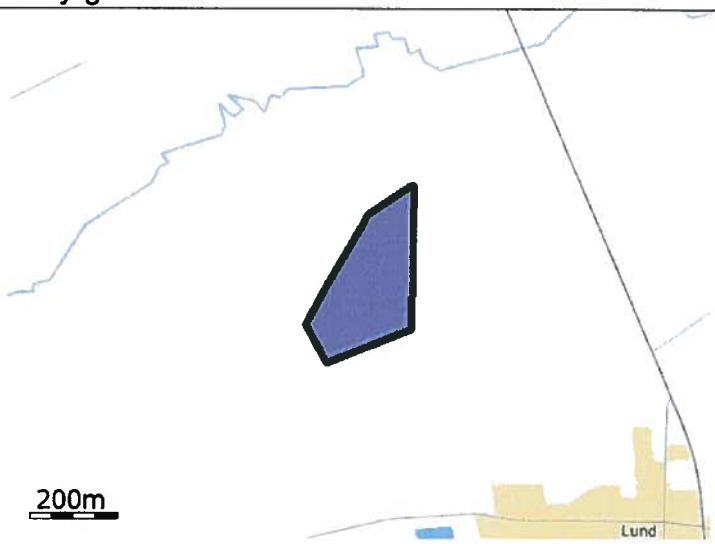


Navn: 24-0 ha: 6,82

Navn: 71-0 ha: 2,43



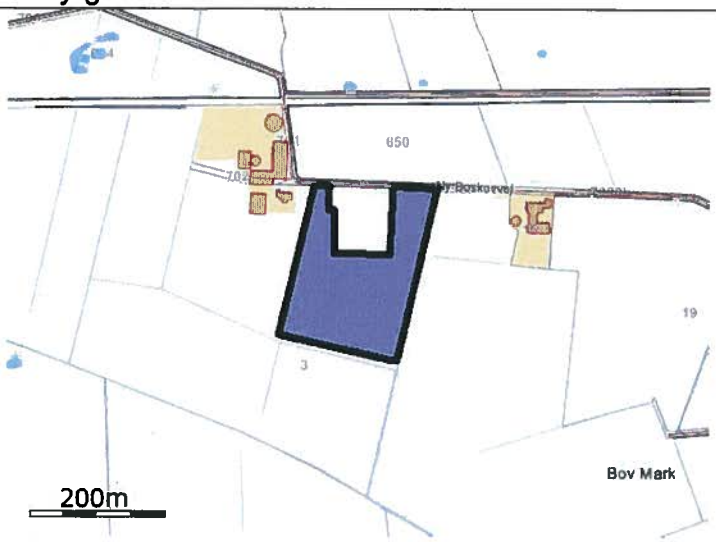
Navn: 23-0 ha: 9,87



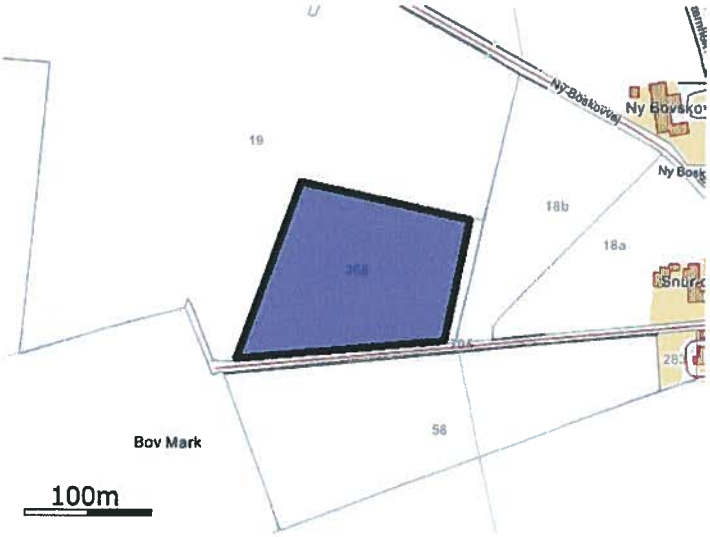
Navn: 52-0 ha: 5,79

Navn: 14-0 ha: 2,64

Navn: 5-1 ha: 2,84



Navn: 5-0 ha: 3,46

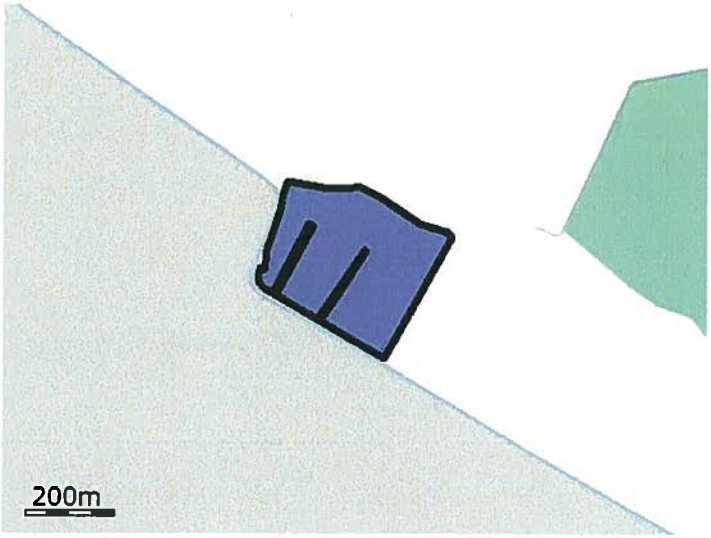


Navn: 64-0 ha: 1,76

Navn: 65-0 ha: 1,01

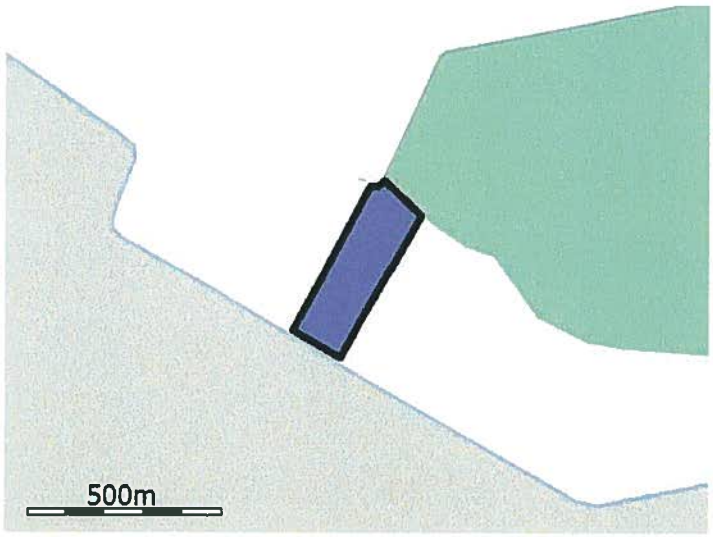
Navn: 61-0 ha: 0,97

Navn: 62-0 ha: 0,88

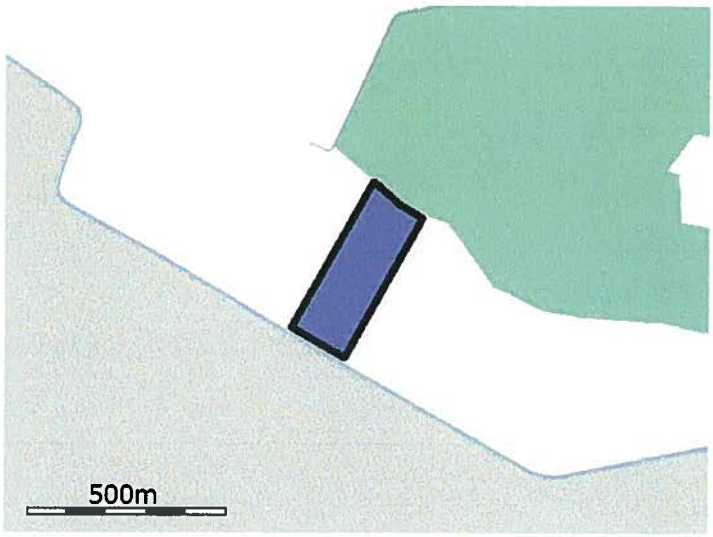


Navn: 20-0 ha: 10,14

Navn: 18-0 ha: 7,00

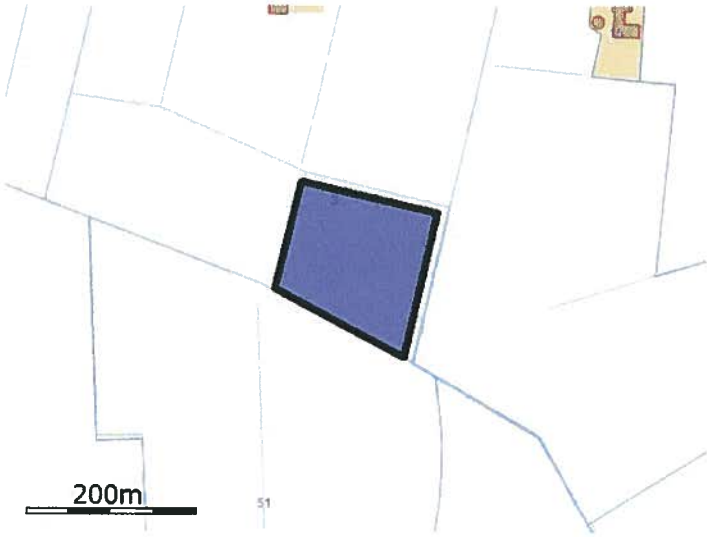


Navn: 26-1 ha: 6,36

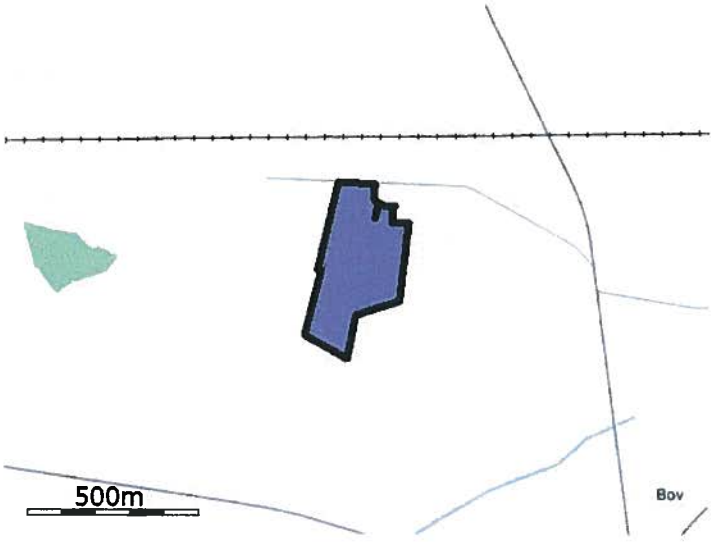


Navn: 26-0 ha: 6,29

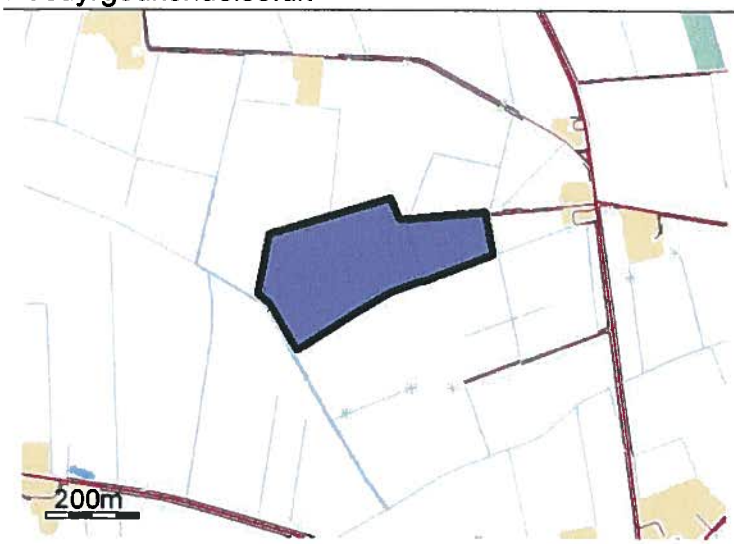
Navn: 8-0 ha: 4,02



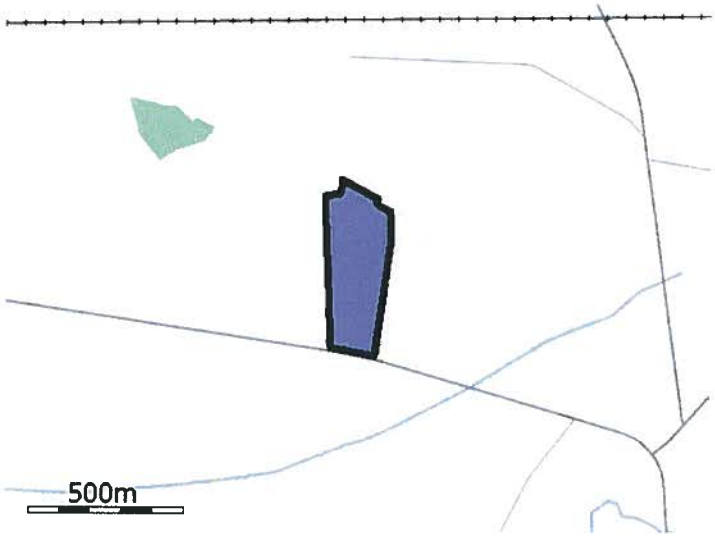
Navn: 40-0 ha: 2,58



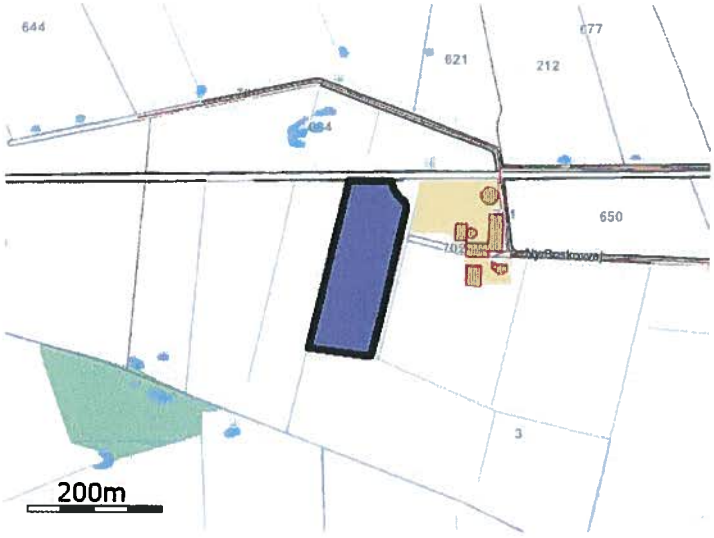
Navn: 41-0 ha: 9,29



Navn: 43-0 ha: 8,87



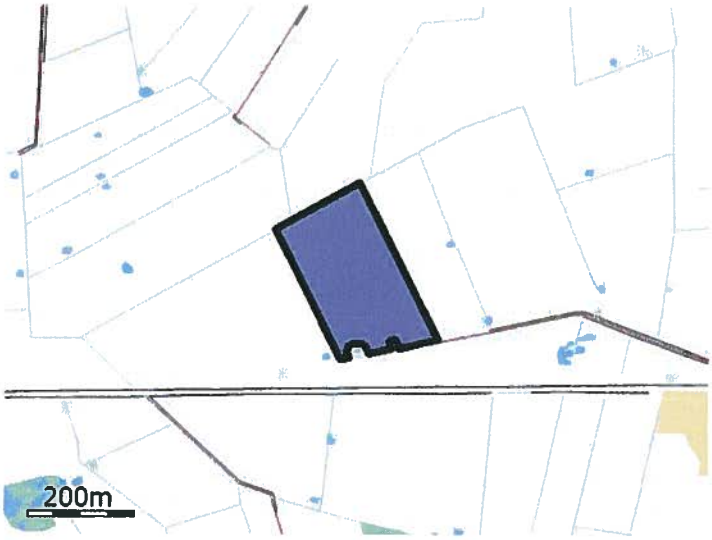
Navn: 15-0 ha: 9,37



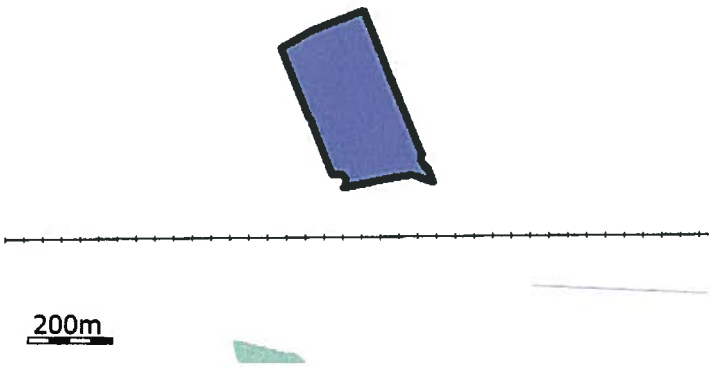
Navn: Nr. 7-0 ha: 2,37

Navn: 4-0 ha: 0,90

Navn: 70-0 ha: 8,10

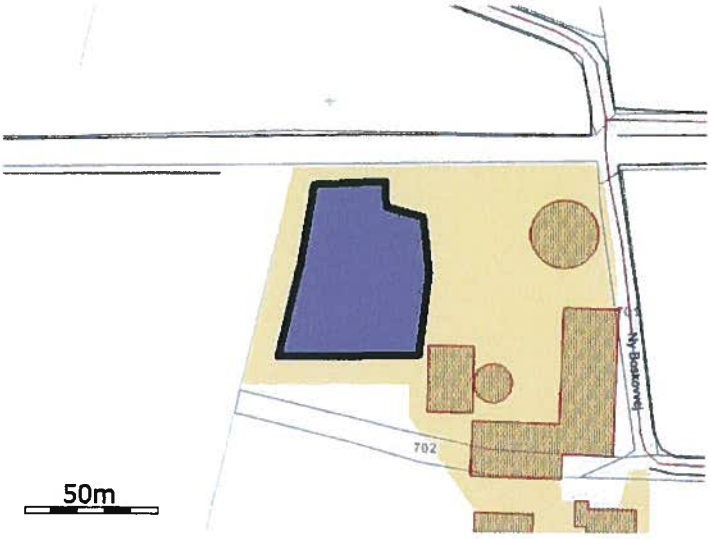


Navn: 30-0 ha: 5,29



Navn: 2-0 ha: 8,18

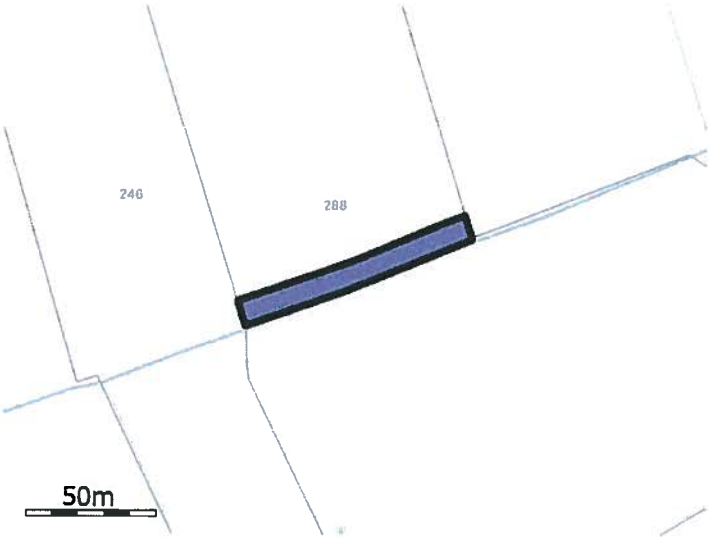
Navn: 53-0 ha: 4,80



Navn: 6-0 ha: 0,29

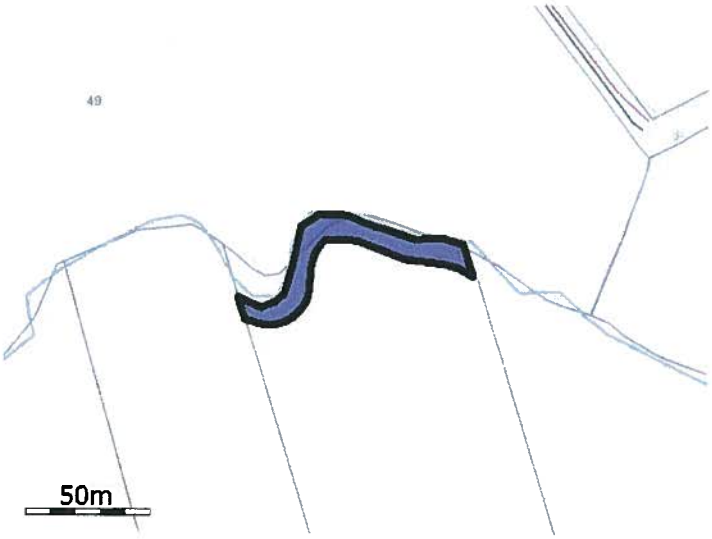
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelseområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

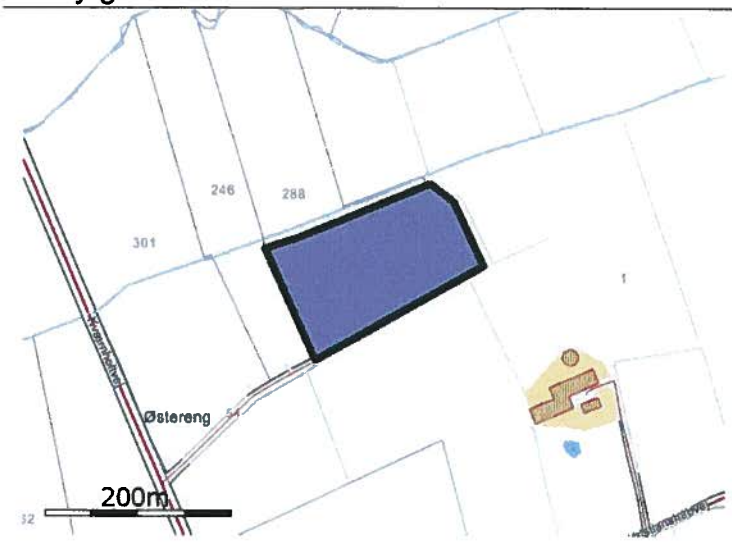


Navn: R 50-1 ha: 0,09

Navn: 50-1 ha: 2,01

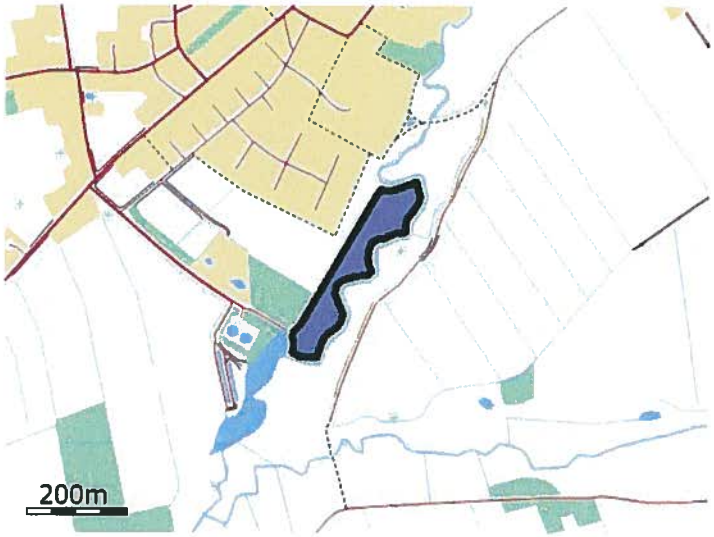


Navn: R2 50-1 ha: 0,10

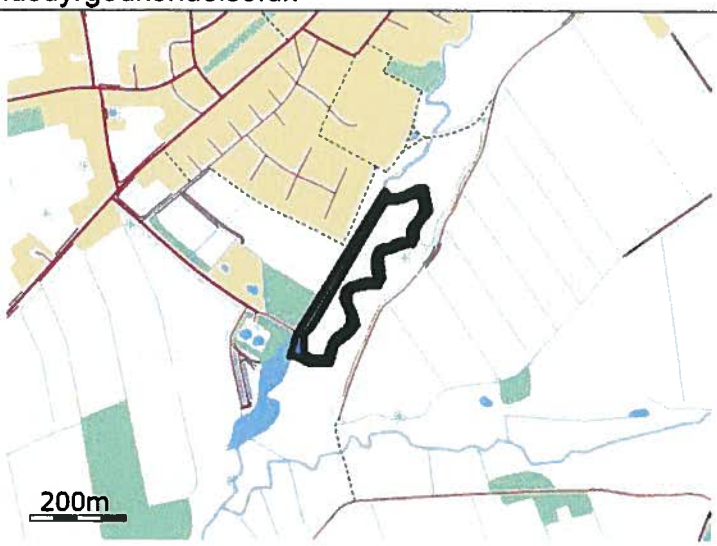


Navn: 50-0 ha: 2,36

Navn: R 50-0 ha: 0,18

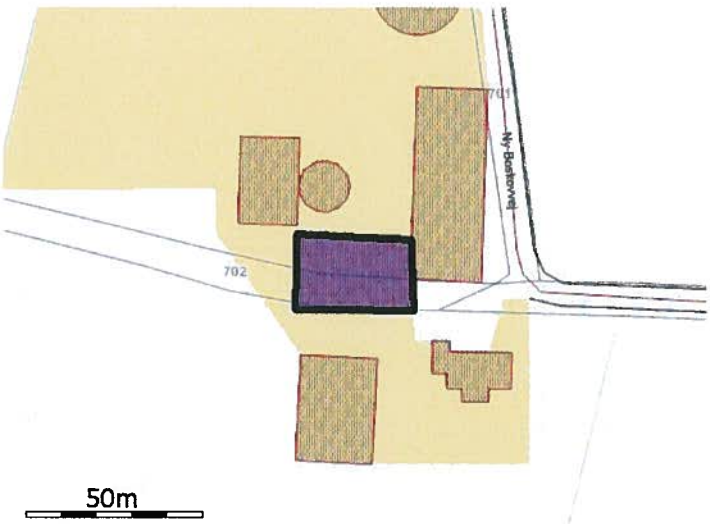


Navn: 17-0 ha: 2,21

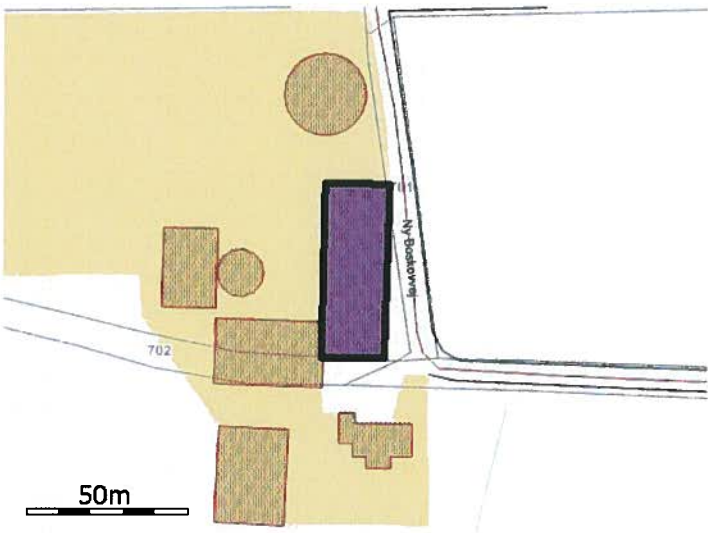


Navn: R 17-0 ha: 1,30

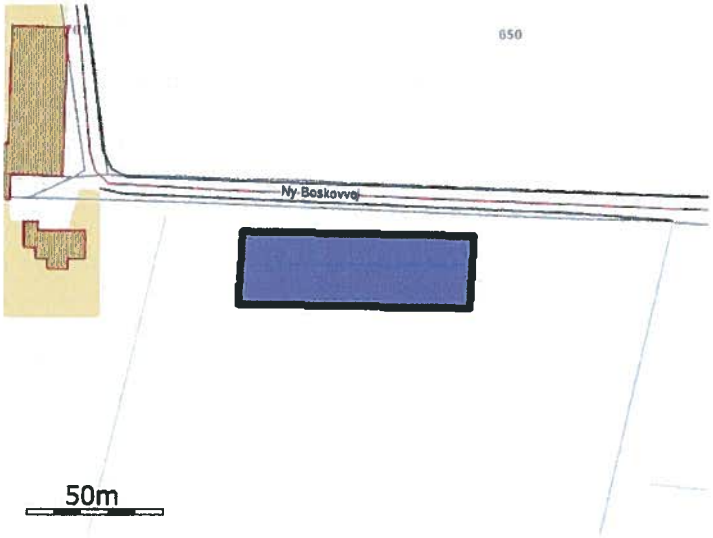
Staldafsnit



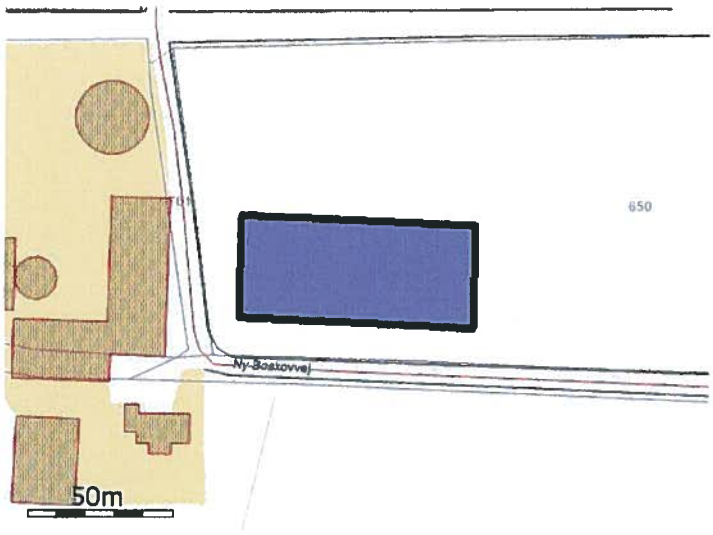
Navn: Gl kostald - tages ud af brug



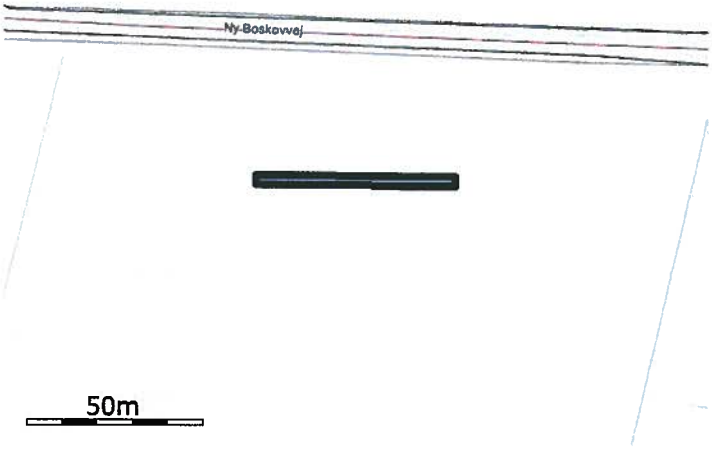
Navn: Gl. ungdyrstald - tages ud af brug



Navn: Ny ungdyrstald

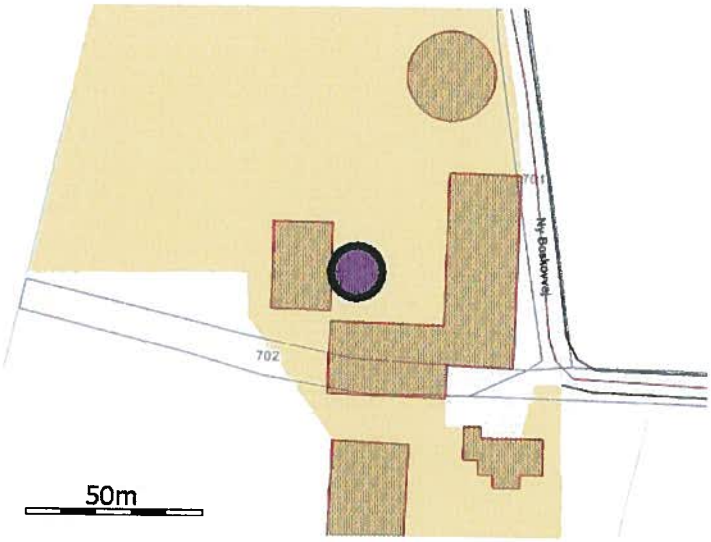


Navn: Ny kostald 2007

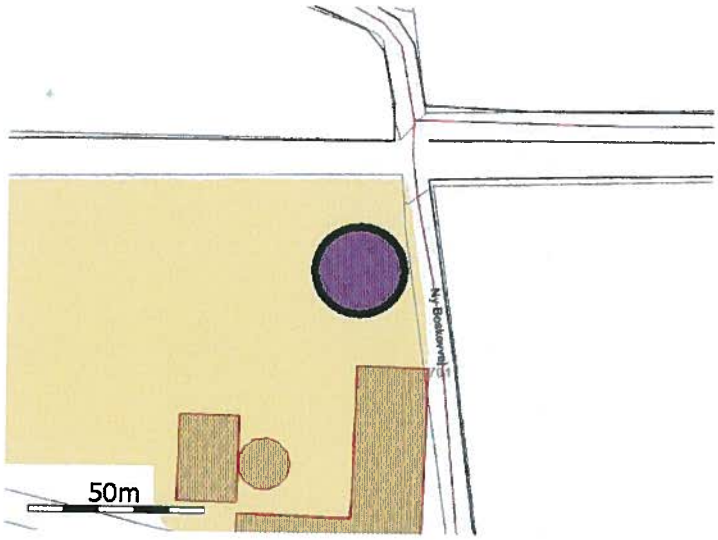


Navn: Overdækket kalvehytteplads

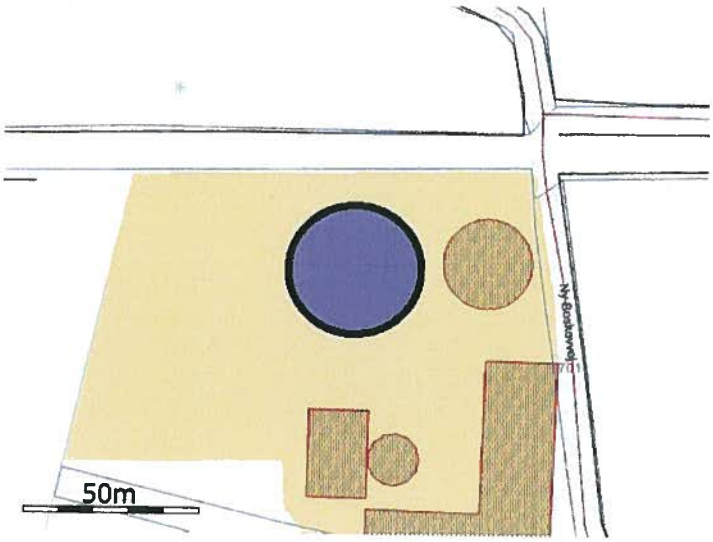
Opbevaringslager



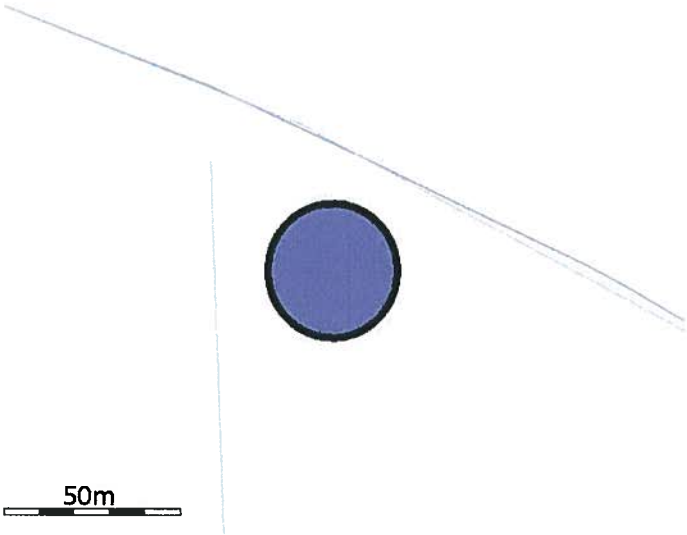
Navn: Gyllebeholder 603 - bruges til vand



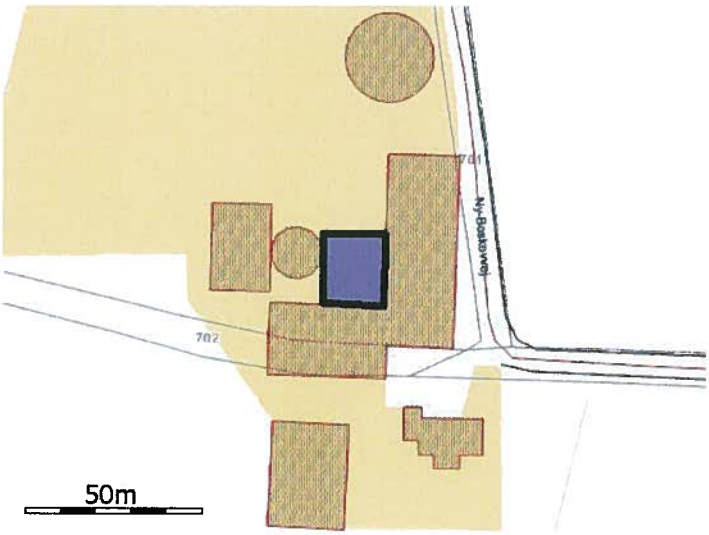
Navn: Gyllebeholder 1530



Navn: Gyllebeholder 3215



Navn: Ny Gyllebeholder 3000



Navn: Møddingsplads

Bilag 1.1

Prosa Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov skema 11004 (Version 5) som indsendt den 11. juni 2013

Hans Andresen udvider fra 293,8 DE til 455,22 DE og bygger ny ungdyrstald, ny gyllebeholder samt plansilo.

"Ikke Teknisk resume"

Anlægget

Dyrehold
Kvægbesætningen på Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov matr. nr. 3 Bov, Burkal ønskes udvidet fra de nuværende 164 køer, 50 småkalve 0-6 mdr. og 121 opdræt fra 6-28 mdr., i alt 293,84 DE. (VVM-screening 16.08.2006). Ejer ønsker, over en 5 årig periode at udvide produktionen til fremover at omfatte 237 køer, 57 småkalve 0-6 mdr., 170 opdræt 6-24,5 mdr., 10 opdræt 24,5-25,5 mdr., 80 producerede tyre 40-220 mdr., 80 producerede tyre 220-400 kg og 30 tyrekalve 40-60 kg. i alt 455,22 DE.

I forbindelse med udvidelsen etablerer Hans Andresen en ny gyllebeholder (1.1.8) på ca. 3000 m3 og en ny ungdyrstald (1.1.3) på 86 X 26 m. Desuden etableres en overdækket kalvehytteplads på cirka 2,5 x 55 m langs ungdyrstaldens nordside. Der etableres en ny plansilo på ca. 3.150 m2.

Ældre kalvestald samt ungdyrstald/lade tages ud af drift. Kalve stald indrettes til opbevaring, evt. værksted. Ungdyrstald/lade udnyttes fuldt ud til lade.

Staldsystemet i kostalden er sengebåse med spalter og skraber. Ungdyrstalden etableres med referencestaldsystemet spalter og linespil. Der etableres skaber på spalterne hvilket giver en tilsvarende reduktion af ammoniak emissionen som BAT-staldsystemerne. Skraberanlægget reducerer ammoniakfordampningen med 33 % i forhold til referencesystemet.

Der opsættes eventuelt 1 malkerobot mere i kostalden.

Småkalvene går i dybstrøelse indtil de er 6 mdr. hvilket er lovpligtig.

Dyrene kommer ikke på græs

Der ønskes fortsat 5 år til projektet med flg. opdaterede tidsplan for byggeri:
2013: Etablering af ensilagesilo inden majshøst
2014: etablering af ny gylletank

2015-2017: Etablering af ny ungdyrstald, økonomiske muligheder vil være afgørende for tidspunktet.
Der ønskes den lange tidsplan da de økonomiske muligheder er blevet mere restriktive siden ansøgningen indsendtes 1. gang. Det er ikke realistisk at gennemføre alt byggeri indenfor en kortere tidsramme. Etablering af ensilagesilo vægtes højst, da det vil forbedre foderkvalitet samt miljøforhold, herefter gyllebeholderen for yderligere opbevaringskapacitet. Stalden er planlagt bygget efterfølgende.

Udvidelsen af husdyrproduktionen findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles støre og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer + løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion, 6) mulighed for at udvide i eksisterende bygningsmasse og dermed opnå en bedre økonomi og overlevelse på sigt.

Afstandsforhold
Ejendommen på Ny Boskovvej 9 er placeret i landzone. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ny Boskovvej 5, som ligger ca. 230 m øst for kostalden. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er Bylderup Bov, som ligger ca. 1.600 m øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Bylderup-Bov ca. 1600 øst for ejendommen. Stemmild ligger ca. 900 m syd for anlægget.

De nye bygninger overholder afstandskravene til naboskel, nabobeboelse, vandløb, levnedsmiddelvirksomhed og almene samt ikke almene vandforsyningsanlæg mm, jf. § 8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Afstandskravet på 15 meter til vej samt vejgrøft overholdes ikke. Der er cirka 8 meter fra ny ungdyrstald til Ny Boskovvej. Der søges **dispensation** for afstandskravet. Begrundelsen for den valgte placering er, at bygningen ønskes placeret så tæt på øvrige bygninger som mulig af hensyn til logistikken, samt for at holde bygningerne samlet af landskabshensyn. Omkringliggende

vandløb, jernbane og vej begrænser mulighederne for en anden placering af de nye bygninger på ejendommen.

Den nye gylletank placeres ca. 350 m syd for anlægget i en af markerne og gyllen pumpes ned i denne 1-2 gange om året i en gylleledning der rulle ud når den skal bruges.

Nærmeste naturtype beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 er et beskyttet vandløb, der løber 50 m vest for eksisterende gyllebeholder. Nærmeste Natura 2000 område er EF-fuglebeskyttelsesområde Sønder Ådal beliggende ca. 3000 meter syd for ejendommen. Nærmeste naturområde med ammoniak bufferzone er beliggende 4800 meter syd for ejendommen et beskyttet overdrev.

Lugtberegning
Beregninger viser at genekriteriet er overholdt.

Ammoniak reduktionskrav + BAT
BAT-etape 2: Der er lavet en BAT-beregning i forhold til eksisterende og ny staldanlæg (beregning vedhæftet som billag). Denne beregning giver et BAT-krav på 3392,98 Kg N/år.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager i den ansøgte produktion bliver 3344,82 år og BAT er dermed overholdt.

Det generelle ammoniakkrav på 30 % er overholdt med – 185,07 N/år.

Der er lavet en naturberegning hvor målepunkt er flyttet til Brøggelmose og beregningen viser en merdeposition og totaldeposition på 0,0 kg N/ha pr. år

Der er foderkorrigeret for stigende mælkeydelse i IT-ansøgningssystemet ved at sætte flueben i at ekstra mælk kun skal indgå i DE-beregningen.

Der ligger ingen andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter.

BAT-etape 1: Beregninger etape 1 lavet som en scenarieberegning af kommunen, da kommunen har mulighed for at lave en tro kopi af ansøgningen.

Der er lavet en BAT-beregning i forhold til udvidelse i eksisterende staldanlæg (beregning vedhæftet som bilag). Denne beregning giver et BAT-krav på 3.300,06 Kg N/år.

BAT ved etape 1 anses som overholdt da senarieberegningen jf. bilag giver en samlet emission på 3.301,04 kgN/år og en forskel på 1,02 kgN/år opfattes som en bagatel.

Alle beregninger er foretaget ved Interface version 1.7 – Uploadet 4. juli 2012. FarmN version: 3.1 – Beregningsmotor: 1.6

Transport
Antallet af transporter stiger fra ca. 911 stk. til ca. 1560 stk. P.g.a. afstanden til naboer forventes det ikke at give anledning til væsentlige gener.

Spildevand
Vaskevand afledes til gyllebeholder. Afløb fra møddingsplads, kalvehytteplads og foderlade afledes til gyllebeholder.
Vand Fra nyt plansiloanlæg opsamles særskilt og udsprinkles på græsarealer.
Sanitært spildevand afledes til godkendt nedsivningsanlæg.

Kapacitetsbeskrivelse
I **Etape 1** er der en samlet opbevaringskapacitet for gylle på ejendommen på 6740 m3. (inkl. kanaler). Der er beregnet en årlig produktion af gylle incl. Tilledning af ekstra vand på 8.380 m3. Det giver 9,7 måneders opbevaringskapacitet

I **Etape 2** er der en samlet opbevaringskapacitet for gylle på ejendommen på 9764 m3. (inkl. kanaler). Der er beregnet en årlig produktion af gylle incl. tilledning af ekstra vand på 9.415 m3 8.380 m3. Det giver 12,4 måneders opbevaringskapacitet. Der er således rigelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der bliver produceret hhv. ca. 1167 tons og 373 tons dybstrøelse i etape 1 og 2. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads på 225 m3 som kan opbevare mindst 450 m3. Markstak benyttes som buffer for komposteret dybstrøelse. Det forventes at der kan gøres ca. 65 % dybstrøelse direkte ud svarende til normen.

Andre miljømæssige gener
Håndtering og opbevaring af olie og kemikalier samt farligt affald sker efter gældende regler.

Der forventes ikke at komme væsentlige støv eller støjgener fra ejendommen. Der foretages bekæmpelse af fluer, rotter m.v. efter gældende forskrifter.

BAT
Der er i ansøgningen redegjort for at der benyttes BAT indenfor management, foderhåndtering, staldindretning, resurseforbrug samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Arealer

Der er 223,98 ha ejede og forpagtede arealer til ejendommen. Heraf 8,14 ha vedvarende græs (§3). Ansøger kører med 2,3 DE/ha på ejede og forpagtede arealer. Der er ingen aftalearealer. I husdyrgodkendelse er der indtegnet 197,94 ha der kan bruges som harmoniareal. Randzoner mm. er trukket fra efter anvisning og dialog med Aabenraa Kommune. Der søges til 455,22 DE hvilket betyder at DE_{reel} er lig DE_{max} på 2,3 DE/ha.
Størsteparten af ejendommens arealer afvander via en række mindre vandløb til Grønaa som er en del af Vidåsystemet. De sydligst beliggende arealer afvander også til Vidå-systemet. For alle arealer gælder at der afvandes til Lister Dyb, og dermed til det internationale naturbeskyttelsesområde Vadehavet.

Nærmeste §7 område ligger ca. 5800 m syd for ejendommen og markerne 23-0 og 24-0 ligger inden for denne bufferzone. Al gylle udbringes derfor med sort- el. græsjordsnedfælder i alle tilfælde. Dybstrøelse nedpløjes straks.

Fra 1. januar år 2011 foretages nedfældning på al sortjord og alle græsmarker uanset afstand til § 7 beskyttede naturtyper.

Ved udvidelsen vil der blive anvendt et K12 sædskifte.. Den reelle udvaskning fra arealerne (nitratberegning - overfladevand), bliver 60,5 kgN/ha som er lig den maksimale på 60,5 kg N/ha. Der overholdes desuden bræmmer til beskyttede vandløb og søer. Ingen af arealerne er omfattet af nitratklasser, nitratfølsomt grundvandsområde eller i opland til vandområde overbelastet med fosfor. Kravet om fosforoverskud er ligeledes overholdt med – 0,8 kg P. P-overskuddet for det ansøgte projekt er 10,3 kg P/ha/år. Fosforudledning er aktuelt ikke et problem, men der søges alligevel at begrænse udledningen

mest muligt ved at afstemme fodringen mht. fosfortildeling så denne ikke ligger højere end nødvendigt.

Der er desuden lavet en beregning der viser planteavlsniveau – dette skema har **nr. 54029** og er indsendt som en fiktiv beregning. Den reelle udvaskning fra arealerne ved planteavlsniveau (nitratberegning - overfladevand), bliver 76,2 kgN/ha. Niveauet for udvaskningen for et planteavlsbrug er dermed overholdt.

Alternative løsninger

I forbindelse med udfærdigelse af ansøgningen er der overvejet forskellige placeringer for nyt byggeri. Omkringliggende vandløb, jernbane og vej begrænser mulighederne for en anden placering af de nye bygninger på ejendommen. Nogle af overvejelserne er beskrevet herunder.

Ensilageplads:
Det har været overvejet at etablere ensilagepladsen vest for eksisterende gyllebeholdere ved foderladen. Det nærved liggende vandløb umuliggjorde en fornuftig placering her, hvorfor denne løsning ikke er valgt.

Ungdyrstald:
En placering cirka 25 meter mere mod vest har været overvejet, men da det ville ødelægge oversigtsforholdene fra servicebygningen ved eksisterende kostald, samt få beboelsen til at ligge indeklemt er denne løsning ikke valgt.

Gyllebeholder:
En placering 200 meter syd for ejendommen er overvejet, men det ville ikke være muligt at overholde det nye afstandskrav på 100 meter til vandløb, hvorfor der ville være lovgivningsmæssige krav til etablering af beholderbarriere samt gyllealarm. Disse krav i lovgivning stilles, fordi der vurderes at være en risiko for forurening ved etablering af gyllebeholder nærmere end 100 meter fra vandløb. Derfor er denne placering ikke valgt.

Desuden har ansøger også overvejet en placering nord for stalden samt en placering vest for eksisterende beholdere og syd for den ny plansilo.

En placering på matrikel nr. 650 lige nord for kostalden er ikke muligt fordi:

- Gyllebeholderen vil ødelægge ventilationen i stalden.
- Der er cirka 50 meter mellem stald og skel ved banen. I forbindelse med byggeri af de 2 eksisterende gyllebeholder er der opnået dispensation fra banen til en placering 13 meter fra skel. Der kan næppe dispenseres til placering af en ny beholder tættere på end 13 meter. Indvendig diameter på gyllebeholderen

er cirka 32 meter. Dermed er der knap 18 meter tilbage, som skal fordeleles nord og syd for beholderen, skal der holdes 13 meters afstand til banen er der 6 meter tilbage. Der skal være rimelige adgangsveje mellem stald og gyllebeholder, samt mellem gyllebeholder og skel.

- Terrænet på matriklen hæver sig en del mod nord samt mod vest. I forbindelse med byggeri af kostalden var det nødvendigt at foretage en del opfyldning med jord for at få planeret det areal, stalden er placeret på.
- Elselskabet har et kabel i matriklen mod syd der følger Ny Boskovvej. Et telekabel i matriklens nordlige del følger banen. Disse kabler begrænser også mulighederne for etablering af en gyllebeholder her.
- Placeringen umuliggør en evt. staldudvidelse med placering af et malkecenter parallel med kostalden. Placeringen er meget uhensigtsmæssig i forhold til en evt. senere udvidelse på ejendommen, da vandløb, jernbane og vej samt nabobeboelse begrænser mulighederne. Se også begrundelserne i tidl. fremsendte "Prosa Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov", Version 1 indsendt den 22. juli 2011.

I øvrigt er naboejendommen registreret uden landbrugspligt, der er ikke erhvervsmæssig dyrehold på ejendommen. Gyllebeholderen er opført inden ejendommen er blevet udstykket og er et levn fra da der var landbrug på ejendommen. Det er ikke ensbetydende med at naboerne er interesserede i at få en væsentlig større beholder nær deres bolig med de gener, der nu måtte være mht. gyllepumpning udkørsel m.v.

Lidt over halvdelen af ejendommens ejede og forpagtede udbringningsarealer ligger syd for staldanlægget, gyllebeholderen vil udgøre ca. 39 % af den samlede opbevaringskapacitet, der vil derfor ikke skulle køres gylle fra beholderen til arealerne nord for ejendommen.

En placering vest for ejendommen og syd for eksisterende beholdere med etablering af en vold over mod vandløbet er heller ikke mulig, da der ikke er plads til både beholder og vold, samt da der er blød bund på en del af arealet.

Det er desuden fravalgt at placere gyllebeholderen syd for ensilagebeholderen pga. følgende forhold:

1) **Fremtidige udvidelsesmuligheder**
   Hvis gyllebeholderen placeres i forbindelse med de ny plansiloer vil alle evt. fremtidige udvidelses muligheder mod syd være forringet i væsentlig grad. Den ansøgte placering er ideel ift. markdriften, da den ny beholder skal forsyne alle de omkring liggende marker med gylle. Der er vedlagt et kort der viser hvilke marker den ny gyllebeholder skal forsyne jf. kort. Alle disse marker kan nås uden transport på offentlig vej til gene for omkringboende.
2) **Nabohensyn**
   Den valgte placering af gyllebeholderen tager hensyn til nærmeste nabo mod øst (er placeret ca. 520 m sydvest for denne nabo) – Hvis gyllebeholderen

placeres i forbindelse med det ny plansiloanlæg kommer beholderen til at ligge ca. 320 m stik sydvest for Ny Boskovvej 5. Da vinden i Danmark oftest kommer fra sydvest eller vest vil dette betyde at evt. lugtgenere fra gyllebeholderen vil ramme denne nabo direkte. Desuden vil denne placering også være mere synlig for denne nabo end den valgte.

3) **Våde marker**
Der er vedlagt et kort der viser hvilke marker den ny gyllebeholder skal forsyne jf. kort. Alle disse marker kan nås uden transport på offentlig vej til gene for omkringboende. Desuden er de 4 vestligste af de skraverede marker vest for ejendommen meget våde/bløde (mod syd) i foråret og det er derfor bedst, at disse marker tilkøres fra syd mod nord.

4) **Synlighed fra vej**
Den valgte placering vil være den mindst synlige af de to placeringer, da beholderen jf. ansøger kommer til at ligge forholdsvis lavt ift. det omkringliggende terræn samtidig med, at den eksisterende beplantning skærmer. Beholderen vil være nærmest ikke synlig fra Stemmiltvej, og hvis der ved opførelse af beholderen beplantes rund om den mod syd, så vil den heller ikke nævneværdig synlig fra Stemmiltvej.

5) **Beskyttet vandløb**
Ved den valgte placering af gyllebeholderen vil der være ca. 126 m til beskyttet vandløb mod vest. Ved placeringen i forbindelse med plansiloanlæg vil der være ca. 95 m til beskyttet vandløb mod syd. Da denne afstand er under 100 m vil dette betyde at der skal etableres alarm på beholderen. Der er meget fladt på marken ned til vandløbet, men i værste tilfælde vil der være langt større risiko for at forurene vandløbet ved evt. gylleudslip fra placeringen ved plansiloanlægget end den valgte. Jf. vedhæftede kort.

0-alternativ:
Hvis den nuværende produktion bibeholdes vil den totale miljøbelastning fra ejendommen ikke øges – men samtidig vil det betyde, at der ikke gennemføres tiltag for at mindske miljøbelastningen pr. dyreenhed eller pr. produceret kg mælk.

Ældre staldsystemer bibeholdes, ensilage vil fortsat overvejende opbevares i markstak.

0-alternativet vil betyde at bedriften ikke vil kunne opretholdes på sigt. 0-alternativet vil derfor reelt betyde afvikling i stedet for udvikling.

IKKE TEKNISK RESUME SLUT

Efterfølgende nummerering henviser til relevante afsnit i husdyrgodkendelse.dk

2.1 Dyrehold og management

Dyrehold

Efter udvidelsen vil der på Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov forekomme en produktion svarende til 237 køer, 57 småkalve 0-6 mdr., 170 opdræt 6-24,5 mdr., 10 opdræt 24,5-25,5 mdr., 80 producerede tyre 40-220 mdr., 80 producerede tyre 220-400 kg og 30 tyrekalve 40-60 kg. i alt 455,22 DE.

Inden for årsproduktionen vil der kunne forekomme et udsving på op til 15 % indenfor hver dyregruppe dog vil antallet af DE være uændret. Udsving op til 15 % indenfor hver dyregruppe er begrundet i, at der vil forekomme variationer i kælvningsfrekvenser, kælvningsalder og fordeling mellem kvier og tyrekalve.

Byggeri og indretning

Udvidelsen til 455,22 DE vil medføre at der etableres en ny ungdyrstald samt en ny gyllebeholder. Ungdyrstalden bliver ca. 2250 m2 (85,5 x 26,3 m) og gylletanken bliver på ca. 3000 m3.
Desuden etableres et nyt plansiloanlæg (4) på 3150 m2 (75 x 42 m). Desuden etableres en overdækket kalvehytteplads på cirka 2,5 x 55 m langs ungdyrstaldens nordside.
I forvejen ligger der en nyere kostald fra 2007 (1.1.4) De ældre staldbygninger (1.1.1 kalvestald og 1.1.2 lade/ungdyrstald) tages ud af brug. På sigt forventes kalvestalden indrettet værksted samt opbevaring. Det udfasede staldareal i laden vil blive fuldt udnyttet som lade.
Der er et maskinhus på ejendommen med betongulv. Benyttes til opbevaring af maskiner, dieseltanke samt smøre og spildolie.
Desuden er der en foderlade indrettet med indvendig plansiloanlæg til opbevaring af ensilage.
Kostalden er indrettet med sengebåse og spalter og ringkanal. Der er etableret robotskraber på spalterne. Der er 3 malkerobotter i stalden i forbindelse med udvidelsen indsættes der evt. en malkerobot yderligere. Der er 234 sengebåse i stalden, hvilket ikke ændres.

Der er 2 udvendige kraftfodersiloer på ejendommen. Den ene er placeret syd for gl. kalvestald, den vil blive flyttet og placeret ved ungdyrstaldens sydside, når stalden tages i brug. Den anden udendørs silo er placeret på kostaldens nordside. Desuden er der 2 fodersiloer inde i laden.

Oplysning om bygningsmaterialer og farver: Gylletanken som opføres, opføres i grå betonelementer. Dimensionen er ca. 3000 m3, tankhøjde på 4 meter og en indvendig diameter på ca. 32m.

Gylletanken placeres cirka 350 meter syd for ejendomme på matrikel nr. 51 Stemmild Burkal. Ved denne placering vil gyllebeholderen overholde alle afstandskrav. De eksisterende hegn vest og øst for beholderen vil virke afskærmende, så den ikke er så synlig i landskabet. Placeringen er valgt af hensyn til markdriften så der ikke skal køres så langt med gyllen til arealerne syd for ejendommen. Placeringen er ligeledes begrundet i, at der omkring ejendommen løber et § 3 beskyttes vandløb, således at det er svært at overholde afstandskravet på 100 meter til vandløb. Dette ville alene kunne ske ved at placere beholderen øst for staldene, hvorved den vil komme tæt på nærmeste nabo. En placering umiddelbart nord for kostalden vil medføre at afstandskravet til naboskel (jernbanen) ikke kan overholdes. En placering nord for jernbanen er uhensigtsmæssig p.g.a. arealernes beliggenhed, det vil også kræve et trykrør ført under jernbanen. En placering på arealerne cirka 200 meter syd for ejendommen er ligeledes overvejet, men her kan afstandskravet til vandløb igen ikke overholdes.

Beskrivelse af bygninger:

Eksisterende bygninger (mål angivet i m)

Bygning	Oprindelige nr. i husdyrgodkendelse	Nyt nummer i husdyrgodkendelse	længde	bredde	benhøjde	kiphøjde	taghældning	sidebeklædning	byggeår
Kostald (servicebygning 0,1 m ud fra stald, bredde 11,1 m)	1.1.4	**ST- 29500**	81,0	38,4	4,2	11,5	20°	Beton med grå søsten, nordre væg u. søsten	2007
Kalvestald	1.1.1	**ST- 29496**	33,7	20,0	2,5	5,5	17°	Røde sten	1977
Lade/ungdy	1.1.2	**ST- 29497**	54.5	19,5	3,8	7,0	18°	Grønne stålplader, sydgavl røde	1977

								sten	
(1) Maskinhus			29,0	20,0	4,0	7,3	17°	Røde stålplader	1996
(2) Foderlade			24,2	16,2	5,0	7,5	14°	gavle åben, sider 2 m beton, grønne stålplader	1994
(3) Stuehus								Stuehus opført i røde sten, samtlige tagflader på driftsbygning er er lys grå eternit	
Ny ungdyrstald		**ST -29499**	ca. 85,5 m	Ca. 26,3 m				vil blive opført i samme materialeval g som kostalden fra 2007.	
(4) ny plansiloer			*Ca.7 5*	*Ca. 42 m*				Grå betoneleente r	

Stuehus opført i røde sten, samtlige tagflader på driftsbygniger er lys grå eternit

Ungdyrstalden vil blive opført i samme materialevalg som den nye kostald

Staldsystemet i kostalden fra 2007 er sengebåse og spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spalterne skabes med robotskraber. Desuden er der dybstrøelse i kælvnings- samt sygebokse. Den nye ungdyrstald indrettes med sergebåse og spalter, kanal med linespil samt skaber på spalter. Dette staldsystem har et ammoniaktab tilsvarende et BAT-staldsystem.

Ventilationen i staldene er naturlig, hvilket nedsætter ammoniakfordampning og lugtgener i forbindelse med produktionen. Der er mekanisk ventilation i eksisterende kalvestald, men den tages ud af drift i forbindelse med udvidelsen.

BAT for staldsystemer
Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne men er stadig meget OBS på dyrevelfærd og sundhed.

Der følges op på løbende udvikling af staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning. Der er valgt spaltegulv med linespil samt skraber, idet gulvet pga hurtig tømning af kanaler samt spalternes tørhed giver stor reduktion af ammoniakfordampningen.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, m.h.p. forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav

Med naturlig ventilation er sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store luftskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Egenkontrol
Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

Der udarbejdes den lovpligtige gødningsplan og der føres sprøjtejournal.

Forbrug af vand, energi og råvarer opgøres årligt.

Produktionsapparatet efterses i det daglige arbejde.

Gyllepumpning overvåges

Driftsophør
Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Aabenraa Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Affald bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsmæssigt affald i Aabenraa Kommune.

Redegørelse for mulige uheld
Der kan være risiko for uheld ved pumpning af gylle, lækage på gyllebeholdere. Uheld med spild af olie eller kemikalier.

Minimering af risiko for uheld.
Pumpning af gylle fra gyllebeholdere sker under opsyn.

Påfyldning af diesel sker under opsyn. Påfyldningspistolen har automatisk lukkemekanisme.

Der bliver jævnligt lavet eftersyn af mekaniske og driftsmæssige installationer og hjælpemidler, der sikrer at udstyr, der benyttes i produktionen er klargjort og uden mangler eller defekter.

Hvilke tiltag der iværksættes for at minimere de gene- eller forureningsmæssige konsekvenser ved driftsforstyrrelser eller uheld.
Opsyn minimerer konsekvenserne.

Det sikres at transport og opbevaring af kemikalier sker i en tæt beholder.

Spild opsamles umiddelbart. F.eks. diesel med kattegrus, savsmuld o.l.

Ved udslip af gylle kontaktes alarmcentralen på 112. Der iværksættes afværgeforanstaltninger umiddelbart, ved at der etableres en dæmning det mest hensigtsmæssige sted, f.eks. i nærliggende vandløb inden gyllen når ud i målsat vandløb.

2.2 Lokalisering

2.2.1 Afstandskrav

Afstandskravene i Husdyrlovens § 8.

Nabobeboelse (50 m) samt naboskel (30 m)
Ny ungdyrstald placeres cirka 230 meter fra nabobeboelse, samt 180 meter fra naboskel for nabobeboelsen på Ny Boskovvej 5. Nærmeste naboskel er et markskel beliggende cirka 140 meter nordøst for ny ungdyrstald.

Vandløb (15 m)
Der er cirka 50 meter fra eksisterende gyllebeholder til nærmeste vandløb. Eventuelle dræn omkring ny ungdyrstald, ny gyllebeholder og ny ensilageplads vil blive omlagt, så afstandskravet på 15 meter til dræn overholdes. Der er dog mindre end 15 meter fra ny ungdyrstald til vejgrøft ved Ny Boskovvej, se nedenstående afsnit.

Offentlig og privat fællesvej (15 m)
Der er cirka 8 meter fra ny ungdyrstald til Ny Boskovvej samt vejgrøft langs vejen. Der søges dispensation for afstandskravet på 15 meter. Placeringen begrundes i, at bygningen ønskes placeret så tæt på øvrige bygninger som muligt også af hensyn til logistikken fra ensilagepladsen. Placeringen nærmere en 15 m syntes at være uden betydning, da ejendommen er den sidste på vejen. Da der ikke placeres forbeholdere o.l. ud mod vejgrøften, vurderes det at placeringen ikke medfører risiko for forurening til vejgrøften.

Levnedsmiddelvirksomhed (15 m)
Ingen.

Ikke almene vandforsyningsanlæg (25m)
1 DAPCO boring. DGU 167.360 beliggende cirka 75 meter nord for eksisterende gyllebeholder.

Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
Nærmeste vandværksboring er beliggende cirka 2400 meter nordøst for ejendommen.

Afstande til naturområder
Nærmeste naturtype beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3 er et beskyttet vandløb, der løber 50 m vest for eksisterende gyllebeholder. Nærmeste Natura 2000 område er EF-fuglebeskyttelsesområde Sønder Ådal beliggende ca. 3000 meter syd for ejendommen. Nærmeste naturområde med ammoniak bufferzone er beliggende 5800 meter syd for ejendommen et beskyttet overdrev.

2.2.2 Landskab og planforhold

Regionplandata 2005, natur, landskab og kulturhistorie

- Værdifulde kulturmiljøer

Cirka 10 km vest for ejendomme er et område udpeget som værdifulde kulturmiljøer.

- Kulturhistoriske elementer arealer

Cirka 7500 meter vest for ejendommen ligger 2 områder udpeget som kulturhistoriske elementer arealer.

- Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser

Cirka 8500 meter øst for ejendommen ligger et område udpeget som særligt næringsfattige naturarealer

- Internationale naturbeskyttelsesområder

Nærmeste Natura 2000 område er EF-fuglebeskyttelsesområde Sønder Ådal beliggende ca. 3000 meter syd for ejendommen

- Områder med naturinteresser

Ca. 1500 meter nord for ejendommen er der et område med naturinteresser.

- Uforstyrrede landskaber

Ejendommen ligger delvis i et område udpeget som uforstyrrede landskaber.

- Værdifulde landskaber

Cirka 1300 meter syd for ejendommen ligger et område udpeget som værdifulde landskaber

- Øvrige lavbundsarealer

Cirka 2000 meter nord for ejendommen ligger et område udpeget som øvrige lavbundsarealer.

- VMP-II lavbundsarealer

Cirka 1200 meter syd for ejendommen er det et område udpeget som VMP-II lavbundsareal.

Regionplandata 2005 byudvikling og tekniske anlæg

- Kirkelandskaber

Cirka 1000 meter syd for ejendommen samt 2200 meter øst for ejendommen ligger områder udpeget som kirkelandskab.

- Eksisterende byzoneområder

Cirka 1600 meter øst for elendommen ligger eksisterende byzoneområder (Bylderup Bov)

- Konsekvensområder skydebaner

Cirka 1700 meter nord for ejendommen ligger et område udpeget som konsekvensområde skydebaner

- Konsekvensområde virksomheder

Cirka 3300 meter øst for ejendommen ligger et område udpeget som konsekvensområde virksomheder

- Cykelruter

Cirka 1750 meter nord for ejendommen er der en cykelrute,

Regionplandata 2005 Landbrug, skovrejsning og råstoffer

- Skovrejsningsområde

Ejendommen er beliggende i et skovrejsningsområde

- Eksisterende skov

Cirka 500 meter sydvest for ejendommen er en eksisterende skov

- Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Cirka 1200 meter sydøst for ejendommen er et område hvor skovtilplantning er uønsket,

- Råstofgraveområder

Ingen råstofgravområder indenfor 10 km

Regionplandata 2005: Grundvand og vandmiljø

- Drikkevandsområder

Ejendommen er beliggende i et område udpeget som drikkevandsområde

- Oplande til særligt følsomme vandløb

Cirka 50 meter sydøst for ejendommen er et område udpeget som opland til særligt følsomme vandløb.

- Målsatte vandløb

Cirka 1200 meter syd for ejendommen løber et vandløb målsat som A, særligt interesseområde, vandløb med særlige plante og dyrearter, målsætning ikke opfyldt.

- Almene vandværker

Cirka 2150 meter øst for ejendommen ligger et alment vandværk i Bylderup-Bov.

- Indvindingsopland for almene vandværker.

Cirka 2200 meter nordøst for ejendommen samt cirka 1700 meter nordvest for ejendommen ligger der indvindingsoplande for almene vandværker.

Natura 2000
Cirka 3000 meter syd for ejendommen ligger det internationale fuglebeskyttelsesområde nr. 63- Sønder Ådal. Området er yngleområde for rørdum, rørhøg , hedehøg, sortterne og mosehornugle. Alle fem arter er ligeledes F3: arten har en relativ lille med dog væsentlig forekomst i området, fordi forekomsten bidrager væsentligt til den samlede opretholdelse af bestande af spredt forekommende arter som f.eks. natravn og rødrygget tornskade.

2.3.1 Forbrug af energi
Mængderne er angivet efter bedste skøn:

Parameter	før udvidelse	efter udvidelse	forskel
Elforbrug (kWh)	245.000[1]	250.000	5.000
Dieselolie	17.000	21.000	uændret

Energibesparende foranstaltninger:
Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette. Dog undtagen gl. kalvestald, der har mekanisk ventilation, men denne stald udfases i forbindelse med byggeri af ny ungdyrstald.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene.

Udendørs belysning er dagslysstyret eller med bevægelsessensorer

[1] Tal fra driftsregnskab 2012 hvor størstedelen af de ansøgte dyr allerede haves.

Der er etableret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkølingen. Varmen anvendes til at opvarme vand til produktionen (4 varmtvandsbeholdere af 300 l), opvarme vand til husholdning, opvarme køernes drikkevand med og til at opvarme servicebygningen.

Vakuumpumpen til malkeanlægget er frekvensstyret og derved energibesparende.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Stuehuset opvarmes ved hjælp af kombineret mælke- og jordvarmeanlæg.

2.3.2 Vandforbrug

Der modtages vand fra privat alment vandværk, Bylderup-Bov vandværk, til både husholdningen samt produktionen. Nedenstående er beregnede vandmængder jf. vedlagte regneark.

Vandforbrug (m3)	**Før**	**Efter**	**merforbrug**
Drikkevand	7.723	12.746	5.230
Drikkevandsspild	213	400	166
Vaskevand, robotter	849	1.290	525
Vaskevand maskiner	50	50	0
I alt m3	**8.786 m3**	**Ca. 14.486 m3**	**Ca. 5.700**
Heraf til gyllebeholder	1112	1741	629

Derudover er der 1 markvandingsboring placeret på mark nr. 23.. Der er meddelt særskilt tilladelse til markvanding (indvinding af 25.000 m3) og forbruget registreres.

Vandbesparende foranstaltninger:

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Der bruges vand til forkøling af mælken. Vandet opsamles og genbruges til drikkevand til køerne.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er opsat flydere i drikkekar, hvilket er med til at sikre et stabilt vandtryk

Da der er opsat malkerobotter sker der ikke genbrug af vaskevand.

2.4.1 Lugt

Ejendommen på Ny Boskovvej 9 er placeret i landzone. Den nærmeste naboejendom uden landbrugspligt er Ny Boskovvej 5, som ligger ca. 230 m øst for kostalden. Den nærmeste by (el. fremtidig byzone) er Bylderup Bov, som ligger ca. 1.600 m øst for ejendommen. Den nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Bylderup-Bov ca. 1600 øst for ejendommen. Stemmild ligger ca. 900 m syd for anlægget.

Lugtberegningerne viser at geneafstanden er overholdt.

2.4.2 Støj

Støjkilder er primært levering af råvarer, gyllepumpning- og udbringning, foderblanding og kornvalsning.

Foderaflæsning sker 1 gang pr. uge i max. ½ time. Foderleverencer og andre transporter medfører kun kortvarig støj. Transporterne foregår primært i dagtimerne.

Foderblanding sker 1 gang dagligt i forbindelse med fodring, Dette foregår over ca. 2 timer i tidsrummet mellem 15-19, alt efter dagens øvrige opgaver.

Der er en kornvalse på ejendommen, valsen har ikke været benyttet i et par år og vil alene blive taget i brug efter behov. Aktiviteten foregår indendørs i laden.

Alle støjkilder er i aktivitet i en begrænset periode. Det vurderes, på grund af afstand til nærmeste nabo, at støjkilderne ikke giver anledning til evt. gener. Det vurderes, at der i forbindelse med den ansøgte drift ikke vil være væsentlig forøget støj i forbindelse med driften.

2.4.3 Lysforhold

I stalde anvendes en kombination af dagslys og kunstlys. Kunstlys styres via Luxmåler.

Udvendig placeres kun arbejdsbelysning på steder, hvor der foregår læsning/aflæsning. Jf. bilag med markerede lys.

2.4.4 fluer og Skadedyr

Der foretages en intensiv fluebekæmpelse. Der bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang, og de til enhver tid gældende retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium følges. Samtidig hermed foretages der hyppig udmugning hos småkalvene.

Rottebekæmpelse sker via ISS.

2.4.5 Støv

Der er ikke nogen særlige støvende aktiviteter udenfor bygningerne på ejendommen. De 2 udendørs siloer er udstyret med støvcyklon, som opsamler det meste støv i forbindelse med aflæsning af foder.

Det kan støve lidt når de 2 siloer i laden fyldes, men støvet forbliver indendørs.

Det forventes ikke at ejendommens drift vil medføre væsentlige støvgener.

2.4.6 Transport

Transporter til og fra ejendommen

Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/ år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Kraftfoder	17	1-32 tons	Lastvogn	25	1-32 tons	Lastvogn
Halm	30		Traktor	30		Traktor
Eget foder herunder ensilering og halm	200	1-40 tons	Traktor	500	1-40 tons	Traktor
Handelsgødning	10	-	Lastvogn	10	-	Lastvogn
Dieselolie	11	-	Lastvogn	11	-	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	16	-	Lastvogn	20	-	Lastvogn
Levende dyr	52	-	Lastvogn	52	-	Lastvogn

Afhentning af mælk	182	-	Lastvogn	182	-	Lastvogn
Gylle	264	Ca. 25 tons	Gyllevogn	537	Ca. 25 tons	Gyllevogn/lastvogn
Dybstrøelse	25	Ca.10 tons	Traktor	37	Ca. 10 tons	Traktor
Affald	104	1-800 L	Lastvogn	104	1-800 L	Lastvogn
Transporter i alt	911			1560		

Der er driftsmæssig tilkørsel fra Ny Boskovvej.

Der er vedlagt et kort over transportveje for gylle. De mest sydligt beliggende arealer fremgår ikke af kortet. Disse arealer modtager hovedaglig fast gødning. Hvis arealer efter udvidelse skal modtage gylle vil dette flyttes med lastbil. Transporten sker via offentlige veje via Saksborg, Burkal og Rens.

Antallet af transporter til ejendommen stiger fra 911 til 1560 årligt. Der sker primært en udvidelse i antallet af gylletransporter, samt eget foder. Transporter foregår hovedsagelig i dagtimer og på hverdage. Da det primært er enkeltbeboelser der vil blive generet af den øget transport, vurderes denne stigning acceptabel.

Produktionen vil desuden overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald samt støjbelastning og lys- og støjgener af omgivelserne.

2.5 Forurening

2.5.1 Spildevand

Spildevand til gyllebeholder
Afløb fra overdækket kalvehytteplads, møddingsplads samt foderlade for ensilage ledes til gyllebeholder. Da øvrige arealer er overdækket, ledes der alene regnvand til gylle fra møddingsplads, hvilket er indregnet i kapacitetserklæringen. Møddingspladsen benyttes desuden som vaskeplads for maskiner.
Alt spildevand som opstår ved vask af stalde og vask af spande el. lign. ledes i gyllebeholder og er indregnet i kapacitetserklæringen.

Vand fra nyt plansiloanlæg
Nyt plansiloanlæg etableres med særskilt opsamlingsbeholder hvorfra vandet udsprinkles på græsarealer. Mængde fra plansilo cirka 3150 m2 * 0,7m3/m2 =2205 m3. Der etableres en nedgravet opsamlingstank ved siden af plansiloanlægget.

Tagvand
Afløb for tagvand ledes via grøft til vandløb vest for ejendommen. Tagvand fra kostald samt ny ungdyrstald ledes dog til vejgrøft ved Ny Boskovvej. Afløbenes placering fremgår af situationsplan.

Sanitært spildevand
Sanitært spildevand ledes via septiktank til nedsivningsanlæg. Der foreligger en tilladelse til anlægget.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Husdyrgødning og kapacitet

Ifølge ansøgningen produceres der efter udvidelsen ca. 6786 tons kvæggylle og ca. 373 tons dybstrøelse, fordelt på 298 m3 (ca. 186,5 T) fra kalvebokse med udmugning hver 14 dag og 298 m3(ca. 186,5 T) fra kælvnings- og sygebokse som er kompostlignende og kan lægges i markstak.

Der tilføres vand fra møddingspladsen til gyllebeholderen, beregnet til 158 m3/år – denne er i regnet normtal. Der er desuden indregnet en ekstra vandmængde på 2500 m3 forholdsmæssig tilsvarende lagerregnskab for 2013. Der er afløb for ensilagesaft fra indendørs ensilagesilo til gyllebeholder, men da der udelukkende produceres ikke saftgivende ensilage er der ikke indregnet saftafledning herfra i kapacitetsberegningen.

Vand fra ny ensilageplads afledes til særskilt beholder hvorfra det udsprinkles på græsarealer, mark 5-0 eller 5-1. Der er altid græsafgrøde på mindst 1 af arealerne.

Oversigt over ejendommens nuværende gyllebeholdere:

m3	år
603	1977
1550	1992

3215 2007

Gyllebeholderen på 603 m3 benyttes kun under jord til vand fra møddingsplads og er derfor ikke indregnet som kapacitet.

I **Etape 1** er der en samlet opbevaringskapacitet for gylle på ejendommen på 6740 m3. (inkl. kanaler). Der er beregnet en årlig produktion af gylle incl. tilledning af ekstra vand på 8.380 m3. Det giver 9,7 måneders opbevaringskapacitet

I **Etape 2** etableres en ny gyllebeholder på 3000 m³, er beliggende 350 m syd for ejendommen. Dvs. den samlede opbevaringskapacitet for gylle på ejendommen bliver på 9764 m3. (inkl. kanaler). Der er beregnet en årlig produktion af gylle incl. tilledning af ekstra vand på 9.415 m3 8.380 m3. Det giver 12,4 måneders opbevaringskapacitet. Der er således rigelig opbevaringskapacitet på ejendommen.

Der bliver produceret hhv. ca. 1167 tons og 373 tons dybstrøelse i etape 1 og 2. Dybstrøelse opbevares på møddingsplads på 225 m3 som kan opbevare mindst 450 m3. Markstak benyttes som buffer for komposteret dybstrøelse. Det forventes at der kan gøres ca. 65 % dybstrøelse direkte ud svarende til normen.

BAT for gødningsopbevaringsanlæg:

Da der er tale om:

en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning

- lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med flydelag

og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF.

Foder:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet og efter dyrenes til en hver tid aktuelle behov.

Etablering af den nye plansilo vil medføre, at størstedelen af ensilagen fremover kan opbevares i plansilo, dermed undgås trykskader på marker og således kan regnvand bedre filtreres væk.
Markstakke vil dog fortsat benyttes som buffer i nødvendigt omfang.

Tilskudsfoder s.s. mineraler, sojaskrå, grøntpiller, roepiller m.m. opbevares i lade. Kraftfoder opbevares i fodersiloer.

Foder blandes dagligt i mikservogn.

2.5.3 affald og kemikalier

Affald herunder olie og kemikalieaffald

Affald efter udvidelsen

Mængder er angivet efter bedste skøn

affaldsart	mængde	opbevares	Bortskaffes til
dagrenovation	19.000 l	800 l container	Kommunal afhentningsordning
Spildolie	Ca. 15 l	I tromle på fast gulv uden afløb	Lokal maskinmekaniker skifter og bortskaffer olien
Pesticidrester	opbruges	---	---
Medicinrester	opbruges	---	---
kanyler	---	kanyleboks	dyrlæge
Brandbart affald herunder beskidt landbrugsplast	---	2 x800 l container	Henning Sejer
Rent pap og papir			Kommunal affaldsordning
Døde dyr	Forventet ca. 13 køer og 20 kalve*	Mellem stald og lade, overdækket, så de ikke er synlige for	DAKA

		forbipasserende	

*Nudrift cirka 8 køer og 12 kalve (forventet lavere dødelighed p.g.a forbedret sundhed hos kvierne).

Kemikalier
Påfyldning og rengøring af marksprøjte foretages på vaskeplads med opsamling til gylletank. Pesticider opbevares i aflåst skab i det gamle kontor/malkerum i lade/ungdyrsstald. Pesticiderne er placeret på fast gulv uden afløb. Maksimalt oplag af pesticider er ca. 150 l.

Oplag af olier og kemikalier
Der er to overjordiske dieseltanke placeret i maskinhuset på fast gulv uden afløb. En på 1200 l fra 2003 samt en på 2500 l fra 2006. Placeringen er indtegnet på kortbilag (indretning).

I maskinhuset opbevares desuden ny smøreolie til genopfyldning samt en begrænset mængde spildolie. Service på maskiner, herunder olieskift, udføres hovedsaglig af mekaniker p.g.a. garanti ordning.

3.7 Gener fra udbringning

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bek. Om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem, f.eks.regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),

udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspreder til gylle),

krav om nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,

krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,

krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,

krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha

krav til efterafgrøder

For ejendommen på Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

Gylleudbringning forestås af delvis af Hans Andresen, delvis af maskinstation. Gyllen køres typisk ud med 25 m3 gyllevogn der er forsynet med græsjordsnedfælder eller sortjordsnedfælder.

Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle.

I det gyllen udbringes på veletablerede afgrøder, minimeres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udbringes aldrig på vandmættede, oversvømmede, frossen eller snedækket arealer. Der er ingen stærkt hældende arealer og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen.

Hans Andresen vil til hver en tid søge den mest optimale form for udbringningsteknik, placering i sædskifte og benytte de mest optimale vejrforhold, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer. Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Ansøgning om miljøgodkendelse:
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov

Stald		StaldID	nyt eksiste.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder Ind	Vægt/alder Ud	Vægt/alder Faktor	Græs Indenfor	Græs Udenfor	Græs I alt	Græs Faktor	NH3 emission Kg N/år
Kostald	Malkekøer	ST-180232	eks	Årskøer	230	9,8	1				0	0	0	1,0000	2.254,00
Kostald	Goldkøer+sygebokse	ST-180232	eks	Årskøer	7	10,04	1				0	0	0	1,0000	70,28
Gl. ungdyrsstald/lade	Kvier	ST-180230	eks	Årskvier	170	3,15	6-27	6	24,5	0,9570	0	0	0	1,0000	512,48
Gl. ungdyrsstald/lade	Kvier	ST-180230	eks	Årskvier	10	3,15	6-27	24,5	25,5	1,2846	0	0	0	1,0000	40,46
Gl. kostald	Små kalve	ST-180229	eks	Årssmåkalve	57	1,89	0-6	0	6	0,9989	0	0	0	1,0000	107,61
Gl. kostald	tyrekalve	ST-180229	eks	Tyrekalve	30	0,82	40-220	40	60	0,0794				1,0000	1,95
Gl. kostald	ungtyre	ST-180229	eks	ungtyre	80	3,04	220-440	220	440	1,0000				1,0000	243,19
Kostald	ammeko	ST-173324	eks	ammeko	1	4,51	1							1,0000	4,51
Gl. kostald	Tyrekalve	ST-180229	eks	Tyrekalve	80	0,82	40-220	40	220	0,9994	0	0	0	1,0000	65,56
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2															3.300,06
Samlede emission fra anlæg i scenarieberegning jf bilag															3.299,34
BAT-krav - samlet emission fra anlæg				(Tallet skal være positivt for at niveauet er opfyldt)											0,72
BAT-niveauet anses som overholdt															

N:\Natur og Miljø\Miljøkunder 2008\Andresen, Hans\3. Miljøansøgninger\Miljø 2013\[20130626.fhr. BAT niveau kvæg ETAPE 1 - Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.xlsx]Beregning anlæg
26-06-2013 11:18

Bilag 1.2

Bilag 1.3

Ansøgning om miljøgodkendelse - BAT etape 2:
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov

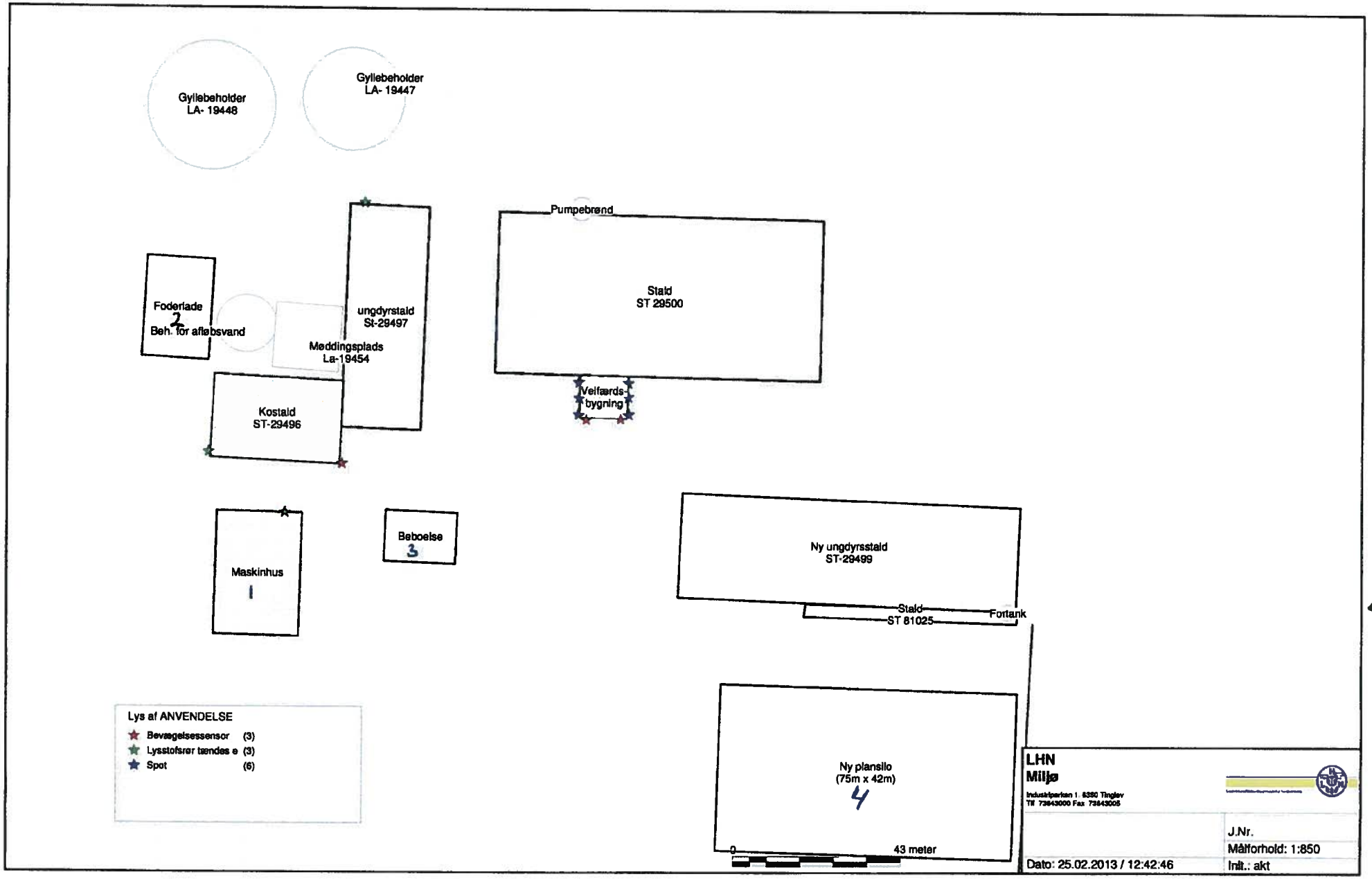
Stald		StaldID	nyt eksiste.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder Ind	Vægt/alder Ud	Vægt/alder Faktor	Græs Indenfor	Græs Udenfor	Græs I alt	Græs Faktor	NH3 emission Kg N/år
Kostald	Malkekøer	ST-29500	eks	Årskøer	230	9,8	1				0	0	0	1,0000	2.254,00
Kostald	Goldkøer+sygebokse	ST-29500	eks	Årskøer	7	10,04	1				0	0	0	1,0000	70,28
Ny ungdyrstald	Kvier	ST-29499	nyt	Årskvier	170	3,99	6-27	6	24,5	0,9570	0	0	0	1,0000	649,14
Ny ungdyrstald	Kvier	ST-29499	nyt	Årskvier	10	3,15	6-27	24,5	25,5	1,2846	0	0	0	1,0000	40,46
Ny Ungdyrstald/kalvehytte	Små kalve	ST-29499/ST-81025	nyt	Årssmåkalve	57	1,89	0-6	0	6	0,9989	0	0	0	1,0000	107,61
kalvehytter/ungdyrstald	tyrekalve	ST-29499/ST-81025	nyt	Tyrekalve	30	0,82	40-220	40	60	0,0794				1,0000	1,95
Ny ungdyrstald	ungtyre	ST-29499	nyt	ungtyre	80	2,42	220-440	220	440	1,0000				1,0000	193,59
kostald	ammeko	ST-29500	eks	ammeko	1	4,51	1							1,0000	4,51
Kalvehytter/ungdyrstald	Tyrekalve	ST-29499/ST-81025	nyt	Tyrekalve	80	0,82	40-220	40	220	0,9994	0	0	0	1,0000	65,56
BAT-krav, jf. MSTs vejledning og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, bilag 3, tabel 2															3.387,12
Samlede emission fra anlæg															3.344,82
BAT-krav - samlet emission fra anlæg		(Tallet skal være positivt for at niveauet er opfyldt)													42,30

N:\Natur og Miljø\Miljøkunder 2008\Andresen, Hans\3. Miljøansøgninger\Miljø 2013\[20130626.lhr. BAT niveau kvæg ETAPE 2 - Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.xlsx]Beregning anlæg
26-06-2013 11:50

Bilag 1.3

Bilag 1.4A

Gyllebeholder
Gyllebeholder
6-0
0.39
Pumpebrønd
Kostald
Lade/ungdyrstald
Nedlægges som stald
Foderlade
Gyllebeholder
Møddingsplads
Gl. Kostald med smågalve
Nedlægges
Beboelse
Maskinhus
14-0
2.67
Ca. 8 m
Ny ungdyrstald
Kalvehyttepladse
Ny plansilo afløb til særskilt beholder
5-1
3.07
5-0
3.6
8-0
4.26
40-0
2.91
75 meter
Til. Fax.
Situations- og afløbsplan
Hans Andresen, Ny Boskovej 9,
Dato: 20.07.2011 / 10:31:34
J.Nr.
Init.:


Gyllebeholder
LA- 19448
Gyllebeholder
LA- 19447
Pumpebrønd
Foderlade
2
Beh. for afløbsvand
ungdyrstald
St-29497
Møddingsplads
La-19454
Stald
ST 29500
Velfærds-
bygning
Kostald
ST-29496
Maskinhus
1
Beboelse
3
Ny ungdyrsstald
ST-29499
Stald
ST 81025
Fortank
Ny plansilo
(75m x 42m)
4
0
43 meter
Lys af ANVENDELSE
Bevægelsessensor (3)
Lysstofrør tændes e (3)
Spot (6)
LHN
Miljø
Industriparken 1 5350 Tingley
Tlf 73643000 Fax 73643005
J.Nr.
Målforhold: 1:850
Dato: 25.02.2013 / 12:42:46
Init.: akt

Bilag 1.4B

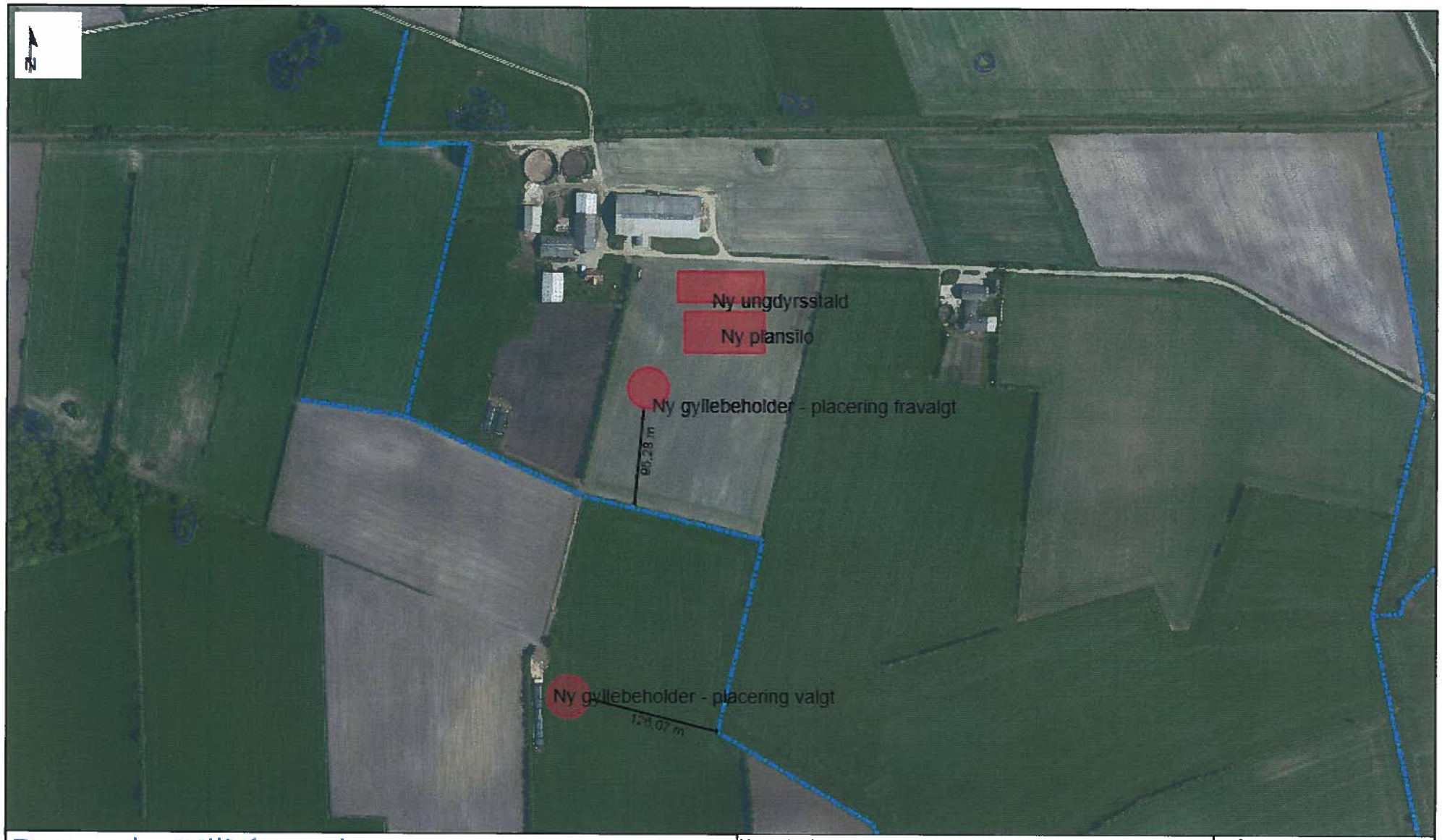
Bilag 1.5

LHN
Miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73843000 Fax. 73843005

Afløbsplan mgk 2013	J.Nr.
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9	Målforhold: 1:1800
6372 Bylderup Bov	Init.: lhr
Dato: 06.06.2013 / 14:14:55	

Placering af gyllebeholder + fravalgt placering



Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Rentemestervej 8, 1. sal, 2400 København NV
Support: miljoeportal@miljoeportal.dk

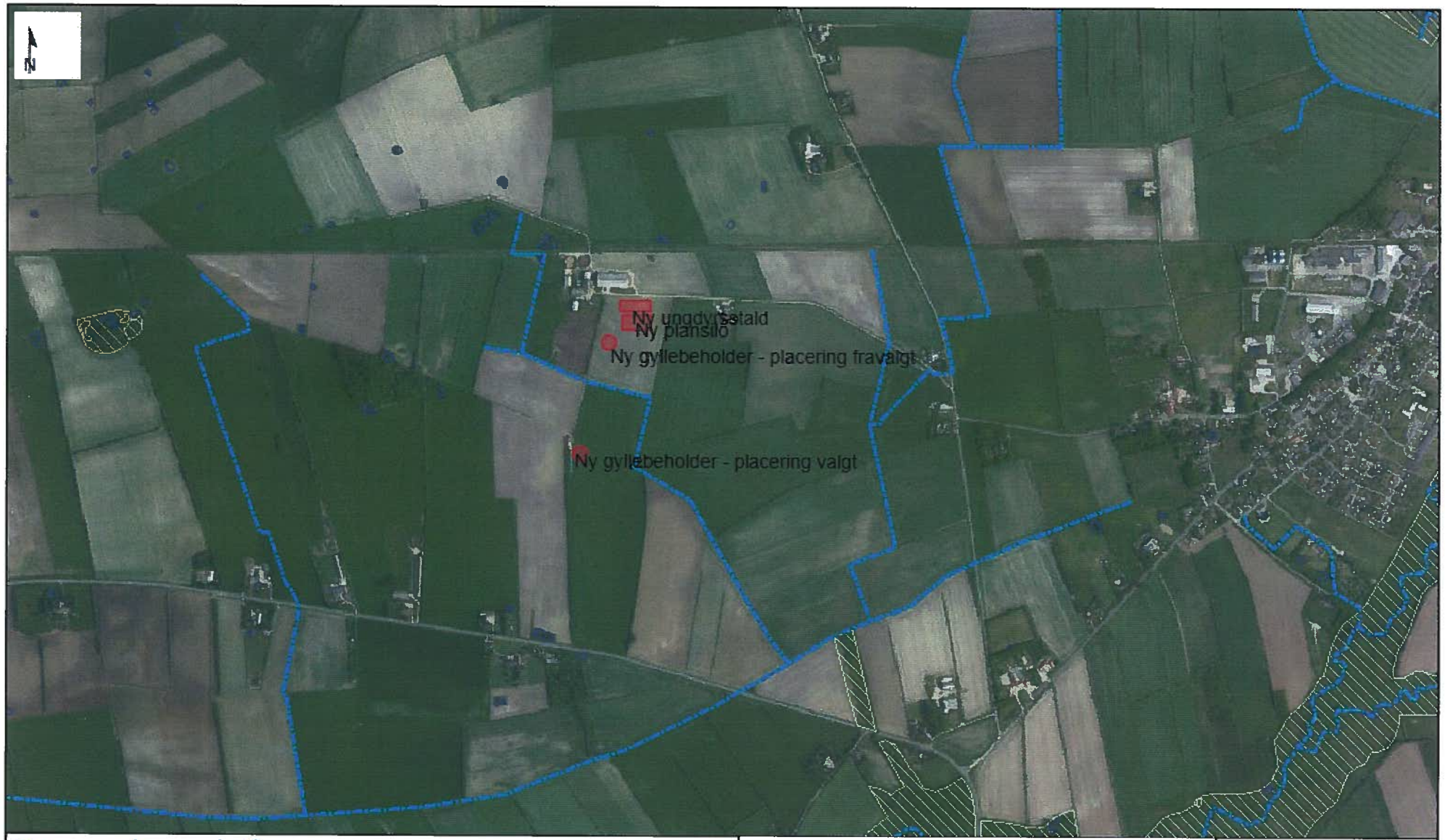
Hans Andresen
Ny Boskovej 9
6372 Bylderup Bov

Målforhold: 1:5000
Dato: 03.06.2013

Ortofotos (DDO®land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO®land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehand ling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag 1.6B

Ny gyllebeholder placering + fravalgt placering



Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Rentemestervej 8, 1. sal, 2400 København NV
Support: miljoeportal@miljoeportal.dk

Hans andresen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

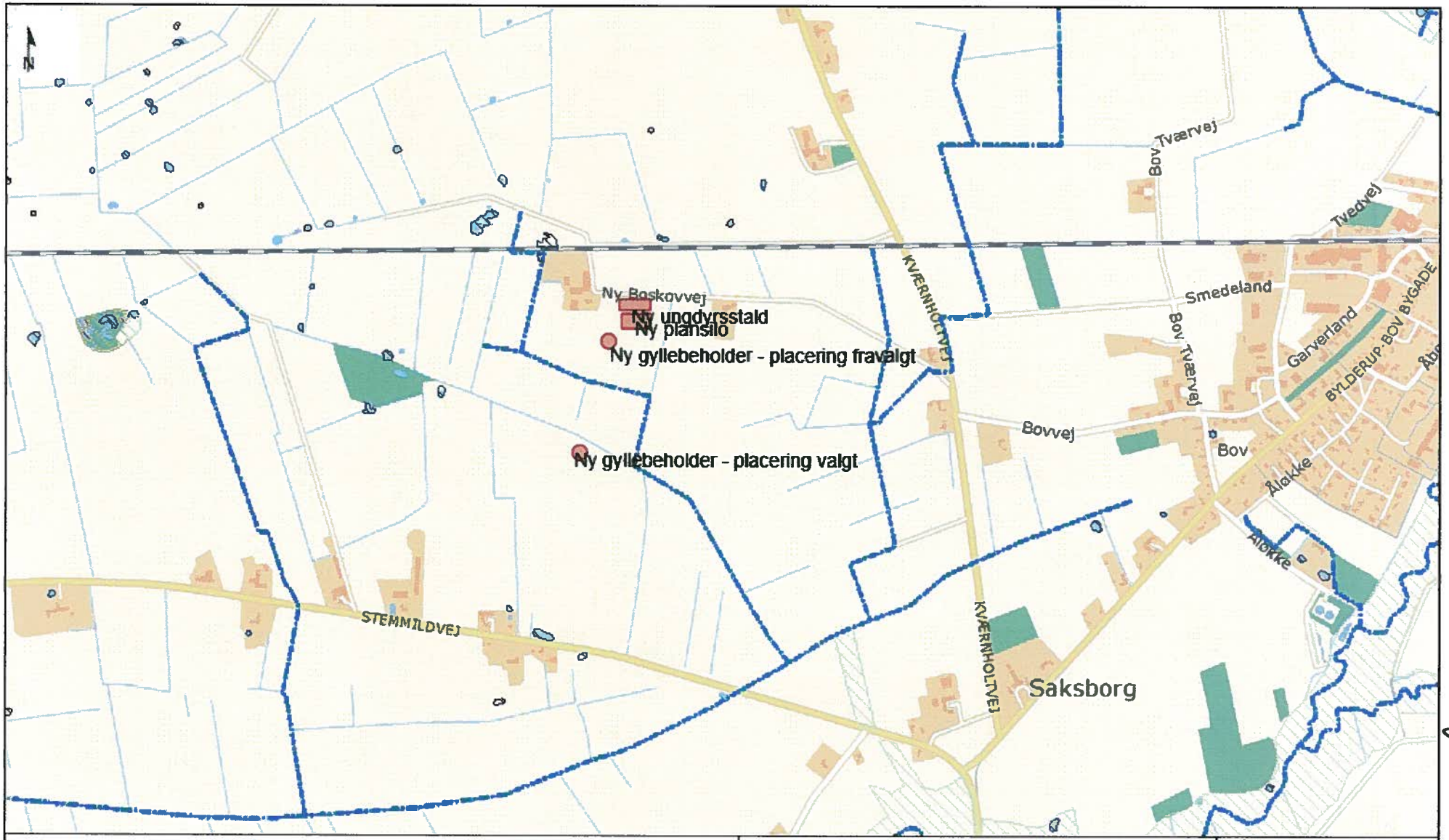
Målforhold: 1:13880

Dato: 03.06.2013

Ortofotos (DDO©land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO©land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehand ling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag 1.6B

Placering ny gyllebeholder + fravalgt placering



Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

Rentemestervej 8, 1. sal, 2400 København NV
Support: miljoeportal@miljoeportal.dk

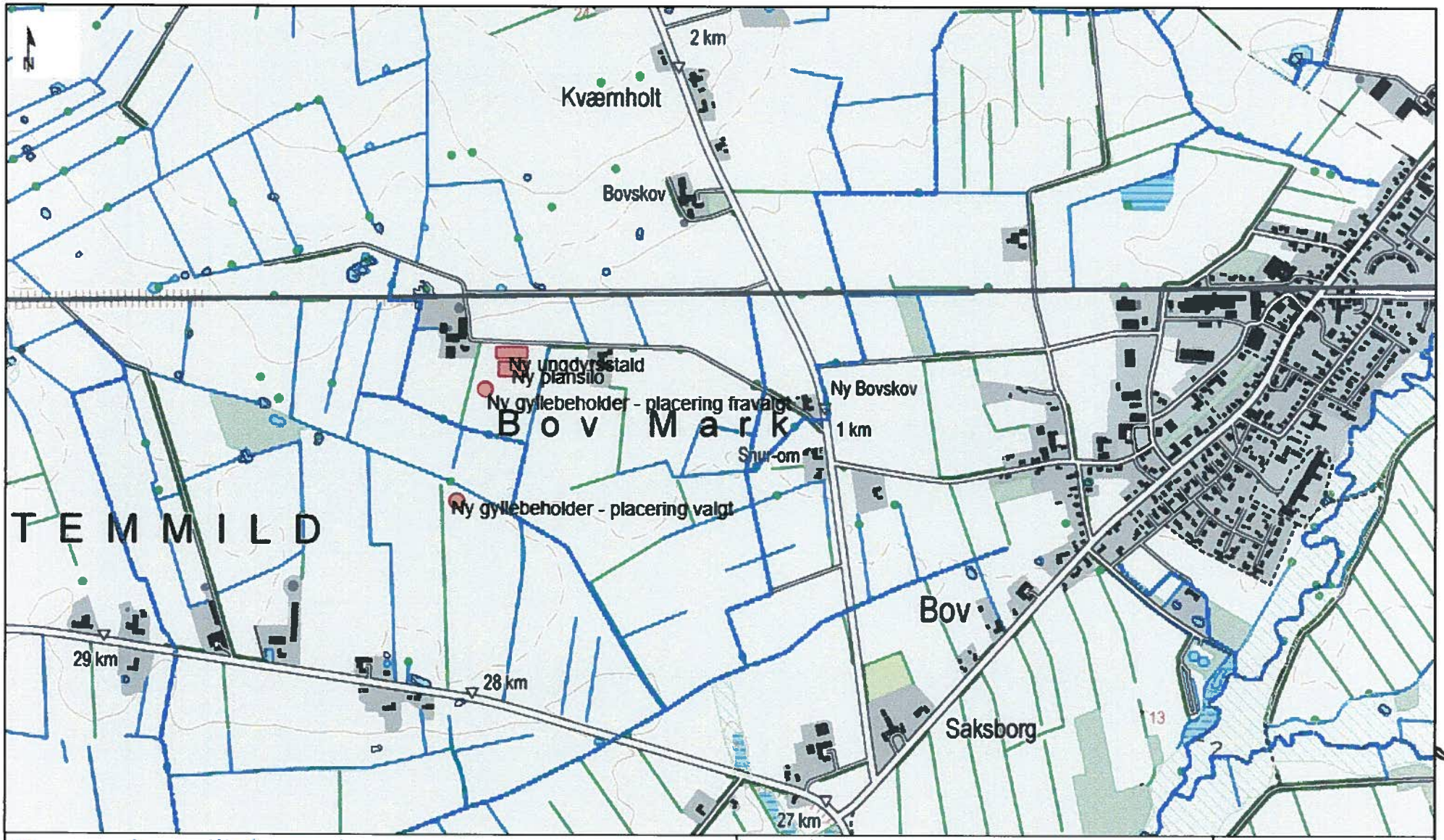
Hans Andresen
Ny Boskovvvej 9
6372 Bylderup Bov

Målforhold: 1:13880
Dato: 03.06.2013

Ortofotos (DDO®land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO®land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehand ling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag 1.6C

Kort med højdekurver placering af ny gyllebeholder + fravalgt placering



Danmarks Miljøportal
Data om miljøet i Danmark

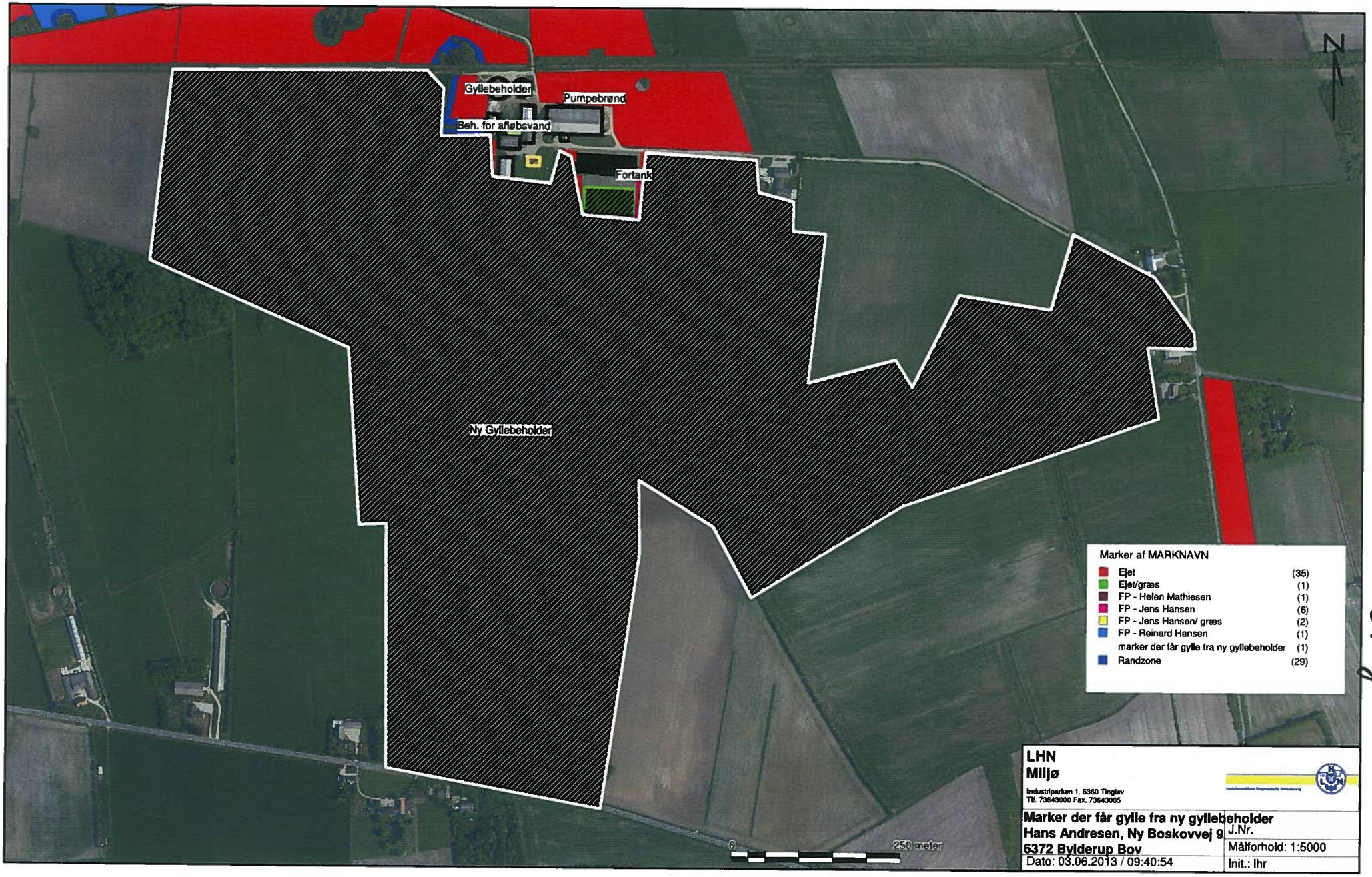
Rentemestervej 8, 1. sal, 2400 København NV
Support: miljoeportal@miljoeportal.dk

Hans Andrensen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

Målforhold: 1:13880
Dato: 03.06.2013

Ortofotos (DDO®land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO®land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehand ling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrig kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.

Bilag 1.6D


Gyllebeholder
Pumpebrønd
Beh. for afløbsvand
Fortank
Ny Gyllebeholder
N
Marker af MARKNAVN
Ejet (35)
Ejet/græs (1)
FP - Helen Mathiesen (1)
FP - Jens Hansen (6)
FP - Jens Hansen/ græs (2)
FP - Reinard Hansen (1)
marker der får gylle fra ny gyllebeholder (1)
Randzone (29)
0
250 meter
LHN
Miljø
Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax. 73643005
Marker der får gylle fra ny gyllebeholder
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov
J.Nr.
Målforhold: 1:5000
Dato: 03.06.2013 / 09:40:54
Init.: lhr

Bilag 1.6E

Bilag 1.7

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet	Arkivnr.	95.03-03
	Udgivet	Marts 1993
Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning	Revideret	28.10.2009
	Side	1 af 13

Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning ~~2009~~ 2012" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	Hans Andresen	**Tlf.**	
Adresse	Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov		
Kommune	Aabenraa		
Dato			

Beregningen er udført af	Louise H. Riemann, LHN
Dato	15.05.2013
Underskrift	Louise Riemann

Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Plan & Miljø
Udkærsvej 15, 8200 Århus N · Tlf 87 40 50 00 · www.landscentret.dk

Beregning af gødningsmængder ab lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m^3.
For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m^3.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er ikke inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.
Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m^3 regnvand pr. m^2 møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:
(((alder ind + alder ud) x 0,0729) + 1,93) / 2,37

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:
(((alder ind + alder ud) x 0,0576) + 1,46) / 1,81

Opdræt 6-27 mdr. tung race:
(((alder ind + alder ud) x 0,0729) + 1,93) / 4,34

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:
(((alder ind + alder ud) x 0,0576) + 1,46) / 3,25

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:
(1,825 x (afgangsvægt – indgangsvægt) + 0,00605 x ((afgangsvægt)^2 - (indgangsvægt)^2) / 612

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:
(2,308 x (afgangsvægt – indgangsvægt) + 0,00676 x ((afgangsvægt)^2 - (indgangsvægt)^2) / 415

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:
(1,825 x (afgangsvægt – indgangsvægt) + 0,00605 x ((afgangsvægt)^2 - (indgangsvægt)^2) / 1280

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:
(2,308 x (afgangsvægt – indgangsvægt) + 0,00676 x ((afgangsvægt)^2 - (indgangsvægt)^2) / 1008

Ansøgning om miljøgodkendelse ETAPE 1:
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov

Stald	StaldID	Art/type	Antal	Dybstrøelsesmængde	gyllemængde	Standard	Vægt/alder Ind	Vægt/alder Ud	Vægt/alder Faktor	Græs			Græs Faktor	Tons/år Gylle	Tons/år Dybstrøelse
Kostald	I med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Årskøer	230		24,27	1				0	0	0	1,0000	5.582,10	
Kostald	Goldkøer+sygebokse, dybstrøelse	Årskøer	7	15,51		1				0	0	0	1,0000		108,57
Gl. ungdyrstald/lade	bstrøelse, kort ædeplads + fast gulv	Årskvier	170	4,88		6-27	6	24,5	0,9570	0	0	0	1,0000	0,00	793,940581
Gl. ungdyrstald/lade	Kælvevier, dybstrøelse	Årskvier	10	5,52		6-27	24,5	25,5	1,2846	0	0	0	1,0000		70,9078341
Gl. kostald	Små kalve, dybstrøelse	Årssmåkalve	57	1,89		0-6	0	6	0,9989	0	0	0	1,0000	0,00	107,611815
Gl. kostald	tyrekalve, dybstrøelse	Tyrekalve	30	0,96		40-220	40	60	0,0794				1,0000	0,00	2,28705882
Gl. kostald	Spaltegulvbokse	ungtyre	80		3,11	220-440	220	440	1,0000				1,0000	248,79	
Kostald	dybstrøelse	ammeko	1	6,99											6,99
Gl. kostald	Tyrekalve, dybstrøelse	Tyrekalve	80	0,96		40-220	40	220	0,9994	0	0	0	1,0000		76,7548235
Samlet produceret mængde														**5.830,89**	**1.167,06**

N:\Natur og Miljø\Miljøkunder 2008\Andresen, Hans\3. Miljøansøgninger\Miljø 2013\[20130404.fhr gødningsmængder ETAPE 1 - Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.xlsx]Beregning antæg
14-05-2013 13:17

Ansøgning om miljøgodkendelse ETAPE 2:
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov

Stald	StaldID	Art/type	Antal	Dybstrøelsesmængde	gyllemængde	Standard	Vægt/alder Ind	Vægt/alder Ud	Vægt/alder Faktor	Græs denient	Græs ar	Græs Faktor	Tons/år Gylle	Tons/år Dybstrøelse
Kostald	I med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Årskøer	230		24,27	1				0 0 0		1,0000	5.582,10	
Kostald	Goldkøer+sygebokse, dybstrøelse	Årskøer	7	15,51		1				0 0 0		1,0000		108,57
Ny ungdyrsstald	kanal, linespil	Årskvier	170		6,44	6-27	6	24,5	0,9570	0 0 0		1,0000	1.047,74	0
Ny ungdyrsstald	Kælvevier, dybstrøelse	Årskvier	10	5,52		6-27	24,5	25,5	1,2846	0 0 0		1,0000		70,9078341
alvehytter/ny ungdyrsstal	Små kalve, dybstrøelse	Årssmåkalve	57	1,89		0-6	0	6	0,9989	0 0 0		1,0000	0,00	107,611815
alvehytter/ny ungdyrsstal	tyrekalve, dybstrøelse	Tyrekalve	30	0,96		40-220	40	60	0,0794			1,0000	0,00	2,28705882
Ny ungdyrsstald	kanal, linespil	ungtyre	80		2,94	220-440	220	440	1,0000			1,0000	235,19	
Kostald	dybstrøelse	ammeko	1	6,99										6,99
alvehytter/ny ungdyrsstal	Tyrekalve, dybstrøelse	Tyrekalve	80	0,96		40-220	40	220	0,9994	0 0 0		1,0000		76,7548235
Samlet produceret mængde													**6.865,03**	**373,12**

N:\Natur og Miljø\Miljøkunder 2009\Andresen, Hans\3. Miljøansøgninger\Miljø 2013\20130404.hr. gødningsmængder ETAPE 2 - Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup Bov.xlsx[Beregning anlæg

14-05-2013 13:18

Kapacitetsopgørelse Etape 1 + 2

Opbevaring af gylle	Før (m3)	Etape 1 (m3)	Etape 2 (m3)
Gyllebeholder	630	0	
Gyllebeholder	1550	1550	1550
Gyllebeholder	3215	3215	3215
Ny gyllebeholder	0		3000
Kanaler	1975	1975	2000
I alt	7370	6740	9765

Gyllebeholderen på 603 m3 benyttes kun under jord til vand fra møddingsplads og er derfor ikke indregnet som kapacitet.

Opgørelse etape 1

Der produceres ca. 5.830 m3 gylle samt ca. 1167 tons dybstrøelse

Ekstra vand (rengøring mm): ca. 2500 m3[1]

Vand fra mødding er i regnet normtal evt. 50 m3 fra vask af maskinger

Nyt plansiloanlæg etableres med særskilt opsamlingsbeholder hvorfra vandet udsprinkles på græsarealer. Mængde fra plansilo cirka 3150 m2 * 0,7m3/m2 =2205 m3. Der etableres en nedgravet opsamlingstank ved siden af plansiloanlægget.

I alt vand + gylle til udbringning = 8.380 m3 til opbevaring.

Til 9 mdr. opbevaring er der behov for ca. 6.285 m3 opbevaring dvs. kravet om kapacitet til 9 mdr. er overholdt. Der er opbevaring til ca. 9,7 mdr.

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads på 225 m3 som kan opbevare mindst 450 m3. Markstak benyttes som buffer for komposteret dybstrøelse.

Opgørelse Etape 2

Der produceres ca. 6.865 m3 gylle samt ca. 373 tons dybstrøelse

Ekstra vand (rengøring mm): ca. 2500 m3[2]

---

[1] Ekstra til ledning er beregnet forholdsmæssigt i forhold til lagerregnskab 2013
[2] Ekstra til ledning er beregnet forholdsmæssigt i forhold til lagerregnskab 2013

Vand fra mødding er i regnet normtal evt. 50 m3 fra vask af maskinger

Nyt plansiloanlæg etableres med særskilt opsamlingsbeholder hvorfra vandet udsprinkles på græsarealer. Mængde fra plansilo cirka 3.150 m2 * 0,7m3/m2 = 2.205 m3. Der etableres en nedgravet opsamlingstank ved siden af plansiloanlægget.

I alt vand + gylle til udbringning = 9.415 m3 til opbevaring.

Til 9 mdr. opbevaring er der behov for ca. 7.061 m3 opbevaring dvs. kravet om kapacitet til 9 mdr. er overholdt. Der er opbevaring til ca. 12,4 mdr.

Dybstrøelse opbevares på møddingsplads på 225 m3 som kan opbevare mindst 450 m3. Markstak benyttes som buffer for komposteret dybstrøelse.

Bilag 1.8

Beredskabsplan
For

Hans Andresen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE 3
BRAND- OG 4
EVAKUERINGSINSTRUKS 4
OVERLØB AF GYLLE 5
INSTRUKS 5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD 6
INSTRUKS 6
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE 7
STRØMSVIGT 8
INSTRUKS 8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER 9
Bilag A Kort over ejendommen 10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb 11

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i servicebygningen.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehus.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehus og har nr. 74 76 26 81.

Miljømyndighed kontaktes på telefon	dag eller nat 73 76 76 76

(mandag – onsdag kl. 08.00 – 16.00, torsdag kl. 08.00 – 17.00, fredag kl. 08.00 – 14.00

Falck kontaktes på telefon	dag eller nat 70 20 24 00
Brandvæsen kontaktes på telefon	dag eller nat 74 64 60 25
Lægevagt kontaktes på telefon	dag eller nat 70 11 07 07 / 74 76 21 48
Tandlægevagt kontaktes på telefon	dag eller nat 74 64 20 00
Landbocenteret kontaktes på telefon	dag eller nat 73 64 30 00
Dyrlæge kontaktes på telefon	dag eller nat 74 64 24 24
Foderstofforretning (ATR) kontaktes på telefon	dag eller nat 73 65 17 10
Elektriker kontaktes på telefon	dag eller nat 74 76 21 34
Smeden kontaktes på telefon	dag eller nat 74 76 22 36
VVS kontaktes på telefon	dag eller nat 74 76 22 36
Ventilationsfirma kontaktes på telefon	dag eller nat Åben stald
Maskinstation kontaktes på	dag eller nat 74 76 21 19

BRAND- OG

EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
Er der tilskadekomne - hvor mange -
Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Hans Andresen på tlf. 24 25 10 15

Iværksæt redning- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
Hvor det brænder
Brandens omfang
Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Pulverslukkere
Vand
Frontlæsser
Randegraver

OVERLØB AF GYLLE

INSTRUKS

Ved **større** overløb af gylle eller ved brud på gylletanken - RING 112

oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

Ved **mindre** spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Hans Andresen på tlf. 24 25 10 15

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 00 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret (se bilag A). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se bilag B)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirkedambrug på: Forefindes ingen dambrug

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Gyllealarm
Bigballer
Frontlæsser
Rendegraver

Der er på bilag B markeret to gyllebarriere. Ved barriere 1 lukkes der af med jord eller lignende hvis gyllen ikke er nået hertil endnu og ellers lukkes der af ved barriere 2.

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Hans Andresen på tlf. 24 25 10 15

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 70 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret (se vedlagte kort).
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort)

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke dambrug på: Forefindes ingen dambrug

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:
Bigballer
Frontlæsser
Rendegraver

I foderlade findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

Der er ingen afløb i kemikalierum

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder øst for servicerum i brønd – her slukkes for alt vand
Stophane i servicebygning
Stophane i det sydvestlige hjørne i gl. ungdyrsstald.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i: servicebygningen

El-hovedtavle + strømafbryder sidder i: servicebygningen.
El-tavle + strømafbryder i gl. ungdyrsstald.

STRØMSVIGT

INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Jens Jensen og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 74 76 21 34.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Denne haves sammen med nabo, Claus Petersen, Saksborgvej 1 og er placeret i dennes maskinhus.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

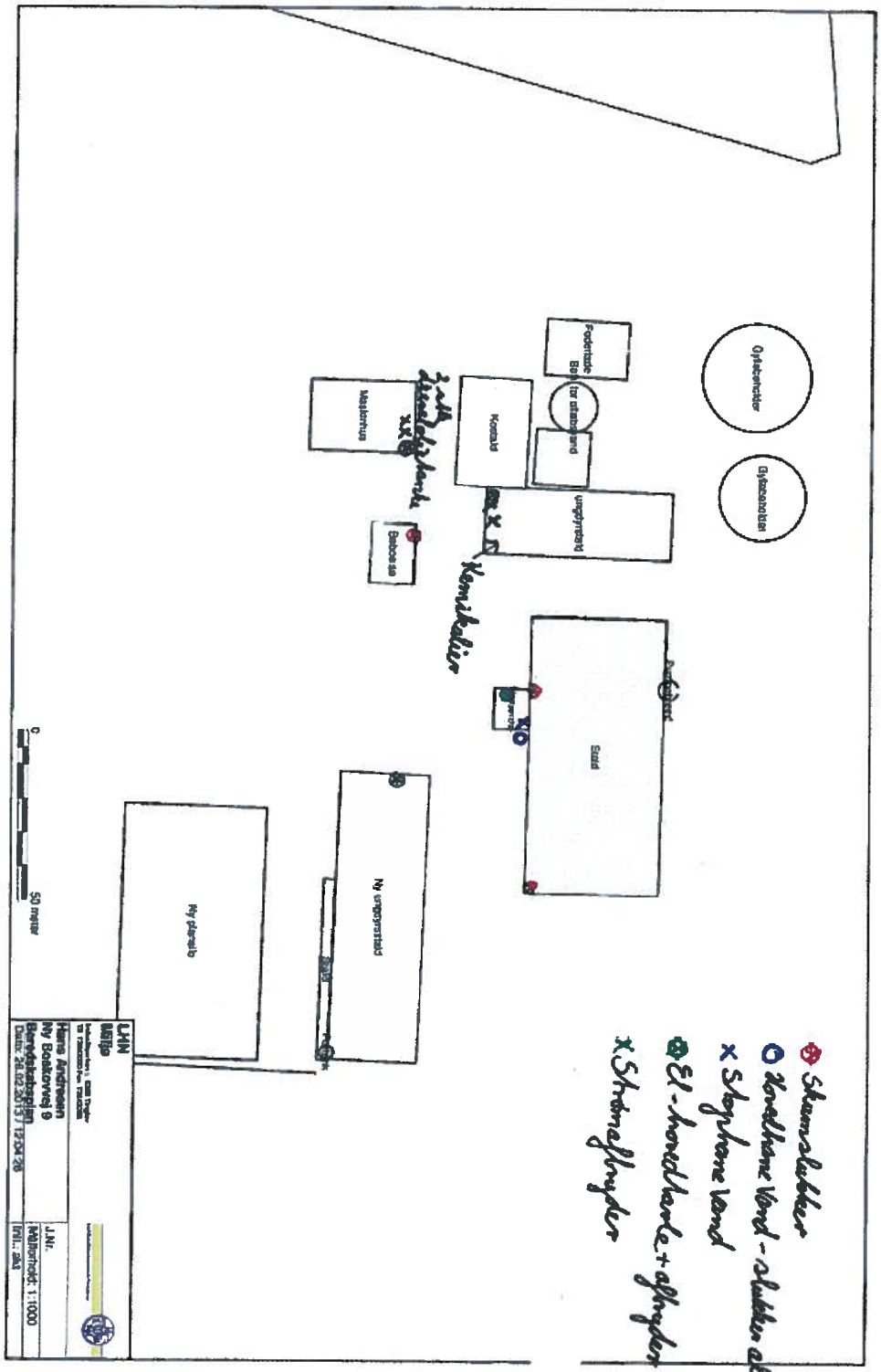
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllemiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb

Bilag 1.9

N
Marker af MARKNAVN
Ejet (35)
Ejet/græs (1)
FP - Helen Mathiesen (1)
FP - Jens Hansen (6)
FP - Jens Hansen/ græs (2)
FP - Reinard Hansen (1)
Randzone (29)
0
1500 meter
LHN
Miljø
Industriparken 1, 6360 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax. 73643005
Ejerforhold + transportveje
Hans Andresen, Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup-Bov
J.Nr.
Målforhold: 1:30000
Dato: 14.05.2013 / 09:25:21
Init.: lhr

Bilag 1.10

Fuldmagt

Undertegnede

Navn: HANS ANDRESEN

Adresse: NY BOSKOVVEJ 9

P. nr. + By: 6372 BYLDERUP - BØV

CVR.: 7466 02 15

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse vedr. MILJØANSØGNING

På adresse SAMME

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til

ÅBENRA Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

Hans Andresen

Landwirtschaftlicher Hauptverein für Nordschleswig

Bilag 1.11

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	54029
Version	1
Dato	12-06-2013 00:00:00

Navn	Hans Andresen
Adresse	Ny Boskovvej 9
Telefon	74762359
Mobil	24251015
E-Mail	lindkaer@live.dk

Kort beskrivelse

Kopi: BEREGNING AF PLANTEAVLSNIVEAU - Hans Andresen udvider fra 293,8 DE til 455,2 DE og bygger ny ungdyrstald, ny gyllebeholder samt plansilo

1.1 Ejer- og driftsforhold 3
1.2 Godkendelsespligt 3
1.3 Godkendelsens omfang 4
1.3.1 Projektets omfang 4
1.3.2 Tidligere godkendelser 4
1.3.3. Biaktiviteter 4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør 4
1.4.1 Offentlighed og høring 5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé 5
2.1. Dyrehold og management 5
2.2. Lokalisering 7
2.2.1 Faste afstandskrav 8
2.2.2 Landskabet og planforhold 8
2.3.1 Energiforbrug 8
2.3.2 Vandforbrug 8
2.4.1 Lugt 9
2.4.2 Støj 10
2.4.3 Lys 10
2.4.4 Fluer og skadedyr 10
2.4.5 Støv 11
2.4.6 Transport 11
2.5.1 Restvand 11
2.5.2 Husdyrgødning og foder 11
2.5.3 Affald og kemikalier 14
2.5.4.1 Ammoniaktab 14
2.5.4.2 Påvirkning af natur 16
3.1 Markoplysninger 20
3.2 Gødningsregnskab 22
3.3 Nitrat (overfladevand) 23
3.4 Nitrat (grundvand) 23
3.5 Fosfor 23
3.6 Ammoniak fra udbringning 24
3.7 Gener fra udbringning 24
Bilag Arealer
Bilag Staldafsnit
Bilag Opbevaringslager

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Lindkær	5800012183	1002436896

Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Lindkær

Ejerlav	Matrikel nummer
Stemmild, Burkal	51
Bov, Burkal	650
Bov, Burkal	3
Bov, Burkal	686
Bov, Burkal	667
Bov, Burkal	666
Bov, Burkal	665
Bov, Burkal	664

CHR på ejendom Lindkær

CHR

Ansøger

Hans Andresen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762359 Mobil: 24251015

lindkaer@live.dk

Konsulent

LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil: 21162559

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Hans Andresen
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74762359 Mobil: 24251015

indkaer@live.dk

Bedriftsoplysninger

Lindkær
Ny Boskovvej 9
6372 Bylderup Bov
CVR nummer: 74660215

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af projektets datoer:

Se bilag prosa ansøgning

Starttidspunkt for byggeriet:	01-01-2012
Sluttidspunkt for byggeriet:	01-01-2016
Starttidspunkt for driften:	01-01-2012

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpligtige høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-181053	Gl kostald - tages ud af brug
ST-181054	Gl. ungdyrstald - tages ud af brug
ST-181055	Ny ungdyrstald
ST-181056	Ny kostald 2007
ST-181057	Overdækket kalvehytteplads

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	54	31,54
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	57	15,41
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	75	29,92
		Ansøgt	0	0,00
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	170	81,41

KvUt15	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	80	20,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	6,43
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	110	9,80
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	159	212,20
		Ansøgt	230	312,05
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	6,67
		Ansøgt	7	9,50
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,62

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller.Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) Ind	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.) Ud	Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
ST-181053	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvSm01	Nudrift	50	0	*0,00*	*6,00*		13,51
			Ansøgt	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
ST-181054	Nej	KvKs10	Nudrift	75	0	6,00	15,00		29,92
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
ST-181055	Nej	KvKs07	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	170	0	6,00	24,50		81,41
		KvSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	47	0	*0,00*	*6,00*		12,70
		KvUt15	Nudrift	0	0	*220,00*	*440,00*		0,00
			Ansøgt	80	42	*220,00*	*440,00*		20,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	10	0	24,50	25,50		6,43
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	65	34	*40,00*	*220,00*		7,65
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	30	2	40,00	60,00		0,39
ST-181056	Nej	KvMa08	Nudrift	159	0			*9403,00*	212,20
			Ansøgt	230	0			9500,00	312,05
		KvMa09	Nudrift	5	0			*9403,00*	6,67
			Ansøgt	7	0			9500,00	9,50
		KvKs08	Nudrift	54	0	15,00	28,00		31,54
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvAm03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	0				0,62
ST-181057	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	*0,00*	*6,00*		0,00
			Ansøgt	10	0	*0,00*	*6,00*		2,70
		KvTk01	Nudrift	0	0	*40,00*	*220,00*		0,00
			Ansøgt	15	2	*40,00*	*220,00*		1,76
Sum			Nudrift						293,84
			Ansøgt						455,22
Ændring alle produktioner:									161,38

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænnings-vægt
ST-181053	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-181054	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-181055	KvKs07	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt15	Nudrift	*1280,00*	*145,00*	*4,20*			

		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-181056	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	173,00	4,25	3,38		
	KvMa09	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	173,00	4,25	3,38		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
ST-181057	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Management

Se bilag prosa ansøgning

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

se bilag prosa ansøgning

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-181053	PR-336463	KvKs08	
	PR-336464	KvSm01	
ST-181054	PR-336462	KvKs10	
ST-181055	PR-336456	KvKs07	
	PR-336457	KvSm01	
	PR-336458	KvUt15	
	PR-336459	KvKs09	
	PR-336460	KvTk01	
	PR-336461	KvTk01	
ST-181056	PR-336452	KvMa08	
	PR-336453	KvMa09	
	PR-336454	KvKs08	
	PR-336455	KvAm03	
ST-181057	PR-336450	KvSm01	
	PR-336451	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	293,84
	Ansøgt	455,22
Ændring - Kvæg		161,38
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	293,84
	Ansøgt	455,22
Ændring – I alt		161,38

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Se bilag prosa ansøgning

Energiteknologi på anlæg

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Se bilag prosa ansøgning.

Vandteknologi på anlæg

Se bilag prosa ansøgnign

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.
I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.
I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	333,73	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	221,99	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	94,63	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-181053	1578,45	Nej	Nej
ST-181054	1555,74	Nej	Nej
ST-181055	1430,14	Nej	Nej
ST-181056	1481,80	Nej	Nej
ST-181057	1414,72	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-181053	1650,01	Nej	Nej
ST-181054	1629,43	Nej	Nej
ST-181055	1501,00	Nej	Nej
ST-181056	1556,78	Nej	Nej
ST-181057	1484,61	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-181053	420,70	Nej	Nej
ST-181054	396,56	Nej	Nej
ST-181055	274,94	Nej	Nej
ST-181056	322,47	Nej	Nej
ST-181057	262,06	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmision fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmision fra produktion (OU)
ST-181053	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-181054	KvKs10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-181055	KvKs07	170,00	0,00	53,01	0,00	2120,55	9012,32	0,00%	2120,55	9012,32
	KvSm01	47,00	0,00	3,53	0,00	141,02	599,33	0,00%	141,02	599,33
	KvUt15	80,00	42,00	13,86	0,00	554,40	2356,20	0,00%	554,40	2356,20
	KvKs09	10,00	0,00	5,25	0,00	209,83	891,79	0,00%	209,83	891,79
	KvTk01	65,00	34,00	4,42	0,00	176,80	751,40	0,00%	176,80	751,40
	KvTk01	30,00	2,00	0,10	0,00	4,00	17,00	0,00%	4,00	17,00
ST-181056	KvMa08	230,00	0,00	138,00	0,00	5520,00	23460,00	0,00%	5520,00	23460,00
	KvMa09	7,00	0,00	4,20	0,00	168,00	714,00	0,00%	168,00	714,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvAm03	1,00	0,00	0,50	0,00	20,00	85,00	0,00%	20,00	85,00
ST-181057	KvSm01	10,00	0,00	0,75	0,00	30,00	127,52	0,00%	30,00	127,52
	KvTk01	15,00	2,00	0,26	0,00	10,40	44,20	0,00%	10,40	44,20

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift	Supplerende	Indtastet	Driftstimer	Resulterende

	ansøgt drift	teknologi	lugt effekt	pr. år	reduktion (%)
ST-181053	Ingen data				
ST-181054	Ingen data				
ST-181055	Ingen data				
ST-181056	Ingen data				
ST-181057	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-181053	Nej	100,00%	8750,00	5,00
ST-181054	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181055	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181056	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-181057	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-181053		
ST-181054		
ST-181055		
ST-181056		
ST-181057		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkilder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af driftsperiode

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af støjkildetiltag

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af gener fra fluer

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af tilledning af restvand

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af afledning af restvand

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.
I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.
Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-120888	Gyllebeholder 603 - bruges til vand	Bloksten - bygget 1977 - sidste ktr 2007
LA-120889	Gyllebeholder 1530	Perstrup - bygget 1993 - sidste ktr 2003
LA-120890	Gyllebeholder 3215	
LA-120891	Ny Gyllebeholder 3000	
LA-120892	Møddingsplads	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 603 - bruges til vand	Bruges til overfladevand fra planmsilo Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning. Beholderen er tilmeldt 10-års beholderkontrol
Gyllebeholder 1530	Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF. • Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder 3215	Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF. • Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Ny Gyllebeholder 3000	Da der er tale om: en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkning - lageret tømmes hvert år og inspiceres manuelt (fra oven) - beholderens bund og vægge er tætte - der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør - gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning og beholderen kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jvf, BREF. • Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. • Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. • Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag • Dybstrøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) • Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. • Tanken er tilmeld de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Møddingsplads	Se bilag prosa ansøgning

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 603 - bruges til vand		
Gyllebeholder 1530		
Gyllebeholder 3215		
Ny Gyllebeholder 3000		
Møddingsplads		Dybstrøelse opbevares på mødding ca. 225 m2, som kan opbevare mindst 450 m3

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-120888	Eksisterende	Nudrift			603,00
		Ansøgt drift			603,00
LA-120889	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1530,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1530,00
LA-120890	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3215,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3215,00
LA-120891	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende		3000,00

			husdyrgødningslager		
LA-120892	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	15 x 15 m	450,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	15 x 15 m	450,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-120888	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-120889	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-120890	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-120891	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-120892	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-120888	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-120889	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-120890	Nudrift	68,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-120891	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	39,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-120892	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af mulige uheld

Se bilag prosa ansøgning.

Beskrivelse af risikominimering

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Se bilag prosa ansøgnig

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af fast affald

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af kemikalier generelt

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af pesticider

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Se bilag prosa ansøgning

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.
I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt
I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.
I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-215,73 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	250,57
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1261,24
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1139,16
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	659,35
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	45,96

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø-teknologi (kgN/år)	Effekt af foder-optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-181053	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	94,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,39
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-181054	KvKs10	0,00	214,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	214,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-181055	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		875,62	824,41	51,21	5,85%	217,76	-4,72	0,00	611,37
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	88,73	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	88,73
	KvUt15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		193,88	193,09	0,79	0,41%	51,00	-1,09	0,00	143,17
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	46,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	46,15
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	53,44	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	53,44
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,96
ST-181056	KvMa08	1592,27	2014,74	-422,47	-26,53%	427,39	-6,25	0,00	1593,60
		2303,29	2914,41	-611,12	-26,53%	618,24	-9,04	0,00	2305,20
	KvMa09	0,00	50,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,38
		0,00	70,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,53
	KvKs08	339,15	401,63	-62,48	-18,42%	85,20	-1,81	0,00	318,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,51
ST-181057	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	18,88	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,88
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,33	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,33
Sum	Nudrift	1931,42	2775,29	-484,95		512,59	-8,06	0,00	2270,77
	Ansøgt	3372,79	4228,44	-559,12		887,00	-14,85	0,00	3356,27

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-181053	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
ST-181054	KvKs10	3,58	7,16
		0,00	0,00
ST-181055	KvKs07	0,00	0,00
		3,60	7,51
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvUt15	0,00	0,00
		1,79	7,16
	KvKs09	0,00	0,00
		4,62	7,18
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,07	5,00
ST-181056	KvMa08	10,02	7,51

		10,02	7,39
	KvMa09	10,08	7,55
		10,08	7,43
	KvKs08	5,05	10,09
		0,00	0,00
	KvAm03	0,00	0,00
		4,51	7,21
ST-181057	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
ST-181053	Ingen data				
ST-181054	Ingen data				
ST-181055	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	269,00
ST-181056	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	513,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	618,00
ST-181057	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings-vægt	Effekt foderoptimering
ST-181053	Ingen data							
ST-181054	Ingen data							
ST-181055	Ingen data							
ST-181056	Ingen data							
ST-181057	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmisions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
LA-120888	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120889	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120890	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120891	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120892	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3356,28
Meremission fra stald og lager	1085,52

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak-fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdepostion i naturpunktet	Kildes andel af totaldepostion i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdepostion i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-120888	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-120888	ST-181056	0,0	0,0		
LA-120888	LA-120891	0,0	0,0		
LA-120888	ST-181057	0,0	0,0		
LA-120888	LA-120890	0,0	0,0		
LA-120888	LA-120889	0,0	0,0		
LA-120888	LA-120888	0	0		
LA-120888	LA-120892	0,0	0,0		
LA-120888	ST-181053	0,0	0		
LA-120888	ST-181054	0,0	0		
LA-120889	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-120889	ST-181056	0,0	0,0		
LA-120889	LA-120891	0,0	0,0		
LA-120889	ST-181057	0,0	0,0		
LA-120889	LA-120890	0,0	0,0		
LA-120889	LA-120889	0,0	0,0		
LA-120889	LA-120888	0	0		
LA-120889	LA-120892	0,0	0,0		
LA-120889	ST-181053	0,0	0		
LA-120889	ST-181054	0,0	0		
LA-120890	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-120890	ST-181056	0,0	0,0		
LA-120890	LA-120891	0,0	0,0		
LA-120890	ST-181057	0,0	0,0		
LA-120890	LA-120890	0,0	0,0		
LA-120890	LA-120889	0,0	0,0		
LA-120890	LA-120888	0	0		
LA-120890	LA-120892	0,0	0,0		
LA-120890	ST-181053	0,0	0		
LA-120890	ST-181054	0,0	0		
LA-120891	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-120891	ST-181056	0,0	0,0		
LA-120891	LA-120891	0,0	0,0		
LA-120891	ST-181057	0,0	0,0		
LA-120891	LA-120890	0,0	0,0		
LA-120891	LA-120889	0,0	0,0		
LA-120891	LA-120888	0	0		
LA-120891	LA-120892	0,0	0,0		
LA-120891	ST-181053	0,0	0		
LA-120891	ST-181054	0,0	0		
LA-120892	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-120892	ST-181056	0,0	0,0		
LA-120892	LA-120891	0,0	0,0		
LA-120892	ST-181057	0,0	0,0		
LA-120892	LA-120890	0,0	0,0		
LA-120892	LA-120889	0,0	0,0		
LA-120892	LA-120888	0	0		
LA-120892	LA-120892	0,0	0,0		
LA-120892	ST-181053	0,0	0		
LA-120892	ST-181054	0,0	0		
ST-181053	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-181053	ST-181056	0,0	0,0		
ST-181053	LA-120891	0,0	0,0		

ST-181053	ST-181057	0,0	0,0		
ST-181053	LA-120890	0,0	0,0		
ST-181053	LA-120889	0,0	0,0		
ST-181053	LA-120888	0	0		
ST-181053	LA-120892	0,0	0,0		
ST-181053	ST-181053	0,0	0		
ST-181053	ST-181054	0,0	0		
ST-181054	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-181054	ST-181056	0,0	0,0		
ST-181054	LA-120891	0,0	0,0		
ST-181054	ST-181057	0,0	0,0		
ST-181054	LA-120890	0,0	0,0		
ST-181054	LA-120889	0,0	0,0		
ST-181054	LA-120888	0	0		
ST-181054	LA-120892	0,0	0,0		
ST-181054	ST-181053	0,0	0		
ST-181054	ST-181054	0,0	0		
ST-181055	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-181055	ST-181056	0,0	0,0		
ST-181055	LA-120891	0,0	0,0		
ST-181055	ST-181057	0,0	0,0		
ST-181055	LA-120890	0,0	0,0		
ST-181055	LA-120889	0,0	0,0		
ST-181055	LA-120888	0	0		
ST-181055	LA-120892	0,0	0,0		
ST-181055	ST-181053	0,0	0		
ST-181055	ST-181054	0,0	0		
ST-181056	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-181056	ST-181056	0,0	0,0		
ST-181056	LA-120891	0,0	0,0		
ST-181056	ST-181057	0,0	0,0		
ST-181056	LA-120890	0,0	0,0		
ST-181056	LA-120889	0,0	0,0		
ST-181056	LA-120888	0	0		
ST-181056	LA-120892	0,0	0,0		
ST-181056	ST-181053	0,0	0		
ST-181056	ST-181054	0,0	0		
ST-181057	ST-181055	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-181057	ST-181056	0,0	0,0		
ST-181057	LA-120891	0,0	0,0		
ST-181057	ST-181057	0,0	0,0		
ST-181057	LA-120890	0,0	0,0		
ST-181057	LA-120889	0,0	0,0		
ST-181057	LA-120888	0	0		
ST-181057	LA-120892	0,0	0,0		
ST-181057	ST-181053	0,0	0		
ST-181057	ST-181054	0,0	0		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniak-fordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-120888	LA-120888	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	LA-120889	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	LA-120890	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	LA-120891	3	98,89	2059,55	L	Bn

LA-120888	LA-120892	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	ST-181053	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	ST-181054	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	ST-181055	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	ST-181056	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120888	ST-181057	3	98,89	2059,55	L	Bn
LA-120889	LA-120888	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	LA-120889	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	LA-120890	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	LA-120891	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	LA-120892	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	ST-181053	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	ST-181054	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	ST-181055	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	ST-181056	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120889	ST-181057	3	97,30	2072,89	L	Bn
LA-120890	LA-120888	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	LA-120889	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	LA-120890	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	LA-120891	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	LA-120892	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	ST-181053	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	ST-181054	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	ST-181055	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	ST-181056	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120890	ST-181057	3	97,50	2029,04	L	Bn
LA-120891	LA-120888	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	LA-120889	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	LA-120890	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	LA-120891	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	LA-120892	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	ST-181053	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	ST-181054	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	ST-181055	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	ST-181056	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120891	ST-181057	3	110,53	2177,23	L	Bn
LA-120892	LA-120888	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	LA-120889	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	LA-120890	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	LA-120891	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	LA-120892	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	ST-181053	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	ST-181054	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	ST-181055	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	ST-181056	3	98,72	2073,76	L	Bn
LA-120892	ST-181057	3	98,72	2073,76	L	Bn
ST-181053	LA-120888	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	LA-120889	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	LA-120890	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	LA-120891	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	LA-120892	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	ST-181053	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	ST-181054	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	ST-181055	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	ST-181056	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181053	ST-181057	3	99,30	2061,64	L	Bn
ST-181054	LA-120888	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	LA-120889	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	LA-120890	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	LA-120891	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	LA-120892	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	ST-181053	3	98,03	2089,11	L	Bn

ST-181054	ST-181054	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	ST-181055	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	ST-181056	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181054	ST-181057	3	98,03	2089,11	L	Bn
ST-181055	LA-120888	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	LA-120889	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	LA-120890	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	LA-120891	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	LA-120892	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	ST-181053	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	ST-181054	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	ST-181055	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	ST-181056	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181055	ST-181057	3	99,67	2184,65	L	Bn
ST-181056	LA-120888	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	LA-120889	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	LA-120890	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	LA-120891	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	LA-120892	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	ST-181053	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	ST-181054	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	ST-181055	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	ST-181056	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181056	ST-181057	3	98,03	2134,61	L	Bn
ST-181057	LA-120888	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	LA-120889	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	LA-120890	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	LA-120891	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	LA-120892	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	ST-181053	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	ST-181054	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	ST-181055	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	ST-181056	3	100,25	2215,85	L	Bn
ST-181057	ST-181057	3	100,25	2215,85	L	Bn

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
67-0	1,70	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
13-0	9,26	Ja	JB1	Nej	S3	S3	9,26	0,00	0,00	0,00	0,00	9,26	0,00	0,00	0,00

17-1	4,50	Ja	JB3	Nej	S3	S3	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	0,00	0,00	0,00
1-0	4,78	Ja	JB5	Nej	S1	S1	4,78	0,00	0,00	0,00	0,00	4,78	0,00	0,00	0,00
3-0	3,68	Ja	JB5	Nej	S1	S1	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00
9-0	2,65	Ja	JB3	Nej	S3	S3	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	2,65	0,00	0,00	0,00
10-0	3,55	Ja	JB3	Nej	S3	S3	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
12-0	2,45	Ja	JB3	Nej	S3	S3	2,45	0,00	0,00	0,00	0,00	2,45	0,00	0,00	0,00
69-0	5,10	Nej	JB1	Nej	S3	S3	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00
31-0	7,05	Ja	JB5	Nej	S1	S1	7,05	0,00	0,00	0,00	0,00	7,05	0,00	0,00	0,00
70-1	1,70	Ja	JB1	Nej	S3	S3	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00
46-0	3,12	Ja	JB3	Nej	S3	S3	3,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3,12	0,00	0,00	0,00
54-0	6,14	Nej	JB1	Nej	S3	S3	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6,14	0,00	0,00	0,00
51-0	5,85	Nej	JB1	Nej	S3	S3	5,85	0,00	0,00	0,00	0,00	5,85	0,00	0,00	0,00
55-0	4,09	Nej	JB5	Nej	S1	S1	4,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4,09	0,00	0,00	0,00
24-0	6,82	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,82	0,00	0,00	0,00	0,00	6,82	0,00	0,00	0,00
71-0	2,43	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2,43	0,00	0,00	0,00
23-0	9,87	Nej	JB1	Ja	S3	S3	9,87	0,00	0,00	0,00	0,00	9,87	0,00	0,00	0,00
52-0	5,79	Nej	JB1	Nej	S3	S3	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
14-0	2,64	Nej	JB3	Nej	S3	S3	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	2,64	0,00	0,00	0,00
5-1	2,84	Nej	JB3	Nej	S3	S3	2,84	0,00	0,00	0,00	0,00	2,84	0,00	0,00	0,00
5-0	3,46	Ja	JB3	Nej	S3	S3	3,46	0,00	0,00	0,00	0,00	3,46	0,00	0,00	0,00
64-0	1,76	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,76	0,00	0,00	0,00	0,00	1,76	0,00	0,00	0,00
65-0	1,01	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	0,00
61-0	0,97	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,97	0,00	0,00	0,00
62-0	0,88	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,00
20-0	10,14	Nej	JB1	Nej	S3	S3	10,14	0,00	0,00	0,00	0,00	10,14	0,00	0,00	0,00
18-0	7,00	Nej	JB1	Ja	S3	S3	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	0,00	0,00	0,00
26-1	6,36	Nej	JB1	Nej	S3	S3	6,36	0,00	0,00	0,00	0,00	6,36	0,00	0,00	0,00
26-0	6,29	Nej	JB1	Ja	S3	S3	6,29	0,00	0,00	0,00	0,00	6,29	0,00	0,00	0,00
8-0	4,02	Ja	JB3	Nej	S3	S3	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02	0,00	0,00	0,00
40-0	2,58	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,58	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00	0,00	0,00
41-0	9,29	Ja	JB1	Nej	S3	S3	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	9,29	0,00	0,00	0,00
43-0	8,87	Ja	JB1	Nej	S3	S3	8,87	0,00	0,00	0,00	0,00	8,87	0,00	0,00	0,00
15-0	9,37	Ja	JB1	Nej	S3	S3	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00
Nr. 7-0	2,37	Ja	JB3	Nej	S3	S3	2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	0,00	0,00	0,00
4-0	0,90	Nej	JB3	Nej	S3	S3	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
70-0	8,10	Ja	JB3	Nej	S3	S3	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00
30-0	5,29	Nej	JB3	Nej	S3	S3	5,29	0,00	0,00	0,00	0,00	5,29	0,00	0,00	0,00
2-0	8,18	Ja	JB5	Nej	S1	S1	8,18	0,00	0,00	0,00	0,00	8,18	0,00	0,00	0,00
53-0	4,80	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00
6-0	0,29	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	0,00
Total	197,94						197,94	0,00	0,00	0,00	0,00	197,94	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelseområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealeraler

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
R 50-1	0,09	Nej	Nej
50-1	2,01	Nej	Nej
R2 50-1	0,10	Nej	Nej
50-0	2,36	Nej	Nej
R 50-0	0,18	Nej	Nej
17-0	2,21	Nej	Nej
R 17-0	1,30	Nej	Nej
Total	8,25		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	23866,90	3626,25	243,74	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5149,25	715,53	50,10	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5149,25	715,53	50,10	0
Kvæggylle	23866,90	3626,25	243,74	0
Total	**29016,15**	**4341,78**	**293,84**	**0**

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	39823,93	6024,73	413,45	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4254,58	559,90	41,76	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	10,00	2,00	2,00

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	39823,93	6024,73	413,45	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4254,58	559,90	41,76	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Svinegylle	10,00	2,00	0	2,00
Total	**10,00**	**2,00**	**0**	**2,00**

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag prosa ansøgning

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:

DE_{max}: **1,4** DE/ha.
DE_{reel}: **0,01** DE/ha.

Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):

KgN/ha DE_{max}: **76,7** kgN/ha.
KgN/ha DE_{reel}: **76,2** kgN/ha.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningssystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	197,94 ha	5,0 kg P/ha/år	3,4 kg P/ha/år

Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,0 kg P/ha/år	3,4 kg P/ha/år
Lavbundsjorde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	5,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-4006,4** kg P.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,4** kg P/ha/år.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **0,0** kg P/ha/år.
P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **16,9** kg P/ha/år.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-16,9** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

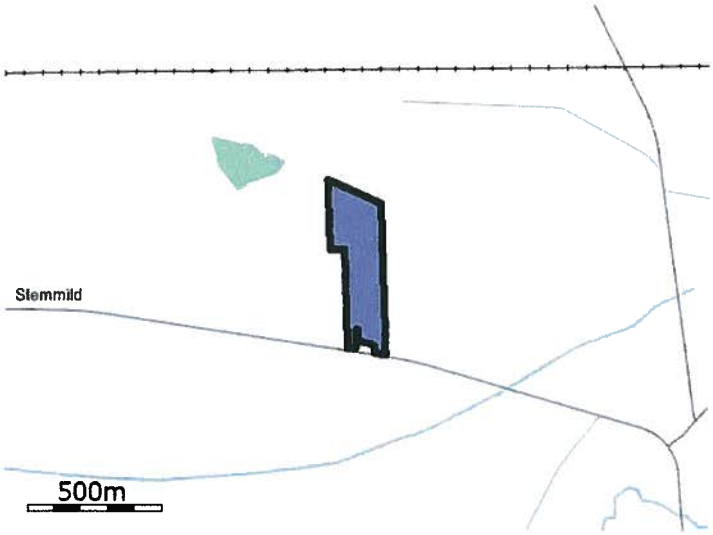
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

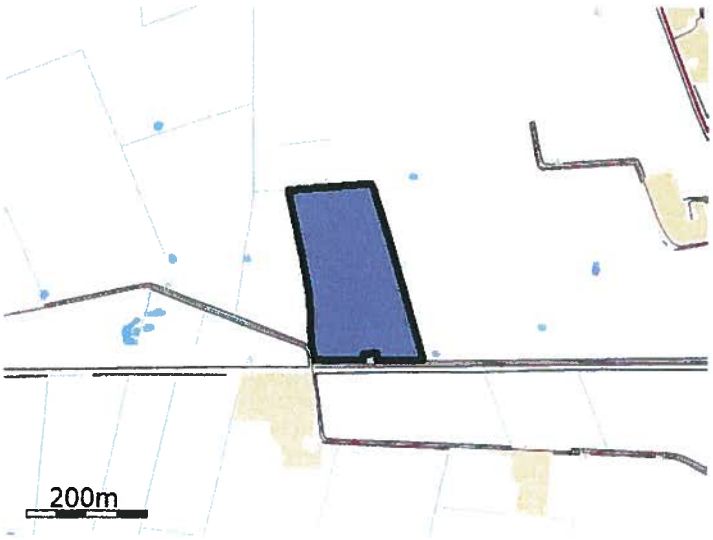
Arealer

Udbringningsarealer

Navn: 67-0 ha: 1,70

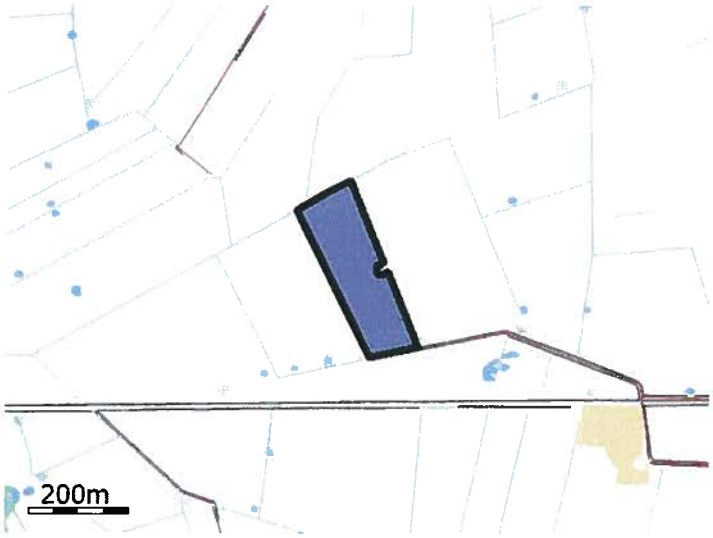


Navn: 13-0 ha: 9,26

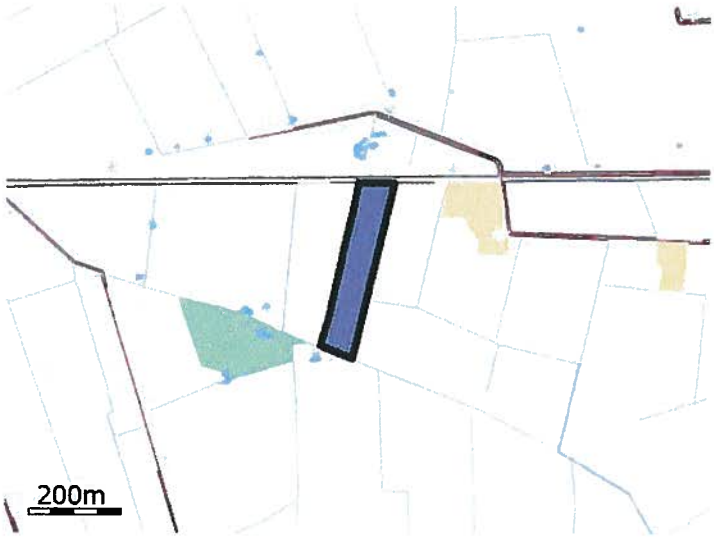


Navn: 17-1 ha: 4,50

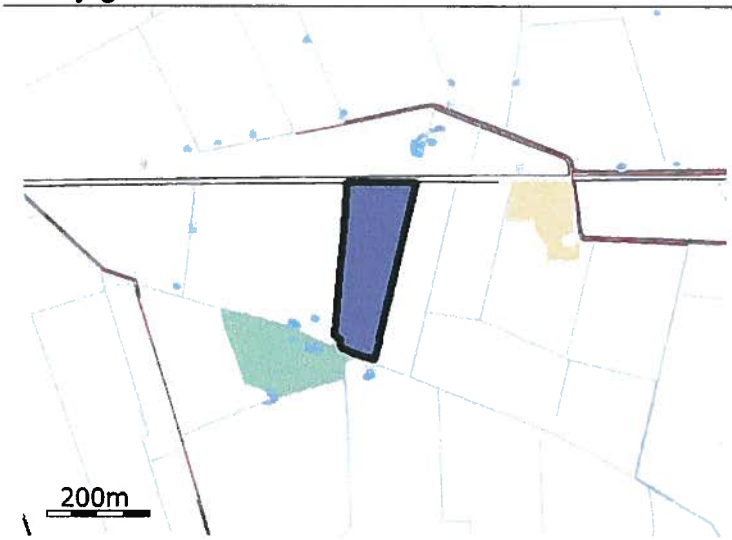
Navn: 1-0 ha: 4,78



Navn: 3-0 ha: 3,68

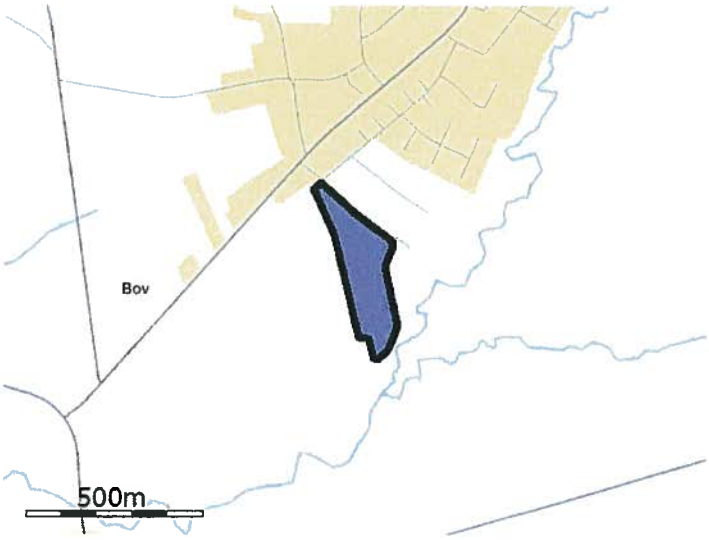


Navn: 9-0 ha: 2,65

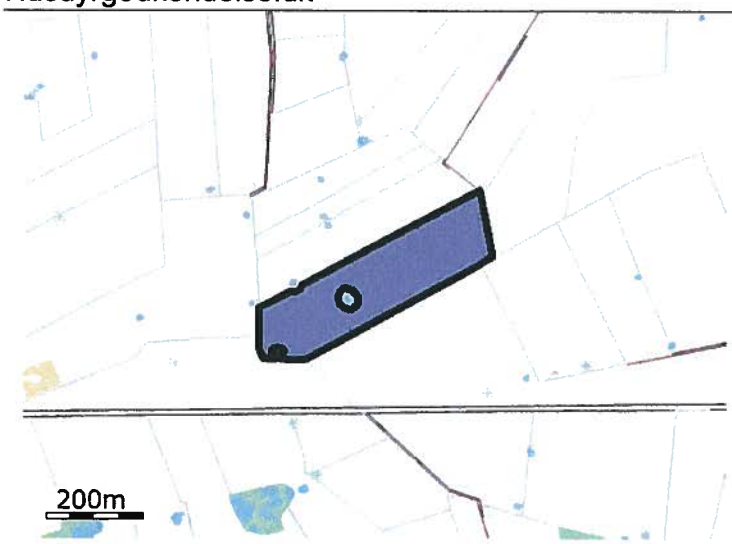


Navn: 10-0 ha: 3,55

Navn: 12-0 ha: 2,45

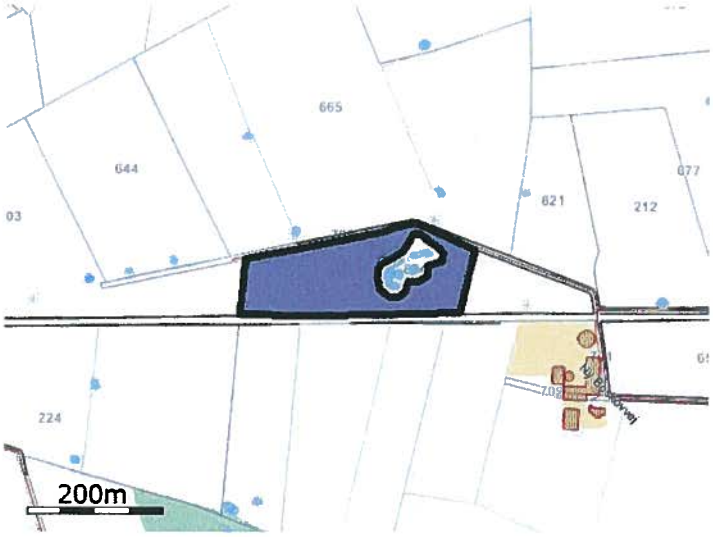


Navn: 69-0 ha: 5,10

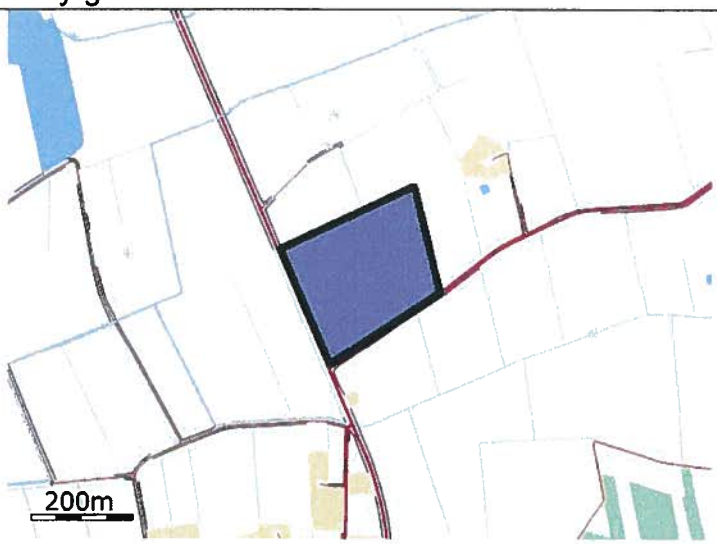


Navn: 31-0 ha: 7,05

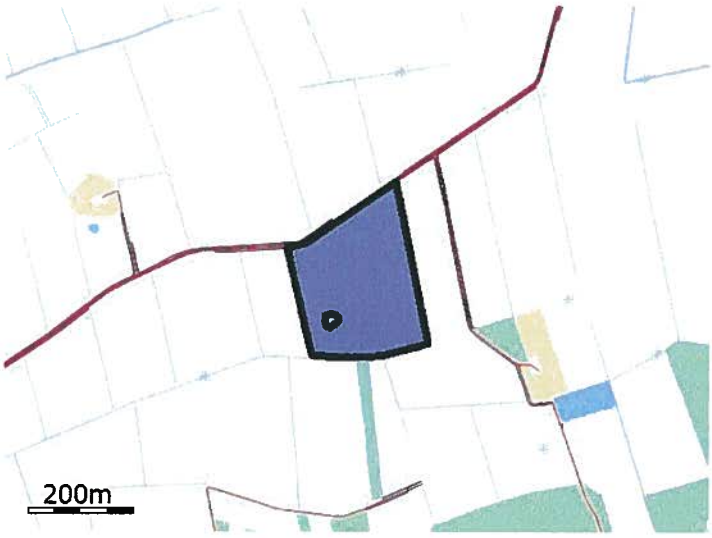
Navn: 70-1 ha: 1,70



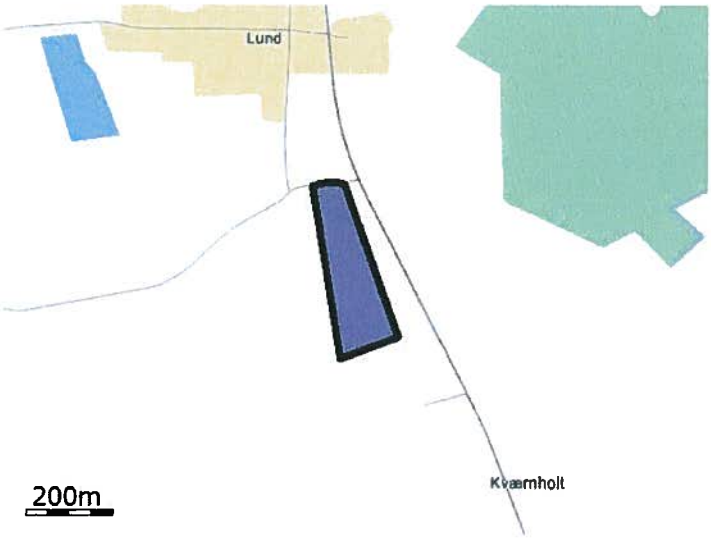
Navn: 46-0 ha: 3,12



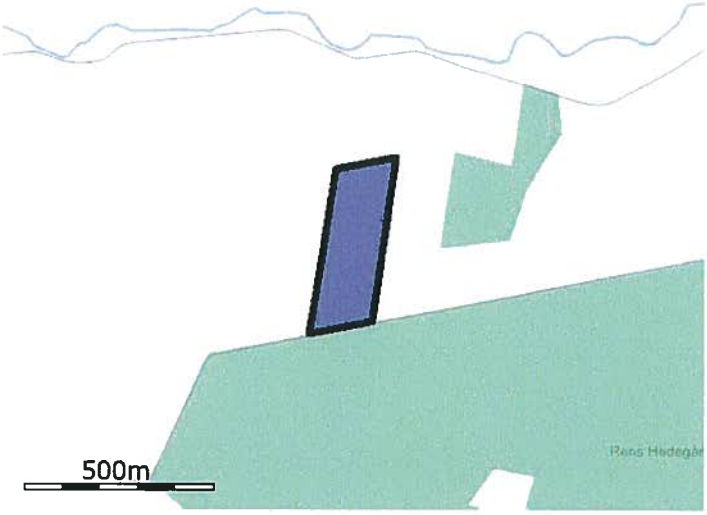
Navn: 54-0 ha: 6,14



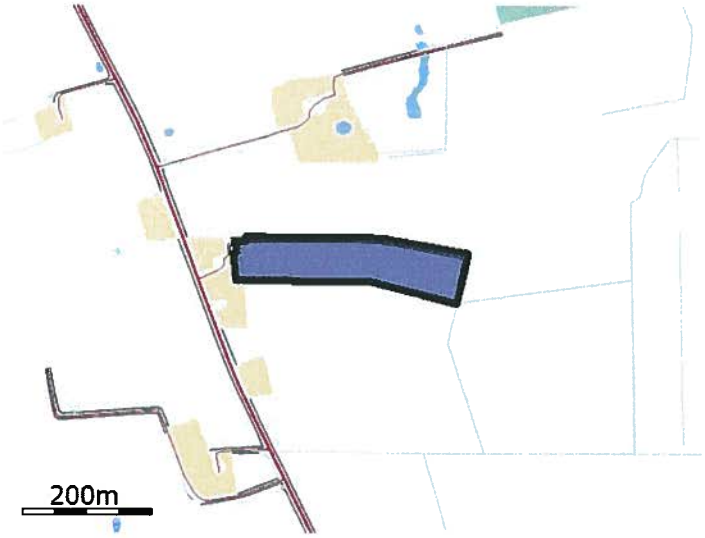
Navn: 51-0 ha: 5,85



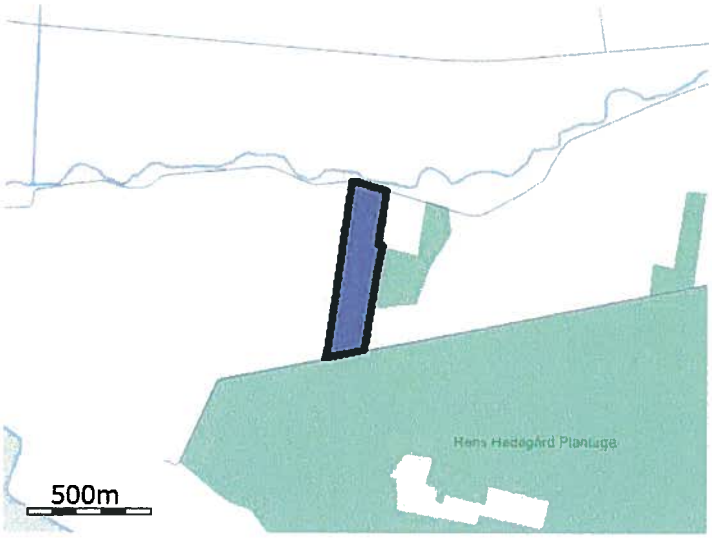
Navn: 55-0 ha: 4,09



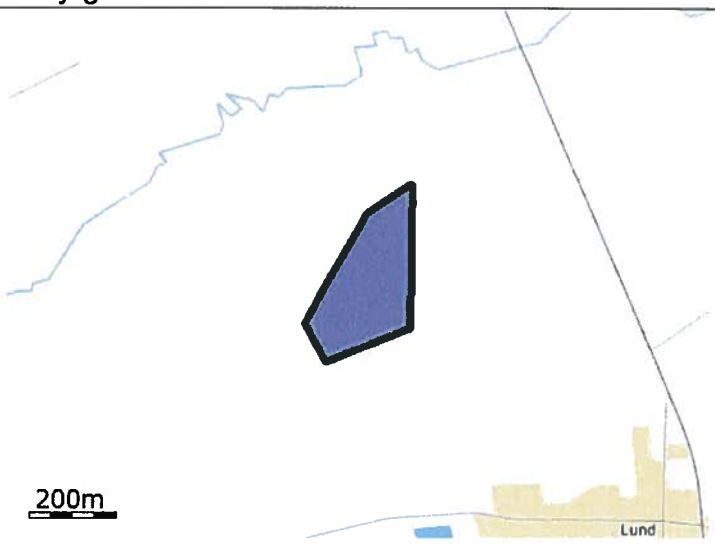
Navn: 24-0 ha: 6,82



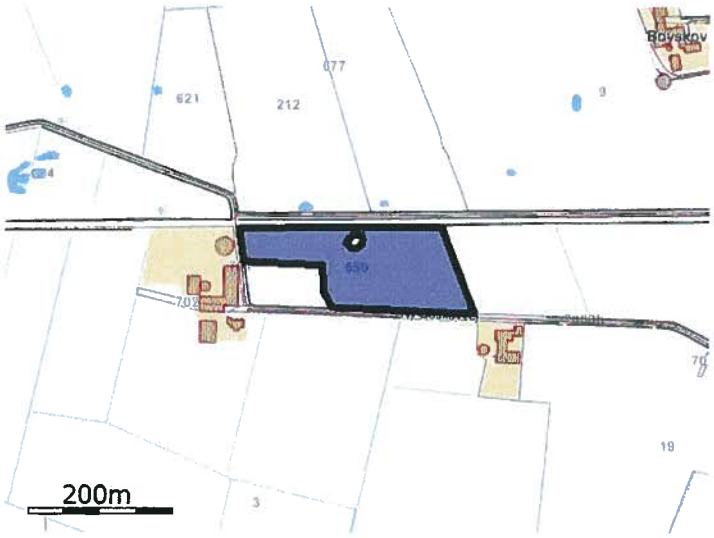
Navn: 71-0 ha: 2,43



Navn: 23-0 ha: 9,87

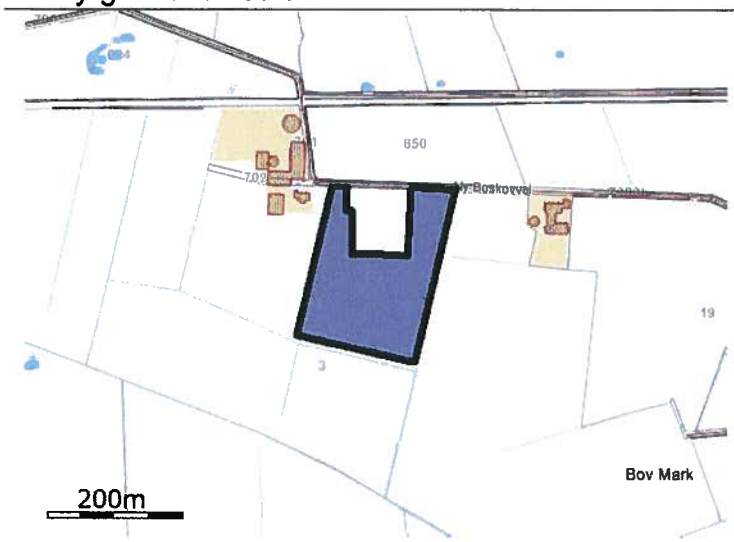


Navn: 52-0 ha: 5,79

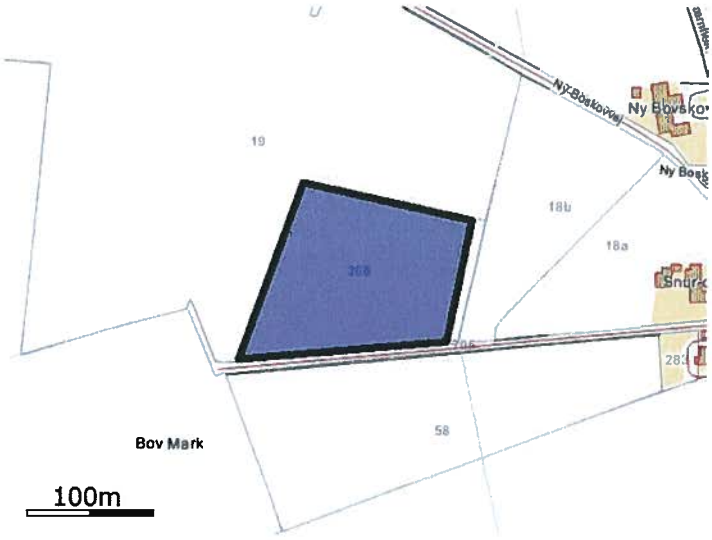


Navn: 14-0 ha: 2,64

Navn: 5-1 ha: 2,84



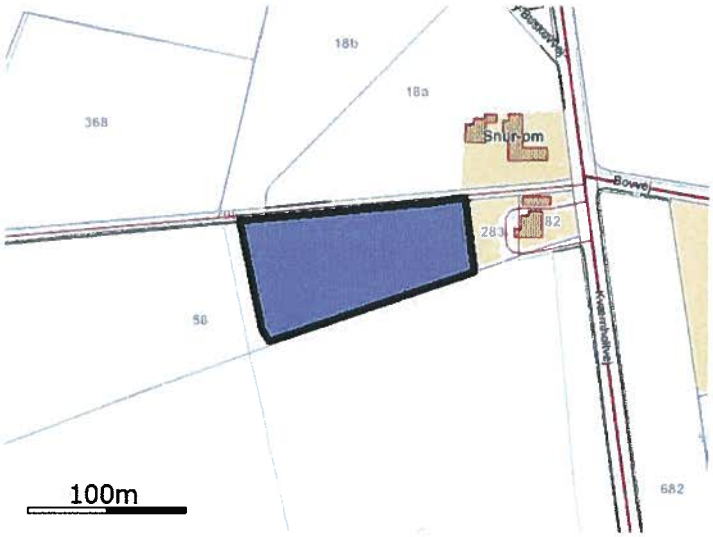
Navn: 5-0 ha: 3,46



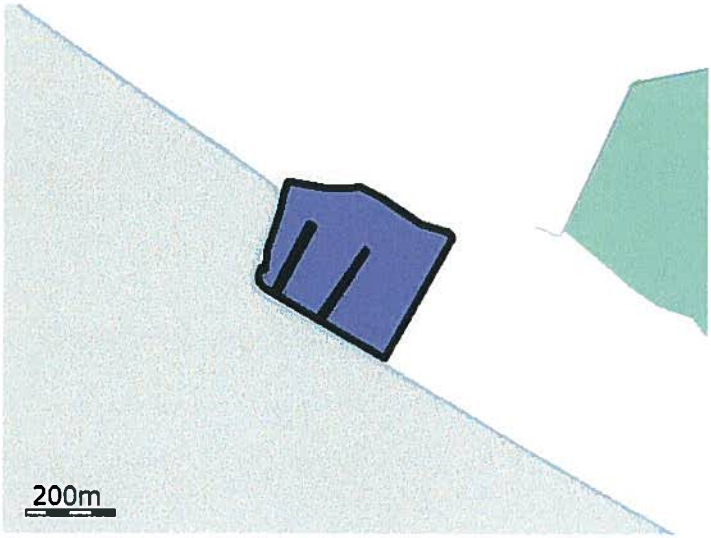
Navn: 64-0 ha: 1,76

Navn: 65-0 ha: 1,01

Navn: 61-0 ha: 0,97

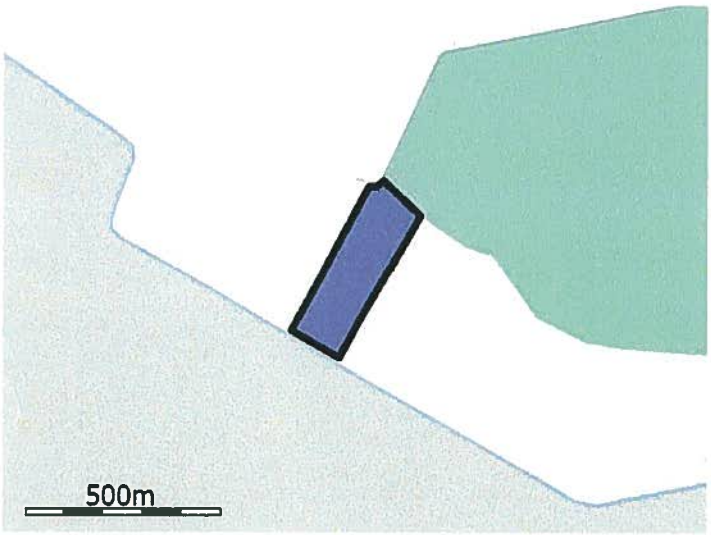


Navn: 62-0 ha: 0,88

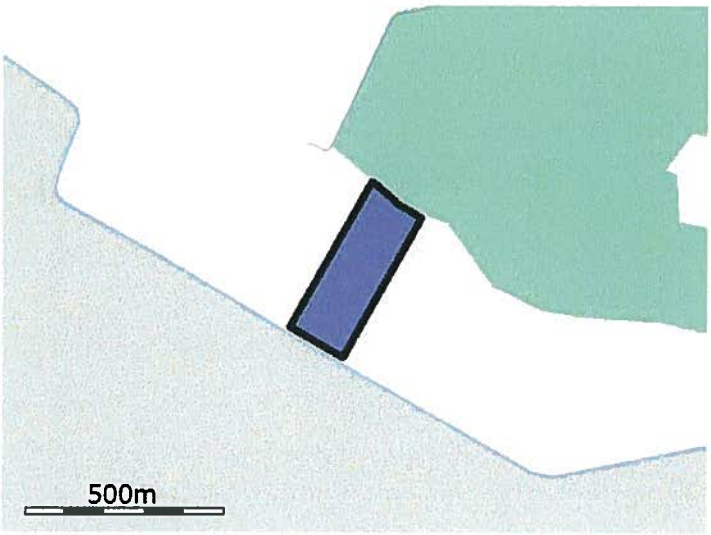


Navn: 20-0 ha: 10,14

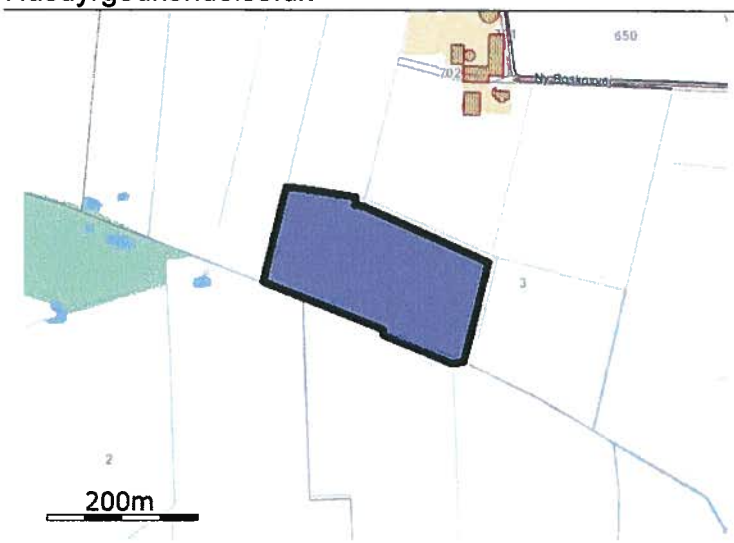
Navn: 18-0 ha: 7,00



Navn: 26-1 ha: 6,36

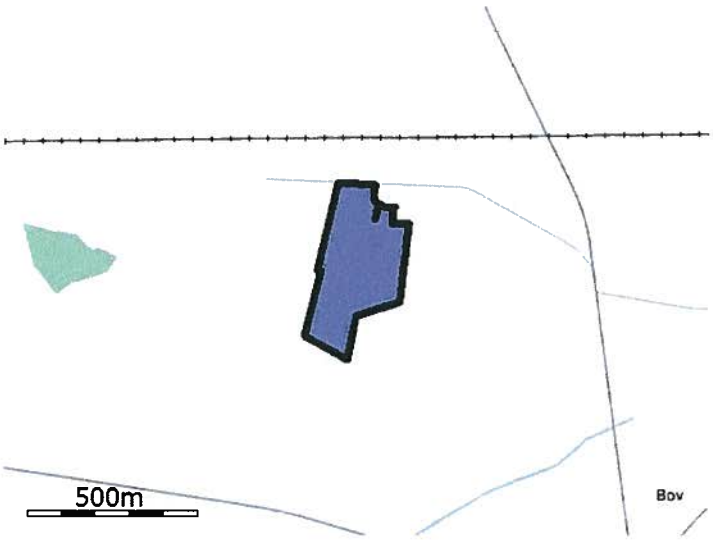


Navn: 26-0 ha: 6,29

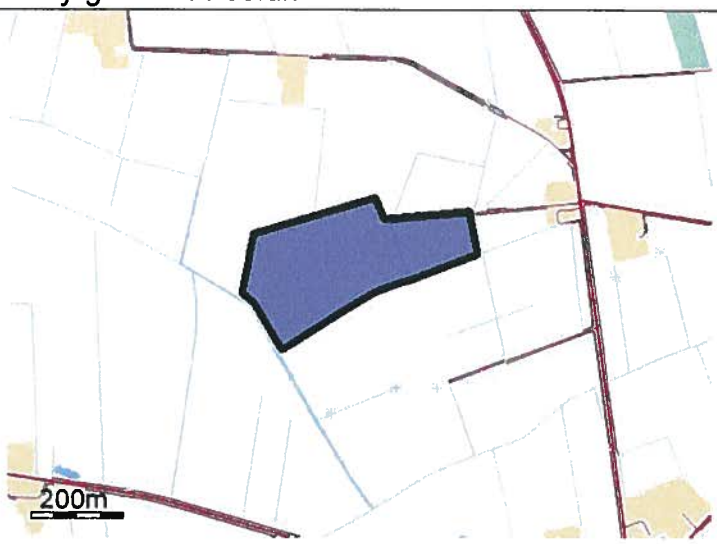


Navn: 8-0 ha: 4,02

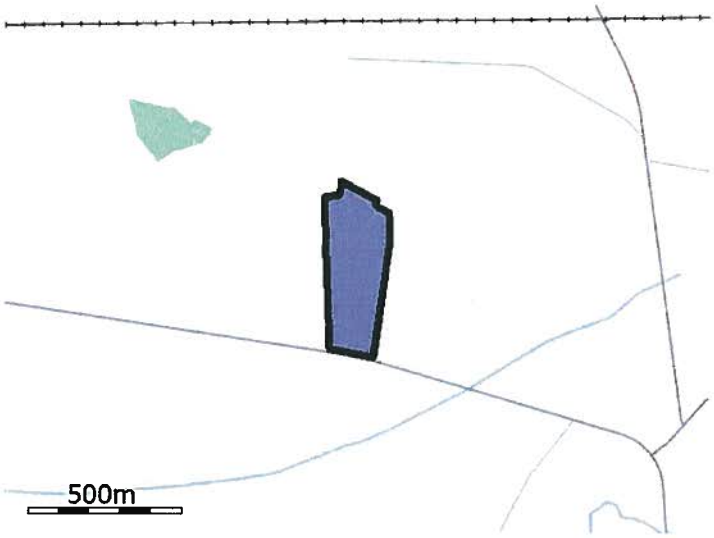
Navn: 40-0 ha: 2,58



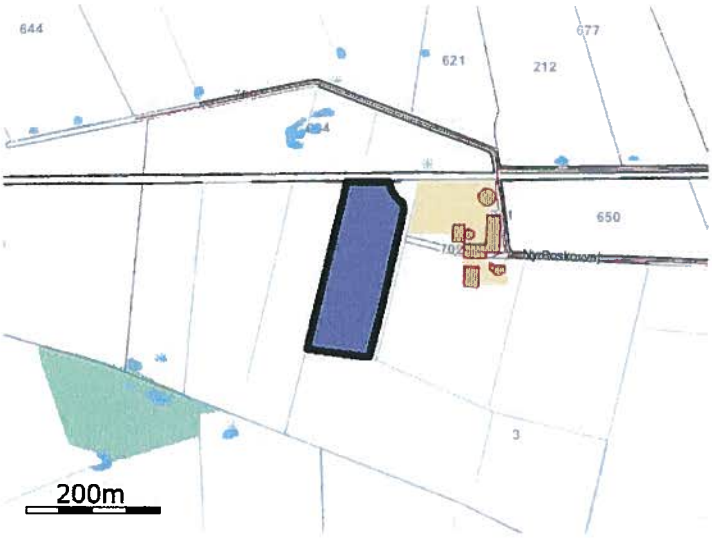
Navn: 41-0 ha: 9,29



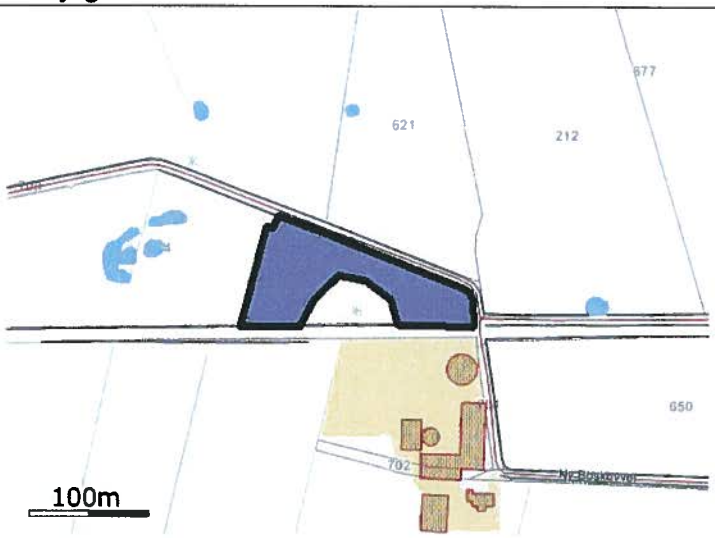
Navn: 43-0 ha: 8,87



Navn: 15-0 ha: 9,37

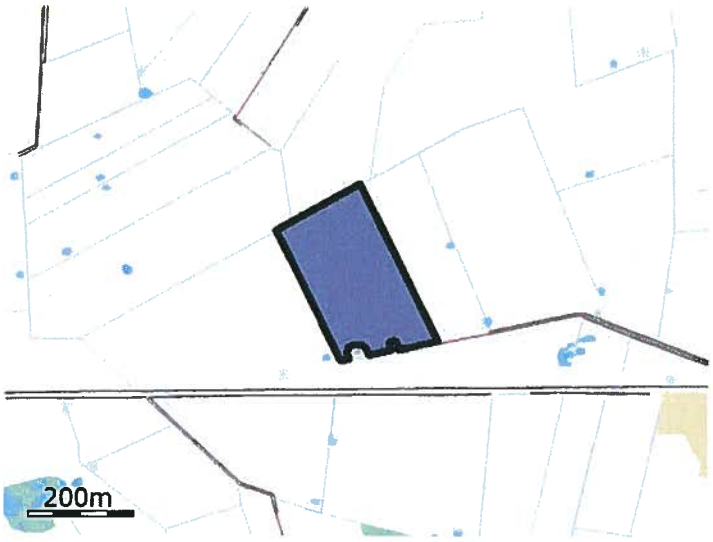


Navn: Nr. 7-0 ha: 2,37

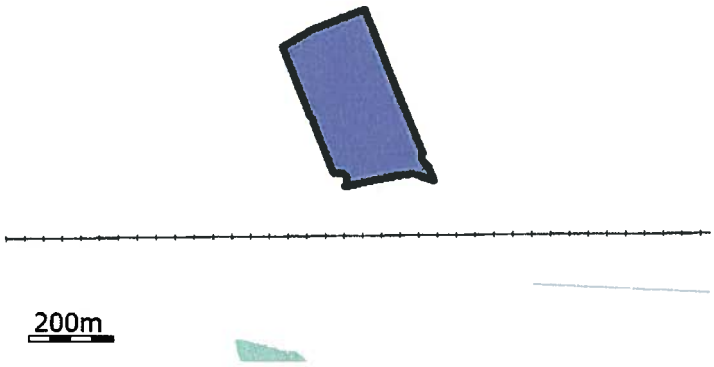


Navn: 4-0 ha: 0,90

Navn: 70-0 ha: 8,10

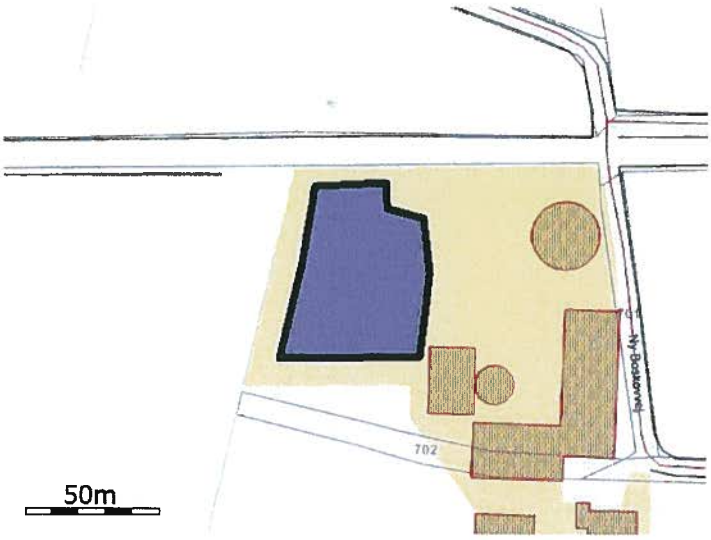


Navn: 30-0 ha: 5,29



Navn: 2-0 ha: 8,18

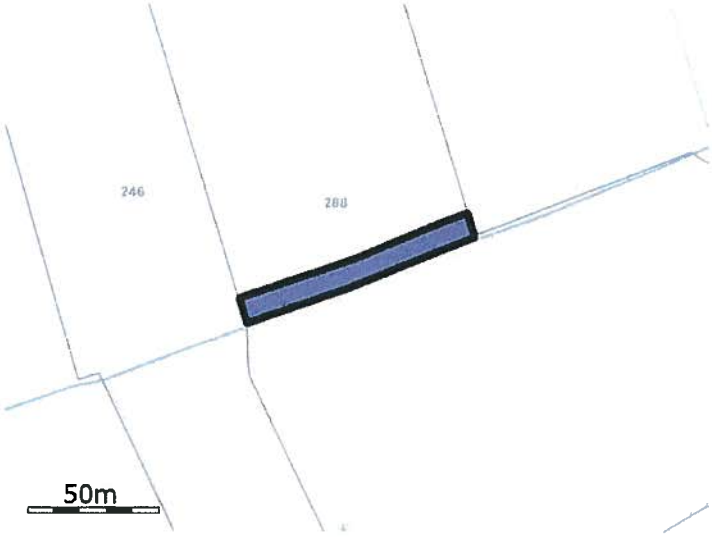
Navn: 53-0 ha: 4,80



Navn: 6-0 ha: 0,29

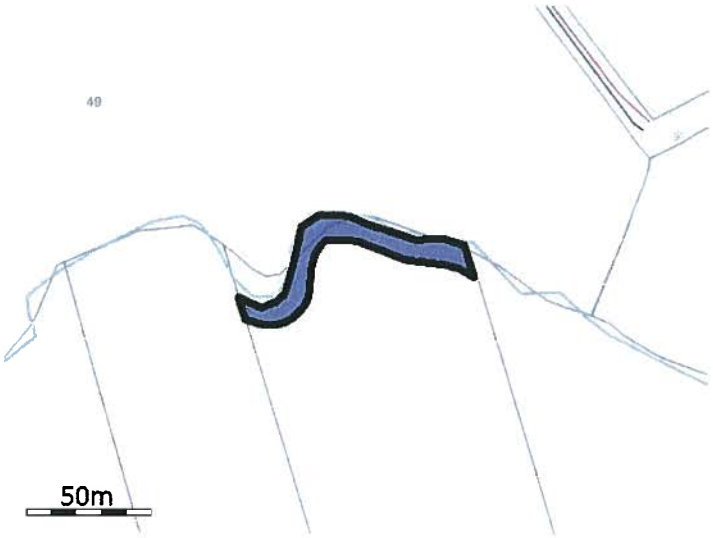
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelseområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.
Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

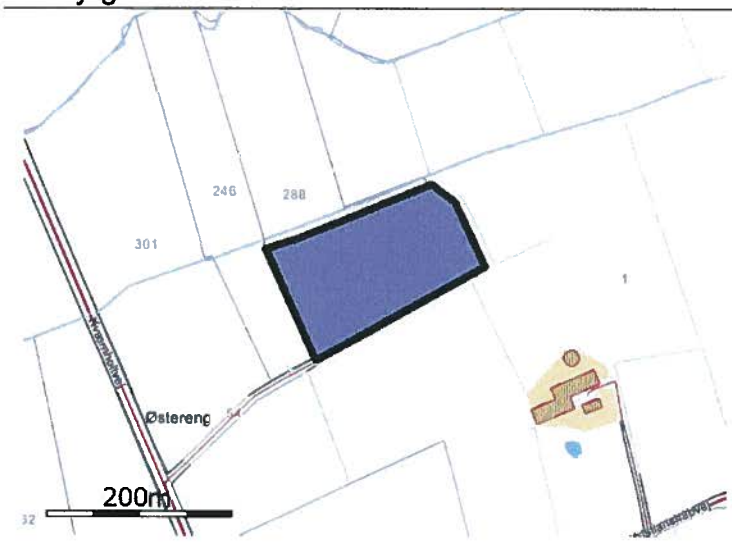


Navn: R 50-1 ha: 0,09

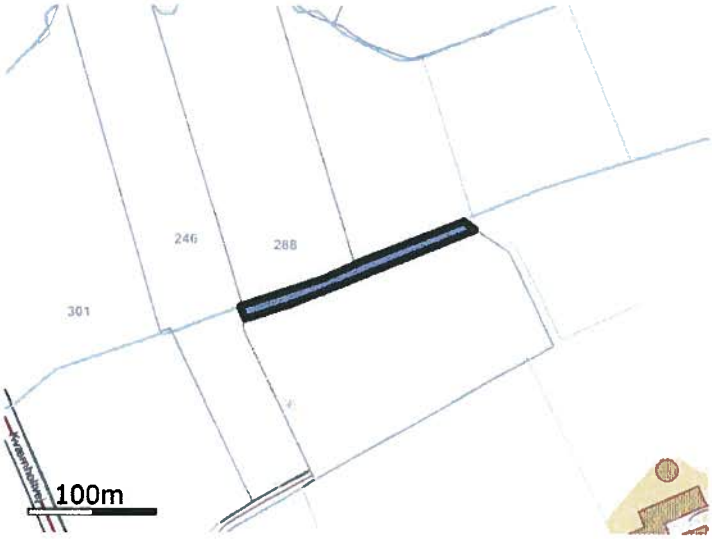
Navn: 50-1 ha: 2,01



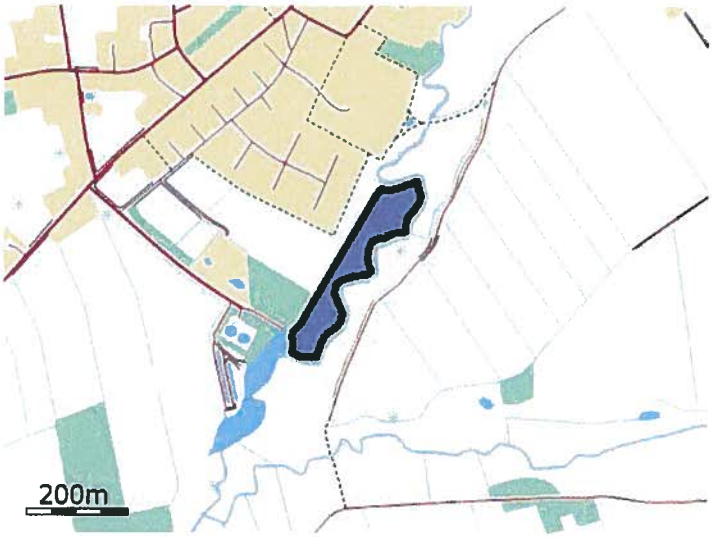
Navn: R2 50-1 ha: 0,10



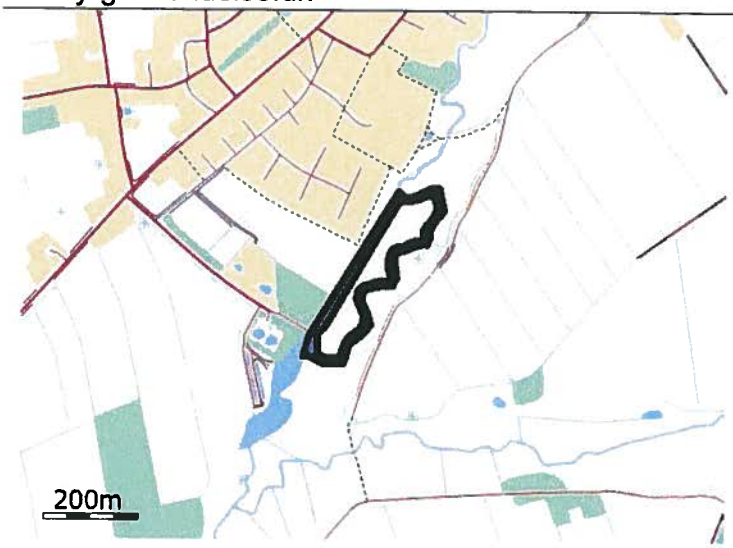
Navn: 50-0 ha: 2,36



Navn: R 50-0 ha: 0,18

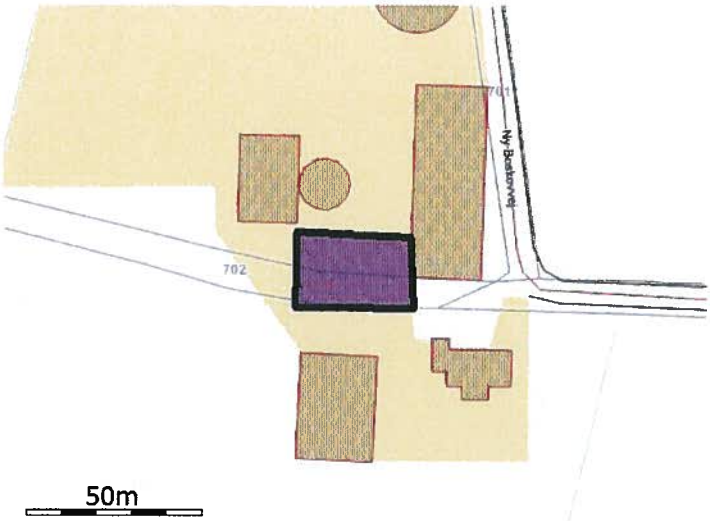


Navn: 17-0 ha: 2,21

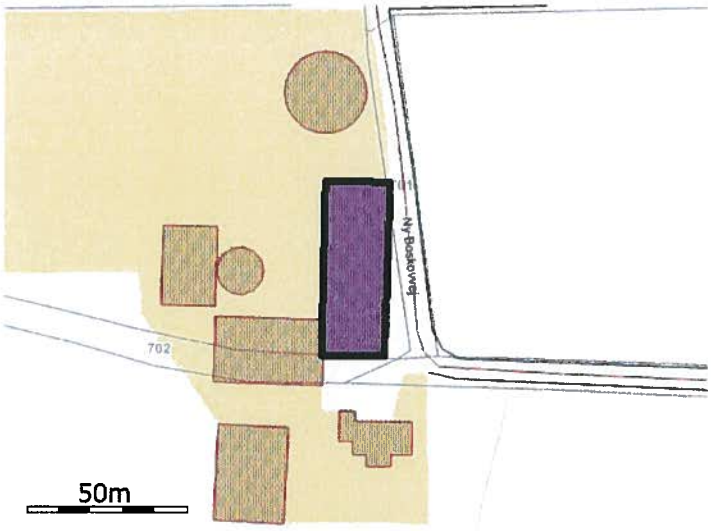


Navn: R 17-0 ha: 1,30

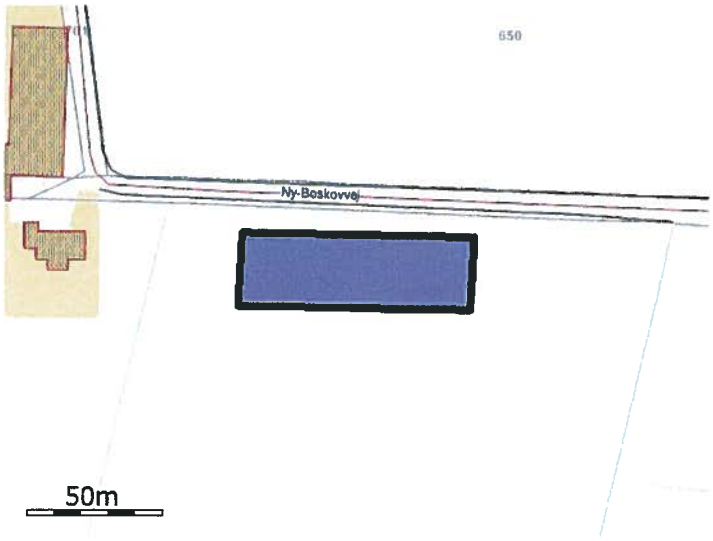
Staldafsnit



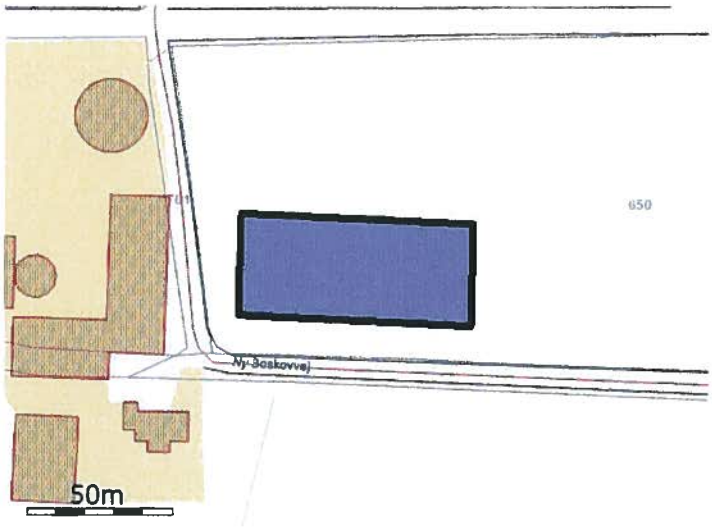
Navn: Gl kostald - tages ud af brug



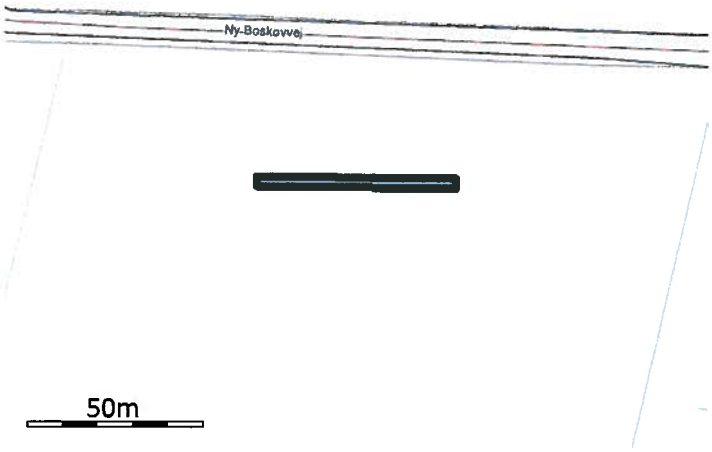
Navn: Gl. ungdyrstald - tages ud af brug



Navn: Ny ungdyrstald

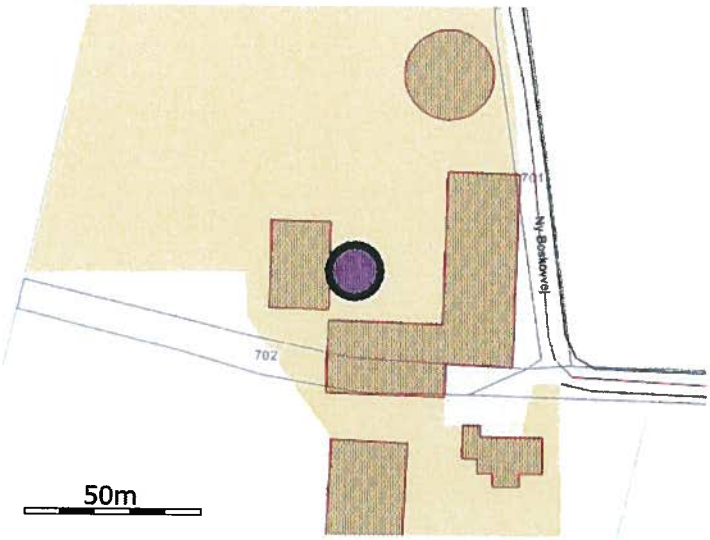


Navn: Ny kostald 2007

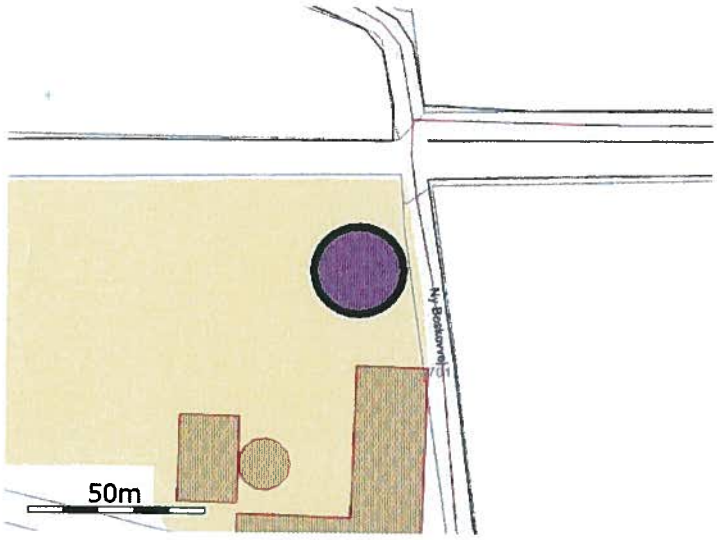


Navn: Overdækket kalvehytteplads

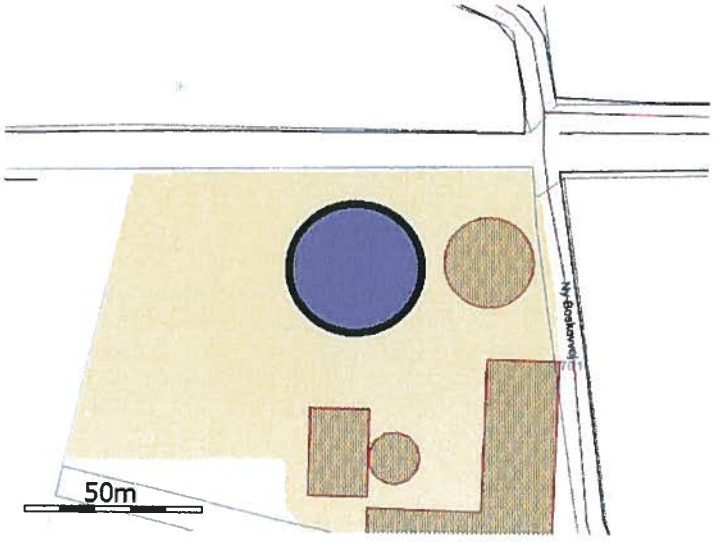
Opbevaringslager



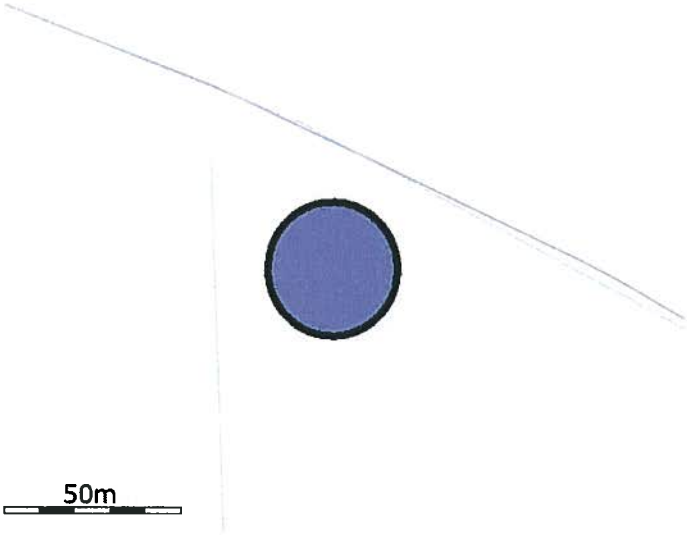
Navn: Gyllebeholder 603 - bruges til vand



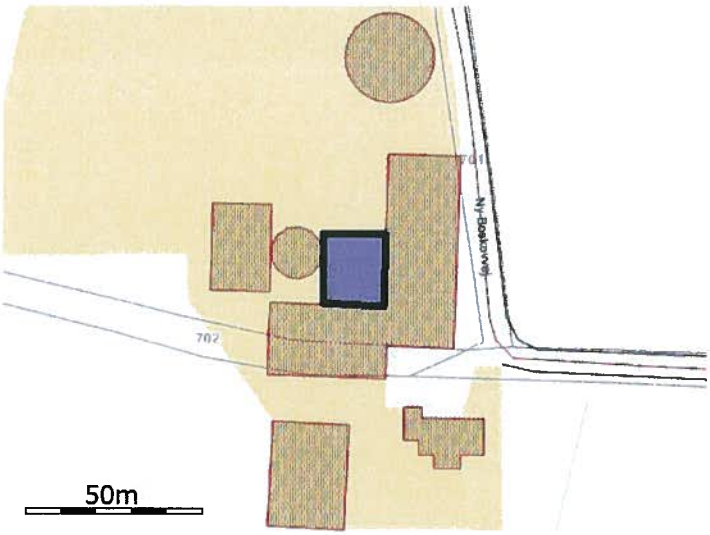
Navn: Gyllebeholder 1530



Navn: Gyllebeholder 3215

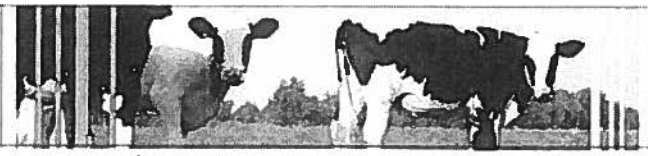


Navn: Ny Gyllebeholder 3000



Navn: Møddingsplads

HUSDYR godkendelse.dk



1 Generelle Forhold
1.1 Ejer- og driftsforhold
1.2 Godkendelsespligt
1.3 Godkendelsens omfang
1.3.1 Projektets omfang
1.3.2 Tidligere godkendelser
1.3.3. Biaktiviteter
1.3.4 Husdyrbrugets ophør
1.4 Offentlighed og høring
1.4.1 Offentlighed og høring
1.4.2 Ikke-teknisk resumé
2 Anlægget
2.1. Dyrehold og management
2.2. Lokalisering
2.2.1 Faste afstandskrav
2.2.2 Landskabet og planforhold
2.3 Energi- og vandforbrug
2.3.1 Energiforbrug
2.3.2 Vandforbrug
2.4. Gener
2.4.1 Lugt
2.4.2 Støj
2.4.3 Lys
2.4.4 Fluer og skadedyr
2.4.5 Støv
2.4.6 Transport
2.5. Forurening
2.5.1 Spildevand
2.5.2 Husdyrgødning og foder
2.5.3 Affald og kemikalier
2.5.4 Ammoniak
2.5.4.1 Ammoniaktab
2.5.4.2 Påvirkning af natur
3 Arealerne
3.1 Markoplysninger
3.2 Gødningsregnskab
3.3 Nitrat (overfladevand)
3.4 Nitrat (grundvand)
3.5 Fosfor
3.6 Ammoniak fra udbringning
3.7 Gener fra udbringning

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-180229	Gl kostald - tages ud af brug
ST-180230	Gl. ungdyrstald - tages ud af brug
ST-180231	Ny ungdyrstald
ST-180232	Ny kostald 2007
ST-180233	Overdækket kalvehytteplads

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	54	31,54
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	57	15,41
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	110	9,80
KvUt08	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Spaltegulvbokse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	80	20,00
KvKs10	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	75	29,92
		Ansøgt	170	81,41
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	6,43
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvUt15	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	159	212,20
		Ansøgt	230	312,05
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	6,67
		Ansøgt	7	9,50
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,62

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller.Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt vægt (kg)/alder (mdr.) Ind	Evt vægt (kg)/alder (mdr.) Ud	Evt mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
ST-180229	Nej	KvKs08	Nudrift	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
			Ansøgt	0	0	*6,00*	*27,00*		0,00
		KvSm01	Nudrift	50	0	*0,00*	*6,00*		13,51
			Ansøgt	57	0	*0,00*	*6,00*		15,41
Sum			Nudrift						293,84
			Ansøgt						455,22
Ændring alle produktioner:									161,37

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt vægt (kg)/alder (mdr.) Ind	Ud	Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	30	2	40,00	60,00		0,39
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	80	0	40,00	220,00		9,41
		KvUt08	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	80	40	220,00	440,00		20,00
ST-180230	Nej	KvKs10	Nudrift	75	0	6,00	15,00		29,92
			Ansøgt	170	0	6,00	24,50		81,41
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	10	0	24,50	25,50		6,43
ST-180231	Nej	KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	24,50		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvUt15	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	0	42	220,00	440,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	24,50	25,50		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	0	34	40,00	220,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	0	2	40,00	60,00		0,00
ST-180232	Nej	KvMa08	Nudrift	159	0			9234,00	212,20
			Ansøgt	230	0			9500,00	312,05
		KvMa09	Nudrift	5	0			9234,00	6,67
			Ansøgt	7	0			9500,00	9,50
		KvKs08	Nudrift	54	0	15,00	28,00		31,54
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvAm03	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	1	0				0,62
ST-180233	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	0	2	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift						293,84
			Ansøgt						455,22
Ændring alle produktioner:									161,37

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsso = ((Indtastet vægt ved fravænning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsso). Hvor antal fravænnede smågrise per årsso enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænnings-vægt
ST-180229	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvUt08	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-180230	KvKs10	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-180231	Ingen data							
ST-180232	KvMa08	Nudrift	6984,00	172,00	4,43	3,38		
		Ansøgt	7010,00	169,50	4,43	3,38		
	KvMa09	Nudrift	6984,00	172,00	4,43	3,38		
		Ansøgt	7010,00	169,50	4,43	3,38		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
ST-180233	Ingen data							

1 Generelle Forhold
1.1 Ejer- og driftsforhold
1.2 Godkendelsespligt
1.3 Godkendelsens omfang
1.3.1 Projektets omfang
1.3.2 Tidligere godkendelser
1.3.3 Biaktiviteter
1.3.4 Husdyrbrugets ophør
1.4 Offentlighed og høring
1.4.1 Offentlighed og høring
1.4.2 Ikke-teknisk resumé
2 Anlægget
2.1. Dyrehold og management
2.2. Lokalisering
2.2.1 Faste afstandskrav
2.2.2 Landskabet og planforhold
2.3 Energi- og vandforbrug
2.3.1 Energiforbrug
2.3.2 Vandforbrug
2.4. Gener
2.4.1 Lugt
2.4.2 Støj
2.4.3 Lys
2.4.4 Fluer og skadedyr
2.4.5 Støv
2.4.6 Transport
2.5. Forurening
2.5.1 Spildevand
2.5.2 Husdyrgødning og foder
2.5.3 Affald og kemikalier
2.5.4 Ammoniak
2.5.4.1 Ammoniaktab
2.5.4.2 Påvirkning af natur
3 Arealerne
3.1 Markoplysninger
3.2 Gødningsregnskab
3.3 Nitrat (overfladevand)
3.4 Nitrat (grundvand)
3.5 Fosfor
3.6 Ammoniak fra udbringning
3.7 Gener fra udbringning

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.
I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt
I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.
I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-225,59 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	762,77
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1175,95
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	759,43
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	278,97
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	143,86

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljø-teknologi (kgN/år)	Effekt af foder-optimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-180229	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	94,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	94,39
		0,00	107,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	107,61
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	1,96	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	1,96
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	65,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	65,78
	KvUt08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		193,88	242,86	48,98	-25,26%	0,00	0,00	0,00	242,86
ST-180230	KvKs10	0,00	224,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	224,68
		0,00	611,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	611,17
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	48,47	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	48,47
ST-180231	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt15	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-180232	KvMa08	1592,27	1969,76	377,49	-23,71%	417,85	-5,98	0,00	1557,89
		2303,29	2849,34	-546,05	-23,71%	604,44	95,05	0,00	2149,85
	KvMa09	0,00	50,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	50,20
		0,00	70,28	0,00	0,00%	0,00	3,21	0,00	67,07
	KvKs08	339,15	426,58	-87,44	-25,78%	90,49	-1,96	0,00	338,05
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvAm03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	4,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,57
ST-180233	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1931,42	2765,61	-464,93		508,34	-7,94	0,00	2265,21
	Ansøgt	2497,17	4002,04	-595,03		604,44	98,26	0,00	3299,34

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

N A

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-180229	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,07	5,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	6,99
	KvUt08	0,00	0,00
		3,04	12,14
ST-180230	KvKs10	3,76	7,51
		4,51	7,51
	KvKs09	0,00	0,00
		4,85	7,54
ST-180231	KvKs07	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvUt15	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-180232	KvMa08	9,80	7,34
		9,35	6,89
	KvMa09	10,04	7,52
		9,58	7,06
	KvKs08	5,36	10,72
		0,00	0,00
	KvAm03	0,00	0,00
		4,57	7,32
ST-180233	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
ST-180229	Ingen data				
ST-180230	Ingen data				
ST-180231	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	33,00%	0,00	0,00
ST-180232	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	508,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	604,00
ST-180233	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings-vægt	Effekt foderoptimering
ST-180229	Ingen data							
ST-180230	Ingen data							
ST-180231	Ingen data							
ST-180232	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-5,98
		Ansøgt	7010,00	169,50	4,43	0,00	0,00	95,05
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7010,00	169,50	4,43	0,00	0,00	3,21
ST-180233	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmisions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
LA-120279	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120280	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Management

Se bilag prosa ansøgning

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

se bilag prosa ansøgning

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	Produktions!D	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-180229	PR-334927	KvKs08	
	PR-334928	KvSm01	
	PR-334948	KvTk01	
	PR-334950	KvTk01	
	PR-334951	KvUt08	
ST-180230	PR-334926	KvKs10	
	PR-334953	KvKs09	
ST-180231	PR-334920	KvKs07	
	PR-334921	KvSm01	
	PR-334922	KvUt15	
	PR-334923	KvKs09	
	PR-334924	KvTk01	
	PR-334925	KvTk01	
ST-180232	PR-334916	KvMa08	
	PR-334917	KvMa09	
	PR-334918	KvKs08	
	PR-334919	KvAm03	
ST-180233	PR-334914	KvSm01	
	PR-334915	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	293,84
	Ansøgt	455,22
Ændring - Kvæg		161,37
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	293,84
	Ansøgt	455,22
Ændring – I alt		161,37

Kort over staldafsnit

Vis staldafsnit Luk staldafsnit

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk

Interface version: 2.0 Uploadet: 21-05-2013
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0

1 Generelle Forhold
1.1 Ejer- og driftsforhold
1.2 Godkendelsespligt
1.3 Godkendelsens omfang
1.3.1 Projektets omfang
1.3.2 Tidligere godkendelser
1.3.3. Biaktiviteter
1.3.4 Husdyrbrugets ophør
1.4 Offentlighed og høring
1.4.1 Offentlighed og høring
1.4.2 Ikke-teknisk resumé
2 Anlægget
2.1. Dyrehold og management
2.2. Lokalisering
2.2.1 Faste afstandskrav
2.2.2 Landskabet og planforhold
2.3 Energi- og vandforbrug
2.3.1 Energiforbrug
2.3.2 Vandforbrug
2.4. Gener
2.4.1 Lugt
2.4.2 Støj
2.4.3 Lys
2.4.4 Fluer og skadedyr
2.4.5 Støv
2.4.6 Transport
2.5. Forurening
2.5.1 Spildevand
2.5.2 Husdyrgødning og foder
2.5.3 Affald og kemikalier
2.5.4 Ammoniak
2.5.4.1 Ammoniaktab
2.5.4.2 Påvirkning af natur
3 Arealerne
3.1 Markoplysninger
3.2 Gødningsregnskab
3.3 Nitrat (overfladevand)
3.4 Nitrat (grundvand)
3.5 Fosfor
3.6 Ammoniak fra udbringning
3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	23949,83	3921,13	243,73	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5390,79	809,41	50,10	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5390,79	809,41	50,10	0
Kvæggylle	23949,83	3921,13	243,73	0
Total	**29340,62**	**4730,54**	**293,83**	**0**

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	31448,16	5262,48	332,05	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	13344,23	2016,01	123,16	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13344,23	2016,01	123,16	0
Kvæggylle	31448,16	5262,48	332,05	0
Total	**44792,39**	**7278,49**	**455,21**	**0**

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Se bilag prosa ansøgning

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk

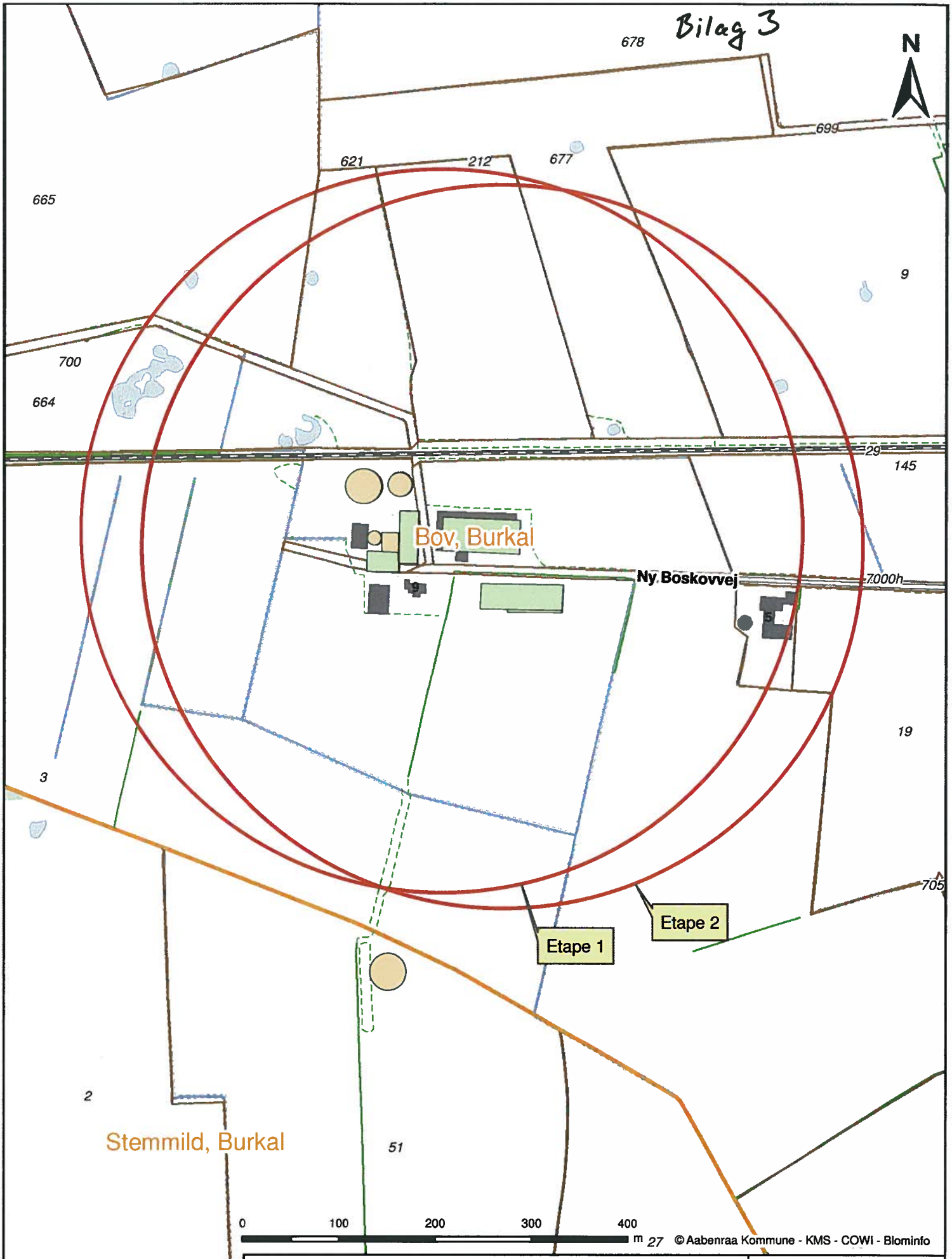
Interface version: 2.0 Uploadet: 21-05-2013
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmisions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak-fordampning (kgN/år)
LA-120281	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120282	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-120283	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk

Interface version: 2.0 Uploadet: 21-05-2013
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0

Bilag 3



Ny Bosskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov

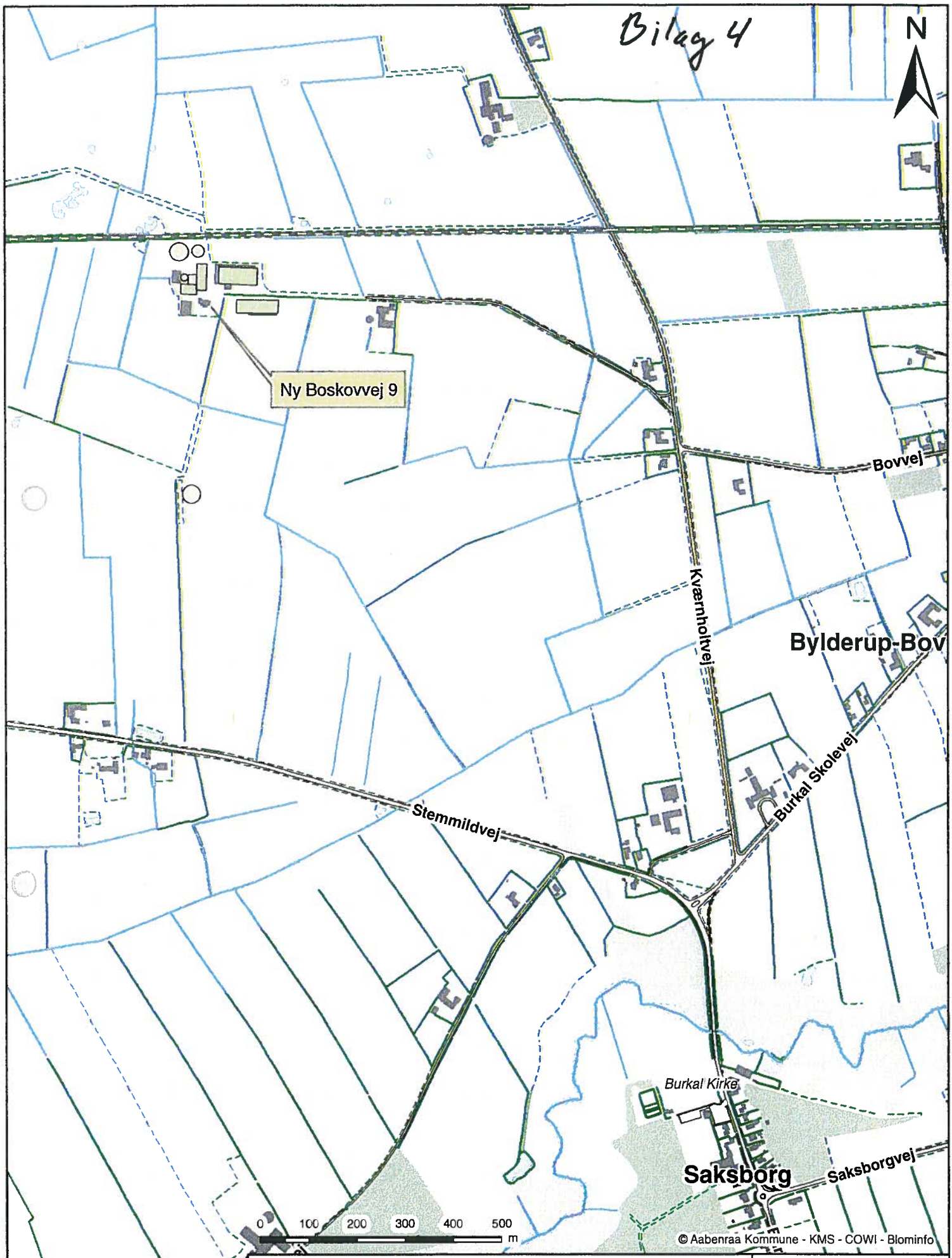
Beregnet konsekvensområde er 376 m

Dato: 01-07-2013	Mål: 1:5.000	Intitaler: tket

Aabenraa Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Bilag 4



Ny Boskovvej 9, 6372 Bylderup-Bov

Oversigtskort

Dato: 28-05-2013	Mål: 1:10.000	Intitaler: tket

Aabenraa Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa