

**Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø**

Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 28-10-2015
Sagsnr.: 15/23234
Dok.løbenr.: 288141/15

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

**Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside**

Tillæg nr.3 til miljøgodkendelse af husdyrbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Natur har den 28. oktober 2015 meddelt tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af ejendommen Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen omfatter en ændring af arealerne. Ansøger har erhvervet og driver Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov og Smedagervej 4, 6360 Tinglev under samme CVR nummer. Dette udgør en ændring i forhold til de samlede arealer. Ændringerne skal vurderes i et tillæg.

Der meddeles sideløbende miljøgodkendelse af Smedagervej 4, 6360 Tinglev.

Tillæg nr. 3 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
Landmålingstekniker



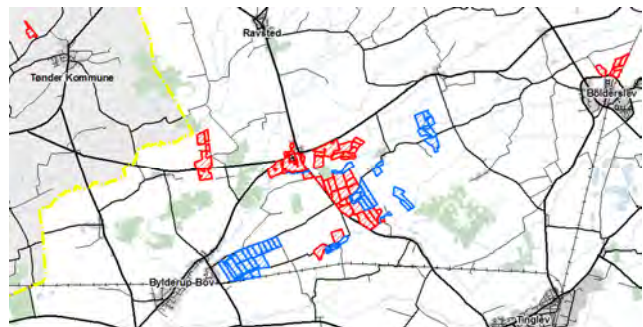
Tillæg nr. 3 til

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 868
af 3. juli 2015 om miljøgod-
kendelse m.v. af husdyrbrug

Godkendelsesdato:
28. oktober 2015



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Resumé og samlet vurdering	4
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	4
1.2 Ikke teknisk resumé	4
1.3 Offentlighed	4
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	5
2 Vilkår	6
2.1 Generelle forhold	6
2.2 Gødningsproduktion og – håndtering	6
2.3 Påvirkninger fra arealerne	6
2.4 Egenkontrol og dokumentation	9
3 Generelle forhold	10
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	10
3.2 Gyldighed	10
3.3 Meddelelsespligt	11
3.4 Retsbeskyttelse	11
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	11
4 Gødningsproduktion og – håndtering	12
4.1 Gødningstyper og -mængder	12
4.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	12
4.2.1 Generelt	12
4.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning	12
4.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	12
5 Påvirkning fra arealerne	13
5.1 Udbringningsarealerne	13
5.1.1 Arealanvendelse	21
5.1.2 Arealer i Tønder Kommune	21
5.1.3 Aftalearealer	23
5.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	26
5.3 Nitrat til grundvand	33
5.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	34
5.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	36
6 Natura 2000 - terrestrisk natur	37
7 Natura 2000 kystvandområder	38
8 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	43
9 Klagevejledning	46
10 Bilag	48

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse nr. 3 til miljøgodkendelsen af husdyrbruget, Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.
Godkendelsesdato:	28. oktober 2015
Ansøger:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74 64 72 64 - 26 21 89 90
E-mail:	mdamsteegt@hotmail.com
Ejer af ejendommen:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Martijn Damsteegt, Smedagervej 4, 6360 Tinglev
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	5800012238
Matr.nr. og ejerlav:	1, 11b, 121, 158, 159, 24, 63 Bredevad, Bylderup 59, 60 Heds, Bylderup 187, 188, 189, 190 Gåskær, Bjolderup
CVR nr.:	29188432
P nr.:	1019088460
CHR nr.:	49800
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Smedagervej 4, 6360 Tinglev. Landbrug med dyrehold. Registreret under samme CVR nummer som Bredevadvej 18.
Andre godkendelser:	Miljøgodkendelse fra 10. september 2010 Tillægsgodkendelse fra 24. august 2012 Tillægsgodkendelse fra 9. september 2013
Miljørådgiver:	Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. 74365043, E-mail upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune Tønder Kommune for så vidt angår vilkår 60b
Sagsbehandler:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring:	Morten Hansen
Sagsnr.:	15/23234, dok. 33
Høring:	Tønder Kommune

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommune modtog den 18. august 2015 en ansøgning fra Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, om ændringer til den eksisterende miljøgodkendelse givet af Aabenraa Kommune den 10. september 2010.

Den eksisterende miljøgodkendelse er fra den 10. september 2010 og med et dyrehold svarende til 479 køer, 212 kvier/stude (6 - kælvning.), 135 småkalve (0 - 6 mdr.) og 75 tyrekalve (40 - 55 kg) svarende til 776,84 DE.

Den oprindelige miljøgodkendelse lød på 784,26 DE, men på grund af skift i omregningsfaktoren for dyreenheder siden den oprindelige miljøgodkendelse, så svarer ejendommens miljøgodkendelse i dag til 776,84 DE.

Baggrunden for at søge om ændringer og dermed et tillæg til den eksisterende miljøgodkendelse skal findes i, at ansøger nu har erhvervet og driver Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov og Smedagervej 4, 6360 Tinglev under samme CVR nummer. Dette udgør en ændring i forhold til de samlede arealer. Ændringerne skal vurderes i et tillæg.

Der er desuden ansøgt om afsætning af husdyrgødning til aftalearealer og biogasanlæg.

Ændringerne består i:

- Ændring i ejede arealer og forpagtede arealer
- Ændring i afsætning til aftalearealer og biogasanlæg

1.2 Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, er den 10. september 2010 blevet miljøgodkendt efter husdyrbrugloven. I den oprindelige ansøgning om miljøgodkendelse var der således anmeldt et samlet areal på 248,90 ha ejet og forpagtet jord. Desuden var der indgået aftale om afsætning af 412 DE gylle til biogasanlæg.

Baggrunden for ændringerne i harmoniarealerne i denne tillægsgodkendelse skal findes i, at ansøger har slået to ejendomme sammen under samme CVR nummer og på den måde har erhvervet nye arealer, der dog for de fleste af arealerne har været godkendt i de to ejendommers godkendelser. I forbindelse med sammenlægningen af de to ejendomme under samme CVR nummer er der desuden opsagt nogle forpagtninger.

Det samlede ejede og forpagtede areal udgør nu 303,44 ha. Dertil er der 275,13 ha gylleaftale og ca. 10,87 ha beskyttet engareal, der afgræsses.

Ingen af arealerne er beliggende i nitratklasser eller nitratfølsomme indvindingsområder ligesom der ikke afvandes til fosforfølsomme områder. Udvasningen af kvælstof til Vadehavet er beregnet til at være under niveauet for et tilsvarende planteavlbrug, der kun bruger handelsgødning.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillægsgodkendelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne i arealerne ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Naboerne har ikke fået en skriftlig orientering om ansøgningen, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringen af udbringningsarealerne er af underordnet betydning for

¹ Husdyrbrugloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

naboerne, jf. § 56, stk. 3 i husdyrbrugloven. Udbringningsarealerne har været i omdrift i nudriftssituationen, hvorfor Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke sker en væsentlig ændring i brugen af arealerne.

Naboerne er ikke blevet gjort bekendt med ansøgningen, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne i arealerne ikke er til ugunst for naboerne og dermed ikke er af væsentlig betydning for sagens afgørelse, jf. § 19, stk. 1 i forvaltningsloven².

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelsen blev den 29. september 2015 sendt til ansøger og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 7 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgning og udkastet.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 3. november 2015. Afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede, der er listet i afsnit 7 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Byg, Natur & Miljø meddeler som tilsyns- og godkendelsesmyndighed tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov bekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Tillægsgodkendelsen vedrører alene en ændring af arealerne samt en ændret gødnings sammensætning i husdyrgødningen tilført arealerne.

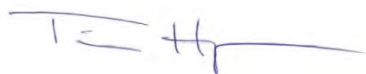
Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lov bekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget eller arealerne, før udvidelsen eller 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 tillægsgodkendelse.

Den 28. oktober 2015



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
tlh@aabenraa.dk

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

² Forvaltningsloven, jf. lov bekendtgørelse nr. 1365 af 7. december 2007 af forvaltningsloven med senere ændringer

2 Vilkår

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 10. september 2010.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 79143, version 2, modtaget i Aabenraa Kommune den 27. august 2015 og med de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 1 og den oprindelige miljøgodkendelse fra den 10. september 2010.

Nyt vilkår 2a:

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 husdyrgødning fra bedriften til biogasanlægget eller anden godkendt modtager.

Gyldighed

Nyt vilkår 3a:

Tillæg nr. 3 bortfalder, såfremt det 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.

2.2 Gødningsproduktion og – håndtering

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Nyt vilkår 60b:

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

2.3 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealer

Vilkår 74 ændres til:

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

Nyt vilkår 74a:

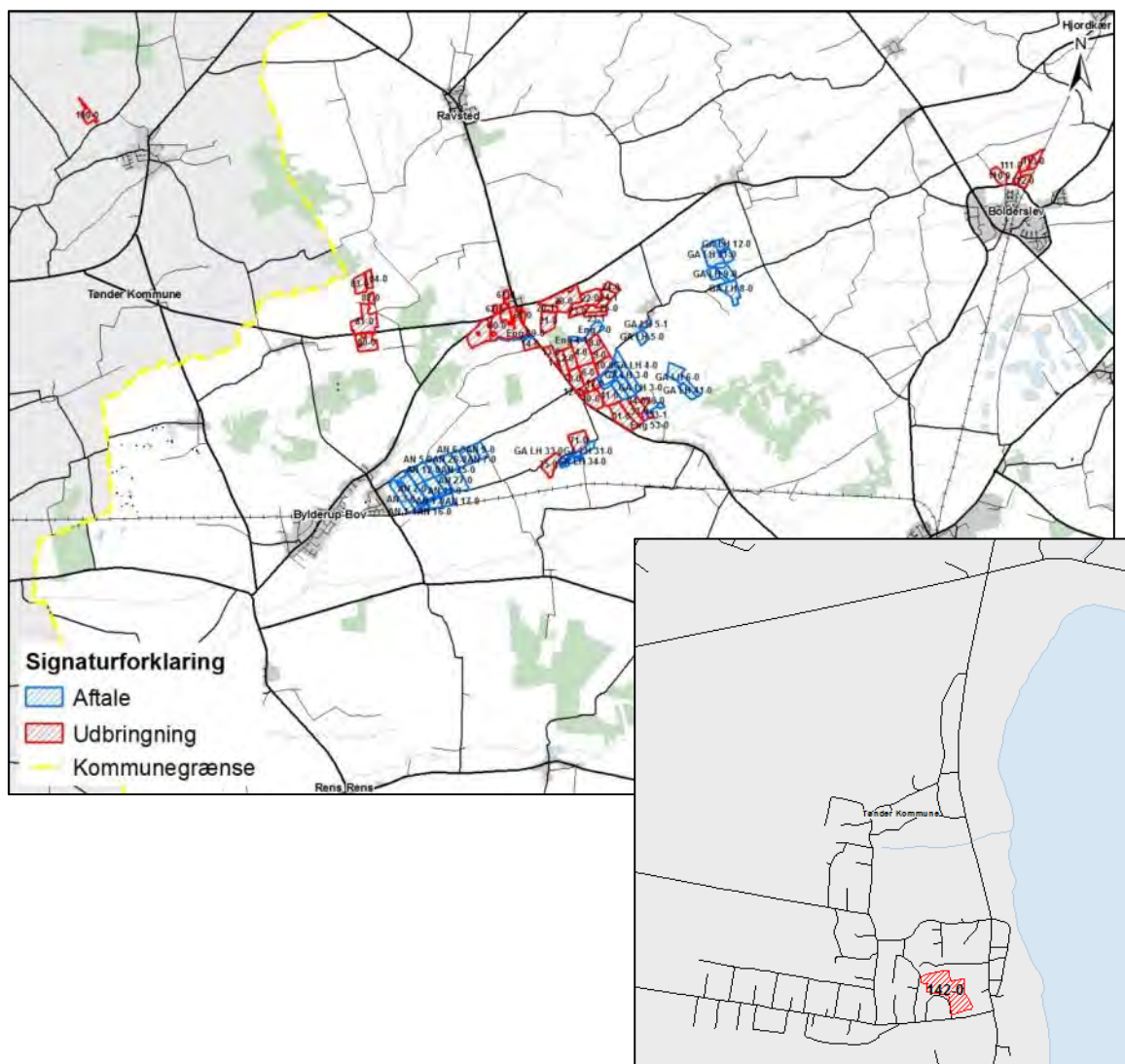
Ved fuld produktion skal der afsættes 591,89 DE kvæggylle til godkendte modtagere (gylleaftaler, biogasanlæg).

Vilkår 75 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).

Vilkår 76 ændres til:

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



Vilkår 77 ændres til:

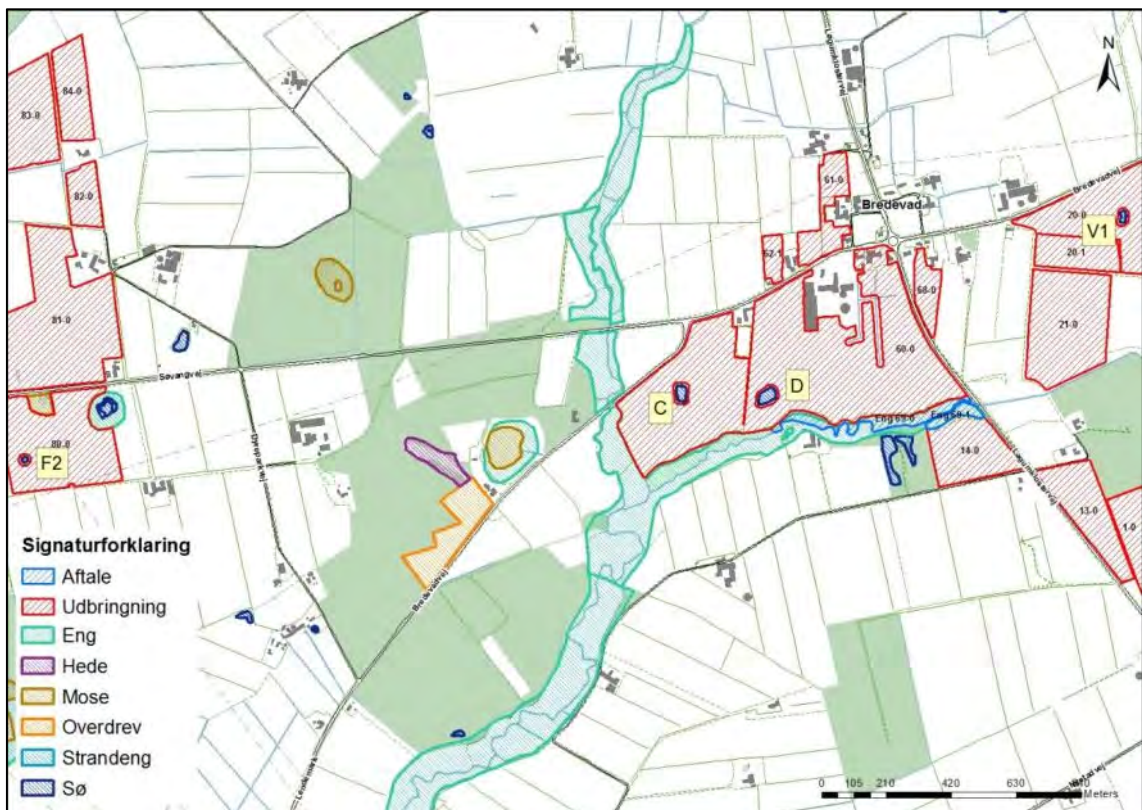
Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger, gylleaftaler og aftale med biogasanlæg af mindst 1 års varighed.

Beskyttet natur

Vilkår 81 ændres til:

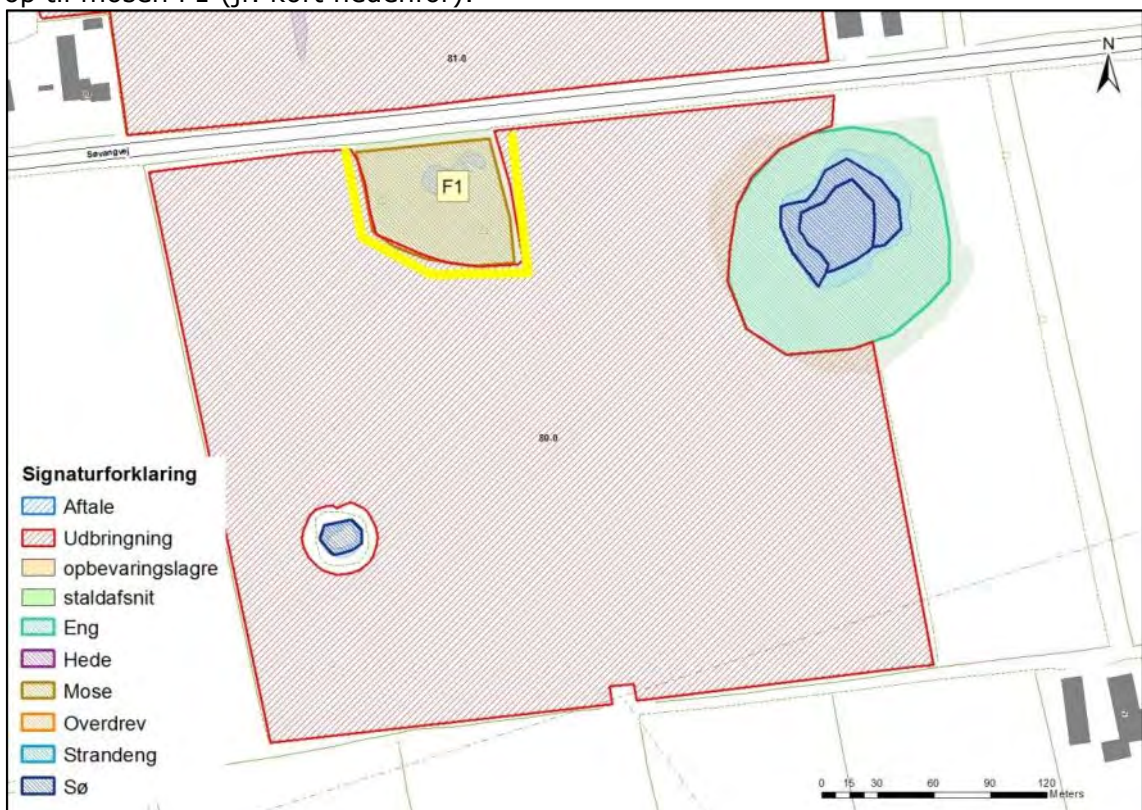
Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningfri bræmme op til vandhullerne V1, C, D og F2, der forekommer på udbringningsarealerne (mark 20-0, 60-0 og 80-0, jf. kort nedenfor). Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

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.



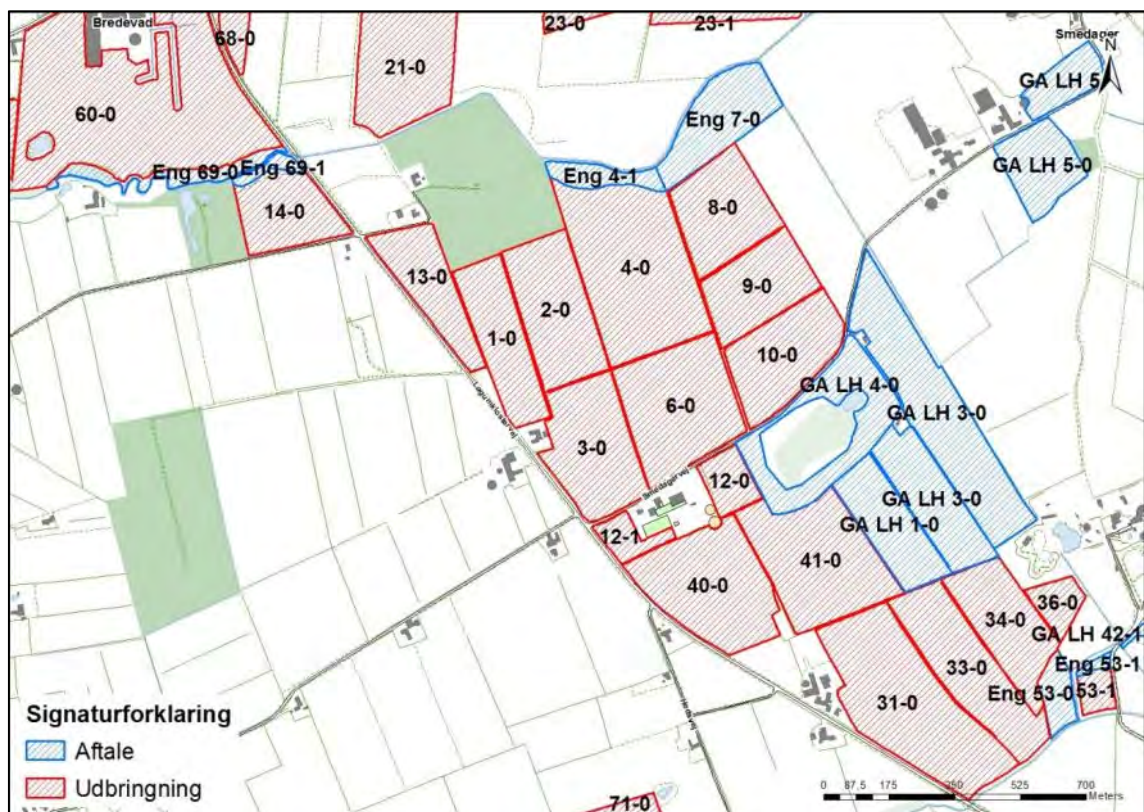
Vilkår 83 ændres til:

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



Nyt vilkår 85a:

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.



Nitrat til grundvand

Vilkår 86 ophæves.

Fosfor til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Vilkår 88 ophæves.

2.4 Egenkontrol og dokumentation

Vilkår 96 ændres til:

Når produktionen når op på 1.031,04 DE, inkl. husdyrgødning modtaget fra andre anlæg på bedriften, skal der være indgået en aftale med et biogasanlæg eller anden godkendt modtager om levering af den husdyrgødningsmængde, der overstiger 1.031,04 DE. Der skal indgås skriftlige aftaler om afsætning af kvæggylle til biogasanlæg. Aftalen skal som minimum indeholde følgende oplysninger:

- leverandørens og modtagers navn, adresse og CVR nr.
- hvor mange kg kvælstof og hvor mange kg fosfor aftalen omhandler

Skriftlige aftaler om afsætning af husdyrgødning skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 12 i lovbe- kendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse vurdere, om æn- dringen 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 hen- hold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebe- skyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overhol- des, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges.

Disse forhold er behandlet i miljøgodkendelsen af husdyrbruget fra den 10. september 2010. I denne tillægsgodkendelse vurderes, om kravene i forhold til ændrede arealer er opfyldt. Grunden for denne vurdering er, at der ikke sker ændringer eller udvidelse af dyreholdet, samt at der ikke etableres bygninger eller opbevaringsanlæg til husdyrgød- ning.

Da denne ejendom hører under samme CVR nummer som Smedagervej 4, 6360 Tinglev, er udbringningsarealerne de samme. Godkendelsens arealdel vil derfor tilnærmelsesvis være en kopi af Smedagervej 4's arealdel.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter husdyrbruget Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov, med ejendoms nr. 5800012238.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49800, og virk- somhedens CVR nr. er 1019088460.

Ansøgning om tillægsgodkendelse er første gang indsendt den 18. august 2015. Tillægs- godkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, der er dateret den 27. august 2015. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Hvis udnyttelsen ikke kan nås inden for den fastlagte frist, skal kom- munen tage stilling til, om fristen kan forlænges.

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

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

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

3.3 Meddelelsespligt

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske andre ændringer af arealerne såvel som udvidelser eller ændringer af anlægget, herunder dyreholdet, stal-dene, gødningsopbevaringsanlæggene, ensilageopbevaringsanlæggene 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.

3.4 Retsbeskyttelse

Retsbeskyttelsesperioden følger den gældende miljøgodkendelse fra den 10. september 2010.

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

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

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år regnet fra den 10. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018 i forbindelse med revurderingen af miljøgodkendelsen.

4 Gødningsproduktion og –håndtering

4.1 Gødningstyper og -mængder

I gældende miljøgodkendelse er beregnet, at der produceres 10.745 m³ flydende husdyrgødning – 416 m³, der fratrækkes på grund af overdækning af beholder, svarende til 10.329 m³.

Der produceres endvidere 630 tons fast gødning.

4.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

4.2.1 Generelt

Der er opbevaringskapacitet på sammenlagt 9.850 m³ i de tre gyllebeholdere på ejendommen.

I forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse på Smedagervej 4, 6360 Tinglev, er det oplyst, at der er indgået aftale om opbevaring af 400 m³ flydende husdyrgødning på Bredevadvej 18.

Vurdering

Der opbevares herefter sammenlagt 10.729 m³ flydende husdyrgødning inkl. 400 m³ fra Smedagervej 4.

Der er således 11 måneders opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.

Det er Aabenraa kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

4.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Redegørelse

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

4.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Der er opbevaringskapacitet på 118 m³ på møddingspladsen.

I forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse på Smedagervej 4, 6360 Tinglev, er det oplyst, at dybstrøelsen køres direkte ud eller samles på Bredevadvej 18, hvor der er etableret møddingsplads. Der produceres 157 tons fast husdyrgødning på Smedagervej 4.

Sammenlagt produceres 787 tons på de to ejendomme. Ved direkte udbringning af 65 % er der sammenlagt 175 tons, svarende til ca. 470 m³ på årsbasis, der skal opbevares på ejendommen. Dette svarer til ca. 39 m³ om måneden.

Møddingspladsen kan således rumme ca. 3 måneders produktion af fast husdyrgødning fra begge ejendomme. Herefter kan strøelsen placeres i markstak.

Vurdering

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

5 Påvirkning fra arealerne

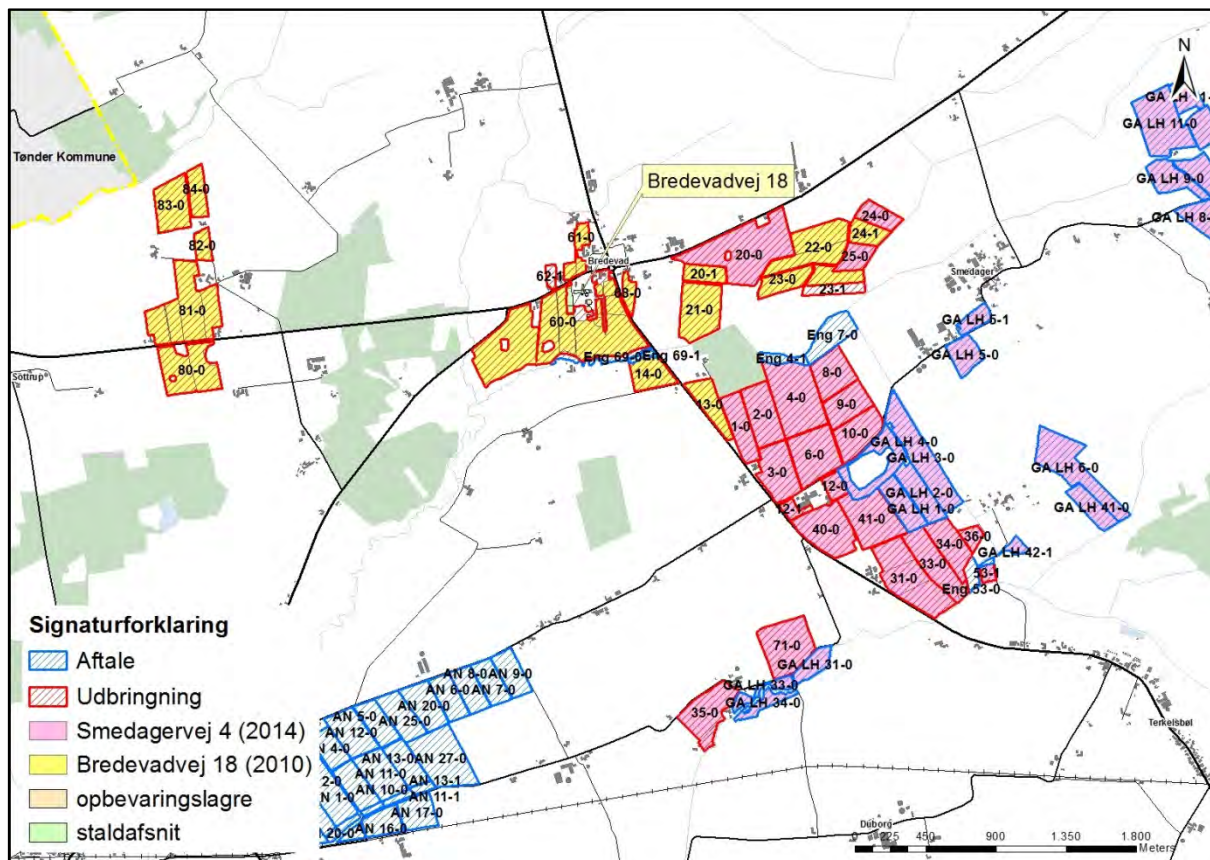
5.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

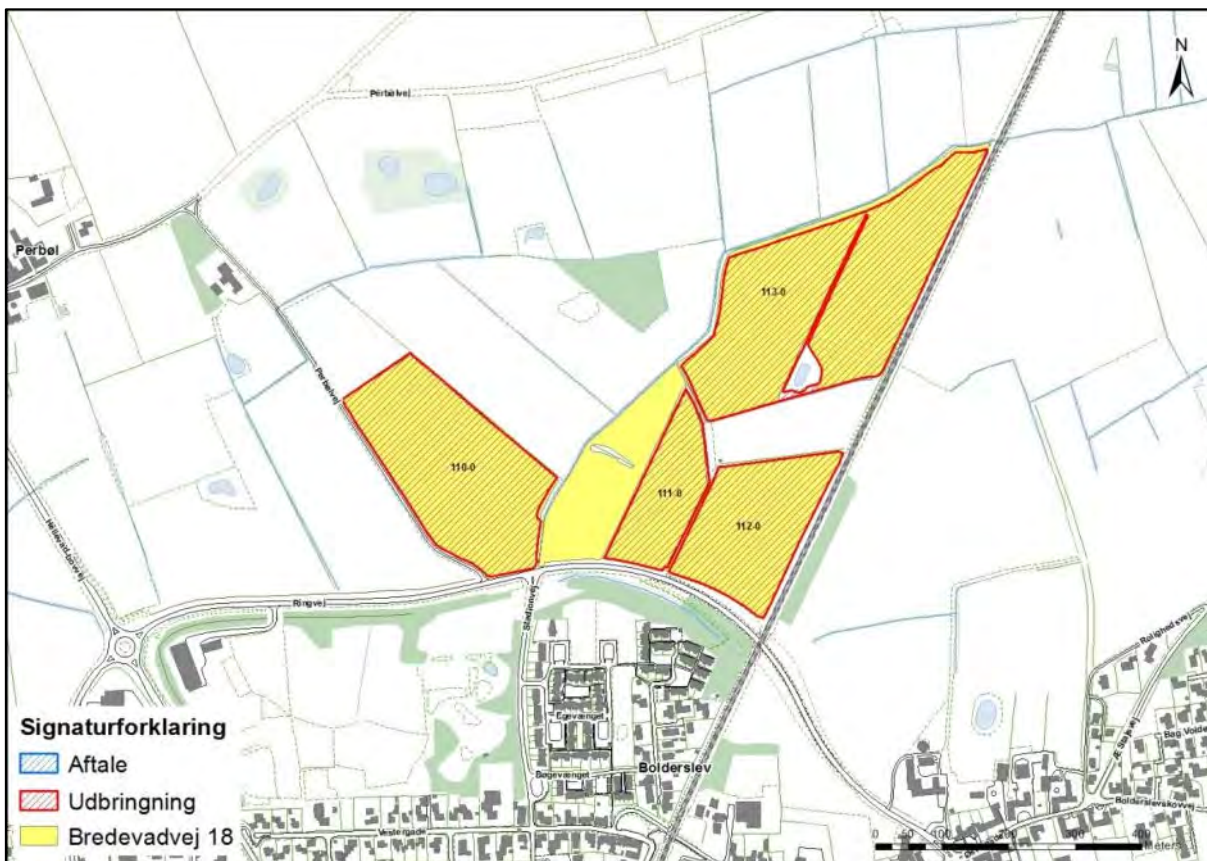
Udbringningsarealerne til Bredevadvej 18 ligger inden for ca. 3 km fra ejendommen, dog med fire arealer nord for Bolderslev.

Herudover er der to arealer i Tønder Kommune (140-0, 142-0).

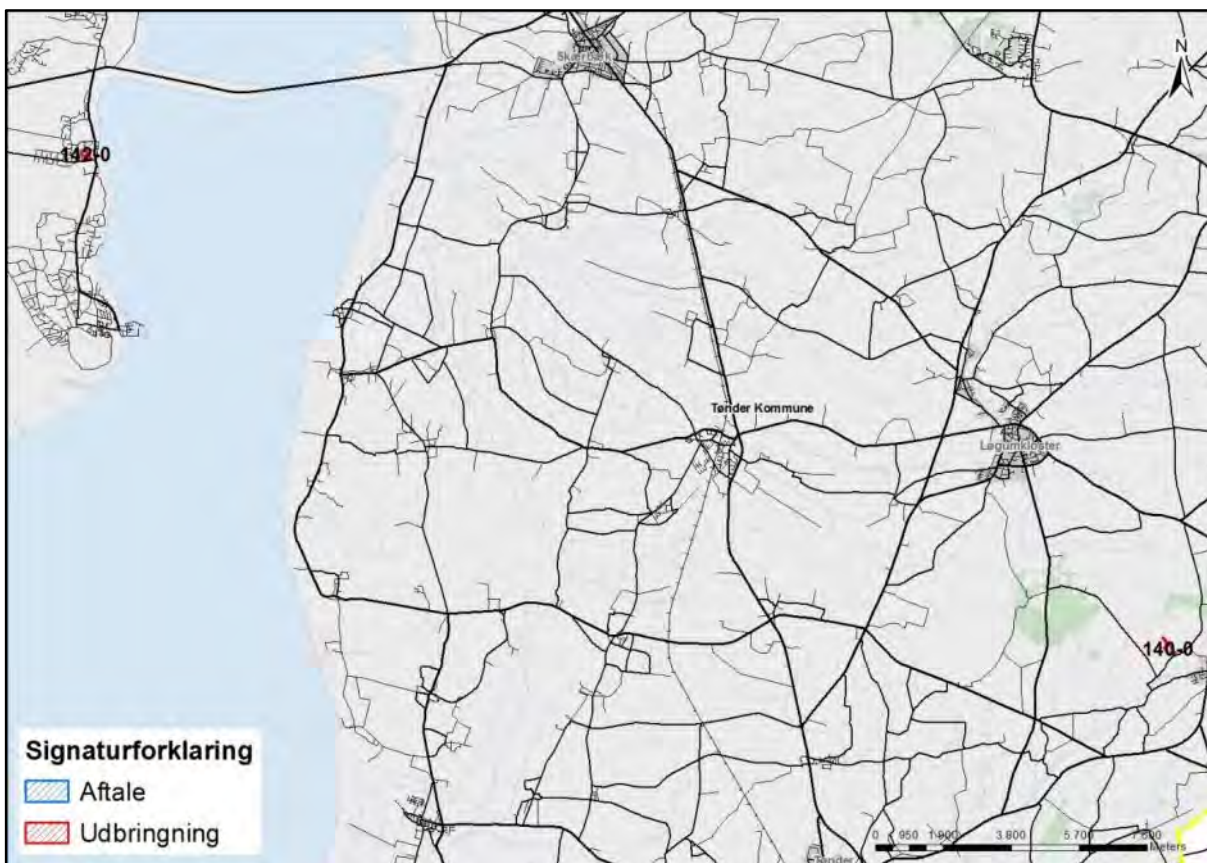
Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder.



Kort 1. Udbringningsarealer for Bredevadvej 18 og Smedagervej 4 er vist med rødt. Arealerne fra Bredevadvej 18's godkendelse fra 2010 er vist med gult, og arealerne fra Smedagervej 4's godkendelse fra 2014 er vist med lyserødt.



Kort 2. Udbringningsarealerne nord for Bolderslev. Udbringningsarealerne fra denne ansøgning er vist med rødt. Arealerne fra Bredevadvej 18's godkendelse fra 2010 er vist med gult.



Kort 3. Udbringningsarealerne i Tønder Kommune, hhv. på Rømø og nær Øster Højst.

Det er oplyst i ansøgningen, at bedriften råder over 303,44 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 6 forpagtningsaftaler, og der er 275,13 ha aftalearealer fordelt på 3 gylleaftaler.

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

Da Smedagervej 4 og Bredevadvej 18 nu hører under samme CVR nummer, er alle udbringningsarealerne medtaget i tillægget.

Tabel 1. 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)	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
Græsningsarealer (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 2. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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

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

Tabel 3. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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 4. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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 tildes arealerne, kræver 303,44 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne. Med 303,44 ha, så er der således areal nok til produktionen.

Tabel 5. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

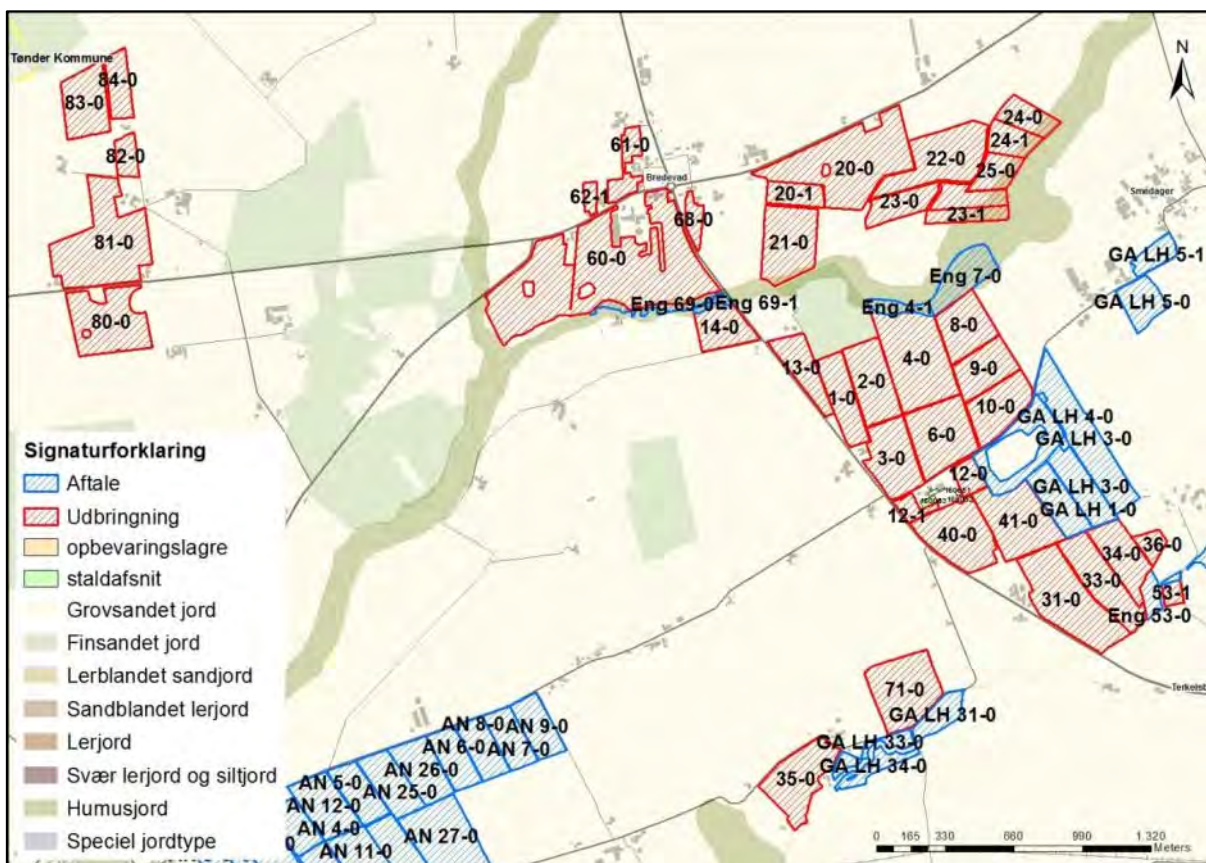
Udbringingsarealer																
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
1-0	# 5,58	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	5,58	0,00	0,00	0,00	
10-0	# 6,41	Nej	JB1	Ja	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	

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

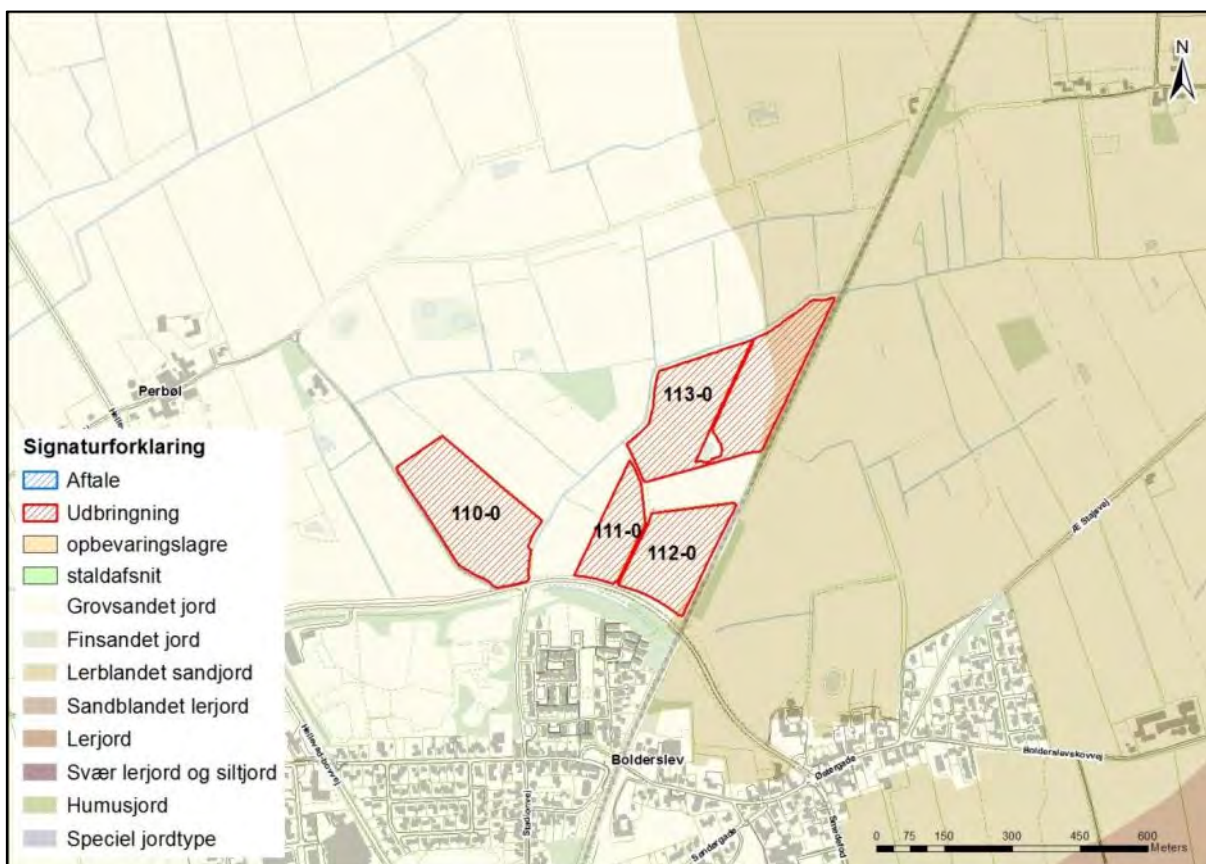
Jordbund og dræning

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

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



Kort 4. Jordbundstyper for arealerne beliggende omkring bedriften.



Kort 5. Jordbundstyper for de østligste arealer tilhørende bedriften.

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 Bredevadvej 18/Smedagervej 4, som er lavbundsarealer, er angivet som værende ikke-drænet.

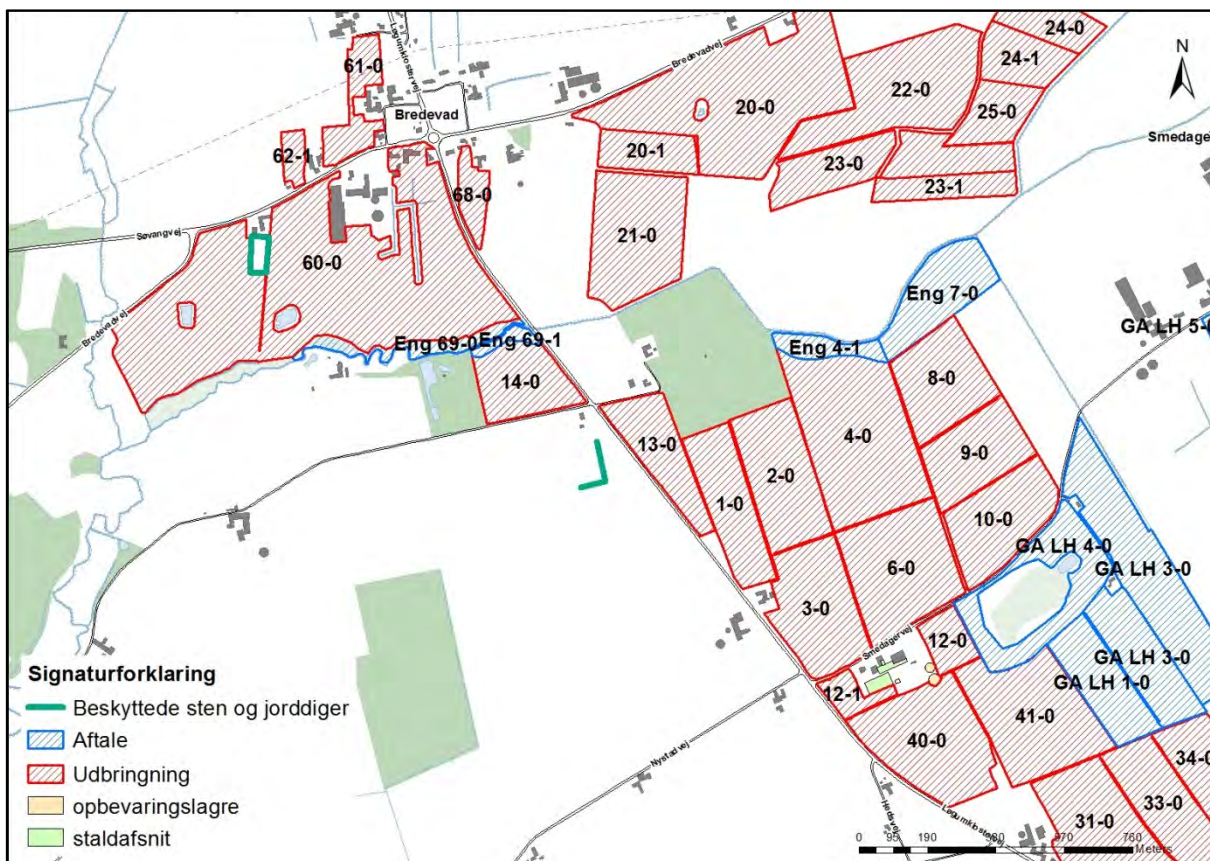
Målsatte søer

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 6. Sten- og jorddiger i forhold til udbringningsarealerne.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af udspretningsarealerne er sket ud fra de opgivne arealer i 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 bedriften 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.

5.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

5.1.2 Arealer i Tønder Kommune

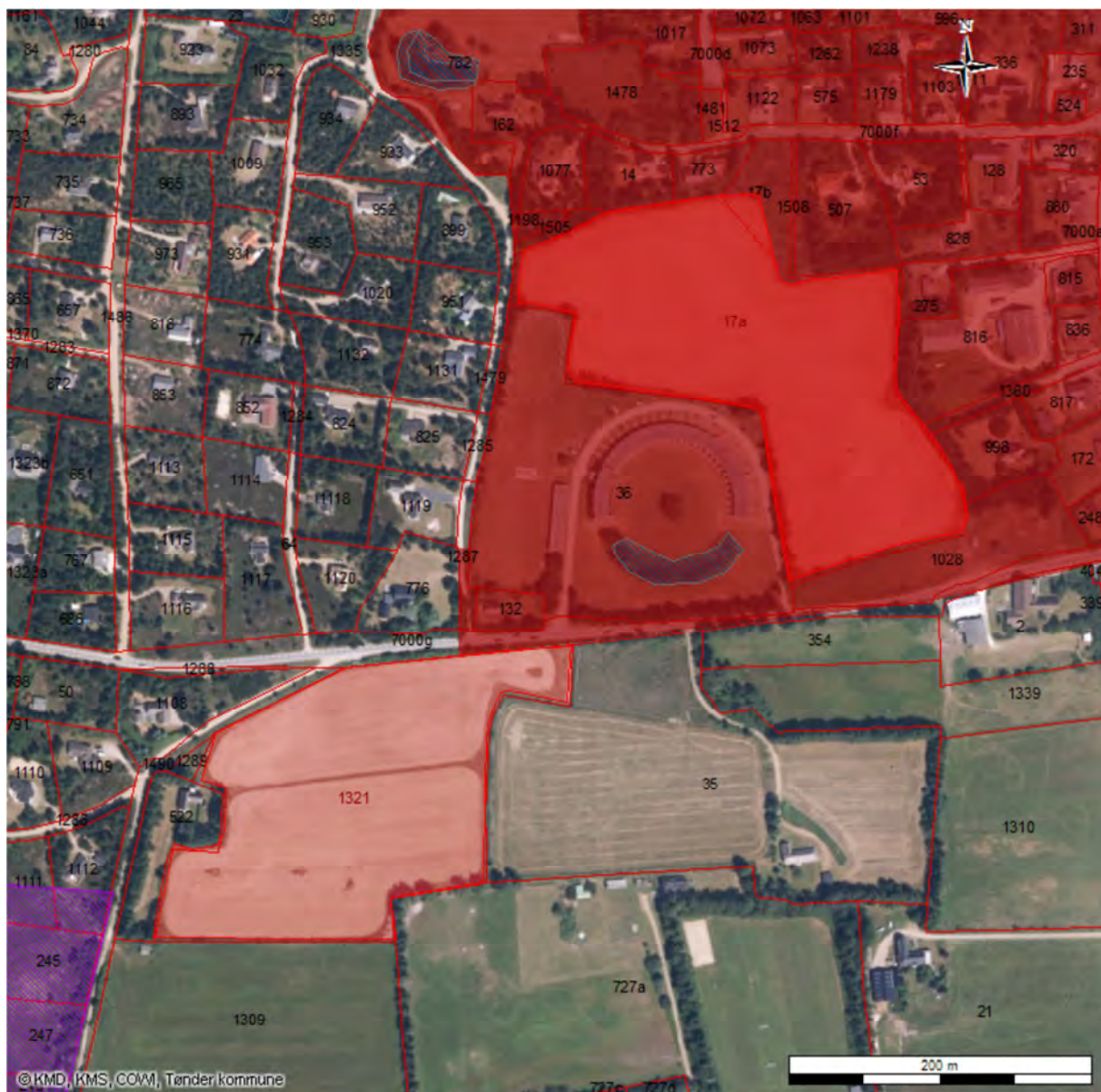
Tønder Kommune har givet følgende vurdering af de to udbringningsarealer, der er beliggende i Tønder Kommune:

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.



Kort 7. Matrikel nr. 36a, V. Højst, Højst (mark 140-0).

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.



Kort 8. Matrikel nr. 17a Kongsmark, Rømø (mark 142-0).

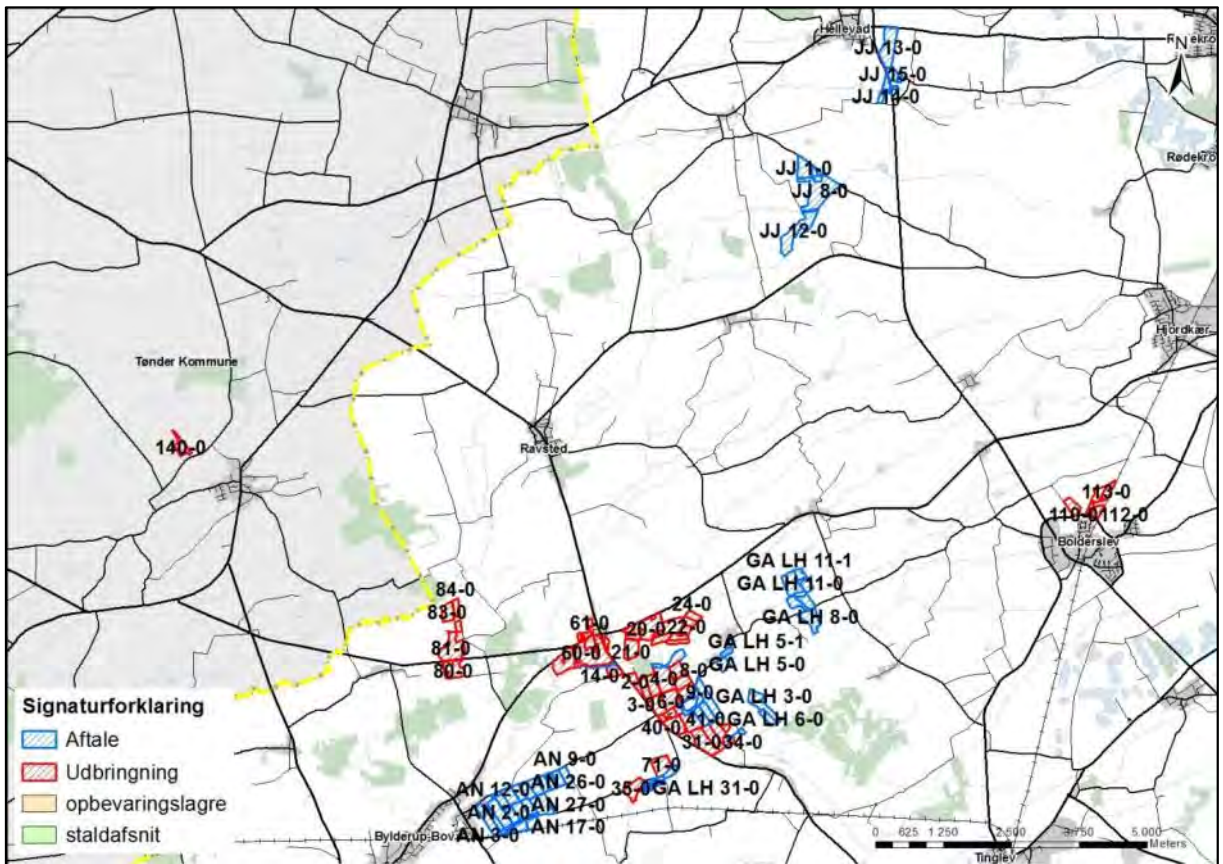
Tønder Kommunes vurdering kan ses i sin helhed i bilag 2.

5.1.3 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 9. Aftalearealer for bedriften ses med blå.

Tabel 6. Aftalearealer (inklusive engarealer) tilknyttet bedriften - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilferte 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

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
GA LH 42-1	1,04	Nej	Ja
GA LH 8-0	9,09	Nej	Ja
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		

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 to 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 arealgodkendelse af arealerne tilhørende Nystadvej 30 og Nefeskovvej 8.

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

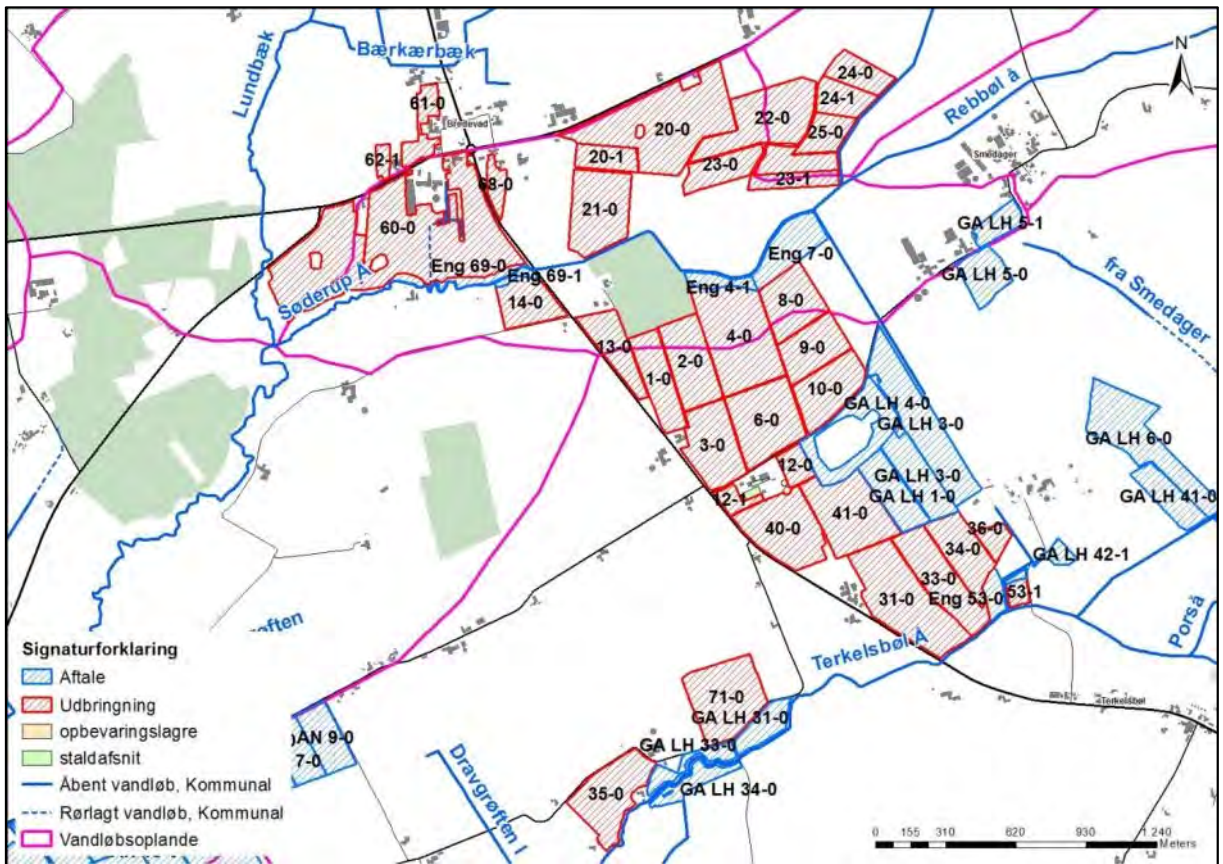
Herudover bliver der også stillet vilkår om, at 258,76 DE kvæggylle ved fuld produktion afsættes til biogasaftale eller anden godkendt modtager.

5.2 Påvirkning af beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven

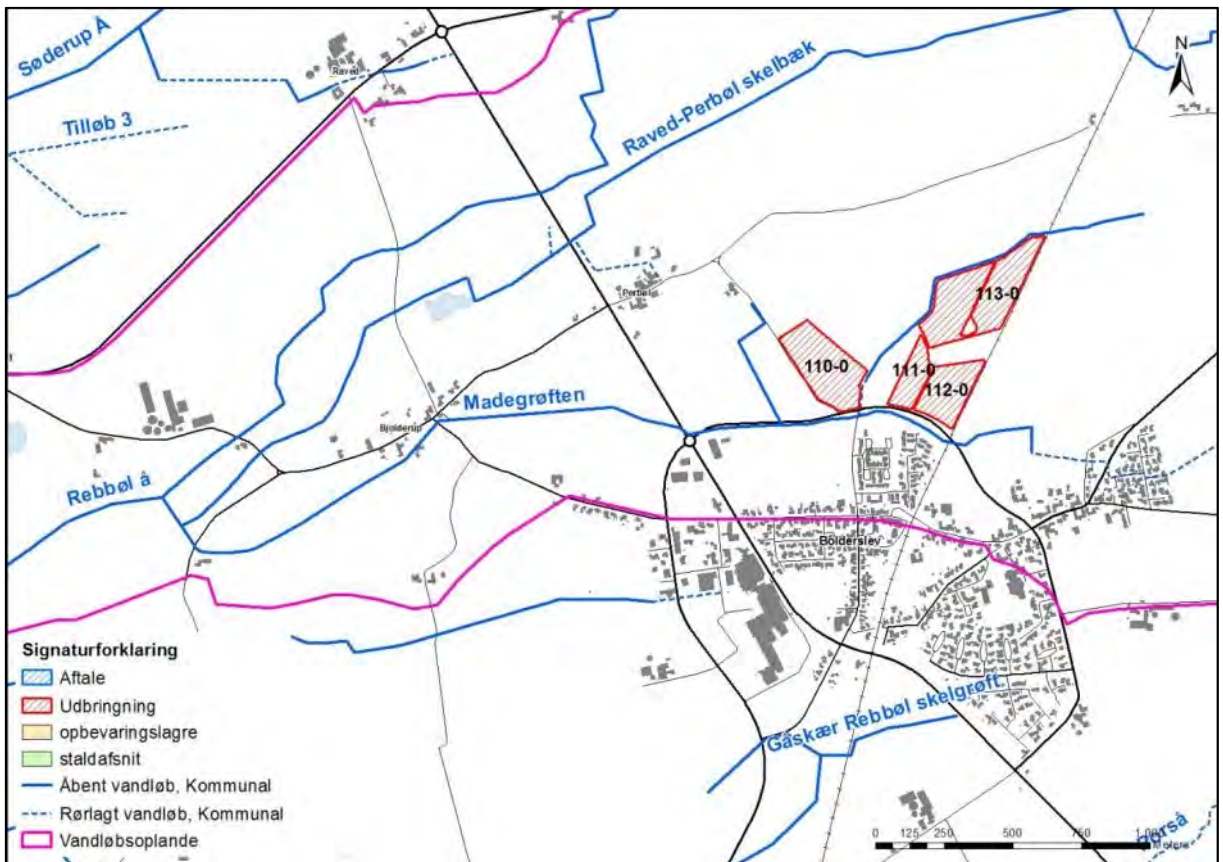
Udbringningsarealerne ligger overvejende omkring bedriften. Der ligger herudover enkelte arealer hhv. nord for Bolderslev, vest for Bredevad og i Tønder Kommune.

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.

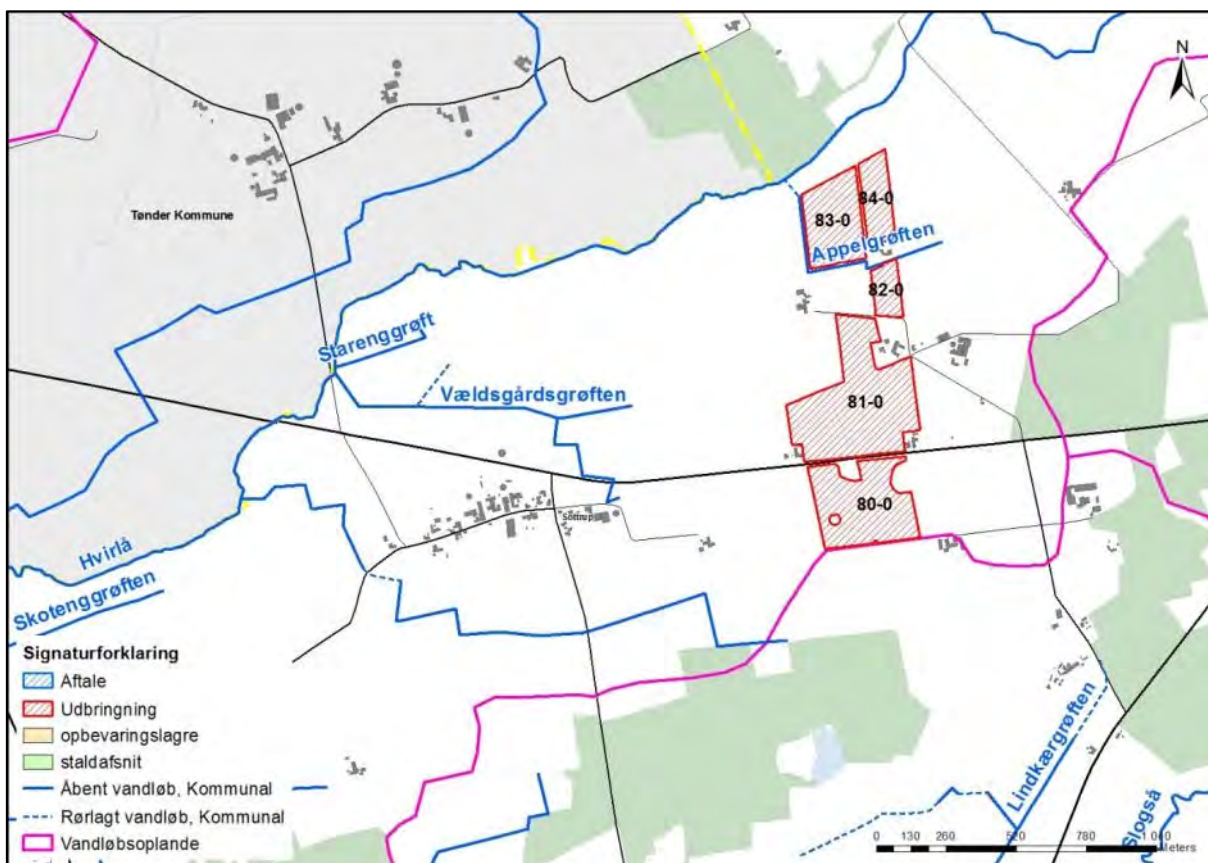
Ingen af udbringningsarealerne skrånede stejlt ned mod vandløbene.



Kort 10. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne beliggende omkring bedriften.



Kort 11. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne nord for Bolderslev.



Kort 12. 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.

Vandhuller

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".

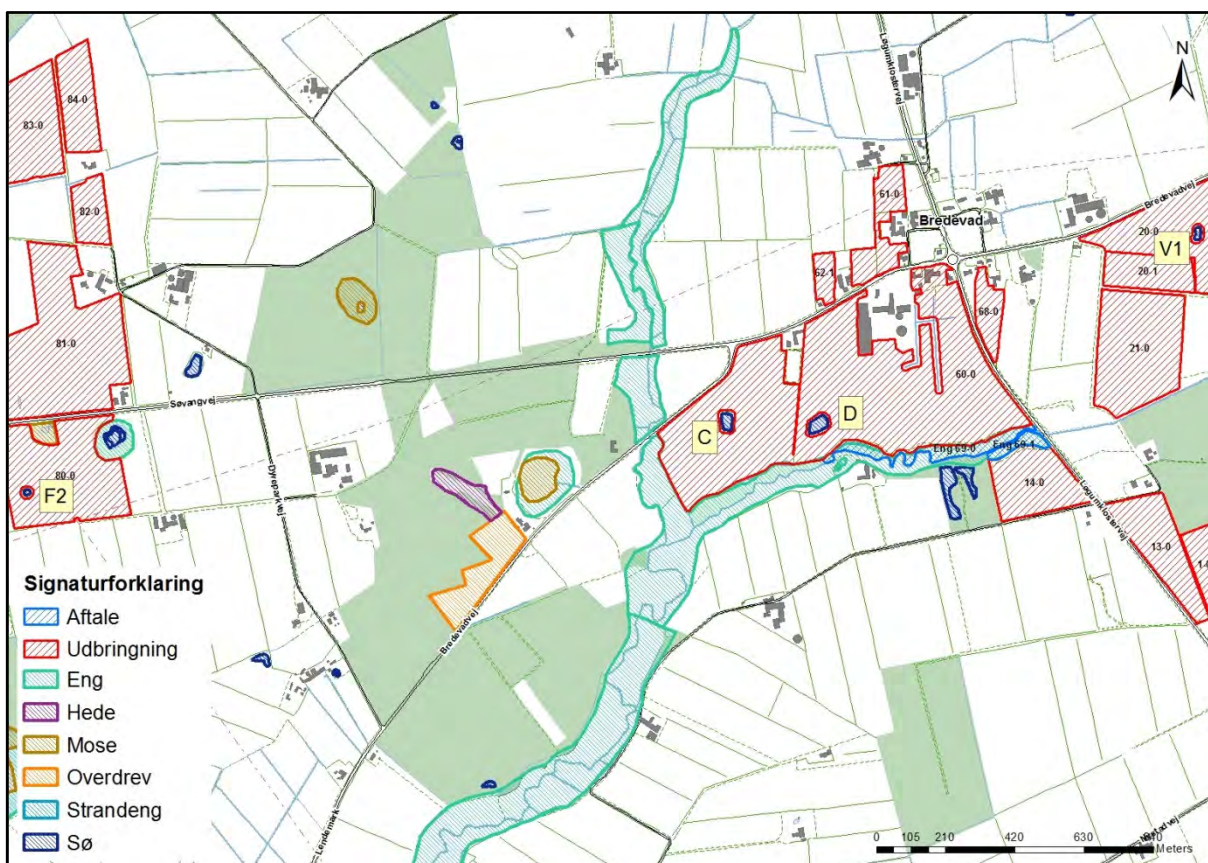
Vandhul D ligger ligeledes i mark 60-0 og er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

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

Moser

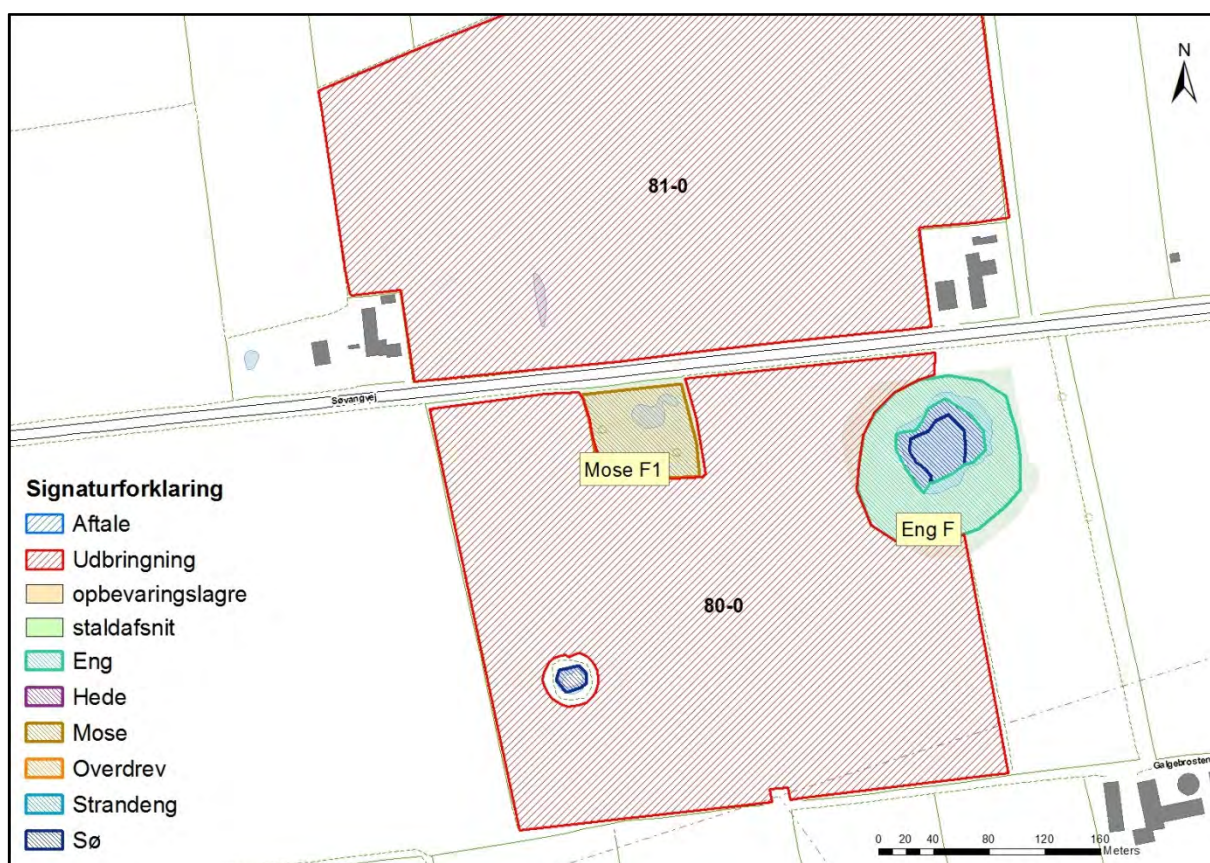
Der ligger en mose i forbindelse med udbringningsarealerne (se kort 14 nedenfor). Mose F1 (besigtiget i 2010), som ligger op til udbringningsareal 80-0, er i Bredevadvej 18's miljøgodkendelse beskrevet som:

"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 meter 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.

Enge

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

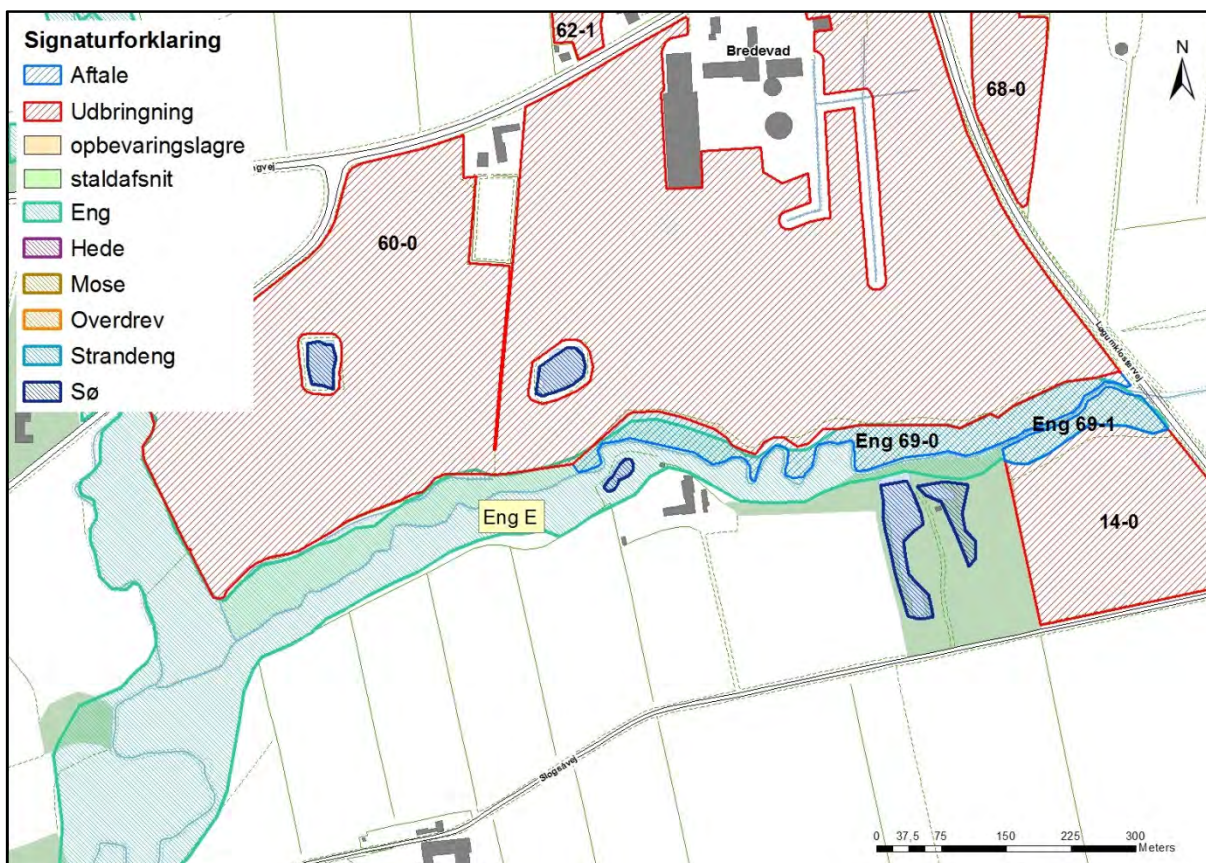
"Lokaliteten ligger som en ring omkring et vandhul med god naturkvalitet. Engens vegetation er helt domineret af kryb-hvene, hvori der kun er sparsomme islæt af naturtypekarakteristiske arter som eng-karse og lav ranunkel. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være moderat".



Kort 14. 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 15. Placeringen af eng E. Navngivningen svarer til den eksisterende miljøgodkendelse for Bredevadvej 18 fra 2010.

Vurdering Vandhuller

Der ligger fem vandhuller i forbindelse med udbringningsarealerne. 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 11). 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 (F1) i forbindelse med udbringningsarealerne. 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 en dyrkningsfrie bræmmer, vil vilkåret blive stillet som en gødningsfri bræmme i dette tillæg til Bredevadvej 18.

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 som

næringsrige kulturrenge, 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.

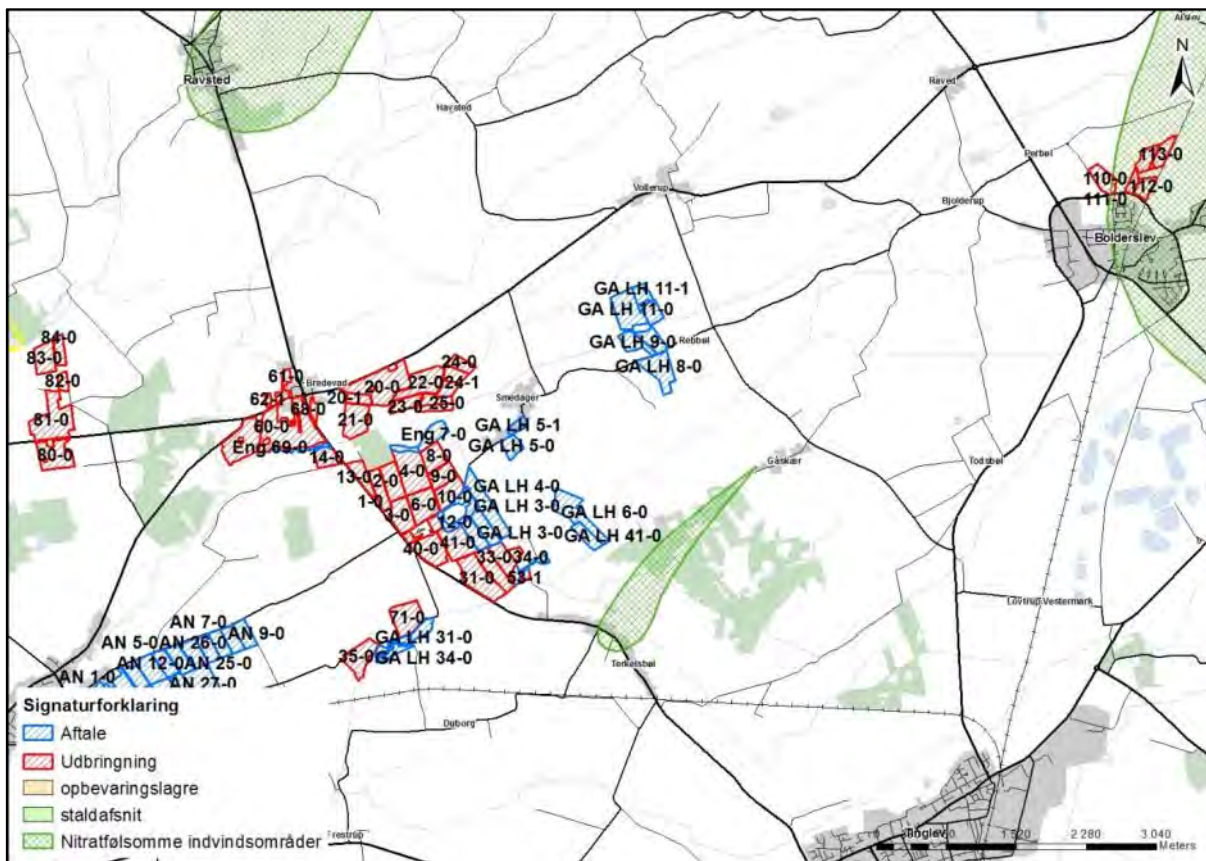
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmmer og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen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

5.3 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 16. 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 "Tilladelsen eller godkendelsen skal som minimum fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen" samt "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 47 mg nitrat/l med en merbelastning på 1 mg nitrat/l, og at en udvaskning svarende til et planteavlbrug ligger på tilsvarende 56 mg nitrat/l. Det vil sige, at niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Tabel 7. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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	1	56	43
112-0	3,5	47	1	56	43
110-0	5,6	47	1	56	43
113-0	8,1	47	1	56	43

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 forklare i, at Smedagervej 4's ansøgning blev kopieret før husdyrgodkendelse.dk's store opdatering i marts 2015. Det har dog ikke nogen praktisk betydning i sagen, da begge ansøgnings udvaskning overholder beskyttelsesniveauet.

Vurdering

En nitratudvaskning på 47 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Beskyttelsesniveauet er overholdt, så der stilles ikke vilkår til nitratudvaskningen til grundvand.

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.

5.4 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 65,5 kg N/ha (DE_{reel}). Udvasningen er dermed lavere end udvasningen svarende til et plantebrug (81,3 kg N/ha), hvilket gør, at kravet til nitratudvaskning er overholdt.

Tabel 8. 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	65,6
DE_{reel}	2,30	65,5
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	81,3	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,8	

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 (81,3 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 harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialen 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.

5.5 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 9. Beregnet P-overskud – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	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.**

Bedriftens 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.

6 Natura 2000 - terrestrisk natur

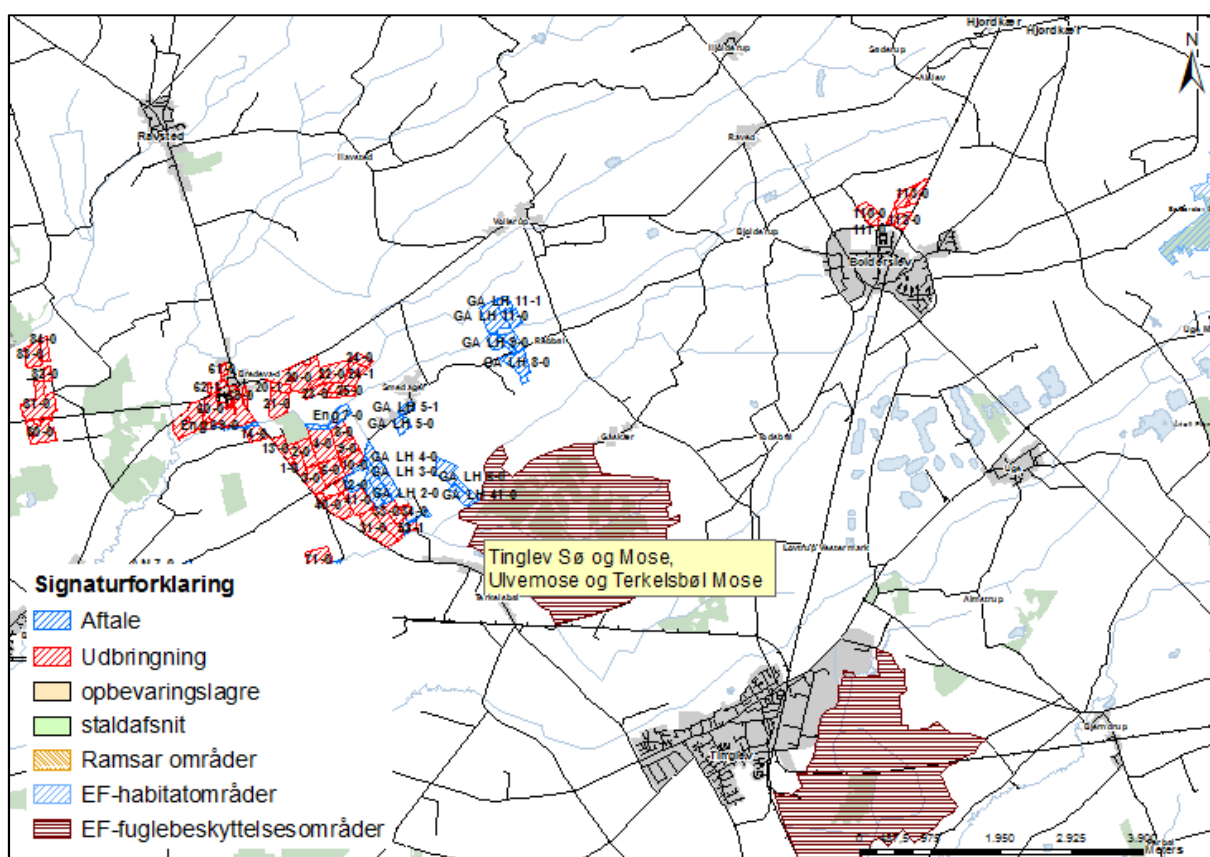
Redegørelse

Ingen af ejendommens ejede eller forpagtede udbringningsarealer ligger i Natura 2000 områder.

Nærmeste Natura 2000 område er F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose ligger ca. 600 meter øst for arealerne.

Det er vurderet, at udbringning af husdyrgødning på arealerne på grund af afstanden ikke har nogen påvirkning på F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.



Kort 17. Arealernes placering i forhold til F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

7 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Hvirrlå, 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 bedriftens 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 Stilkeke-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

- Havlampret
- Bæklampret
- Flodlampret
- Stavsild
- Laks
- Snæbel
- Marsvin
- Odder
- Gråsæl
- Spættet sæl

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

Højt næringsindhold i åvandet, der føres til Rudbøl Sø, kan medføre en hurtigere tilgroning af Magisterkog og Rudbøl Sø sammenlignet med en ren naturtilstand i oplandet, hvilket giver dårligere leveforhold for bl.a. rørdrum (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 med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

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

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

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

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

Efter vejledningen er det et kriterium (afskæringskriterium pkt. 1), at dyreholdet (antal af DE) i et aktuelt opland ikke har været stigende siden 1. januar 2007. Et yderligere kriterium (afskæringskriterium pkt. 2A og 2B) er, at kvælstofudvaskningen fra den ansøgte bedrift ikke må udgøre 5 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning til det aktuelle område, dog 1 % eller mere af den samlede kvælstofudvaskning, hvis udvaskningen sker til et vandområde, der er karakteriseret som et lukket bassin og/eller er me-

get lidt eutrofieret. Selv om vejledningens kriterier ikke er overholdt, kan der dog efter omstændighederne meddeles godkendelse med skærpede vilkår, jf. Natur- og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068).

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

Ifølge Miljøministeriets vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787, 2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

Kommunen har derfor foretaget en vurdering af den mulige påvirkning af Lister Dyb, der stammer fra kvælstofudvaskning, efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens digitale vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug i overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Kommunen har 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 bedriften 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 bedriften gennem sædskiftet har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at bedriften 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.

8 Påvirkninger af arter med særlige 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, ynglen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løgfrø. Løgfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt, at løgfrøen fortsat er i så stærk tilbagegang på landsplan, at den skal klassificeres som truet. Men der er for få pålidelige data om bestandsudviklingen til at afgøre dette sikkert. Løgfrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter løvfrøens udbredelsesområde, og den er registreret i vandhuller nær 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 israndslinjen. 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 skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige padderarter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, 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 rødlistet på eller umiddelbart op til bedriftens 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 padde eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

9 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 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 Byg, Natur & Miljø.

Et udkast til tillæg nr. 3 er forud for meddelelse af tillægget blevet sendt enten pr. digital post eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer: Smedagervej 4, 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
- Borforpagter og gylleaftale, Søllingvråvej 5, 6360 Tinglev
- Gylleaftale, Nystadvej 30, 6372 Bylderup-Bov
- Gylleaftale, Nefeskovvej 8, 6230 Rødekro
- LandboSyd, upa@landbosyd.dk

Tillægsgodkendelsen er blevet sendt enten pr. digital post eller pr. e-mail til nedenstående.

- Ansøger og ejer: Smedagervej 4, 6360 Tinglev
- LandboSyd, upa@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

10 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 79143, version 2, indsendt den 27. august 2015
2. Tønder Kommunes vurdering
3. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	79143
Version	2
Dato	27-08-2015 00:00:00

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

Kort beskrivelse

Kopi af skema 10233: Tillæg til ændring af arealer Bredevadvej 18, 6372 Bylderup-Bov

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	5
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	7
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	14
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4.1 Ammoniaktab	17
2.5.4.2 Påvirkning af natur	19
3 AREALERNE	19
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	23
3.3 Nitrat (overfladevand)	25
3.4 Nitrat (grundvand)	26
3.5 Fosfor	26
3.6 Ammoniak fra udbringning	27
3.7 Gener fra udbringning	27
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
Bredevadvej 18	5800012238	1019088460
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Bredevadvej 18

Ejerlav	Matrikel nummer
Bredevad, Bylderup	1
Bredevad, Bylderup	11b
Bredevad, Bylderup	121
Bredevad, Bylderup	158
Bredevad, Bylderup	159
Bredevad, Bylderup	24
Bredevad, Bylderup	63
Heds, Bylderup	59
Heds, Bylderup	60
Gåaskær, Bjolderup	187
Gåaskær, Bjolderup	188
Gåaskær, Bjolderup	189
Gåaskær, Bjolderup	190

CHR på ejendom Bredevadvej 18

CHR
49800

Ansøger

Martijn Damsteegt
Smedagervej 4
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 23302956 Mobil: 23302956

mdamsteegt@hotmail.com

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 51618262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Martijn Damsteegt

Smedagervej 4
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647264

Mobil: 26218990

mdamsteegt@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Bredevadvej 18
6372 Bylderup-Bov
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

Beskrivelse af projektets datoer:

Se bilag 1.

Starttidspunkt for byggeriet: 27-10-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 27-10-2008

Starttidspunkt for driften: 27-10-2008

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 tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

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

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Bredevadvej 18

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	204	272,00
		Ansøgt	265	353,33
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	80	38,10
		Ansøgt	127	60,48
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	95	25,68
		Ansøgt	135	36,49
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	115	1,50
		Ansøgt	75	0,74
KvKs15	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Spaltegulvbokse	Nudrift	85	40,48
		Ansøgt	85	40,48
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	25	33,33
		Ansøgt	24	32,00
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	190	253,33

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Kostald	Nej	KvMa03	Nudrift	204	0			9517,00	272,00
			Ansøgt	265	0			9517,00	353,33
Ungdyr	Nej	KvKs08	Nudrift	80	0	6,00	27,00		38,10
			Ansøgt	127	0	6,00	27,00		60,48
Småkalve	Nej	KvSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		16,22
			Ansøgt	60	0	0,00	6,00		16,22
		KvTk01	Nudrift	115	0	40,00	60,00		1,50
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
		KvKs15	Nudrift	55	0	6,00	27,00		26,19
			Ansøgt	55	0	6,00	27,00		26,19
Goldkostald	Nej	KvMa09	Nudrift	25	0			9517,00	33,33
			Ansøgt	4	0			9517,00	5,33
		KvSm01	Nudrift	35	0	0,00	6,00		9,46
			Ansøgt	35	0	0,00	6,00		9,46
		KvKs15	Nudrift	30	0	6,00	27,00		14,29
			Ansøgt	30	0	6,00	27,00		14,29
Udvidelse af kostald	Ja	KvMa05	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	190	0			9517,00	253,33
		KvMa09	Nudrift	0	0			9517,00	0,00
			Ansøgt	20	0			9517,00	26,67
Kalvehytter	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	6,00		10,81
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift					411,08	
			Ansøgt					776,84	
Ændring alle produktioner:								365,76	

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	75	4	40,00	55,00		0,74
Sum			Nudrift						411,08
			Ansøgt						776,84
Ændring alle produktioner:									365,76

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: 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
Ungdyr	KvKs08	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
Småkalve	KvKs15	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6
Goldkostald	KvKs15	Nudrift	0	6
		Ansøgt	0	6

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 i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Kostald	KvMa03	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
Ungdyr	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
Småkalve	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
Goldkostald	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs15	Nudrift						
		Ansøgt						
Udvidelse af kostald	KvMa05	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvMa09	Nudrift	7053,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7053,00	172,00	4,15	3,40		
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
Kalvehytter	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Management

Se bilag 1.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Kostald	PR-511496	KvMa03	
Ungdyr	PR-511497	KvKs08	
Småkalve	PR-511498	KvSm01	
	PR-511499	KvTk01	
	PR-511500	KvKs15	
Goldkostald	PR-511501	KvMa09	
	PR-511502	KvSm01	
	PR-511503	KvKs15	
Udvidelse af kostald	PR-511504	KvMa05	
	PR-511505	KvMa09	
Kalvehytter	PR-511506	KvSm01	
	PR-511507	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	411,08
	Ansøgt	776,84
Ændring - Kvæg		365,76
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	411,08
	Ansøgt	776,84
Ændring - I alt		365,76

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav samt placeringen i landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og

8.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Se bilag 1.

Energiteknologi på anlæg

Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Se bilag 1.

Vandteknologi på anlæg

Se bilag 1.

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	446,43	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	296,90	296,90	160,32	304,51	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	109,13	19,52	33,39	103,95	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	2793,17	Nej	Nej
Ungdyr	2757,77	Nej	Nej
Småkalve	2711,97	Nej	Nej
Goldkostald	2750,24	Nej	Nej
Udvidelse af kostald	2757,16	Nej	Nej
Kalvehytter	2734,89	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	290,97	Nej	Ja
Ungdyr	224,15	Nej	Ja
Småkalve	174,94	Nej	Ja
Goldkostald	188,51	Nej	Ja
Udvidelse af kostald	330,68	Nej	Ja
Kalvehytter	311,59	Nej	Ja

Enkelt bolig

Staldnavn	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
Kostald	205,31	Nej	Nej
Ungdyr	140,37	Nej	Nej
Småkalve	107,92	Nej	Ja
Goldkostald	100,39	Nej	Ja
Udvidelse af kostald	261,35	Nej	Nej
Kalvehytter	247,73	Nej	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	265	0	159,00	0,00	6360,00	27030,00	0,00%	6360,00	27030,00
Ungdyr	KvKs08	127	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Småkalve	KvSm01	60	0	4,50	0,00	180,02	765,10	0,00%	180,02	765,10
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs15	55	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
SUM		901	4	297,72	-	11908,65	50611,78	-	11908,65	50611,78

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)
Goldkostald	KvMa09	4	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
	KvSm01	35	0	2,63	0,00	105,01	446,31	0,00%	105,01	446,31
	KvKs15	30	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Udvidelse af kostald	KvMa05	190	0	114,00	0,00	4560,00	19380,00	0,00%	4560,00	19380,00
	KvMa09	20	0	12,00	0,00	480,00	2040,00	0,00%	480,00	2040,00
Kalvehytter	KvSm01	40	0	3,00	0,00	120,02	510,07	0,00%	120,02	510,07
	KvTk01	75	4	0,19	0,00	7,60	32,30	0,00%	7,60	32,30
SUM		901	4	297,72	-	11908,65	50611,78	-	11908,65	50611,78

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 11908,65^{0,6} = 446,31$ 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	204	0	122,40	0,00	4896,00	20808,00	0,00%	4896,00	20808,00
Ungdyr	KvKs08	80	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Småkalve	KvSm01	60	0	4,50	0,00	180,02	765,10	0,00%	180,02	765,10
	KvTk01	115	0	5,75	0,00	230,00	977,50	0,00%	230,00	977,50
	KvKs15	55	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Goldkostald	KvMa09	25	0	15,00	0,00	600,00	2550,00	0,00%	600,00	2550,00
	KvSm01	35	0	2,63	0,00	105,01	446,31	0,00%	105,01	446,31
	KvKs15	30	0	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
Udvidelse af kostald	KvMa05	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
Kalvehytter	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		604	0	150,28	-	6011,04	25546,91	-	6011,04	25546,91

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Kostald	Ingen data.				
Ungdyr	Ingen data.				
Småkalve	Ingen data.				
Goldkostald	Ingen data.				
Udvidelse af kostald	Ingen data.				
Kalvehytter	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ungdyr	Ja	0,00%	0,00	0,00
Småkalve	Ingen data			
Goldkostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Udvidelse af kostald	Ingen data			
Kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Kostald		
Ungdyr		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Småkalve		
Goldkostald		
Udvidelse af kostald		
Kalvehytter		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

Støjklider for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af støjklidetiltag

Støjklidetiltage for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1. Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Skadedyr generelt for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1. Se bilag 1.

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

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Transportbeskrivelse for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Spildevandsmængde for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Tilledning af spildevand for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af afledning af restvand

Afledning af spildevand for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gylletank - 1350 m3	2,2 m over jord. Diameter 20,75 m. Opført 1991. Godkendt i 2001.
Gylletank - 3500 m3	Højde over jord 2,65 m. Diameter 31 m. Lundsbytank opført i 2002
Ny gylletank 5000 m3 overdækket	
Møddingsplads	
Markstak	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gylletank - 1350 m3		
Gylletank - 3500 m3		
Ny gylletank 5000 m3 overdækket		Kanthøjde 3 m. over jord. Diameter 35 m. Midthøjde af overdækning 9,5 m.
Møddingsplads		
Markstak		

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
Gylletank - 1350 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1350,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1350,00
Gylletank - 3500 m3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3500,00
Ny gylletank 5000 m3 overdækket	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		5000,00
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		200,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		200,00
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		100,00
		Ansøgt drift	Markstak		100,00

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gylletank - 1350 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gylletank - 3500 m3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gylletank 5000 m3 overdækket	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	94
Markstak	Nudrift	50,00	65
	Ansøgt	50,00	95

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
--------------------------	-----------	-------------------------	-------------

Gylletank - 1350 m3	Nudrift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	14,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gylletank - 3500 m3	Nudrift	72,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	32,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gylletank 5000 m3 overdækket	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	54,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af mulige uheld

Risici mulige uheld for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Se bilag 1.

Beskrivelse af fast affald

Se bilag 1.

Beskrivelse af pesticider

Pesticider for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag 1.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Mindegaarden I/S:
Se bilag 1.

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag 1.

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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	273,61 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:	423,22
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3084,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1902,37
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	706,67
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	12,20

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	2042,91	3046,20	-1003,28	-49,11%	0,00	0,00	0,00	3046,20
		2653,79	3957,07	-1303,28	-49,11%	0,00	0,00	127,91	3829,16
Ungdyr	KvKs08	215,07	254,68	-39,62	-18,42%	0,00	0,00	0,00	254,68
		341,42	404,31	-62,89	-18,42%	68,61	-1,46	16,93	320,23
Småkalve	KvSm01	0,00	113,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	113,27
		0,00	113,27	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,55	98,73
	KvTk01	0,00	7,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	7,51
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvKs15	147,86	175,09	-27,24	-18,42%	0,00	0,00	0,00	175,09	
	147,86	175,09	-27,24	-18,42%	0,00	0,00	7,16	167,93	
Goldkostald	KvMa09	0,00	252,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	252,49
		0,00	40,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	5,38	35,02
	KvSm01	0,00	66,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	66,08
		0,00	66,08	0,00	0,00%	0,00	0,00	8,49	57,59
KvKs15	80,65	95,51	-14,86	-18,42%	0,00	0,00	0,00	95,51	
	80,65	95,51	-14,86	-18,42%	0,00	0,00	3,91	91,60	
Udvidelse af kostald	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1902,71	1389,60	513,12	26,97%	0,00	0,00	105,47	1284,13
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	75,52	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,70	65,82
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,63	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	3,16
Sum	Nudrift	2486,49	4010,83	-1085,00		0,00	0,00	0,00	4010,83
	Ansøgt	5126,43	6522,47	-895,15		68,61	-1,46	326,85	6128,48

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
		14,45	10,84
Ungdyr	KvKs08	3,19	6,69
		2,52	5,30
Småkalve	KvSm01	1,89	6,99
		1,65	6,09

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
	KvTk01	0,82	5,00
		0,00	0,00
	KvKs15	3,19	6,69
		3,06	6,41
Goldkostald	KvMa09	10,10	7,57
		8,76	6,57
	KvSm01	1,89	6,99
		1,65	6,09
KvKs15	3,19	6,69	
	3,06	6,41	
Udvidelse af kostald	KvMa05	0,00	0,00
		6,76	5,07
	KvMa09	0,00	0,00
		8,76	6,57
Kalvehytter	KvSm01	0,00	0,00
		1,65	6,09
	KvTk01	0,00	0,00
		0,72	4,30

* 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	Ingen data				
Ungdyr	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	69,00
Småkalve	Ingen data				
Goldkostald	Ingen data				
Udvidelse af kostald	Ingen data				
Kalvehytter	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	Ingen data							
Ungdyr	Ingen data							
Småkalve	Ingen data							
Goldkostald	Ingen data							
Udvidelse af kostald	Ingen data							
Kalvehytter	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)
Gylletank - 1350 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gylletank - 3500 m3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gylletank 5000 m3 overdækket	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	261,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	94,00	33,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	95,00	33,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 6.128,47 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.117,64 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]
Mose mod vest (punkt fra skema 10233)	3	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,2

Naturpunkt: Mose mod vest (punkt fra skema 10233)

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,1 kgN**Total deposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Total deposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Kostald	0,0	0,1	L	3	994	67
S: Ungdyr	0,0	0,0	L	3	1.068	64
S: Småkalve	0,0	0,0	L	3	1.136	65
S: Goldkostald	0,0	0,0	L	3	1.124	64
S: Udvidelse af kostald	0,0	0,0	L	3	981	69
S: Kalvehytter	0,0	0,0	L	3	1.018	70
O: Gylletank - 1350 m3	0,0	0,0	L	3	1.126	66
O: Gylletank - 3500 m3	0,0	0,0	L	3	1.117	69
O: Ny gylletank 5000 m3 overdækket	0,0	0,0	L	3	1.091	71
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.106	66
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.087	73

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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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.

Aftalearealerer

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

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
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 20-0	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 2-0	5,28	Nej	Nej
GA LH 1-0	4,83	Nej	Nej
GA LH 5-1	2,26	Nej	Nej
GA LH 5-0	3,82	Nej	Nej
GA LH 42-1	1,04	Nej	Nej
GA LH 8-0	9,09	Nej	Nej
GA LH 41-0	3,86	Nej	Nej
GA LH 6-0	10,75	Nej	Nej
GA LH 11-1	3,01	Nej	Nej
GA LH 12-0	3,67	Nej	Nej
GA LH 10-0	4,59	Nej	Nej
GA LH 9-0	4,89	Nej	Nej
GA LH 11-0	10,81	Nej	Nej
GA LH 4-0	6,08	Nej	Nej
GA LH 3-0	10,93	Nej	Nej
Total	286,00		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
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	Nej	Nej
JJ 16-0	1,19	Nej	Nej
JJ 18-0	15,83	Nej	Nej
JJ 17-0	0,62	Nej	Nej
JJ 14-0	2,67	Nej	Nej
JJ 13-0	2,19	Nej	Nej
JJ 8-0	24,49	Nej	Nej
JJ 12-0	17,45	Nej	Nej
GA LH 31-0	2,87	Nej	Nej
GA LH 34-0	2,40	Nej	Nej
GA LH 33-0	2,12	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	29639,57	4571,19	70,00	311,28	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6326,95	878,11	45,00	60,51	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	3642,18	541,48	0,00	39,28	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	17537,00	3126,00	70,00	200,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

--

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6326,95	878,11	60,51	0
Kvæggylle	47176,57	7697,19	511,28	0
Afsat ved græsning	3642,18	541,48	39,28	0
Total	57145,70	9116,78	611,07	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	64182,83	9682,35	70,00	657,14	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7189,07	980,42	45,00	69,22	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	4750,92	695,72	0,00	50,47	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1445,65	220,59	45,00	14,13	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	44853,96	6923,02	70,00	498,84	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	0	93,78	0,00
Lorenz Christian Hansen Søllingvråvej 5 6360 Tinglev CVR: 10479290	Kvæggylle	11619,01	1793,35	0	129,22	0,00
Biogasanlæg Biogasanlæg CVR:	Kvæggylle	25273,08	3812,59	70,00	258,76	0,00

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
---------	--------------	-----	-----	--------------	-----------------------	------------------------

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	65,6
DE_{reel}	2,30	65,5

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	81,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,8

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}) 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		81,3
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max})		

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	65,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		65,6

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	1	56	43
112-0	3,5	47	1	56	43
110-0	5,6	47	1	56	43
113-0	8,1	47	1	56	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	303,44 ha	1,2 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	1,2 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,2 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	1,2 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-raførsel 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)





TØNDER KOMMUNE

Aabenraa Kommune

Miljø og Natur

Direkte tlf.: +4574929284

Mail: ln1@toender.dk

Sags id.: 09.17.00-P19-196-15

08-07-2015

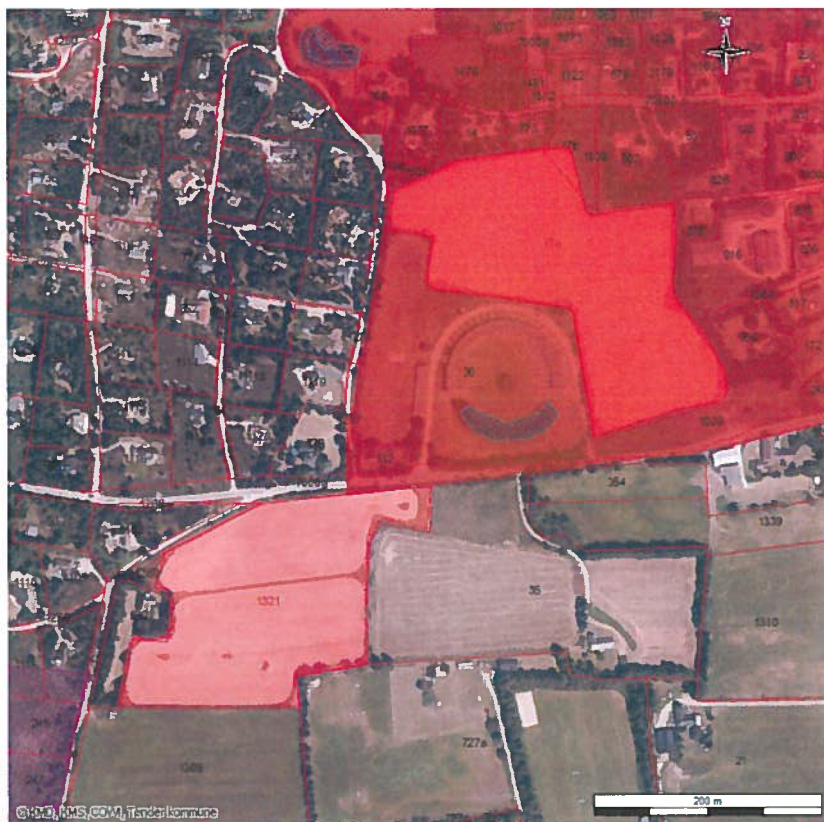
Udtalelse vedrørende arealer i Tønder Kommune i miljøgodkendelse til Smedagervej 4, 6360 Tinglev

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

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