

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 73767676

Dato: 28-10-2015
Sagsnr.: 15/9599
Dok.løbenr.: 286594/15

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

**Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside**

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget Smedagervej 4, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 28. oktober 2015 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af ejendommen Smedagervej 4, 6360 Tinglev, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen omfatter en udvidelse og ændring af det eksisterende kvæghold. Ansøger ønsker i stedet for den godkendte produktion at fylde staldene op med det maksimale antal køer, der er plads til. Køerne kælver på en anden ejendom, og der vil derfor udelukkende være køer på ejendommen.

Den godkendte drift er på 363 årskøer tung race (10.500 kg EKM), svarende til 512,98 dyreenheder.

Tillægget omhandler endvidere etablering af beholder på 92 m³ til overfladevand fra ensilagepladsen.

Ansøgningen vedrører endvidere arealmæssige ændringer:

- Ejendommen ligger under samme CVR nummer som Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, og arealerne er derfor ændret i forhold til godkendelsen fra 2014.

Der meddeles sideløbende miljøgodkendelse af arealerne på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Tillæg nr. 1 kan ses i sin helhed nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren

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

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 3. november 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. december 2015, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg nr. 1 til

Miljøgodkendelse af husdyrbruget "Hedsgård", Smedagervej 4, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:
28. oktober 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	6
1 Resumé og samlet vurdering	7
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	7
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	10
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	10
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	13
2.5 Påvirkninger fra arealerne	14
2.6 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	22
5.2 Placering i landskabet	25
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	28
6.1 Husdyrhold og staldindretning	28
6.1.1 Generelt	28
6.1.2 BAT staldteknologi	29
6.2 Ventilation	33
6.3 Fodring	33
6.3.1 Generelt	33
6.3.2 BAT foder.....	33
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	35
6.5 Rengøring af stalde	35
6.6 Energi- og vandforbrug	35
6.6.1 Generelt	35
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	36
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	36
6.8 Kemikalier og medicin	37
6.9 Affald	37
6.9.1 Generelt	37
6.9.2 BAT affald	37
6.10 Olie.....	38
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	38
6.11.1 Generelt	38
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	38
7 Gødningsproduktion og –håndtering	39
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	39
7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	39

7.2.1	Generelt	39
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning	40
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	40
7.4	Anden organisk gødning	41
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	41
7.5.1	Generelt	41
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	41
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	42
8.1	Lugt.....	42
8.2	Fluer og skadedyr.....	44
8.3	Transport	45
8.4	Støj	45
8.5	Støv.....	46
8.6	Lys	46
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	46
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	47
9	Påvirkninger fra arealerne	56
9.1	Udbringningsarealerne	56
9.1.1	Arealanvendelse	63
9.1.2	Arealer i Tønder Kommune.....	64
9.1.3	Aftalearealer.....	65
9.2	Beskyttet natur	68
9.3	Nitrat til grundvand	71
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	72
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	74
9.6	Natura 2000 kystvandområder	75
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	79
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	82
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	83
12	Husdyrbrugets ophør.....	84
13	Egenkontrol og dokumentation.....	85
14	Bilag	86

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af husdyrbruget "Hedsgård" på Smedagervej 4, 6360 Tinglev. Tillægget meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug .
Godkendelsesdato:	28. oktober 2015
Ansøger:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	23302956
E-mail:	mdamsteegt@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev.
Kontaktperson:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev.
Husdyrbrugets navn:	Hedsgård
Ejendomsnr.:	5800012914
Matr.nr. og ejerlav:	270 Terkelsbøl, Tinglev 70 Heds, Bylderup 1 Heds, Bylderup 73 Heds, Bylderup 4b, Heds, Bylderup 75, Heds, Bylderup 69, Heds, Bylderup 79, Heds, Bylderup
CVR nr.:	29188432
CVR/p nr.:	1019088460
CHRnr.:	49842
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov og Nystadvej 35, 6372 Bylderup-Bov
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365043/61558262, e-mail: upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune Tønder Kommune for så vidt angår vilkår 48a
Sagsbehandler, miljø: Kvalitetssikring, miljø:	Gitte Moestrup, OSC-Miljø ApS Lene Kragh Møller, Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, natur: Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne, Aabenraa Kommune Morten Hansen
Sagsnr:	15/9599, dok. 84
Høring:	Tønder Kommune

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:

- Tilladelse til opførelse af maskinhus af 27. januar 2010, jf. § 19 i husdyrbrugloven
- Miljøgodkendelse af 28. marts 2014, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Martijn Damsteegt har ansøgt om tillægsmiljøgodkendelse til ændring af kvægproduktionen på ejendommen "Hedsgård" beliggende Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og hovedansøgningen har skemanr. 68740. Ansøgning er første gang indsendt den 30. marts 2015. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 5 af ansøgningen den 27. august 2015. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om merbelastning fra den tidligere miljøgodkendelses ansøgt-drift til denne tillægsgodkendelses ansøgt drift fremgår af skema 67649 i bilag 2.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 28. marts 2014, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører en udvidelse og ændring af det eksisterende kvæghold. Ansøger ønsker i stedet for den godkendte produktion at fylde staldene op med det maksimale antal køer, der er plads til. Køerne kælver på en anden ejendom, og der vil derfor udelukkende være køer på ejendommen.

Dyreholdet ændres

- Fra 250 årskøer tung race (9403 kg EKM), 50 kalve (0-6 mdr.), 125 tyrekalve (45-55 kg), 1 avlstyr samt 136 stk. opdræt (6- 26 mdr.), svarende til 409,49 DE.
- Til: 363 årskøer tung race, (10.500 kg EKM), svarende til 512,98 dyreenheder

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere:

- En beholder til overfladevand fra ensilagepladsen på 92 m³

Den tidligere miljøgodkendte møddingsplads vil ikke blive etableret.

Ansøgningen vedrører endvidere arealmæssige ændringer:

- Ejendommen ligger under samme CVR nummer som Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, og arealerne er derfor ændret i forhold til godkendelsen fra 2014.

Udvidelsen og ændringen af dyreholdet forventes at starte, når tillægget er meddelt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Produktion og arealer

Husdyrbruget på Smedagervej 4, 6360 Tinglev, ændrer og udvider dyreholdt, således at der fremover udelukkende vil være malkekøer på ejendommen.

Det tidligere miljøgodkendte dyrehold er på 250 køer (tung race), 136 opdræt (tung race), 50 småkalve (tung race), 125 tyrekalve (45-55 kg)(tung race) og 1 avlstyr, svarende til 409,49 dyreenheder.

Den ansøgte drift er på 363 malkekøer (tung race), svarende til 512,98 dyreenheder.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 303,44 ha.

Der udbringes 2,3 DE/ha svarende til 697,91 DE/planperiode med 66.341,58 kg N/planperiode og 9.972,00 kg P/planperiode fra Smedagervej 4.

Andelen af dybstrøelse er ca. 83,35 DE.

Der er 6 forpagtningsaftaler og 3 gylleaftaler samt en biogasaftale. 6 arealer er angivet som aftaleareal. Der er tale om § 3 enge, der afgræsses.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Udvidelsen af dyreholdet foregår i eksisterende bygninger, staldene fyldes op med det maksimale antal køer, der er plads til. Køerne kælver på en anden ejendom.

Ejendommen er beliggende i landzone sydvest for Smedager. Lige vest for ejendommen løber kommunevejen rute 401 mellem Løgumkloster og Tinglev, men ellers er anlægget beliggende i et ret åbent landskab - dog med læhegn, spredt bebyggelse og andre husdyrbrug. Anlægget er beliggende ca. 4.700 meter øst for kommunegrænsen til Tønder Kommune.

Der ændres ikke i bygningerne i forhold til det tidligere miljøgodkendte, dog vil der ikke blive etableret møddingsplads. Samtlige bygninger er placeret samlet.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringen af dyreholdet følgende ændringer:

- Tidligere miljøgodkendt møddingsplads etableres ikke.
- Beholder til overfladevand fra ensilageplads.

Ansøger har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for konventionel produktion af malkekvæg beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 4.196 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 4.193 kg N/år. BAT-kravet er således overholdt.

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende skrabning af staldgulvet i kostalden, der er en sengestald med fast gulv.

Endvidere har ansøger valgt at anvende foderkorrektion for råprotein til malkekøerne som virkemiddel.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande er 93 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 216 m til samlet bebyggelse og 324 m til byzone.

De faktiske afstande er 250 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 1.850 m til samlet bebyggelse og 3.500 m til byzone.

Alle afstandskrav er således overholdt.

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 $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 370 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til reference-staldsystemet i 2005/2006 er 15 %, idet kvægproduktionen er baseret på græsfodring, hvor der er over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen. Ammoniakemissionen er 190,75 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav.

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 meter fra anlægget.

Nærmeste område beskyttet efter § 7 er beliggende ca. 1.300 meter sydøst for anlægget.

Nærmeste Natura 2000 område er INO 098 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som ligeledes udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62. Det ligger ca. 1,6 km øst for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 0,1 kg P.

Dele af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse I, II og IV, men fosforberegning viser, at beskyttelsesniveauet er overholdt.

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

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 65,3 kg N/ha

Planteavlsniveau: 81,0 kg N/ha

Dele af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift med en udvaskning på 48 mg N/l overholder kravene i forhold til nitratudvaskning, da udvaskningen stiger med 1 mg N/l i ansøgt drift men stadig ligger under de 50 mg N/l. Samtidig ligger udvaskningen også under de 57 mg nitrat pr. liter, der er udvaskningen svarende til et planteavlsbrug.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

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 godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af den ansøgte ændring og udvidelse af husdyrbruget Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser / godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om tillæg nr. 1 har ikke været offentlig annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning af miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen.

Udkastet til tillæg nr. 1 blev den 25. september 2015 sendt til ansøger, naboer og andre berørte, samt til andre parter. 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.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Det meddelte tillæg nr. 1 bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 3. november 2015, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Tillæg nr. 1 omfatter produktionen i miljøgodkendelsen med nedenstående ændringer:

- Dyreholdet ændres fra et kvæghold med køer, opdræt og tyrekalve til udelukkende malkekøer.
- Øget mælkeydelse fra 9.403 kg EKM til 10.500 kg EKM.

Ejendommens miljøgodkendte kvæghold er herefter:

- 363 årskøer tung race, (10.500 kg EKM), svarende til 512,98 dyreenheder

Tillæg nr. 1 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde samt gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Se situationsplan i bilag 1.2.

- En beholder til overfladevand fra ensilagepladsen på 92 m³

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget "Hedsgård", Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Tillæg nr. 1 meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

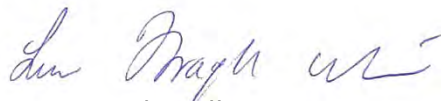
Tillæg nr. 1 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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.

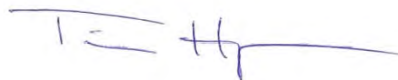
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- 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
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 28. oktober 2015



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Tina L. Hjørne
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 82 35
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 28. marts 2014.

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. 68740, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 27. august 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1 og den gældende miljøgodkendelse fra den 28. marts 2014.

Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra datoen for meddelelse af tillægget. 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.

Nyt vilkår 3b:

Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 258,76 DE, der afsættes til biogasanlæg, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 258,76 DE kvæggylle fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

Vilkår 4 ophæves.

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 dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 6 i den gældende miljøgodkendelse. Staldsystemet skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder.

Stald	Dyrehold	Staldsystem	Ydelse	Antal dyr	DE
Kostald	Malkekøer	Sengestald, fast gulv	10.500 kg EKM	318	449,38
Kostald, tidligere ungdyrstald	Malkekøer	Sengestald, spaltegulv	10.500 kg EKM	35	49,46
	Malkekøer	Dybstrøelse	10.500 kg EKM	10	14,13
I alt					512,98

Vilkår 7 ændres til:

Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 10.500 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 512,98 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.

Fodring

Vilkår 12 ændres til:

Den samlede foderration til malkekøerne (tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 168,8 gram råprotein pr. foderenhed (FE) på årsbasis.

Nyt vilkår 12a:

Græsmarksafgrøder skal overstige 25 % af totalrationen til malkekøer og opdræt.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 25 ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 13.300 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

Vilkår 26 ændres til:

Ensilagesaft og restvand fra ensilagepladsen skal enten føres direkte til gyllebeholder eller til separat beholder, hvorfra vandet enten skal sprinkles ud eller føres til gyllebeholder.

Vilkår 28 ændres til:

Vask af maskiner og redskaber må ikke ske på ejendommen.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Gødningstyper og mængder

Vilkår 41 ændres til:

Der må maksimalt produceres og udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 83,35 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 41a:

Ejendommens samlede opbevaringskapacitet inkl. lejet kapacitet skal være minimum 9.460 m³. Hvis en aftale om opbevaringskapacitet ophæves, skal en ny aftale om leje af opsamlingskapacitet sendes til kommunen.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 43 ændres til:

Den producerede dybstrøelse på ejendommen, der ikke køres direkte ud og pløjes ned, skal placeres på møddingsplads på ejendommen Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Nyt vilkår 48a:

Der må ikke udbringes husdyrgødning på lørdage, søndage og helligdage på matrikel nr. 17a Kongsmark, Rømø (mark 142-0).

Anden organisk gødning

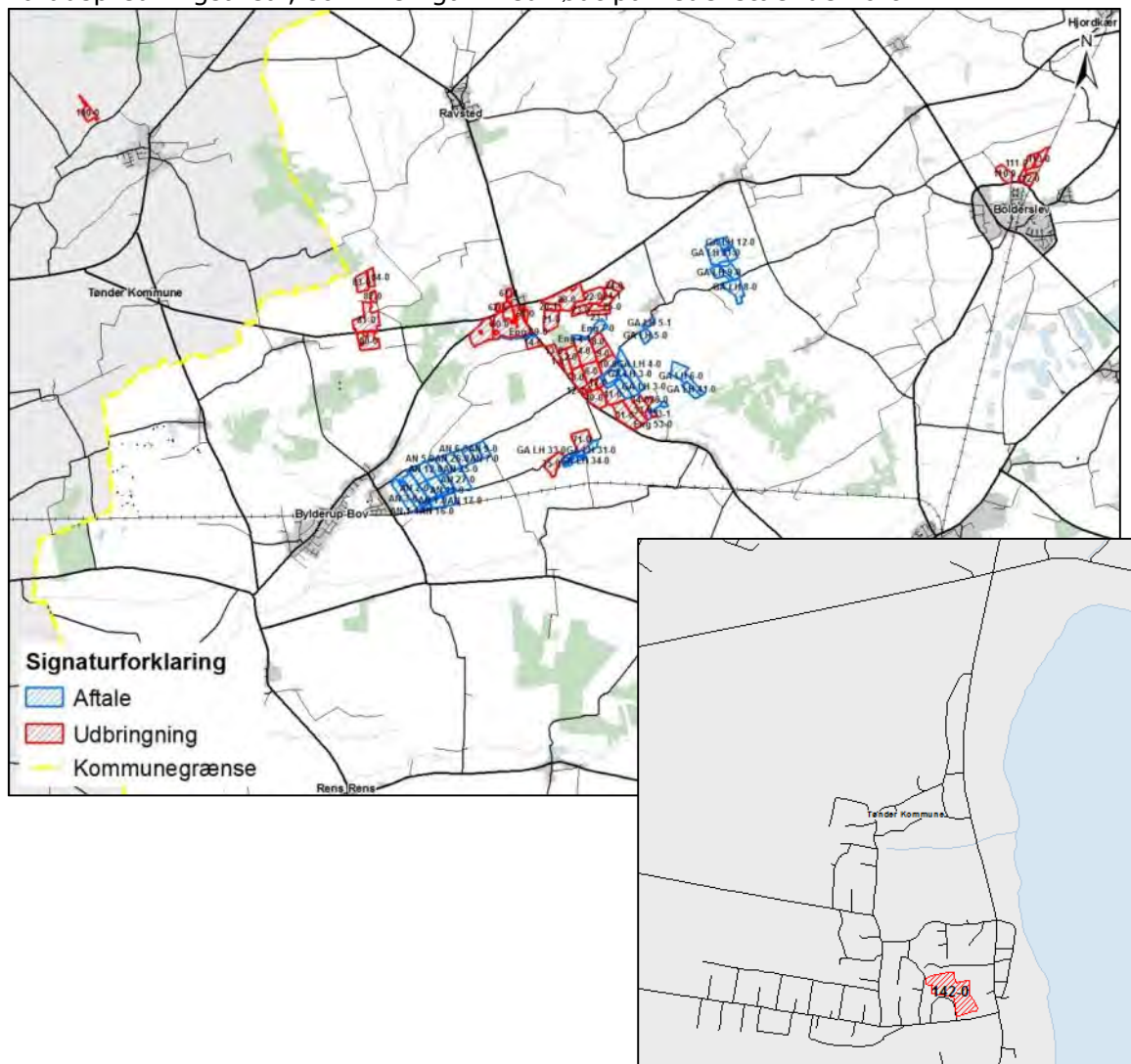
Vilkår 42 ophæves.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 61 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 303,44 ha udspretningsareal, som fremgår med rødt på nedenstående kort.



Nyt vilkår 61a:

Ejede og forpagtede arealer må modtage husdyrgødning svarende til et dyretryk på 2,3 DE/ha, dvs. på godkendelsestidspunktet i alt 697,91 DE.

Vilkår 64 ændres til:

Kvæggylle svarende til 591,89 DE skal ved fuld produktion afsættes til godkendte arealer med aftale om overførsel af husdyrgødning eller til godkendt biogasanlæg.

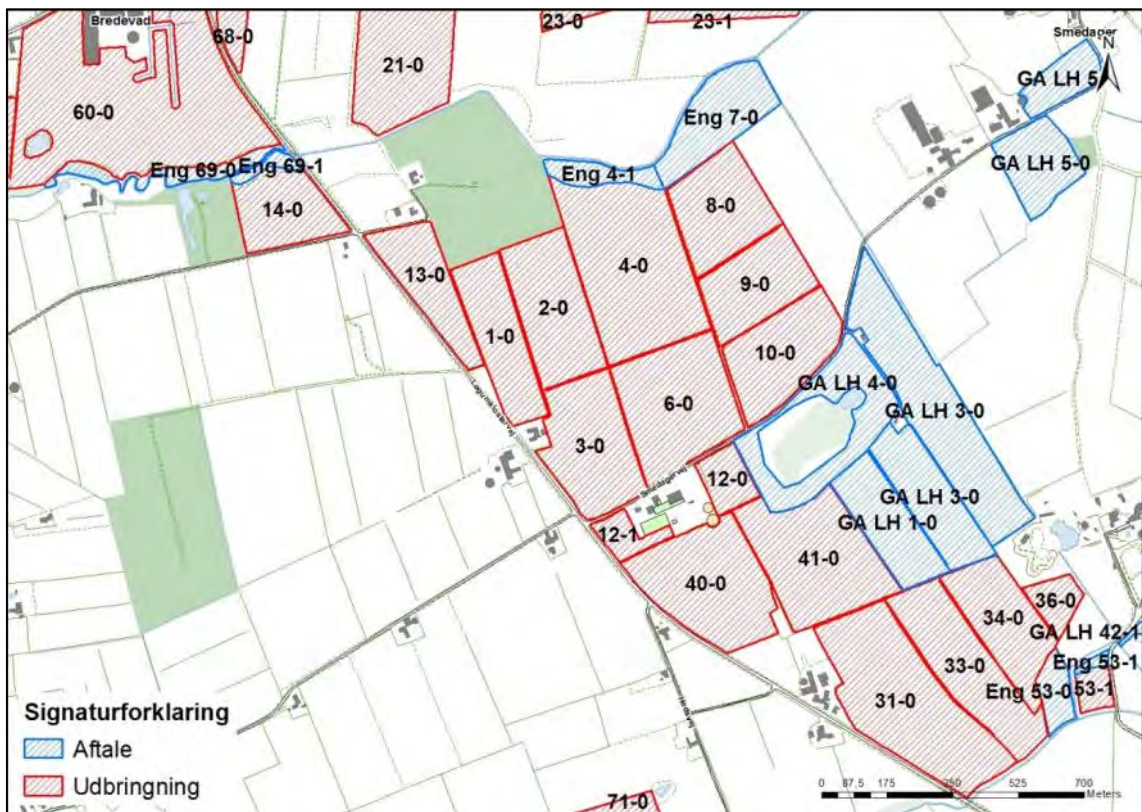
Nyt vilkår 64a:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger, gylleaftaler og aftale med biogasanlæg af mindst 1 års varighed.

Beskyttet natur

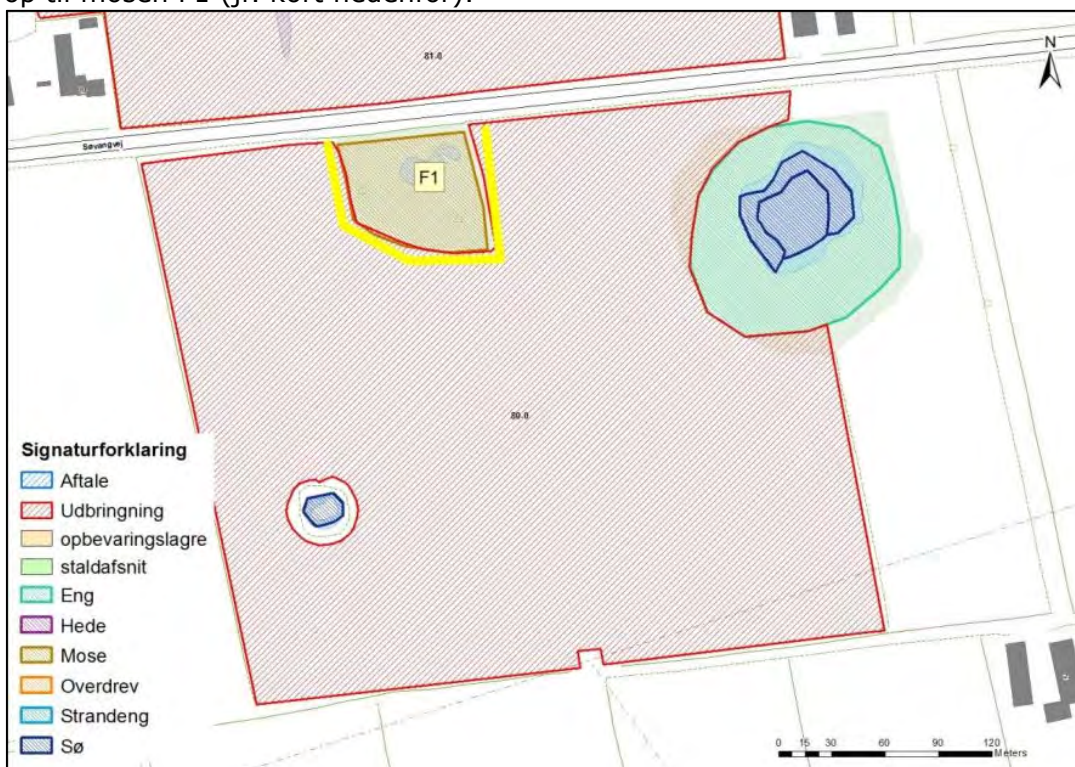
Nyt vilkår 65a:

Engene Eng 53-1, Eng 69-1, Eng 69-0, Eng 7-0, Eng 53-0, Eng 4-1 (jf. kort nedenfor), som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, må afgræsses med et dyretryk, der ikke overstiger 0,7 DE/ha/år.



Nyt vilkår 65b:

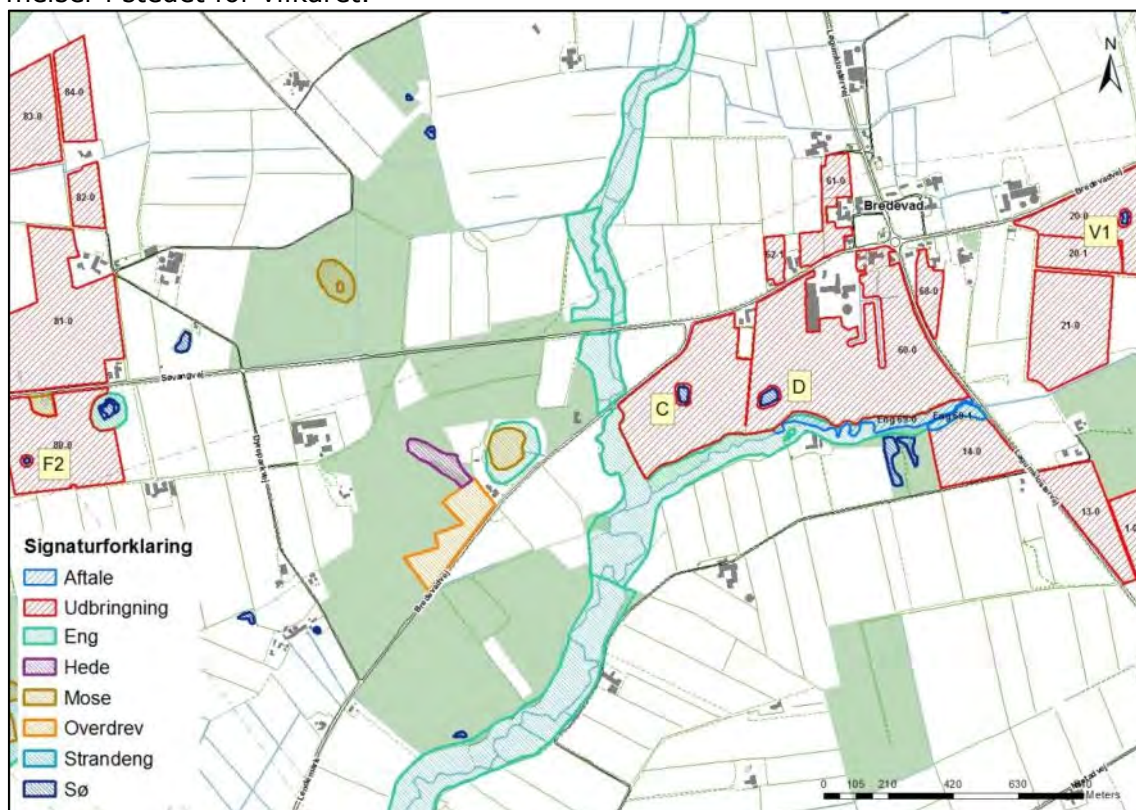
På udbringningsareal 80-0 skal der være en 5 meter husdyrgødningsfri bræmme op til mosen F1 (jf. kort nedenfor).



Nyt vilkår 65c:

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til vandhullerne V1, C, D og F2, der forekommer på udbringningsarealerne (mark 20-0, 60-0 og 80-0, jf. kort nedenfor). Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.



2.6 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Nyt vilkår 68a:

Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 5. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
- antal årsofdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal årsofdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.

Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

Vilkår 71 ophæves.

Fodring

Vilkår 73 ændres til:

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Nyt vilkår 76a:

Det skal kunne dokumenteres, at minimum 25 % af den totale foderration til malkekøer og opdræt har været græsmarksafgrøder. Dokumentationen skal foreligge pr. planår.

3 Generelle forhold

Husdyrbrugets er større end 250 dyreenheder. Det har ikke aktiviteter omfattet af § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug . Husdyrbruget er godkendelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af et tillæg til miljøgodkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-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.

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er indsendt første gang den 30. marts 2015, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 15 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg fastlægger de vilkår, der skal gælde for en ændring og udvidelse 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.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Smedagervej 4, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800012914. Ansøger driver/ejer Bredevadvej 18, 6572 Bylderup-Bov og Nystadvej 35, 6372 Bylderup-Bov, der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49842, og virksomhedens CVR nr. er 29188432.

Tillæg nr. 1 er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningsskema nummer 68740, version 5, modtaget i Aabenraa Kommune den 27. august 2015. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelsespligt

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Vil-kårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 1, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, 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 dette tillæg nr. 1 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil 28. oktober 2023.

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tillæg nr. 1 skal som den gældende godkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidig med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 28. marts 2014. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2022.

4 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug 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 3. november 2015 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 1. december 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 miljøgodkendelse 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 Miljø & Natur.

Et udkast til tillæg nr. 1 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugt fremgår af bilag 3.

- Ansøger og ejer, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
- Nabo, Nystadvej 140, 6360 Tinglev
- Nabo, Løgumklostervej 21, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Bredevadvej 30, 6372 Bylderup-Bov

- Bortforpagter, Bredevadvej 15, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter, Vestergade 4, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Sandager 1, 6240 Løgumkloster
- Bortforpagter, Lendemark 69, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter og gylleaftale, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev
- Gylleaftale, Nystadvej 30, 6372 Bylderup-Bov
- Gylleaftale, Nefeskovvej 8, 6230 Rødebro
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd A/S, upa@landbosyd.dk

Miljøgodkendelsen er blevet sendt enten digitalt med doc2mail eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd A/S, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

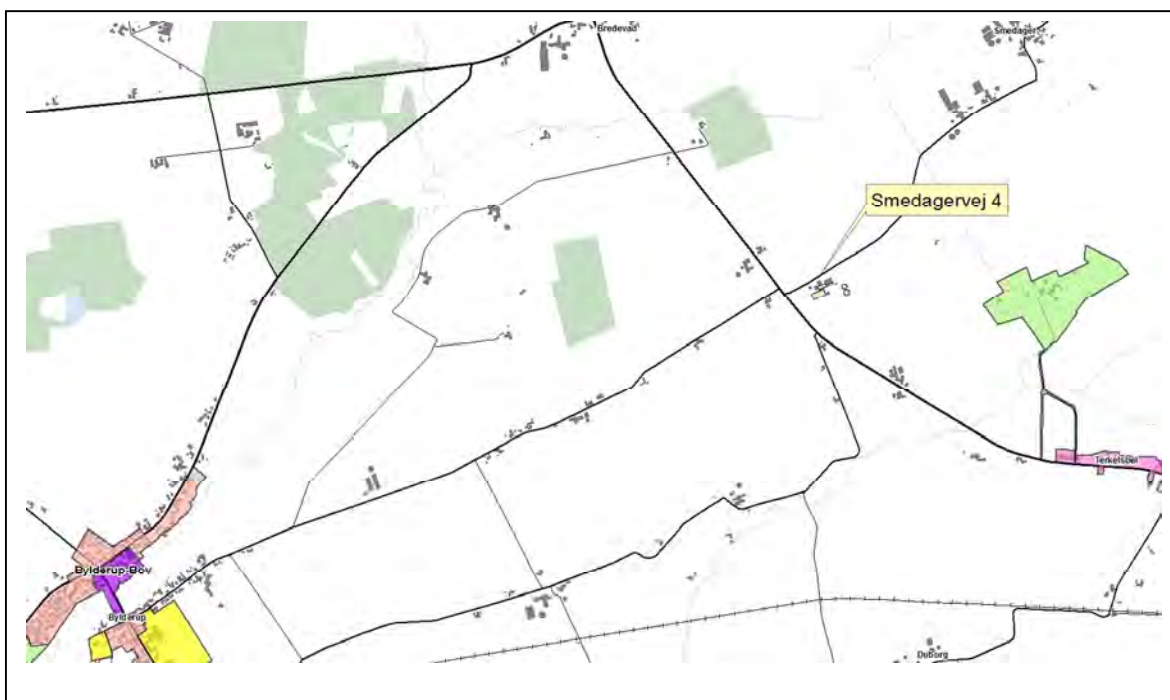
Redegørelse

Ejendommen er beliggenhed i landzone mellem Bredevad og Terkelsbøl ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke i bygningssettet. Dyreholdet udvides i eksisterende stalde.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald/gyllebeholder.



Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen.

Tabel 1. Afstandskrav til kommune-, lokalplaner og nabobeboelse § 6 i husdyrbrugloven

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplannens fremtidige byzone	3.500 m	Bylderup-Bov vest for anlægget. Plannr.: 4.2.013.B	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplannens fremtidige sommerhusområde	Ca. 23 km	Skarrev øst for Aabenraa. Plannr: 1.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1,5 km	Terkelsbøl sydøst for anlægget. Plannr: 4.8.007.L	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	750 m	Sommerland Syd, øst for ejendommen. Plannr: 4.9.008.F	50 m
Nabobeboelse	Ca. 250 m	Fra anlægget til Løgumklostervej 21, 6360 Tinglev	50 m

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 8 er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen.

Tabel 2. Afstandskrav – § 8 i husdyrbrugloven

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstands-krav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	200 m	Privat vandforsyningsboring – DGU 167.568. 200 meter fra eksisterende plansiloer.	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	2.250 m	Fra anlægget til alment vandværk i Terkelsbøl	50 m
Vandløb	720 m	Vandløb øst for plansiloer	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	440 m	Findes øst for anlægget	15 m
Offentlig vej	30 m	Fra eksisterende stald til Smedagervej.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	25 m	Fra eksisterende kostald	15 m
Naboskel	115 m	Fra eksisterende stald til naboskel mod vest	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningsen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab, Bylderup-Bov Kirke, ligger ca. 4,1 km vest for anlæggene.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse I – Stor risiko for okkerudledning, ligger ca. 60 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,3 km nordøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "skovbyggelinie". Nærmeste udpegnings ligger ca. 1.900 m vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 700 m syd for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder" eller "Fredede fortidsminder". Markerne 4-0 og 21-0 og eng 4-1 ligger indenfor 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder ved Kobro.

I henhold til naturbeskyttelsesloven, LBK nr. 951 af 03/07/2013, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugsejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

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 m fra nabobeboelse.

Der foretages ingen ændringer/udvidelser indenfor de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at ændringen overholder lovens krav.

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

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 husdyrbrugloven 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 tabel 2, at alle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttel-

sesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i landzone sydvest for Smedager. Lige vest for ejendommen løber kommunevejen rute 401 mellem Løgumkloster og Tinglev, men ellers er anlægget beliggende i et ret åbent landskab - dog med læhegn, spredt bebyggelse og andre husdyrbrug. Anlægget er beliggende ca. 4.700 meter øst for kommunegrænsen til Tønder Kommune.

Der ændres ikke i bygningerne i forhold til det tidligere miljøgodkendte, dog vil der ikke blive etableret møddingsplads. Samtlige bygninger er placeret samlet.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet. Ejendommens indretning er desuden vist på bilag 1.2.

Tabel 3. Materialevalg

Bygning	Bygningsår	Grundplan	Taghældning, Bygningshøjde	Bygningsmaterialer/farver	Bemærkninger (lys, støjkilde, olie, kemikalier)
Kostald	2004	35 x 74 m	7 m, 20°	Røde sten. Gardiner i siderne. Mørkegrå stålplader i gavl. Gråt eternittag	Naturlig ventilation i sider og i kip
Tidligere ungdyrstald	1980	45mx20m	5,5 m, 17°	Røde sten. Mørkegråt tag	Naturlig og mekanisk ventilation
Gyllebeholder	1990	2.290 m ³	2 m	Beton	
Gyllebeholder	2003	3.300 m ³	2 m	Beton	
Malkekarrusel	2004	280 m ²	7 m	Røde sten med stort vinduesparti mod sydvest. Gråt eternittag	
4 plansiloer	1990	2.300 m ²	-	Beton	Afløb til gyllebeholdere
Maskinhus og værksted	1980	25mx20m	5,5 m, 17°	Røde sten. Gråt tag	
Foderlade	2010	37mx34m	7 m, 20°	Røde sten. Lysegråt tag	

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" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Særlig næringsfattige naturarealer" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger delvist inden for udpegningen: mark 53-1. Følgende aftalearealer ligger delvist inden for udpegningen: GA LH 6-0, GA LH 41-0, GA LH 42-1, Eng 53-0 og Eng 53-1.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende aftaleareal ligger delvist inden for udpegningen: GA LH 6-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger delvist inden for udpegningen: mark 53-1. Følgende aftalearealer ligger delvist inden for udpegningen: GA LH 6-0, GA LH 41-0, GA LH 42-1, Eng 53-0 og Eng 53-1.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende aftalearealer ligger delvist inden for udpegningen: GA LH 6-0.

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

Der er ca. 1,3 km fra nærmeste gyllebeholder til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en kategori 3 mose beliggende sydøst for anlægget mellem Terkelsbøl og Sommerland Syd.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1,7 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. Ino 98, Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 27 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde 64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor og habitatområde nr. 173 Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Ingen udbringningsarealer afvander til Flensborg Fjord.

Alle bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der ligger ca. 32 km vest for bedriften. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb. Vadehavet omfatter i området følgende habitat- og fuglebeskyttelsesområder: H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, F60 Vidå, Tøndermarsken og Saltvandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet eng ca. 180 m nordøst for ejendommen.

Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": Mark 21-0, 23-1, 24-0, 24-1, 25-0, 31-0, 33-0, 35-0, 53-1, 60-0, 113-0, Eng 4-1, Eng 07-0, Eng 53-0, Eng 53-1, Eng 69-0 og Eng 69-1 og aftalearealer: mark GA LH 3-0, GA LH 42-1, GA LH 34-0, GA LH 33-0, GA LH 31-0, GA LH 41-0, GA LH

6-0, GA LH 11-0, GA LH 9-0, GA LH 10-0, GA LH 12-0, AN 2-0, JJ 8-0, JJ 12-0, JJ 13-0, JJ 14-0 og JJ 16-0.

Følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 4-0, 8-0, 14-0, 33-0, 34-0, 53-1 og 80-0 og aftalearealer: mark GA LH 4-0, GA LH 6-0, GA LH 41-0, GA LH 42-1. Desuden er Eng 4-1, Eng 7-0, Eng 53-0, Eng 53-1, Eng 69-0 og Eng 69-1 beskyttede enge.

Følgende areal grænser op til beskyttede søer: mark 20-0, 60-0, 80-0 og 113-0 og aftalearealer: mark GA LH 4-0.

Følgende areal grænser op til beskyttede moser: mark 80-0 og 140-0 (Tønder kommune) og aftalearealer: mark GA LH 11-1, GA LH 31-0 og GA LH 34-0.

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", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone vest for Smedager. Ejendommen er på grund af beplantning kun svagt synlig fra Løgumklostervej både i nord- og sydgående retning. Ejendommen er synlig fra Smedagervej.

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

Den eksisterende bygningsmasse er opført i røde og grå nuancer.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Staldene fyldes med det maksimale antal køer, der er plads til, hvilket indebærer, at nogle af sengebåsene udskiftes med større sengebåse. Køerne kælver på en anden ejendom, og der vil derfor udelukkende er køer på ejendommen fremadrettet.

Der er ingen udegående dyr i ansøgt drift.

En oversigt over det samlede dyrehold fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet – Uddrag fra ansøgningskemaet

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	212	282,67
		Ansøgt	318	449,38
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	35	49,46
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	14,13

Staldanlægget består af følgende stalde, der er opført:

- Kostalden, som er indrettet som sengestald med fast gulv.
- Tidligere ungdyrstald – nu kostald, som er indrettet dels som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og dels med dybstrøelse (hele arealet).

Nedenstående tabel viser dyreholdets placering i staldene på ejendommen.

Tabel 5. Dyreholdets placering – Uddrag fra ansøgningskemaet

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa03	Nudrift	212	0			9517,00	282,67
			Ansøgt	318	0			10500,00	449,38
Ungdyrstald	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10500,00	49,46
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	10	0			10500,00	14,13
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift					282,67	
			Ansøgt					512,98	
Ændring alle produktioner:									230,31

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er i tidligere miljøgodkendelse stillet krav til indretningen af staldsystemerne, disse vilkår er fortsat gældende.

Vilkår 5 ændres i overensstemmelse med de ansøgte ændringer af dyreholdet.

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) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) fra 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 Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen.

Det 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, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 30. marts 2015.

Kostald fra 2004

Redegørelse

Der opstales i øjeblikket malkekøer, goldkøer og opdræt i stalden, men efter udvidelsen vil der udelukkende være malkekøer i stalden.

Malkning foregår ikke i kostalden, men i en malkekarrusel, som køerne har adgang til via en udendørs gang mellem kostalden og tidligere ungdyrstald.

I den aktuelle ansøgning er der valgt, at beholde det faste gulv i stalden, da det er etableret i 2004 og stadig er fuldt funktionsdygtigt og helt plant, så det bliver helt rent, når skraberen har kørt.

Vurdering

Kostalden er en eksisterende stald med fast gulv, der hverken skal ændres eller renoveres. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden kan betragtes som en videreførelse af nudrift i ansøgt drift som en del af det eksisterende staldanlæg. Der er etableret skrabeanlæg i stalden. Den ammoniakreducerende effekt fra skraber er kun medregnet i ansøgt drift, idet nudriften i ansøgningen er nudriften i den gældende miljøgodkendelse, hvor skraberne betragtes som et frivilligt miljøtiltag, da anlægget ikke tidligere var miljøgodkendt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er proportionalitet i et krav om, at udvidelsen i den eksisterende stald skal sidestilles med en udvidelse i et nyt anlæg. Det skyldes, at der ikke sker ændringer i gulvtypen eller staldsystemet.

Ud fra en konkret vurdering af det teknisk og økonomisk opnåelige i det konkrete anlæg, har Aabenraa Kommune for så vidt angår den eksisterende stald anvendt en korrigeret vejledende emissionsværdi på 11,80 kg NH₃-N/årsko¹ for køerne i kostalden.

Stalden er bygget i år 2004. 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.

Kostald – tidligere ungdyrstald

Redegørelse

Tidligere ungdyrstalden består af sengestald med spaltegulv og af et område med dybstrøelse. Der vil efter udvidelsen være malkekøer i hele stalden.

Stalden rummer endvidere opsamlingsplads til malkekarrusellen.

Vurdering

Stalden er en eksisterende sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), der hverken skal ændres eller renoveres. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden kan betragtes som en del af det eksisterende staldanlæg.

For så vidt angår den eksisterende sengestald med spaltegulv har Aabenraa Kommune anvendt den vejledende emissionsgrænseværdi på 9,8 kg NH₃-N/årsko, jf. vejledning for konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), tabel 4.

For så vidt angår den eksisterende stald med dybstrøelse har Aabenraa Kommune anvendt den vejledende emissionsgrænseværdi på 10,04 kg NH₃-N/årsko, jf. vejledning for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer, tabel 1.

Aabenraa Kommune vurderer således, at der ikke er proportionalitet i et krav om, at udvidelsen i den eksisterende stald skal sidestilles med en udvidelse i et nyt anlæg. Der sker således ingen ændring i gulvtypen eller staldsystemet.

Jf. oplysningerne i BBR er stalden fra 1980. Aabenraa Kommune forventer derfor, at stalden vil blive udfaset eller renoveret indenfor en kortere årrække. Da stalden lever op til anvendelsen af BAT, er der ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi.

Kalvestald

Redegørelse

Stalden anvendes ikke længere til dyrehold.

Virkemidler

Som staldteknologiske virkemidler har ansøger valgt at anvende skrabning af staldgulvet i kostalden, der er en sengestald med fast gulv.

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

Tabel 6: Effekt af skrabning af spalter – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	836,00
Ungdyrstald	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

¹ Normtal 2011: BAT-niveau er beregnet for fast gulv med samme forholdstal som for en sengestald m. spalter (ringkanal, bagskyl): = 9,8 / 12,39 kg NH₃-N pr. årsko = 0,791. BAT-niveau, sengestald med fast gulv: 0,791 x 14,92 = 11,80 kg NH₃-N pr. årsko.

Jf. Miljøstyrelsens teknologiblad "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg" af 30. juni 2010, 1. udgave reducerer spalteskraber med wiretræk ammoniakemissionen i kostalde med 25 %, når gulvet skrabes 6 gange i døgnet.

Aabenraa Kommune vurderer, at spalteskrabere i kostalde er en almindeligt anvendt og anerkendt teknologi til reduktion af ammoniakemissionen fra kostalde. Skrabning af fast gulv i kostalden vurderes derfor at være BAT. Der er i den gældende miljøgodkendelse stillet vilkår jf. teknologibladet om skrabning af spalterne 6 gange i døgnet svarende til en ammoniakreducerende effekt på 25 % i kostalden. Det er Natur- og Miljøklagenævnets praksis jf. afgørelse: NMK-131-00186, at der kan anvendes skrabning som virkemiddel på gulvtypen "fast gulv". Det er efter nævnets praksis muligt at indregne en skrabeeffekt på 20 %, hvis skrabefrekvensen øges til 12 gange i døgnet. Ammoniakeffekt af skrabning er derfor ændret til 20 % i ansøgningen.

Der foderoptimeres på råproteintildelingen til alle malkekøerne, sådan at der fodres med 168,8 gram råprotein pr. FE og over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen. BAT for fodring er beskrevet i afsnit 6.3.2.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Redegørelse

Der var i gældende miljøgodkendelse indsat en foderkorrektionsfaktor for råprotein til køerne på 167 gram råprotein per FE. Denne er justeret til 168,8 gram råprotein per FE.

Der var tidligere indsat en skrabeffekt i kostalden på 25 % ammoniakeffekt. Dette er reduceret til 20 % ammoniakeffekt jf. ovenstående.

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 brug af spalteskraber i kostalden og foderoptimering til 168,8 gram råprotein pr. FE.

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

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 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 Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" for konventionel produktion af malkekvæg beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra det samlede anlæg

Staldsystem	Antal dyr	DE	Emissionsgrænseværdi [kg N pr. årsko]	Kg N pr. år
Malkekøer, dybstrøelse	10	14,13	10,04	100,40
Malkekøer, sengestald med fast gulv	318	449,38	11,80	3.752,40
Malkekøer, sengestald med spalter	35	49,46	9,8	343,00
Sum		512,97		4.195,80

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 4.196 kg N/år, jf. ovenstående tabel.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.193 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 7. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	2123,03	3165,65	-1042,63	49,11%	0,00	0,00	0,00	3165,65
		3184,54	4748,48	-1563,94	49,11%	836,00	222,16	0,00	3690,32
Ungdyrstald	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	0,00	25,83	0,00	407,92
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	0,00	101,00	0,00	0,00%	0,00	5,98	0,00	95,02
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2123,03	3165,65	-1042,63		0,00	0,00	0,00	3165,65
	Ansøgt	3535,04	5283,23	-1647,19		836,00	253,97	0,00	4193,26

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 28. marts 2014 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af produktionen **fra** 212 malkekøer (tung race) svarende til 282,67 nye DE malkekøer **til** 250 årskøer tung race, 50 kalve (0-6 mdr.), 125 tyrekalve (45-55 kg), 1 avlstyr samt 136 stk. opdræt (6-26 mdr.) svarende til 409,49 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 28. marts 2014, idet der er ansøgt om 363 malkekøer (tung race) med 10.500 Kg EKM svarende til 512,98 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 212 malkekøer (tung race) svarende til 282,67 nye DE til 363 malkekøer (tung race) med 10.500 Kg EKM svarende til 512,98 DE.

Selve ansøgningskemaet 67740 tager udgangspunkt i nudriften i 2014.

Det fiktive ansøgningskema 67649 tager udgangspunkt i nudriften i 2015 svarende til det ansøgte tillæg.

Skema 32351 er ansøgningen svarende til miljøgodkendelsen givet i 2014.

Tabel 9. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 67740	Skema 67649	Skema 32351
Nudrift 2014	3.165,65		3.236,81
Ansøgt 2014			3.265,95
Nudrift 2015		3.176,71	
Ansøgt 2015	3943,65	3943,65	

I tabellen ovenfor burde nudrift 2014 være ens i de 2 kolonner (skema 67740 og 32351). Forskellen skyldes, at der er ændret i normtallene siden 2013, hvor der blev søgt om

miljøgodkendelsen givet i 2014. Det samme gør sig gældende for ansøgt 2014 og nudrift 2015. De burde i teorien også være ens, men årlige ændringer i normtal gør, at tallene ikke er helt ens.

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Ansøger har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 4.196 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 4.193 kg N/år, jf. ovenstående tabel. BAT-kravet er således overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Idet det i øvrigt forudsættes, at drift af staldanlæg sker som oplyst og i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, finder kommunen ikke anledning til at fastlægge videre regulering ved vilkår.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationsprincipperne i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ventilationsprincipper ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der fodres med hjemmeavlet græs- og majsensilage, samt tilskudsfoder i form af sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m.

Der ændres ikke på fodertyper eller fodringsprincipper i forhold til gældende miljøgodkendelse. Det er blot mængderne, der øges.

Der er på ansøgningstidspunktet pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring, men det var ikke tilfældet på ansøgningstidspunktet for gældende miljøgodkendelse, der også er nudriften i ansøgningen. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Der anvendes foderkorrektion som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt drift og over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen.

Mælkeydelsen pr. årsko er korrigeret til et højere niveau, og indholdet af råprotein pr. FE er lavere end normen.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Ansøger har valgt at anvende foderkorrektion for råprotein til malkekøerne som virkemiddel til opfyldelse af BAT jf. nedenstående tabel.

Tabel 10: Oplysninger om foder – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa03	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
Kalvestald	Ingen data							

Af tabel herunder fremgår effekten af foderoptimeringen.

Tabel 11: Effekt af foderoptimering – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift / ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	KvMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	222,16
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	25,83
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	5,98
Kalvestald	Ingen data							

Ansøger har indsendt beregninger af en foderkorrektion i kombination med den forhøjede mælkeydelse i henhold til den metode, der er anvist i Miljøstyrelsens helpdesk-svar af 12. august 2011. Det ses af nedenstående tabel, at BAT-niveauet på 4.196 kg N/år for ammoniak kan overholdes ved en optimering på foderets råproteinindhold til 168,8 gram råprotein/FE.

Tabel 12: Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer (stor race) – ansøgers beregning

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Norm FE	ja	ja	nej	nej
FE	norm	norm	7.218,88	7.218,88
Norm mælk	ja	nej	nej	nej
Kg mælk	norm	10.500	10.500	10.500
Flueben i forhøjet mælkeydelse	nej	nej	nej	nej
Gram fosfor	norm	norm	norm	norm
Kg NH ₃ -N/år	4.458,80	4.130,80	4.458,82	4.193,26
Kg N gødning	47.375,05	46.046,76	47.375,17	46.299,61
Kg P gødning	7.191,67	6.893,71	7.143,61	7.143,61
DE	483,99	512,97	512,97	512,98
Gram råprotein/FE	norm	norm	norm	168,8

Vurdering

Ansøger anvender reduceret tildeling af råprotein til årskøer som virkemiddel. I teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien)" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder, som er gjort gældende.

Kvægproduktionen er baseret på græsfodring, hvor der er over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen, hvilket betyder, at det generelle krav om reduktion af ammoniak er fastsat til 15 %. Der fastsættes derfor vilkår til fastholdelse af dette.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er ikke beregnet, da Miljøstyrelsen ikke har 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.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaring og håndtering af foder og ensilage i forhold til gældende miljøgodkendelse, bortset fra at det ikke lægges kasseret ensilage på møddingsplads.

Det kan fortsat, afhængigt af udbytte kan det enkelte år, komme på tale, at lægge ensilage i markstak.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rengøring af stalde ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på elforbruget i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Dieselolieforbruget i ansøgt drift er for hele bedriftens markbrug, og vil derfor stige i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Tabel 13: Energiforbrug

Type	Oprindeligt forbrug	Godkendt forbrug	Ansøgt forbrug
Elforbrug, husdyrbrug	165.000 kWh	175.000 kWh	175.000 kWh
Dieselolie, markbrug	16.000 l	21.000 l	50.000 l

Vandforbruget øges som følge af et større dyrehold.

Markredskaber vil blive rengjort på Bredevadvej 18 i fremtiden.

Tabel 14: Vandforbrug

Type	Oprindeligt forbrug	Godkendt forbrug	Ansøgt forbrug
Drikkevand inkl. drikkevandsspild	Ca. 7.700 m ³	9.200 m ³	Ca. 12.000 m ³
Afkøling af tank og vask af stald og malkestald	Ca. 1.000 m ³	1.000 m ³	Ca. 1.300 m ³
Rengøring af markredskaber	Ca. 20 m ³	20 m ³	0 m ³
Sprøjtning, markbrug	0 m ³	0 m ³	0 m ³
Samlet vandforbrug	Ca. 8.720 m ³	10.520 m ³	Ca. 13.300 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de oplyste tal ligger under niveauet for normalt.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede.

Da elforbruget er uændret stilles ikke ændrede vilkår for energiforbruget. Vilkår for vandforbruget ændres som følge af det øgede vandforbrug. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det udregnede niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til gældende miljøgodkendelse.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevandsforholdene er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen, bortset fra at der ikke etableres en møddingsplads, og der derfor ikke kommer 53 m³ vand fra pladsen, som skulle have været ledt til gyllebeholder.

Endvidere overvejes det at etablere en opsamlingsbeholder til overfladevand fra ensilagepladsen, så det ikke behøver at komme i gyllebeholderen.

Ansøger har vurderet, at det er tilstrækkeligt at etablere en beholder i overensstemmelse med Landbrugets byggeblad "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads", idet der hverken er vandløb, dræn, overfladevandsriste eller andet i nærheden af beholderen. Der vil derfor ikke kunne opstå forurening, hvis beholderen skulle løbe over af en eller anden grund. Der vil endvidere kunne etableres dykpumpe med overløb til gyllebeholder, idet der er tilstrækkelig kapacitet hertil.

Ansøger har beregnet, at der til et areal på 3.200 m² ifølge byggebladet skal etableres en beholder på minimum 92 m³ samt en udsprinklingspumpe med en kapacitet på 10 m³/time.

Vurdering

Der ændres ikke på befæstede arealer og ensilageplads i forhold til gældende miljøgodkendelse. Ansøger kan således etablere en separat beholder som ansøgt.

Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at beholderen skal etableres, så der er mulighed for at lede vandet til gyllebeholder. Aabenraa Kommune har stillet vilkår om dette.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at de stillede vilkår sammen med husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler vil sikre, at bortledning af spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet.

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin er uændret i forhold til gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier og medicin ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Antallet af døde dyr forventes at falde, idet der nu kun er malkekøer på ejendommen. Antallet skønnes at falde til ca. 7 stk. pr. år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Aabenraa Kommune vurderer fortsat, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndteringen af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Olie opbevares som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Ændringerne medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen og ændringerne ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse på husdyrbruget. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder efter udvidelsen angivet.

Tabel 15: Produceret husdyrgødning – ansøgers beregning

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 353 årskøer á 29,24 m ³	10.322 m ³	
Køer	Dybstrøelse - 10 årskøer á 15,68 tons		157 tons
Årsproduktion		10.322 m ³	157 tons

Hertil kommer opsamlet overfladevand fra eksisterende ensilageplads på i alt 1.900 m³ jf. gældende miljøgodkendelse. Dvs. i alt 12.222 m³, som kræver en opbevaringskapacitet på minimum 9.167 m³.

Det overvejes at etablere en opsamlingsbeholder til overfladevand fra ensilagepladsen, så det ikke behøver at komme i gyllebeholderen. Der er derfor vist en beholder på 92 m³ mellem ensilagepladsen og gyllebeholderne.

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.1.

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

Eksisterende gyllebeholdere har en opbevaringskapacitet på henholdsvis 2.290 m³ og 3.300 m³.

Opbevaring af flydende husdyrgødning foregår i eksisterende beholdere på ejendommen i lejet opbevaringskapacitet på andre ejendomme, jf. nedenstående tabel.

Tabel 16: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning – ansøgers oplysninger

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende gyllebeholder	2.290	1990	2006	Ingen	41	24
Eksisterende gyllebeholder	3.300	2003	2013	Ingen	59	35
Gyllebeholder på Søvangvej 6 (placeret ved Sottrupholmvej 7)	700	1988	2010	Ingen	-	(7)

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Lejet gyllebeholder på Smedagervej 27	1.570	Mellem 1989 og 1993	2009	Ingen	-	(17)
Lejet opbevaringskapacitet på Hydevadvej 55	1.200	1992	2002 (2015)*	Ingen	-	(13)
Lejet opbevaringskapacitet på Bredevadvej 18	400	2013	-	Telt	-	(4)
I alt	9.460	-	-	-	100	100

* Ansøger har oplyst, at der er bestilt beholderkontrol.

Der er således 9,3 måneders opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning inkl. 1.900 m³ overfladevand fra eksisterende ensilageplads. Såfremt opsamlingsbeholderen etableres, er der større opbevaringskapacitet.

Ansøger har oplyst, at opbevaring af 400 m³ flydende husdyrgødning på Bredevadvej 18 er mulig, idet der er 10,3 måneders opbevaringskapacitet på Bredevadvej 18 inkl. 400 m³ fra Smedagervej 4.

Ved opbevaring på anden ejendom eller levering til biogasanlæg, gødningsbehandlingsanlæg eller gødningsopbevaringsanlæg skal der foreligge skriftlige aftale om leveringen/opbevaringen. Sådanne opbevaringsaftaler skal have en varighed af mindst 5 år.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den til rådighed værende opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning inkl. lejet kapacitet er 9.460 m³. Kommunen har beregnet, at der er en samlet opbevaringskapacitet på 11 måneder, såfremt det alene er den producerede mængde gylle, der skal opbevares.

Hvis der etableres en opsamlingsbeholder, vurderer kommunen, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at der fortsat vil være behov for at kunne opbevare en del af restvandet fra ensilagepladsen i gyllebeholdere.

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at der med den lejede kapacitet er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Hvis nogle lejeaftaler ophæves, skal nye lejeaftaler sendes til kommunen, så den samlede opbevaringskapacitet udgør 9.460 m³.

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der etableres ikke en møddingsplads på ejendommen som forudsat i gældende miljøgodkendelse.

I stedet køres dybstrøelsen direkte ud, eller den samles på Bredevadvej 18, hvor der er etableret møddingsplads. Ansøger har oplyst, at opbevaring af 157 tons fast husdyrgødning på Bredevadvej 18 er mulig, idet møddingspladsen kan rumme 3 måneders produktion.

tion af fast husdyrgødning fra begge ejendomme. Herefter kan strøelsen placeres i markstak.

Der er således ingen opbevaringsanlæg til fast husdyrgødning, dybstrøelse eller kompost.

Andelen af dybstrøelse, der køres direkte ud og pløjes ned er fastsat til 65 % i ansøgningen.

Vurdering

Der produceres 157 tons dybstrøelse, svarende til 267 m³ på ejendommen. Ved direkte udbringning af 65 % er der ca. 93 m³, der skal oplagres på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres fortsat ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår skal ophæves, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da dyreholdet er udvidet og ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 miljøgodkendelse.

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 i landzone – i denne sag er ikonet placeret ved byzone, da afstanden til byzonen er kortere end afstanden til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, 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 staldefsnit indgår i beregningerne.

Der er ca. 250 m fra nærmeste stald til den nærmeste nabobeboelse Løgumklostervej 21, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og ejendommen ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 1.850 m fra nærmeste stald til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, som er Bredevad. Samlet bebyggelse ligger nordvest for anlægget.

Der er ca. 3.500 m fra nærmeste stald til den nærmeste byzone, der er Bylderup-Bov. Byzonen er beliggende vest for anlægget.

Tabel 17: Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldefsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	3502,84	Nej	Nej
Ungdyrstald	3552,15	Nej	Nej
Kalvestald	3530,26	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldefsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	1908,05	Nej	Nej
Ungdyrstald	1895,89	Nej	Nej
Kalvestald	1871,07	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldefsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	274,99	Ja	Nej
Ungdyrstald	321,36	Ja	Nej
Kalvestald	332,16	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 18: Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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	324,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	216,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	93,34	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

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

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 $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 370 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne 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 OU_E fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 19: Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	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 lugtemission fra produktion (LE)	Faktisk lugtemission fra produktion (OU)
Kostald	KvMa03	318	0	190,80	0,00	7632,00	32436,00	0,00%	7632,00	32436,00
Ungdyrstald	KvMa08	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
	KvMa09	10	0	6,00	0,00	240,00	1020,00	0,00%	240,00	1020,00
Kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		363	0	217,80	-	8712,00	37026,00	-	8712,00	37026,00

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 bortscrenet 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 indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, 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 370 m.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at tillæg nr. 1 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Eneste ændring er, at der er indgået aftale med Nomus, som 4 gange årligt efterfylder de ca. 25 rottekasser med rottegift.

Ud over fluesmøremidler anvendes også strømidler mod fluer, hvis der er behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Transporter foregår som beskrevet i gældende miljøgodkendelse. Men antallet af transporters ændres som følge af det ændrede dyrehold, opbevaring af husdyrgødning på andre ejendomme og mælk afhentes kun hver anden dag.

Tabel 20: Transporter – ansøgers oplysninger

Transporter	Før udvidelser			Ansøgt drift		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kraftoder	24	-	Lastvogn	48	35 tons	Lastvogn
Halm	21	12 bigballe	Traktor og vogn	21	20 bigballe	Traktor og vogn
Dyr til slagtning	6	-	Lastvogn	12	12 stk.	Lastvogn
Dieselolie	6	-	Lastvogn	12	ca. 20.000 liter	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	15	-	Lastvogn	7	ca. 10-15 tons	Lastvogn
Afhentning af tyrekalve	183	-	Lastvogn	0	-	-
Flytning af dyr mellem Bredevadvej og Smedagervej	-	-	-	52	ca. 11 stk.	Traktor og vogn
Afhentning af mælk	365	-	Lastvogn	180	15 tons	Lastvogn
Gylleudbringning og flytning af gylle	380	20 tons	Gyllevogn	611	20 tons	Gyllevogn
Udkørsel af dybstrøelse	5	8 tons	Traktor og vogn	16	ca. 10 tons	Traktor og vogn
Diverse sækkevarer og bigbags	-	-	-	12	10-30 tons	Lastvogn
Affald	-	-	-	24	ca. 10 tons	Lastvogn
Transporter i alt	1.005			995		

Hvis der skal køres gylle til biogasanlæg fra Smedagervej 4, vil det ske i lastbiler med kapacitet til 30-40 tons gylle. Antallet af kørsler med gyllevogn vil i den situation falde, hvilket det samlede antal transporters også vil.

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, inseminør, ydelseskontrol mv.

Vurdering

Antallet af transporters er stort set på niveau med antallet inden udvidelsen, og det reduceres lidt i forhold til gældende miljøgodkendelse, hvor antallet var ca. 1.082.

Aabenraa Kommune vurderer, at antallet af transporters ikke ændres væsentligt i forhold til gældende miljøgodkendelse.

8.4 Støj

Redegørelse

Ansøger oplyser, at støjkloderne er uændrede i forhold til gældende miljøgodkendelse, bortset fra malkeanlægget kører ca. 2 timer mere hver dag.

I gældende miljøgodkendelse var det forudsat, at malkning og vask af anlægget foregik fra ca. kl. 6 til kl. 8 og igen fra ca. kl. 16 til kl. 18.

Malkeanlægget forventes at kører fra ca. 4.30-7.30 og igen fra 16.00-19.00 efter udvidelsen.

Vurdering

Der er i gældende miljøgodkendelse fastsat støjvilkår i den gældende miljøgodkendelse.

Aabenraa Kommune vurderer, at det gældende støjvilkår fortsat skal overholdes for den samlede ejendom. Støjvilkåret i den gældende miljøgodkendelse ændres ikke.

8.5 Støv

Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 2015 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 er 30 %. Ved kvægproduktion baseret på over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen er kravet fastsat til 15 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.535 og 5.283 kg N/år.

Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af staldgulv med en NH₄ effekt på 20 % i ST-235257 (kostalden)
- Reduktion af tildeling af råprotein til malkekøerne til 168,8 gram råprotein/FE
- Over 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen.

Skrabning af gulvet med en NH₄ effekt på 20 % i kostalden reducerer ammoniakemissionen med 836 kg N/år, og reduktion af tildeling råprotein til malkekøerne reducerer ammoniakemissionen med 254 kg N/år.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 4.193 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 21: Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	2123,03	3165,65	-1042,63	-49,11%	0,00	0,00	0,00	3165,65
		3184,54	4748,48	-1563,94	-49,11%	836,00	222,16	0,00	3690,32
Ungdyrstald	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	0,00	25,83	0,00	407,92
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	101,00	0,00	0,00%	0,00	5,98	0,00	95,02
Kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2123,03	3165,65	-1042,63		0,00	0,00	0,00	3165,65
	Ansøgt	3535,04	5283,23	-1647,19		836,00	253,97	0,00	4193,26

Tabel 22: Resultat af beregninger af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-190,75 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:	79,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1977,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1512,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	359,19
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	15,07

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 190,75 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af virkemidler.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellerne herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 778 kg N/år over en 8-årig periode (fra oprindelig nudrift).

Tabel 23. Emission fra anlægget i den ansøgte ændring – uddrag fra det fiktive skema 67649.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 3.943,65 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 766,94 kgN/år

Tabel 24. Emission fra anlægget fra oprindelig nudrift – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 3.943,65 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 778,00 kgN/år

Emissionen fra anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2014 ses i tabellen herunder.

Tabel 25. Emission fra anlægget i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2014 – uddrag fra det digitale ansøgningskema 32351.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	3265,95
Meremission fra stald og lager	29,14

Som det ses ud fra de ovenstående tabeller, så øges den beregnede emission i forhold til ejendommen med 767 kg/N i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2014.

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 udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Smedagervej 4.

Der er engområder og vandhuller beskyttet i henhold til § 3 i naturbeskyttelsesloven samt potentiel ammoniakfølsom skov beskyttet efter husdyrbruglovens § 7 inden for 1.000 meter af anlægget.

Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-21 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2013. NOVANA, Faglig rapport nr. 119, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR119.pdf>*).

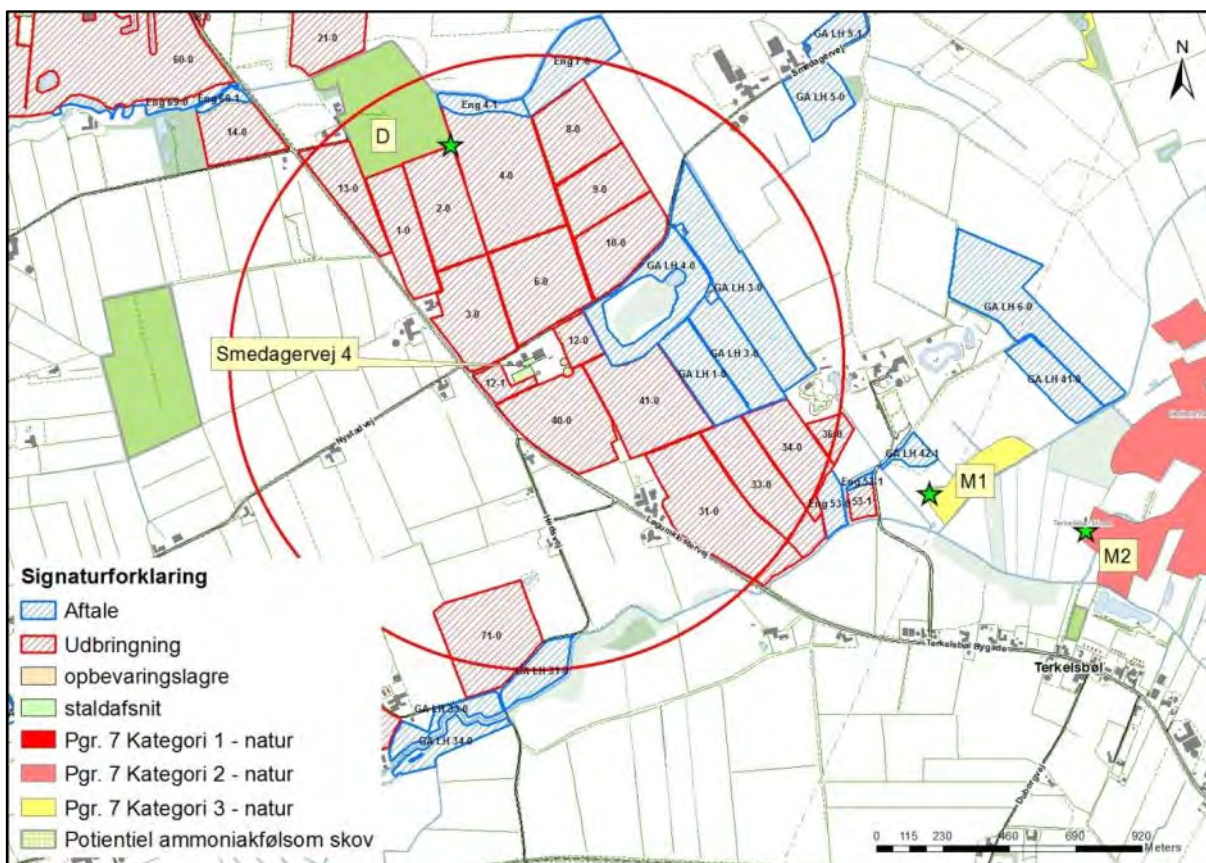
Husdyrlovens § 7

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet for ammoniak, 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 Smedagervej 4.

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

Nærmeste kategori 1 natur er beliggende i Bolderslev Skov og Uge Skov og ligger over 11 km fra husdyrbruget.



Kort 1. Nærmeste § 7 kategori 2 og 3 natur. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter. De grønne stjerner angiver punkter for depositionsregning.

Nærmeste § 7 kategori 2 natur er Terkelsbøl Mose (M2 på kort 1) beliggende ca. 1.850 meter sydøst for husdyrbruget. Der er lavet en beregning på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mosen. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha og totaldepositionen er 0,1 kg N/ha.

Der ligger en potentiel ammoniakfølsom skov (D på kort 1) ca. 800 m nord for anlægget. I miljøgodkendelsen fra 2014 er det vurderet, at "skoven var intensivt dyrket landbrugsareal frem til 1968. Da skoven i biologisk forstand ikke er en gammel skov, opfylder den ikke kriterierne for ammoniakfølsom skov". Herudover er husdyrbrugets merdepositionen 0,0 kg N/ha og totaldepositionen 0,2 kg N/ha til skoven.

Det vil sige, at nærmeste § 7 kategori 3 naturområde er en mose (M1 på kort 1) beliggende ca. 1.300 meter sydøst for anlægget. Mosen er besigtiget den 7. april 2010 og blev fundet til at have en middel til ringe naturtilstand. Mosen er en højstaude/rørsump. Den er tilgroet med træer/buske og indeholder næringselskende vegetation som stor nælde og tagrør. Herudover findes blandt andet lysesiv, sødgræs, kærtidse og mjørdurt.

Der er lavet en beregning på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mose M1. Merdepositionen er 0,0 kg N/ha og totaldepositionen er 0,1 kg N/ha.

Vurdering

De ammoniakfølsomme naturtyper er beliggende så langt fra husdyrbruget (over 1.000 meter, se kort 1), at merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til mose M1 og M2.

Da der ikke er beregnet en totaldeposition på mere end 1 kg N til mose M2 og en merdeposition på mere end 1 kg N til M1, 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 habitatdirektivforpligtelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og total deposition på 0,1 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i mose M1 og M2 eller i området generelt.

Der stilles ikke yderligere vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til moserne.

§ 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 Smedagervej 4.

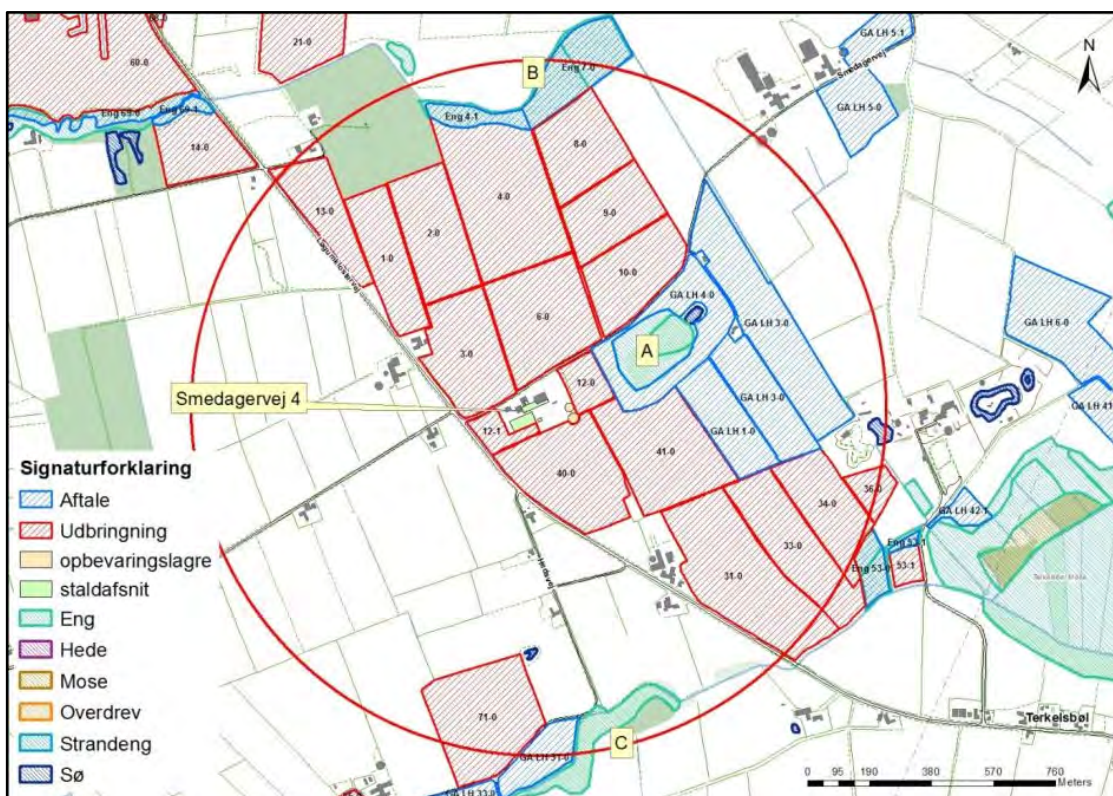
Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

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 enge) inden for 1.000 meter af anlægget, og der er beregnet ammoniakdeposition til den nærmeste eng (A på kort 2). Engen modtager en merdeposition på 0,4 kg N/ha og en totaldeposition på 1,8 kg N/ha fra husdyrbruget. Engen beskrives i Smedagervej 4's miljøgodkendelse som: "Et større engareal på ca. 3,9 ha. En del af engen er jf. luftfoto blevet anvendt som intensivt dyrket landbrugsareal siden ca. 2008. Engen er ikke besigtiget, men vurderes at være relativt næringspåvirket grundet den nære beliggenhed af husdyrproduktion og udbringningsarealer".

Beskrivelse af eng B og C fremgår af den eksisterende miljøgodkendelse. Der er ikke lavet depositionsregninger til eng B og C, da de ligger længere væk fra husdyrbruget end eng A og dermed vurderes at modtage en mindre N-deposition end eng A.



Kort 2. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter. Navngivningen svarer til den eksisterende miljøgodkendelse fra 2014.

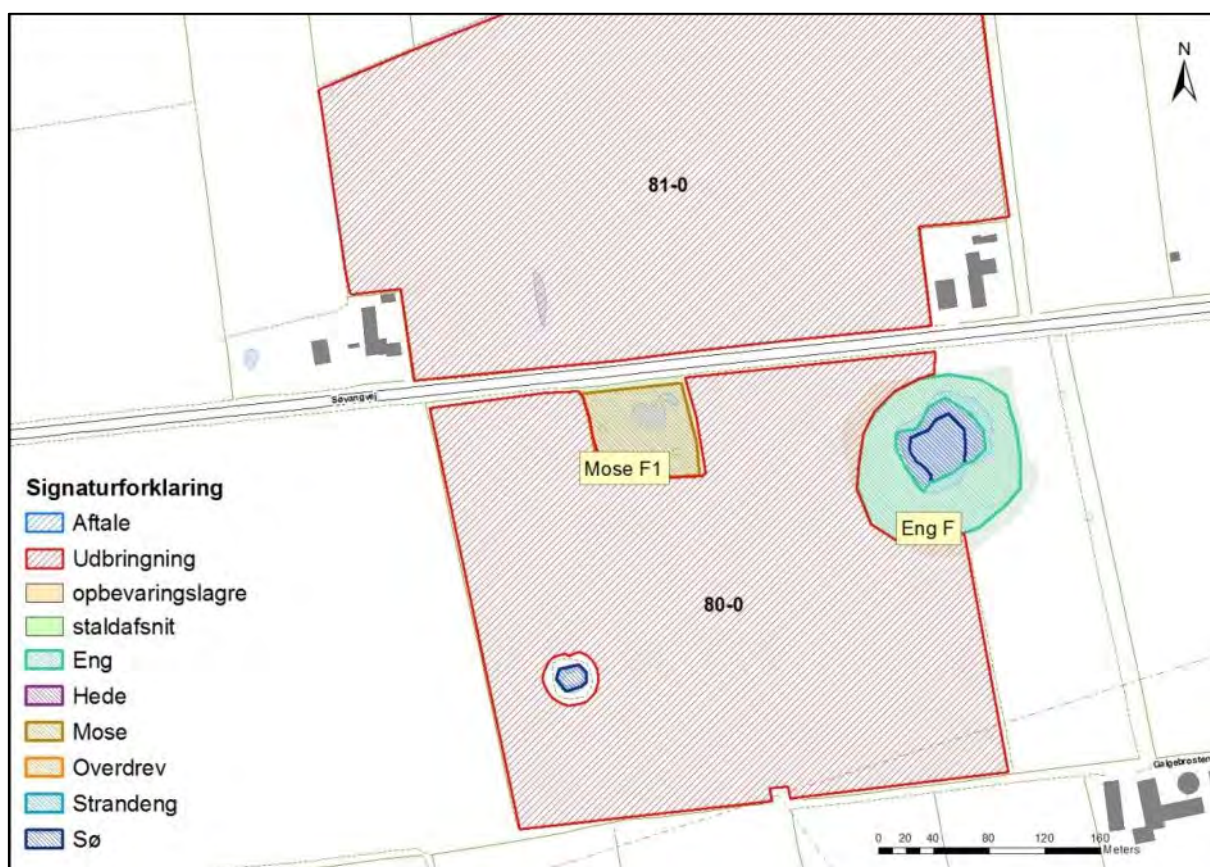
Udover de områder, der ligger tæt på husdyrbruget, er der naturområder, der ligger op til udbringningsarealerne.

Mose F1 (besigtiget i 2010), som ligger op til udbringningsareal 80-0, er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

"Lokaliteten rummer en relativt velbevaret mose/fattigkær med tørvemosser og en række andre karakteristiske arter som smalbladet kæruld, hedelyng, grå star og blåtop. Mosen er på tre sider omgivet af udbringningsarealer. Der dyrkes meget tæt på randen af lokaliteten, der fremstår som næringsstofberiget og er under tilgroning. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat (3). Da det er vurderet at markdriften er til skade for skrøbelig natur sættes vilkår om 5 m dyrkningsfri bræmme, fordi mosen indeholder væsentlige naturværdier og næringsfølsomme plantearter. Mosen er under begyndende tilgroning pga. næringsberigelse, der er dog ikke terrænfald mod mosen, hvorfor det vurderes at en bræmme på 5 meter, samt generelt krav om nedfældning af husdyrgødning fra 2011, er tilstrækkeligt til at beskytte mosen mod påvirkning fra udbringningsarealet". I Bredevadvej 18's miljøgodkendelse er der stillet vilkår om "en 5 m dyrkningsfri bræmme op til mosen". Da der ikke jf. husdyrlovgivningen kan stilles vilkår om en dyrkningsfrie bræmmer, vil vilkåret blive stillet som en gødningsfri bræmme i dette tillæg til Smedagervej 4.

Eng F (besigtiget i 2010), som ligger op til udbringningsareal 80-0, er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

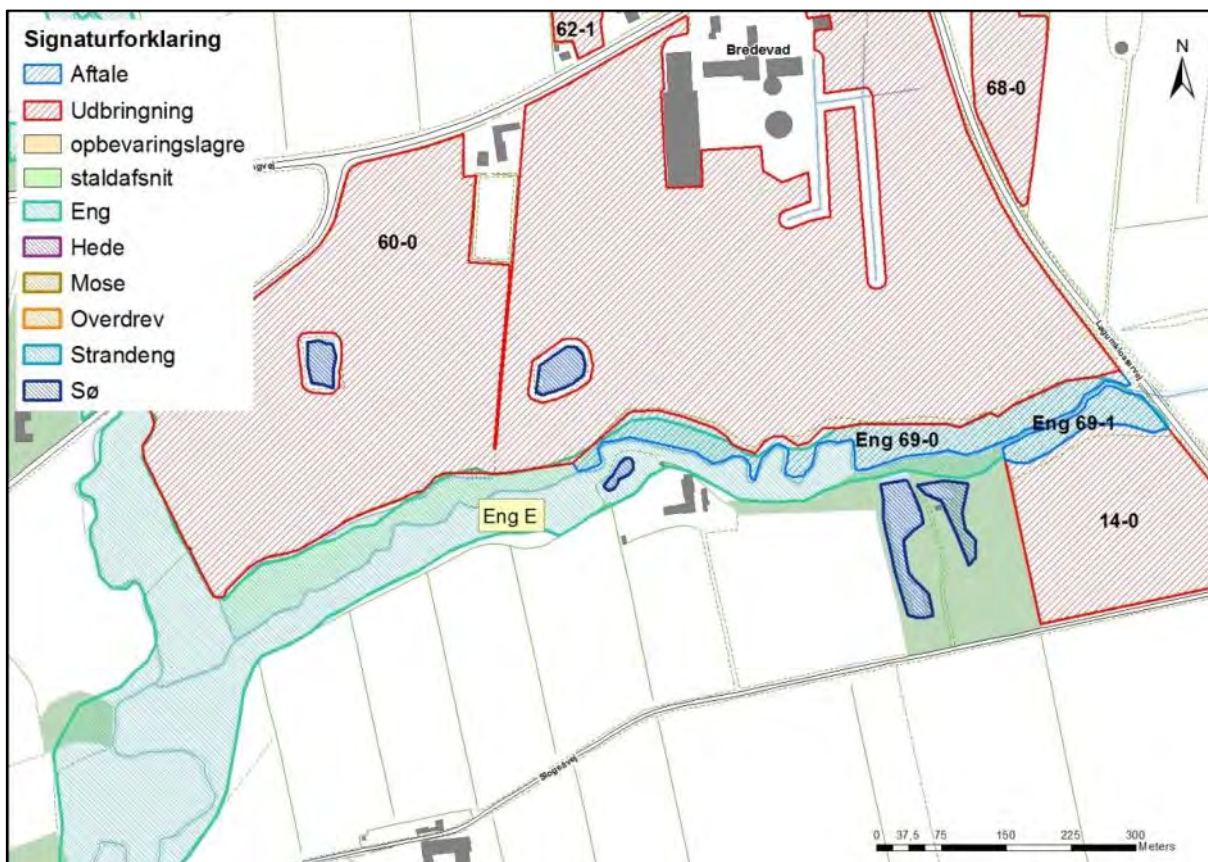
"Lokaliteten ligger som en ring omkring et vandhul med god naturkvalitet. Engens vegetation er helt domineret af kryb-hvene, hvori der kun er sparsomme islæt af naturtypekarakteristiske arter som eng-karse og lav ranunkel. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat".



Kort 3. Placeringen af mose F1 og eng F. Navngivningen svarer til den eksisterende miljøgodkendelse for Bredevadvej 18 fra 2010.

Eng E (besigtiget i 2010), som ligger op til udbringningsarealerne 60-0 og 14-0, er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

"Lokaliteten ligger på nordsiden af Søderup Å. Engen er præget af stor næringsrigdom og manglende afgræsning/høslæt, hvorfor vegetationen er højt voksende og domineret af næringskrævende græsser og urter. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe".



Kort 4. Placeringen af eng E. Navngivningen svarer til den eksisterende miljøgodkendelse for Bredevadvej 18 fra 2010.

Vandhul C ligger i mark 60-0 og er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som: "Dele af vandhullets (C) rand er bevokset med pilebuske. Vandhullet er tydeligt næringsstofberiget, idet vegetationen udelukkende rummer næringskrævende eller -tålende arter som bredbladet dunhammer, lyse-siv, kryb-hvene, gul iris og vejbred-skeblad. Der er ikke registreret undervandsvegetation. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat".

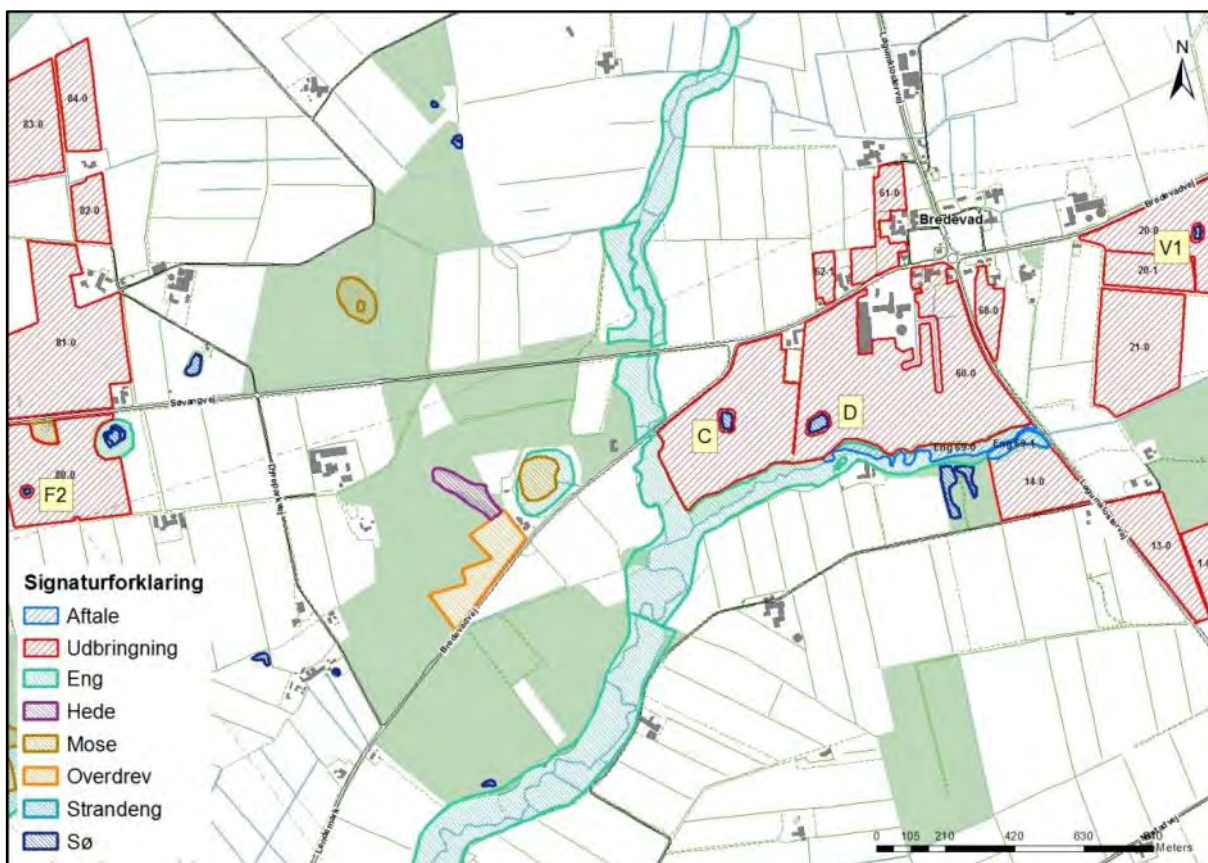
Vandhul D ligger ligeledes i mark 60-0 og er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

"Vandet er let brunfarvet. Vandhullet er tydeligt næringsstofberiget, idet vegetationen fortrinsvis rummer næringskrævende eller -tålende arter som bredbladet dunhammer, lyse-siv, kryb-hvene og vejbred-skeblad. Der er ikke registreret undervandsvegetation. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat".

Vandhul F2 ligger i mark 80-0 og er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

"Vandhullet er tydeligt næringsstofberiget, idet vegetationen fortrinsvis rummer næringskrævende eller -tålende arter som bredbladet dunhammer og liden andemad og er næsten helt tilgroet. Der er ikke registreret undervandsvegetation. Vandhullet er registreret at være ynglelokalitet for padder. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe".

Vandhul V1 ligger i mark 20-0 og er udelukkende beskrevet ud fra luftfoto (2014). Vandhullet, især randen, er tilgroet i pil. Vandhullet ser ud fra den mørkegrønne farve næringsrigt ud og vurderes derfor ikke at indeholde næringsfølsom vegetation.



Kort 5. Placeringen af vandhullerne. Navngivningen svarer på nær V1 til den eksisterende miljøgodkendelse for Bredevadvej 18 fra 2010.

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. Et af vandhullerne er beliggende i forbindelse med eng A.

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 ændringen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 meter af ejendommen. De to moser, der ligger hhv. 1.300 og 1.600 meter sydøst for husdyrbruget, er vurderet ovenfor.

Enge

Der ligger tre enge inden for 1.000 meter fra husdyrbruget. Den, der ligger tættest på og dermed modtager den største deposition, er eng A. Eng A er en kultureng. Det vurderes, at hovedkilderne til næringsberigelse af eng A er ammoniakdeposition fra den eksisterende husdyrproduktion på Smedagervej 4 samt næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på omkringliggende dyrkede arealer. Enge er almindeligvis relativt robuste overfor næringspåvirkning. Baggrundsbelastningen i området vurderes til at være 18-21 kg N/ha/år. Ammoniakdepositionen på naturområdet fra baggrundsbelastningen ligger således lavere end naturområdets tålegrænse. Der er en merdeposition på 0,4 kg N på engen. Dette medfører ikke, at engens øvre tålegrænse overskrides, og det vurderes derfor, at udvidelsen ikke vil ændre naturområdets tilstand i negativ retning. Da eng B og C ligger længere væk fra husdyrbruget end eng A, vurderes de ikke at ændre naturtilstand i negativ retning, da de vil modtage en noget lavere ammoniakdeposition end eng A.

Heder og overdrev

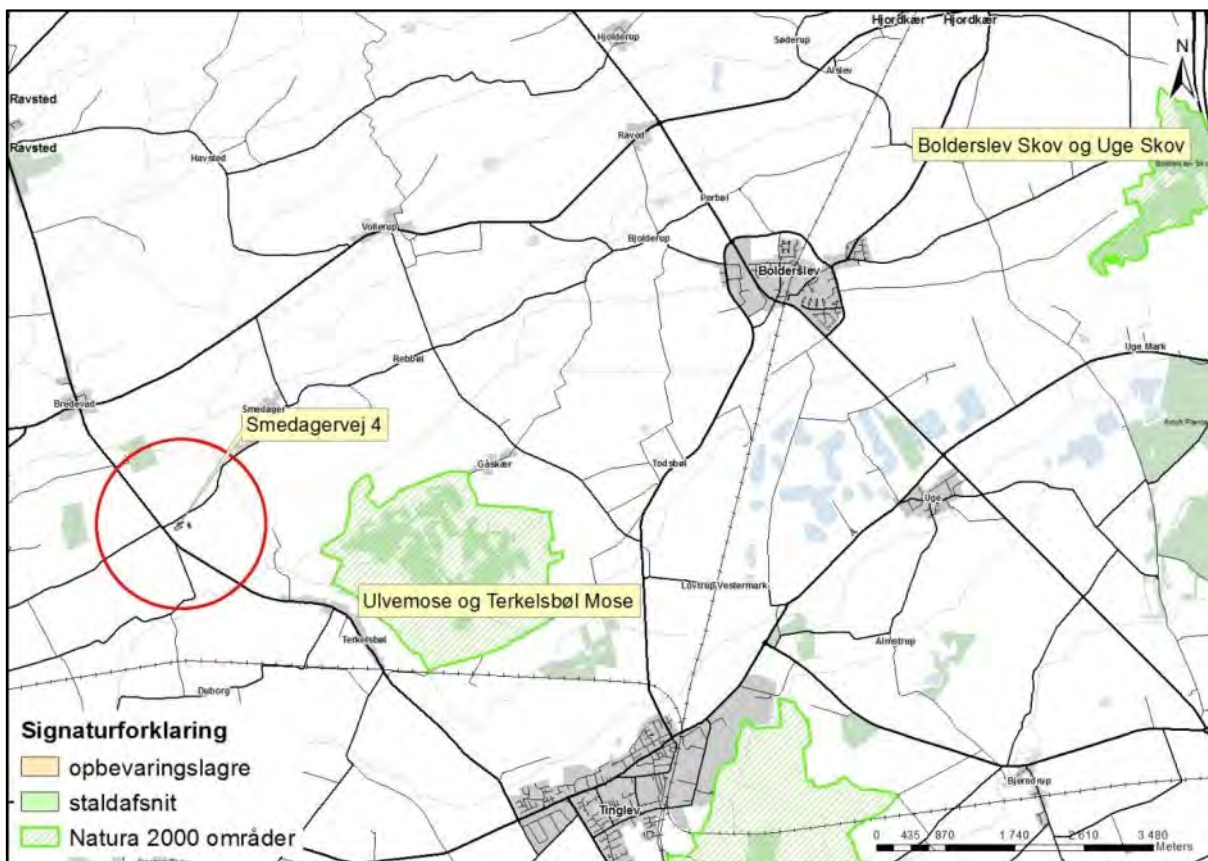
Der er ingen heder og overdrev indenfor 1.000 meter fra husdyrbruget.

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.

Nærmeste Natura 2000 område er Ino 098 Tinglev Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose. Dette område er vurderet under § 7 afsnittet ovenfor.

Nærmeste Natura 2000 område, som indeholder habitatområder, er det internationale naturbeskyttelsesområde Ino 096 og habitatområde H85 Bolderslev Skov og Uge Skov, som er beliggende mere end 11 km nordøst for ejendommen.



Kort 6. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Smedagervej 4 der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

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. 11 km til nærmeste del af Bolderslev Skov, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i skoven.

Med baggrund i anlæggets ammoniakemission og den deraf følgende ammoniakdeposition i naturområderne stilles der derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Smedagervej 4.

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

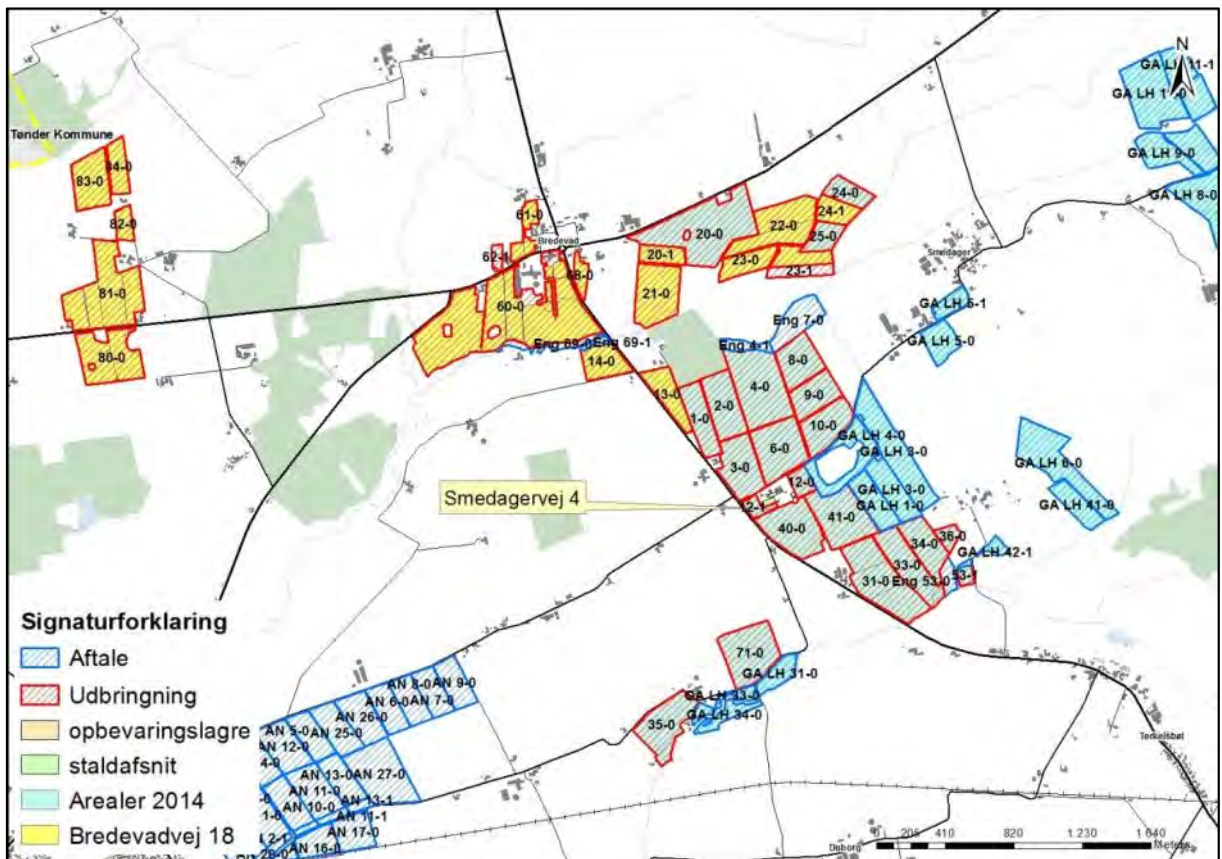
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

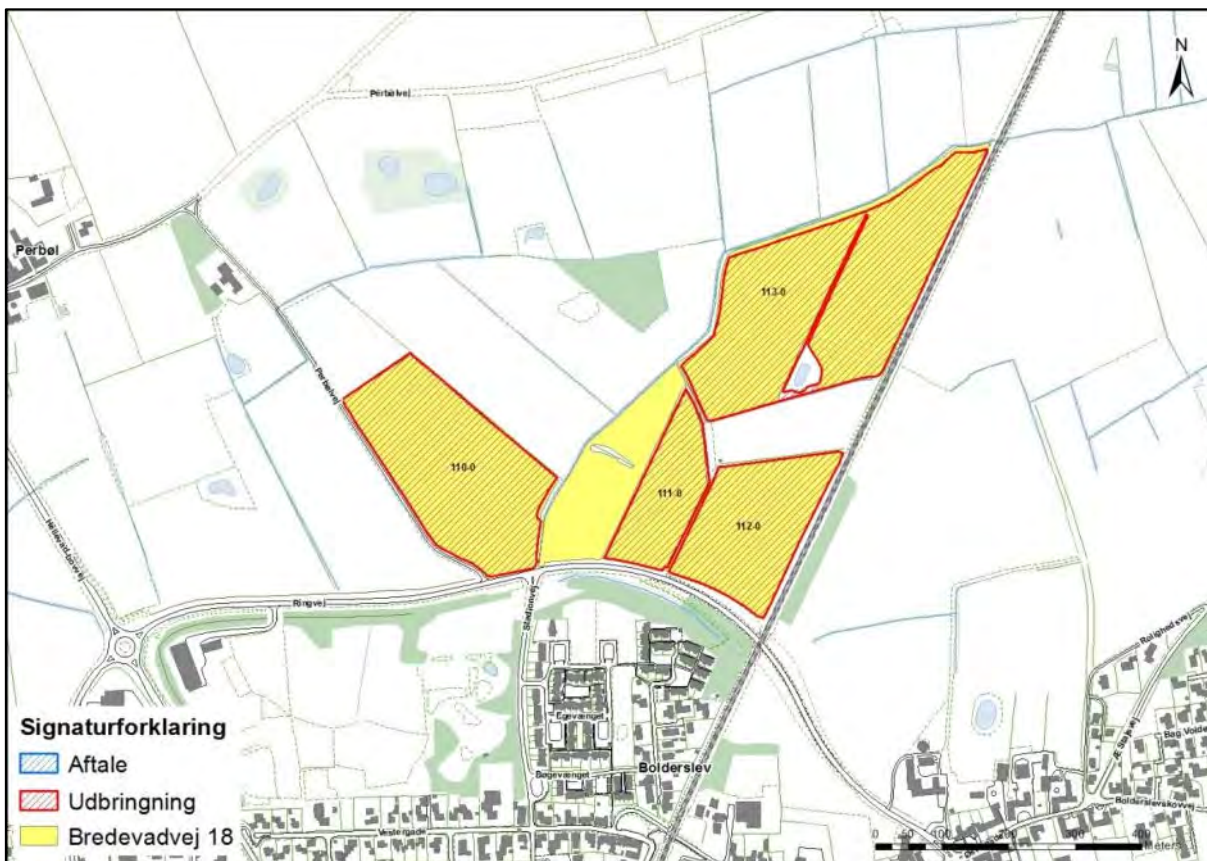
Udbringningsarealerne til Smedagervej 4 ligger i området fra 1,5 km øst for ejendommen til 4,5 km vest for ejendommen, samt fire arealer nord for Bolderslev. Herudover er der to arealer i Tønder Kommune (140-0, 142-0).

Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.

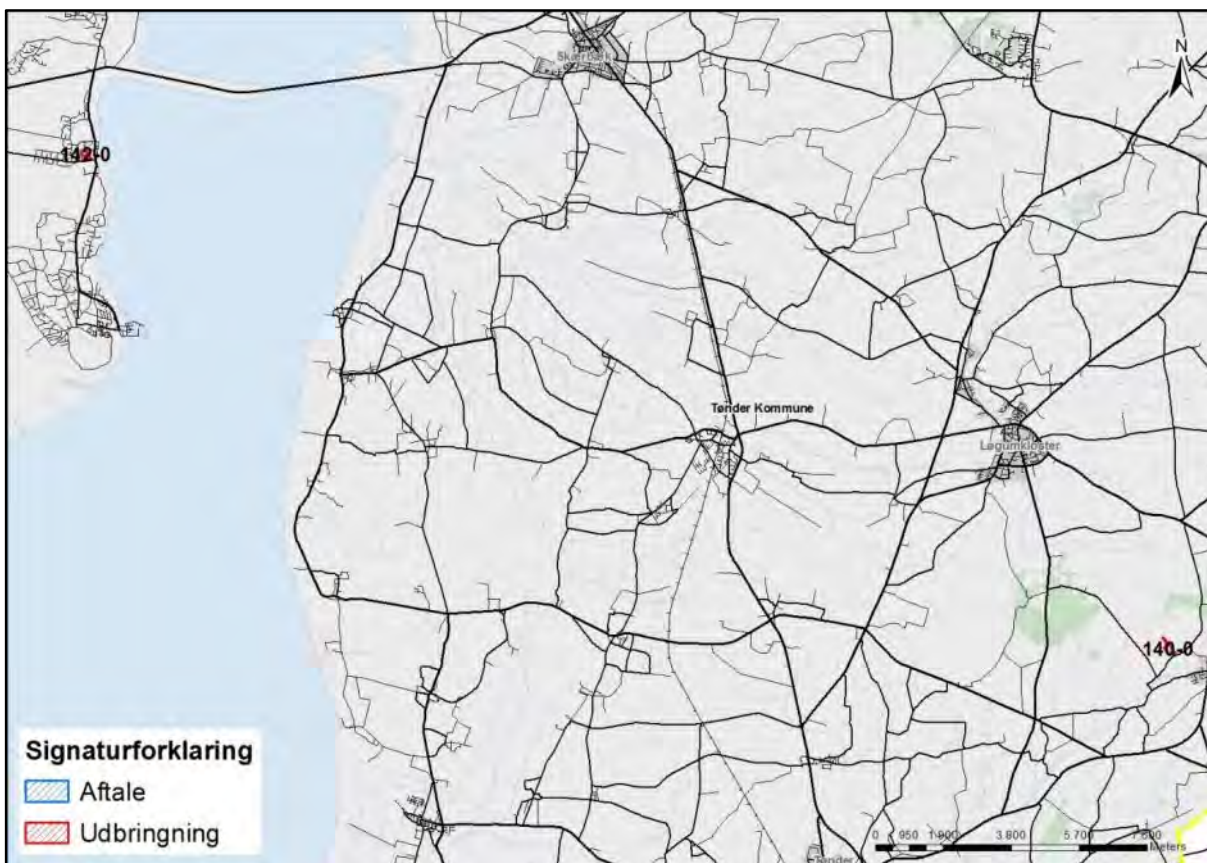


Kort 7. Udbringningsarealer for Smedagervej 4.

Arealerne fra 2014 er vist med lyseblåt, arealerne fra Bredevadvej 18, som hører under samme CVR nr. som Smedagervej 4, er vist med gult, og Smedagervej 4's udbringningsarealer er vist med rødt.



Kort 8. Udbringningsarealerne nord for Bolderslev. Arealerne fra Bredevadvej 18, som hører under samme CVR nr. som Smedagervej 4, er vist med gult, og Smedagervej 4's udbringningsarealer er vist med rødt.



Kort 9. Udbringningsarealerne i Tønder Kommune, hhv. på Rømø og nær Øster Højst.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 303,44 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 6 forpagtningsaftaler, og der er 286,00 ha aftalearealer fordelt på 3 gylleaftaler samt 6 engarealer.

De 6 § 3 registrerede engarealer (i alt 10,87 ha) er angivet som aftalearealer (Eng 53-0, Eng 69-1, Eng 69-0, Eng 7-0, Eng 53-1, Eng 4-1).

Dette tillæg indeholder også udbringningsarealer, der i 2010 er godkendt i forbindelse med Bredevadvej 18's miljøgodkendelse. Da Smedagervej 4 og Bredevadvej 18 nu hører under samme CVR nummer, er alle udbringningsarealerne medtaget i tillægget.

Tabel 26. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	Udbringningsareal ha
Adresse	
Smedagervej 4, 6360 Tinglev	ca. 110,6
Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov	ca. 62,8
Bredevadvej 0, 6372 Bylderup-Bov	ca. 23,4
Søvangvej 6, 6372 Bylderup-Bov	ca. 37,7
Forpagtede arealer	Udbringningsareal ha
Adresse	
Bredevadvej 30, 6372 Bylderup-Bov (68-0, del af 60-0)	ca. 14,5
Bredevadvej 15, 6372 Bylderup-Bov (Del af 61-0, 20-1, 62-1)	ca. 5,9
Vestergade 4, 6392 Bolderslev (111-0, 112-0, 113-0)	ca. 19,2
Sandager 1, 6240 Løgumkloster (142-0, 140-0)	ca. 9,0
Lendemark 69, 6372 Bylderup-Bov (23-1)	ca. 2,6
Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev (71-0, 35-0) (Markerne er godkendt i § 16 godkendelse til Søllingvråvej 5)	ca. 17,7
Udbringningsarealer i bedriften i alt	ca. 303,44
Aftalearealer/gylleaftaler	Udbringningsareal ha
Adresse	
Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev, CVR-nr.: 10479290 Arealet er fratrukket de marker, som nu er forpagtede (71-0, 35-0)	ca. 92,3
Nystadvej 30, 6372 Bylderup-Bov, CVR-nr.: 75465114	ca. 104,14
Nefeskovvej 8, 6230 Rødekro, CVR-nr.: 31808693	ca. 78,67
DE i alt efter krav fra kommunen	333,13 DE
Græsningarealer (vist som aftalearealer/gylleaftaler)	Areal ha
Adresse	
Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov	ca. 2,44
Smedagervej 4, 6360 Tinglev	ca. 8,43

Bedriften producerer efter ændringen samlet 1.289,80 DE husdyrgødning, fordelt med 512,97 DE fra Smedagervej 4 og 776,83 DE fra Bredevadvej 18.

Tabel 27. 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	44853,96	6923,02	70,00	498,84	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1445,65	220,59	45,00	14,13	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
Ingen adresse	Dybstrøelse	7189,07	980,42	45,00	69,22	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	64182,83	9682,35	70,00	657,14	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	4750,92	695,72	0,00	50,47	0,00

Ejendommen modtager ikke noget husdyrgødning, men der afsættes i alt 591,89 DE kvæggylle til hhv. tre gylleaftaler og en biogasaftale.

Tabel 28. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning						
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Jesper Jensen Nefeskovvej 8 6230 Rødekro CVR: 31808693	Kvæggylle	10756,39	1622,66	70,00	110,13	0,00
Adolf Nissen Nystadvej 30 6372 Bylderup-Bov CVR: 75465114	Kvæggylle	8432,37	1301,50	70,00	93,78	0,00
Lorenz Christian Hansen Søllingvråvej 5 6360 Tinglev CVR: 10479290	Kvæggylle	11619,01	1793,35	70,00	129,22	0,00
Biogasanlæg Biogasanlæg CVR:	Kvæggylle	25273,08	3812,59	0	258,76	0,00

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

Tabel 29. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8634,72	1201,01	83,35	0
Kvæggylle	52955,94	8075,27	564,09	0
Afsat ved græsning	4750,92	695,72	50,47	0
Total	66341,58	9972,00	697,91	0

De 697,91 DE, som produceres på bedriften og tildeles arealerne, kræver 303,44 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne, og med 303,44 ha, så er der således areal nok til produktionen.

Tabel 30. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema. Udbringningsarealer

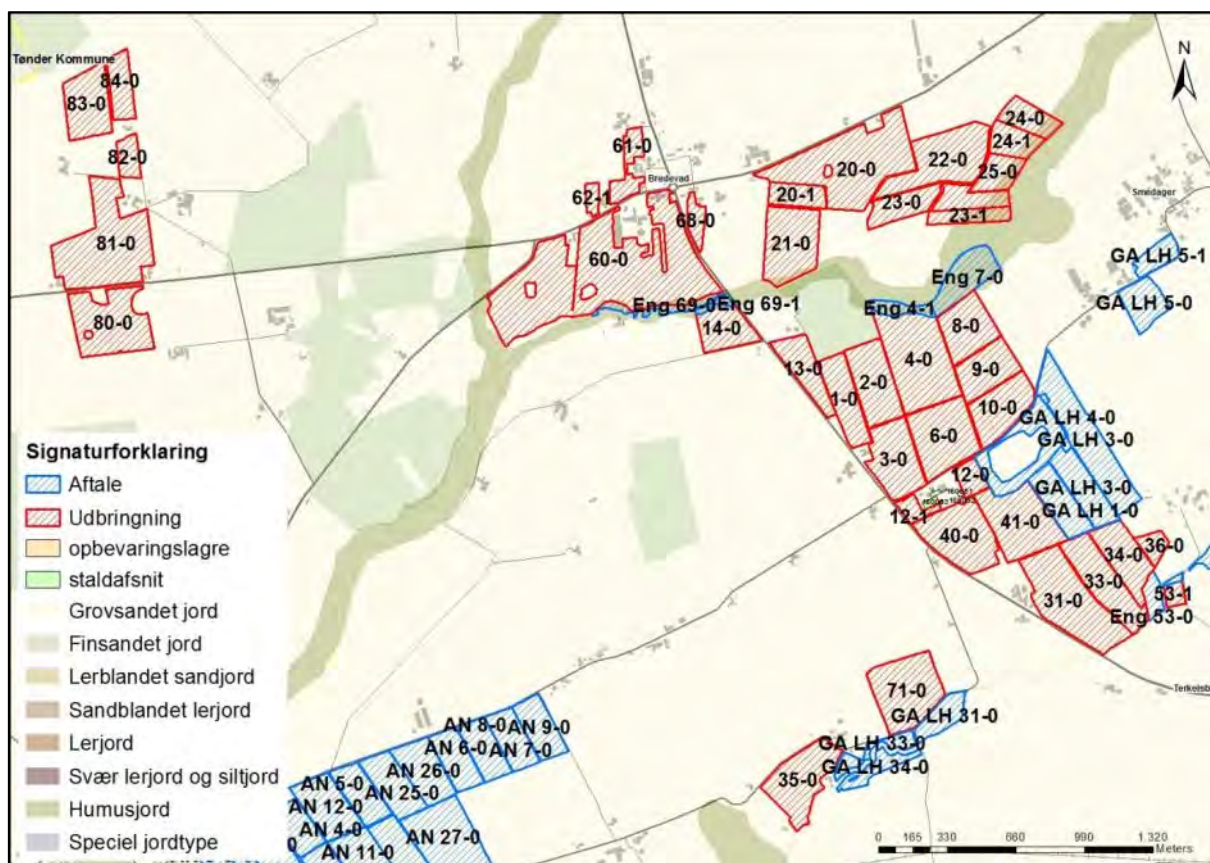
Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	# 5,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00
10-0	# 6,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	0,00	0,00	0,00
12-0	# 1,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
12-1	# 1,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00
40-0	# 9,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
6-0	# 9,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
34-0	# 5,79	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
24-0	# 3,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
71-0	# 9,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,61	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	0,00	0,00
13-0	# 4,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
14-0	# 4,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00
68-0	# 1,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
61-0	# 2,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00
9-0	# 5,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00
22-0	# 10,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10,16	0,00	0,00	0,00
24-1	# 3,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00
41-0	# 9,53	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	0,00	0,00	0,00
84-0	# 3,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
111-0	# 2,04	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,04	0,00	0,00	0,00	2,04	2,04	0,00	0,00	0,00
112-0	# 3,49	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	3,49	3,49	0,00	0,00	0,00
81-0	# 15,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,76	0,00	0,00	0,00	0,00	15,76	0,00	0,00	0,00
20-0	# 17,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,61	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	0,00	0,00	0,00
4-0	# 13,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,19	0,00	0,00	0,00	0,00	13,19	0,00	0,00	0,00
20-1	# 2,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
23-0	# 7,29	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00
25-0	# 3,01	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
53-1	# 0,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
80-0	# 9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00
31-0	# 12,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	12,56	0,00	0,00	0,00
21-0	# 8,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
113-0	# 8,13	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,13	0,00	0,00	0,00	8,13	8,13	0,00	0,00	0,00
33-0	# 7,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00
82-0	# 1,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00
60-0	# 36,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	36,08	0,00	0,00	0,00	0,00	36,08	0,00	0,00	0,00

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)
83-0	# 6,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00
110-0	# 5,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,81	5,58	0,00	0,00	0,00
142-0	# 3,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
140-0	# 5,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
36-0	# 1,50	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
23-1	# 2,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
35-0	# 8,07	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,07	0,00	0,00	0,00
62-1	# 0,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,42	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	0,00	0,00
2-0	# 7,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,00
Total	303,44						303,44	0,00	0,00	0,00	14,48	303,44	0,00	0,00	0,00

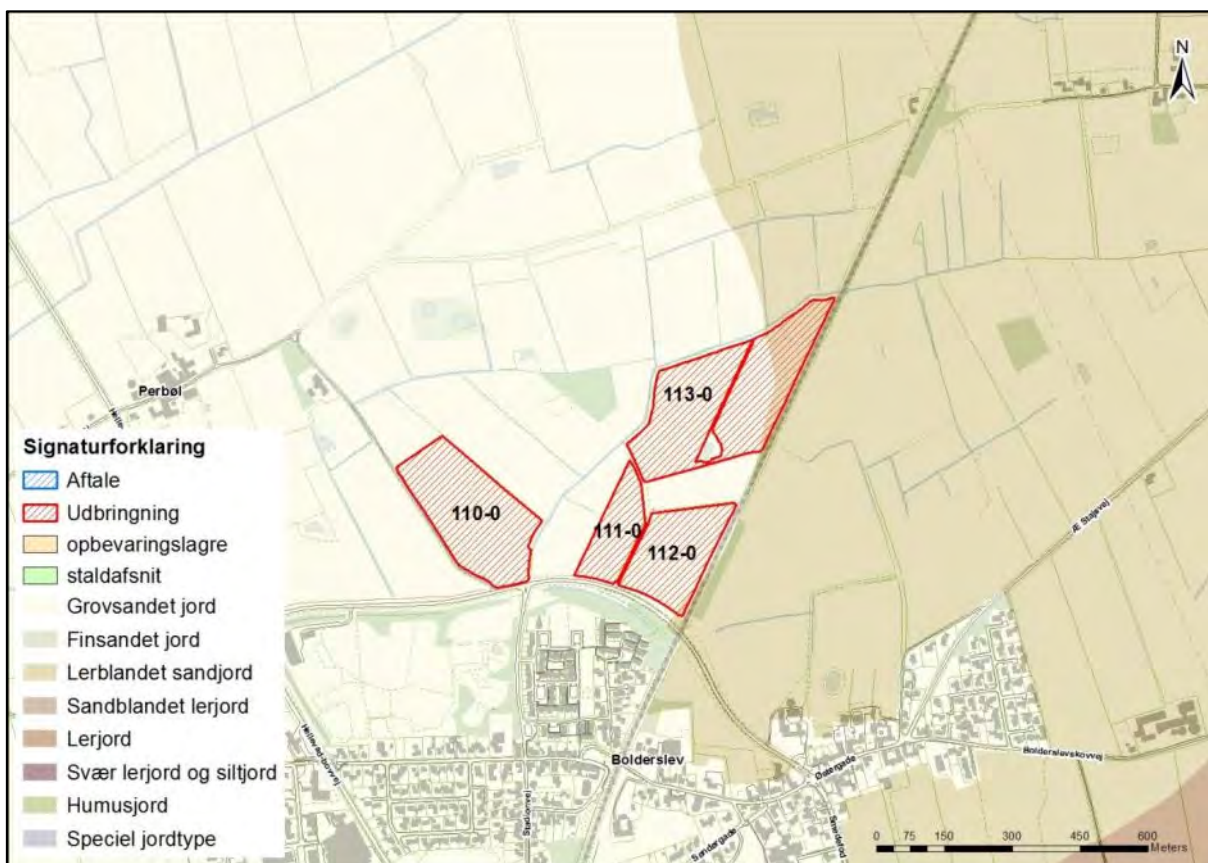
Jordbund og dræning

Alle 303,44 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). Fordelingen for de 303,44 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet, og ca. 75 % af alle arealerne vandes.



Kort 10. Jordbundstyper for arealerne beliggende omkring ejendommen Smedagervej 4.



Kort 11. Jordbundstyper for de østligste arealer tilhørende Smedagervej 4.

Lavbundsarealer

Enkelte af udbringningsarealerne er delvist lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Det drejer sig om mark 3-0, 33-0, 34-0, 53-1 og 35-0.

Enkelte af udbringningsarealerne (mark 60-0, 21-0, 20-0, 22-0, 23-0, 23-1, 24-0, 24-1 og 25-0) er helt eller delvist lavbundsareal i lavbundsklasse II (middel 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).

Udbringningsarealerne på Smedagervej 4, som er lavbundsarealer, er angivet som værende ikke-drænet.

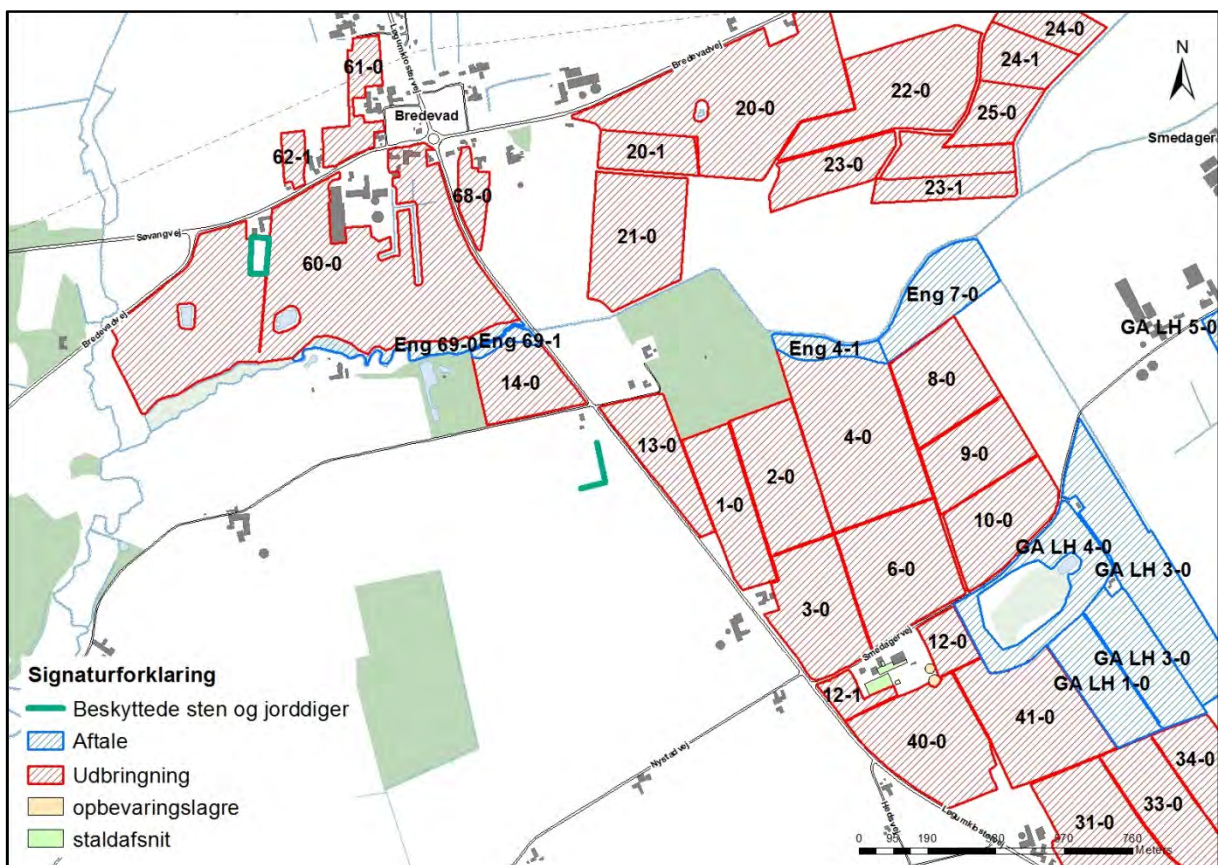
Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer målsat i Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er et enkelt areal, der grænser op til udpegningen, idet mark 60-0 grænser op til et beskyttet dige.



Kort 12. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealer.

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 husdyrgodkendelse.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 (K12) svarende til standardsædskiftet på arealerne. Det betyder, at der er taget højde for den værste tænkelige situation. Der er altså ikke risiko for større udvaskning af nitrat til overfladevand og grundvand eller fosfoverskud end det her angivne, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

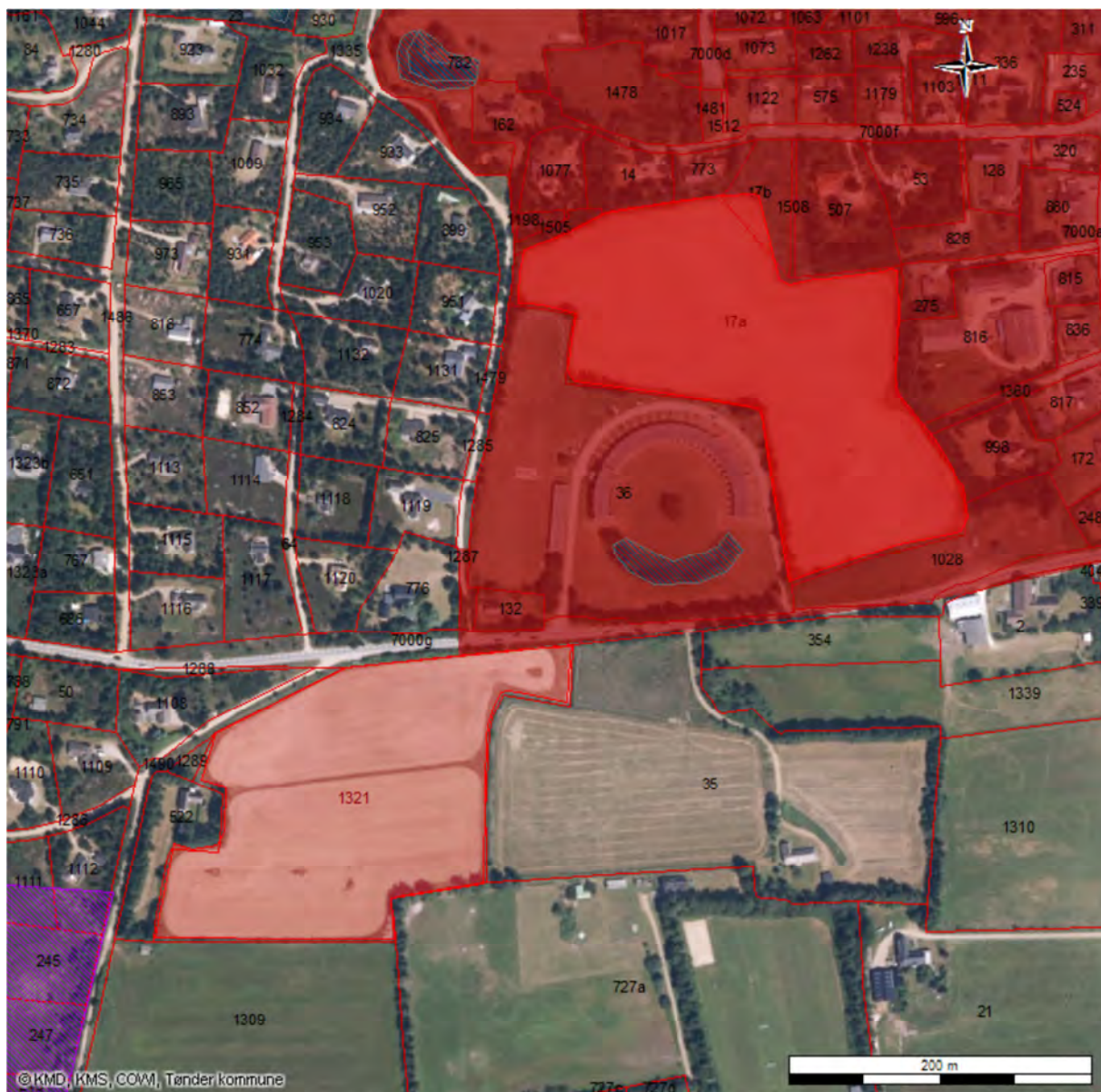
9.1.2 Arealer i Tønder Kommune

Tønder Kommune har givet følgende vurdering af de to udbringingsarealer, der er beliggende i Tønder Kommune:

Matrikel nr. 36a, V. Højst, Højst (mark 140-0): Arealet grænser op til en § 3 mose. Mosen er besigtiget i 2015 og er omfattet af kategori 3. Mosen er tilgroet i pil og birk samt en række næringskrævende stauder, og det er vurderet, at det ikke er belæg for at stille vilkår til alm. landbrugsdrift på det tilstødende areal.



Matrikel nr. 17a Kongsmark, Rømø (mark 142-0): Arealet ligger i byzone og grænser op til et stort sommerhus/ferieboligområde. Der skal derfor stilles vilkår om, at der ikke må udbringes husdyrgødning på lørdage, søndage og helligdage.



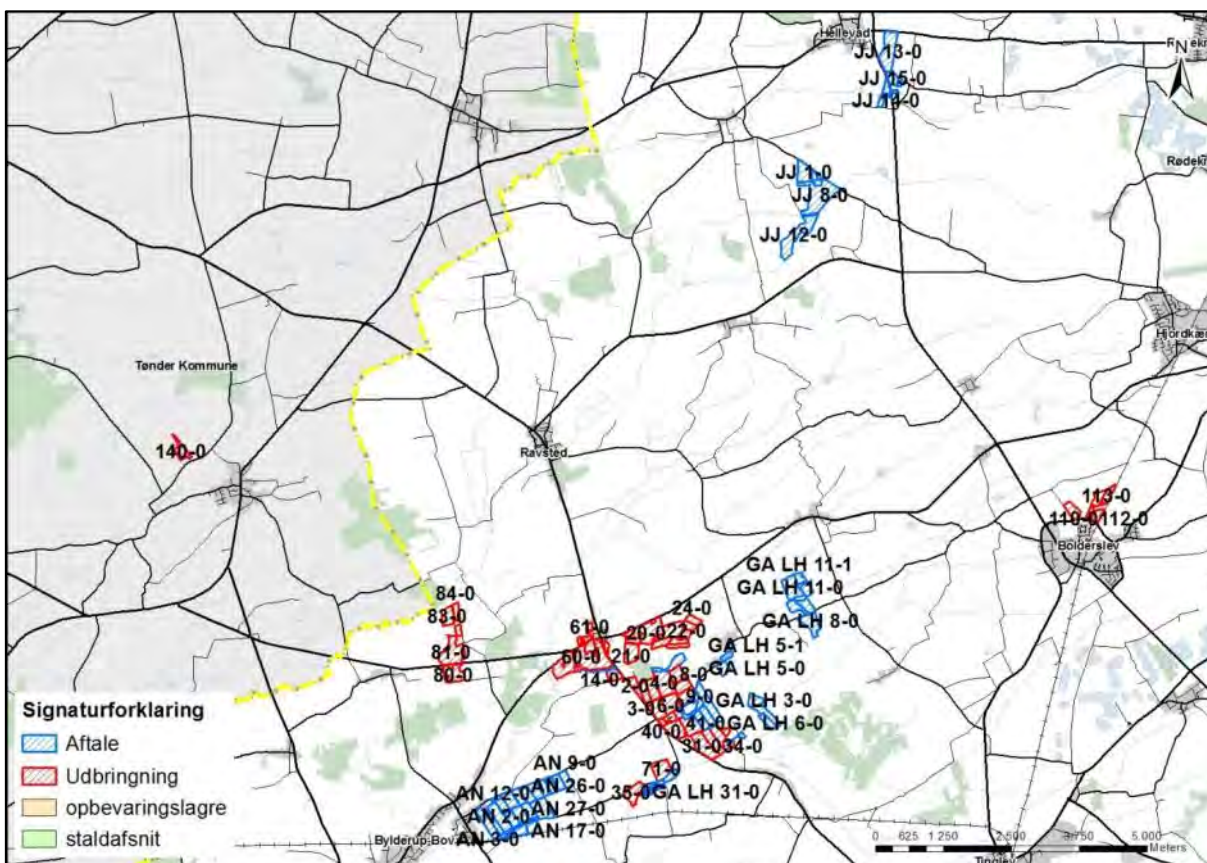
Tønder Kommunes vurdering kan ses i sin helhed i bilag 4.

9.1.3 Aftalearealer

Der er tre gylleaftaler tilknyttet produktionen. Søllingvråvej 5, Nystadvej 30 og Nefeskovvej 8. Der er i ansøgningen angivet 286 ha aftalearealer inklusiv 6 engarealer, som også er angivet som aftalearealer, men som benyttes til afgræsning. Engene er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

En af gylleaftalerne (Søllingvråvej 5) blev godkendt i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2014. Søllingvråvej 5's § 16 arealgodkendelse er stadig gældende, og der ændres ikke i den i forbindelse med nærværende tillæg.

De to andre gylleaftaler (Nystadvej 30 og Nefeskovvej 8) er der i forbindelse med dette tillæg ansøgt arealgodkendelse af.



Kort 13. Aftalearealer for Smedagervej 4 ses med blåt.

Tabel 31. Aftalearealer tilknyttet husdyrbruget - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Eng 53-0	1,49	Nej	Nej
Eng 69-1	0,55	Nej	Nej
Eng 69-0	1,89	Nej	Nej
Eng 7-0	5,14	Nej	Nej
Eng 53-1	0,24	Nej	Nej
Eng 4-1	1,56	Nej	Nej
JJ 6-1	0,54	Nej	Nej
JJ 6-0	1,57	Nej	Nej
JJ 1-0	8,49	Nej	Nej
JJ 15-0	3,62	Ja	Nej
JJ 16-0	1,19	Ja	Nej
JJ 13-0	15,83	Ja	Nej
JJ 16-0	0,62	Ja	Nej
JJ 14-0	2,67	Ja	Nej
JJ 13-0	2,19	Ja	Nej
JJ 8-0	24,49	Nej	Nej
JJ 12-0	17,45	Nej	Nej
AN 3-0	8,54	Nej	Nej
AN 1-1	0,51	Nej	Nej
AN 8-0	4,10	Nej	Nej
AN 7-0	4,17	Nej	Nej

AN 6-0	4,27	Nej	Nej
AN 26-0	5,40	Nej	Nej
AN 25-0	5,19	Nej	Nej
AN 5-0	4,33	Nej	Nej
AN 12-0	6,02	Nej	Nej
AN 13-0	4,50	Nej	Nej
AN 27-0	10,62	Nej	Nej
AN 4-0	4,17	Nej	Nej
AN 2-1	0,69	Nej	Nej
AN 9-0	4,32	Nej	Nej
AN 13-1	0,78	Nej	Nej
AN 2-0	9,95	Nej	Nej
AN 11-0	6,32	Nej	Nej
AN 10-0	4,78	Nej	Nej
AN 10-1	0,53	Nej	Nej
AN 11-1	0,83	Nej	Nej
AN 1-0	4,99	Nej	Nej
AN 16-0	3,69	Nej	Nej
AN 17-0	4,44	Nej	Nej
AN 20-0	1,01	Nej	Nej
GA LH 3-0	5,28	Nej	Ja
GA LH 1-0	4,83	Nej	Ja
GA LH 5-1	2,26	Nej	Ja
GA LH 5-0	3,82	Nej	Ja
GA LH 42-1	1,04	Nej	Ja
GA LH 8-0	9,09	Nej	Ja
Total	286,00		

Vurdering

Søllingvråvej 5

Der er den 28. februar 2014 meddelt en § 16 godkendelse til 110,07 ha tilhørende Søllingvråvej 5, hvor der må leveres enten 1,4 DE/ha gylle med maks. 15.070 kg N og 2.565 kg P i alt eller alternativt, at de 20 DE kan udskiftes med dybstrøelse og samlet maks. 15.229,6 kg N og 1.298,6 kg P.

Arealet er i dette tillæg fratrukket to marker, som nu er forpagtede (35-0, 71-0). Eftersom de tre forpagtede arealer nu indgår i arealvurderingen i dette tillæg, og eftersom der ikke leveres forholdsmæssigt mere gylle til denne gylleaftale, så vurderes det, at den gældende § 16 godkendelse fra den 28. februar 2014 til Søllingvråvej 5's arealer ikke skal revideres.

Nystadvej 30 og Nefeskovvej 8

Eftersom alle arealer, der indgår i gylleaftalerne med Nystadvej 30 og Nefeskovvej 8 ligger i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor dyretrykket er steget med mere end 1 % siden 2007 (ca. 3 %), så skal der udarbejdes § 16 godkendelser af disse, jf. Miljøstyrelsens digitale vejledning og NMKN's praksis. Der er ansøgt om arealgodkendelser af arealerne tilhørende Nystadvej 30 og Nefeskovvej 8.

Der vil derfor blive stillet vilkår i dette tillæg om afsætning af kvæggylle til godkendte arealer.

Herudover bliver der også stillet vilkår om, at 258,76 DE kvæggylle ved fuld produktion afsættes til biogasaftale eller anden godkendt modtager.

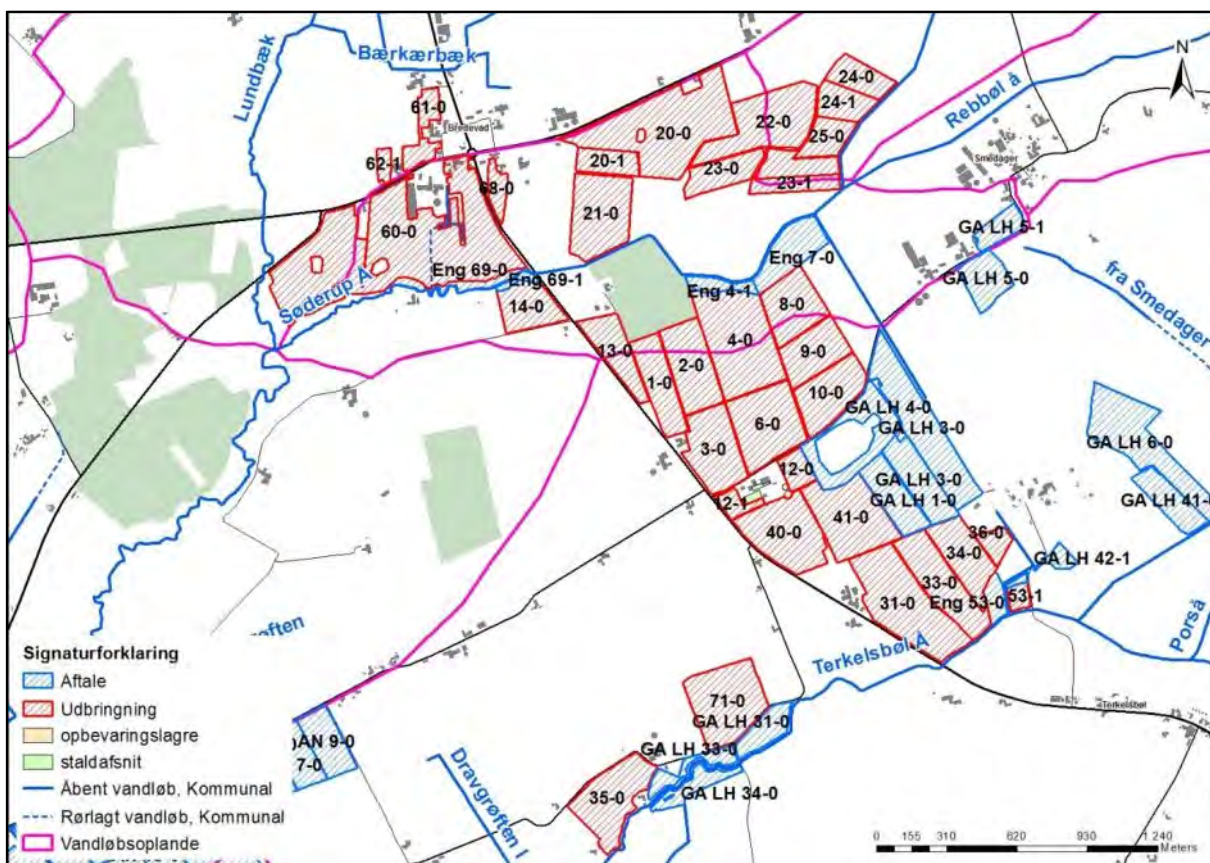
9.2 Beskyttet natur

Redegørelse

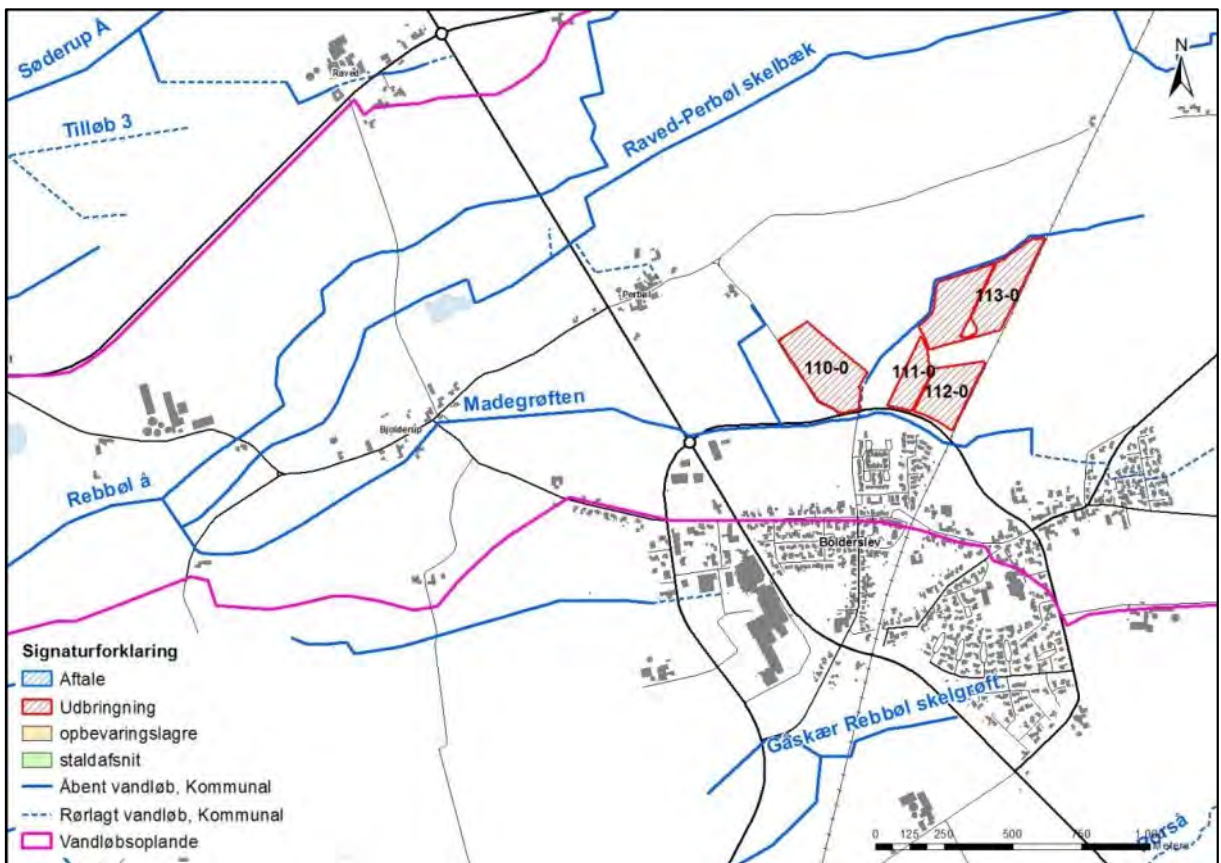
For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 8.8.

Udbringningsarealerne ligger overvejende omkring ejendommen. Der ligger herudover enkelte arealer hhv. nord for Bolderslev, vest for Bredevad og i Tønder Kommune. En del af arealerne (mark 82-0, 83-0, 60-0, 21-0, 23-0, 23-1, 24-0, 24-1, 25-0, 31-0, 33-0, 35-0, 53-1, 113-0 og 110-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

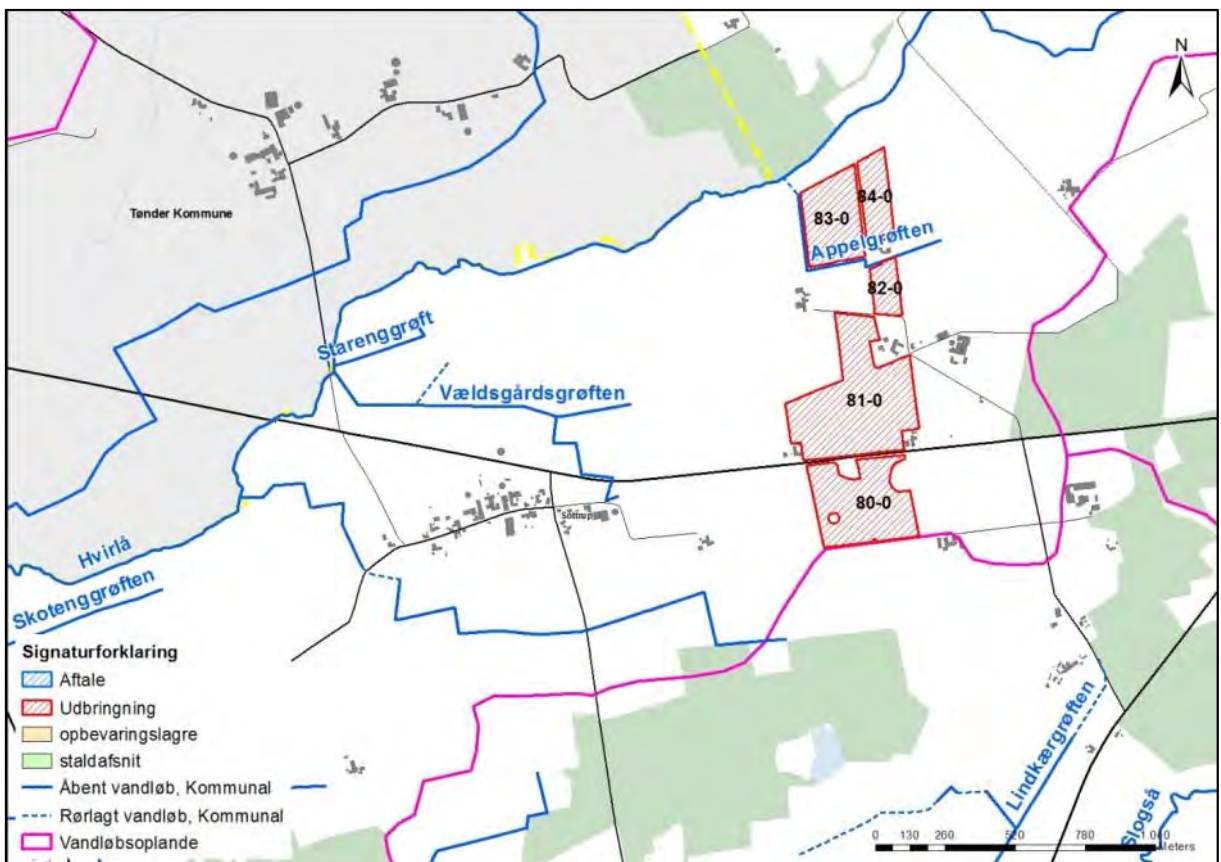
Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 14. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne beliggende omkring husdyrbruget.



Kort 15. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne nord for Bolderslev.



Kort 16. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne vest for Bredevad.

Arealerne ligger i opland til Hvirlå, Søderup Å, Terkelsbøl Å og Madegrøften.

Hvirlå løber nord og vest for de vestligste arealer som en del af kommunegrænsen mod Tønder Kommune. Hvirlå er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den på nuværende tidspunkt (2013) opfylder med en DVFI på 7 ved målestation 423-0650, der ligger vest for mark 80-0, 81-0, 82-0, 83-0 og 84-0. Målsætningen er opfyldt.

Mark 60-0, 23-0, 23-1, 24-0, 24-1 og 25-0 ligger op til Søderup Å, der længere nedstrøms bliver til Slogså. Søderup Å er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den ved seneste prøvetagning (2007) opfyldte med en DVFI på 6 ved målestation 424-2000, der ligger nedstrøms markerne 23-0, 23-1, 24-0, 24-1 og 25-0. Slogså er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den på nuværende tidspunkt (2013) opfylder med en DVFI på 7 ved målestation 424-1200, der ligger nedstrøms mark 60-0. Målsætningen er opfyldt.

Terkelsbøl Å løber syd og vest for de sydligste arealer. Terkelsbøl Å er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den på nuværende tidspunkt (2013) opfylder med en DVFI på 6 ved målestation 424-4200, der ligger syd for mark 35-0 og 71-0. Målsætningen er opfyldt.

Madegrøften løber syd og vest for mark 110-0 og 113-0. Madegrøften er ikke målsat, men den løber ud i Rebbøl Å, som er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den på nuværende tidspunkt (2012) opfylder med en DVFI på 6 ved målestation 424-2150. Målsætningen er opfyldt.

Som det fremgår ovenfor, er målsætningen for vandløbene opfyldt.

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

Vurdering

Vandhuller

Der ligger fem vandhuller i forbindelse med udbringningsarealerne. Vandhullerne er beskrevet i afsnit 8.8. De ligger omgivet af udbringningsarealerne og er alle næringsrige. Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra de dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til via rodzonen på dyrkede arealer. Det hælder ikke fra de omkringliggende udbringningsarealer ned mod vandhullerne.

Vandhullerne er omfattet af randzonenloven.

Det er vurderet, at der skal stilles vilkår om etablering af en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme rundt om eller op til vandhullerne V1, C, D og F2, der forekommer på udbringningsarealerne (mark 20-0, 60-0 og 80-0, jf. kort 5). Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation. Bræmmen må gerne slås. I de tilfælde, hvor bestemmelserne i LBK nr 894 af 15. juli 2014 om randzoner med senere ændringer er mere vidtgående end vilkåret, træder lovens bestemmelser i stedet for vilkåret.

Moser

Der ligger en mose i forbindelse med udbringningsarealerne. Mosen er nærmere beskrevet i afsnit 8.8. I Bredevadvej 18's miljøgodkendelse er der stillet vilkår om *"en 5 meter dyrkningsfri bræmme op til mosen"*. Da der ikke jf. husdyrlovgivningen kan stilles vilkår om dyrkningsfrie bræmmer, vil vilkåret blive stillet som en gødningsfri bræmme i dette tillæg til Smedagervej 4.

Enge

Der ligger seks enge i forbindelse med udbringningsarealerne (angivet som aftaleareal Eng 53-1, Eng 69-1, Eng 69-0, Eng 7-0, Eng 53-0, Eng 4-1). Engene er beskrevet i afsnit 8.8. Engene er beskrevet som næringsrige kulturenge, der vil have gavn af en ekstensiv

drift i form af græsning eller høslæt.

Engene bliver jf. ansøgningen afgræsset af kvier fra Bredevadvej 18's produktion. Der vil blive stillet vilkår om, at engene må afgræsses med et dyretryk på 0,7 DE/ha/år.

Overdrev

Der ligger ingen overdrev i forbindelse med udbringningsarealerne.

Heder

Der ligger ingen heder 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.

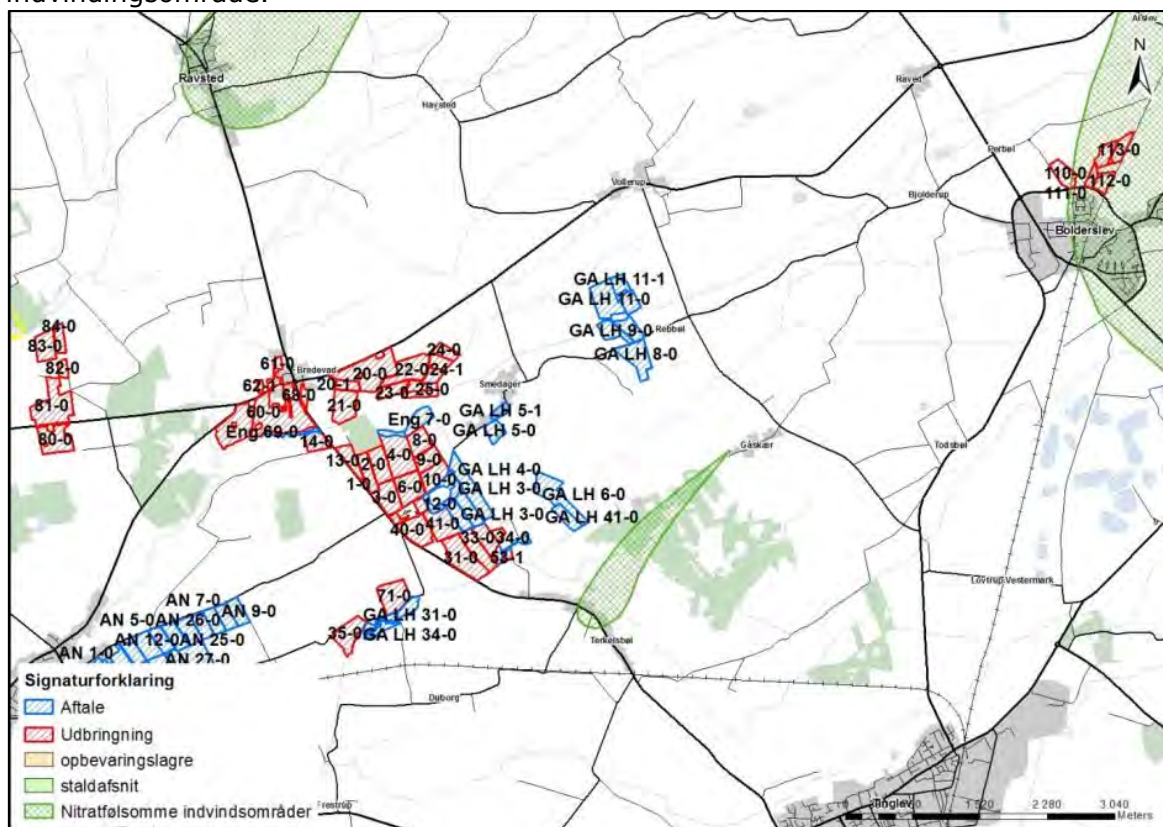
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opjælle den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen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

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Fire af udbringningsarealerne ligger helt eller delvist inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Som det ses af nedenstående kort, så ligger arealerne nord for Bolderslev i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 17. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Nærmere bestemt står der blandt andet under situation 3, at "er der foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde, kan der ikke fastsættes vilkår, der er mere skærpede end en nitratudvaskning, der svarer til udvaskningen fra et planteavlbrug med et standard planteavlssædskifte".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 48 mg nitrat/l med en merbelastning på 1 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på tilsvarende 57 mg nitrat/l. Det vil sige, at niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Tabel 32. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.					
Mærk Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
111-0	2,0	48	1	57	44
112-0	3,5	48	1	57	44
113-0	8,1	48	1	57	44
110-0	5,6	48	1	57	44

Sammenligner man udvaskningen i Smedagervej 4's ansøgning med udvaskningen fra Bredevadvej 18's ansøgning, kan man se, at de ikke er helt ens. Der er en forskel på 1 mg nitrat/l på hhv. ansøgt udvaskning og udvaskning svarende til et plantebrug. De burde være ens, da arealerne er ens. Det formodes, at denne forskel kan forklares i, at Smedagervej 4's ansøgning blev kopieret før husdyrgodkendelse.dk's store opdatering i marts 2015. Det har dog ikke nogen betydning i sagen, da begge ansøgningers udvaskning overholder beskyttelsesniveauet.

Vurdering

En nitratudvaskning på 48 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Beskyttelsesniveauet er overholdt, så der stilles ikke vilkår til nitratudvaskningen.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der endvidere vilkår om, at andelen af dybstrøelse, der tilføres arealerne, ikke må forøges i forhold til det ansøgte. Der udbringes i ansøgt drift 83,35 DE dybstrøelse.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Størstedelen af udbringningsarealerne afvander via Hvirlå, Søderup Å, Terkelsbøl Å og Madegrøften til Rebbøl Å og Slogså og videre til 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 ejendommen er 65,3 kg N/ha (DE_{reel}). Udvasningen er dermed lavere end udvaskningen svarende til et plantebrug (81,0 kg N/ha), hvilket gør, at kravet til nitratudvaskning er overholdt.

Tabel 33. Udvaskning 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	65,3
DE _{reel}	2,30	65,3
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
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	81,0	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,7	
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. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtingen 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		81,0
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	65,3
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,3

Sammenligner man udvaskningen i Smedagervej 4's ansøgning med udvaskningen fra Bredevadvej 18's ansøgning, kan man se, at de ikke er helt ens. Der er en forskel på 0,3 kg N/ha på hhv. ansøgt udvaskning og udvaskning svarende til et plantebrug. De burde være ens, da arealerne er ens. Det formodes, at denne forskel kan forklares i, at Smedagervej 4's ansøgning blev kopieret før husdyrgodkendelse.dk's store opdatering i marts 2015. Det har dog ikke nogen betydning i sagen, da begge ansøgningers udvaskning overholder beskyttelsesniveauet.

En udvaskning, der svarer til planteavlsniveau (81,0 kg N/ha/år) eller derunder, er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) Bedriften anvender og efterlever husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 2 jf. § 28, stk. 3 om forhøjet harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialer er højt, og arealerne afvander til 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 %.

Der udbringes i alt på ejendommens udbringningsarealer 83,35 DE dybstrøelse. Derfor er der stillet vilkår om, at der maksimalt må udbringes 83,35 DE dybstrøelse på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt 9.972,00 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 4,0 kg P/ha.

Tabel 34. Beregnet P-overskud – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	303,44 ha	4,5 kg P/ha/år	4,0 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	4,5 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 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	4,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,0 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,9 kg P/ha/år.**
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **28,8 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,0 kg P/ha/år.**

Ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB 1) og ligger i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb.

Enkelte af udbringningsarealerne er beliggende i områder med lavbundsjarde. Lavbundsjarde er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjarde har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Enkelte af udbringningsarealerne er delvist lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning), og enkelte af udbringningsarealerne er helt eller delvist lavbundsareal i lavbundsklasse II (middel risiko for okkerudledning).

Vurdering

Aabenraa Kommune finder, at der i denne konkrete sag angående ejendommens arealer generelt beliggende i Aabenraa Kommune ikke 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. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Enkelte arealer er lavbundsarealer. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 4,0 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.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøgningens beregnede fosforoverskud overholder beskyttelsesniveauet og ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor.

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirlå, Søderup Å, Terkelsbøl Å og Madegrøften, som afvander til Rebbøl Å og Slogså og Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. 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, fuglebeskyttelsesområderne 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 småarter |
| • 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 | • Dvær gmåge |
| • Skeand | • Blåhals | • Sortand |
| • Pibeand | • Brushane | • Stor regnspove |
| • Grågåås | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gåås | • Strandhjejle | • Dvær gterne |
| • 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 (bisanalyse for H90 og Natura 2000 plan).

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) 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 (2009-2015) målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektiv vurdering 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://naturstyrelsen.dk/vandmiljoe/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 (2009-2015) 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. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpsen 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 kystvandområder, 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 meget lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter

omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

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

Ifølge Miljøministeriets 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 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 2007-2014 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 10. december 2014.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget med mere end 1 % i perioden fra 2007-2014, 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 nitratudvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige udvaskningen svarende til et plantebrug. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne lever således op til kravene.

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

Det fremgår, at det ansøgte husdyrbrug vil have et lavere kvælstofbidrag til Vadehavet end et planteavlsbrug, hvorfor det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 vandområde, da udvaskningen regnes ud fra det ekstra bidrag et husdyrbrug påvirker med i forhold til et plantebrug. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område, da udvaskningen ligger under planteavlsniveauet.

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 og fosfor,

- at arealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,
- at husdyrbruget gennem sædskiftet 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. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonenlovens 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 klas-

sificeres 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 løvfrøens udbredelsesområde, og den er registreret i vandhuller når ejendommen.

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 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

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

0-alternativet

0-alternativet er at udnytte den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

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

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af produktionen skal der sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter forskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget.

Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at kravet om at driftsherren skal kontakte kommunen ved ophør af produktionen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

I den gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om egenkontrol og dokumentation.

Vurdering

Aabenraa Kommune har fået oplyst, at kvægbrugere fremadrettet kan ansøge om at blive fritaget for at registre flytning af køer og opdræt mellem forskellige ejendomme. Det betyder, at produktionsomfanget pr. ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med dyreholdet i miljøgodkendelsen.

Det fremgår af CHR-registeret, at driftsherren har en kvægbesætning på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov og Nystadvej 35, 6372 Bylderup-Bov.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles et nyt vilkår nr. 67a om, at driftsherren skal føre en logbog eller en produktionskontrol for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 5.

Vilkår vedrørende møddingsplads ophæves, da pladsen ikke ønskes etableret. Og vilkår vedrørende foderplaner ændres som følge af ændret foderkorrektion.

De øvrige vilkår om egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 68740, version 5, indsendt den 27. august 2015
 - 1.1. Tabelsamling
 - 1.2. Oversigtskort
 - 1.3. BAT ammoniakberegning
 - 1.4. Opbevaringsaftaler for flydende husdyrgødning
 - 1.5. Fuldmagt
2. Fiktivt skema, skemanr. 67649, version 2, indsendt den 4. maj 2015
3. Konsekvensområde
4. Høringssvar fra Tønder Kommune

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	68740
Version	5
Dato	27-08-2015 00:00:00

Navn	Martijn Damsteegt
Adresse	Smedagervej 4
Telefon	23302956
Mobil	23302956
E-Mail	mdamsteegt@hotmail.com

Kort beskrivelse

Smedagervej 4, 6360 Tinglev. Tillæg til udvidelse af dyrehold. Beregning fra oprindelig nudrift til nyt ønsket dyrehold.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
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	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3 AREALERNE	16
3.1 Markoplysninger	16
3.2 Gødningsregnskab	19
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Smedagervej 4	5800012914	1019088460
Adresse	Postnummer	By
Smedagervej 4	6360	Tinglev

Matrikler på ejendom Smedagervej 4

Ejerlav	Matrikel nummer
Terkelsbøl, Tinglev	270
Heds, Bylderup	70
Heds, Bylderup	1
Heds, Bylderup	73
Heds, Bylderup	4b
Heds, Bylderup	75
Heds, Bylderup	69

CHR på ejendom Smedagervej 4

CHR

Ansøger

Martijn Damsteegt
Smedagervej 4
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 23302956 Mobil: 23302956

mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martijn Damsteegt
Smedagervej 4
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 23302956 Mobil: 23302956

mdamsteegt@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Smedagervej 4
6360 Tinglev
CVR nummer: 29188432

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Smedagervej 4

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	212	282,67
		Ansøgt	318	449,38
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	35	49,46
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	10	14,13
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	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		
Kostald	Nej	KvMa03	Nudrift	212	0			9517,00	282,67
			Ansøgt	318	0			10500,00	449,38
Ungdyrstald	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10500,00	49,46
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	10	0			10500,00	14,13
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift						282,67
			Ansøgt						
Ændring alle produktioner:									230,31

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning 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.

Staldnavn	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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa03	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
Kalvestald	Ingen data							

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-434986	KvMa03	
Ungdyrstald	PR-434984	KvMa08	
	PR-434985	KvMa09	
Kalvestald	PR-434982	KvSm01	
	PR-434983	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	282,67
	Ansøgt	512,98
Ændring - Kvæg		230,31
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	282,67
	Ansøgt	512,98
Ændring - I alt		230,31

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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	324,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	216,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	93,34	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	3502,84	Nej	Nej
Ungdyrstald	3552,15	Nej	Nej
Kalvestald	3530,26	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	1908,05	Nej	Nej
Ungdyrstald	1895,89	Nej	Nej
Kalvestald	1871,07	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	274,99	Ja	Nej
Ungdyrstald	321,36	Ja	Nej
Kalvestald	332,16	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	318	0	190,80	0,00	7632,00	32436,00	0,00%	7632,00	32436,00
Ungdyrstald	KvMa08	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
	KvMa09	10	0	6,00	0,00	240,00	1020,00	0,00%	240,00	1020,00
Kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		363	0	217,80	-	8712,00	37026,00	-	8712,00	37026,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8712,00^{0,6} = 369,99$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	212	0	127,20	0,00	5088,00	21624,00	0,00%	5088,00	21624,00
Ungdyrstald	KvMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		212	0	127,20	-	5088,00	21624,00	-	5088,00	21624,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Ungdyrstald	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig	Drifts	Driftstimer	Højde på

	ventilation	effekt (%)	pr. år	afkast
Kostald	Ingen data			
Ungdyrstald	Ingen data			
Kalvestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Ungdyrstald		
Kalvestald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluor og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder fra 1990	
Gyllebeholder fra 2003	
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder fra 1990	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2290,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2290,00
Gyllebeholder fra 2003	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3300,00
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder fra 1990	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 2003	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder fra 1990	Nudrift	41,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	24,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 2003	Nudrift	59,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-190,75 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:	79,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1977,28
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1512,17
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	359,19
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	15,07

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	2123,03	3165,65	-1042,63	-49,11%	0,00	0,00	0,00	3165,65
		3184,54	4748,48	-1563,94	-49,11%	836,00	222,16	0,00	3690,32
Ungdyrstald	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	0,00	25,83	0,00	407,92
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2123,03	3165,65	-1042,63		0,00	0,00	0,00	3165,65
	Ansøgt	3535,04	5283,23	-1647,19		836,00	253,97	0,00	4193,26

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa03	14,93	11,20
		11,60	8,21
Ungdyrstald	KvMa08	0,00	0,00
		11,65	8,25
	KvMa09	0,00	0,00
		9,50	6,72
Kalvestald	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,00	0,00

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	836,00
Ungdyrstald	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	KvMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	222,16
Ungdyrstald	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	25,83
	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	5,98
Kalvestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder fra 1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder fra 2003	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.943,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 778,00 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Nærmste mose nordvest for Terkelsbøl	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Overdrev ved Sottrupmark sydvest for Bredevad	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Nærmste habitatnatur? (Uge skov)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2

Naturpunkt: Nærmste mose nordvest for Terkelsbøl

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.409	287
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.392	290
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.448	289
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	1.314	290
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	1.290	289
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	1.393	287

Naturpunkt: Overdrev ved Sottrupmark sydvest for Bredevad

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	2.580	105
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	2.603	104
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	2.608	103
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	2.732	103
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	2.750	104

O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	2.659	104
--	-----	-----	---	---	-------	-----

Naturpunkt: Nærmste habitatnatur? (Uge skov)

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	11.904	254
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	11.849	254
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	11.911	254
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	11.781	254
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	11.776	254
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	11.884	254

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deponition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deponition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,2	L	3	1.083	81
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.125	79
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.139	78
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	1.257	80
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	1.262	82
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	1.168	81

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	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)
1-0	# 5,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00
10-0	# 6,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	0,00	0,00	0,00
12-0	# 1,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
12-1	# 1,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00
40-0	# 9,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
6-0	# 9,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
34-0	# 5,79	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
24-0	# 3,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
71-0	# 9,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,61	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	0,00	0,00
13-0	# 4,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
14-0	# 4,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00
68-0	# 1,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
61-0	# 2,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00
9-0	# 5,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00
22-0	# 10,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10,16	0,00	0,00	0,00
24-1	# 3,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00
41-0	# 9,53	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	0,00	0,00	0,00
84-0	# 3,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
111-0	# 2,04	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,04	0,00	0,00	0,00	2,04	2,04	0,00	0,00	0,00
112-0	# 3,49	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	3,49	3,49	0,00	0,00	0,00
Total	303,44						303,44	0,00	0,00	0,00	14,48	303,44	0,00	0,00	0,00

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)
81-0	# 15,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,76	0,00	0,00	0,00	0,00	15,76	0,00	0,00	0,00
20-0	# 17,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,61	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	0,00	0,00	0,00
4-0	# 13,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,19	0,00	0,00	0,00	0,00	13,19	0,00	0,00	0,00
20-1	# 2,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
23-0	# 7,29	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00
25-0	# 3,01	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
53-1	# 0,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
80-0	# 9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00
31-0	# 12,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	12,56	0,00	0,00	0,00
21-0	# 8,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
113-0	# 8,13	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,13	0,00	0,00	0,00	8,13	8,13	0,00	0,00	0,00
33-0	# 7,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00
82-0	# 1,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00
60-0	# 36,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	36,08	0,00	0,00	0,00	0,00	36,08	0,00	0,00	0,00
83-0	# 6,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00
110-0	# 5,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,81	5,58	0,00	0,00	0,00
142-0	# 3,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
140-0	# 5,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
36-0	# 1,50	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
23-1	# 2,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
35-0	# 8,07	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,07	0,00	0,00	0,00
62-1	# 0,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,42	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	0,00	0,00
2-0	# 7,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,00
Total	303,44						303,44	0,00	0,00	0,00	14,48	303,44	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.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Total	286,00		

Eng 53-0	1,49	Nej	Nej
Eng 69-1	0,55	Nej	Nej
Eng 69-0	1,89	Nej	Nej
Eng 7-0	5,14	Nej	Nej
Eng 53-1	0,24	Nej	Nej
Eng 4-1	1,56	Nej	Nej
JJ 6-1	0,54	Nej	Nej
JJ 6-0	1,57	Nej	Nej
JJ 1-0	8,49	Nej	Nej
JJ 15-0	3,62	Ja	Nej
JJ 16-0	1,19	Ja	Nej
JJ 13-0	15,83	Ja	Nej
JJ 16-0	0,62	Ja	Nej
JJ 14-0	2,67	Ja	Nej
JJ 13-0	2,19	Ja	Nej
JJ 8-0	24,49	Nej	Nej
JJ 12-0	17,45	Nej	Nej
AN 3-0	8,54	Nej	Nej
AN 1-1	0,51	Nej	Nej
AN 8-0	4,10	Nej	Nej
AN 7-0	4,17	Nej	Nej
AN 6-0	4,27	Nej	Nej
AN 26-0	5,40	Nej	Nej
AN 25-0	5,19	Nej	Nej
AN 5-0	4,33	Nej	Nej
AN 12-0	6,02	Nej	Nej
AN 13-0	4,50	Nej	Nej
AN 27-0	10,62	Nej	Nej
AN 4-0	4,17	Nej	Nej
AN 2-1	0,69	Nej	Nej
AN 9-0	4,32	Nej	Nej
AN 13-1	0,78	Nej	Nej
AN 2-0	9,95	Nej	Nej
AN 11-0	6,32	Nej	Nej
AN 10-0	4,78	Nej	Nej
AN 10-1	0,53	Nej	Nej
AN 11-1	0,83	Nej	Nej
AN 1-0	4,99	Nej	Nej
AN 16-0	3,69	Nej	Nej
AN 17-0	4,44	Nej	Nej
AN 20-0	1,01	Nej	Nej
GA LH 3-0	5,28	Nej	Ja
GA LH 1-0	4,83	Nej	Ja
GA LH 5-1	2,26	Nej	Ja
GA LH 5-0	3,82	Nej	Ja
GA LH 42-1	1,04	Nej	Ja
GA LH 8-0	9,09	Nej	Ja
Total	286,00		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
GA LH 41-0	3,86	Nej	Ja
GA LH 6-0	10,75	Nej	Ja
GA LH 11-1	3,01	Nej	Ja
GA LH 12-0	3,67	Nej	Ja
GA LH 10-0	4,59	Nej	Ja
GA LH 9-0	4,89	Nej	Ja
GA LH 11-0	10,81	Nej	Ja
GA LH 4-0	6,08	Nej	Ja
GA LH 31-0	2,87	Nej	Ja
GA LH 34-0	2,40	Nej	Ja
GA LH 33-0	2,12	Nej	Ja
GA LH 3-0	10,93	Nej	Nej
Total	286,00		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift**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	27016,89	4185,81	70,00	282,66	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	0,00	0,00	45,00	0,00	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
Ingen adresse	Dybstrøelse	7280,84	1013,18	45,00	69,26	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	41351,95	7020,58	70,00	449,12	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	3858,65	829,10	0,00	53,88	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
Afsat jf. 5-års gennemsnit Afsat jf. 5-års gennemsnit	Kvæggylle	17256,37	2929,72	70,00	187,42	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7280,84	1013,18	69,26	0
Kvæggylle	51112,47	8276,67	544,36	0
Afsat ved græsning	3858,65	829,10	53,88	0
Total	62251,96	10118,95	667,50	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	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	44853,96	6923,02	70,00	498,84	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1445,65	220,59	45,00	14,13	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
Ingen adresse	Dybstrøelse	7189,07	980,42	45,00	69,22	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	64182,83	9682,35	70,00	657,14	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	4750,92	695,72	0,00	50,47	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
Jesper Jensen Nefeskovvej 8 6230 Rødekro CVR: 31808693	Kvæggylle	10756,39	1622,66	70,00	110,13	0,00
Adolf Nissen Nystadvej 30 6372 Bylderup-Bov CVR: 75465114	Kvæggylle	8432,37	1301,50	70,00	93,78	0,00
Lorenz Christian Hansen Søllingvråvej 5 6360 Tinglev	Kvæggylle	11619,01	1793,35	70,00	129,22	0,00

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
CVR: 10479290						
Biogasanlæg						
Biogasanlæg	Kvæggylle	25273,08	3812,59	0	258,76	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	8634,72	1201,01	83,35	0
Kvæggylle	52955,94	8075,27	564,09	0
Afsat ved græsning	4750,92	695,72	50,47	0
Total	66341,58	9972,00	697,91	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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	65,3
DE_{reel}	2,30	65,3

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

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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,7

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 vægtningen 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})		

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
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		81,0
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	65,3
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,3

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
111-0	2,0	48	1	57	44
112-0	3,5	48	1	57	44
113-0	8,1	48	1	57	44
110-0	5,6	48	1	57	44

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	303,44 ha	4,5 kg P/ha/år	4,0 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	4,5 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	4,5 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	4,5 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,1 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,0 kg P/ha/år.**

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

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **28,8 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,0 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

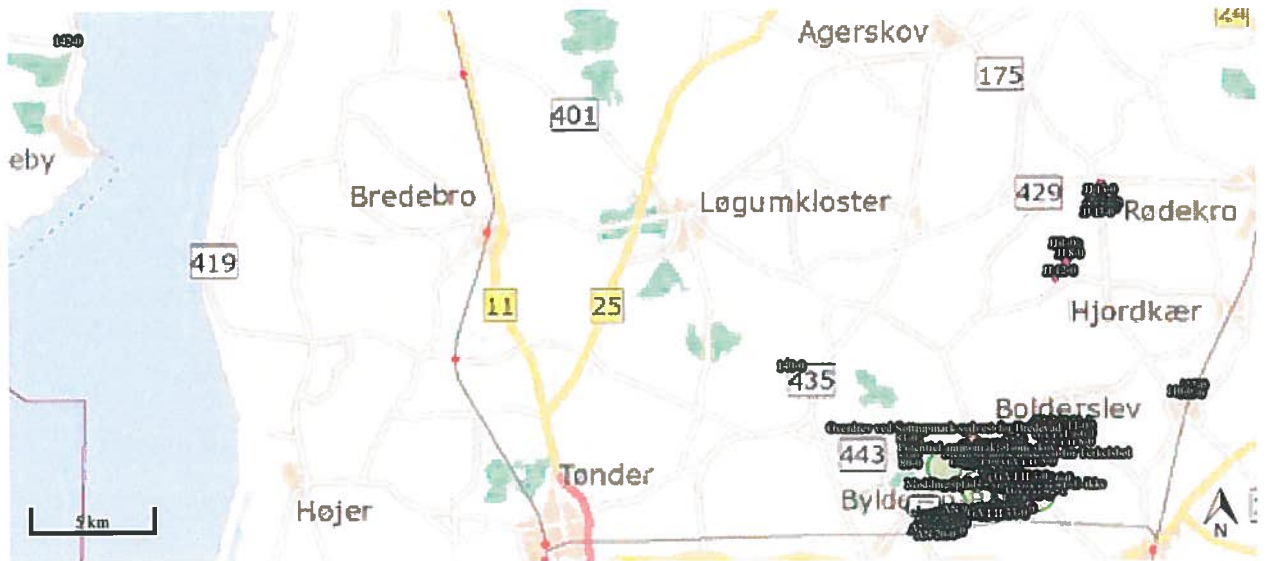
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

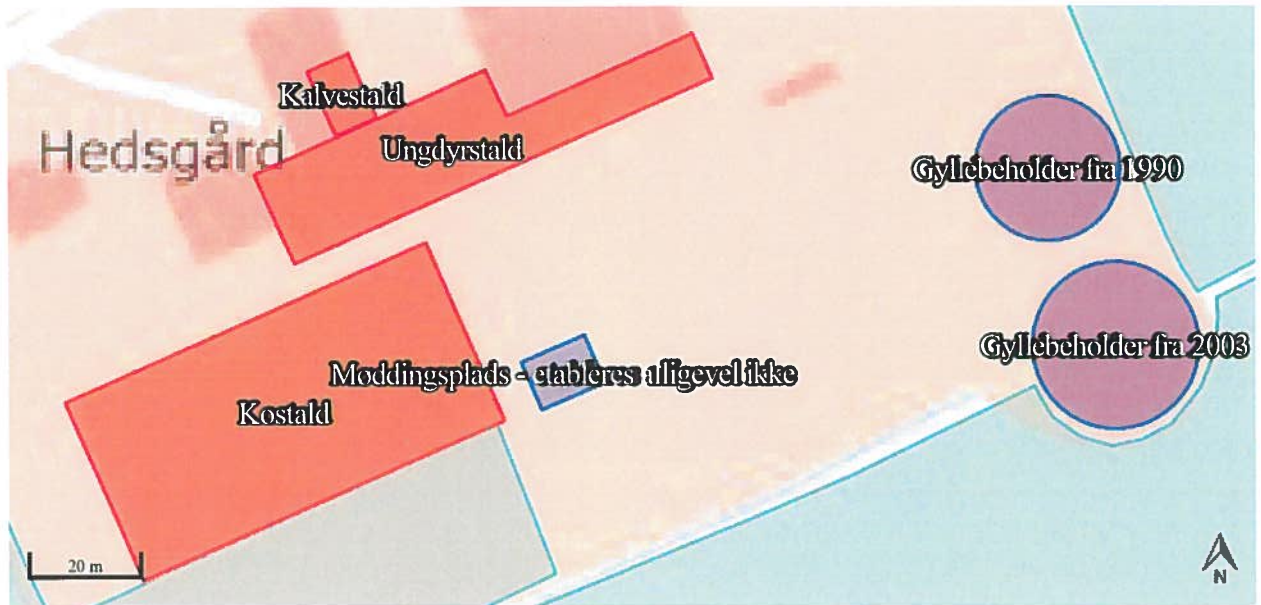
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tabelsamling – egne tabeller 28/04-2014

Miljøgodkendelse af
Hedsgård
Smedagervej 4, 6360 Tinglev

<p>§ xx, stk. xx Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer</p> <p>Godkendelsesdato: xxxxx</p>	
--	--

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



Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	5
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	5
2 Vilkår	6
2.1 Generelle forhold	6
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	6
3 Generelle forhold	6
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	6
3.2 Meddelelsespligt	6
3.3 Gyldighed	6
3.4 Retsbeskyttelse	6
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	6
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	7
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	7
4.2 Placering i landskabet	7
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	8
5.1 Husdyrhold og staldindretning	8
5.1.1 Generelt	8
5.1.2 BAT staldteknologi	8
5.2 Ventilation	8
5.3 Fodring	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.
5.3.1 Generelt	8
5.3.2 BAT foder	9
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	9
5.5 Rengøring af stalde	9
5.6 Energi- og vandforbrug	9
5.6.1 Generelt	9
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	9
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	10
5.8 Kemikalier og medicin	10
5.9 Affald	10
5.9.1 Generelt	10
5.9.2 BAT affald	10
5.10 Olie	10
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	10
5.11.1 Generelt	10
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	10
6 Gødningsproduktion og -håndtering	11
6.1 Gødningstyper og -mængder	11
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft	11
6.2.1 Generelt	11
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	12
6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftsrensning	12
6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	12
6.5 Anden organisk gødning	12
6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning	12
6.6.1 Generelt	12
6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	12

7	Forurening og gener fra husdyrbruget	13
7.1	Lugt	13
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	13
7.3	Transport	13
7.4	Støj	14
7.5	Støv	14
7.6	Lys	14
7.7	Ammoniak – generel reduktion	14
7.8	Ammoniak – individuel reduktion	14
8	Påvirkninger fra arealerne	15
8.1	Udbringningsarealerne	15
8.1.1	Arealanvendelse	16
8.1.2	Aftalearealer	16
8.2	Beskyttet natur	16
8.3	Nitrat til grundvand	16
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	16
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	17
8.6	Natura 2000 kystvandområder	17
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	17
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	18
10	Alternative muligheder og 0-alternativet	19
11	Husdyrbrugets ophør	20
12	Egenkontrol og dokumentation	21
13	Klagevejledning	22
14	Bilag	23

Datablad

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

I forhold til miljøgodkendelsen meddelt 28. marts 2014 så ønskes der i stedet for den godkendte produktion (250 årskøer tung race, 50 kalve (0-6 mdr.), 125 tyrekalve (45-55 kg), 1 avlstyr samt 136 stk. opdræt (6- 26 mdr.)) at fylde staldene op med det maksimale antal køer, der er plads til, nemlig 363 malkekøer, stor race. Køerne kælver på en anden ejendom, og der vil derfor udelukkende være køer på ejendommen.

OBS: Hvor der i dokumentet her er angivet oplysningen om forbrug mv. "før", er der refereret til den oprindelige nudrift.

Ansøgningskemaet har nr. 68740. Der er lavet et fiktivt skema (nr. 67649), der viser, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved ændringen fra det godkendte dyrehold jf. godkendelsen fra 28. marts 2014 til det nu ønskede dyrehold.

Der ønskes samtidigt mulighed for at etablere en beholder til overfladevand fra ensilagepladsen på 92 m³.

1.2 Ikke teknisk resumé

1.3 Offentlighed

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår:

Stald	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr	DE
ST- 230881	Malkekøer	Sengestald, fast gulv	10.500 kg EKM	318	449,38
ST- 230882	Malkekøer	Sengestald, spalter	10.500 kg EKM	35	49,46
ST- 230882	Malkekøer	Dybstrøelse	10.500 kg EKM	10	14,13
I alt					512,98

Der er ingen udegående dyr i ansøgt drift.

3 Generelle forhold

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

3.2 Meddelelsespligt

3.3 Gyldighed

3.4 Retsbeskyttelse

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Afstandskrav i forhold til Husdyrlovens § 6 og § 8 er uændrede i forhold til miljøgodkendelsen.

4.2 Placering i landskabet

Bortset fra ST-numre er tabellen uændret i forhold til godkendelsen, samt at der ikke etableres en møddingsplads alligevel.

Nogle af sengebåsene udskiftes med større sengebåse.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

5.1.2 BAT staldteknologi

Virkemidler

BAT-emissionsniveau

Tabel 7. BAT-beregning

BAT - beregning Ammoniak
IT 2011

Smedagervej 4

	Antal dyr	DE		
Malkekøer, dybstrøelse	10	14,13	100,40	10,04
Malkekøer, sengestald med fast gulv	318	449,38	3752,76	11,80
Malkekøer, sengestald med spalter	35	49,46	343,00	9,8
Kontrol		DE Sum	512,97	4196,16
Skema 68740			4193,26	

5.2 Ventilation

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

For at leve op til BAT, er det nødvendigt at fodre med et foder med et lavere råproteinindhold end normen. Råproteinindholdet må maksimalt være 164,4 g råprotein pr. FE.

Tabel 1: Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer (stor race)– ansøgers beregning

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Norm FE	ja	ja	nej	nej
FE	norm	norm	7.218,88	7.218,88
Norm mælk	ja	nej	nej	nej
Kg mælk	norm	10.500	10.500	10.500
Flueben i forhøjet mælkeydelse	nej	nej	nej	nej
Gram fosfor	norm	norm	norm	norm
Kg NH ₃ -N/år	4.458,80	4.130,80	4.458,82	4.193,26

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Kg N gødning	47.375,05	46.046,76	47.375,17	46.299,61
Kg P gødning	7.191,67	6.893,71	7.143,61	7.143,61
DE	483,99	512,97	512,97	512,98
Gram råprotein/FE	norm	norm	norm	168,8

5.3.2 BAT foder

Der fodres med et foder med et lavere råproteinindhold end normen (168,8 g råprotein mod normen på 172 g råprotein).

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra at det ikke lægges kasseret ensilage på møddingsplads.

Afhængigt af udbytte kan det enkelte år komme på tale, at lægge ensilage i markstak.

5.5 Rengøring af stalde

Uændret i forhold til godkendelsen.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Tabel 12. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug, husdyrbrug	165.000 kWh	175.000 kWh
Dieselolie, markbrug	16.000 l	50.000 l

Nudrift er vist som den oprindelige nudrift.

Dieselolieforbruget er for hele bedriftens markbrug.

Tabel 13. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild	Ca. 7.700 m ³	Ca. 12.000 m ³
Afkøling af tank og vask af stald og malkestald	Ca. 1.000 m ³	Ca. 1.300 m ³
Rengøring af markredskaber	Ca. 20 m ³	0 m ³
Sprøjtning, markbrug	0 m ³	0 m ³
Samlet vandforbrug	Ca. 8.720 m ³	Ca. 13.320 m ³

Nudrift er vist som den oprindelige nudrift.

Markredskaber rengøres på Bredevadvej 18

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Uændret i forhold til godkendelsen.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra at der ikke etableres møddingsplads, og der derfor ikke kommer 56 m³ vand fra pladsen.

5.8 Kemikalier og medicin

Uændret i forhold til godkendelsen.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra at antallet af døde dyr forventes at falde, idet der nu kun er malkekøer på ejendommen. Antallet skønnes at falde til ca. 7 stk. pr. år.

5.9.2 BAT affald

Uændret i forhold til godkendelsen

5.10 Olie

Uændret i forhold til godkendelsen.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Uændret i forhold til godkendelsen.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Uændret i forhold til godkendelsen.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Tabel x. Produceret husdyrgødning:

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 353 årskøer á 29,24 m ³	10.322 m ³	
Køer	Dybstrøelse - 10 årskøer á 15,68 tons		157 tons
Årsproduktion		10.322 m ³	157 tons

Hertil kommer opsamlet overfladevand på i alt 1.900 m³. Dvs. i alt 12.222 m³, som kræver en opbevaringskapacitet på minimum 9.167 m³.

Det overvejes at lave en opsamlingsbeholder til overfladevand fra ensilagepladsen, så det ikke behøver at komme i gyllebeholderen. Der er derfor vist en beholder på 92 m³ mellem ensilagepladsen og gyllebeholderne.

Det vurderes, at det er tilstrækkeligt at etablere en beholder i overensstemmelse med Landbrugets byggeblad "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads", idet der hverken er vandløb, dræn, overfladevandsriste eller andet i nærheden af beholderen. Der vil derfor ikke kunne opstå forurening, hvis beholderen skulle løbe over af en eller anden grund. Der vil endvidere kunne etableres dykpumpe med overløb til gyllebeholder, idet der er tilstrækkelig kapacitet hertil.

Til et areal på 3.200 m² skal der ifølge byggebladet etableres en beholder på minimum 92 m³ samt en udsprinklingspumpe med en kapacitet på 10 m³/time.

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

6.2.1 Generelt

Tabel 2: Opbevaringskapacitet af flydende husdyrgødning samt procentvis fordeling – uddrag fra ansøgningen

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende gyllebeholder	2.290	1990	2006	Ingen	41	24
Eksisterende gyllebeholder	3.300	2003	2013	Ingen	59	35
Gyllebeholder på Søvangvej 6	700	1998	kan umiddelbart ikke finde kontrollen	Ingen	-	(7)
Lejet gyllebeholder på Smedagervej 27	1.570	Fra mellem 1989 og 1993	kendes ikke	Ingen	-	(17)

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Lejet opbevaringskapacitet på Hydevadvej 55	1.200	Fra mellem 1989 og 1993	kendes ikke	Ingen	-	(13)
Lejet kapacitet på Bredevadvej 18	400	2013	-	Telt	-	(4)
I alt	9.460	-	-	-	100	100

Der er således 9,3 måneders opbevaringskapacitet. Såfremt opsamlingsbeholderen etableres, er der større opbevaringskapacitet. Opbevaringsaftaler for de to af gyllebeholderne eftersendes.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Uændret i forhold til godkendelsen.

6.3 Drift af gyllekøling, gylleseparationsanlæg, biologisk luftrensning

Afsnittet er uaktuelt?

6.4 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Dybstrøelse køres enten direkte ud, eller samles på Bredevadvej 18, hvor der er etableret en møddingsplads.

6.5 Anden organisk gødning

Uændret i forhold til godkendelsen.

6.6 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.6.1 Generelt

Uændret i forhold til godkendelsen.

6.6.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Uændret i forhold til godkendelsen.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Det antages at kommunen selv indsætter de skærmdups der skal ind i godkendelsen.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Eneste ændring i forhold til miljøgodkendelsen er, at der er indgået aftale med Nomus, som 4 gange årligt efterfylder de ca. 25 rottekasser med rottegift.

Ud over fluesmøremidler anvendes også strømidler mod fluer, hvis der er behov.

7.3 Transport

Tabel x. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kraftoder	24	-	Lastvogn	48	35 tons	Lastvogn
Halm	21	12 bigballe	Traktor og vogn	21	20 bigballe	Traktor og vogn
Dyr til slagtning	6	-	Lastvogn	12	12 stk.	Lastvogn
Dieselolie	6	-	Lastvogn	12	ca. 20.000 liter	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	15	-	Lastvogn	7	ca. 10-15 tons	Lastvogn
Afhentning af tyrekalve	183	-	Lastvogn	0	-	-
Flytning af dyr mellem Bredevadvej og Smedagervej	-	-	-	52	ca. 11 stk	Traktor og vogn
Afhentning af mælk	365	-	Lastvogn	180	15 tons	Lastvogn
Gylleudbringning og flytning af gylle	380	20 tons	Gyllevogn	611	20 tons	Gyllevogn
Udkørsel af dybstrøelse	5	8 tons	Traktor og vogn	16	ca. 10 tons	Traktor og vogn
Diverse sækkevarer og bigbags	-	-	-	12	10-30 tons	Lastvogn
Affald	-	-	-	24	ca. 10 tons	Lastvogn
Transporter i alt	1.005			995		

Hvis der skal køres gylle til biogasanlæg fra Smedagervej 4, vil det ske i lastbiler med kapacitet til 30-40 tons gylle. Antallet af kørsler med gyllevogn vil i den situation falde, hvilket det samlede antal transporter også vil.

7.4 Støj

Uændret i forhold til godkendelsen, bortset fra, at malkeanlægget kører fra ca. 4.30-7.30 og 16.00-19.00.

7.5 Støv

Uændret i forhold til godkendelsen.

7.6 Lys

Uændret i forhold til godkendelsen.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Ammoniaktabet fra staldanlægget er på 4.193,26 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af staldgulv med en NH₄ effekt på 20 % i ST-235257 (kostalden)
 - Reduktion af tildeling af råprotein til malkekøerne til 168,8 gram råprotein/FE
- Skrabning af gulvet med en NH₄ effekt på 20 % i ST-235257 reducerer ammoniakemissionen med 836 kg N/år, og reduktion af tildeling råprotein til malkekøerne reducerer ammoniakemissionen med 254 kg N/år.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Det antages at kommunen selv indsætter de skærmdups der skal ind i godkendelsen.

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Ejendommen er blevet solgt siden miljøgodkendelsen er blevet meddelt og taget i brug. I godkendelsen indgik 135,9 ha til Smedagervej 4. I dag er der i bedriften ca. 306,6 ha eksklusiv randzoner og § 3 arealer. Med 2,3 DE/ha må der maks. udbringes 705,2 DE på bedriftens arealer.

I bedriften indgår også ejendommen Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, som også har en godkendelse efter Husdyrloven til et kvæghold på 784,26 DE. Denne godkendelse er delvist udnyttet. Alle arealerne er godkendt enten i forbindelse med Smedagervej 4 eller Bredevadvej 18.

Herudover er der meddelt en § 16 godkendelse til 110,07 ha tilhørende Søllingvråvej 5, hvor der må leveres enten 1,4 DE/ha gylle med maks. 15.070 kg N og 2.565 kg P i alt eller alternativt, at de 20 DE kan udskiftes med dybstrøelse og samlet maks. 15.229,6 kg N og 1.298,6 kg P.

Tabel 30. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer samt gylleaftaler

Ejede arealer Adresse	Udbringningsareal ha
Smedagervej 4, 6360 Tinglev	ca. 110,6
Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov	ca. 62,0
Bredevadvej 0, 6372 Bylderup-Bov	ca. 23,4
Søvangvej 6, 6372 Bylderup-Bov	ca. 37,7
Forpagtede arealer Adresse	Udbringningsareal ha
Albert Johansen, Bredevadvej 30, 6372 Bylderup-Bov	ca. 14,5
Karsten & Nina Nissen, Bredevadvej 15, 6372 Bylderup-Bov	ca. 5,9
Benno Priess Mikkelsen, Bredevad Byvej 3, 6372 Bylderup-Bov	ca. 0,8
Evald Petersen Meilandt, Vestergade 4, 6392 Bolderslev	ca. 19,2
Hendrikus Adrianus Zwanenburg, Sandager 1, 6240 Løgumkloster	ca. 9,0
Boy Christensen, Lendemark 69, 6372 Bylderup-Bov	ca. 2,6
Lorenz Christian Hansen, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev Markerne er godkendt i § 16 godkendelse til Søllingvråvej 5	ca. 17,7
Udbringningsarealer i bedriften i alt	ca. 303,44
Aftalearealer/gylleaftaler Adresse	Udbringningsareal ha
Lorenz Christian Hansen, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev, CVR-nr.: 10479290 Arealet er fratrukket de tre marker, som nu er forpagtede (GA LH 30-0, GA LH 35-0 og GA LH 35-1) Det er valgt at vise gyllen fra Smedagervej 4.	ca. 92,3 (129,22 DE)
Adolf Nissen, Nystadvej 30, 6372 Bylderup-Bov, CVR-nr.: 75465114 Efter krav fra kommunen er afsætningen vist med 0,9 DE/ha. Det er valgt at vise gyllen fra Smedagervej 4.	ca. 104,14 (93,78 DE)
Jesper Jensen, Nefeskovvej 8, 6230 Rødekro, CVR-nr.: 31808693 OBS: Evt. en aftale om produktionsmæssig sammenhæng Efter krav fra kommunen er afsætningen vist med 1,4 DE/ha. Det er valgt at vise gyllen fra Bredevadvej 18.	ca. 78,67 (110,13 DE)
DE i alt efter krav fra kommunen	333,13 DE
Græsningarealer (vist som aftalearealer/gylleaftaler) Adresse	Areal ha

Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov	ca. 2,44
Smedagervej 4, 6360 Tinglev	ca. 8,43

OBS: enkelte marker indeholder både ejet og forpagtet areal.

Det gylle, der ikke er plads til på bedriftens arealer og ved gyllemodtagere, leveres til biogasanlæg. Der tages ikke afgasset gylle retur. Der er afsat **54,2 DE gylle fra Bredevadvej 18**. Det er muligt, at der i stedet skal afsættes dybstrøelse. Da det endnu er uafklaret – og det jf. nedenstående er usikkert, om der overhovedet skal leveres gødning til

Arealerne i bedriften har indgået i 2 ansøgninger i 2 andre bedrifter og er således godkendt i forbindelse med ejendommen Smedagervej 4 og Bredevadvej 18. Alle arealerne som var med i godkendelsen til Smedagervej 4 indgår i Martijn Damsteegts bedrift, mens nogle af arealerne som var med i godkendelsen til Bredevadvej 18 ikke er blevet overtaget. Derudover er der kommet nye forpagtninger til. I de oprindelige nudrifter for de 2 "gamle" bedrifter har der været henholdsvis 135,90 ha og 248,90 ha og 284,5 DE og 616,68 DE jf. data fra miljøgodkendelserne. De 616,68 DE på 248,9 ha er dog ikke fagligt forsvarligt, idet det svarer til 2,477 DE/ha. Der må derfor være sket en fejl i forbindelse med sagsbehandlingen.

Ifølge et groft beregnet gennemsnit der har været et husdyrtryk på ejendommens arealer de sidste 5 år på 2,2 DE/ha (under antagelse af uændrede arealer, hvilket ikke er helt korrekt). Der er afsat husdyrgødning fra nudriften, så der er **667,5 DE i nudrift**.

Det er i øvrigt uklart hvordan nudriften præcist skal angives, idet der ikke er klar vejledningstekst herom. Der findes en gammel FAQ nr. 30 fra 2007, hvor der står at nudriften skal angives som et 5-års gennemsnit.

Det er muligt, at det slet ikke bliver aktuelt at afsætte husdyrgødning til biogasanlæg, idet der arbejdes på at indgå flere forpagtningsaftaler, og dyreholdene endnu ikke er fuldt udnyttede.

Med hensyn til mark 60-0 så er der sket ændringer på marken i forhold til på luftfotoet. Indtegningen af mark 60-0 skulle være korrekt.

§ 16 godkendelsesansøgningerne genindsendes uændret.

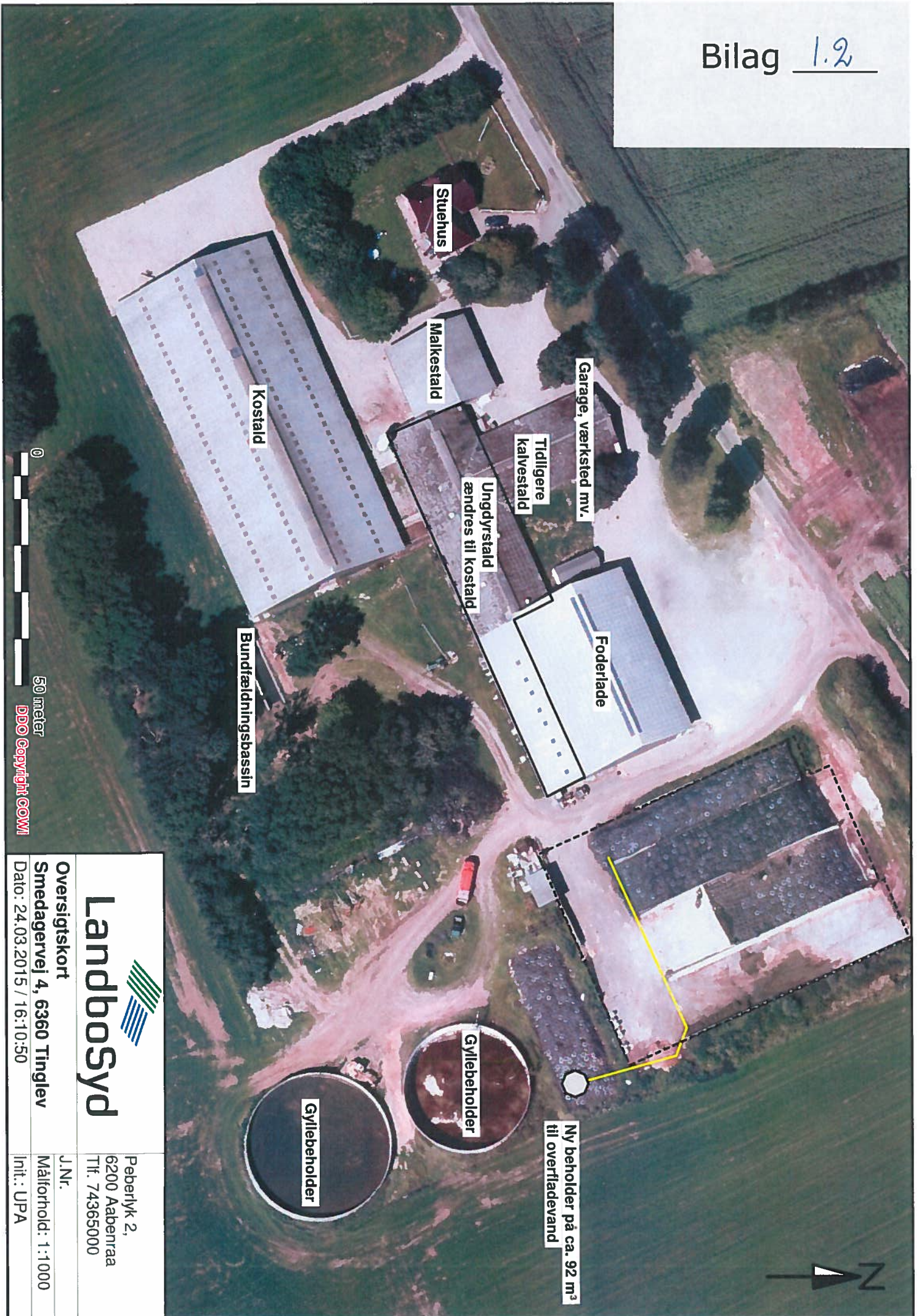
8.1.1 Arealanvendelse

8.1.2 Aftalearealer

8.2 Beskyttet natur

8.3 Nitrat til grundvand

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande



 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1000
	Dato: 24.03.2015 / 16:10:50 Init.: UPA
Oversigtskort Smedagervej 4, 6360 Tinglev	

50 meter
DDO Copyright COMI

BAT - beregning Ammoniak
IT 2011

Smedagervej 4

	Antal dyr	DE		
Malkekøer, dybstrøelse	10	14,13	100,40	10,04
Malkekøer, sengestald med fast gulv	318	449,38	3752,76	11,80
Malkekøer, sengestald med spalter	35	49,46	343,00	9,8
Kontrol		512,97	4196,16	
Skema 68740			4193,26	
Emissionsforskel			-2,90	

Aftale om opbevaring af husdyrgødning

Udlejer

Navn:	Martijn Damstegt
Adresse:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Som udlejer forpligter jeg mig herved til at opbevare følgende mængde gødning i gyllebeholder (anfør m ³):	400 m ³
Gyllebeholderen er placeret på følgende adresse:	Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

Lejer

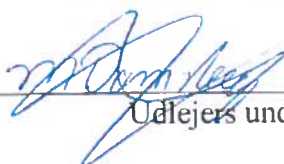
Navn:	Martijn Damstegt
Adresse:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev

Aftaleperiode

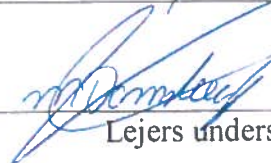
Aftalen gælder fra (dato):	1. januar 2015
Aftalen gælder til (dato):	Minimum 1. januar 2020. Kan opsiges med 5 års varsel.

Øvrige aftalebestemmelser

--

Den 24/3-2015

Udlejers underskrift

Den 24/3-2015

Lejers underskrift

Aftale om opbevaring af husdyrgødning

Udlejer

Navn:	Martijn Damstegt
Adresse:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Som udlejer forpligter jeg mig herved til at opbevare følgende mængde gødning i gyllebeholder (anfør m ³):	700 m ³
Gyllebeholderen er placeret på følgende adresse:	Søvangvej 6, 6372 Bylderup-Bov

Lejer

Navn:	Martijn Damstegt
Adresse:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev


Aftaleperiode

Aftalen gælder fra (dato):	1. januar 2015
Aftalen gælder til (dato):	Minimum 1. januar 2020. Kan opsiges med 5 års varsel.

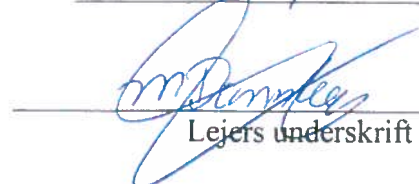
Øvrige aftalebestemmelser

--

Den 24/3 - 2015


Udlejers underskrift

Den 24/3 - 2015


Lejers underskrift

Aftale om opbevaring af husdyrgødning

Udlejer

Navn:	Jesper Jensen
Adresse:	Nefeskovvej 8, 6230 Rødekro
Som udlejer forpligter jeg mig herved til at opbevare følgende mængde gødning i gyllebeholder (anfør m ³):	1.200 m ³
Gyllebeholderen er placeret på følgende adresse:	Stamplundvej-7, 6230 Rødekro

Hydevadvej 55

Lejer

Navn:	Martijn Damstegt
Adresse:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev

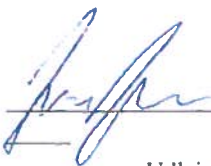
Aftaleperiode

Aftalen gælder fra (dato):	27/3 - 2015
Aftalen gælder til (dato):	27/3 - 2020

Øvrige aftalebestemmelser

Den 27/3-15 _____

Den _____



Udlejers underskrift

Lejers underskrift

Fuldmagt

Undertegnede Martijn Damsteegt befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til Smedagervej 4, 6360 Tinglev efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe Deres engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 18/3-2015



Underskrift

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	67649
Version	2
Dato	04-05-2015 00:00:00

Navn	Martijn Damsteegt
Adresse	Smedagervej 4
Telefon	23302956
Mobil	23302956
E-Mail	mdamsteegt@hotmail.com

Kort beskrivelse

Smedagervej 4, 6360 Tinglev. Tillæg til udvidelse af dyrehold. Beregning fra godkendt dyrehold i 2014 til nyt ønsket dyrehold.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
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	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	12
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4.1 Ammoniaktab	13
2.5.4.2 Påvirkning af natur	16
3 AREALERNE	17
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	22
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	23
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Smedagervej 4	5800012914	1019088460
Adresse	Postnummer	By
Smedagervej 4	6360	Tinglev

Matrikler på ejendom Smedagervej 4

Ejerlav	Matrikel nummer
Terkelsbøl, Tinglev	270
Heds, Bylderup	70
Heds, Bylderup	1
Heds, Bylderup	73
Heds, Bylderup	4b
Heds, Bylderup	75
Heds, Bylderup	69

CHR på ejendom Smedagervej 4

CHR
49842

Ansøger

Martijn Damsteegt
Smedagervej 4
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 23302956 Mobil: 23302956

mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martijn Damsteegt
Smedagervej 4
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 23302956 Mobil: 23302956

mdamsteegt@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Smedagervej 4
6360 Tinglev
CVR nummer: 29188432

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Smedagervej 4

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	249	329,70
		Ansøgt	318	449,38
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	96	49,35
		Ansøgt	0	0,00
KvTy09	Avlstyr, tung race, Trædeudmugning	Nudrift	1	0,56
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	40	14,24
		Ansøgt	0	0,00
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	1,32
		Ansøgt	10	14,13
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,50
		Ansøgt	0	0,00
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	35	49,46
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	125	0,82
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. 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.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Kostald	Nej	KvMa03	Nudrift	102	0			9403,00	135,06	
			Ansøgt	171	0			10500,00	241,65	
		KvMa03	Nudrift	30	0				9403,00	39,72
			Ansøgt	30	0				10500,00	42,39
		KvKs03	Nudrift	57	0	17,50	26,00			31,94
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00			0,00
		KvKs03	Nudrift	23	0	12,00	15,00			9,85
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00			0,00
		KvMa03	Nudrift	117	0				9403,00	154,92
			Ansøgt	117	0				10500,00	165,34
		KvTy09	Nudrift	1	0					0,56
			Ansøgt	0	0					0,00
KvKs03	Nudrift	16	0	15,00	17,50			7,56		
	Ansøgt	0	0	6,00	27,00			0,00		
Ungdyrstald	Nej	KvKs08	Nudrift	40	0	6,00	12,00		14,24	
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00	
		KvMa09	Nudrift	1	0				9403,00	1,32
			Ansøgt	10	0				10500,00	14,13
		KvSm01	Nudrift	34	0	0,50	5,00			9,04
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00			0,00
		KvSm01	Nudrift	10	0	5,00	6,00			3,12
			Ansøgt							
Sum			Nudrift						409,49	
			Ansøgt						512,98	
Ændring alle produktioner:								103,49		

Staldnavn	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		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	35	0			10500,00	49,46
Kalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	6	0	0,00	0,50		1,35
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	125	0	45,00	55,00		0,82
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift						409,49
			Ansøgt						512,98
Ændring alle produktioner:									103,49

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Kostald	KvMa03	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0
	KvKs03	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	0
	KvKs03	Nudrift	6	0
		Ansøgt	0	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	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 mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa03	Nudrift	6944,00	167,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
	KvMa03	Nudrift	6944,00	167,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa03	Nudrift	6944,00	167,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
	KvTy09	Nudrift						
		Ansøgt						
KvKs03	Nudrift							
	Ansøgt							
Ungdyrstald	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa09	Nudrift	6944,00	167,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
KvSm01	Nudrift							

Staldnavn	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
		Ansøgt						
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7218,88	168,80	4,15	3,40		
Kalvestald	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-427227	KvMa03	
	PR-434988	KvMa03	
	PR-434989	KvKs03	
	PR-434990	KvKs03	
	PR-434991	KvMa03	
	PR-434992	KvTy09	
	PR-434993	KvKs03	
Ungdyrstald	PR-427222	KvKs08	
	PR-427223	KvMa09	
	PR-434994	KvSm01	
	PR-434995	KvSm01	
	PR-435030	KvMa08	
Kalvestald	PR-427233	KvSm01	
	PR-427234	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	409,49
	Ansøgt	512,98
Ændring - Kvæg		103,49
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	409,49
	Ansøgt	512,98
Ændring - I alt		103,49

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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	324,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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
Samlet bebyggelse	0	Ny	216,32	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	93,34	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	3502,84	Nej	Nej
Ungdyrstald	3552,15	Nej	Nej
Kalvestald	3530,26	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	1908,05	Nej	Nej
Ungdyrstald	1895,89	Nej	Nej
Kalvestald	1871,07	Nej	Nej

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	274,99	Ja	Nej
Ungdyrstald	321,36	Ja	Nej
Kalvestald	332,16	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner - Ansøgt

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	171	0	102,60	0,00	4104,00	17442,00	0,00%	4104,00	17442,00
	KvMa03	30	0	18,00	0,00	720,00	3060,00	0,00%	720,00	3060,00
	KvKs03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa03	117	0	70,20	0,00	2808,00	11934,00	0,00%	2808,00	11934,00
	KvTy09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Ungdyrstald	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa09	10	0	6,00	0,00	240,00	1020,00	0,00%	240,00	1020,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa08	35	0	21,00	0,00	840,00	3570,00	0,00%	840,00	3570,00
Kalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		363	0	217,80	-	8712,00	37026,00	-	8712,00	37026,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 8712,00^{0,6} = 369,99$ meter

Lugtemission fra produktioner - Nudrift

Staldnavn	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder	Lugt fra produktion	Lugt fra produktion	Effekt af teknologi	Faktisk lugt emission fra	Faktisk lugt emission fra
SUM		562	0	173,02	-	6920,71	29413,02	-	6920,71	29413,02

					udegående	(LE)	(OU)	(%)	produktion (LE)	produktion (OU)
Kostald	KvMa03	102	0	61,20	0,00	2448,00	10404,00	0,00%	2448,00	10404,00
	KvMa03	30	0	18,00	2,00	720,00	3060,00	0,00%	720,00	3060,00
	KvKs03	57	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs03	23	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvMa03	117	0	70,20	0,00	2808,00	11934,00	0,00%	2808,00	11934,00
	KvTy09	1	0	0,66	0,00	26,40	112,20	0,00%	26,40	112,20
	KvKs03	16	0	5,34	0,00	213,54	907,54	0,00%	213,54	907,54
Ungdyrstald	KvKs08	40	0	7,02	0,00	280,75	1193,20	0,00%	280,75	1193,20
	KvMa09	1	0	0,60	0,00	24,00	102,00	0,00%	24,00	102,00
	KvSm01	34	0	2,45	0,00	98,05	416,69	0,00%	98,05	416,69
	KvSm01	10	0	1,04	0,00	41,67	177,11	0,00%	41,67	177,11
	KvMa08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald	KvSm01	6	0	0,26	0,00	10,30	43,78	0,00%	10,30	43,78
	KvTk01	125	0	6,25	0,00	250,00	1062,50	0,00%	250,00	1062,50
SUM		562	0	173,02	-	6920,71	29413,02	-	6920,71	29413,02

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Ungdyrstald	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ingen data			
Ungdyrstald	Ingen data			
Kalvestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Ungdyrstald		
Kalvestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder fra 1990	

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder fra 2003	
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gyllebeholder fra 1990	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		2290,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2290,00
Gyllebeholder fra 2003	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3300,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3300,00
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder fra 1990	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder fra 2003	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder fra 1990	Nudrift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	24,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder fra 2003	Nudrift	59,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	35,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.1 Ammoniaktab

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	-224,61 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:	79,95
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	2306,24
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1183,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	359,19
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	15,07

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	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)
Kostald	KvMa03	1021,46	1523,10	-501,64	-49,11%	335,19	136,75	0,00	1051,16
		1712,44	2553,43	-840,99	-49,11%	449,55	119,46	0,00	1984,42
	KvMa03	250,36	373,31	-122,95	-49,11%	82,15	33,52	0,00	257,64
		300,43	447,97	-147,54	-49,11%	78,87	20,96	0,00	348,14
	KvKs03	180,28	257,25	-76,96	-42,69%	56,61	-1,18	0,00	201,82
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	55,60	79,32	-23,73	-42,68%	17,46	-0,36	0,00	62,23
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa03	1171,67	1747,08	-575,41	-49,11%	384,48	156,86	0,00	1205,74
		1171,67	1747,08	-575,41	-49,11%	307,58	81,74	0,00	1357,76
	KvTy09	4,85	6,07	-1,22	-25,26%	1,29	-0,02	0,00	4,81
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs03	85,30	121,72	-36,41	-42,69%	26,79	-0,56	0,00	95,49
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald	KvKs08	160,84	190,45	-29,61	-18,41%	0,00	0,00	0,00	190,45
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	10,10	0,00	0,00%	0,00	1,19	0,00	8,91
		0,00	101,00	0,00	0,00%	0,00	5,98	0,00	95,02
	KvSm01	0,00	63,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	63,20
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	21,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,79
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		350,50	433,75	-83,25	-23,75%	0,00	25,83	0,00	407,92
Kalvestald	KvSm01	0,00	9,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	4,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,08
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2930,36	4406,88	-1367,93		903,97	326,20	0,00	3176,73
	Ansøgt	3535,04	5283,23	-1647,19		836,00	253,97	0,00	4193,26

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Kostald	KvMa03	10,31	7,78
		11,60	8,21
	KvMa03	8,59	6,49
		11,60	8,21
	KvKs03	3,01	6,32
		0,00	0,00
	KvKs03	3,01	6,32
		0,00	0,00
	KvMa03	10,31	7,78
		11,60	8,21
	KvTy09	4,81	8,66
		0,00	0,00

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Ungdyrstald	KvKs03	6,02	12,64
		0,00	0,00
	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
	KvMa09	8,91	6,73
		9,50	6,72
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
KvMa08	0,00	0,00	
	11,65	8,25	
Kalvestald	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvTk01	0,82	5,00
		0,00	0,00

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Kostald	Nudrift	Ajledræn	25,00%	0,00	904,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	836,00
Ungdyrstald	Ingen data				
Kalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Kostald	KvMa03	Nudrift	6944,00	167,00	0,00	0,00	0,00	136,75
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	119,46
	KvMa03	Nudrift	6944,00	167,00	0,00	0,00	0,00	33,52
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	20,96
	KvMa03	Nudrift	6944,00	167,00	0,00	0,00	0,00	156,86
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	81,74
Ungdyrstald	KvMa09	Nudrift	6944,00	167,00	0,00	0,00	0,00	1,19
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	5,98
	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7218,88	168,80	0,00	0,00	0,00	25,83
Kalvestald	Ingen data							

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder fra 1990	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder fra 2003	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads - etableres alligevel ikke	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 3.943,65 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 766,94 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Nærmste mose nordvest for Terkelsbøl	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Nærmste habitatnatur? (Uge skov)	1	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
Overdrev ved Sottrupmark sydvest for Bredevad	2	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2

Naturpunkt: Nærmste mose nordvest for Terkelsbøl

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	1.409	287
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.392	290
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.448	289
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	1.314	290
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	1.290	289
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	1.393	287

Naturpunkt: Nærmste habitatnatur? (Uge skov)

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	------------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Kostald	0,0	0,1	L	3	11.903	254
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	11.848	254
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	11.910	254
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	11.780	254
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	11.775	254
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	11.883	254

Naturpunkt: Overdrev ved Sottrupmark sydvest for Bredevad

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,0	L	3	2.579	105
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	2.602	104
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	2.608	103
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	2.731	103
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	2.749	104
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	2.659	104

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Total deposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,2	L	3	1.081	81
S: Ungdyrstald	0,0	0,0	L	3	1.123	79
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	1.137	78
O: Gyllebeholder fra 1990	0,0	0,0	L	3	1.254	80
O: Gyllebeholder fra 2003	0,0	0,0	L	3	1.260	82
O: Møddingsplads - etableres alligevel ikke	0,0	0,0	L	3	1.166	81

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Nej**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Ja**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	# 5,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00
10-0	# 6,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,41	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	0,00	0,00	0,00
12-0	# 1,89	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
12-1	# 1,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	0,00
8-0	# 6,13	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6,13	0,00	0,00	0,00
41-0	# 9,53	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,53	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	0,00	0,00	0,00
34-0	# 5,79	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,79	0,00	0,00	0,00	0,00	5,79	0,00	0,00	0,00
24-0	# 3,26	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,26	0,00	0,00	0,00	0,00	3,26	0,00	0,00	0,00
71-0	# 9,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,61	0,00	0,00	0,00	0,00	9,61	0,00	0,00	0,00
13-0	# 4,68	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	0,00
14-0	# 4,71	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,71	0,00	0,00	0,00	0,00	4,71	0,00	0,00	0,00
9-0	# 5,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,49	0,00	0,00	0,00	0,00	5,49	0,00	0,00	0,00
61-0	# 2,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,91	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	0,00	0,00	0,00
20-1	# 2,87	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	0,00
22-0	# 10,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10,16	0,00	0,00	0,00
24-1	# 3,23	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00
81-0	# 15,76	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,76	0,00	0,00	0,00	0,00	15,76	0,00	0,00	0,00
40-0	# 9,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
111-0	# 2,04	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,04	0,00	0,00	0,00	2,04	2,04	0,00	0,00	0,00
112-0	# 3,49	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,49	0,00	0,00	0,00	3,49	3,49	0,00	0,00	0,00
Total	306,61						306,61	0,00	0,00	0,00	14,48	306,61	0,00	0,00	0,00

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)
80-0	# 9,80	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,80	0,00	0,00	0,00	0,00	9,80	0,00	0,00	0,00
20-0	# 17,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	17,61	0,00	0,00	0,00	0,00	17,61	0,00	0,00	0,00
68-0	# 1,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,61	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	0,00	0,00
23-0	# 7,29	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,29	0,00	0,00	0,00	0,00	7,29	0,00	0,00	0,00
25-0	# 3,01	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,01	0,00	0,00	0,00	0,00	3,01	0,00	0,00	0,00
53-1	# 0,98	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00
33-0	# 7,59	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,59	0,00	0,00	0,00	0,00	7,59	0,00	0,00	0,00
4-0	# 13,19	Nej	JB1	Ja	K12	K12	13,19	0,00	0,00	0,00	0,00	13,19	0,00	0,00	0,00
21-0	# 8,68	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,68	0,00	0,00	0,00	0,00	8,68	0,00	0,00	0,00
110-0	# 5,58	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,81	5,58	0,00	0,00	0,00
31-0	# 12,56	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00	12,56	0,00	0,00	0,00
83-0	# 6,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,58	0,00	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00	0,00	0,00
6-0	# 9,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	0,00
113-0	# 8,13	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,13	0,00	0,00	0,00	8,13	8,13	0,00	0,00	0,00
36-0	# 1,50	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00
142-0	# 3,60	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	3,60	0,00	0,00	0,00
3-0	# 7,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,42	0,00	0,00	0,00	0,00	7,42	0,00	0,00	0,00
84-0	# 3,34	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3,34	0,00	0,00	0,00
62-1	# 0,91	Nej	JB1	Nej	K12	K12	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,91	0,00	0,00	0,00
82-0	# 1,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00
35-0	# 8,07	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,07	0,00	0,00	0,00	0,00	8,07	0,00	0,00	0,00
23-1	# 2,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
60-0	# 36,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	36,08	0,00	0,00	0,00	0,00	36,08	0,00	0,00	0,00
2-0	# 7,17	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7,17	0,00	0,00	0,00
140-0	# 5,36	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00
141-0	# 3,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3,17	0,00	0,00	0,00
Total	306,61						306,61	0,00	0,00	0,00	14,48	306,61	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?
Eng 53-0	1,49	Nej	Nej
Eng 69-1	0,55	Nej	Nej
Eng 69-0	1,89	Nej	Nej
Eng 7-0	5,14	Nej	Nej
Eng 4-1	1,56	Nej	Nej
Eng 53-1	0,24	Nej	Nej
Total	10,88		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift**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	34471,80	5361,10	70,00	366,32	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1531,15	192,34	45,00	15,64	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	2117,54	317,21	0,00	22,59	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	1531,15	192,34	15,64	0
Kvæggylle	34471,80	5361,10	366,32	0
Total	38120,49	5870,65	404,55	0

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afsat ved græsning	2117,54	317,21	22,59	0
Total	38120,49	5870,65	404,55	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**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	44853,96	6923,02	70,00	498,84	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1445,65	220,59	45,00	14,13	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
Ingen adresse	Kvæggylle	12297,00	1967,52	70,00	122,97	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7280,84	1013,18	45,00	69,26	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	8726,49	1233,77	83,39	0
Kvæggylle	57150,96	8890,54	621,81	0
Total	65877,45	10124,31	705,20	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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	64,3
DE_{reel}	2,30	64,3

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

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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,7

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 vægtingen 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		81,0
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	64,3
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,3

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
111-0	2,0	47	3	57	43
112-0	3,5	47	3	57	43
110-0	5,6	47	3	57	43

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
113-0	8,1	47	3	57	43

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	306,61 ha	0,0 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-0,2 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,0 kg P/ha/år.**

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **28,8 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,2 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

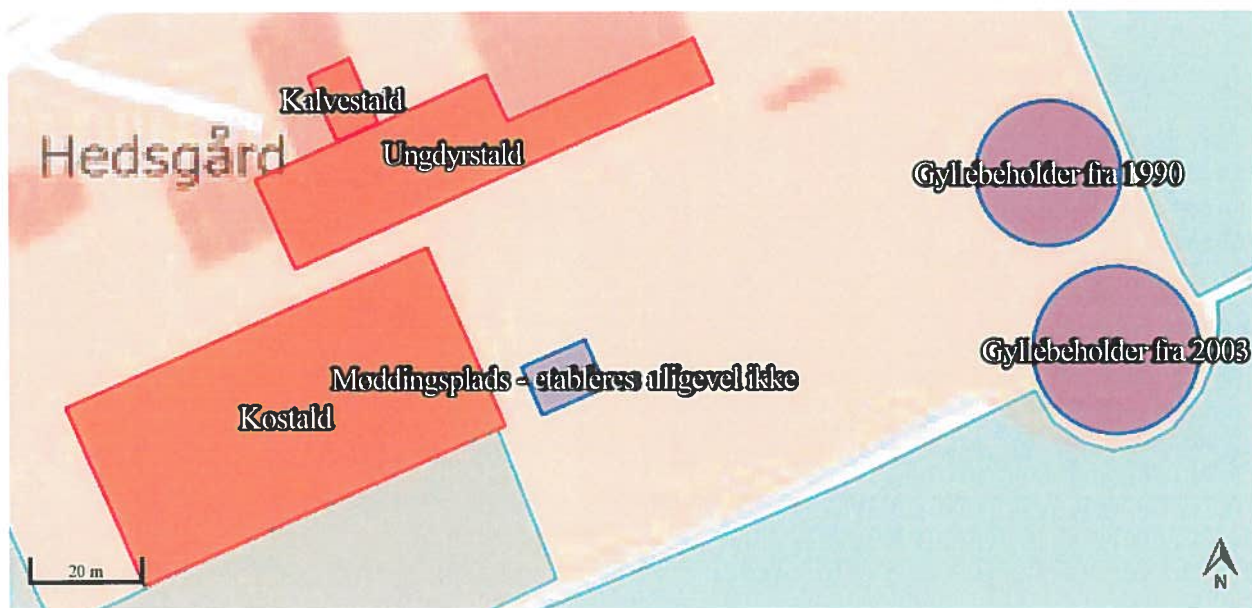
Generel vurdering:**Vilkår:**

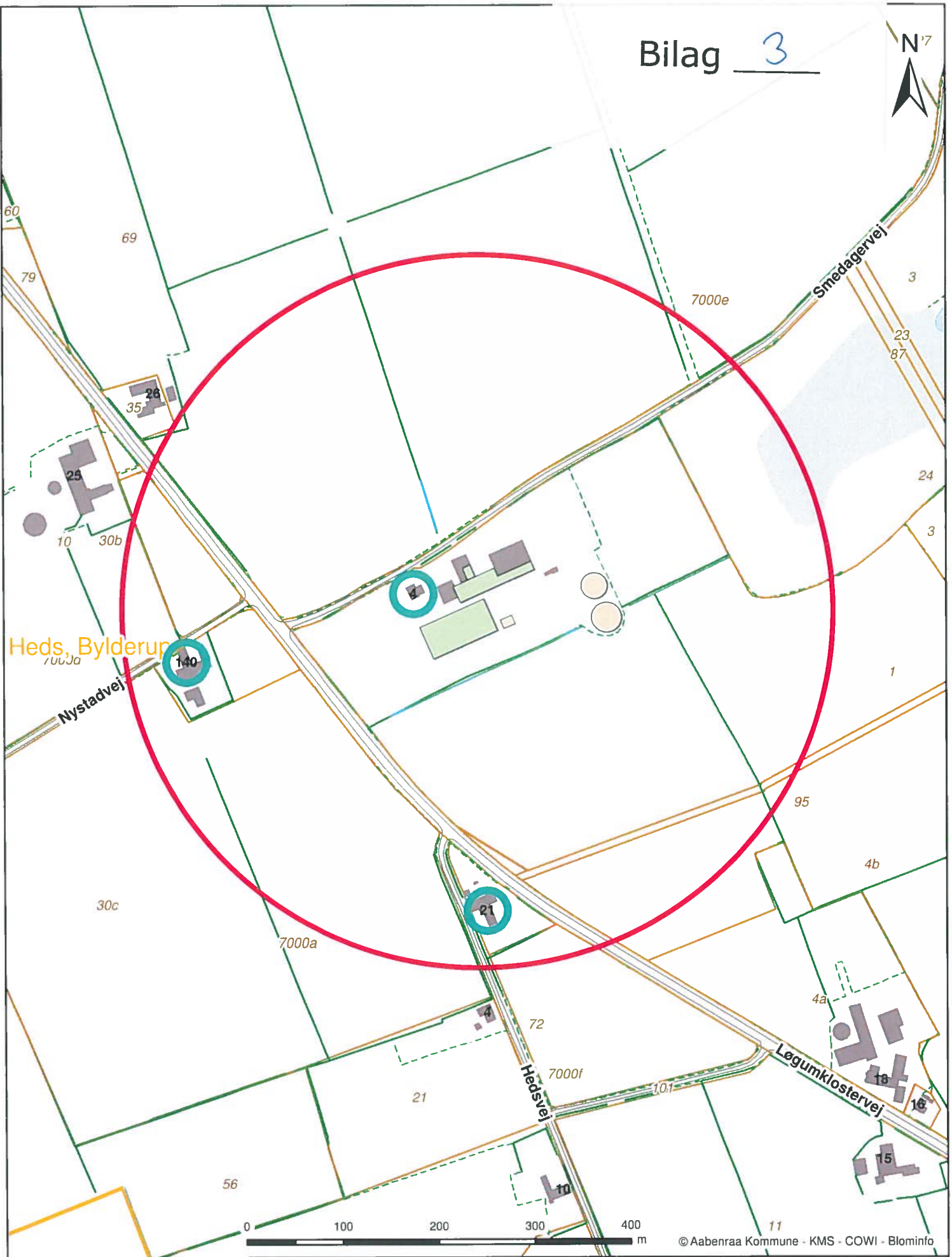
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Heds, Bylderup

4 Duborg, Bylderup

Smedagervej 4, 6360 Tinglev Beregnet konsekvensområde er 370 m		
Dato: 28-07-2015	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa



Aabenraa Kommune

Miljø og Natur

Direkte tlf.: +4574929284

Mail: ln1@toender.dk

Sags id.: 09.17.00-P19-196-15

08-07-2015

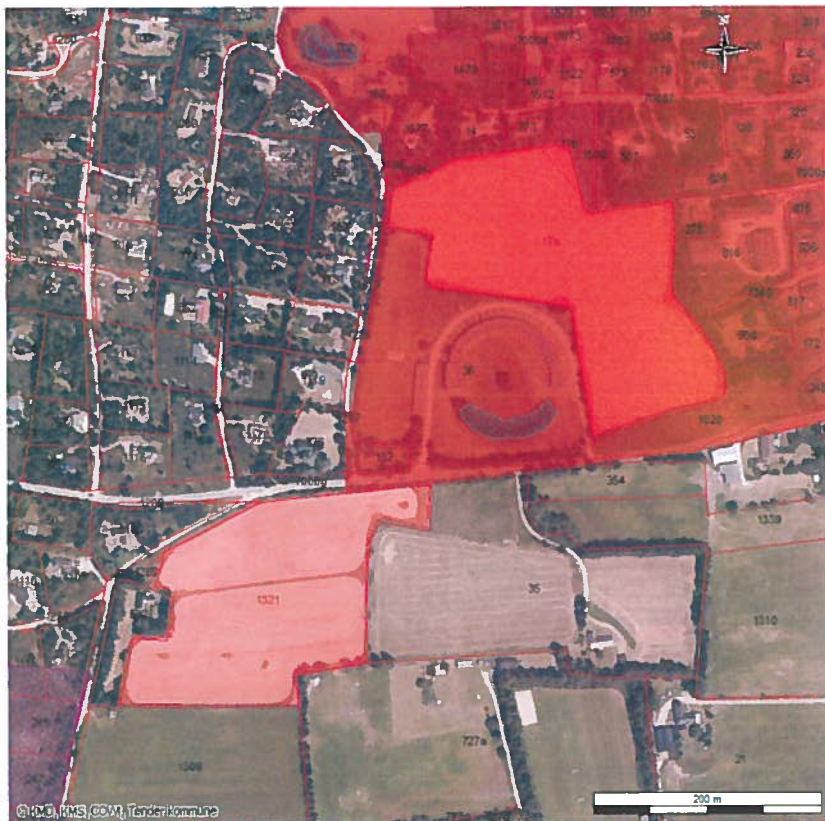
Udtalelse vedrørende arealer i Tønder Kommune i miljøgodkendelse til Smedagervej 4, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommune har d. 8. juni 2015 i medfør af § 46 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen anmodet om en udtalelse omkring 3 arealer beliggende i Tønder Kommune. Arealerne indgår som udbringningsarealer i et tillæg til en § 12 ansøgning til Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Matrikel nr. 36a, V. Højst, Højst: Arealet grænser op til en § 3 mose. Mosen er besigtiget i 2015 og er omfattet af kategori 3. Mosen er tilgroet i pil og birk, samt en række næringskrævende stauder og det er vurderet at det ikke er belæg for at stille vilkår til alm. landbrugsdrift på det tilstødende areal.



Matrikel nr. 17a Kongsmark, Rømø: Arealet ligger i byzone og grænser op til et stort sommerhus/ferieboligområde. Der skal derfor stilles vilkår om at der ikke må udbringes husdyrgødning på lørdage, søndage og helligdage.



Matrikel nr. 1321, Kongsmark, Rømø: Tønder kommune kan ikke acceptere dette areal som udbringningsareal, da det er en § eng med arter som smalbladet kæruld, spids spydmos. Vi mener ikke arealet tidligere har været gødet, og det skal derfor tages ud som udbringningsareal.

Venlig hilsen

Line Vinkel Nielsen
Miljømedarbejder
Tønder Kommune