

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 20-02-2015
Sagsnr.: 14/3825
Dok.nr.: 44860/15
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenraa.dk

Tillægsgodkendelse nr. 1 til miljøgodkendelse af ejendommen Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 20. februar 2015 meddelt tillægsgodkendelse nr. 1 til miljøgodkendelse til ejendommen Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til:

- Dyreholdet ændres:
 - **fra** 275 årskøer, 61 kalve (0-6 mdr.), 197 årsopdræt (6 - 26 mdr.) og 122 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til 487,58 DE
 - **til** 246 årskøer (10.000 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 200 kviekalve (6-26 mdr.) og 120 producerede tyrekalve (40-55 kg), alle tung race, svarende til 457,81 DE

Tillægsgodkendelsen vedrører endvidere følgende ændringer:

- Ændringer i arealerne
- Dyretrykket ændres fra 1,4 DE/ha til 2,3 DE/ha
- Der etableres en ny udendørs kalveplads til småkalve på ca. 500 m²
- Der etableres en ny malkestald på ca. 500 m²

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

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

Hvis der ønskes at klage over denne afgørelse, skal der klages til Natur- og Miljøklagenævnet. Der skal klages via Klageportalen, som der findes et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Man logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom man plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når der klages, skal der betales et gebyr på kr. 500. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis man ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal man sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

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 24. februar 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 24. marts 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



Morten Hansen
Miljøsagsbehandler
Team Natur og Team Miljø
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Aabenraa Kommune



Tillægsgodkendelse nr. 1 til

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere æn-
dringer

Godkendelsesdato:
20.februar.2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del 1 - Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	14
2.7 Husdyrbrugets ophør	15
2.8 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	16
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	16
3.2 Meddelelsespligt	16
3.3 Gyldighed	17
3.4 Retsbeskyttelse	17
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	17
4 Klagevejledning	18
Del II – Redegørelse og vurdering	20
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	21
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	21
5.2 Placering i landskabet	24
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	29
6.1 Husdyrhold og staldindretning	29
6.1.1 Generelt	29
6.1.2 BAT staldteknologi	31
6.2 Ventilation	35
6.3 Fodring	36
6.3.1 Generelt	36
6.3.2 BAT foder	37
6.4 Opbevaring og håndtering af foder	38
6.5 Rengøring af stalde	38
6.6 Energi- og vandforbrug	38
6.6.1 Generelt	38
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	39
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	40
6.8 Kemikalier og medicin	42
6.9 Affald	42
6.10 Olie	42
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	43
6.11.1 Generelt	43
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	44
7 Gødningsproduktion og -håndtering	46
7.1 Gødningstyper og -mængder	46
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	47

7.2.1	Generelt	47
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	48
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	48
7.3.1	Generelt	48
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	49
7.4.1	Generelt	49
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	50
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	51
8.1	Lugt.....	51
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	54
8.3	Transport	55
8.4	Støj	55
8.5	Støv.....	55
8.6	Lys	56
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	56
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	58
9	Påvirkninger fra arealerne	67
9.1	Udbringningsarealerne	67
9.1.1	Arealanvendelse	73
9.1.2	Aftalearealer.....	73
9.2	Beskyttet natur	75
9.3	Nitrat til grundvand	78
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	78
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	80
9.6	Natura 2000 kystvandområder	82
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	86
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	89
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	93
12	Husdyrbrugets ophør.....	94
13	Egenkontrol og dokumentation.....	95
14	Bilag	96

Datablad

Titel: Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Godkendelsesdato: 20. februar 2015.

Ansøger: Christian Carstensen, Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov

Telefonnr.: 74 64 39 93

Mobilnummer: 28 56 97 93

E-mail: cchejsel@gmail.com

Ejer af ejendommen: Christian Carstensen, Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov

Kontaktperson: Christian Carstensen, Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov

Husdyrbrugets navn: Hejselgård

Ejendomsnr.: 5800011987

Matr.nr. og ejerlav: 1, 18, 69, 70, 72, 73, 74 og 79, Hessel, Ravsted
110 og 125 Korup, Ravsted

CVR nr.: 31506573

P nr.: 1014540179

CHR nr.: 50571

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: -

Andre godkendelser: Miljøgodkendelse den 29. september 2010

Miljørådgiver: Louise H. Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev
lhr@lhn.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Morten Hansen

Kvalitetssikring, miljø: Lene Kragh Møller

Sagsbehandler, natur: Morten Hansen

Kvalitetssikring, natur: Tina L. Hjørne

Sagsnr: 14/3825

Del 1 - Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Christian Carstensen har ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring af kvægbruget på ejendommen "Hejselgård" beliggende Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommens matr.nr. er 1 m.fl. Hessel, Ravsted. Ejendommens ejendomsnr. er 5800011987. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 31506573.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skemanummer 59613. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. januar 2014. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version den 17. december 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 29. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrug-loven.

Ansøgningen vedrører følgende ændringer.

- Dyreholdet ændres:
 - fra 275 årskøer, 61 kalve (0-6 mdr.), 197 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 122 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til 487,58 DE
 - til 246 årskøer (10.000 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 200 kviekalve (6-26 mdr.) og 120 producerede tyrekalve (40-55 kg), alle tung race, svarende til 457,81 DE, og
- Ændringer i arealerne
- Dyretrykket ændres fra 1,4 DE/ha til 2,3 DE/ha
- Der etableres en ny udendørs kalveplads til småkalve på ca. 500 m²
- Der etableres en ny malkestald på ca. 500 m²

Tidsplan for udvidelsen:

Ændringen er planlagt iværksat, når tillægsgodkendelsen er på plads, da store dele af tillægsgodkendelsen blot er en reducere af dyreholdet og ændring af dyretrykket på arealerne. Der er tale om en lovliggørelse for kalvepladsens vedkommende og malkestalden er en tidsforlængelse af den allerede miljøgodkendte malkestald.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Den eksisterende kvægproduktion på Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov ændres fra 275 malkekøer, 61 stk. småkalve (0-6 mdr.), 197 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 122 tyrekalve (40-55 kg) - alle tung race - svarende til 487,58 DE til 246 årskøer (10.000 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 200 kviekalve (6-26 mdr.) og 120 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race, svarende til 457,81 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 174,70 ha, der anvendes til udbringning af 401,57 DE/planperiode med 39.056,00 kg N/planperiode og 5.753,70 kg P/planperiode fra Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov. Andelen af dybstrøelse er ca. 107 DE.

Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der afsættes årligt 56,24 DE til 41,36 ha græsningsarealer i Tønder Kommune og 5,58 ha græsningsarealer i Aabenraa Kommune.

Der er 2 forpagtningsaftaler, 3 græsningsaftaler og ingen gylleaftaler. 14 arealer er angivet som aftalearealer. Der er tale om arealer, der afgræsses af ansøgers dyr. Arealerne modtager ikke anden husdyrgødning end det, de græssende dyr afsætter.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er beliggende i landzone, syd for Bedsted og nord for Ravsted. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger samlet og da ændringen sker i eksisterende bygninger, så vil der ikke være ændringer i bygningsstøtten. Den ansøgte malkestald er en tidsfristforlængelse af den eksisterende miljøgodkendte malkestald, der ikke er blevet etableret i forbindelse med den eksisterende miljøgodkendelse. Kalvepladsen kræver ikke opførelse af bygninger. Der er tale om mobile hytter, men den stilles vilkår og afløb til gyllebeholder fra kalvepladsen.

Der er ingen decideret afskærmende beplantning omkring anlægget. Men nærliggende læhegn og en allé er med til at sikre, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

Der er ca. 57 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Hejselvej 24, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2 kilometer fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Korup. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 2,2 kilometer fra anlægget til den nærmeste byzone, der er en del af Bedsted, Tønder Kommune. Byzonen er beliggende nord for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af et kvæghold. Ca. 56 DE fordelt på kvier og goldkøer er ansøgt som udegående 6 måneder om året, da de er på græs på aftalearealer i marsken samt på enkelte arealer i Aabenraa Kommune. Beregningerne vil således tage udgangspunkt i at ca. 56 DE er udegående i 6 måneder.

Der sker ikke nogen bygningsmæssige udvidelser, men i stedet fortsættes driften i de eksisterende bygninger andet end den allerede miljøgodkendte malkestald.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.823,15 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.777,96 kg N/år. Der anvendes overdækning af gyllebeholder på 4.000 m³ samt skrabning af spaltegulvet i ST-201542 som virkemidler til reducere af ammoniakemissionen.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er ca. 83 m, til samlet bebyggelse er den 166 m, og til byzone er den 262 m.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 320 meter.

Der kan forekomme gener fra husdyrbruget i forbindelse med transporter til og fra anlægget samt støj, støv og lys fra anlægget.

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 % for ansøgninger fremsendt i 2013. Ammoniakemissionen er 435 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte ændring vil medføre en forøget emission af ammoniak på ca. 386 kg N/år, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 2.777,96 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget.

Nærmeste område beskyttet efter § 7 er beliggende ca. 1.600 m nordøst for anlægget. Nærmeste Natura 2000 område er Kongens Mose og Draved Skov, som udgør EF-habitatområde nr. 88 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 61. Det ligger ca. 8 km øst for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 3,4 kg P.

Hvad angår nitratberegningerne til overfladevand viser beregningerne, at reduktionsprocenten er 100 %.

Beregning af det maksimale dyretryk og det reelle dyretryk for ansøgt drift:

DE_{max}: 2,3 DE/ha

DE_{reel}: 2,3 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende:

Ansøgt (DE_{reel}): 66,6 kg N/ha

Planteavlsbrug: 80,7 kg N/ha

Ingen af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning og ingen af ejendommens arealer ligger i opland til målsatte søer. Dele af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse IV.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøgers alternative muligheder er dem, som den eksisterende miljøgodkendelse omhandler. Grundet ændringer i andelen af aftalearealer har ansøger været nødt til at foretage nogle justeringer i forhold til driften. Tillægsgodkendelsen er således en justering efter de muligheder som foreligger under hensyn til en økonomisk optimering af bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Kommunen vurderer endvidere, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse af husdyrbruget Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen, da der ikke etableres nye anlæg i forbindelse med ansøgningen.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelse blev den 13. januar 2015 sendt til ansøger, naboer og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillægsgodkendelse.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 24. februar 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ændringer af kvægbruget på Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen omfatter de i tillægsgodkendelsen værende stalde samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer.

Tillægsgodkendelsen vedrører følgende ændringer:

- Dyreholdet ændres:
 - fra 275 årskøer, 61 kalve (0-6 mdr.), 197 årsopdræt (6 – 26 mdr.) og 122 tyrekalve (40-55 kg.) svarende til 487,58 DE
 - til 246 årskøer (10.000 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 200 kviekalve (6-26 mdr.) og 120 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 457,81 DE, og
- Ændringer i arealerne
- Dyretrykket ændres fra 1,40 DE/ha til 2,30 DE/ha
- Der etableres en ny udendørs kalveplads til småkalve på ca. 500 m²
- Der etableres en ny malkestald på ca. 500 m²

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

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 246 årskøer, tung race (10.000 kg EKM),
- 60 årsopdræt (0-6 mdr.), tung race,
- 200 årsopdræt (6-26 mdr.), tung race,
- 120 producerede tyrekalve (40-55 kg), tung race,
- svarende til 457,81 DE.

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 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 rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 20. februar 2015



Morten Hansen
Miljø- og natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

Vilkårene i dette tillæg supplerer de vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010. Ejendommen skal således overholde de gældende vilkår fra den eksisterende miljøgodkendelse samt denne tillægsgodkendelse.

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 59613, version 4 modtaget i Aabenraa Kommune den 17. december 2014 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse fra den 29. september 2010.

Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 20. februar 2015.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 5 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	vægt/alder/ydelse	Antal dyr	DE
201539	Malkekøer	Dybstrøelse	10.000 kg EKM	20	27,82
201539	Malkekøer	Sengestald, spaltegulv	10.000 kg EKM	200	278,16
210540	Småkalve	Dybstrøelse	(4-6 mdr.)	20	6,07
210540	Kvier	Dybstrøelse	(6-18 mdr.)	120	50,91
210542	Kvier	Dybstrøelse og ædeplads på spalter	(18-26 mdr.)	80	47,39
210542	Malkekøer	Dybstrøelse	10.000 kg EKM	4	5,56
210542	Malkekøer	Dybstrøelse og ædeplads på spalter	10.000 kg EKM	22	30,59

238623	Tyrekalve	Dybstrøelse	(40-55 kg)	120	1,18
238623	Småkalve	Dybstrøelse	(0-4 mdr.)	40	10,13
I alt					457,81

Vilkår 7 ophæves.

Vilkår 9 ændres til:

I kostald ST-201539 skal spalterne skrubes hver 4. time.

Vilkår 12 ændres til:

30 stk. opdræt (15-18 mdr.) og 80 stk. opdræt (18-26 mdr.) skal være udegående i minimum 6 måneder om året og det skal være uden for de udbringningsarealer, der modtager husdyrgødning.

Vilkår 13 ændres til:

Alle (20 stk.) malkekøer på dybstrøelse i ST-201539 skal være udegående i minimum 6 måneder om året og det skal være uden for de udbringningsarealer, der modtager husdyrgødning.

Nyt vilkår 13a:

16 stk. malkekøer på dybstrøelse med lang ædeplads på spalter og fra ST-201542 skal være udegående i 6 måneder og det skal være uden for de udbringningsarealer, der modtager husdyrgødning.

Nyt vilkår 13b:

Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 10.000 kg EKM for køer af tung race. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 457,81 DE ikke overstiges.

Nyt vilkår 13c:

Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr.

Fodring

Vilkår 14 ophæves.

Vilkår 15 ophæves.

Vilkår 16 ophæves.

Vilkår 17 ophæves.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 26 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 189.000 kWh/år, skal der senest 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.

Vilkår 29 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 10.270 m³, skal der senest 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.

Nyt vilkår 29a:

Der skal vandur på den benyttede vandboring, så forbruget til dyreholdet kan registreres. Boringens placering ses på kortet herunder:



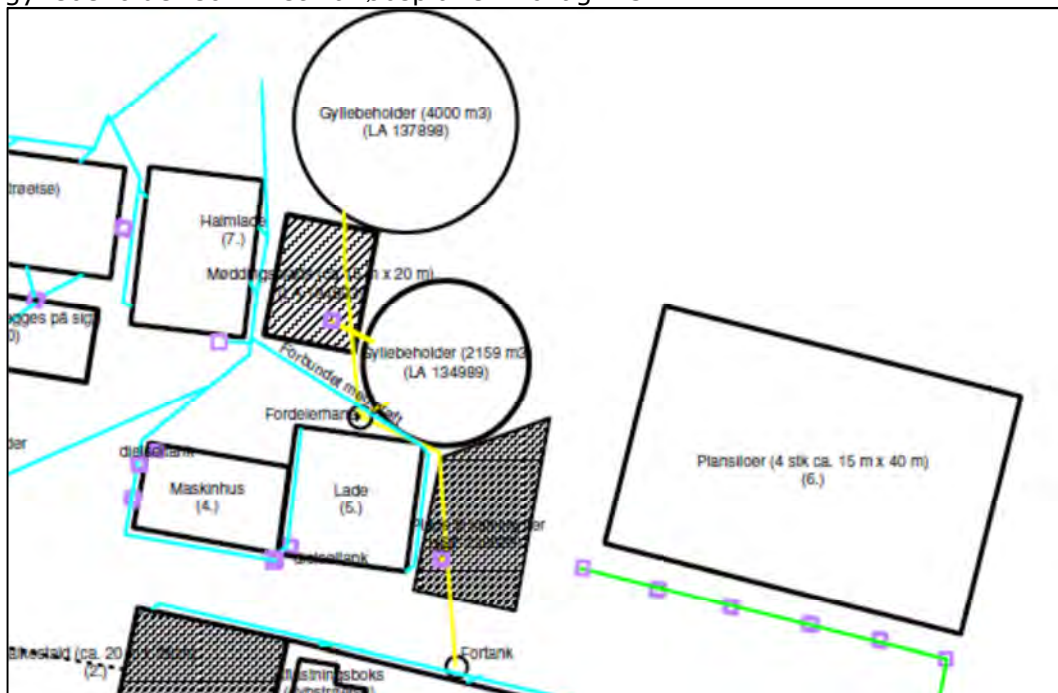
Spildevand samt tag - og overfladevand

Nyt vilkår 32a:

Overfladevand fra arealer, hvor der kan ske spild med forurenende stoffer som foder eller gødning eller opstå anden forurening, må ikke afledes til dræn, vandløb eller nedsivning. Afledningen af ejendommens overfladevand må ikke udvides eller ændres, inden kommunen har meddelt tilladelse hertil.

Nyt vilkår 32b:

Der skal etableres et afløb fra den nye kalveplads og afløbet skal forbindes med gyllebeholder som vist i afløbsplanen i bilag 1.3



2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 44 ændres til:

Gyllebeholder LA-137898 på 4.000 m³ skal overdækkes med fast overdækning i form af telt eller betonlåg. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen er helt tæt.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 47a:

Der må ikke opbevares husdyrgødning på den gamle møddingsplads LA-134990.

Anden organisk gødning

Vilkår 48 ophæves.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 53 ophæves.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

2.6 Påvirkninger fra arealerne

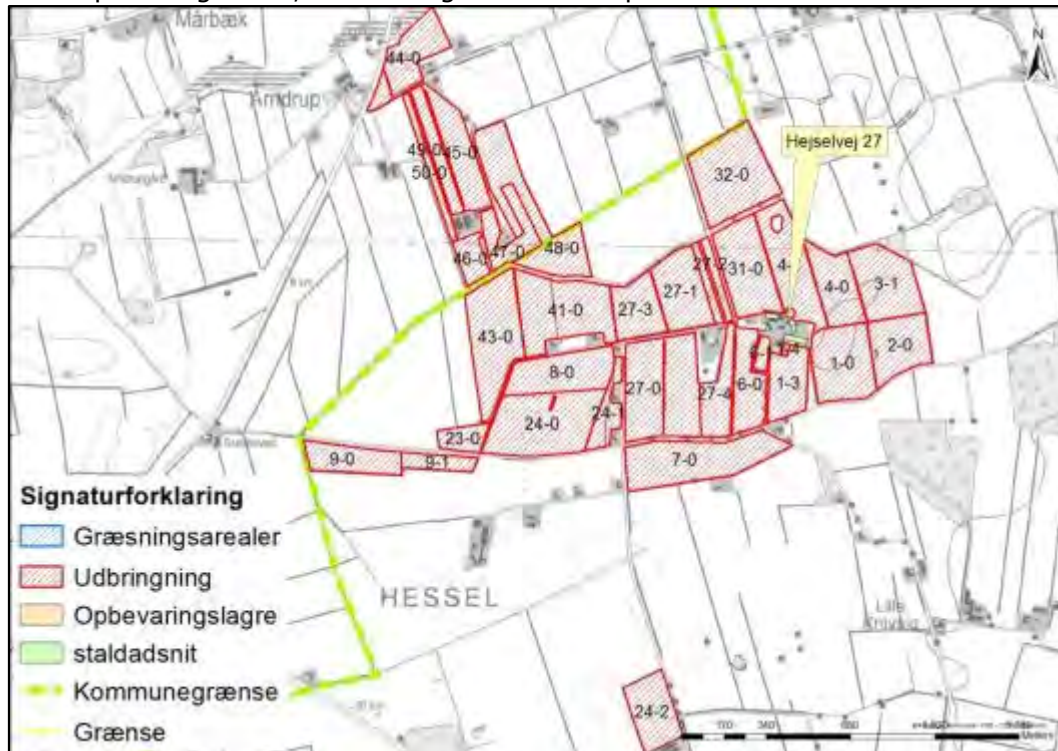
Udbringningsarealerne

Vilkår 68 ændres til:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,30 DE/ha.

Vilkår 69 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 174,40 ha udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort.



Vilkår 71 ophæves.

Vilkår 72 ændres til:

Vedvarende græsarealer i Tøndermarsken må i perioden fra 15. april – 15. juni maksimalt have et husdyrtryk, der ikke på noget tidspunkt overstiger 2 stk. ung-kreatur pr. ha eller 4 køer/stude. Herefter må dyretrykket øges.

Nyt vilkår 72a:

Dyrene på græsningsarealerne i Tønder Kommune må ikke tilskudsfores.

Nyt vilkår 72a:

Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 39.056,00 kg N og 5.753,70 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 401,57 DE.

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvand

Vilkår 76 ændres til:

Der må ikke produceres og udbringes mere dybstrøelse end de ansøgte 106,15 DE indeholdende 11.161,06 kg N og 1.582,63 kg P.

2.7 Husdyrbrugets ophør

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Vilkår 84 ophæves.

Vilkår 85 ophæves.

Vilkår 86 ophæves.

Vilkår 87 ophæves.

Vilkår 88 ophæves.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse 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. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 28. januar 2014, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Denne tillægsgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring af det eksisterende og miljøgodkendte 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

Miljøgodkendelsen samt tillægget til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800011987. Ansøger driver/ejer ikke andre ejendomme med dyrehold.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50571, og virksomhedens CVR nr. er 31506573.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 59613, version 4, modtaget i Aabenraa Kommune den 17. december 2014. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen og den eksisterende miljøgodkendelse gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, 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

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt tillægsgodkendelsen ikke er udnyttet inden for 2 år efter den er meddelt. Tillægsgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Herefter gælder det, at hvis den meddelte tillægsgodkendelse ikke har været udnyttet helt eller delvis 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 tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 20. februar 2023.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 29. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af 29. september 2010 er meddelt i medfør af lovbe- kendtgørelse 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.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at 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, den 24. februar 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 24. marts 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 godkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

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 Team Miljø eller Team Natur.

Orientering om ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 2.

- Ansøger, Hejselvej 25-27, 6372 Bylderup-Bov,
- Bortforpagter, Hejselvej 17, 6372 Bylderup-Bov

- Bortforpagter, Ravsted Storegade 51, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter, Arndrupvej 4, 6240 Løgumkloster
- Bortforpagter, Skyttehusvej 10, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Kongevej 57, 6270 Tønder
- Nabo, Hejselvej 20, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Hejselvej 22, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Hejselvej 24, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Svejlundvej 8, 6230 Rødekro (Medejer af Hejselvej 24, 6372 Bylderup-Bov)
- Miljørådgiver, LHN, Louise H. Riemann, LHR@lhn.dk

Udkast til tillægsgodkendelsen er blevet sendt til orientering til nedenstående.

- Tønder Kommune, landbrug@toender.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger, Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov,
- Miljørådgiver, LHN, Louise H. Riemann, LHR@lhn.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne 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, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ansøger ønsker at tilpasse produktionen, så den svarer til de arealer, som ansøger har til rådighed. Endvidere ønsker ansøger at ændre besætningen fra en økologisk til en konventionel bedrift, hvor der udbringes 2,3 DE/ha på arealerne.

Aabenraa Kommune vurderer på grundlag af ansøgers redegørelse, at ændringerne sikrer ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel mælkeproduktion.

Hele anlægget ligger samlet og ændringen sker i de eksisterende bygninger.

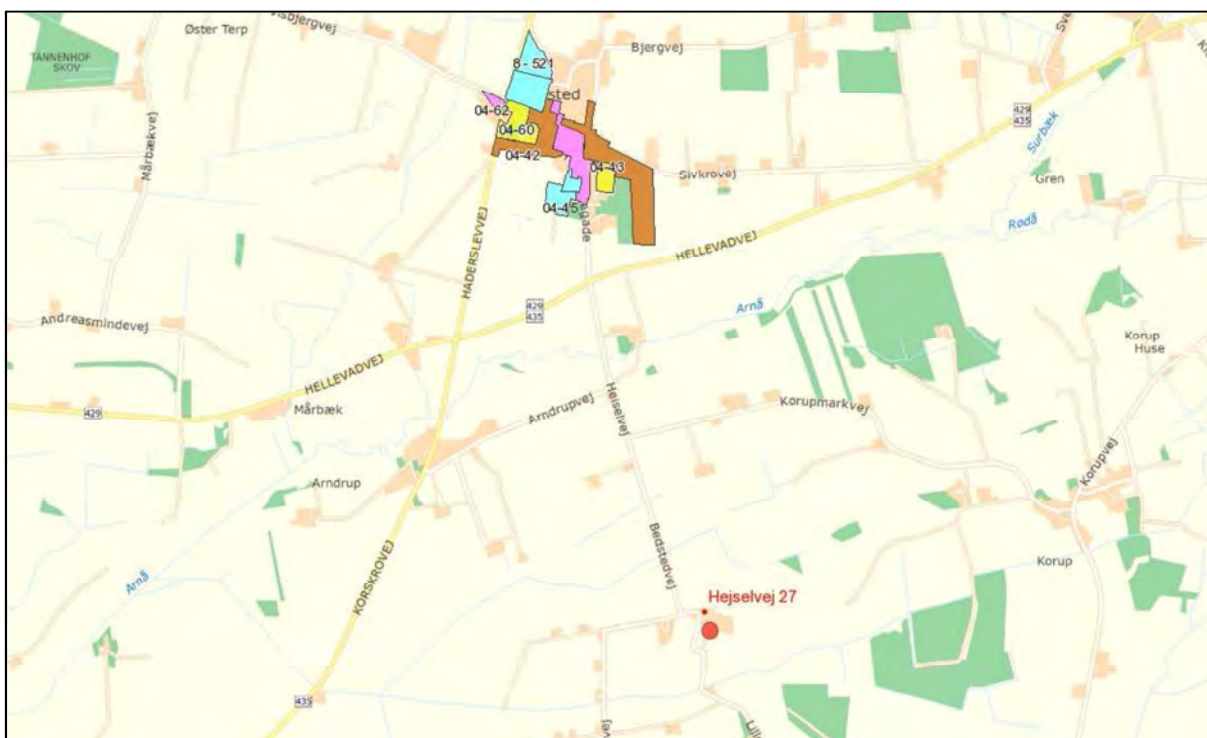
Der er ca. 57 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Hejselvej 24, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2 kilometer fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Korup. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 2,2 kilometer fra anlægget til den nærmeste byzone, der er en del af Bedsted i Tønder Kommune. Byzonen er beliggende nord for anlægget.

Afstandene er målt fra den nærmeste stald til beboelserne og byzonen.

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger inden for en radius af ca. 2 km af anlægget. Afgrænsningsarealerne i Tønder Kommune ligger i luftlinje ca. 30 km væk.



Kort 1. Kommunale udpegninger i området. Bedsted ligger i Tønder Kommune.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	2,2 km	Bedsted, Tønder Kommune	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	>2,5 km	Der er ikke inden for en afstand af 2,5 km eksisterende eller planlagte sommerhusområder	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	2,2 km	Bedsted, Tønder Kommune	50 m
Nabobeboelse	57 m	Fra eksisterende ungdyrstald ST-201540 til Hejselvej 24.	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 9 m	Der er tale om en eksisterende egen boring til hovedparten af husdyrholdet. Boringen ligger lige syd for ST-201542.	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 2,9 km	Fra anlægget til alment vandværk i Bedsted	50 m
Vandløb	250 m	Fra stald ST-201542 til beskyttet vandløb (Lilleå) mod syd.	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø/vandhul	320 m	Afstand fra gyllebeholder LA-137898 til nærmeste § 3 sø nord for ejendommen	15 m
Offentlig vej	15 m	Fra eksisterende ungdyrstald ST-201540 til Hejselvej.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	50 m	Fra beboelsen til ungdyrstald ST-201540	15 m
Naboskel	24 m	Fra eksisterende ungdyrstald ST-201540 til Hejselvej 24.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkebyggelinie, Bedsted Kirke, ligger ca. 2,1 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 16 km øst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse (IV), ligger ca. 250 meter øst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Alle ejendommens 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 skovbyggelinie ligger ca. 130 meter øst for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 1,4 km vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Nærmeste område er ca. 1.000 meter nord for ejendommen.

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. 951 af 3. juli 2013, 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 jordbrugs-ejendomme 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, arealer eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, 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

Afstandskrav § 6

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 meter fra nabo-beboelse.

Der foretages ingen udvidelser inden for de nævnte afstandskrav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt. Det vurderes derfor, at ændringen er i overensstemmelse med lovens krav.

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"*.

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 30 meter fra staldanlæg til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er tale om eksisterende anlæg, så vil der ikke være yderligere gener for de omkringboende.

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 da ændringen af produktionen sker uden udvidelse af bygningsområdet, så kan ændringen 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 beskyttelseslinier, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone, syd for Bedsted og nord for Ravsted. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger samlet bortset og da ændringerne sker i eksisterende bygninger, så vil der ikke være ændringer i bygningsstøtten.

Der er ingen besluttet afskærmende beplantning omkring anlægget. Men nærliggende læhegn og en allé er med til at sikre, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet. Oversigtskort findes i bilag 1.1 og 1.7.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST 201539	Løsdriftstald (1998)	3.032 m ² (92 x 33 m inkl. ST 201542)	8 m	20°	Grå søstenselementer i bund og sider. Gavle røde metalplader og gennemsigtige lysplader Tag: grå eternit.	Kostald
ST 201540	Ungdyrstald med dybstrøelse (1999)	882 m ² (49 x 18 m)	8 m	20°	Åben mod syd. Bund i grå søstenselementer og gavle i hvidmalet mursten og grå metalplader. Tag: grå eternit.	Ungdyr
ST 239623	Ny Kalvehuse (2014)	500 m ² (3 stk. af 4x5 m og 2 stk. af 3x3 m)	3 m	20°	Grønne og brune sider samt gråt eller rødt tag	småkalve
ST 201542	Ungdyrstald med dybstrøelse og ædeplads på spalter (1998)	3.032 m ² (92 x 33 m inkl. ST 201539)	8 m	20°	Grå søstenselementer i bund og sider. Gavle røde metalplader og gennemsigtige lysplader Tag: grå eternit.	ungdyr
LA 134989	Gyllebeholder (1994)	2.160 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Beholderen består af grå elementer	Gødningsopbevaring
LA 137898	Gyllebeholder (2013) (overdækket)	4.000 m ³	8 m o. + 2 m u. terræn	-	Beholderen består af grå elementer. Telt-overdækning ligeledes grå.	Gødningsopbevaring
LA 134990	Møddingsplads (gamle)	300 m ² (9 x 33 m)	1 m	-	Grå elementer som kant mod nord	Gødningsopbevaring
LA 134993	Møddingsplads (ny)	300 m ² (15 x 20 m)	-	-	-	Gødningsopbevaring
1	Garage (1999)	156 m ² (12 x 13 m)	4 m	20°	Røde mursten. Porte hvide Tag: grå eternit.	Garage med bad og toilet
2	Ny Malkestald	500 m ² (25 x 20 m)			Den forventes at skulle mures op og farverne tilpasses	

	(2015)				den eksisterende bygningsmasse.	
3	Stuehus (1973)	Ca. 114 m ²	Ca. 5 m	20°	Gule mursten	Stuehus
4	Maskinhus (1976)	325 m ² (25 x 13 m)	4 m	20°	Grønne metalplader Tag: grå eternit.	Maskiner og dieseltank
5	Foderlade (2006)	484 m ² (22 x 22 m)	8 m	20°	Grønne metalplader og pudsede fundablokke i bunden. toppen i gavle af gennemsigtige plader Tag: grå eternit.	4 køresiloer dieseltank
6	Plansiloer	1.680 m ² (4 stk. 12 x 35 m)	1,5 m	-	Grå elementer	Ensilage
7	Halmlade (2001)	450 m ² (18 x 25 m)	8 m	20°	Grå søstenselementer. Gavle hvidgrå, Tag: grå eternit.	Halm
8	Halmlade 2 (1975)	156 m ² (12 x 13 m)	5 m	20°	Grønne stålplader Tag: grå eternit.	Halm
9	Skur (1975)	60 m ²	3 m	20°	Hvidmalede mursten. Tag: grå stålplader	Brænde + opbevaring
10	Gamle driftsbygninger (1931)	395 m ²	7 m	45°	Hvidmalede mursten. Tag: grå stålplader	Tomme
11	Befæstet areal inkl. plansiloer	Ca. 5.000 m ²	-	-		Afleder det udsprinkling
12	Befæstet areal	Ca. 1.100 m ²	-	-		Afleder til grøft
13	Befæstet areal	Ca. 1.100 m ²	-	-		Afleder til ajlebeholder
14	Befæstet areal	Ca. 300 m ²	-	-		Afleder til jordoverflade

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

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen arealer, bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

Arealer udpeget jf. § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug

Der er ca. 1.600 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose nordøst for anlægget. Det er tale om en kategori 3 mose.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 8 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 099 Kongens Mose og Draved Skov, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F61 Kongens Mose og Draved Skov og habitatområde nr. H88 Kongens Mose og Draved Skov.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 30 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 89 Vadehavet, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F57 Vadehavet og habitatområde H78 Vadehavet. Alle ejendommens arealer afvander til dette Natura 2000 område.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er et beskyttet vandhul ca. 325 m nord for ejendommen.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen:

Beskyttede vandløb: mark 4-1, 31-0, 32-0, 27-2, 27-1, 27-3, 41-0, 48-0, 46-0, 47-0, 43-0, 9-0, 9-1, 23-0, 24-0, 24-1, 27-0. 27-4, 7-0, 6-0, 1-3, 1-0, 2-0.

Beskyttede sø: mark 4-1.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

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".

Vurdering

Husdyrbruget er beliggende i landzone, nord for Ravsted og syd for Bedsted. Landskabet, hvor anlægget er placeret er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Anlægget ligger samlet og da ændringen sker i eksisterende bygninger, så vil der ikke være ændringer i bygningssettet andet opførsel af den allerede miljøgodkendte malkestald.

Der er ingen afskærmende beplantning, men nærtliggende læhegn og en allé op til ejendommen er med til, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

Der er ingen bygninger inden for de ovenfor undersøgte område-udpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da alle bygninger ligger samlet.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse.

se om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel kvægproduktion.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af kvæghold, hvor goldkøer og de fleste kvier er udegående i 6 måneder om året. Der er således stor forskel på dyreholdet om sommeren i forhold til om vinteren.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Table 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	235	317,56
		Ansøgt	200	278,16
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	32,43
		Ansøgt	24	33,38
SvSl07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	61	16,50
		Ansøgt	60	16,20
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	111	47,31
		Ansøgt	120	50,90
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	86	50,95
		Ansøgt	80	47,39
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	122	1,20
		Ansøgt	120	1,18
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	16	21,62
		Ansøgt	22	30,60

Den eksisterende løsdriftstald indeholdende ST-201539 og ST-201542 er opført i 1998. Stalden er fortrinsvis indrettet til løsgående køer, men i sydsiden er der et dybstrøelses-afsnit (ST-201542), hvor der er kvier og køer, der har ædeplads på spalter. Der er spalter i stalden (ST-201539), der skræbes af en robot hver 4 time.

Kviestald ST-201540 er opført i 1999. Stalden er en dybstrøelsesstald til kvier med et udendørs foderbord.

Staldene forventes renoveret 20-30 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne. Der er ikke påtænkt nogen renovering inden for de næste 8 år.

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-201539	Nej	KvMa08	Nudrift	235	0			9517,00	317,56
			Ansøgt	200	0			10000,00	278,16
		KvMa09	Nudrift	20	0			9517,00	27,03
			Ansøgt	20	0			10000,00	27,82
ST-201540	Nej	SvSl07	Nudrift	0	890	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	21	0	4,00	6,00		6,37
			Ansøgt	20	0	4,00	6,00		6,07
		KvKs09	Nudrift	81	0	6,00	15,00		32,32
			Ansøgt	90	0	6,00	15,00		35,91
		KvKs09	Nudrift	30	0	15,00	18,00		15,00
			Ansøgt	30	0	15,00	18,00		15,00
ST-201541	Nej	SvSl07	Nudrift	0	250	32,00	107,00		0,00
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-201542	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	0,00	4,00		10,13
			Ansøgt	0	0	0,00	4,00		0,00
		KvKs13	Nudrift	86	0	18,00	26,00		50,95
			Ansøgt	80	0	18,00	26,00		47,39
		KvMa09	Nudrift	4	0			9517,00	5,41
			Ansøgt	4	0			10000,00	5,56
		KvTk01	Nudrift	122	6	40,00	55,00		1,20
			Ansøgt	0	6	40,00	55,00		0,00
		KvMa12	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	6	0			10000,00	8,34
		KvMa12	Nudrift	16	0			9517,00	21,62
			Ansøgt	16	0			10000,00	22,25
ST-238623	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	120	6	40,00	55,00		1,18
Sum			Nudrift					487,58	
			Ansøgt					457,81	
Ændring alle produktioner:								-29,77	

Som det ses af nedenstående tabel, så er en der af dyreholdet angivet som værende udegående i 6 måneder.

Tabel 6. Udegående dyr i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Oplysninger om udegående dyr				
Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående				
StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-201539	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	6	0
ST-201540	KvKs09	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	0
	KvKs09	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
ST-201542	KvKs13	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
	KvMa09	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvMa12	Nudrift	0	2
		Ansøgt	6	0

I ST-201539 er de 20 malkekøer på dybstrøelse udegående i 6 måneder.

I ST-201540 er de 30 kvier i alderen 15-18 måneder udegående i 6 måneder.

I ST-201542 er de 80 kvier i alderen 18-26 måneder udegående i 6 måneder.

I ST-201542 er de 16 malkekøer på dybstrøelse med lang ædeplads på spalter udegående i 6 måneder.

I alt er ansøgt om 112,46 DE udegående dyr i 6 måneder svarende til 56,23 DE.

I henhold til miljøgodkendelsen, så blev 367,01 DE ansøgt som udegående i 2 måneder og 98,03 DE ansøgt som værende udegående i 6 måneder. Det svarer alt i alt til 110,18 DE udegående dyr.

Andelen af udegående dyr er ikke vurderet til at have utilsigtet ammoniakreducerende effekt.

Der stilles vilkår i forhold til andelen af udegående dyr.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig. Det vurderes endvidere, at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstandene for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) Husdyrbrug 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 og tillægsgodkendelsen.

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 begrundes, 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.

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 2011.

I den nedenstående gennemgang kigges der kun på de stalde, hvor der er dyrehold i ansøgt drift, og hvor dyreholdet er ændret i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Tabel 7. Oversigt over staldene – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.	
StaldID	Staldafsnit navn
ST-201539	Løsdriftsstald, koafdelingen, Hejselvej 27
ST-201540	Dybstrølessvinestald/Ungdyrstald, Hejselvej 25
ST-201541	Gl. Slagtesvinestald, Hejselvej 25
ST-201542	Løsdriftsstald - ungdyrsafdeling, Hejselvej 27
ST-238623	Plads til kalvehytter

Stald ST-201539 (løsdriftsstald)

Redegørelse

Eksisterende løsdriftsstald til køer og med spaltegulv der skrubes minimum 6 gange i døgnet. Stalden er bygget i 1998. Stalden ændres ikke i ansøgt drift. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 30 år. Staldsystemet er valgt primært på grund af hensynet til dyrevelfærd. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med spaltegulv, der skrubes 6 gange i døgnet.

Stald ST-201540 (dybstrølesafsnit til kvier)

Redegørelse

Eksisterende dybstrølesafsnit til kvier og småkalve i alderen 4-18 måneder. Dybstrølse er BAT. Stalden har tidligere været en svinestald og er blevet renoveret og godkendt til kvier i dybstrølse i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010. Stalden er bygget i 1999 og forventes først at skulle renoveres om ca. 20 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med dybstrølse.

Stald ST-201542 (dybstrølesafsnit til kvier og køer)

Redegørelse

Eksisterende dybstrølesafsnit med ædeplads på spalter til køer og kvier i alderen 18-26 måneder. Et mindre afsnit er kun dybstrølse. Afsnittet er beliggende i samme bygning som ST-201539 som afsnittet ligger op til. Dybstrølse er BAT. Stalden er bygget i 1999 og forventes først at skulle renoveres om ca. 30 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med dybstrølse og ædeplads på spalter.

Stald ST-238623 (plads til kalvehytter)

Nyetablet plads til kviesmåkalve op til 4 måneder samt til tyrekalve indtil 55 kg (14 dage). Der er flere hytter på pladsen og alle er med dybstrølse, hvilket er BAT.

Vurdering

Det vurderes, at pladsen har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af pladsen og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en ny plads med dybstrøelse og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en ny stald med dybstrøelse.

Virkemidler

Spaltegulvene i ST-201539 skrubes 6 gange i døgnet svarende til en ammoniakreducerende effekt på 25 %. Gyllebeholderen LA-137898 på 4.000 m³ er med fast overdækning, hvilket giver en ammoniakreducerende effekt på 50 %.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved skrabning af spaltegulve i ST-201539 samt fast overdækning af gyllebeholder LA-147898.

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbrugets §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

Ansøger har på baggrund af Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser og de vejledende emissionsgrænseværdier for kvæg i gyllesystemer og uden for gyllesystemer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 2.823,15 kg N/år jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 1.2.

Tabel 8. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende anlæg.

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg														
Hejselvej 27, 6327 Bylderup-Bov Skema 59613 version 3														
Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekøveg udenfor gyllesystemer + Normal for husdyrgødning 2013 fra AU.														
StaldID	Afsnit	Ny					Vægt/valder			Afgræsning				NH ₃ emission
ST	Navn	Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	Kg N/år
201539	sengest.	eksiste.	årskøer	200	9,8	1					0	0	0 1,0000	1.960,00
201539	dybst.	eksiste.	årskøer	20	10,04	1				0	6	6 0,5000		100,40
201540	dybst.	eksiste.	årskvier	30	3,15	6-27	15	18	0,9990	0	6	6 0,5000		47,20
201540	dybst.	eksiste.	årsmåkalv	20	1,89	0-6	4	6	1,1222					42,42
201540	dybst.	eksiste.	årskvier	90	3,15	6-27	6	15	0,7974	0	0	0 1,0000		226,07
236623	dybst.	eksiste.	årsmåkalv	40	1,89	0-6	0	4	0,9374					70,87
201542	dybst.	eksiste.	årskøer	4	10,04	1				0	0	0 1,0000		40,16
201542	ædep+sp	eksiste.	årskøer	16	9,944	1				0	6	6 0,5000		79,55
201542	ædep+sp	eksiste.	årskøer	6	9,944	1				0	0	0 1,0000		59,66
236623	dybst.	eksiste.	tyrekalve	120	0,82	40-220	40	55	0,0588	0	0	0 1,0000		5,79
201542	ædep+sp	eksiste.	årskvier	80	4,034	6-27	18	26	1,1838	0	6	6 0,5000		191,01
BAT-krav														2.823,15
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 59613														2.777,96
BAT-krav - samlet emission fra anlæg														45,19

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.777,96 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 9. Ammoniaktab – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201539	KvMa08	1961,13	2429,76	-468,63	-23,90%	515,44	132,49	113,37	1668,46
		2002,86	2481,45	-478,60	-23,90%	526,40	-7,55	124,60	1838,00
	KvMa09	0,00	167,34	0,00	0,00%	0,00	12,10	19,02	136,21
		0,00	100,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,40
ST-201540	SvSI07	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	44,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,23	39,30
		0,00	42,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,41
	KvKs09	0,00	116,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,16	101,86
		0,00	257,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	257,83
	KvKs09	0,00	53,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	47,26
		0,00	53,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	53,83
ST-201541	SvSI07	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-201542	KvSm01	0,00	70,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,33	62,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	225,88	240,33	-14,44	-6,39%	27,53	-0,59	20,62	192,77
		210,13	223,56	-13,44	-6,39%	0,00	0,00	5,94	217,62
	KvMa09	0,00	33,47	0,00	0,00%	0,00	2,42	3,80	27,24
		0,00	40,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,16
	KvTk01	0,00	5,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,70	5,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		60,45	66,20	-5,74	-9,50%	0,00	0,00	1,47	64,73
KvMa12	134,34	147,10	-12,76	-9,50%	14,04	9,44	12,67	110,95	
	80,60	88,26	-7,66	-9,50%	0,00	0,00	1,95	86,31	
ST-238623	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,81
Sum	Nudrift	2321,35	3309,14	-495,83		557,01	155,86	204,47	2391,79
	Ansøgt	2354,04	3430,77	-505,44		526,40	-7,55	133,96	2777,96

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 29. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 398 DE fordelt på 105,29 DE svin og 292,71 DE kvæg til 275 malkekøer (9.372 kg EKM) og 258 stk. opdræt i alderen 0-26 måneder samt 122 tyrekalve (40-55 kg) svarende til 487,58 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010, idet der er ansøgt om 246 årskøer (10.000 kg EKM), 260 opdræt (0-26 mdr.) og 120 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 451,8 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 105,29 DE svin og 292,71 DE kvæg til 246 årskøer (10.000 kg EKM), 246 opdræt (0-26 mdr.) og 112 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 451,8 DE.

I skema 72423 er der lavet en scenarieberegning af den ansøgte tillægsgodkendelse (som er skema 59613), men dog med det oprindelige dyrehold angivet i skema 4820. Skema 4820 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 29. september 2010.

Skema 72423 indeholder dermed nudriften fra skema 4820 og ansøgt drift fra skema 59613.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (4820) er slået sammen med skemaet for tillægsgodkendelsen (59613), så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

Det beregnede ammoniaktab på produktionsniveau for de tre skemaer ses i tabellen herunder.

Tabel 10. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 4820 (Emission beregnet 01-10-2014)	Skema 59613	Skema 72423
Nudrift 2010	5.619,80		4.362,55
Ansøgt 2010	2.601,42	2.391,79	
Ansøgt 2014		2.777,96	2.670,51
Difference	-3.018,38	386,16	-1.692,04

I tabellen ovenfor burde differencen beregnet i skema 72423 svare til differencen for nudrift 2010 i skema 4820 og ansøgt 2014 i skema 59613. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en difference. Det er også et forskelligt oprettelsestidspunkt for skema 59613 samt 72423, der er skyld i difference mellem de to skemaer i ansøgt drift

Da ammoniakemissionen er faldende i ansøgt drift i forhold til nudriften i miljøgodkendelsen fra 2010, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene. Den begrænsede stigning i tillægsgodkendelsen er vurderet ikke at betyde væsentlige ændringer i forhold til naturområderne i nærheden af ejendommen.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 2.823,15 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.777,96 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af skrabning af spaltegulvet i ST-201539 og fast overdækning af gyllebeholderen LA-137898 på 4.000 m³ opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Alle stalde ventileres via naturlig ventilation.

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 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.

6.3 Fodring

6.3.1 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 kreaturerne 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 pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor indtastet, at der fodres med 168 gram råprotein pr. foderenhed.

I ansøgt drift er der ansøgt med en råproteinmængde svarende til normen.

Table 11. Effekt af foderoptimering – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)	Fravænningsvægt	
ST-201539	KvMa08	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvMa09	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
ST-201540	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvKs09	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvKs09	Nudrift							
		Ansøgt							
ST-201541	Ingen data								
ST-201542	KvSm01	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvKs13	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvMa09	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
	KvMa12	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvMa12	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	ST-238623	KvSm01	Nudrift						
			Ansøgt						
KvTk01		Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, det er blot mængderne, der ændres.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender i nudrift reduceret tildeling af råprotein til de 275 årskøer som virkemiddel. I teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien)" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

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 haft i nudrift et lavere indhold af råprotein end den gældende landsnorm. Ved at sænke foderets proteinindhold reduceres både indholdet af ammonium i urinen og gyllens pH. Derved sænkes ammoniakfordampningen.

I ansøgt drift anvendes den gældende landsnorm, hvorfor ejendommen ikke længere anvender reduceret tildeling af råprotein som et virkemiddel til nedbringelse af 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 forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Grundlaget for reduktion i næringsstofforurening er i lovgivningen baseret på, at der kan anvendes differentierede virkemidler, hvoraf fodring er ét. Foderets indhold af råprotein og fosfor har betydning for koncentrationen af næringsstoffer i gødningen og påvirker herved ansøgningskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med det stillede lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Ensilagen opbevares i fire plansiloer, der er hver især er 12 meter x 35 meter og samlet ca. 1.680 m². Bagvæg og sider i plansiloerne er ca. 1,5 meter høje. Det vurderes, at der kan opbevares ca. 3.000 m³ foder i plansiloerne.

Derudover er der en platform på ca. 3.320 m², hvor der også placeres ensilage. Det realistisk foderoplæg vurderes også at være ca. 3.000 m³, men reelt vil der kunne være meget mere.

Plansiloerne og platform har afløb til opsamlingsbeholder, hvorfra der sker udsprinkling af vand. Opsamlingsbeholderen styres af to følere, der sikrer, at vandet sprinkles ud inden opsamlingsbeholderen er fuld.

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.

I nudrift og ansøgt drift opbevares halm/bigballer i de to halmlader.

Rapskager, korn, roepiller og sojaskrå opbevares i foderladen.

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

Øvrige fodermidler, såsom kridt og mineraler, opbevares ligeledes i foderladen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, og at der med de ansøgte tiltag vedrørende opbevaring og håndtering af foder ikke sker en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Malkestald rengøres med højtryksrensere efter hver malkning. Kalvebokse rengøres i forbindelse med udskiftning af kalve. Spalter renholdes med spalteskraber.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den løbende rengøring af staldene er med til at sikre, at der ikke opstår unødige gener fra ejendommen.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning, skrabning af spalter samt belysning.

Alle stalde er med naturlig ventilation. Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Lys i staldene er timerstyret. Derefter er der natbelysning med nogle få lysstofrør/LED pærer. Om vinteren er der lys i stalden om morgenen fra kl. 5, når malkningen starter.

Frekvensstyret pumpe til malkeanlægget samt LED-belysning i ST-201540 har medført store besparelser, hvorfor ansøger forventer en væsentlig nedgang i elforbruget i forhold til den oprindelige miljøgodkendelse.

Tabel 12. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El til produktionen	ca. 200.000 kWh	ca. 100.000 kWh
El til vanding	ca. 20.000 kWh	ca. 20.000 kWh

Ejendommen forsynes delvist med vand fra Ravsted Vandværk, idet stuehuset og ungdyrstalden ST-201540 forsynes med vand fra Ravsted Vandværk.

Der ligger en drikkevandsboring ca. 9 meter syd for ST-201542 og på kanten til mark 1-4. Boringen har ikke umiddelbart noget DGU nummer. Boringen forsyner dyrene i ST-201539 og ST-201542 med drikkevand. Det nøjagtige forbrug er ukendt, da der ikke er vandur på boringen. Der stilles vilkår om etablering af vandur på boringen.

Sprøjtning udføres ikke fra ejendommen. Traktor og fodervogn rengøres en gang i mellem. I malkestalden vil mængden af rengøringsvand reduceres en smule. Vandet fra vask af malkeanlægget genbruges til vask af stalden.

Tabel 13. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	12.848 m ³	ca. 10.270 m ³
Rengøring af malkestald	ca. 1.155 m ³	ca. 738 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
I alt	ca. 14.053 m ³	ca. 11.058 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 246 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 10.000 kg EKM mælk pr. årsko er ca. 169.000 kWh, og at elforbruget til 260 årsopdræt og 120 tyrekalve 40-55 kg er ca. 20.000 kWh, i alt ca. 189.000. Det af ansøger angivne forventede elforbrug, er således en del under det beregnede normforbrug. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger mere end 10 % fra 189.000 kWh/år.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 235 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 10.000 kg EKM pr. årsko er ca. 8.600 m³, og at drikkevandsforbruget til 240 årsopdræt og 112 producerede tyrekalve 40-55 kg er ca. 1.600 m³, i alt 10.200 m³. Det af ansøger angivne forventede vandforbrug er som det her beregnede. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger mere end 10 % fra 10.270 m³/år.

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 ansøgte niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energiforbruget pr. DE er lavt i en kvægbesætning, idet stalden ikke opvarmes og endvidere ventileres ved naturlig ventilation.

På mælketanken er der påsat en forkøler (varmeveksler) så mælken forkøles og der dermed spares energi på at køle mælken. Varmen der "trækkes" fra mælken genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren og kan ligeledes anvendes til at opvarme det brugsvand der anvendes i stalden og til varmt forbrugsvand til privat forbrug. Vaskevandet genbruges op til 5 gange og der spares dermed på vand og rengøringsmidler.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder til blandeanlæg, er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der udføres ét årligt serviceeftersyn på køleanlæg.

Det tilsigtes, at installationer løbende vil blive udskiftet til nyere eller bedre, så energiforbruget reduceres.

Frekvensstyret vakuumpumpe til malkeanlægget og LED belysning i ungdyrstald har medført, at forbruget af el er reduceret.

Vand

Der er opsat flydere i drikkekar. Således opnås altid en konstant vandoverflade og der vil således opnås en besparelse i drikkevandsforbrug.

Vaskevand fra malkeanlæg genanvendes til vask af malkestald. Således opnås en vandbesparende foranstaltning. Vaskevandet genbruges op til 5 gange og der spares dermed på vand og rengøringsmidler.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Ved vask af malkestalden anvendes iblødsætning, hvorefter inventar osv. vaskes med koldt vand fra spulepumpe. Både iblødsætning og vask med spulepumpe er vandbesparende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug lever op til BAT-kravene i EU's BREF-note.

Der stilles vilkår om, at der skal føres egenkontrol med energi- og vandforbrug.

6.7 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 (300 m²) og fra kalvepladsen (500 m²), der ledes til gyllebeholder. Derudover kommer vand fra ajletanken, der afvander 1.100 m².

Der er vand fra ensilagepladserne, der ledes til beholder til opsamling i 150 m³ tank. Til samme beholder ledes alt pladsvandet fra det befæstede areal nær plansiloerne. I alt er arealet på ca. 5.000 m². Vandet ledes fra tanken og udsprinkles derfra.

Spildevand fra produktionen er beregnet ud fra skemasæt fra Landbrugets byggeblade til opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er revideret i oktober 2009. Spildevandsmængden er i ansøgt drift beregnet til ca. 1.330 m³/år, der ledes til gyllebeholder.

Alt spildevand fra produktionen, vask af stald, malkestald og tank føres til gyllebeholder. Der er ikke noget toilet i stalden, men en håndvask med afløb til gyllebeholder.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 170 m³ årligt ledes til offentlig kloak. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne/garage forekommer kun i meget begrænset omfang.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- tagvand fra stuehuset,
- overfladevand fra befæstede arealer.

Tagvand fra driftsbygningerne og stuehuset løber enten direkte ned på terrænet eller ledes til dræn.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne samt afledningsforhold.

Tabel 14. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Vaskevand i malkestald, drikkevandsspild mv.	801 m ³	714 m ³ (reelt mindre grundet udegående dyr)	Gyllebeholder
Regnvand tilledt gyllebeholder fra plads til kalvehytter og ajlebeholder	1.640 m ³	1.640 m ³	Gyllebeholder
Regnvand tilledt 150 m ³ tank fra ensilageplads	1.176 m ³	1.176 m ³	150 m ³ beholder og videre til udsprinkling
Regnvand tilledt 150 m ³ tank fra befæstet areal	2.324 m ³	2.324 m ³	150 m ³ beholder og videre til udsprinkling
Regnvand tilledt grøft fra befæstede arealer	3.415 m ³ (minus ny malkestald)	3.766 m ³	Grøft nord og øst for bygninger
Regnvand tilledt grøft fra befæstede arealer	770 m ³	770 m ³	Grøft nord for bygningerne
Regnvand tilledt jord fra befæstede arealer	740 m ³	740 m ³	Grøft nord for bygningerne
Regnvand tilledt jord fra bygninger	320 m ³	320 m ³	Jorden
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg
Sanitært spildevand fra folkehedsfaciliteter i garagen.	10 m ³	10 m ³	Mekanisk rensning med nedsivningsanlæg

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.3, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til gyllebeholder såfremt det har et næringsindhold på mere end 0,3 kg N/ton. Er næringsindholdet mindre vil det falde ind under husdyrgødningsbekendtgørelsens definition af restvand.

Det er vurderet, at overfladevandet fra det befæstede areal som er 5.000 m² og som plansiloerne er en del af, indeholder mindre end 0,3 kg N/ton og dermed kan betragtes som restvand. Vandet kan derfor opsamles i 150 m³ tank og ledes videre til udsprinkling.

Det vurderes endvidere, at det befæstede areal som er på 1.100 m² og som ligger rundt om maskinladen ligeledes indgår under samme definition og dermed kan ledes til grøft. Det resterende overfladevand ledes direkte til jorden eller til ajlebeholder, hvorfra det pumpes over i gyllekanalerne i kostalden.

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 spildevand og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Ingen ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

Med overgangen fra økolog til konventionel landmand udliciteres sprøjtningen, så der på ejendommen fortsat ikke vil forefindes sprøjtemidler.

6.9 Affald

Ingen ændringer i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse.

6.10 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@aabenaar.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen.

Der opbevares alene diesellole til ejendommens maskiner.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 15. Olietanke.

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk tank til diesellole	Aktiv	I lade (5)	4.000 l	1999		88180-01
Overjordisk tank til diesellole	Aktiv	I maskinhus (4)	1.800 l	2009	02MM15 217	55-5820

Vurdering

Olietankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen. Olietankbekendtgørelsen fastlægger reglerne for

tankenens indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

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

Terrænet er fladt og ikke drænet. Såfremt en gyllebeholder springer læk, så vil der være ca. 300 meter mark mellem gyllebeholderen og vandløbet og da der ikke er nogen nævneværdige hædning på arealerne, så vil marken udgøre en tiltrækkelig buffer, hvorfra gyllen vil kunne opsuges.

Sprøjtmidler forefindes ikke på ejendommen. I forbindelse med overgangen fra økolog og til konventionel landmand udliciteres sprøjtning til maskinstation.

Der opbevares meget lidt olie på ejendommen, men olie opbevares i lukkede tromler på fast bund i maskinhuset (4). Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge et evt. mindre spild. Olie og olie- og brændstoffiltre på maskiner skiftes ikke på ejendommen.

Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for 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 - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Gylle

Gyllen pumpes med en traktorpumpe videre fra fortanken nord for ST-201539 og til gyllebeholder LA-134989 samt gyllebeholder LA-137898. Gyllebeholderne har dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.

Pumpning foregår altid under opsyn, og det tjekkes løbende, om der er plads i gyllebeholderne. Der er dog altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med pumpning fra fortank og i forbindelse med udkørsel.

På de to gyllebeholdere er der ikke etableret automatisk pumpning eller spjæld. Pumpning sker med traktorpumpe.

Opsugning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med et selvvlæsende tårn på gyllevognen. Der er en tilbageløbsfunktion på vognen, der sikrer, at gyllevognen ikke kan overfyldes. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der vil være en person tilstede, og som holder øje med pumpningen.

Det er maskinstationen der står for udkørsel af gyllen. De vil være til stede med deres udstyr til at minimere skadens omfang, såfremt der sker en skade. Ved evt. uheld vil der straks ske anmeldelse til alarmcentralen.

Skulle uheldet være ude og fx en gyllebeholder bryder sammen og gyllen løber ud på terrænet, kan gyllen suges op og fjernes. Det vurderes, at der er en meget lille sandsynlighed for, at en gyllebeholder bryder sammen. Gyllebeholderne er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Der kan ske uheld i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. En gyllevogn kan vælte eller der kommer et skybrud umiddelbart 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 – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Ajlebeholder

Ejendommen har en ældre ajlebeholder, der opsamler pladsvand fra den gamle møddingsplads og det udendørs foderbord til ST-201540. Endvidere ledes noget af tagvandet fra de ældre bygninger til denne ajlebeholder. Ajlebeholderen er på ca. 35 m³ og den tømmes ved at ajlebeholderen forbindes med spaltearealerne i kostalden (ST-201539) med en slange. Pumpningen sker med en automatisk pumpe.

Strømsvigt

Der kan ske strømforstyrrelser/-svigt. Derved opstår der risiko for at gulvet ikke kan skrubes, og at gyllekanalerne ikke kan tømmes, og at køerne ikke kan malkes. Der forefindes en nødstrømsgenerator på ejendommen i fald af strømsvigt og det er muligt at tilkalde maskinstation for tømning af kanaler.

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

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning af dieselolie forventes at være meget lille. Tankene er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm. Mindre spild vil blive opsuget med sand eller savsmuld, der derefter behandles som farligt affald.

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

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbrugets miljødel. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 1.4.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning til gyllebeholderne og gyllevogne er med læssekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle uden for tanken. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

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 er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle uheld.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, 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 drifts-

herren 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 der skal udarbejdes en beredskabsplan, og at den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres 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.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres både flydende husdyrgødning og dybstrøelse på husdyrbruget. I efterfølgende tabel er angivet mængderne efter ændringen for hver dyretype.

Tabel 16. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 200 køer á 29,02 m ³	5.804 m ³	
Køer	Dybstrøelse – 20 * køer á 15,64 m ³ / 2 Dyrene er udegående i 6 måneder		156 ton
Køer	Dybstrøelse – 4 køer á 15,64 m ³		63 ton
Køer	Separat ædeplads – Gylle - 6 køer á 12,36 m ³ Dybstrøelse - 6 køer á 12,71 m ³	74 m ³	76 ton
Køer	Separat ædeplads – udegående i 6 måneder Gylle - 16 køer á 12,36 m ³ / 2 Dybstrøelse - 16 køer á 12,71 m ³ / 2	99 m ³	102 ton
Småkalve (0-6 mdr.)	Dybstrøelse – 60 småkalve á 1,89 m ³		113 ton
Tyrekalve (40-55 kg)	Dybstrøelse – 112 tyrekalve á 0,06 m ³		7 ton
Opdræt (6-15 mdr.)	Dybstrøelse – 90 opdræt á 4,40 m ³		396 ton
Opdræt (15-18 mdr.)	Dybstrøelse – udegående i 6 måneder Dybstrøelse - 30 stk. á 5,51 m ³ / 2		83 ton
Opdræt (18-26 mdr.)	Separat ædeplads – udegående i 6 måneder Gylle - 80 stk. á 3,14 m ³ / 2 Dybstrøelse - 80 stk. á 4,97 m ³ / 2	125 m ³	199 ton
Årsproduktion		6.103 m³	1.199 ton

1.199 tons dybstrøelse svarer til 2.039 m³ dybstrøelse.

Hertil kommer:

- 1.640 m³ regnvand

Sammenlagt 7.743 m³ gylle og vand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 17. Opbevaringslagre - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-134989	Gyllebeholder på 2160 kbm; Hejselvej 27	Til opbevaring af flydende husdyrgødning. Beholderen kan rumme 2160 kbm.
LA-134990	Møddingplads	Til opbevaring af fast husdyrgødning/dybstrøelse.
LA-134991	Markstak	Til opbevaring af dybstøelse både i nudrift og i den ansøgte produktion.
LA-134993	Ny Mødding	
LA-137898	Gyllebeholder (4000 m ³)	Er opført i 2013 via anmeldelse af ny gyllebeholder

Gyllebeholder LA-134989 er etableret i 1994. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 2.160 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den er blevet kontrolleret i 2005. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle og pladsvand fra møddingsplads. Der kan pumpes gylle fra ST-201539 til beholderen via en fortank, der er placeret umiddelbart nord for ST-201539. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb. Der pumpes ligeledes pladsvand fra møddingspladsen LA-134993.

Gyllebeholder LA-137898 er etableret i 2013. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 3 m over terræn, og den kan rumme 4.000 m³ gylle. Der er etableret tæt overdækning i form af telt. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der kan pumpes gylle fra ST-201539 til beholderen via en fortank, der er placeret umiddelbart nord for ST-201539. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 18. Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Detaljer om opbevaringslagre					
Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-134989	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 26,22 m, højde: 4 m	2160,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 26,22 m, højde: 4 m	2160,00
LA-137898	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00

Detaljer om flydende lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-134989	Nudrift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134990	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134991	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134993	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-137898	Nudrift	65,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Hvis alle dyr går som ansøgt, hvor flere af dyrene er udegående i 6 måneder, så produceres der årligt 7.743 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen.

På ejendommen er der på ansøgningstidspunktet to opbevaringsanlæg på i alt 6.160 m³ i gyllebeholder LA-137898 og LA-134989.

Med de ansøgte dyr udegående i 6 måneder så produceres der samlet 7.743 m³. Med en opbevaringskapacitet på 6.160 m³, så svarer det til 9,6 måneds opbevaringskapacitet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på ovenstående baggrund, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle regler for kvægbrug.

Der stilles vilkår i forhold til andelen af udegående dyr og at det skal kunne dokumenteres via en logbog.

7.2.2 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 gældende regler på området.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Da store dele af ejendommens stalde er med dybstrøelse, så vil der blive produceret en stor mængde dybstrøelse på ejendommen.

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 92 % i nudrift, hvilket der er stillet vilkår om. Dette ændres i ansøgt drift, da der er indtastet, at andelen af dybstrøelse der køres direkte ud er 65 %, der er normen for kvæg. Procentandelen er dog ikke nødvendigvis et udtryk for den faktiske håndtering.

Tabel 19. Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Detaljer om fast lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-134989	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-134990	Nudrift	0,00	40
	Ansøgt	0,00	0
LA-134991	Nudrift	50,00	92
	Ansøgt	50,00	65
LA-134993	Nudrift	50,00	92
	Ansøgt	50,00	65
LA-137898	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Der produceres årligt 1.199 tons svarende til 2.039 m³. Møddingspladsen er på 300 m².

Der stilles vilkår om, at der ikke længere må anbringes dybstrøelse på den gamle møddingsplads (LA-134990) beliggende syd for ST-201540.

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra midt i februar måned til og med september måned. Det er en maskinstation, der står for udbringning af husdyrgødningen. Maskinstationen har en 25 m³ gyllevogn med slæbeslanger/nedfælder. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da gyllen nedfældes på sort jord og på græsmarker, reduceres ammoniakfordampningen og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der udarbejdes hvert år en 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.

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum en 10 m randzone til vandløb, hvor det er et lovkrav, eller en 2 m bræmme, 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.

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører 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 meter fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspredere 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 BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt 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 m.v. 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.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "*Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde*", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 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 meddeles afslag på ansøgningen om tillægsgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og gennemsnitsafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldeafsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 57 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Hejselvej 24, 6372 Bylderup-Bov. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2 kilometer fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Korup. Den samlede bebyggelse er beliggende nordøst for anlægget.

Der er ca. 2,2 kilometer fra anlægget til den nærmeste byzone, der er den sydlige del af Bedsted i Tønder Kommune. Byzonen er beliggende nord for anlægget.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 20. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit			
Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201539	2329,06	Nej	Nej
ST-201540	2219,66	Nej	Nej
ST-201541	2263,39	Nej	Nej
ST-201542	2344,22	Nej	Nej
ST-238623	2284,66	Nej	Nej
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201539	2142,54	Nej	Nej
ST-201540	2204,75	Nej	Nej
ST-201541	2233,81	Nej	Nej
ST-201542	2152,36	Nej	Nej
ST-238623	2136,08	Nej	Nej
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201539	190,97	Nej	Nej
ST-201540	87,01	Nej	Ja
ST-201541	70,33	Nej	Ja
ST-201542	193,25	Nej	Nej
ST-238623	172,18	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 21. Resultat af lugtberegning – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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	261,85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	176,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	82,80	28,78	112,44	87,01	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

"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. I forhold til det godkendte dyrehold, så sker der en meget lille forøgelse af lugtemissionen. Dette på trods af, at dyreholdet reduceres. Grunden til den lille forøgelse skal findes i placeringen af dyreholdet, der nu står nærmere nærmeste beboelse.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

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

temission beregnet til 320 meter (se bilag 2). I den eksisterende miljøgodkendelse er konsekvensområdet beregnet til 319 meter.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. Lugtgenerne forsøges dog minimeret ved bl.a. at rengøre jævnlige i og omkring siloer og bygninger, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr håndteres efter reglerne og døde dyr afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Lugtgeneafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

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

Tabel 22. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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-201539	KvMa08	200	0	120,00	0,00	4800,00	20400,00	0,00%	4800,00	20400,00
	KvMa09	20	0	12,00	6,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
ST-201540	SvSI07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	20	0	1,97	0,00	78,68	334,39	0,00%	78,68	334,39
	KvKs09	90	0	18,74	0,00	749,52	3185,46	0,00%	749,52	3185,46
	KvKs09	30	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201541	SvSI07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201542	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs13	80	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	4	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
ST-238623	KvTk01	0	6	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45
	KvMa12	6	0	3,60	0,00	144,00	612,00	0,00%	144,00	612,00
	KvMa12	16	0	9,60	6,00	384,00	1632,00	0,00%	384,00	1632,00
ST-238623	KvSm01	40	0	2,53	0,00	101,34	430,71	0,00%	101,34	430,71
	KvTk01	120	6	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

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 bortscrening 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 indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller inden for 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til byzone og samlet bebyggelse er længere end 1,2 gange geneafstandene. I forhold nærmeste nabo ses det, at den korrigerede geneafstand er kortere end den vægtede geneafstand. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtimmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 320 meter.

Lugt fra gyllebeholderne, der har overdækning i form af flydelag samt fast overdækning i form af telt, 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 inden for det beregnede konsekvensområde på 320 meter 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.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

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

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlægget. Foder og gødningsrester fjernes. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

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

8.3 Transport

Redegørelse

I forhold til den eksisterende miljøgodkendelse, så er der ændringer i forhold til antallet af transportere med husdyrgødning. Inklusiv vand så produceres der nu 7.743 m³ husdyrgødning. Med udbringning i vogn med 20 m³, så svarer det til 387 transportere.

Hvis der udbringes i en vogn med 25 m³, så svarer det til 310 transportere.

I den eksisterende miljøgodkendelse er antallet af transportere på 271, hvorfor antallet af transportere må forventes at stige med 39 – 116 transportere om året. Som skrevet i miljøgodkendelsen, så vil en del af transporterne være på interne markveje.

For dybstrølsesdelen, så stiger antallet af transportere fra 68 til 82 i ansøgt drift, såfremt dybstrølsen fortsat udbringes i en vogn med 25 m³.

For de øvrige transporters vedkommende, så er de vurderet til at være uændret, måske endda svagt faldende, da der er tale om en produktionsnedgang.

Tillægsgodkendelsen vil så betyde, at antallet af transportere vil stige med 53 -130 stk.

Da der er færre arealer, så vil der også være færre transportere med foder fra markerne og til anlægget under forudsætning af, at udbyttet er uændret. Transporterne til arealerne vil i hvert fald være ændret, da der i tillægsgodkendelsen er færre arealer end i miljøgodkendelsen.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter 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 udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en mindre forøgelse af antallet af transportere til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transportere 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 forbindelse med transportere til og fra ejendommen.

8.4 Støj

Redegørelse

Hvad angår støj, så er der ingen væsentlige ændringer i tillægsgodkendelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Aabenraa Kommune vurderer således, at redegørelsen samt vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat er gældende.

8.5 Støv

Redegørelse

Hvad angår støv, så er der ingen væsentlige ændringer i tillægsgodkendelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Aabenraa Kommune vurderer således, at redegørelsen samt vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat er gældende.

8.6 Lys

Redegørelse

Hvad angår lys, så er der ingen væsentlige ændringer i tillægsgodkendelse i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Lys i staldene er timerstyret. Derefter er der natbelysning med nogle få lysstofrør/LED pærer. Om vinteren er der lys i stalden om morgenen fra kl. 5, når malkningen starter.

Aabenraa Kommune vurderer således, at redegørelsen samt vurderingen i den eksisterende miljøgodkendelse fortsat er gældende.

8.7 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 i 2014 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 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 2.354,04 og 3.430,77 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Fast overdækning af gyllebeholder LA-137898 med en NH₄ effekt på 50 %.
- Skrabning af spalter i ST-201539 med en NH₄ effekt på 25 %.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.777,96 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 23. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201539	KvMa08	1961,13	2429,76	-468,63	-23,90%	515,44	132,49	113,37	1668,46
		2002,86	2481,45	-478,60	-23,90%	526,40	-7,55	124,60	1838,00
	KvMa09	0,00	167,34	0,00	0,00%	0,00	12,10	19,02	136,21
		0,00	100,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,40
ST-201540	SvSI07	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	44,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,23	39,30
		0,00	42,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,41
	KvKs09	0,00	116,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,16	101,86
		0,00	257,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	257,83
	KvKs09	0,00	53,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	47,26
		0,00	53,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	53,83
ST-201541	SvSI07	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-201542	KvSm01	0,00	70,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,33	62,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	225,88	240,33	-14,44	-6,39%	27,53	-0,59	20,62	192,77
		210,13	223,56	-13,44	-6,39%	0,00	0,00	5,94	217,62
	KvMa09	0,00	33,47	0,00	0,00%	0,00	2,42	3,80	27,24
		0,00	40,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,16
	KvTk01	0,00	5,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,70	5,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		60,45	66,20	-5,74	-9,50%	0,00	0,00	1,47	64,73
KvMa12	134,34	147,10	-12,76	-9,50%	14,04	9,44	12,67	110,95	
	80,60	88,26	-7,66	-9,50%	0,00	0,00	1,95	86,31	
ST-238623	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,81
Sum	Nudrift	2321,35	3309,14	-495,83		557,01	155,86	204,47	2391,79
	Ansøgt	2354,04	3430,77	-505,44		526,40	-7,55	133,96	2777,96

Tabel 24. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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 opfylde kravet	-434,85 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:	481,63
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1839,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	57,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	278,24
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	120,57

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 434,85 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på ejendommen medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.).

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 og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 386 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til 2.777,96 kg/N.

Tabel 25. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2777,96
Meremission fra stald og lager	386,16

Emissionen fra anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010 ses herunder i tabel 26.

Tabel 26. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema 4820.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2460,33
Meremission fra stald og lager	-3159,47

Hvis der kigges over en 8-årig periode, så ses det af ovenstående tabel, at emission i nudriften i 2010 var på $2.460,33 + 3.159,47 = 5.619,8$ kg N /år. Selvom tillægsgodkendelsen har en mindre stigning i emissionen, så er der over en 8-periode tale om en ganske kraftig reduktion.

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på de nye udbringingsarealerne.

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 m fra anlægget på Hejselvej 27 og beliggende i Aabenraa Kommune.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 3 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.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.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring de nye arealer og anlægget på Hejselvej 27.

Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1, 2 og 3 natur.

Nærmeste § 7 kategori 1, 2 eller 3 natur er en mose udpeget efter § 7 kategori 3 natur. Mosen ligger ca. 1.600 meter nordøst for ejendommen.

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

Tabel 28. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 1.600 meter nordøst for anlægget - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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



Kort 2. Placering af Mose 1 i forhold til anlægget. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Ammoniakfølsom skov

Inden for 1.000 meter af anlægget er der udpeget tre ammoniakfølsomme skove, hvor den nærmeste er beliggende ca. 420 meter sydøst for anlægget.

Jf. Miljøstyrelsens Wiki-vejledning er en skov ammoniakfølsom når følgende kriterier er opfyldt:

- der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel "skovbund",
- skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel "skovjordbund" (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 (<http://www2.mst.dk/Wiki/GetFile.aspx?File=/Faglige dokumenter/Naturskovsindikerende arter.pdf>)

En gennemgang af luftfotos fra 1945-2012 viser, at det nærmeste skovområde er blevet næsten renafdrevet i perioden mellem 1964 og 1973. For de resterende to skoves vedkommende så er den ene først etableret efter 1999 og det anden primært efter 1995. På baggrund heraf er det vurderet, at der næppe vil forefindes naturskovsindikerende eller gammelskovsarter, som vil være så ammoniakfølsomme, at en samlet meremission fra anlægget på ca. 44 kg N/år vil påvirke disse arter. En scenarieberegning i skema 72479 viser også, at merdepositionen i den nærmeste skov vil være 0,0 kg N/år og at totaldepositionen vil være 0,4 kg N/år.

På baggrund af ovenstående er der vurderet, at ændringerne ikke vil have en væsentlig betydning for skovene.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er ligeledes beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år i forhold til mosen.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg 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.

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

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mosen eller skovene.

§ 3 natur

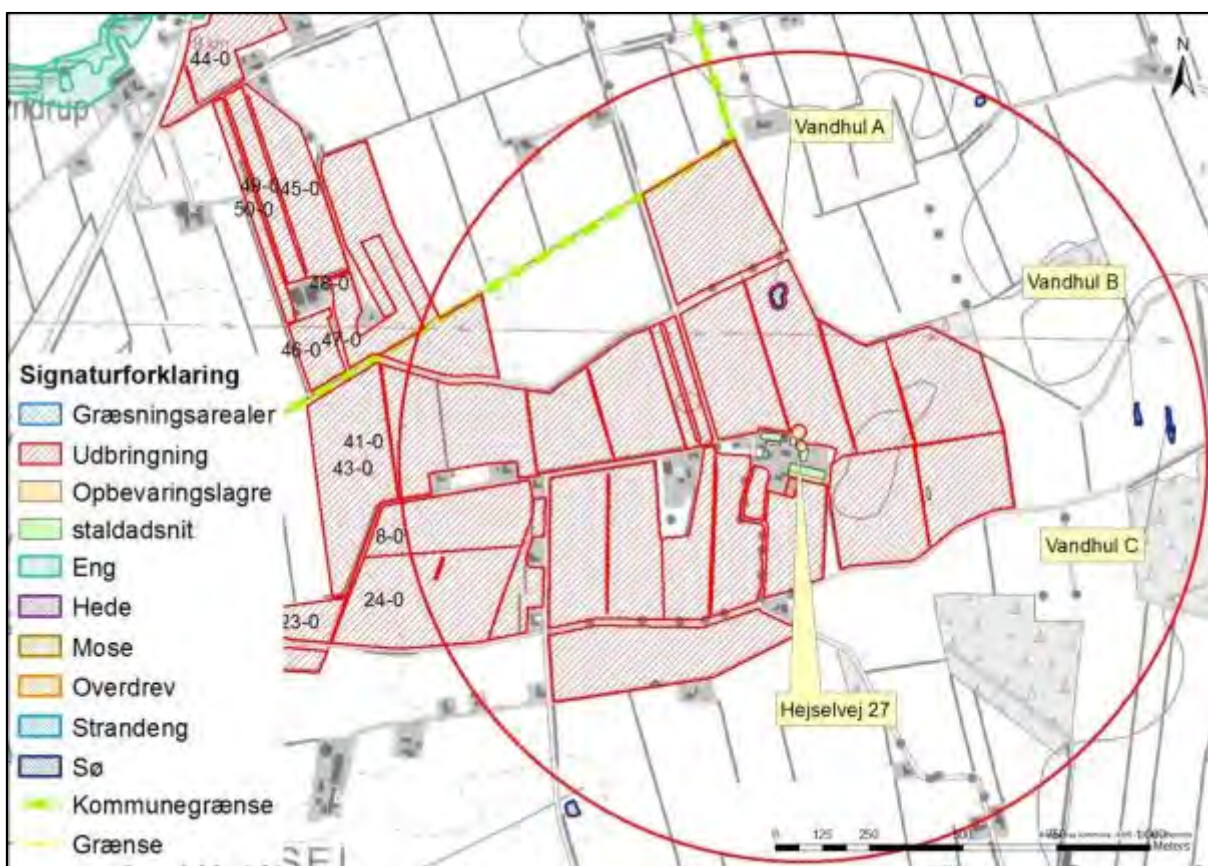
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Hejselvej 27.

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 (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (vandhuller og skove) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mosen nævnt ovenfor, da ammoniakemission fra anlægget stort set er uændret i forhold til den eksisterende drift.



Kort 3. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Vandhul A, vandhul B og vandhul C er besigtiget og beskrevet i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010. Vandhul B og C ligger ikke længere op til ejendommens udbringningsarealer, men medtages, da de ligger inden for 1.000 meter af ejendommen.

I den eksisterende miljøgodkendelse står der følgende om de tre vandhuller:

Vandhul A (besigt. 25.08.2009)	
Se registrering i naturdata:	
Naturtype/undertype	Næringsberiget vandhul
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet vurderes at have en moderat-ringe naturtilstand sammenholdt med referencetilstanden for vandhuller. Vandhullet er næringsrigt. Typiske arter i og ved vandhullet er svømmende vandaks, agertidse, lugtløs kamille, fliget brøndsel og alm. vejpileurt.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger med udbringningsarealer til alle sider (mark nr. 4-1).
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget ikke har nogen effekt på vandhullet. Det er ikke relevant

	at medtage en tålegrænse for vandhuller af denne næringsrige type.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Både vandhul og omgivende bræmme vurderes at kunne være yngle-/rastested for bilag IV-arter.

Vandhul B (besigt. 25.08.2009)	
Se registrering i naturdata:	
Naturtype/undertype	Næringsberiget vandhul
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet vurderes at have en moderat naturtilstand sammenholdt med referencetilstanden for vandhuller. Vandhullet er næringsrigt. Typiske arter i og ved vandhullet er svømmende vandaks, bredbladet dunhammer, agertidsel, ager svinemælk, fliget brøndsel og lysesiv. Der er dog også enkelte positivarter for naturtypen, glanskapslet siv, vejbred skeblad og vandkarse.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger med udbringningsarealer til alle sider
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget ikke har nogen effekt på vandhullet. Det er ikke relevant at medtage en tålegrænse for vandhuller af denne næringsrige type.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Både vandhul og omgivende bræmme vurderes at kunne være yngle-/rastested for bilag IV-arter.



Vandhul B.

Vandhul C (besigt. 25.08.2009)	
Se registrering i naturdata:	
Naturtype/undertype	Næringsberiget vandhul
Lokalitetsbeskrivelse	Vandhullet vurderes at have en moderat-ringe naturtilstand sammenholdt med referencetilstanden for vandhuller. Vandhullet er næringsrigt. Typiske arter i og ved vandhullet er svømmende vandaks, agertidse, lysesiv og lodden dueurt. Der er dog også en enkelt positivart for naturtypen, glanskapslet siv.
Lokalisering i forhold til arealer	Vandhullet ligger med udbringningsarealer til alle sider.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget ikke har nogen effekt på vandhullet. Det er ikke relevant at medtage en tålegrænse for vandhuller af denne næringsrige type.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Både vandhul og omgivende bræmme vurderes at kunne være yngle-/rastested for bilag IV-arter.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

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 i området.

Vandhuller

Der er 3 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Det ene vandhul, der er i forbindelse med udbringningsarealerne, er beskrevet og besigtiget i miljøgodkendelsen fra 2010. Vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Den luftbårne ammoniak vurderes at have sekundær betydning for vandhullernes naturtilstand, da deposition af kvælstof på vandoverflader er forholdsvis begrænset sammenlignet med depositionen på vegetation, træer og buske, hvor overfladearealet til afsætning er meget større (Teknisk notat fra DMU, version 1, december 2006). Den tilførte mængde ammoniak fra luften vurderes derfor som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser, enge, heder og overdrev

Der ligger ingen moser, enge, heder og overdrev inden for 1.000 m af ejendommen.

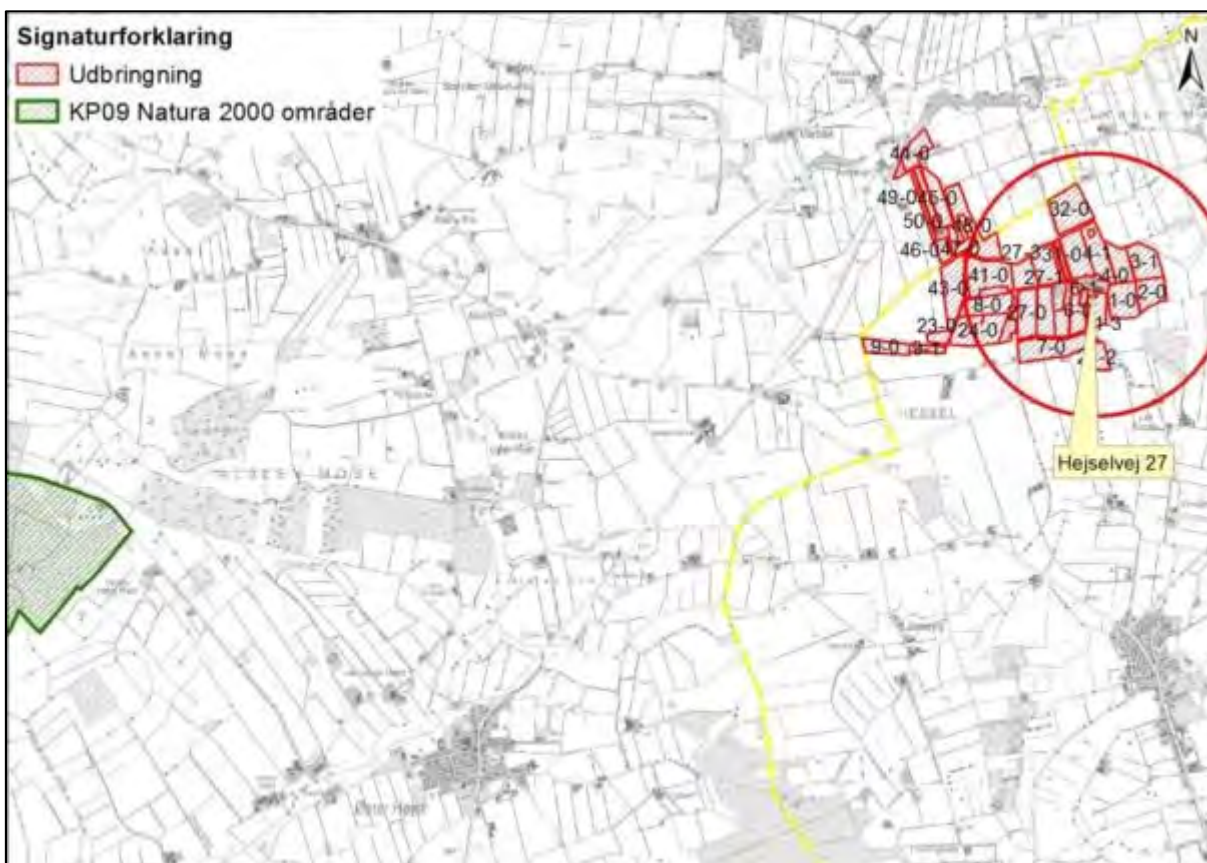
Skove

Der er tre skove som er beskrevet nærmere ovenfor.

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.

Anlægget ligger ca. 8 km øst for Kongens Mose og Draved Skov, som udgør EF-habitatområde nr. 88 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. 61.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Hejselvej 27, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 8 km til nærmeste del af Draved Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Hejselvej 27. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 9.7.

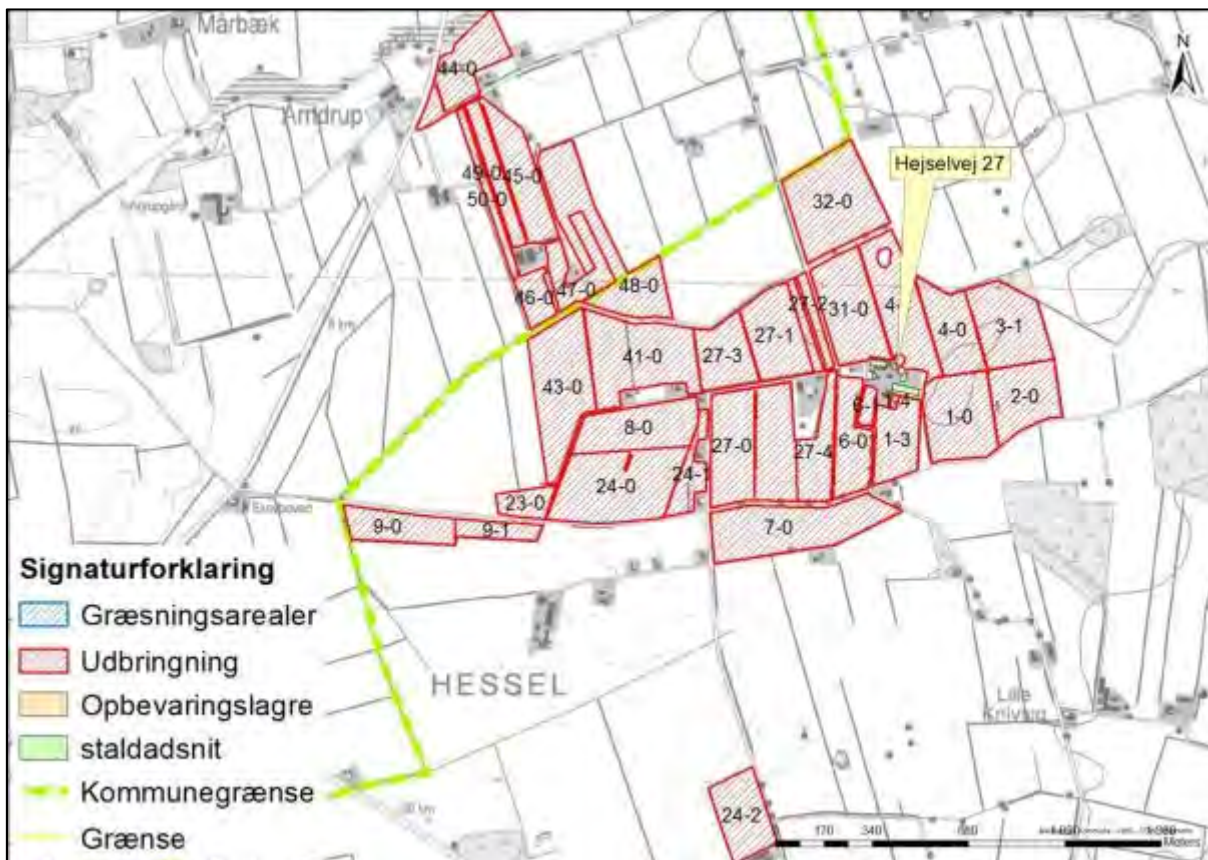
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Hejselvej 27 ligger rundt om ejendommen og inden for en afstand af 2 km fra ejendommen.

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Udbringningsarealerne ligger i Aabenraa Kommune og i Tønder Kommune (26,23 ha).



Kort 5. Udbringningsarealer for Hejselvej 27.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 174,70 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen gylleaftaler, men 2 forpagtningsaftaler. Dertil er der nogle græsningsarealer, som herunder er angivet som aftalearealer.

Tabel 29. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov	106,78
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Hejselvej 17, 6372 Bylderup-Bov (23-0, 24-0, 24-1 og 24-2)	19,27
Arndrupvej 4, 6240 Løgumkloster (41-0, 43-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 50-0)	48,68
Græsningsareal	

Adresse	Udbringningsareal ha
Skyttehusvej 10, 6330 Padborg (33-5, 33-6, 33-7, 33-8, 33-9)	15,14
Kongevej 57, 6270 Tønder (33-1, 33-2, 33-3, 33-4, 34-0, 34-1)	26,26
Ravsted Storegade 51, 6372 Bylderup-Bov (16-0 og 17-0)	5,58
I alt	221,66

Ejendommens ansøgte dyrehold er på 457,81 DE. Heraf går de 112,86 DE på græs uden for harmoniarealet i 6 måneder. Det betyder, at ejendommen efter ændringen samlet producerer 401,57 DE husdyrgødning.

Tabel 30. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	27894,94	4171,07	70,00	295,42	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11161,06	1582,63	45,00	106,15	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, ses i nedenstående skema.

Tabel 31. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	11161,06	1582,63	106,15	0
Kvæggylle	27894,94	4171,07	295,42	0
Total	39056,00	5753,70	401,57	0

De 401,57 DE som produceres på ejendommen og tilføres til de ejede og forpagtede arealer kræver 174,60 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne.

I alt kræver produktionen ca. 174,60 ha og med 174,70 ha, så er der således ejet og forpagtet areal nok til den del af produktionen, der afsættes til ejede og forpagtede arealer.

Tabel 32. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Udbringingsarealer															
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)
6-1	# 0,68	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
3-1	# 6,60	Nej	J81	Ja	K12	K12	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,33	Nej	J81	Nej	K12	K12	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00
45-0	# 5,21	Nej	J81	Ja	K12	K12	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00
44-0	# 5,48	Nej	J81	Ja	K12	K12	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	0,00	0,00	0,00
46-0	# 1,92	Nej	J81	Ja	K12	K12	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00
47-0	# 3,55	Nej	J81	Ja	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
43-0	# 9,12	Nej	J81	Ja	K12	K12	9,12	0,00	0,00	0,00	0,00	9,12	0,00	0,00	0,00
41-0	# 9,56	Nej	J81	Ja	K12	K12	9,56	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56	0,00	0,00	0,00
27-3	# 4,35	Nej	J81	Ja	K12	K12	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00
27-1	# 5,78	Nej	J81	Ja	K12	K12	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00
27-2	# 2,23	Nej	J81	Ja	K12	K12	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
31-0	# 7,21	Nej	J81	Ja	K12	K12	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,88	Nej	J81	Ja	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
9-0	# 3,93	Nej	J811	Nej	K12	K12	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00
9-1	# 1,86	Nej	J81	Nej	K12	K12	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
23-0	# 1,82	Nej	J81	Nej	K12	K12	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00
24-1	# 2,35	Nej	J81	Nej	K12	K12	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00
7-0	# 9,51	Nej	J81	Ja	K12	K12	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00
27-0	# 11,78	Nej	J81	Ja	K12	K12	11,78	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00	0,00
27-4	# 3,84	Nej	J81	Ja	K12	K12	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00
6-0	# 4,40	Nej	J81	Ja	K12	K12	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
1-3	# 4,17	Nej	J81	Ja	K12	K12	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
1-0	# 7,03	Nej	J81	Ja	K12	K12	7,03	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,00	0,00
2-0	# 5,38	Nej	J81	Ja	K12	K12	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
24-0	# 10,23	Nej	J81	Nej	K12	K12	10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	10,23	0,00	0,00	0,00
1-4	# 0,13	Nej	J81	Ja	K12	K12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
32-0	# 9,58	Nej	J81	Ja	K12	K12	9,58	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58	0,00	0,00	0,00
4-1	# 7,11	Nej	J81	Ja	K12	K12	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00
49-0	# 2,69	Nej	J81	Ja	K12	K12	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
50-0	# 1,79	Nej	J81	Ja	K12	K12	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00
48-0	# 9,36	Nej	J81	Ja	K12	K12	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	0,00	0,00	0,00
24-2	# 4,87	Nej	J81	Nej	K12	K12	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00
Total	174,70						174,70	0,00	0,00	0,00	0,00	174,70	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ca. 98 % af de 174,70 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende 2 % er humusjord (JB11). Fordelingen for de 174,70 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet, mens nogle af arealerne er vandet.



Kort 6. Jordbundstyper for ejendommens arealer.

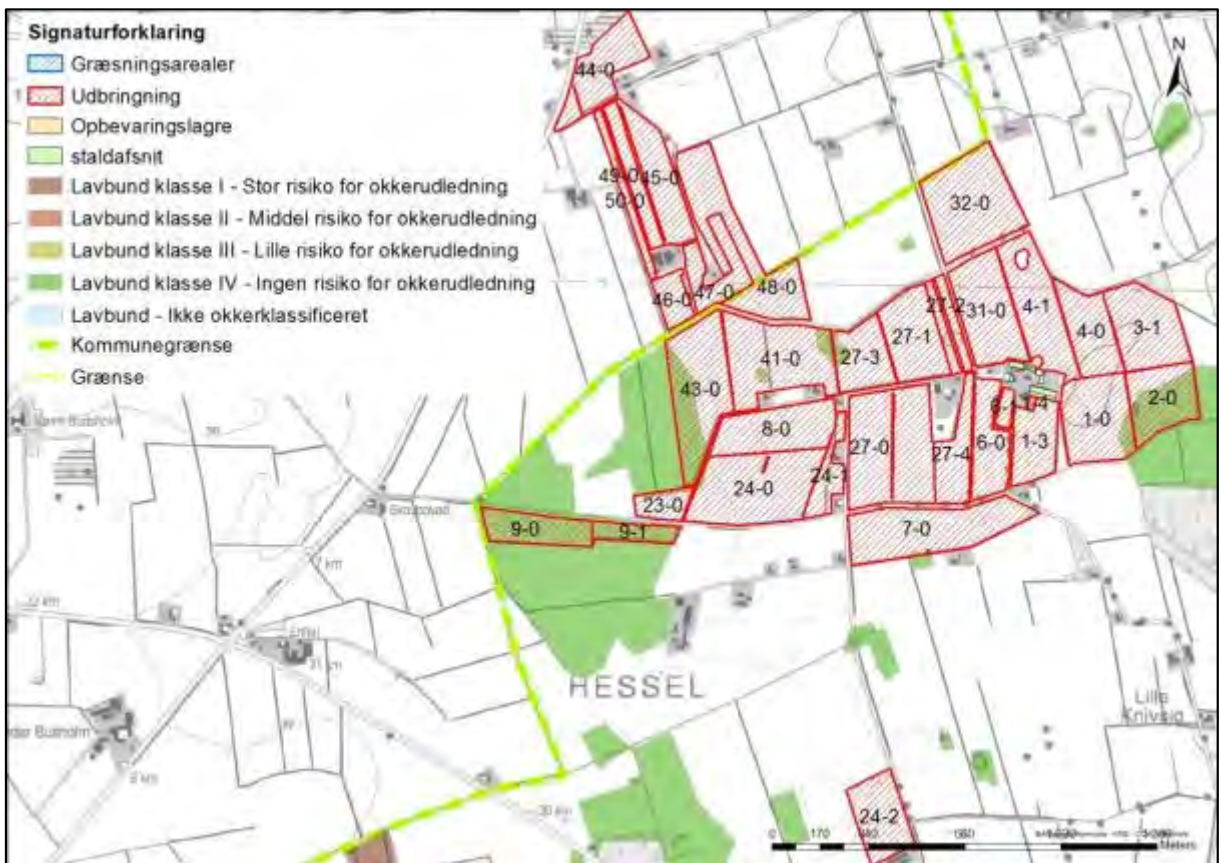
Lavbundsarealer

Ingen af de nye arealer er lavbundsarealer med risiko for okkerudledning.

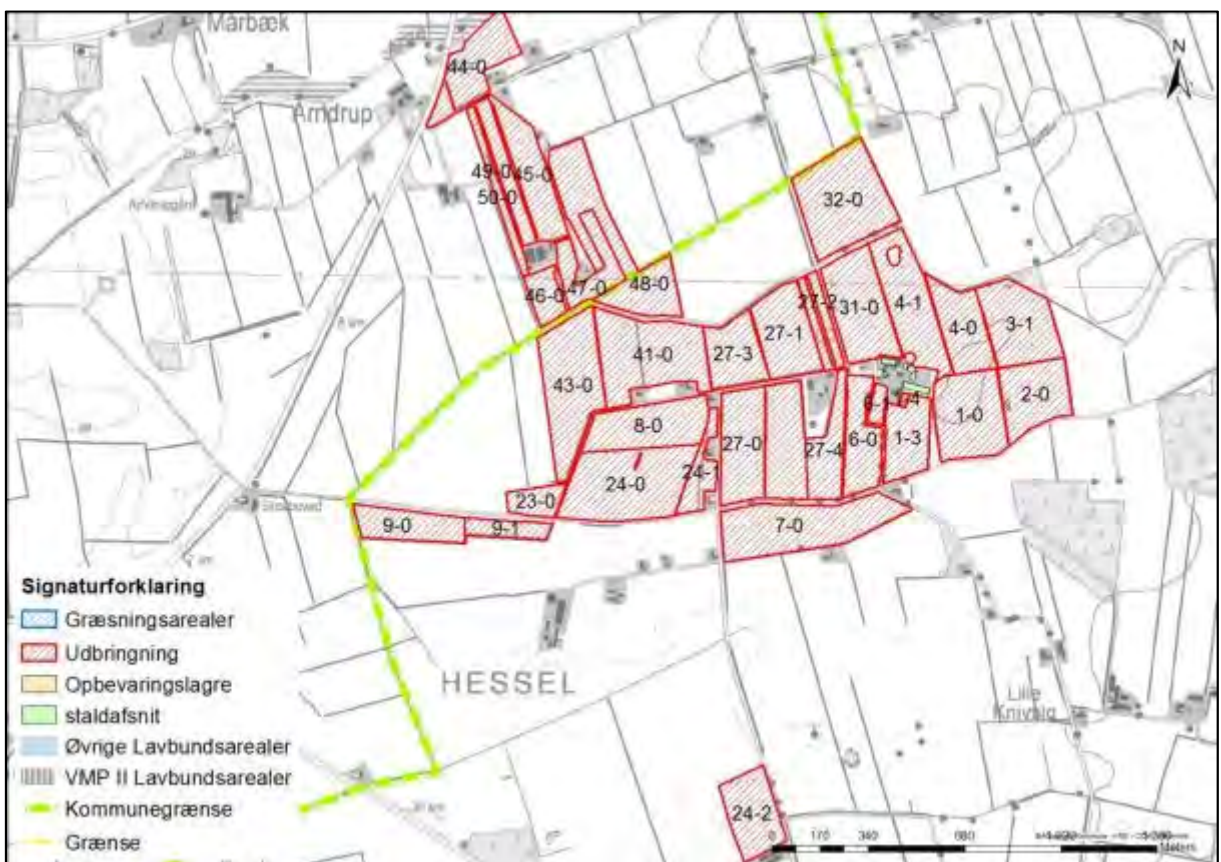
10 af udbringningsarealerne er delvist lavbundsareal i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

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).

Ingen arealer er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" eller "VMP II Lavbundsarealer". 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 for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 7. Risiko for okkerudledning for ejendommens udbringningsarealer.



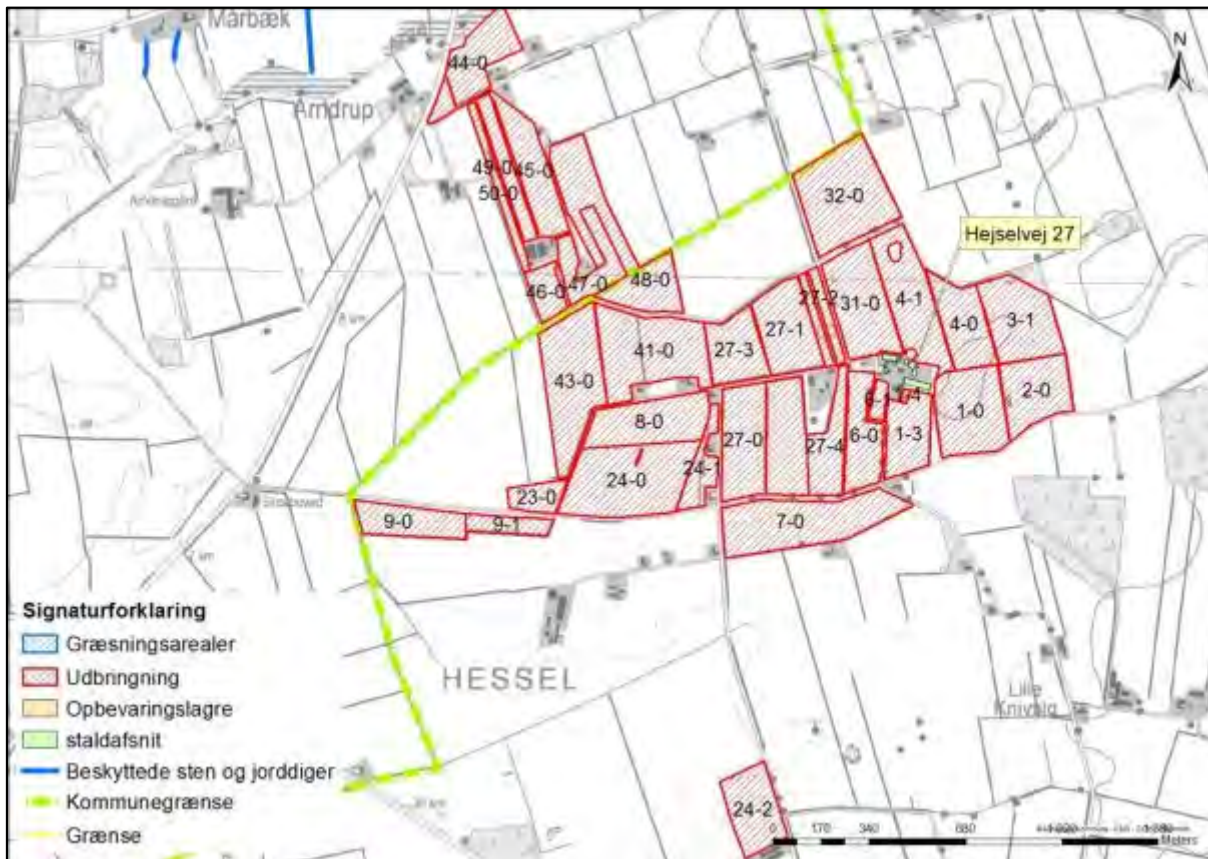
Kort 8. Lavbundsarealer i forbindelse med udbringningsarealerne.

Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer omfattet af miljømål i vandplan 2009-2015.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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



Kort 9. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealerne.

I museumsloven nr. 1505 af 14. december 2006 er der 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

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, 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.

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det 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 det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

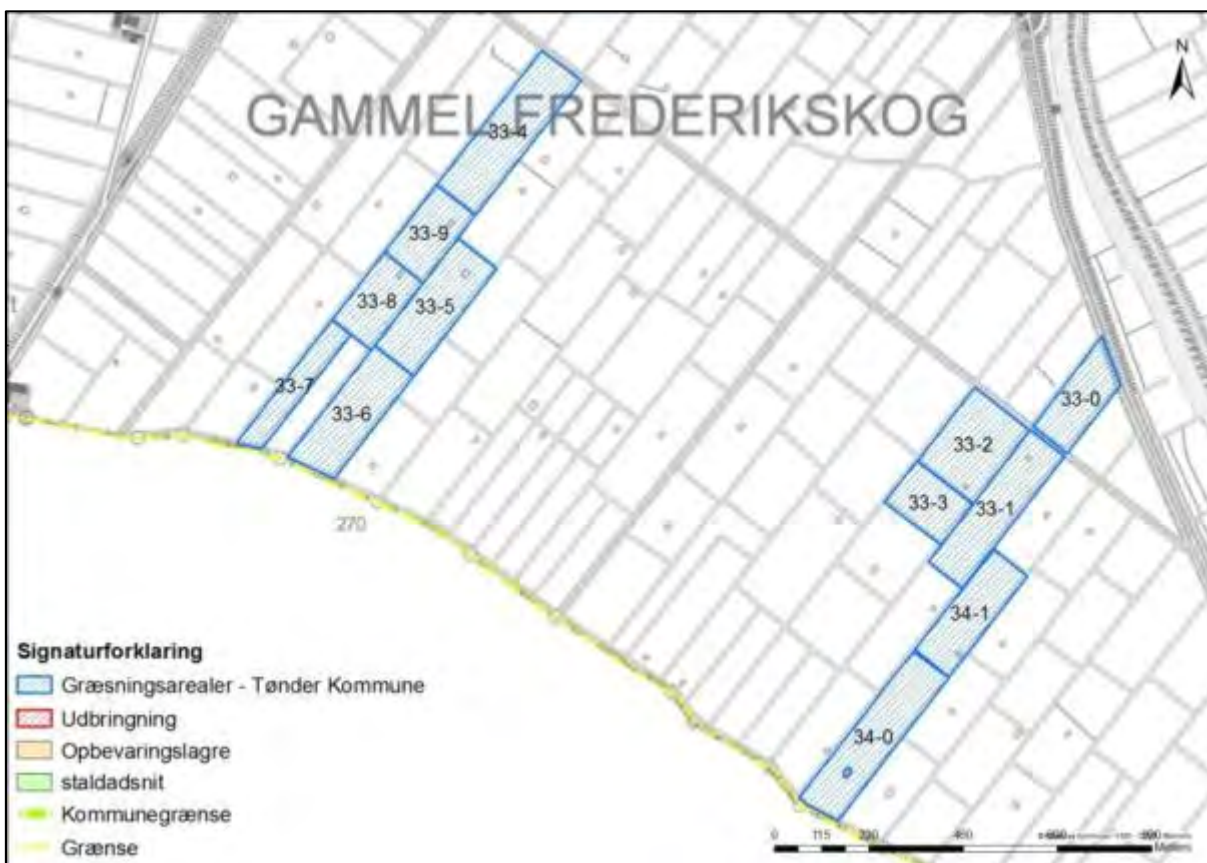
9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet 46,96 ha aftalearealer, som ikke er reelle aftalearealer, men arealer, som de udegående dyr afgræsser. Den eneste husdyrgødning som arealerne modtager, er husdyrgødningen, som de græs-sede dyr afsætter.

Af de 46,96 ha ligger de 41,38 ha i Tønder Kommune og de resterende 5,58 ha ligger i Aabenraa Kommune.

Tabel 33. Afgræsningsarealet - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
33-0	2,64	Nej	Nej
33-1	4,26	Nej	Nej
33-2	3,90	Nej	Nej
33-3	2,19	Nej	Nej
33-4	5,04	Nej	Nej
33-5	4,01	Nej	Nej
33-6	4,02	Nej	Nej
33-9	2,50	Nej	Nej
33-8	2,48	Nej	Nej
33-7	2,13	Nej	Nej
34-1	3,33	Nej	Nej
34-0	4,88	Nej	Nej
16-0	2,82	Nej	Nej
17-0	2,76	Nej	Nej
Total	46,96		



Kort 10. Græsningsarealerne i Tønder Kommune.



Kort 11. Græsningsarealerne i Aabenraa Kommune.

I forhold til arealerne i Tønder Kommune, så har Tønder Kommune i en § 46 høring bl.a. svaret følgende:

Arealerne ligger uden for nitrat- og fosforklasse 1, 2 og 3. Arealerne ligger heller ikke i nitratfølsomt indvindingsområde.

Markerne har tidligere været benyttet til afgræsning. Tønder Kommune vurderer dog, at der for at opretholde gunstig bevaringsstatus for de beskyttede fuglearter i Tøndermarsken skal stilles vilkår om, at vedvarende græsarealer i perioden fra den 15. april – 15. juni maksimalt må have et husdyrtryk, der ikke på noget tidspunkt overstiger 2 ungt kreaturer eller 4 køer/stude. Herefter må dyretrykket øges. Desuden skal der stilles vilkår om, at der ikke må tilskudsføres.

Hele Tønder Kommunes svar på § 46 høringen findes i bilag 3.

9.2 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.

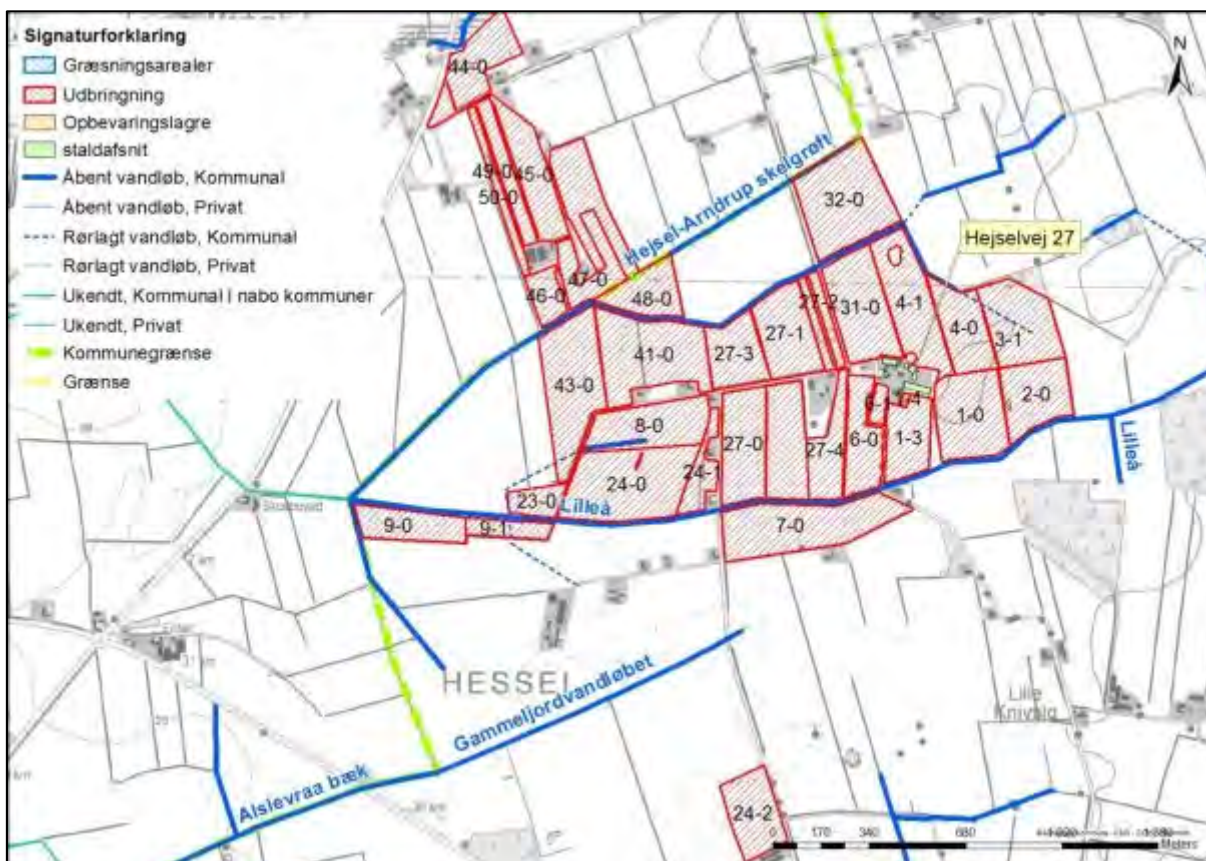
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 m fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes 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 vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 9.1.

En del af de nye udbringningsarealer og en del af de eksisterende arealer grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 12. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Lilleå løber i forbindelse med de sydligste udbringningsarealer (Mark 2-0, 1-0, 1-3, 6-0, 27-4, 27-0, 7-0, 24-1, 24-0, 23-0, 9-1 og 9-0). Vandløbet er tilløb til Arnå og er målsat til at have en DVFI værdi på 5. Vandløbet blev målt til at have en DVFI værdi på 6 i 2003 og opstrøms arealerne ved station 423-3000.

Hejsel-Arndrup Skelgrøft med diverse tilløb løber langs mark 4-1, 31-0, 32-0, 27-2, 27-1, 27-3, 41-0, 43-0, 46-0, 47-0 og 48-0. Hejsel-Arndrup Skelgrøft er ikke DVFI målsat. Hejsel-Arndrup Skelgrøft er tilløb til Lilleå nær mark 9-0 og afviger således ikke fra ovenstående.

De nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Arealerne ligger i opland til Lilleå og Arnå, og dermed ligger de i opland til Vidåen og Va-dehavet.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen er beregnet til at være lavere end for et traditionelt planteavlbrug uden brug af husdyrgødning.

Vurdering

Vandhuller

Vandhul A i mark 4-1 er det eneste vandhul, der ligger op til eller i udbringningsarealerne. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.



Kort 13. Vandhul A ligger i mark 4-1.

Hovedkilden til næringsberigelse af vandhuller vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen fra dyrkede arealer.

Ifølge Lov om Randzoner må der omkring vandhuller over 100 m² i en randzone på op til 9 meter ikke foretages gødsning, sprøjtning, dyrkning eller anden jordbearbejdning. På den baggrund vurderes det, at tilførslen af overfladevand fra de dyrkede arealer mindskes i forhold til nudriftssituationen og dermed ikke ændrer naturtilstand i negativ retning pga. markdriften.

Moser, enge, heder og overdrev

Der ligger ingen moser, enge, heder og overdrev i forbindelse med udbringningsarealerne.

Vandløb

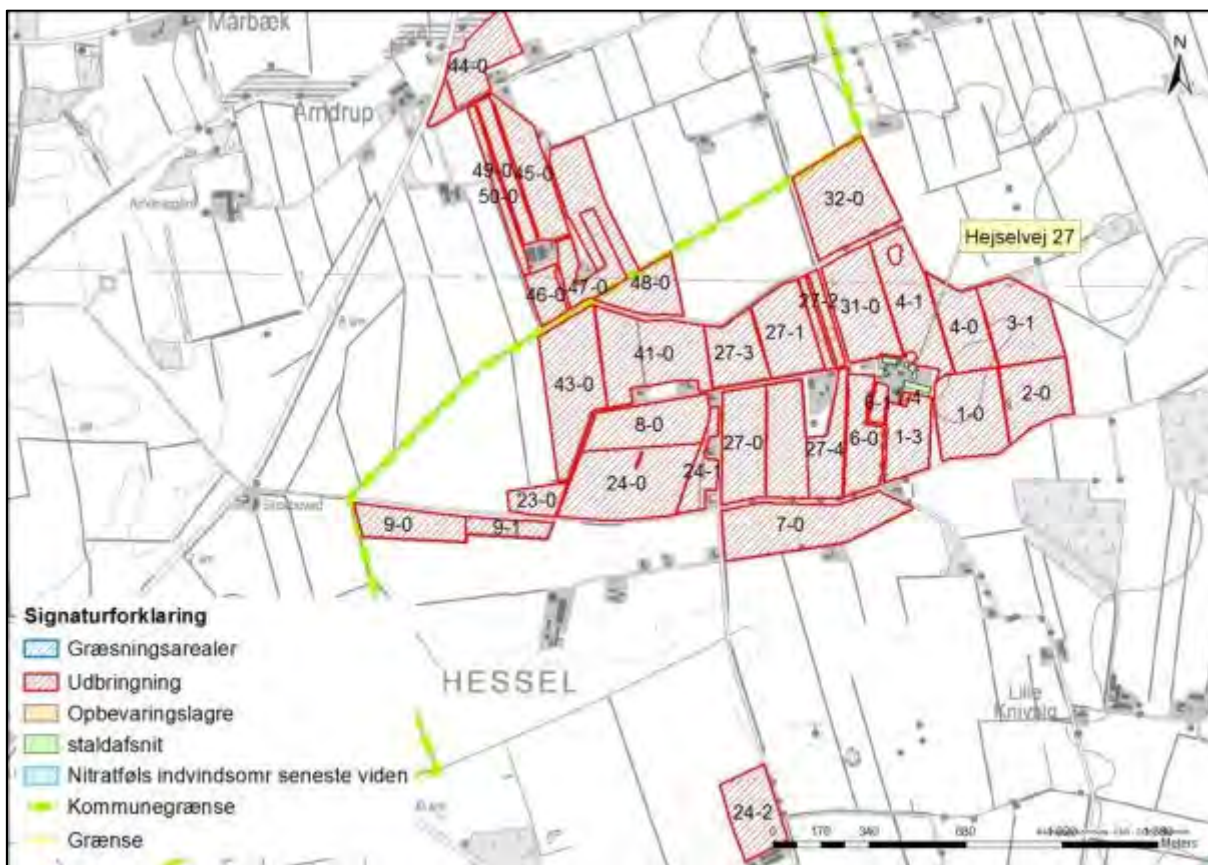
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak 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 randzoner 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.

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Ingen af udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 14. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland. Ingen arealer er helt eller delvist beliggende inden for udpegningen.

9.4 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 drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede 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

Alle udbringningsarealerne afvander via Lilleå til Arnå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlsbrug er 80,7 kg N/ha og at udvaskningen fra ejendommen er 66,6 kg N/ha og dermed 14,1 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlsbrug.

Tabel 34. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	66,7
DE_{reel}	2,30	66,6
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,7	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-14,1	

Arealerne i opland til Vadehavet udgør 100 % af det samlede areal. Som det ses herunder, så er der beregnet udvaskning fra disse arealer i tabellen herunder.

Tabel 35. Udvasning fra arealerne i oplande til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		80,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	66,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		66,7

Det ses af tabellen herover, at beregningen af udvaskning fra arealerne i opland til Vadehavet er mindre end DE_{max} og mindre end udvaskningen svarende til et planteavlsniveau, hvorfor kravet til arealet er overholdt.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser.

Vurdering

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

Da det er beregnet, at der ikke sker en forøget udvaskning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvaskningen.

Beregning af udvaskning 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 beregningerne angående 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 udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse end de ansøgte ca. 107 DE ud på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 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 drænedele lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedele 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 drænedele 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 drænedele 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 efter-situationen (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 drænedele 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) uden for 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

Der tilføres årligt 5.753,70 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 3,7 kg P/ha.

Tabel 36. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	174,70 ha	0,9 kg P/ha/år	3,7 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	0,9 kg P/ha/år	3,7 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,9 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	0,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -3,4 kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 3,7 kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 32,9 kg P/ha/år.
 P-fraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 29,2 kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 3,7 kg P/ha/år.

Ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB 1) og humusjord (JB11) og ligger i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Dele af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder. Lavbundsjord er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjord har derfor permanent højt grundvandspejl. 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. 10 af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag angående de nye arealer og alle ejendommens arealer generelt beliggende i Aabenraa Kommune er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning, og ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 3,7 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune 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 drænedede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

Samlet vurderes det, at ændringen af arealerne og dyretrykket overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Arnå, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er en del af Natura 2000 området, der udgøres af habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen 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 henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- 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, 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 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Riggær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkege-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 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 F60 og F57:

- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |
| • Mosehornugle | • Sangsvane | • Strandskade |
| • Spidsand | • Lille kobbersneppe | • Dværgmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåås | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| | • Mørkbuget knortegås | • 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 Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i 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 vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potenti-ale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for mål-opfyldelsen 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.

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, natio-*

nale 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 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 § 11, 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 husdyrbrugslovens §§ 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 husdyrbrugslovens §§ 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 (antal 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 me-

get 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 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 %, 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 ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således lavere end et niveau svarende til planteavl.

Kommunen finder herefter, at kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne i det ansøgte projekt, ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

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 derfor samlet for nitrat,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget gennem det ansøgte sædskifte med 2,3 DE/ha og deraf afledt 70 % efterafgrøder har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

Bedriften vurderes dermed på baggrund af ovenstående hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

9.7 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 almindelig 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. Det vurderes 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 er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

Kommunen vurderer, at randzonerne 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 supplerende 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 supplerende 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 supplerende bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over 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 forurenede 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 supplerende 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.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubbtudse, 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, skrubbtudse 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, hasselmus 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 rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne 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.

10 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

BAT er en central del af tillægsgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), 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 (gyllebaserede staldsystemer) - omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

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 anlægget 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 anlæg (på baggrund af en vurdering af teknikker og teknologier indenfor fodring, staldindretning samt opbevaring/behandling af husdyrgødning)
- Husdyrbrugets udbringningsarealer (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:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – 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 tillægsgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Nødvendige 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 37. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.5
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+6.3+7.2+7.3
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
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.

Ansøger oplyser, at der føres regelmæssigt tilsyn med besætningen for at sikre, at velfærden hos dyrene er optimal. Dette sikrer den bedste effektivitet.

Der lægges stor vægt på god management og staldhygiejne.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge, der kommer på besøg på ejendommen jævnligt, for at optimere management og sundhed i besætningen.

Der føres journal over udbringning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons udbringning.

Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er stillet vilkår om årlig ajourføring af beredskabsplanen, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand m.v. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder m.v., og der foretages løbende service på anlæggene efter behov.

Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene.

Der er ikke udarbejdet egentlige uddannelses- og/eller efteruddannelsesplaner for de ansatte.

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, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ansøgers alternative muligheder er dem, som den eksisterende miljøgodkendelse omhandler. Grundet ændringer i andelen af aftalearealer har ansøger været nødt til at foretage nogle justeringer i forhold til driften. Tillægsgodkendelsen er således en justering ind efter de muligheder som foreligger under hensyn til en økonomisk optimering af driften.

Der er ikke overvejet andre lokaliseringsalternativer, da beskyttelsesniveauerne for lugt, ammoniak, overfladevand og grundvand overholdes, og der udelukkende ændres i eksisterende staldanlæg.

0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der tidligere er miljøgodkendt og som ikke er en mulighed på nuværende tidspunkt.

Ønsket om produktionstilpasningen 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. Tilpasningen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig og tidssvarende samt kunne fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås tillægsgodkendelse til den ønskede produktionsomlægning vil ansøger have en ejendom, der ikke er optimal. Det vil betyde, at ansøger på sigt må nedlægge anlægget. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustriene samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne, samt tab af store økonomiske investeringer.

Med tillægsgodkendelsen 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. Dette vil endvidere 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 0-alternativet ikke er realistisk.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvis ansøger permanent vil ophøre med kvæghold på ejendommen, vil ejendommen formodentlig blive solgt til en anden kvægproducent med fortsat drift for øje.

Hvis dyreholdet mod forventning skal afvikles, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholdere, foderrester, farligt og andet affald, maskiner og andet materiel vil blive forskriftsmæssigt bortskaffet.

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.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der udarbejdes årligt en mark- og gødningsplan. Der føres logbog over gyllebeholdernes flydelag indtil fast overdækning er etableret, og det noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Det kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reableres 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at egenkontrol og dokumentation er dækkende set i forhold til de særlige vilkår, der er stillet i tillægsgodkendelsen.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 59613, version 4, indsendt den 17. december 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
 - 1.1. Bygninger – situationsplan (opbevaringsanlæg, siloer, olietanke, opbevaring af døde dyr)
 - 1.2. BAT – beregning for ammoniak
 - 1.3. Afløbsplan (gyllerør, forbeholdere, pumper, pejlebrønde, omfangsdræn)
 - 1.4. Beredskabsplan
 - 1.5. Fuldmagt
 - 1.6. Kort over arealer
 - 1.7. Befæstede arealer
2. Konsekvensområdet
3. Høringssvar fra Tønder Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	59613
Version	3
Dato	23-09-2014 00:00:00

Navn	Christian Carstensen
Adresse	Hejselvej 27
Telefon	74643993
Mobil	28569793
E-Mail	cchejsel@gmail.com

Kort beskrivelse

Kopi: Christian Carstensen. Tillæg til miljøgodkendelse fra 2010. Godkendelse af arealer til 2,3 DE/ha samt nedgang i dyr.

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	14
2.2.1 Faste afstandskrav	14
2.2.2 Landskabet og planforhold	14
2.3.1 Energiforbrug	14
2.3.2 Vandforbrug	14
2.4.1 Lugt	15
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	17
2.5.1 Restvand	17
2.5.2 Husdyrgødning og foder	17
2.5.3 Affald og kemikalier	19
2.5.4.1 Ammoniaktab	19
2.5.4.2 Påvirkning af natur	21
3.1 Markoplysninger	25
3.2 Gødningsregnskab	27
3.3 Nitrat (overfladevand)	28
3.4 Nitrat (grundvand)	29
3.5 Fosfor	29
3.6 Ammoniak fra udbringning	29
3.7 Gener fra udbringning	30
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
Hejselgård	5800011987	31506573
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Hejselgård

Ejerlav	Matrikel nummer
Hessel, Ravsted	70
Hessel, Ravsted	18
Korup, Ravsted	110
Korup, Ravsted	125
Hessel, Ravsted	69
Hessel, Ravsted	79
Hessel, Ravsted	73
Hessel, Ravsted	74
Hessel, Ravsted	1
Hessel, Ravsted	72

CHR på ejendom Hejselgård

CHR
50571

Ansøger

Christian Carstensen
Hejselvej 27
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74643993 Mobil: 28569793

cchejsel@gmail.com

Konsulent

Louise H. Riemann, LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73642915 Mobil:

lhr@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Christian Carstensen
Hejselvej 27
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74643993 Mobil: 28569793

Cedde@sol.dk

Bedriftsoplysninger

Hejselgård
Hejselvej 27
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 31506573

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:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-06-2009

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-06-2013

Starttidspunkt for driften: 01-08-2009

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:**

Der er ingen biaktiviteter

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte 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:

Alt tekst til ansøgningen er i første omgang vedhæftet som et arbejdsdokument. Den endelige tekst sættes ind i de respektive felter

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:**

Hejselgård

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-201539	Løsdriftstald, koafdelingen, Hejselvej 27
ST-201540	Dybstrølessvinstald/Ungdyrstald, Hejselvej 25
ST-201541	Gl. Slagtesvinstald, Hejselvej 25
ST-201542	Løsdriftstald - ungdyrsafdeling, Hejselvej 27
ST-238623	Plads til kalveytter

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyre kategorier), 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
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	235	317,56
		Ansøgt	200	278,16
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	24	32,43
		Ansøgt	24	33,38
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	61	16,50
		Ansøgt	60	16,20
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	111	47,31
		Ansøgt	120	50,90
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	86	50,95
		Ansøgt	80	47,39
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	122	1,20
		Ansøgt	120	1,18
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	16	21,62
		Ansøgt	22	30,60

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 (normalt), 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.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsko*	Antal DE		
						Ind	Ud				
ST-201539	Nej	KvMa08	Nudrift	235	0			9517,00	317,56		
			Ansøgt	200	0			10000,00	278,16		
		KvMa09	Nudrift	20	0			9517,00	27,03		
			Ansøgt	20	0			10000,00	27,82		
ST-201540	Nej	SvSI07	Nudrift	0	890	32,00	107,00		0,00		
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00		
		KvSm01	Nudrift	21	0	4,00	6,00		6,37		
			Ansøgt	20	0	4,00	6,00		6,07		
		KvKs09	Nudrift	81	0	6,00	15,00		32,32		
			Ansøgt	90	0	6,00	15,00		35,91		
		KvKs09	Nudrift	30	0	15,00	18,00		15,00		
			Ansøgt	30	0	15,00	18,00		15,00		
		ST-201541	Nej	SvSI07	Nudrift	0	250	32,00	107,00		0,00
					Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
ST-201542	Nej	KvSm01	Nudrift	40	0	0,00	4,00		10,13		
			Ansøgt	0	0	0,00	4,00		0,00		
		KvKs13	Nudrift	86	0	18,00	26,00		50,95		
			Ansøgt	80	0	18,00	26,00		47,39		
		KvMa09	Nudrift	4	0			9517,00	5,41		
			Ansøgt	4	0			10000,00	5,56		
		KvTk01	Nudrift	122	6	40,00	55,00		1,20		
			Ansøgt	0	6	40,00	55,00		0,00		
		KvMa12	Nudrift	0	0			9517,00	0,00		
			Ansøgt	6	0			10000,00	8,34		
		KvMa12	Nudrift	16	0			9517,00	21,62		
			Ansøgt	16	0			10000,00	22,25		
ST-238623	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	40	0	0,00	4,00		10,13		
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00		
			Ansøgt	120	6	40,00	55,00		1,18		
Sum			Nudrift					487,58			
			Ansøgt					457,81			
Ændring alle produktioner:									-29,77		

* Ændret fravænningsvægt i alt per årsko er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årsko = ((Indtastet vægt ved fravænnning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årsko). Hvor antal fravænnede smågrise per årsko 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-201539	KvMa09	Nudrift		6
		Ansøgt		6
ST-201540	KvKs09	Nudrift		6
		Ansøgt		6
ST-201542	KvKs13	Nudrift		6
		Ansøgt		6
	KvMa12	Nudrift		6
		Ansøgt		6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normalt), 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 årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-201539	KvMa08	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
	KvMa09	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-201540	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-201541	Ingen data							
ST-201542	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						

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 årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
	KvKs13	Nudrift							
		Ansøgt							
	KvMa09	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
	KvMa12	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	KvMa12	Nudrift	6998,00	168,00	4,15	3,40			
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40			
	ST-238623	KvSm01	Nudrift						
			Ansøgt						
KvTk01		Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				

Management**Rengøring og desinficering****Overbrugning i svinestalde****Bedste tilgængelige staldteknologi**

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Løsdriftsstald, koafdelingen, Hejsevej 27:

se samlet redegørelse for BAT (er vedhæftet)

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Dybstrølessvinestald/Ungdyrstald, Hejsevej 25:

Se samlet redegørelse for BAT

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Løsdriftsstald - ungdysrsafdeling, Hejsevej 27:

Se samlet redegørelse for BAT

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-201539	PR-373240	KvMa08	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-373241	KvMa09	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-201540	PR-373232 PR-373233	SvSI07 KvSm01	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-373234	KvKs09	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-441528	KvKs09	
ST-201541	PR-373230	SvSl07	
ST-201542	PR-373236	KvSm01	
	PR-373237	KvKs13	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-373238	KvMa09	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-373239	KvTk01	
	PR-385293	KvMa12	
	PR-441515	KvMa12	
ST-238623	PR-441230	KvSm01	
	PR-441232	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	487,58
	Ansøgt	457,81
Ændring - Kvæg		-29,77
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	487,58

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	457,81
Ændring - I alt		-29,77

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:**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:**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:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

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	261,85	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	176,31	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	82,80	28,78	112,44	87,01	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201539	2329,06	Nej	Nej
ST-201540	2219,66	Nej	Nej
ST-201541	2263,39	Nej	Nej
ST-201542	2344,22	Nej	Nej
ST-238623	2284,66	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201539	2142,54	Nej	Nej
ST-201540	2204,75	Nej	Nej
ST-201541	2233,81	Nej	Nej
ST-201542	2152,36	Nej	Nej
ST-238623	2136,08	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-201539	190,97	Nej	Nej
ST-201540	87,01	Nej	Ja
ST-201541	70,33	Nej	Ja
ST-201542	193,25	Nej	Nej
ST-238623	172,18	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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-201539	KvMa08	200	0	120,00	0,00	4800,00	20400,00	0,00%	4800,00	20400,00
	KvMa09	20	0	12,00	6,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
ST-201540	SvSl07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	20	0	1,97	0,00	78,68	334,39	0,00%	78,68	334,39
	KvKs09	90	0	18,74	0,00	749,52	3185,46	0,00%	749,52	3185,46
	KvKs09	30	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201541	SvSl07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-201542	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs13	80	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	4	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00

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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
	KvTk01	0	6	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45
	KvMa12	6	0	3,60	0,00	144,00	612,00	0,00%	144,00	612,00
	KvMa12	16	0	9,60	6,00	384,00	1632,00	0,00%	384,00	1632,00
ST-238623	KvSm01	40	0	2,53	0,00	101,34	430,71	0,00%	101,34	430,71
	KvTk01	120	6	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-201539	Ingen data				
ST-201540	Ingen data				
ST-201541	Ingen data				
ST-201542	Ingen data				
ST-238623	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-201539	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-201540	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-201541	Ingen data			
ST-201542	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-238623	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-201539		
ST-201540		
ST-201541		
ST-201542		
ST-238623		

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****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkildetiltag****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:**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

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

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:

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 transport samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

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 foderoplæg 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-134989	Gyllebeholder på 2160 kbm; Hejselvej 27	Til opbevaring af flydende husdyrgødning. Beholderen kan rumme 2160 kbm.
LA-134990	Møddingplads	Til opbevaring af fast husdyrgødning/dybstrøelse.

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-134991	Markstak	Til opbevaring af dybstøelse både i nudrift og i den ansøgte produktion.
LA-134993	Ny Mødding	
LA-137898	Gyllebeholder (4000 m3)	Er opført i 2013 via anmeldelse af ny gyllebeholder

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder på 2160 kbm; Hejselvej 27	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 Dybstøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) Tanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpålagte regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Møddingplads	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 Dybstøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) Tanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpålagte regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Markstak	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 Dybstøelse opbevares i markstak jf. regler for opbevaring (§8 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen) Tanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter i forbindelse med udkørsel af gyllen Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpålagte regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Ny Mødding	
Gyllebeholder (4000 m3)	

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder på 2160 kbm; Hejselvej 27		
Møddingplads	Fast bund med afløb til ajlebeholder.	Fast bund med afløb til ajlebeholder. Anvendes kun i ringe omfang, da langt størstedelen af dybstøelsen køres direkte ud.
Markstak	Der produceres ca. 1200 t dybstøelse årligt i den ansøgte produktion, hvoraf kun en lille del køres i markstak	Der produceres ca. 1200 t dybstøelse årligt i den ansøgte produktion, hvoraf kun en lille del køres i markstak
Ny Mødding		
Gyllebeholder (4000 m3)		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-134989	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 26,22 m, højde: 4 m	2160,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Diameter: 26,22 m, højde: 4 m	2160,00
LA-134990	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	Længde: 35 m, Bredde: 20 m, højde: 1m	600,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	Længde: 35 m, Bredde: 20 m, højde: 1m	0,00
LA-134991	Eksisterende	Nudrift	Markstak	ubegrænset	600,00
		Ansøgt drift	Markstak	ubegrænset	600,00
LA-134993	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		750,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	ca. 15m x 20m	750,00
LA-137898	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		4000,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-134989	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-134990	Nudrift	0,00	40
	Ansøgt	0,00	0
LA-134991	Nudrift	50,00	92
	Ansøgt	50,00	65
LA-134993	Nudrift	50,00	92
	Ansøgt	50,00	65
LA-137898	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lagre

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-134989	Nudrift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134990	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134991	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-134993	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-137898	Nudrift	65,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	65,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

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

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

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 lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-409,92 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:	481,63
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1839,71
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	57,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	278,24
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	120,57

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra	Ammoniaktab fra	Effekt af valgt	Effekt af valgt	Effekt af miljø-	Effekt af foder-	Effekt af miljøtiltag	Faktisk ammoniak-

		reference staldsystem (kgN/år)	valgt staldsystem (kgN/år)	staldsystem (kgN/år)	staldsystem (%)	teknologi (kgN/år)	optimering m.m. (kgN/år)	lager (kgN/år)	tab fra stald og lager (kgN/år)
ST-201539	KvMa08	2353,36	2915,71	-562,35	-23,90%	618,52	158,99	136,04	2002,15
		2002,86	2481,45	-478,60	-23,90%	526,40	-7,55	124,60	1838,00
	KvMa09	0,00	100,40	0,00	0,00%	0,00	7,26	11,41	81,73
		0,00	100,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	100,40
ST-201540	SvSI07	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	44,53	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	5,23
		0,00	42,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	42,41
	KvKs09	0,00	232,05	0,00	0,00%	0,00	0,00	28,32	203,72
		0,00	257,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	257,83
KvKs09	0,00	53,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	6,57	47,26	
	0,00	53,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	53,83	
ST-201541	SvSI07	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-201542	KvSm01	0,00	70,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,33	62,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	225,88	240,33	-14,44	-6,39%	27,53	-0,59	20,62	192,77
		210,13	223,56	-13,44	-6,39%	0,00	0,00	5,94	217,62
	KvMa09	0,00	40,16	0,00	0,00%	0,00	2,90	4,56	32,69
		0,00	40,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	40,16
	KvTk01	0,00	5,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,70	5,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0
		60,45	66,20	-5,74	-9,50%	0,00	0,00	1,47	64,73
KvMa12	80,60	88,26	-7,66	-9,50%	8,42	5,67	7,60	66,57	
	80,60	88,26	-7,66	-9,50%	0,00	0,00	1,95	86,31	
ST-238623	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	70,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	70,86
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	5,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,81	
Sum	Nudrift	2659,84	3792,03	-584,45		654,47	174,23	229,38	2733,93
	Ansøgt	2354,04	3430,77	-505,44		526,40	-7,55	133,96	2777,96

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-201539	KvMa08	8,52	6,30
		9,19	6,61
	KvMa09	4,09	3,02
		5,02	3,61
ST-201540	SvSI07	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvSm01	1,67	6,17
		1,89	6,99
	KvKs09	3,15	6,30
		3,59	7,18
KvKs09	1,58	3,15	
	1,80	3,59	
ST-201541	SvSI07	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-201542	KvSm01	1,67	6,17
		0,00	0,00
	KvKs13	1,89	3,78
		2,30	4,59
	KvMa09	8,17	6,05
		10,04	7,22
	KvTk01	0,72	4,35
		0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00
10,79		7,76	
KvMa12	4,16	3,08	
	5,39	3,88	
ST-238623	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	4,94

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

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-201539	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	619,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	526,00
ST-201540	Ingen data				
ST-201541	Ingen data				
ST-201542	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	36,00
	Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
ST-238623	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderrootmering og antal fravænnede smågris

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-201539	KvMa08	Nudrift	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	158,99
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,55
	KvMa09	Nudrift	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	7,26
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-201540	Ingen data							
ST-201541	Ingen data							
ST-201542	KvMa09	Nudrift	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	2,90
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	Nudrift	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	Nudrift	0,00	168,00	0,00	0,00	0,00	5,67
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-238623	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 emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-134989	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134990	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	40,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-134991	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	92,00	42,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-134993	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	92,00	42,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-137898	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	144,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	134,00

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	2777,96
Meremission fra stald og lager	44,03

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 merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-134989	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134989	LA-134993	0,0	0,0		
LA-134989	LA-134991	0,0	0,0		
LA-134989	ST-201540	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-134989	ST-201542	0,0	0,0		
LA-134989	LA-134990	0	0		
LA-134989	ST-201541	0	0		
LA-134989	LA-137898	0,0	0,0		
LA-134989	LA-134989	0,0	0,0		
LA-134989	ST-201539	0,0	0,0		
LA-134990	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134990	LA-134993	0,0	0,0		
LA-134990	LA-134991	0,0	0,0		
LA-134990	ST-201540	0,0	0,0		
LA-134990	ST-201542	0,0	0,0		
LA-134990	LA-134990	0	0		
LA-134990	ST-201541	0	0		
LA-134990	LA-137898	0,0	0,0		
LA-134990	LA-134989	0,0	0,0		
LA-134990	ST-201539	0,0	0,0		
LA-134991	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134991	LA-134993	0,0	0,0		
LA-134991	LA-134991	0,0	0,0		
LA-134991	ST-201540	0,0	0,0		
LA-134991	ST-201542	0,0	0,0		
LA-134991	LA-134990	0	0		
LA-134991	ST-201541	0	0		
LA-134991	LA-137898	0,0	0,0		
LA-134991	LA-134989	0,0	0,0		
LA-134991	ST-201539	0,0	0,0		
LA-134993	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-134993	LA-134993	0,0	0,0		
LA-134993	LA-134991	0,0	0,0		
LA-134993	ST-201540	0,0	0,0		
LA-134993	ST-201542	0,0	0,0		
LA-134993	LA-134990	0	0		
LA-134993	ST-201541	0	0		
LA-134993	LA-137898	0,0	0,0		
LA-134993	LA-134989	0,0	0,0		
LA-134993	ST-201539	0,0	0,0		
LA-137898	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-137898	LA-134993	0,0	0,0		
LA-137898	LA-134991	0,0	0,0		
LA-137898	ST-201540	0,0	0,0		
LA-137898	ST-201542	0,0	0,0		
LA-137898	LA-134990	0	0		
LA-137898	ST-201541	0	0		
LA-137898	LA-137898	0,0	0,0		
LA-137898	LA-134989	0,0	0,0		
LA-137898	ST-201539	0,0	0,0		
ST-201539	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201539	LA-134993	0,0	0,0		
ST-201539	LA-134991	0,0	0,0		
ST-201539	ST-201540	0,0	0,0		
ST-201539	ST-201542	0,0	0,0		
ST-201539	LA-134990	0	0		
ST-201539	ST-201541	0	0		
ST-201539	LA-137898	0,0	0,0		
ST-201539	LA-134989	0,0	0,0		
ST-201539	ST-201539	0,0	0,0		
ST-201540	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201540	LA-134993	0,0	0,0		
ST-201540	LA-134991	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-201540	ST-201540	0,0	0,0		
ST-201540	ST-201542	0,0	0,0		
ST-201540	LA-134990	0	0		
ST-201540	ST-201541	0	0		
ST-201540	LA-137898	0,0	0,0		
ST-201540	LA-134989	0,0	0,0		
ST-201540	ST-201539	0,0	0,0		
ST-201541	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201541	LA-134993	0,0	0,0		
ST-201541	LA-134991	0,0	0,0		
ST-201541	ST-201540	0,0	0,0		
ST-201541	ST-201542	0,0	0,0		
ST-201541	LA-134990	0	0		
ST-201541	ST-201541	0	0		
ST-201541	LA-137898	0,0	0,0		
ST-201541	LA-134989	0,0	0,0		
ST-201541	ST-201539	0,0	0,0		
ST-201542	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-201542	LA-134993	0,0	0,0		
ST-201542	LA-134991	0,0	0,0		
ST-201542	ST-201540	0,0	0,0		
ST-201542	ST-201542	0,0	0,0		
ST-201542	LA-134990	0	0		
ST-201542	ST-201541	0	0		
ST-201542	LA-137898	0,0	0,0		
ST-201542	LA-134989	0,0	0,0		
ST-201542	ST-201539	0,0	0,0		
ST-238623	ST-238623	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-238623	LA-134993	0,0	0,0		
ST-238623	LA-134991	0,0	0,0		
ST-238623	ST-201540	0,0	0,0		
ST-238623	ST-201542	0,0	0,0		
ST-238623	LA-134990	0	0		
ST-238623	ST-201541	0	0		
ST-238623	LA-137898	0,0	0,0		
ST-238623	LA-134989	0,0	0,0		
ST-238623	ST-201539	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

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

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (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-134989	LA-134989	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	LA-134990	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	LA-134991	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	LA-134993	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	LA-137898	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	ST-201539	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	ST-201540	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	ST-201541	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	ST-201542	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134989	ST-238623	3	158,68	1597,19	L	Bn
LA-134990	LA-134989	3	161,74	1563,18	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (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-134990	LA-134990	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	LA-134991	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	LA-134993	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	LA-137898	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	ST-201539	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	ST-201540	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	ST-201541	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	ST-201542	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134990	ST-238623	3	161,74	1563,18	L	Bn
LA-134991	LA-134989	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	LA-134990	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	LA-134991	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	LA-134993	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	LA-137898	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	ST-201539	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	ST-201540	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	ST-201541	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	ST-201542	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134991	ST-238623	3	150,24	1853,04	L	Bn
LA-134993	LA-134989	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	LA-134990	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	LA-134991	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	LA-134993	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	LA-137898	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	ST-201539	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	ST-201540	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	ST-201541	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	ST-201542	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-134993	ST-238623	3	159,32	1577,55	L	Bn
LA-137898	LA-134989	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	LA-134990	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	LA-134991	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	LA-134993	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	LA-137898	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	ST-201539	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	ST-201540	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	ST-201541	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	ST-201542	3	158,41	1552,99	L	Bn
LA-137898	ST-238623	3	158,41	1552,99	L	Bn
ST-201539	LA-134989	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	LA-134990	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	LA-134991	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	LA-134993	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	LA-137898	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	ST-201539	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	ST-201540	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	ST-201541	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	ST-201542	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201539	ST-238623	3	160,17	1643,17	L	Bn
ST-201540	LA-134989	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	LA-134990	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	LA-134991	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	LA-134993	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	LA-137898	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	ST-201539	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	ST-201540	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	ST-201541	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	ST-201542	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201540	ST-238623	3	161,80	1537,69	L	Bn
ST-201541	LA-134989	3	162,18	1585,83	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (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
ST-201541	LA-134990	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	LA-134991	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	LA-134993	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	LA-137898	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	ST-201539	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	ST-201540	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	ST-201541	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	ST-201542	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201541	ST-238623	3	162,18	1585,83	L	Bn
ST-201542	LA-134989	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	LA-134990	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	LA-134991	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	LA-134993	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	LA-137898	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	ST-201539	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	ST-201540	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	ST-201541	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	ST-201542	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-201542	ST-238623	3	160,55	1660,22	L	Bn
ST-238623	LA-134989	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	LA-134990	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	LA-134991	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	LA-134993	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	LA-137898	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	ST-201539	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	ST-201540	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	ST-201541	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	ST-201542	3	158,09	1621,76	L	Bn
ST-238623	ST-238623	3	158,09	1621,76	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: **451,80 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 harmonikal 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)
6-1	# 0,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00
3-1	# 6,60	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,60	0,00	0,00	0,00	0,00	6,60	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,33	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,33	0,00	0,00	0,00	0,00	6,33	0,00	0,00	0,00
Total															

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)
45-0	# 5,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,21	0,00	0,00	0,00	0,00	5,21	0,00	0,00	0,00
44-0	# 5,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,48	0,00	0,00	0,00	0,00	5,48	0,00	0,00	0,00
46-0	# 1,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92	0,00	0,00	0,00
47-0	# 3,55	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,55	0,00	0,00	0,00	0,00	3,55	0,00	0,00	0,00
43-0	# 9,12	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,12	0,00	0,00	0,00	0,00	9,12	0,00	0,00	0,00
41-0	# 9,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,56	0,00	0,00	0,00	0,00	9,56	0,00	0,00	0,00
27-3	# 4,35	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,35	0,00	0,00	0,00	0,00	4,35	0,00	0,00	0,00
27-1	# 5,78	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00
27-2	# 2,23	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00
31-0	# 7,21	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
9-0	# 3,93	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,93	0,00	0,00	0,00	0,00	3,93	0,00	0,00	0,00
9-1	# 1,86	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
23-0	# 1,82	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00
24-1	# 2,35	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,35	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35	0,00	0,00	0,00
7-0	# 9,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,51	0,00	0,00	0,00	0,00	9,51	0,00	0,00	0,00
27-0	# 11,78	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,78	0,00	0,00	0,00	0,00	11,78	0,00	0,00	0,00
27-4	# 3,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3,84	0,00	0,00	0,00
6-0	# 4,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
1-3	# 4,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,17	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00	0,00	0,00
1-0	# 7,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,03	0,00	0,00	0,00	0,00	7,03	0,00	0,00	0,00
2-0	# 5,38	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,38	0,00	0,00	0,00	0,00	5,38	0,00	0,00	0,00
24-0	# 10,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,23	0,00	0,00	0,00	0,00	10,23	0,00	0,00	0,00
1-4	# 0,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00
32-0	# 9,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,58	0,00	0,00	0,00	0,00	9,58	0,00	0,00	0,00
4-1	# 7,11	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7,11	0,00	0,00	0,00
49-0	# 2,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	0,00
50-0	# 1,79	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,79	0,00	0,00	0,00	0,00	1,79	0,00	0,00	0,00
48-0	# 9,36	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,36	0,00	0,00	0,00	0,00	9,36	0,00	0,00	0,00
24-2	# 4,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00
Total	174,70						174,70	0,00	0,00	0,00	0,00	174,70	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder 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.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
33-0	2,64	Nej	Nej
33-1	4,26	Nej	Nej
33-2	3,90	Nej	Nej
33-3	2,19	Nej	Nej
33-4	5,04	Nej	Nej
33-5	4,01	Nej	Nej
33-6	4,02	Nej	Nej
33-9	2,50	Nej	Nej
Total			

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1 - 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
33-8	2,48	Nej	Nej
33-7	2,13	Nej	Nej
34-1	3,33	Nej	Nej
34-0	4,88	Nej	Nej
16-0	2,82	Nej	Nej
17-0	2,76	Nej	Nej
Total	46,96		

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	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	31394,98	4822,32	70,00	332,07	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	10308,87	1466,21	45,00	98,20	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
AKS Toftlund Tøndervej 3 6520 Toftlund CVR: 62818328	Anden organisk gødning	1750,00	250,00	40,00	17,50
Gottfriedsen og Carstensen I/S Ravsted Mellemgade 2 6372 Bylderup-Bov CVR: 26907187	Svinegylle	1190,00	281,00	75,00	13,40

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Hvidhøjvej 8 6372 Bylderup-Bov CVR:	Dybstrøelse	2992,00	548,00	0,45	37,40	0,00
Hvidhøjvej 8 6372 Bylderup-Bov CVR:	Kvæggylle	4500,00	1000,00	0,70	65,21	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7316,87	918,21	60,80	0
Kvæggylle	26894,98	3822,32	266,86	0
Svinegylle	1190,00	281,00	0	13,40
Anden organisk gødning	1750,00	250,00	0	17,50
Total				

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	37151,85	5271,53	327,66	30,90

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	27894,94	4171,07	70,00	295,42	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	11161,06	1582,63	45,00	106,15	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	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	11161,06	1582,63	106,15	0
Kvæggylle	27894,94	4171,07	295,42	0
Total	39056,00	5753,70	401,57	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødemeres behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. 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. Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker Dybstrøelse udbringes så vidt muligt direkte fra staldene og nedpløjes straks. Det sikres at dybstrøelsen har min 30 pct tørstof inden den køres i markstak ved at mellemlagre den på møddingsplads så den min er 3 mdr gammel.

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:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	66,7
DE_{reel}	2,30	66,6

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{real} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	80,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-14,1

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		80,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	66,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		66,7

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Der er ikke nitratfølsomme områder.

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 drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	174,70 ha	0,9 kg P/ha/år	3,7 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	0,9 kg P/ha/år	3,7 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,9 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	0,9 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3,4 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,7 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,9 kg P/ha/år.**

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,2 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **3,7 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:

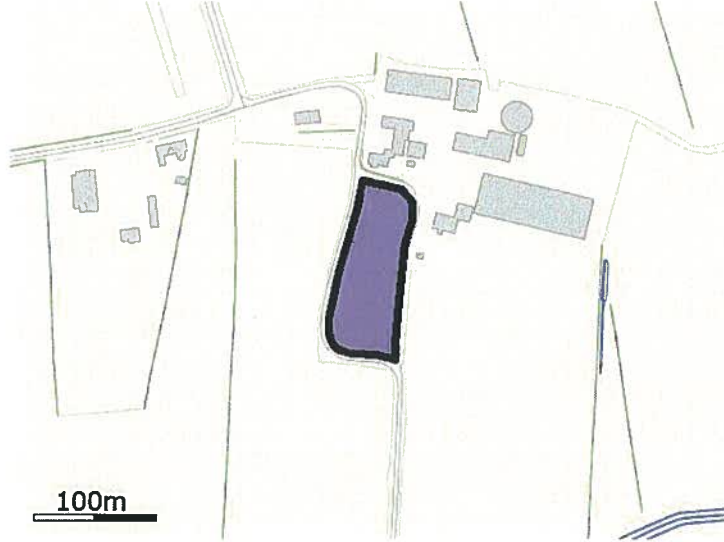
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

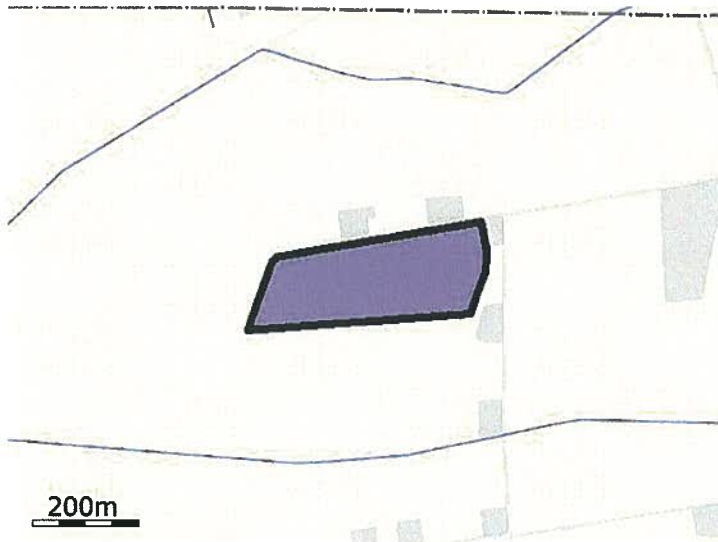
Udbringingsarealer



Navn: 6-1 ha: 0,68



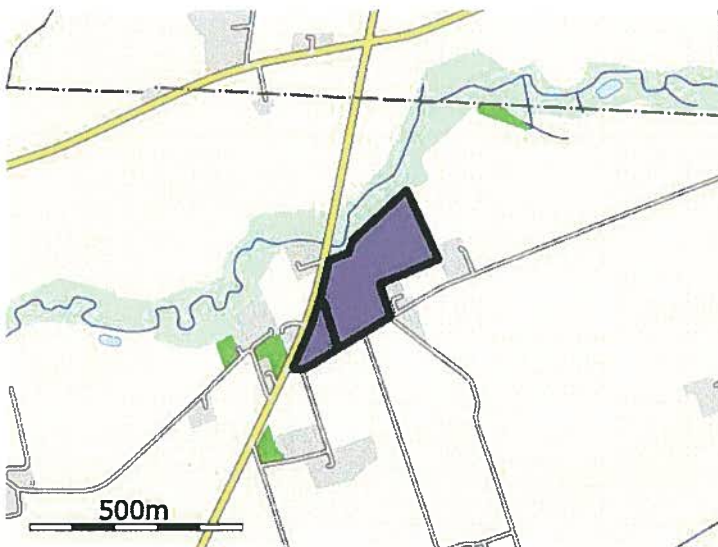
Navn: 3-1 ha: 6,60



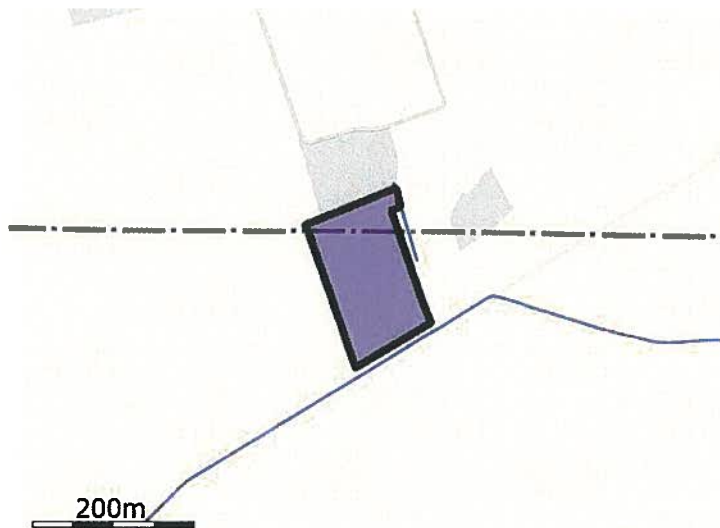
Navn: 8-0 ha: 6,33



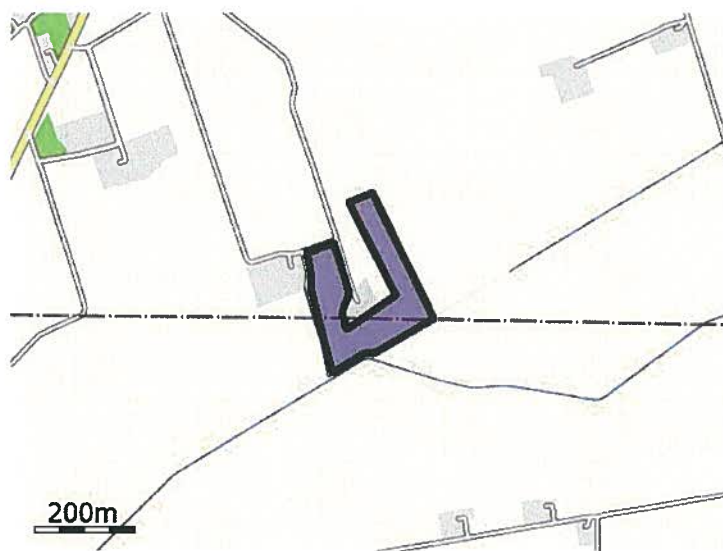
Navn: 45-0 ha: 5,21



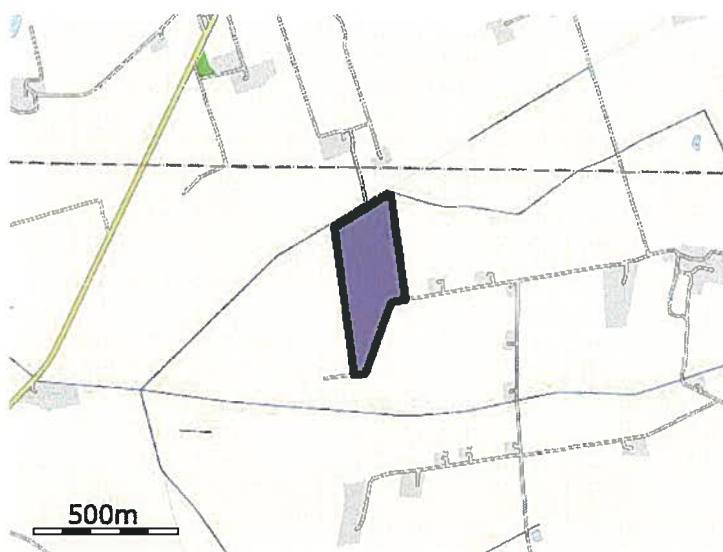
Navn: 44-0 ha: 5,48



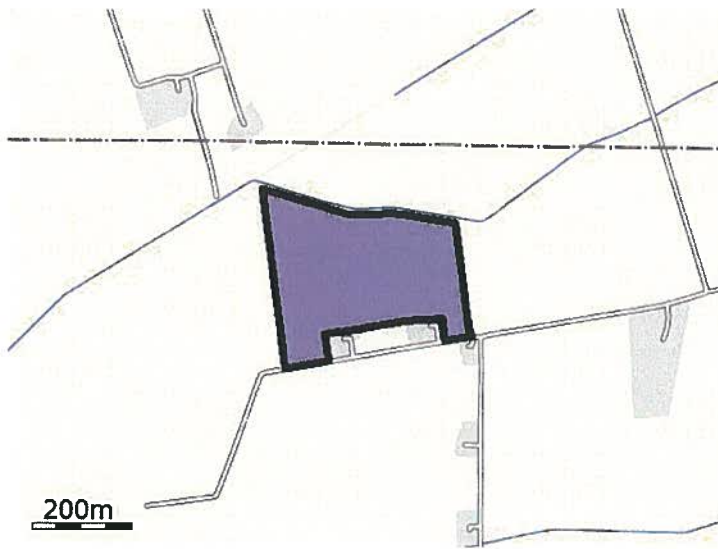
Navn: 46-0 ha: 1,92



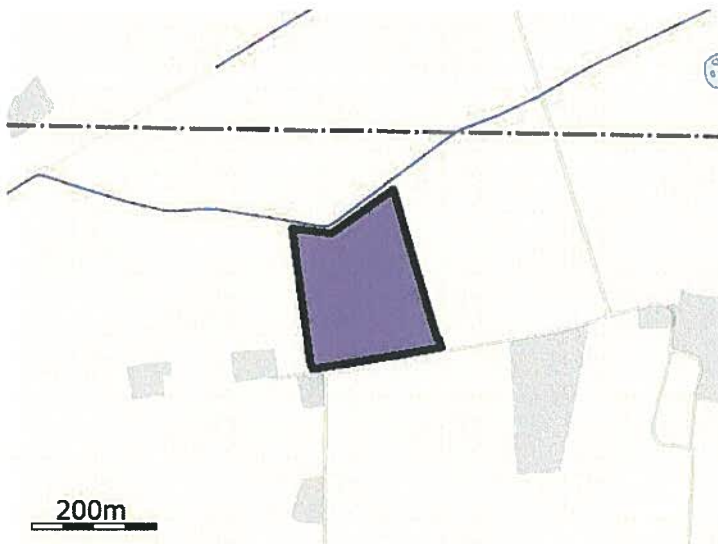
Navn: 47-0 ha: 3,55



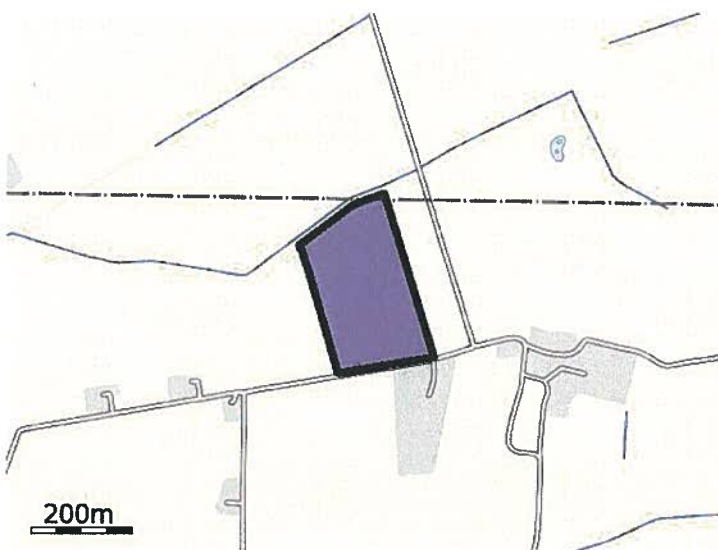
Navn: 43-0 ha: 9,12



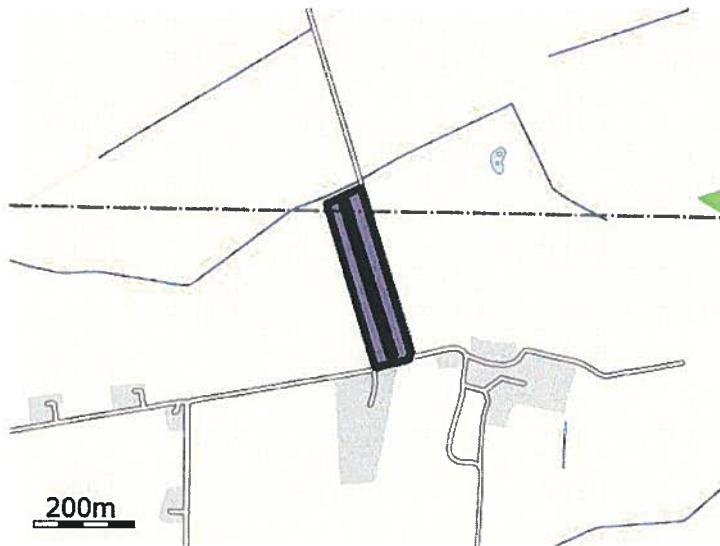
Navn: 41-0 ha: 9,56



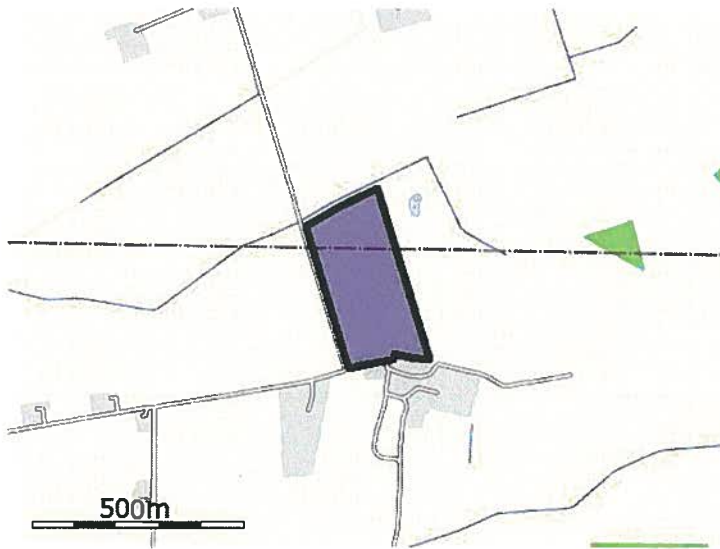
Navn: 27-3 ha: 4,35



Navn: 27-1 ha: 5,78



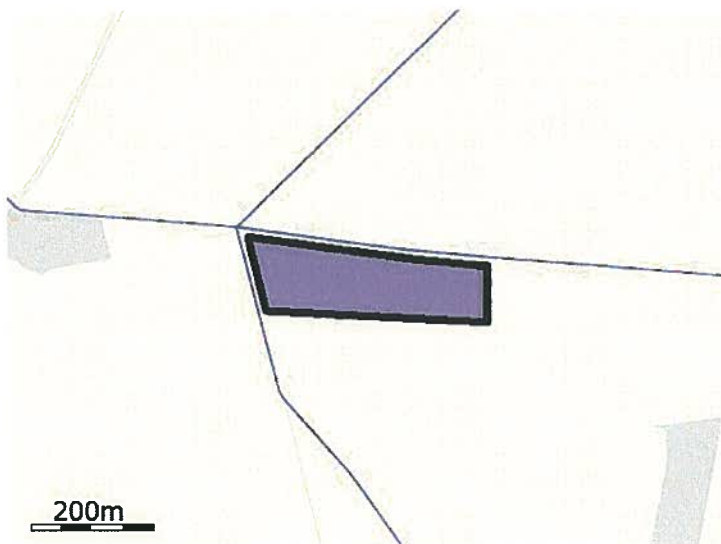
Navn: 27-2 ha: 2,23



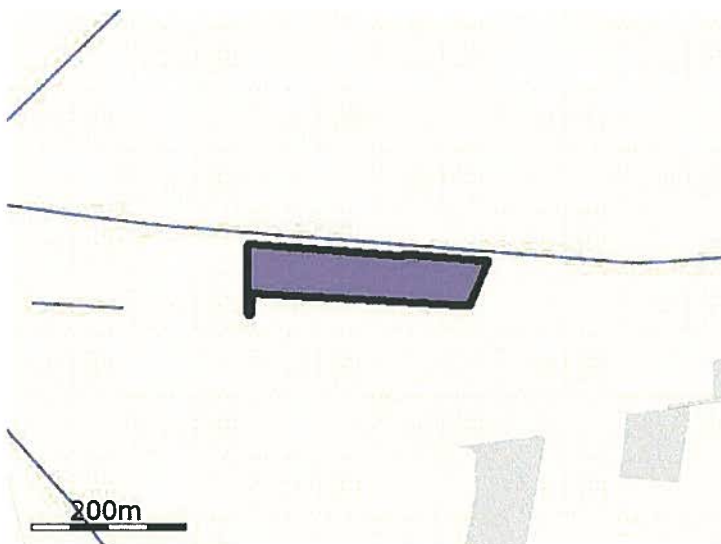
Navn: 31-0 ha: 7,21



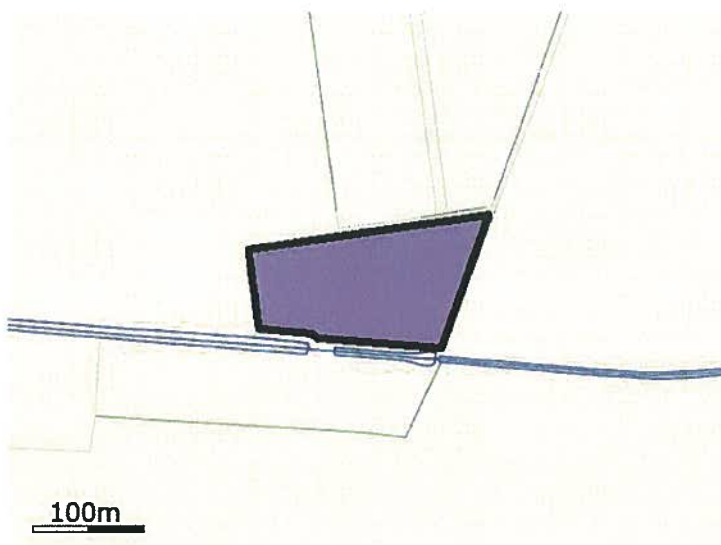
Navn: 4-0 ha: 4,88



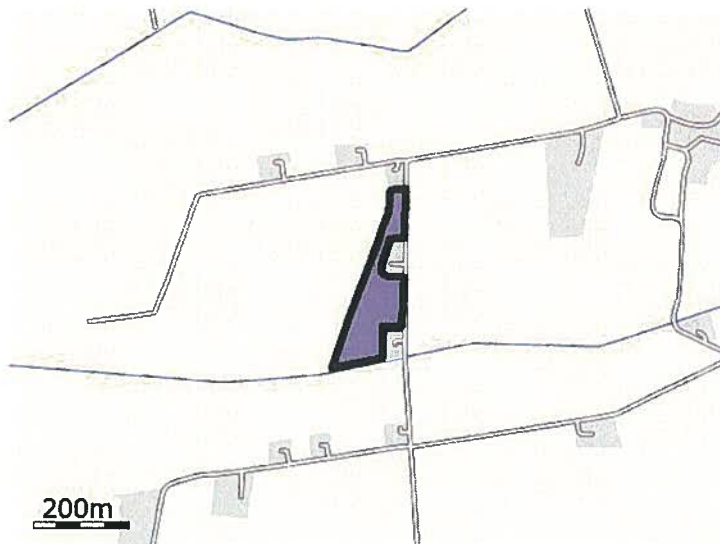
Navn: 9-0 ha: 3,93



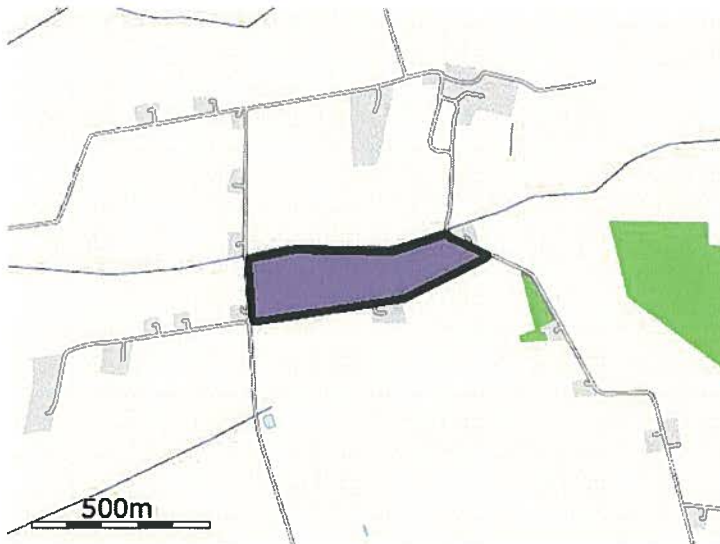
Navn: 9-1 ha: 1,86



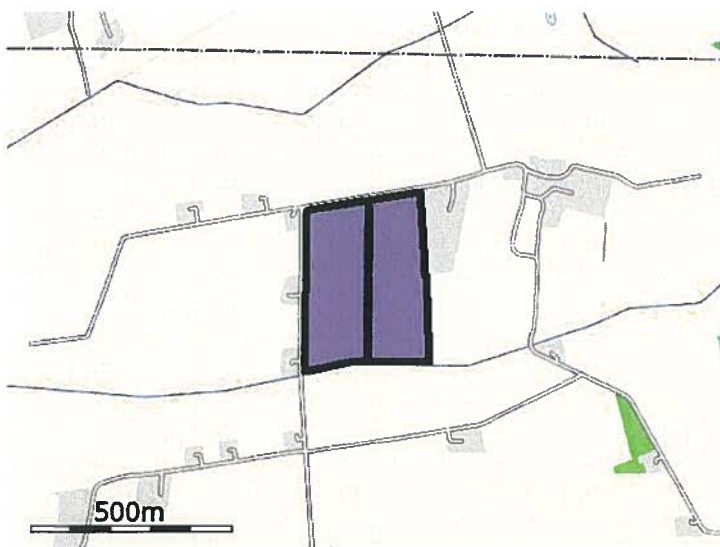
Navn: 23-0 ha: 1,82



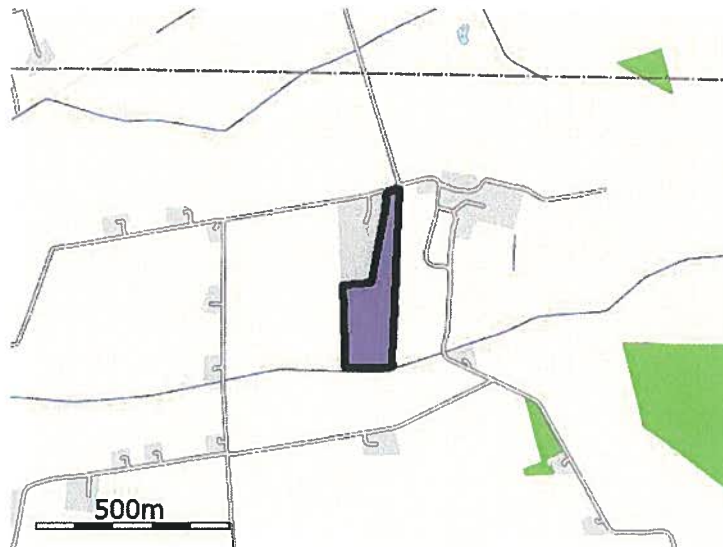
Navn: 24-1 ha: 2,35



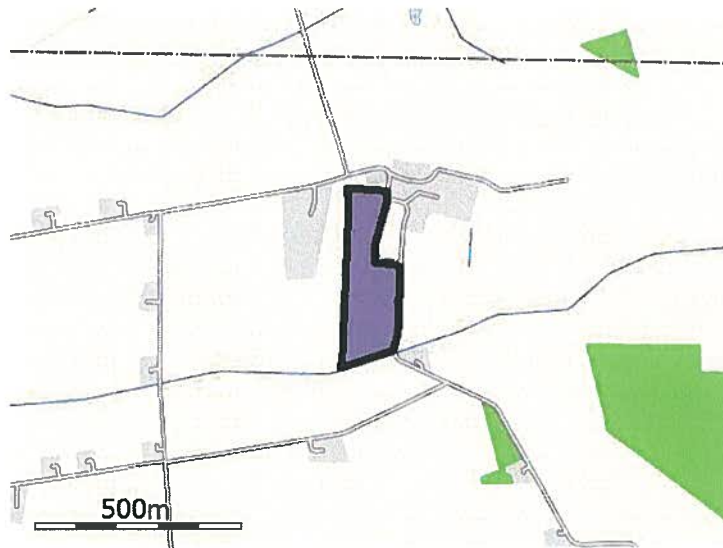
Navn: 7-0 ha: 9,51



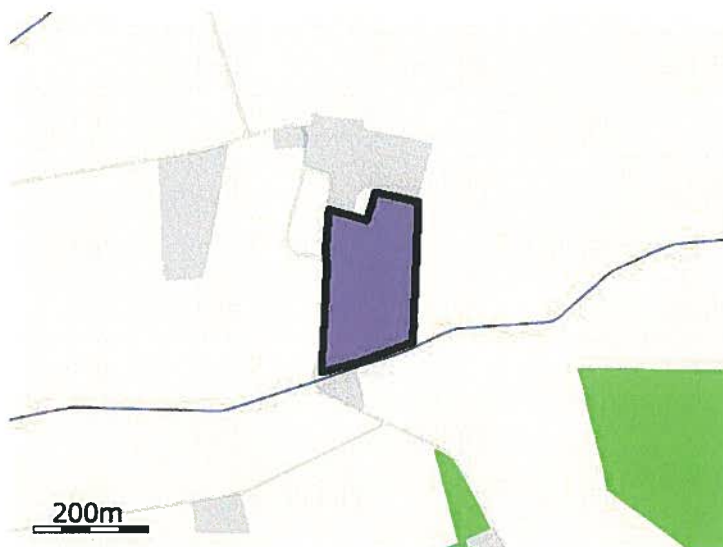
Navn: 27-0 ha: 11,78



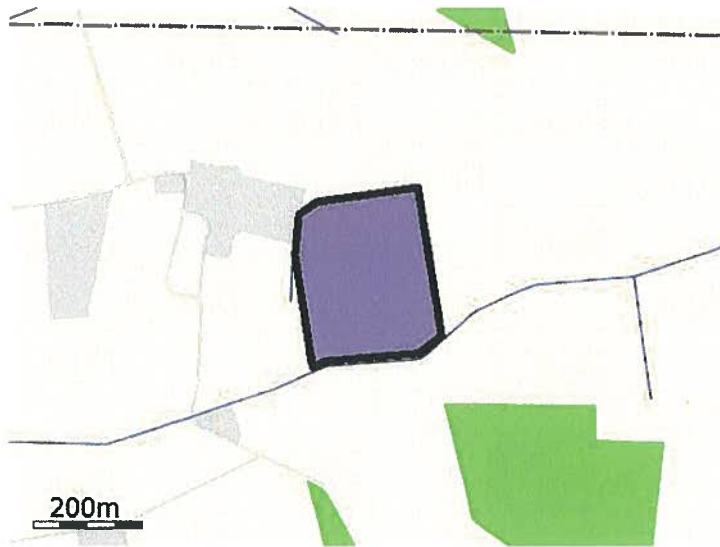
Navn: 27-4 ha: 3,84



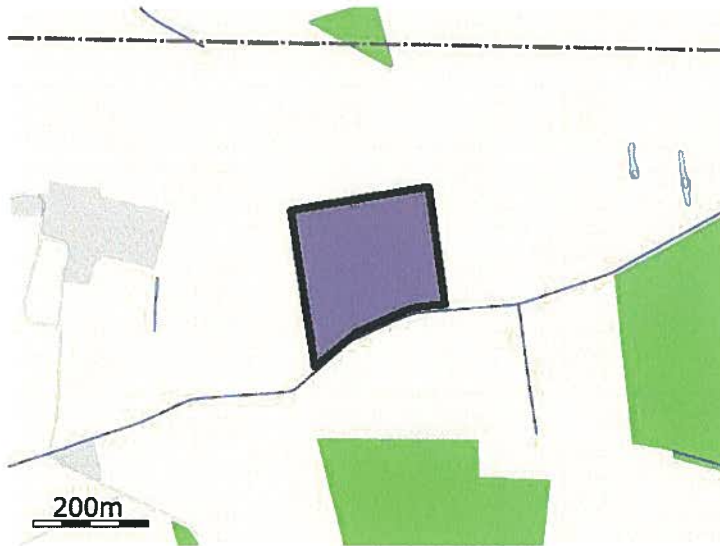
Navn: 6-0 ha: 4,40



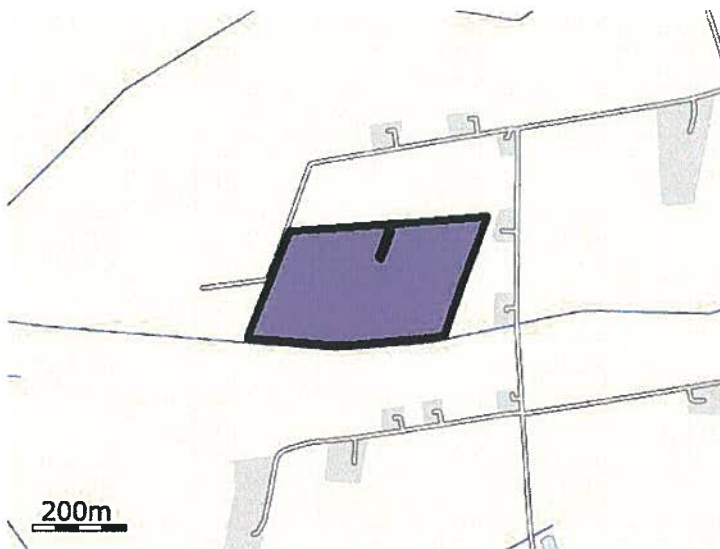
Navn: 1-3 ha: 4,17



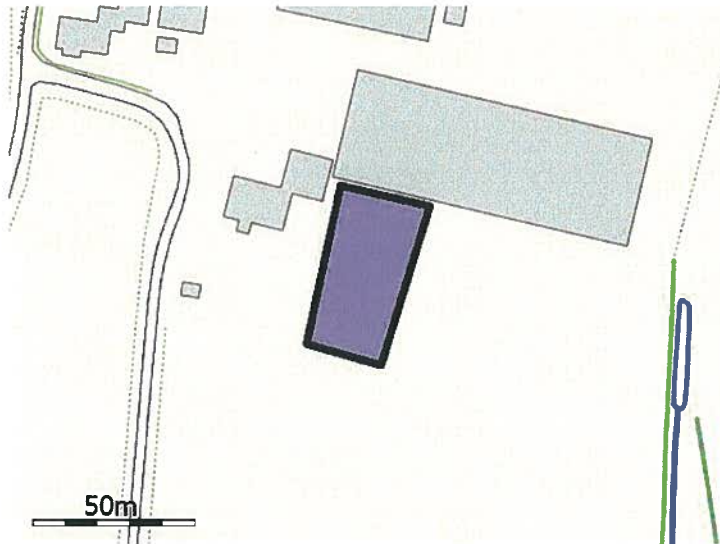
Navn: 1-0 ha: 7,03



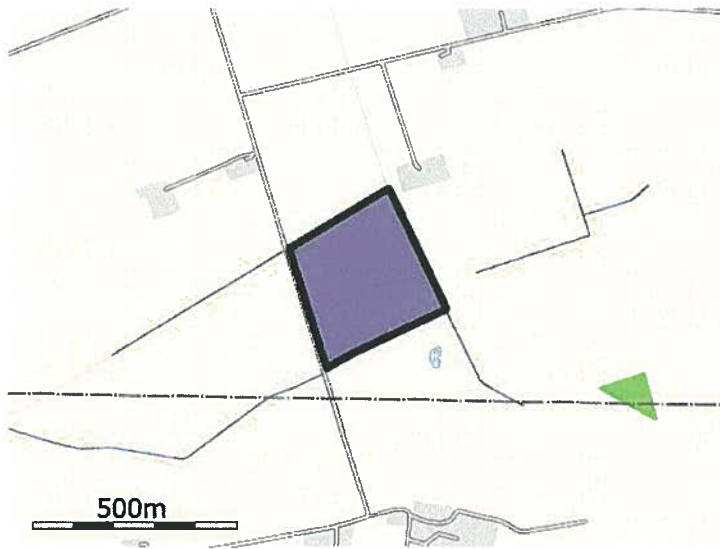
Navn: 2-0 ha: 5,38



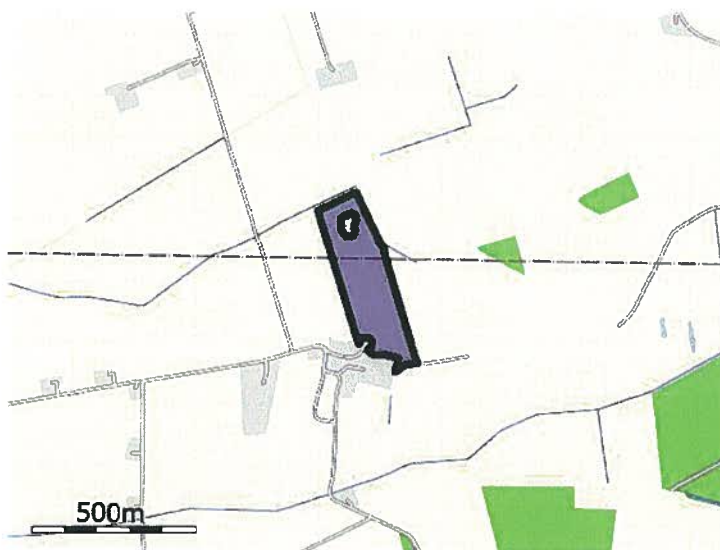
Navn: 24-0 ha: 10,23



Navn: 1-4 ha: 0,13



Navn: 32-0 ha: 9,58



Navn: 4-1 ha: 7,11



Navn: 49-0 ha: 2,69



Navn: 50-0 ha: 1,79



Navn: 48-0 ha: 9,36



Navn: 24-2 ha: 4,87

De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer



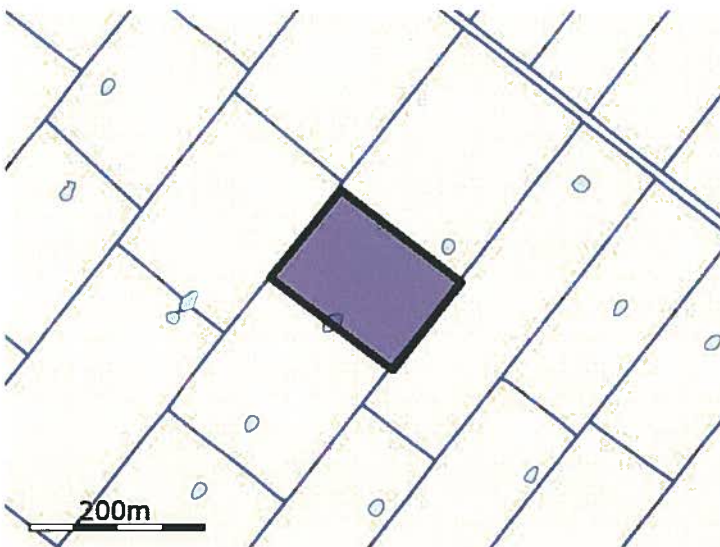
Navn: 33-0 ha: 2,64



Navn: 33-1 ha: 4,26



Navn: 33-2 ha: 3,90



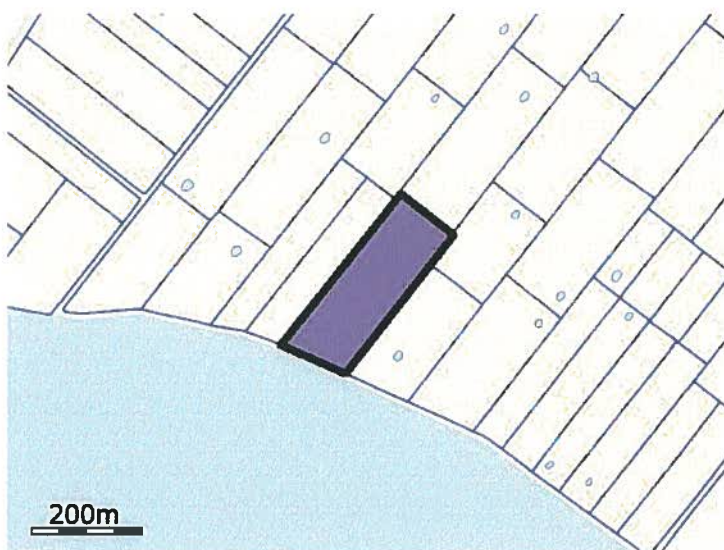
Navn: 33-3 ha: 2,19



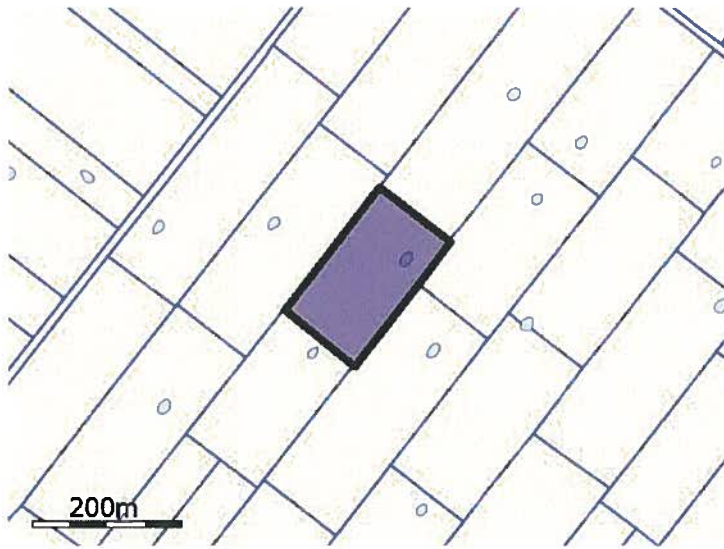
Navn: 33-4 ha: 5,04



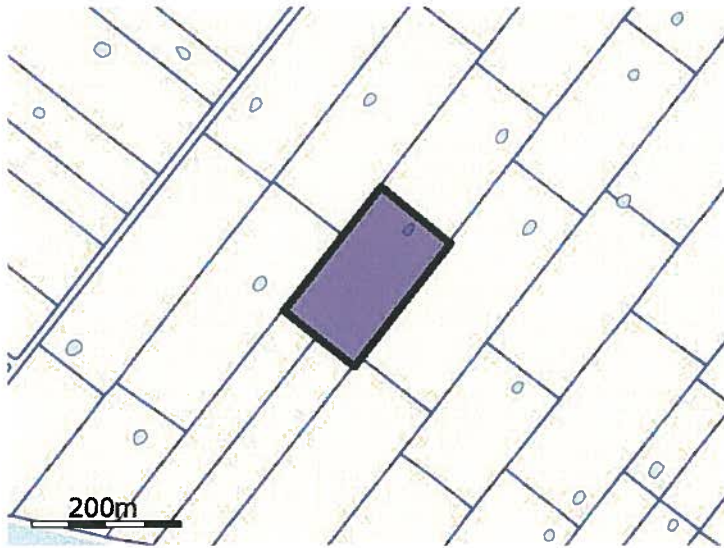
Navn: 33-5 ha: 4,01



Navn: 33-6 ha: 4,02



Navn: 33-9 ha: 2,50



Navn: 33-8 ha: 2,48



Navn: 33-7 ha: 2,13



Navn: 34-1 ha: 3,33



Navn: 34-0 ha: 4,88

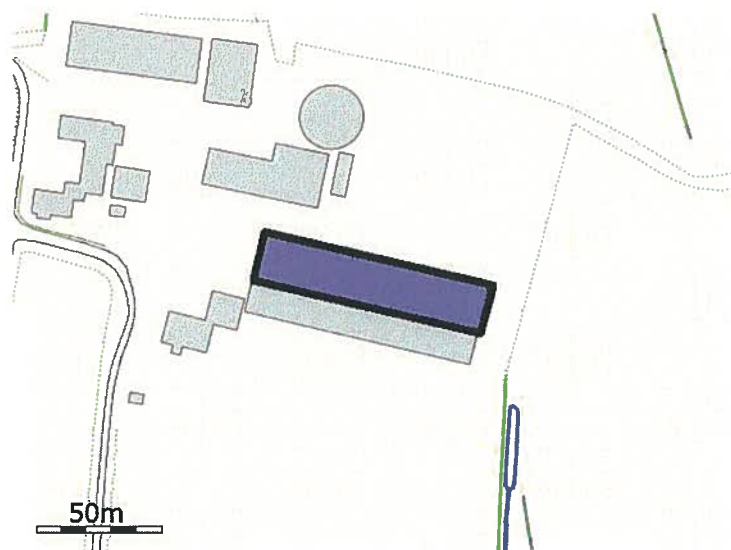


Navn: 16-0 ha: 2,82

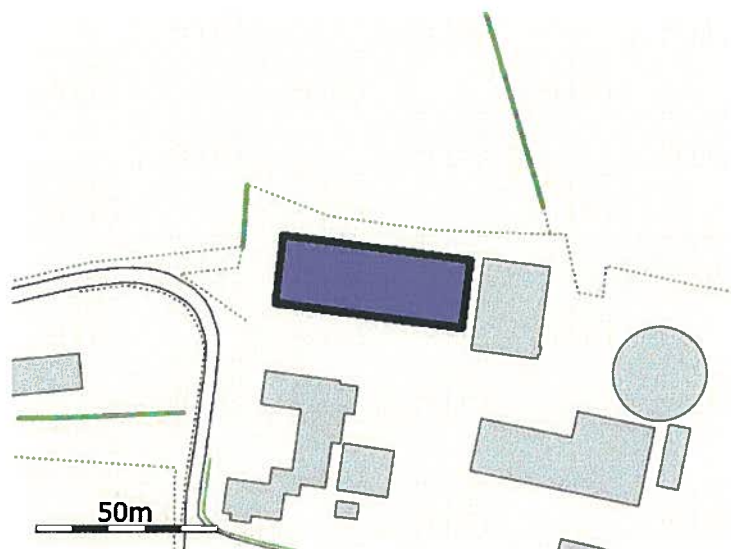


Navn: 17-0 ha: 2,76

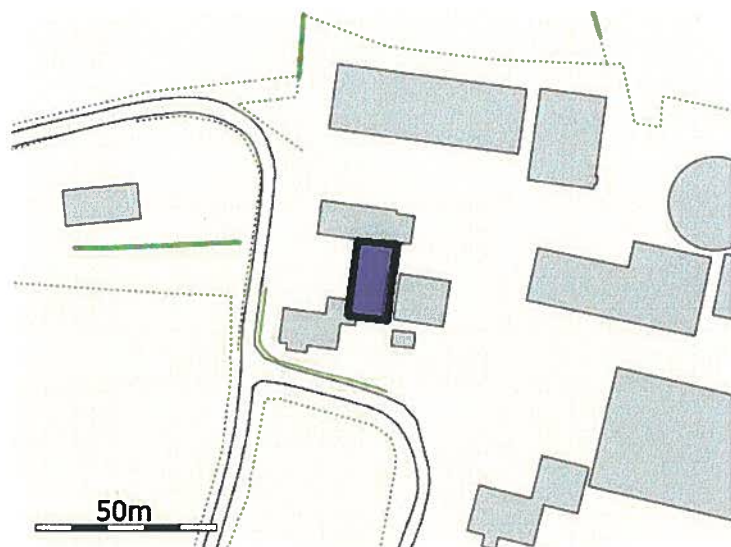
Staldafsnit



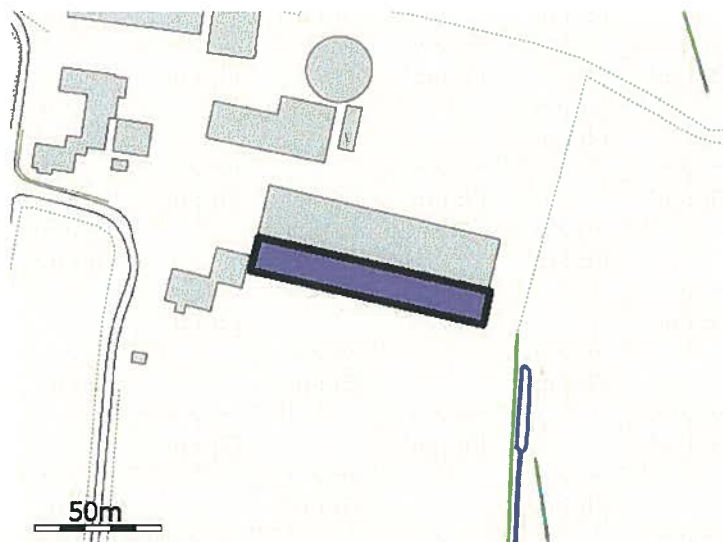
Navn: Lødriftstald, koafdelingen, Hejselvej 27



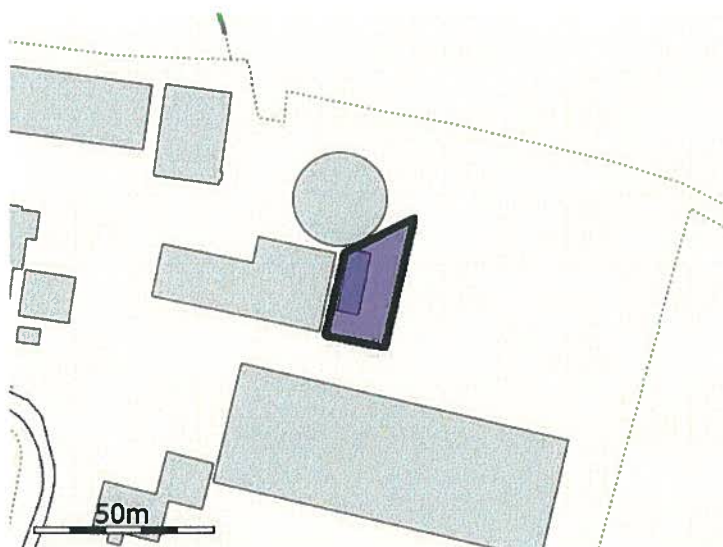
Navn: Dybstrøelsessvinestald/Ungdyrstald, Hejselvej 25



Navn: Gl. Slagtesvinestald, Hejselvej 25

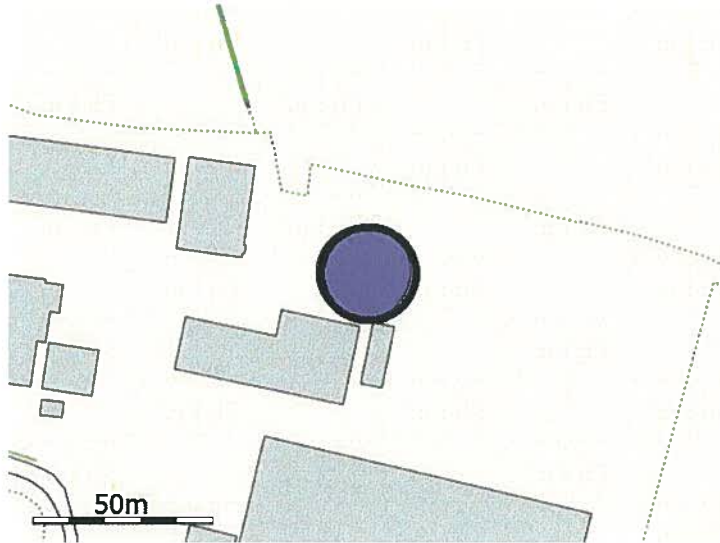


Navn: Løsdriftstald - ungdyrsafdeling, Hejselvej 27

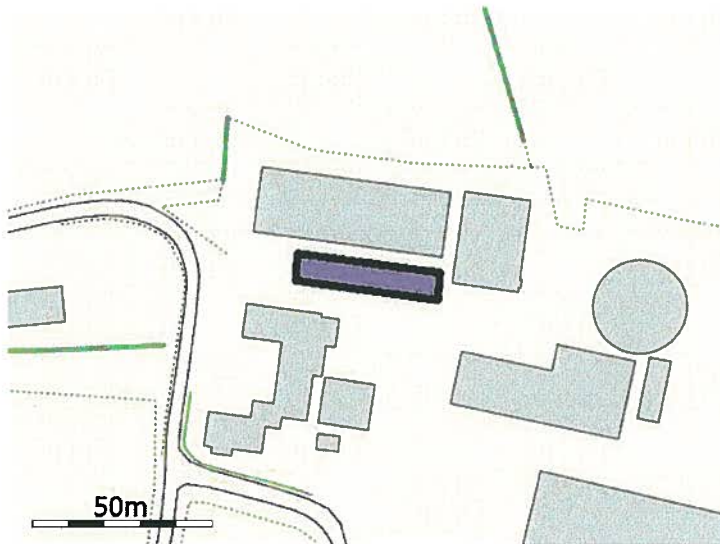


Navn: Plads til kalvehytter

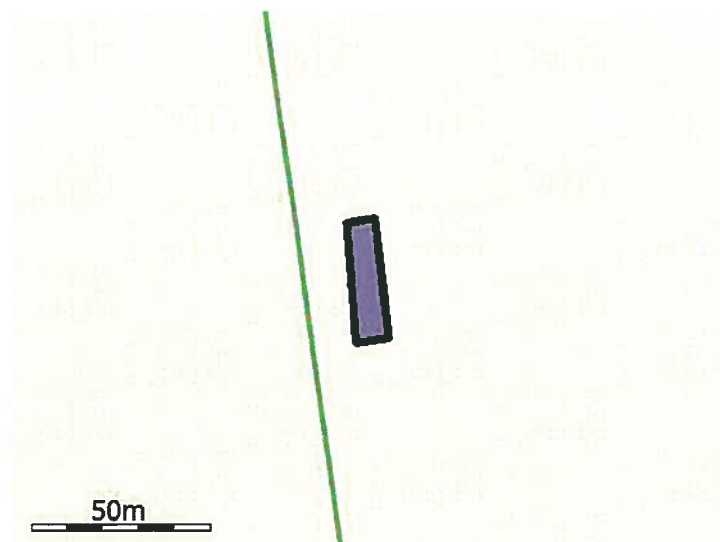
Opbevaringslager



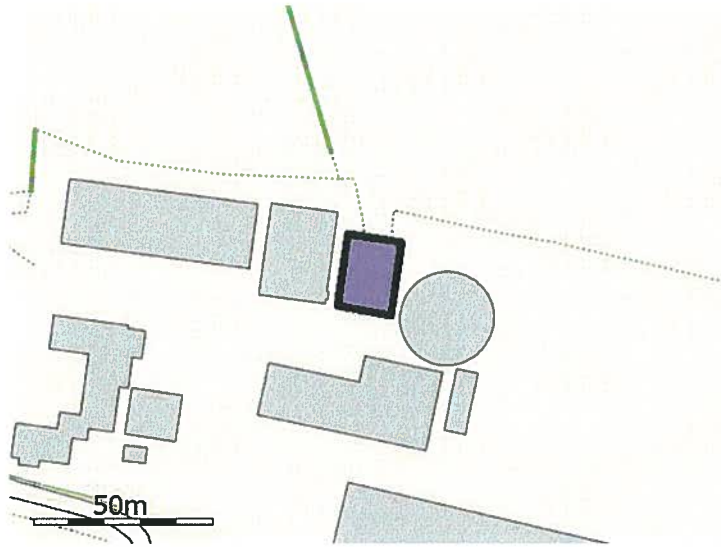
Navn: Gyllebeholder på 2160 kbm; Hejselvej 27



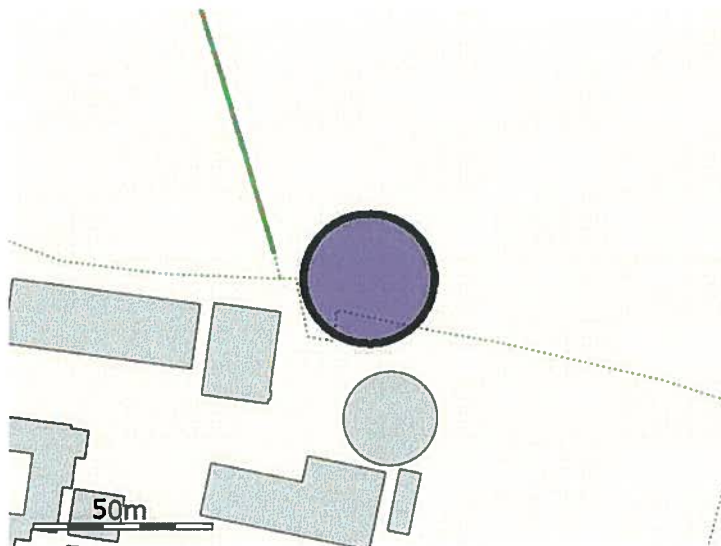
Navn: Møddingplads



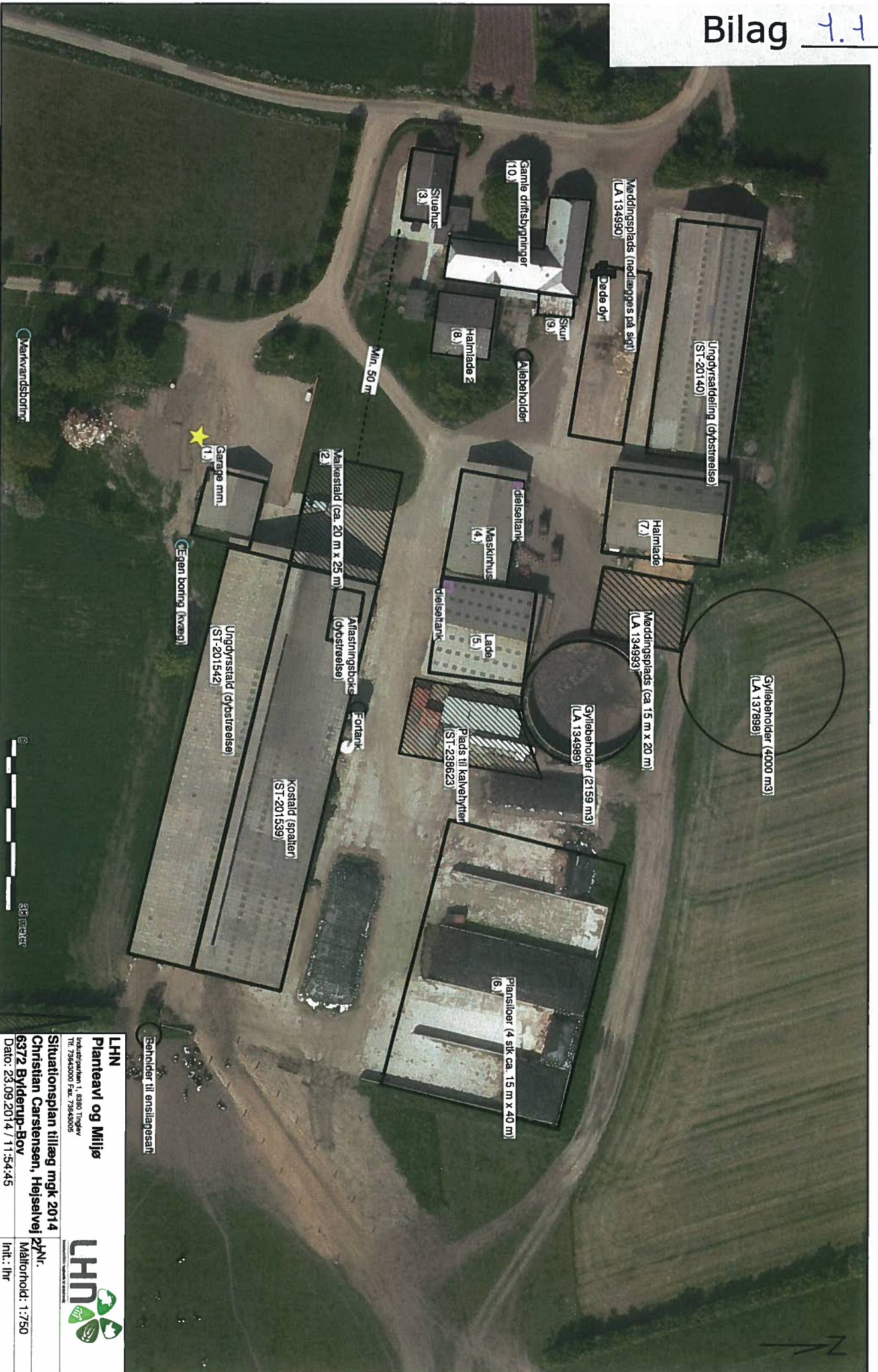
Navn: Markstak



Navn: Ny Mødding



Navn: Gyllebeholder (4000 m3)



LHN
Planteavl og Miljø
 Industriparken 1, 6300 Tinghøj
 Tlf: 73643000 Fax: 73643005

Situationsplan tillæg mkg 2014
Christian Carstensen, Højselvej
6372 Byldenrup-Boj
 Dato: 28.09.2014 / 11:54:45

LHN
 Måltorhold: 1:750
 Inlt.: lhr

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov

Skema 59613 version 2

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekøveg udenfor gyllesystemer + Normalt for husdyrgødning 2012 fra AU.

StaldID	Afsnit	Ny Eks.	Arttype	Antal	Tab	Standard	Vægtalder			Afgørelse			NH ₃ emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Jdenfo	I alt	
ST-201539	sengest.	eksiste.	årskøer	200	9,8	1	0	0	0	0	0	1,0000	1.960,00
ST-201539	dybst.	eksiste.	årskøer	20	10,04	1	0	0	6	6	0	0,5000	100,40
ST-201540	dybst.	eksiste.	årskvier	90	3,15	6-27	0	0	0	0	0	1,0000	226,07
ST-201540	dybst.	eksiste.	årskvier	30	3,15	6-27	15	18	0,9990	6	6	0,5000	47,20
ST-201540	dybst.	eksiste.	årssmåkal	20	1,89	0-6	4	6	1,1222	0	0	1,0000	42,42
ST-238623	dybst.	eksiste.	årssmåkal	40	1,89	0-6	0	4	0,9374	0	0	1,0000	70,87
ST-238623	dybst.	eksiste.	tyrkalve	120	0,82	40-220	40	55	0,0588	0	0	1,0000	5,79
ST-201542	dybst.	eksiste.	årskøer	4	10,04	1	0	0	0	0	0	1,0000	40,16
ST-201542	Edep+sp	eksiste.	årskvier	80	4,034	6-25	18	26	1,1838	0	6	0,5000	191,01
ST-201542	Edep+sp	eksiste.	årskøer	6	9,944	1	0	0	0	0	0	1,0000	59,66
ST-201542	Edep+sp	eksiste.	årskøer	16	9,944	1	0	0	0	6	6	0,5000	79,55
BAT-krav													2.823,15
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 59613													2.777,96
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>45,19</u>

1.2

Bilag

Beredskabsplan
For
Christian Carstensen
Hejselvej 25 og 27
6372 Bylderup Bov

December 2014

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 1 mappe på kontoret i stalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i 1 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, strømafbrøder 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 kontor stald og har nr. 74 64 39 93.

Miljømyndighed kontaktes på telefon	dag eller nat 73 76 70 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 65 41 45 51 / 74 74 37 00
Landbocenteret kontaktes på telefon	dag eller nat 73 64 30 00
Dyrlæge kontaktes på telefon	dag eller nat 74 73 41 41
Foderstofforretning kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 17
Elektriker kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 52 22
Smeden kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 19
VVS kontaktes på telefon	dag eller nat 74 77 72 19
Ventilationsfirma kontaktes på telefon	dag eller nat Ingen ventilation

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, Christian Carstensen på tlf. 28 56 97 93

Iværksæt rednings- 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:
6 stk. pulverslukkere
Vand

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, Christian Carstensen på tlf. 28 56 97 93

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 70 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vejen (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 bigballer. (se bilag B)

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke dambrug på: Forefindes ikke dambrug eller kanaler

Kontakt dambruger på tlf. Forefindes ingen dambrug
Medhjælp/fodermester Kim Eriksen på tlf. 60 65 08 60

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

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, Christian Carstensen på tlf. 28 56 97 93

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 73 76 70 00

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til vej. 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. Forefindes ingen kemikalier på ejendommen, da maskinstation står for alt sprøjtningen.

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke dambrug. Forefindes ingen dambrug

Kontakt dambruger på tlf. Forefindes ingen dambrug
Medhjælp/fodermester Martin Bahnsen på tlf. 20 74 11 39

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:
Bigballe

I laden findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved kostald.
I kviestald sidder stophane ved depotrum.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: Kostald kontor.

El-tavle sidder ved: Kostald kontor.

Nye 36 ampere sikringer opbevares i kontor.
Nye 16 ampere sikringer opbevares i kontor.
Nye 10 ampere sikringer opbevares i kontor.

Der bruges automatsikringer.
Afbryder til kostald sidder ved kontor.
Afbryder til kviestald sidder ved kontor.

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 Højst EL og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 74 77 52 22.

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.
Står i 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 opugning 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.

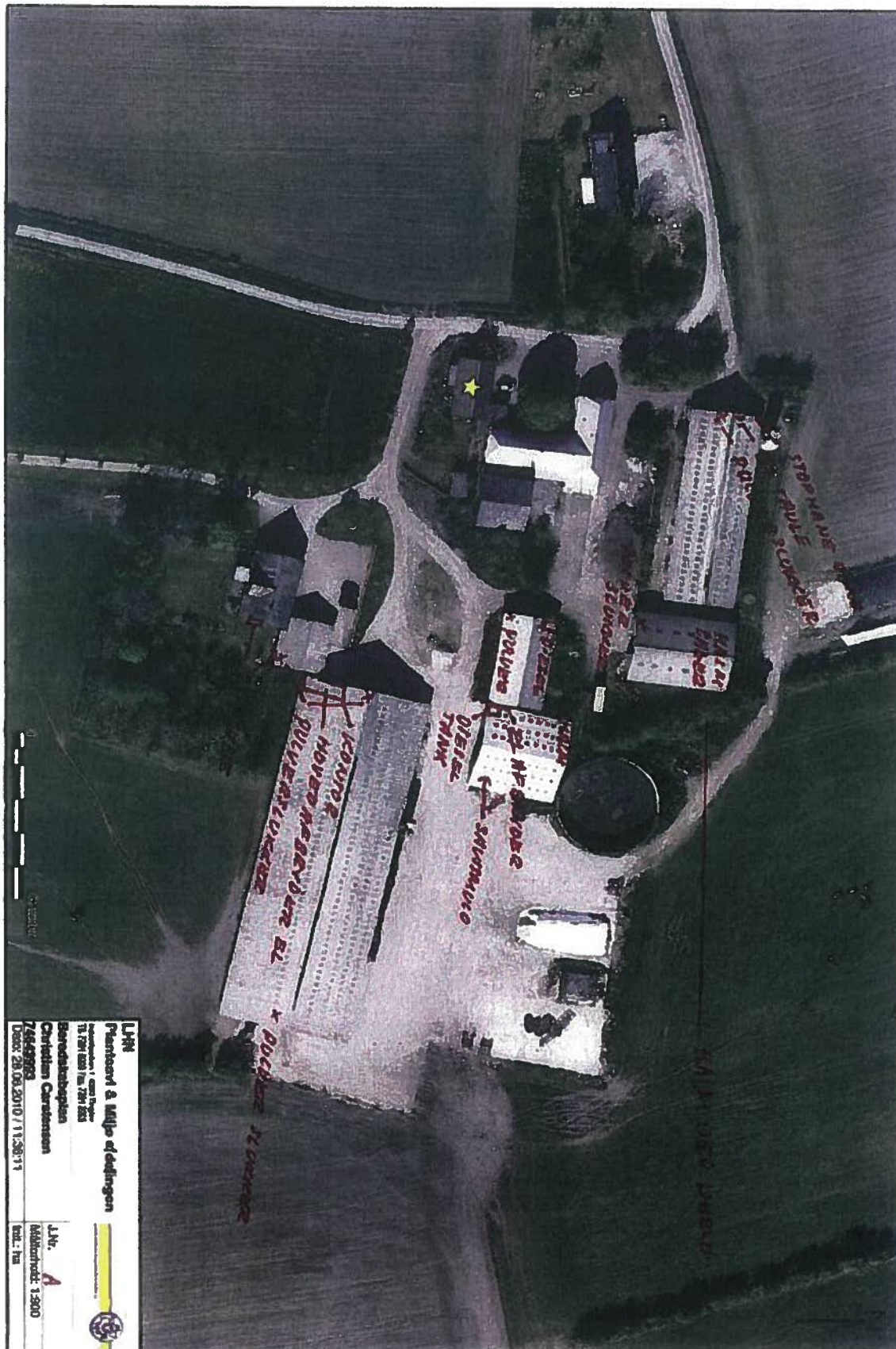
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

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.

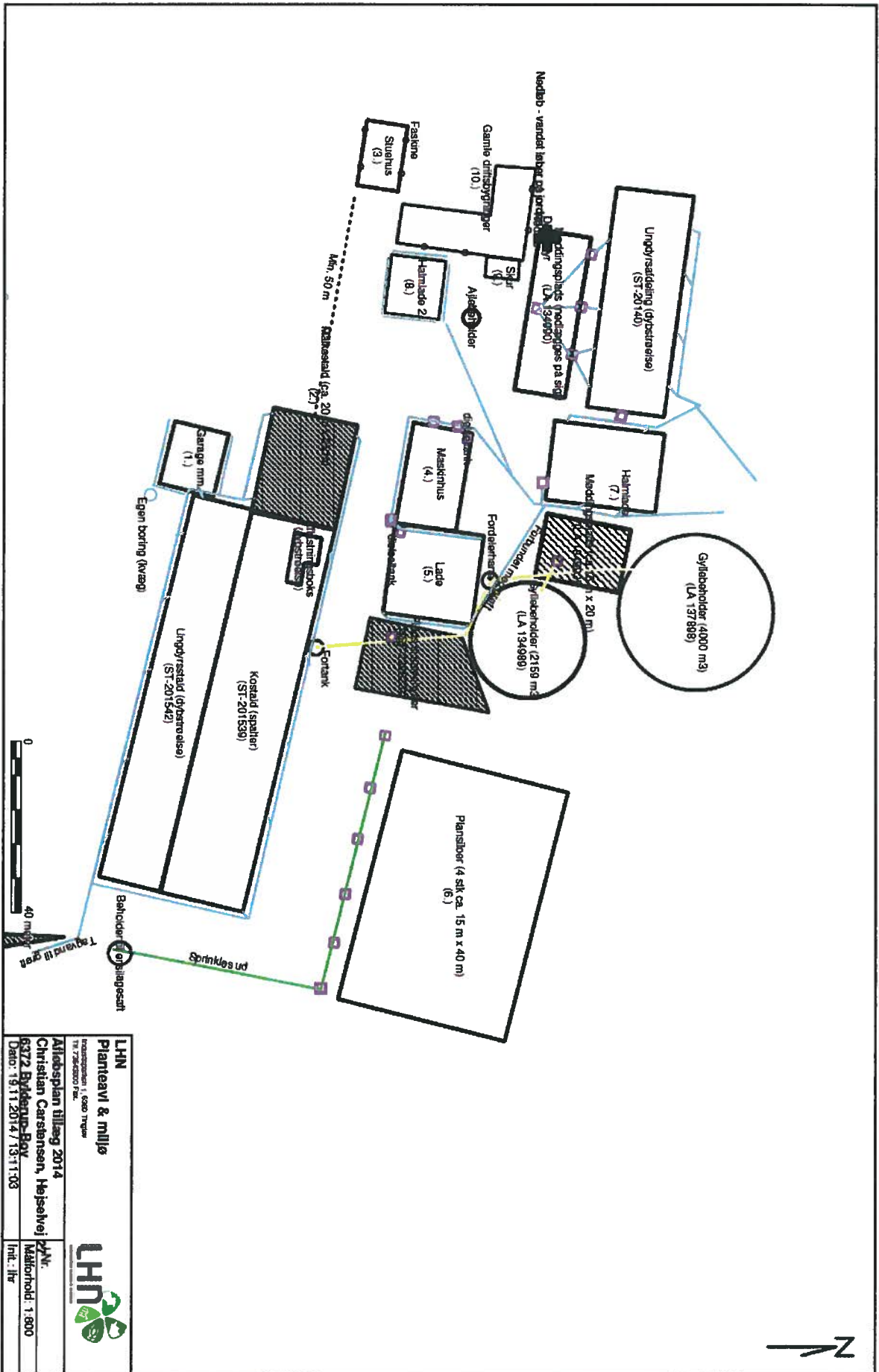
Derudover gælder følgende:

- 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 drænen til vandløb



Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Christian Carstensen

Adresse: Hejselvej 25

P. nr. + By: 6372 Bylderup-Bov

CVR.: 31506573

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

På adressen: Hejselvej 25, 6372 Bylderup-Bov

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til


Aabenraa 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.

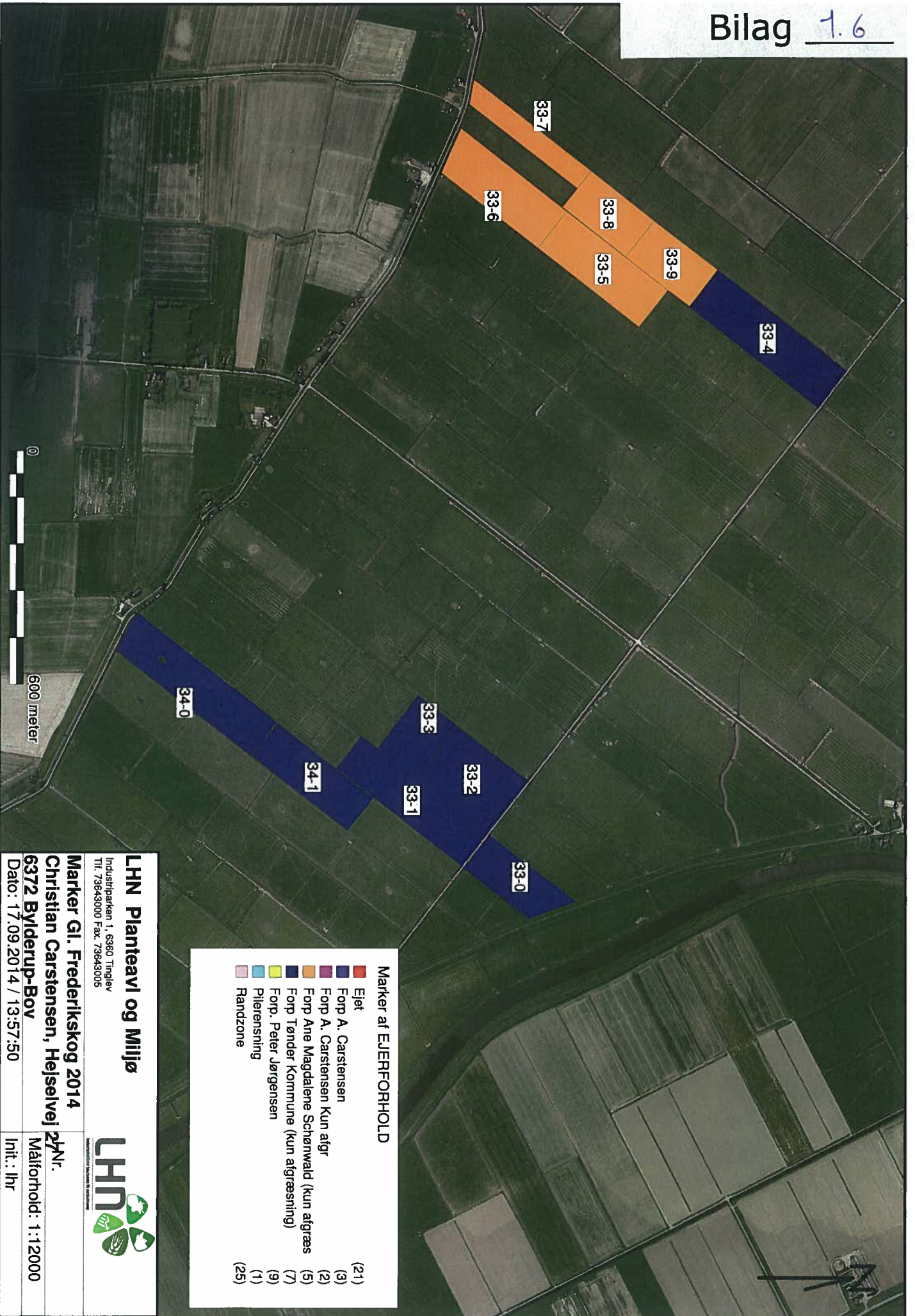
Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Venlig hilsen

11/2 2014
Dato


Underskrift





Markør af EJERFORHOLD

■	Ejet	(21)
■	Forp A. Carstensen	(3)
■	Forp A. Carstensen Kun atgr	(2)
■	Forp Ane Magdalene Schönwald (kun atgræs	(5)
■	Forp Tønder Kommune (kun atgræsning)	(7)
■	Forp. Peter Jørgensen	(9)
■	Pilerensning	(1)
■	Randzone	(25)

LHN Planteavl og Miljø
 Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax. 73643005

LHN
 LØSNING PÅ UDFORDRE

Markør Gl. Frederikskog 2014
 Christian Carstensen, Højselvej 27 Nr.
 6372 Bylderup-Boj

Dato: 17.09.2014 / 13:57:50

Målforhold: 1:12000
 Init.: lhr

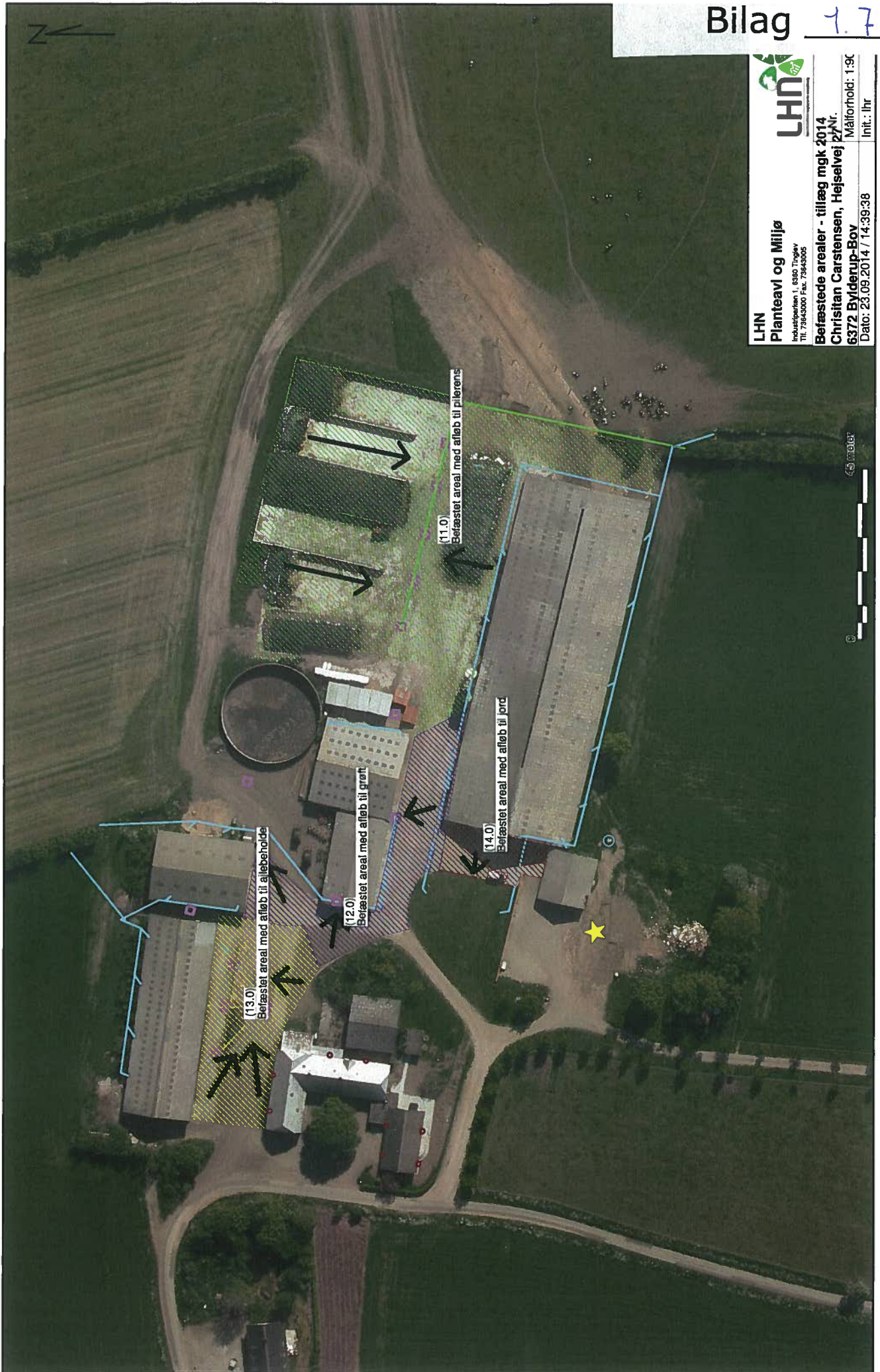


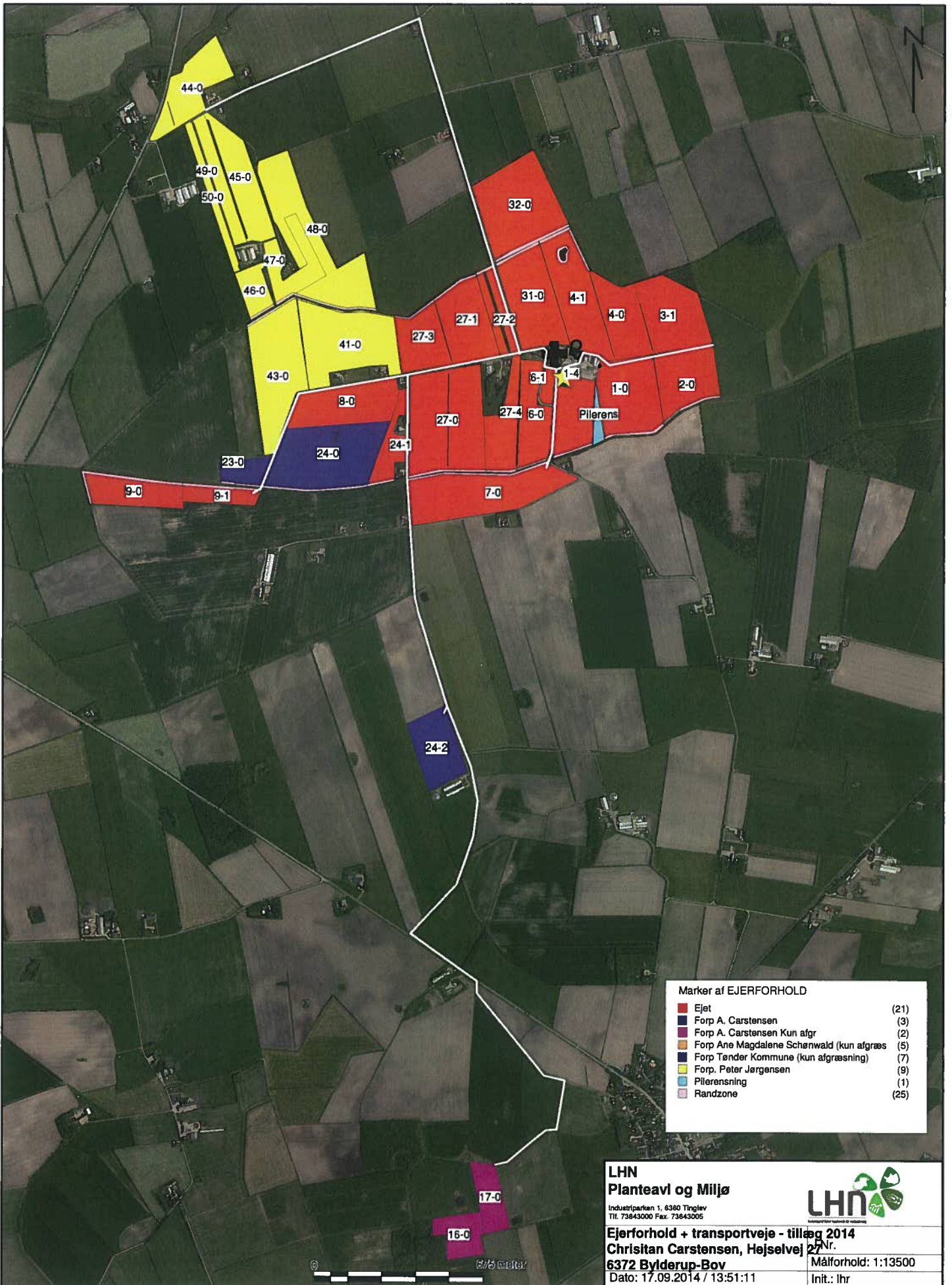
LHN
Planteavl og Miljø

Industriparken 1, 6380 Tinglev
Tlf. 73643000 Fax. 73643005

Befæstede arealer - tillæg msk 2014
Christian Carstensen, Højselvej 22A/r.

6372 Byldenup-Boj
Målforhold: 1:90
Dato: 23.09.2014 / 14:39:38
Init.: Ihr





Marker af EJERFORHOLD

■ Ejet	(21)
■ Forp A. Carstensen	(3)
■ Forp A. Carstensen Kun afgr	(2)
■ Forp Ane Magdalene Schenwald (kun afgræs)	(5)
■ Forp Tønder Kommune (kun afgræsning)	(7)
■ Forp. Peter Jørgensen	(9)
■ Pilerønsning	(1)
■ Randzone	(25)

LHN
 Planteavl og Miljø

Industriparken 1, 6380 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax: 73643005



Ejerforhold + transportveje - tillæg 2014

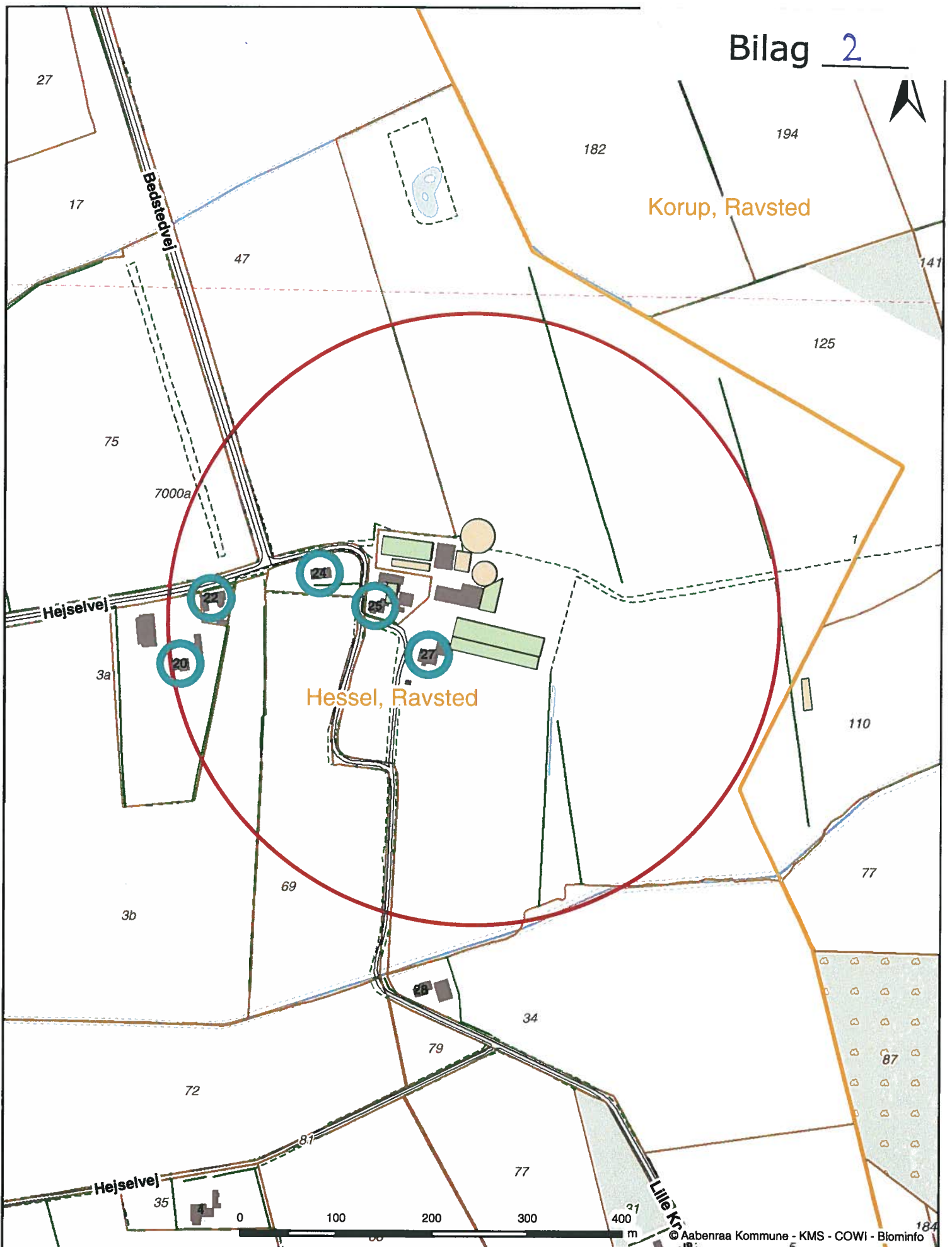
Christen Carstensen, Hejselvej 27

6372 Bylderup-Bov

Dato: 17.09.2014 / 13:51:11

Målforskel: 1:13500

Init.: lhr



Hejselvej 27, 6372 Bylderup-Bov
 Beregnet konsekvensområde er 320 m

Dato: 08-12-2014	Mål: 1:5.000	Intituler: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa



TØNDER KOMMUNE

Aabenraa Kommune
Teknik og Miljø
Skelbækvej 2,
6200 Aabenraa

Miljø og Natur

Direkte tlf.: +4574929227
Mail: hhn@toender.dk
Sags id.: 09.17.00-P19-33-14

30-10-2014**Svar på § 46 høring - Hejselvej 27, 6372 Bylderup Bov**

Christian Carstensen, Hejselvej 27, 6372 Bylderup Bov har søgt Aabenraa Kommune om et tillæg til sin eksisterende miljøgodkendelse fra september 2010. Ansøgningen om tillæg er indsendt, da ansøger ønsker at ændre driften fra økologisk til konventionel drift med 2,3 DE/ha. Antallet af dyreenheder reduceres til samlet set 457,8 DE og tilpasses det eksisterende bygningssæt.

Tønder Kommune er af Aabenraa Kommune blevet bedt om at lave en vurdering af arealerne, som anvendes til afgræsning (de er ikke indtegnet som udspretningsareal i ansøgningen) og som ligger i Tønder Kommune. Arealerne ligger i Gammel Frederikskog, det drejer sig om i alt 41,4 ha, se bilag 1.

Tønder Kommune har følgende bemærkninger:

Beliggenhed af anlæg

Staldanlægget ligger ca. 710 m sydøst for kommunegrænsen, hvor kommunegrænsen er nærmest eller ca. 1,3 km stik øst for kommunegrænsen. Det betyder, at vindretningen som oftest vil være væk fra Tønder Kommune.

Der er ingen naturområder beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, der ligger inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget og i Tønder Kommune, se bilag 2. Nærmeste § 7 område (kat. 1 eller 2) er Alslev Mose, der ligger over 6,5 km vest/sydvest for anlægget. Det vurderes at naturområdet ikke vil blive påvirket af ammoniakdeposition fra staldene.

Arealer

Arealerne ligger uden for nitrat- og fosforklasse 1, 2 og 3. Arealerne ligger heller ikke i nitratfølsomt indvindingsområde.

Området er omfattet af EF-fuglebeskyttelsesområde (F60): Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen. Udpegningsgrundlaget består af følgende ynglefugle: Rødrum, hvid stork, rørhøg, hedeheg, mosehornugle, brushane, klyde, hvidbrystet præstekrave, fjordterne, sortterne, plettet rørvagtel, engsnarre og blåhals samt følgende trækfugle: Sangsvane, pibesvane, bramgås, alm. ryle, hjejle, strandhjejle, lille kobbersnepe, islandsk ryle, pibeand, spidsand, skeand, gravand, kortnæbbet gås og grågåse. Arealerne er desuden omfattet af Tøndermarksloven og den nordvestligste mark er delvist beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven.

Markerne har tidligere været benyttet til afgræsning. Tønder Kommune vurderer dog, at der for at opretholde og genoprette gunstig bevaringsstatus for de beskyttede fuglearter i Tøndermarsken skal stilles vilkår om, at vedvarende græsarealer i perioden fra 15. april – 15. juni maksimalt må have et husdyrtryk, der ikke på noget tidspunkt overstiger 2 ungkreaturer eller

4 køer/stude. Herefter må dyretrykket øges. Desuden skal der stilles vilkår om, at der ikke må tilskudsfores.

Tønder Kommune vil gerne have udkastet til godkendelse til kommentering før den endelige høring.

Venlig hilsen



Helle Højland Iversen
Miljømedarbejder

Vedlagt:

Bilag 1

Bilag 2



Tønder

Signatur

BES_VANDLOEB

EF_FUGLE_BES_OMR

EF_HABITAT_OMR

Bilag 1

Udskrevet den: 28.10.2014

Grænsningsarealer i marsken

Hejselvej 27, 6372 Bylderup Bøv





Tønder

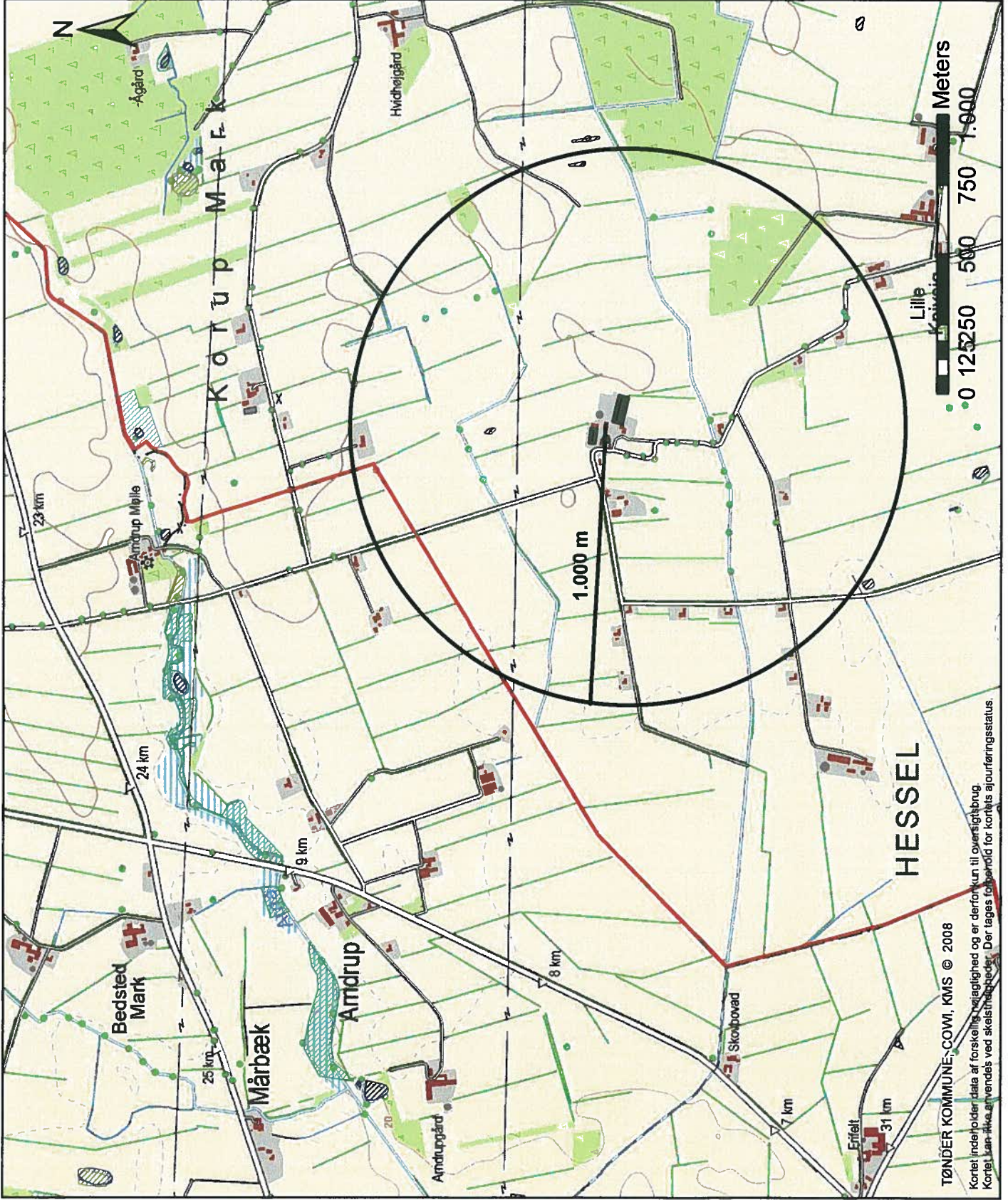
Signatur

- Staldafsnit
- Eng
- Hede
- Mose
- Overdrev
- Strandeng
- Sø
- Kommunegrænser

Bilag 2

Udskrevet den: 30.06.2010

Målestok: 1:19.395



TØNDER KOMMUNE, COWI, KMS © 2008

Kortet indeholder data af forskellig nøjagtighed og er derfor kun til orienteringsbrug. Kortet kan ikke anvendes ved skelstræklæbninger. Der laves forbehold for kortets ajourføringsstatus.