

Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 30-09-2013
Sagsnr.: 11/15150
Dok.nr.: 41
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Tilladelse til husdyrbruget Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 3. oktober 2013 meddelt tilladelse til husdyrbruget Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa, jf. § 10, stk. 2 i husdyrbrugloven¹.

Tilladelsen omfatter en årlig produktion på:

- 450 årsfår (moderfår med lam),
- i alt 64,3 DE.

Tilladelsen omfatter endvidere de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Tilladelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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.

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 8. oktober 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kom-

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

mune senest tirsdag den 5. november 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tilladelse til

Husdyrbruget
Sønder Hostrup Østergade 34,
6200 Aabenraa

§ 10

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

Tilladelsesdato:
3. oktober 2013



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	3
1 Ansøgning og tilladelse	4
1.1 Ansøgning om tilladelse	4
1.2 Offentlighed	4
1.3 Meddelelse af tilladelse	4
2 Vilkår	6
2.1 Generelle forhold	6
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	6
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	6
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	7
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	7
2.6 Arealer	8
2.7 Egenkontrol og dokumentation	10
3 Generelle forhold	11
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	11
3.2 Meddelelsespligt	11
3.3 Gyldighed	11
4 Beskrivelse af projektet	13
4.1 Anlæg	13
4.2 Arealer	13
5 Vurdering af projektet	15
5.1 Spørgsmål 1	15
5.2 Spørgsmål 2	16
5.3 Spørgsmål 3	22
5.4 Spørgsmål 4	23
5.5 Spørgsmål 5	24
5.6 Spørgsmål 6	25
5.7 Spørgsmål 7	26
5.8 Spørgsmål 8	27
5.9 Spørgsmål 9	28
5.10 Spørgsmål 10	30
5.11 Placering i landskabet	31
5.12 Bedste tilgængelige teknik (BAT)	31
5.13 Nitrat til grundvand	32
5.14 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	33
5.15 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	35
5.16 Natura 2000 kystvandområder	37
5.17 Påvirkninger af arter med særlige strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	42
6 Klagevejledning	45
7 Bilag	47

Datablad

Titel:	Tilladelse til husdyrbruget Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa. Tilladelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 10, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Tilladelsesdato:	3. oktober 2013
Ansøger:	Erik Faudel, Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa
Telefonnr.:	74 61 34 37
Mobilnummer:	21 20 62 03
E-mail:	erik@vaernting.dk
Ejer af ejendommen:	Erik Faudel, Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Erik Faudel, Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	5800020474
Matr.nr. og ejerlav:	2, 79, 147, 679 og 680 Sdr. Hostrup, Ensted
CVR nr.:	70239515
CVR/p nr.:	1002317689
CHR nr.:	82723
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Landbrugsejendom uden beboelse beliggende Stubbækvej, 6200 Aabenraa, matr.nr. 894 og 985 Stubbæk, Ensted og 539 og 647 Sdr. Hostrup, Ensted, ejd.nr. 24357
Miljørådgiver:	Ingen
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	11/15150, dok. 45
Øvrige afgørelser:	Ingen

1 Ansøgning og tilladelse

1.1 Ansøgning om tilladelse

Erik Faudel har den 24. marts 2011 fremsendt en ansøgning om tilladelse til at ændre den tidligere svinebesætning til 450 moderfår med lam på ejendommen beliggende Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr.nr. er 2 m.fl. Sdr. Hostrup, Ensted. Ejendommens ejendomsnr. er 5800020474. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 70239515.

Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget har ikke tidligere haft en tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugloven eller en godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.

Ansøgningen vedrører en ændring af den fra 1994 tilladte svineproduktion på 150 uden-dørs søer, 3.000 smågrise (7,3-32 kg) og 2.900 slagtesvin (32-95 kg) svarende til 113,0 DE efter de nugældende omregningsfaktorer til 450 moderfår med lam svarende til 64,3 DE.

Dyreholdet er blevet ændret i 2008 uden forudgående tilladelse.

Ansøgningen vedrører ingen bygningsmæssige udvidelser eller ændringer.

1.2 Offentlighed

Ansøgningen om § 10 tilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at det beskyttelsesniveau for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat, der er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, ikke overskrides, og at der derudover ikke er øvrige forhold, der vurderes at have væsentlige virkninger på miljøet.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tilladelse blev den 5. september 2013 sendt til ansøger og naboer samt parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 6 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tilladelse.

Den meddelte tilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 8. oktober 2013, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 6 "Klagevejledning".

1.3 Meddelelse af tilladelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tilladelse i henhold til § 10, stk. 2 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til ændring af husdyrbruget på Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles tilladelse til en årlig produktion på:

- 450 årsfår (moderfår med lam),
- i alt 64,3 DE.

Tilladelsen omfatter endvidere de nuværende stalde og gødningsopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner.

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

Tilladelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 10, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og tilladt eller 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 tilladelse.

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

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

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

Den 3. oktober 2013



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk



Morten Hansen
Naturesagsbehandler
Cand.silv.
Direkte 73 76 76 76
mbh@aabenraa.dk

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

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, se bilag 1, der er modtaget i Aabenraa Kommune den 24. marts 2011 og med de vilkår, der fremgår af tilladelsen.
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 3. oktober 2013. Tilladelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4. Der skal vedvarende være afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske nord for stald ST-180512, vest for staldene ST-180512, ST-186810, ST-186817 og ST-186819 og syd for ST-186819, samt nord og vest for gyllebeholder LA-120504. Beplantningen skal i sin helhed bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

5. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke ændres væsentligt i forhold til nedenstående tabel. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 764 af 28. juni 2012 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE
180512	Får og lam	Får	130	130	18,57
186810	Får og lam	Får	87	87	12,43
186817	Får og lam	Får	168	168	24,00
186819	Får og lam	Får	65	65	9,29
I alt					64,29

6. 300 moderfår med lam skal være udegående i perioden 1. maj – 31. oktober uden for udbringningsarealet. Der skal føres logbog, der dokumenterer, at dyrene er udegående som angivet.
7. 450 moderfår med lam skal være udegående i perioden 1. januar – 28. februar inden for udbringningsarealet,
150 moderfår med lam skal være udegående i perioden 1. maj – 31. oktober inden for udbringningsarealet, og
450 moderfår med lam skal være udegående i perioden 1. november – 31. de-

ember inden for udbringningsarealet. Der skal føres logbog, der dokumenterer, at dyrene er udegående som angivet.

8. I alle 4 fårestalde, hvor der er dybstrøelse, skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Spildevand samt tag - og overfladevand

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

Kemikalier og medicin m.v.

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

Affald

11. Selvdøde og aflivede får og lam skal indtil afhentning opbevares ved fårestald 4's østgavl – ST-186819. De døde dyr må ikke være synlige fra Sønder Hostrup Østergade eller Sønder Hostrup Toftevej eller nogen af de omkringliggende bebo-elser.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

12. Ved etablering af markstak af kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i et hvert delparti skal tidspunkt og placering noteres på et kortbilag i driftsjournalen og opbevares i mindst 5 år.
13. Der må ikke opbevares husdyrgødning i gyllebeholder LA-120504.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

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

Fluer og skadedyr

15. Der skal på husdyrbruget foretages en effektiv fluebekæmpelse, herunder en ef-fektiv bekæmpelse af fluelarve i dybstrøelsen/husdyrgødningen, som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Skadedyrlaboratoriet.

Transport

16. Ved transport af dybstrøelse ud på offentlig vej skal vognen læsses ordentlig, så spild ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.

Støj

17. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Sønder Hostrup Øster-gade 34, 6200 Aabenraa til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i kommuneplanens områder 1.4.005.B, 1.4.001.C, 1.4.003.D og 1.8.008.L ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40
Landsbyen Sdr. Hostrup (1.8.008.L)	55	45	40
Lokalby Stubbæk	45	40	35

(1.4.005.B)			
Lokalby Stubbæk (1.4.001.C)	55	45	40
Lokalby Stubbæk (1.4.003.D)	55	45	40

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

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger.

Støjgrænserne må i planområderne 1.8.008.L, 1.4.005.B, 1.4.001.C og 1.4.003.D ikke overskrides noget sted i områderne.

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

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gødningsoplag og lign.

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs til siloanlæg eller til faste oplagspladser eller ved bortkørsel af fast gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at anlæggene måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj".

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

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

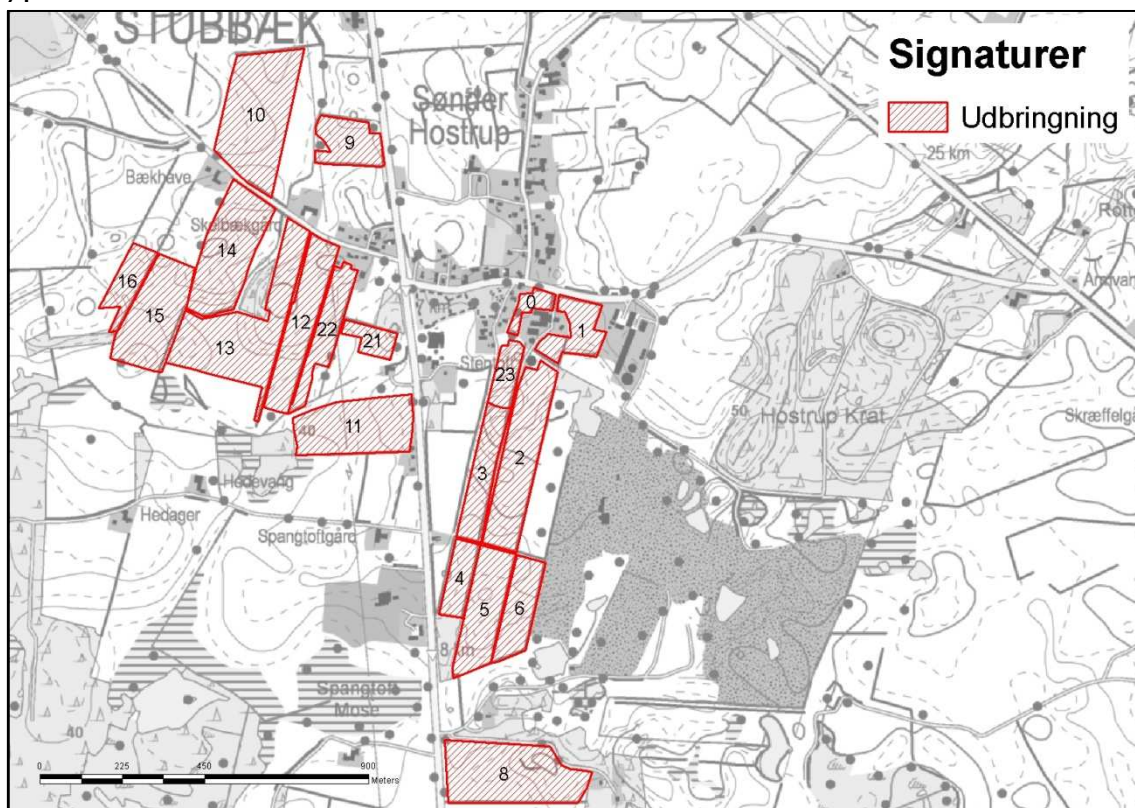
Lys

19. Lyskegler fra udendørs belysning ved staldene må ikke vende direkte mod nabo-beboelser. Pladsbelysningen skal forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen eller så længe, der arbejdes på pladserne uden for bygningerne.

2.6 Arealer

20. På arealerne i omdrift skal der anvendes et K5 sædskifte med et udvaskningsindeks på højst 94, eller et sædskifte med tilsvarende eller lavere udvaskningsindeks. Arealerne fremgår af kortet herunder og udvaskningsindeks fremgår af bilag

7.



21. Dyretrykket på græsningsarealerne fra de græssende dyr må højst være 0,8 DE/ha/år på mark 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3. Arealerne fremgår af kortet herunder.



2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

22. Dokumentationens skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i tilladelsen er overholdt. Dokumentationens skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være mark- og gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, effektivitetskontroller, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
23. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.
24. Der skal overfor Aabenraa Kommune kunne dokumenteres, at de til enhver tid anvendte sædskifter opfylder vilkår 20, og at dyretrykket på græsningsarealerne opfylder vilkår 21.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget har en samlet årlig produktion, der er større end 15 dyreenheder og mindre end 75 dyreenheder, og det har ikke aktiviteter omfattet af husdyrbruglovens § 12, stk. 1, nr. 1-3. Husdyrbruget er derfor omfattet af § 10, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Virksomheden skal have en tilladelse til ændringen af produktionen, og Aabenraa Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

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

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller for så vidt angår § 10 tilladelser ikke krav om en generel reduktion af ammoniakemissionen.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800020474.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 82723, og virksomhedens CVR nr. er 70239515.

Tilladelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningen om tilladelse til husdyrproduktion, der er modtaget i Aabenraa Kommune den 24. marts 2011. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tilladelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er tilladt eller 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 tilladelse, såfremt Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de tilladte arealer.

3.3 Gyldighed

Tilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år efter den er meddelt. Tilladelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

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

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

4 Beskrivelse af projektet

4.1 Anlæg.

Ejendommen er beliggende i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Umiddelbart vest og nord-vest for ejendommen findes landsbyen Sønder Hostrup og et mindre byzone-område. Derudover er der spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget består af eksisterende staldbygninger, der er indrettet til får samt en gyllebeholder. Der skal ikke etableres nye bygninger, og de eksisterende staldbygninger skal ikke udvides eller ændres.

Det oprindelige tilladte dyrehold består af 150 udendørs søer, 3.000 smågrise (7,3-32 kg) og 2.900 slagtesvin (32-95 kg) svarende til 113,0 DE efter de nugældende omregningsfaktorer.

Dyreholdet består i NU-drift af 450 moderfår med lam svarende til 64,3 DE.

Det ansøgte projekt omfatter 450 moderfår med lam i de eksisterende bygninger og på de eksisterende markarealer.

Dyreholdet består i ansøgt-drift af 450 moderfår med lam svarende til 64,3 DE, da ændringen af dyreholdet er blevet gennemført i 2008.

Udvidelsen vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som landbrugsejendom.

Stalden og gyllebeholderen ligger samlet og inden for det hidtidige bebyggelsesareal.

4.2 Arealer.

Der er i ansøgningen medtaget 90,03 ha.

De 60,71 ha modtager husdyrgødning og afgræsses af får.

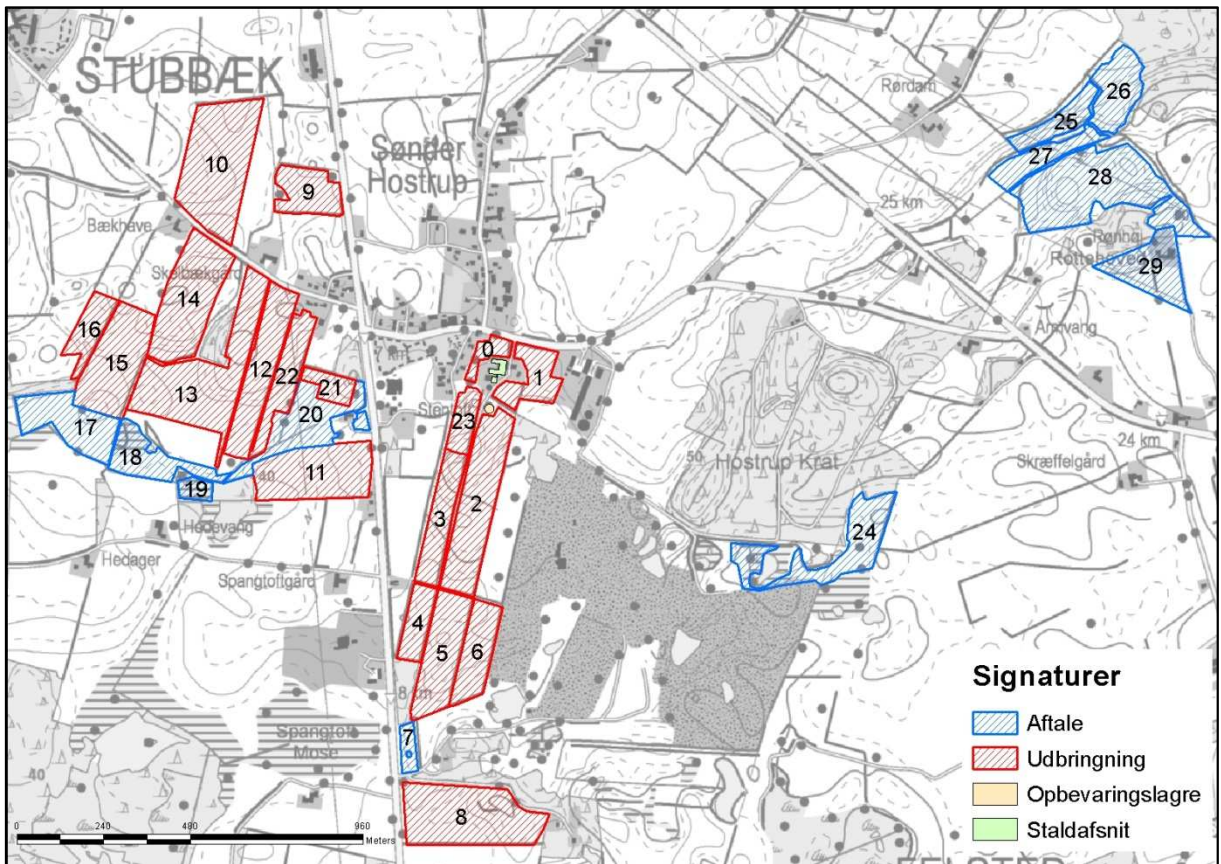
De resterende 29,32 ha afgræsses kun og modtager ikke husdyrgødning.

Ansøger ejer 64,68 ha, hvoraf de 57,36 modtager husdyrgødning og afgræsses. De resterende 7,32 ha afgræsses.

Der er en forpagtning med Skelbækvej 2 på ca. 2,98 ha, hvoraf de 2,44 ha får husdyrgødning og afgræsses (mark 3). De resterende 0,54 ha afgræsses (mark 7).

Der er en forpagtning med Flensborgvej 312 på ca. 2,85 ha, hvoraf de 0,91 ha får husdyrgødning og afgræsses (mark 21). De resterende 1,94 ha afgræsses (nordlig del af mark 20).

Der er en græsningsaftale med Sønder Hostrup Østergade 40 på ca. 3,81 ha (mark 24) og en græsningsaftale med Tanganyha A/S på ca. 15,71 ha (mark 25-29).



Kort 1. Ejendommens arealer. Arealer med rødt afgræsses og modtager flydende husdyrgødning. Arealer med blå afgræsses kun.

5 Vurdering af projektet

Aabenraa Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, 1) at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, og 2) at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Aabenraa Kommune skal endvidere ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra 1) en beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren, 2) et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde eller 3) et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

En tilladelse efter § 10 skal indeholde vilkår, der sikrer, at husdyrbruget indrettes og kan drives på stedet. Kommunen skal endvidere under hensyntagen til husdyrbrugets beliggenhed fastsætte vilkår, der sikrer, 1) at eventuelle gener for naboer (lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, og lysgener, affaldsproduktion m.v.) begrænses, og 2) at den ansøgte etablering sker under hensyntagen til de landskabelige værdier.

Eventuelle gener og forurening samt andre virkninger på miljøet fra projektet er blevet vurderet på baggrund af ansøgningskemaets 10 spørgsmål om miljø, natur, landskab og naboforhold.

5.1 Spørgsmål 1

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene angivet i lovens § 8 til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?

Redegørelse

De målte afstande og husdyrbruglovens afstandskrav fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 1. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	160 m	Fra fårestald 1 til vandboring - GI nr. 16, tilhørende Sønder Hostrup Bygade 8 og etableret nord for anlægget	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	185 m	Fra fårestald 1 til vandboringerne med DGU-numrene 168.177 og 168.296, der tilhørte det nu nedlagte Sønder Hostrup Vandværk	50 m
Vandløb	170 m	Fra fårestald 1 til det beskyttede vandløb nr. 0048 An - Ber-	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
		telsbæk beliggende mod nord-øst	
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	180 m	Fra fårestald 1 til beskyttet sø mod nord	15 m
Offentlig vej	60 m	Fra fårestald 1 til Sønder Hostrup Østergade, der er klassificeret som vejklasse 4	15 m
Privat fællesvej	>> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	130 m	Fra Fårestald 1 til Christie's Sdr. Hostrup Kro, Sønder Hostrup Østergade 21	25 m
Beboelse på samme ejendom	16 m	Fra fårestald 2 til beboelsen	15 m
Naboskel	52 m	Fra fårestald 1 til Sønder Hostrup Toftevej 5, matr.nr. 389 Sdr. Hostrup, Ensted	30 m

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at placeringen af de eksisterende fårestalde og gyllebeholderen ikke medfører væsentlige gener for naboerne mod vest. Alle de generelle afstandskrav er overholdt, og der skal ikke etableres nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg. Der er stillet vilkår om, at der ikke må opbevares husdyrgødning i gyllebeholderen.

5.2 Spørgsmål 2

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Overholder anlæggene afstandskravene til eksisterende og fremtidige byzoner og sommerhusområder samt lokalplanlagte områder i landzone?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Er anlæggene placeret i større afstand end angivet i lovens § 20 i forhold til gener for omgivelserne?

Redegørelse

Beliggenhed

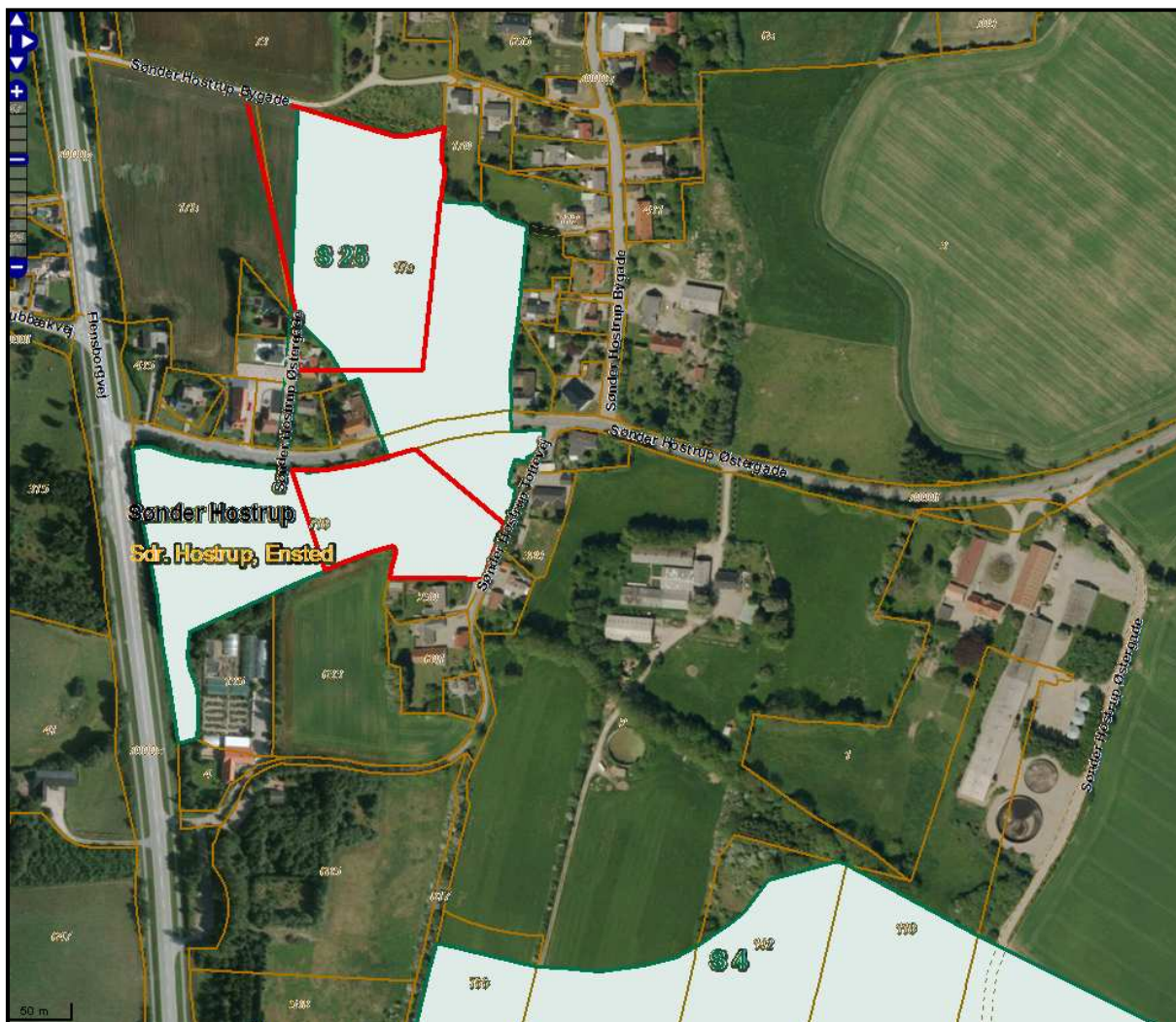
Ejendommen er beliggende i landzone.

Der er ca. 55 m fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen har adressen Sønder Hostrup Toftevej 5, 6200 Aabenraa. Nabobeboelsen er beliggende vest for anlægget.

Sønder Hostrup Toftevej 5, 6200 Aabenraa er også den nærmeste beboelse i den nærmeste samlede bebyggelse.

Der er ca. 89 m fra anlægget til den nærmeste byzone, der er en del af Sønder Hostrup. Byzonen er beliggende vest for anlægget.

Afstandene er målt fra det nærmeste staldhjørne til beboelserne og byzonen.



Kort 2. Byzone.

Tabel 2. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	89 m	Fra anlægget til eksisterende byzoneområde som markeret i gældende lokalplan S 25 for "Sdr. Hostrup Kro, Sdr. Hostrup". Del af planområde 1.8.008.L	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	7.500 m	Fra anlægget til Skarrev, der er et sommerhusområde med enkelte helårsboliger samt en nedlagt landbrugsejendom. Gældende lokalplan N 9. Planområde 3.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	89 m	Fra anlægget til eksisterende landzoneområde som markeret i gældende lokalplan S 25 for "Sdr. Hostrup Kro, Sdr. Hostrup". Del af planområde 1.8.008.L	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til	>89 m	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til	50 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.		eksisterende byzoneområde som markeret i gældende lokalplan S 25 for "Sdr. Hostrup Kro, Sdr. Hostrup". Del af planområde 1.8.008.L	
Nabobeboelse	55 m	Fra anlægget til Sønder Hostrup Toftevej 5, 6200 Aabenraa	50 m

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene i perioden 1. marts – 30. april, hvor fårene lemmer indendørs. I resten af året er fårene udegående. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

Lugtgener fra staldanlægget er blevet vurderet på grundlag af beregninger i ansøgnings-systemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

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

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbruget omfattet af husdyrbrugslovens § 10 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om tilladelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og gennemsnitafstandene. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende staldafsnit indgår i beregningerne.

Tabel 3. Lugtberegninger
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	0,00	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	0,00	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	0,00	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	109,49	Nej	Nej
ST-186810	123,10	Nej	Nej
ST-186817	114,06	Nej	Nej
ST-186819	118,17	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	74,13	Nej	Nej
ST-186810	90,40	Nej	Nej
ST-186817	86,90	Nej	Nej
ST-186819	98,17	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	74,12	Nej	Nej
ST-186810	90,40	Nej	Nej
ST-186817	86,89	Nej	Nej
ST-186819	98,18	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-180512	Får	130,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-186810	Får	87,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-186817	Får	168,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-186819	Får	65,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 0 m, da får, der er udegående i 5 eller flere måneder af året ikke medregnes i lugtberegningen, der foretages af det elektroniske ansøgningssystem.

Dette skyldes, at lugtproblemer næsten udelukkende er problematiske i perioden 1/5 til 1/10, hvorfor får, der er udegående i denne periode, ikke skal medregnes ved en lugtbe-
regning.

Lys

Der er kun lys i staldene efter behov. Belysningen kan kun ses i meget begrænset om-
fang uden for ejendommen, da ejendommen afskærmes med beplantning.

Der er ingen udendørs lyskilder som arbejdslamper og projektører ved anlægget.

Støv

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af
foder kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Der kan fore-
komme støvgener ved indkøring af halm og ved interne transporter af får og lam.

Støj og rystelser

Støj og rystelser kan forekomme i forbindelse med transporter til og fra ejendommen,
ved levering af foder, fra ventilationsanlægget og ved ind- og udlevering af dyr.

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for de omkring-
boende. Oversigt over de interne transportveje fremgår af bilag 6.

Skadedyr – fluer og rotter

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

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

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

Vurderinger

Lugt

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 10 er fast-
lagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkelt-
beboelse, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel,
fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand
er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobe-
boelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor
ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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

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

Der vil ikke kunne registreres lugt fra gyllebeholderen, da der ikke må opbevares husdyrgødning i denne. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderen ikke vil være til gene for naboerne.

Lys

Det vurderes, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier.

Der stilles vilkår om, at lyskegler fra udendørs pladsbelysning ikke må vendes direkte mod nabobeboelser.

Støv

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

Det vurderes, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Støj og rystelser

I Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune er der i Hovedstrukturdelen anført følgende i afsnittet 7.1 *Landbrug*:

7.1 Landbrug

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at landbrug drives på en sådan måde, at der tages størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser

at landbrugets bygningsmasse placeres hensigtsmæssigt i forhold til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistorie.

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

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

Byrådets mål er (kun mål relevante for støj fra virksomheder er medtaget)

at forebygge og begrænse forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik.

Kommunen er i Kommuneplanen opdelt i 4 geografiske områder med udgangspunkt i bymønsteret.

De 4 områder benævnes Øst, Nord, Syd og Vest.

Landbruget Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land, Øst og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land, Øst ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelser/ændringer af landbruget.

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

Landbrugets driftsbygninger på adressen Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa er beliggende i Det åbne land, Øst.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og området i umiddelbar nærhed af disse vil være af betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Sønder Hostrup Østergade 34 ligger i umiddelbar nærhed af landsbyen Sønder Hostrup (planområde 1.8.008.L)

Følgende planområder med boliger kan blive berørt af støj fra driftsarealer (bl.a. i lokalby Stubbæk): planområder 1.4.005.B Stubbæk – Vest, 1.4.001.C Stubbæk Bymidte, 1.4.003.D Stubbæk Skole og landsbyen Sønder Hostrup (1.8.008.L).

Det vurderes, at tilladelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, for den samlede bebyggelse og for byzonen, da genekriterierne er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at risikoen for væsentlige lugt-, lys, støv, støj-, rystelses- og fluegener (fluer og rotter) for naboer og omgivelserne begrænses, da afstandskravene til nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

5.3 Spørgsmål 3

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger anlæggene mere end 300 m fra beskyttede naturtyper?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger anlæggene mere end 300 m fra de beskyttede naturtyper, som er omfattet af kategori 1, 2 eller 3, som angivet i bilag 3, punkt A?

Redegørelse

På kortet herunder er der vist en 300 m cirkel rundt om ejendommens gyllebeholder samt en 300 m cirkel rundt om bygningerne, hvori dyreholdet opholder sig, når de er på stald.



Kort 3. 300 meter cirkler om bygningerne og gyllebeholderen.

Vurdering

Som det fremgår af kortet ovenfor, så er der ikke registreret kategori 1, 2 eller 3 naturtyper inden for 300 m af anlæggene.

Aabenraa Kommune vurderer således, at der ikke ligger nogen kategori 1, 2 eller 3 naturtyper inden for 300 m af anlæggene og at den ansøgte udvidelse ikke har nogen betydning for kategori 1, 2 eller 3 natur længere væk.

5.4 Spørgsmål 4

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned mod den øverste kant af søer og vandløb?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

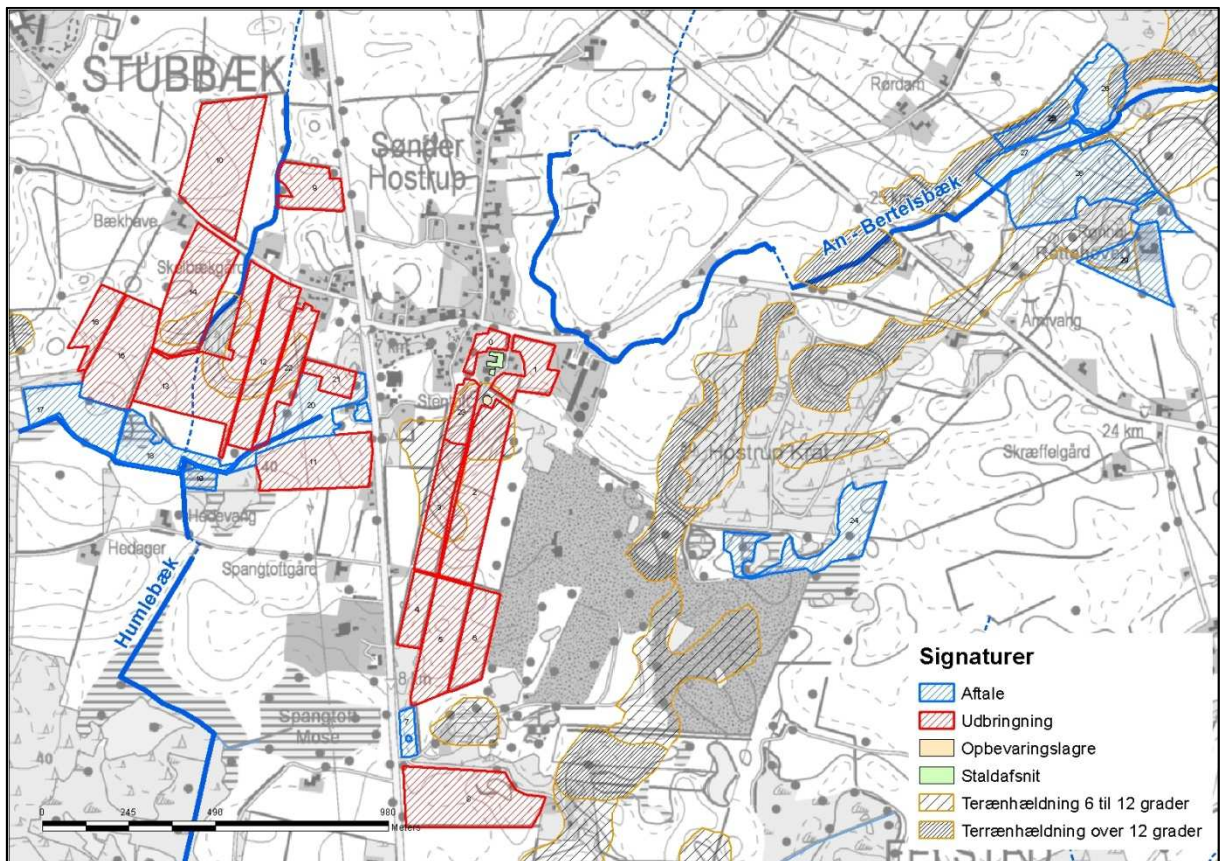
Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned til søer og vandløb udover de 20 meter som fremgår af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. § 26, stk. 3?

Redegørelse

Som det fremgår af kortet herunder, så har ingen af de ejede og forpagtede arealer i omdrift et direkte fald på 12° eller mere ned mod den øverste kant af søer og vandløb. Enkelte af arealerne har en hældning på mellem 6° og 12°. Arealerne har dog ikke et direkte fald mod vandløb eller søer.

Græsningsarealerne 25, 26, 27, 28 og 29 ligger alle i et meget kuperet område, hvor arealerne visse steder har et direkte fald på 12° eller mere ned mod den øverste kant vandløb.



Kort 4. Arealernes placering i forhold til områder med terrænhældning og vandløb.

Vurdering

Som det ses af kortet, så har enkelte af græsningsarealerne et fald på over 12 grader ned mod vandløb. Da arealerne kun afgræsses og ikke modtager flydende husdyrgødning, så vurderer Aabenraa Kommune, at hældningen ikke er et problem og at arealerne godt kan bruges som afgræsningsarealer.

5.5 Spørgsmål 5

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?

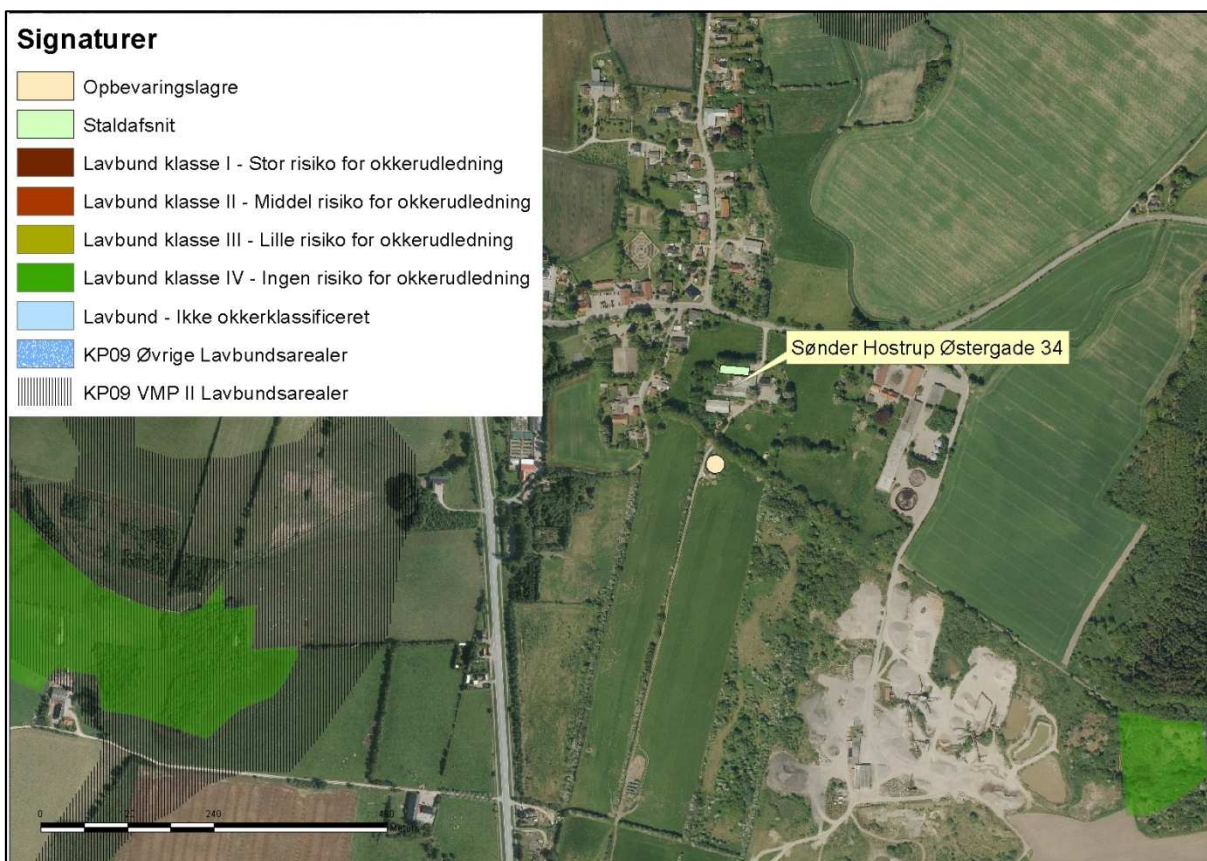
Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?

Redegørelse

Af kortet herunder ses det, at der ikke er udpeget eller registreret lavbundsarealer i forbindelse med anlægget.



Kort 5. Anlæggets placering i forhold til lavbundsområder.

Vurdering

Som det fremgår af kortet ovenfor, så er der ikke udpeget eller registreret lavbundsarealer i forbindelse med anlægget.

Aabenraa Kommune vurderer således, at der ikke er udpeget eller registreret lavbundsarealer i forbindelse med anlægget.

5.6 Spørgsmål 6

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3?

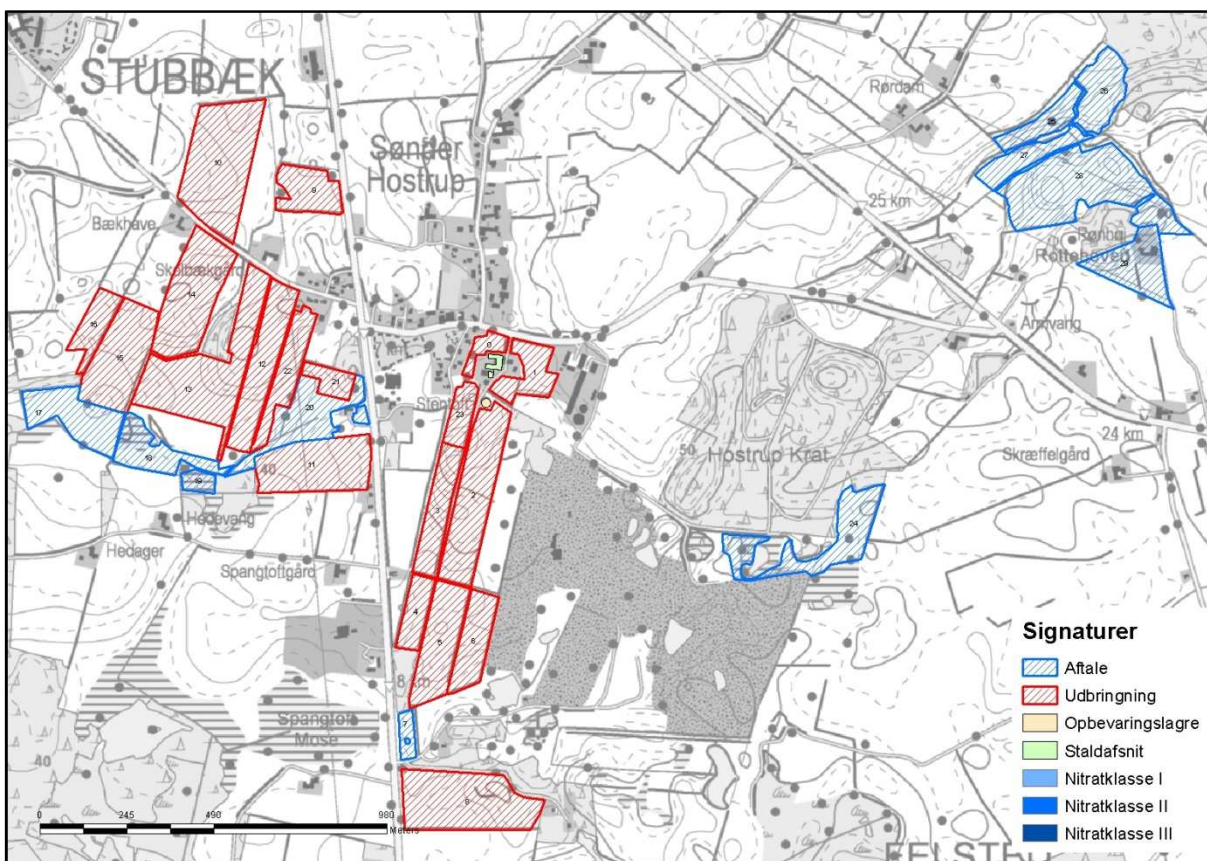
Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt D, nr. 1?

Redegørelse

Som det fremgår af kortet herunder, så ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3.



Kort 6. Ejendommens arealer i forhold til nitratklasser.

Vurdering

På baggrund af kortet vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningsarealerne ikke er beliggende i nitratklasserne 2 og 3.

5.7 Spørgsmål 7

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger udspretningsarealerne uden for lavbundsarealer og drænedede lerjorde med P-tal over 6, der afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor?

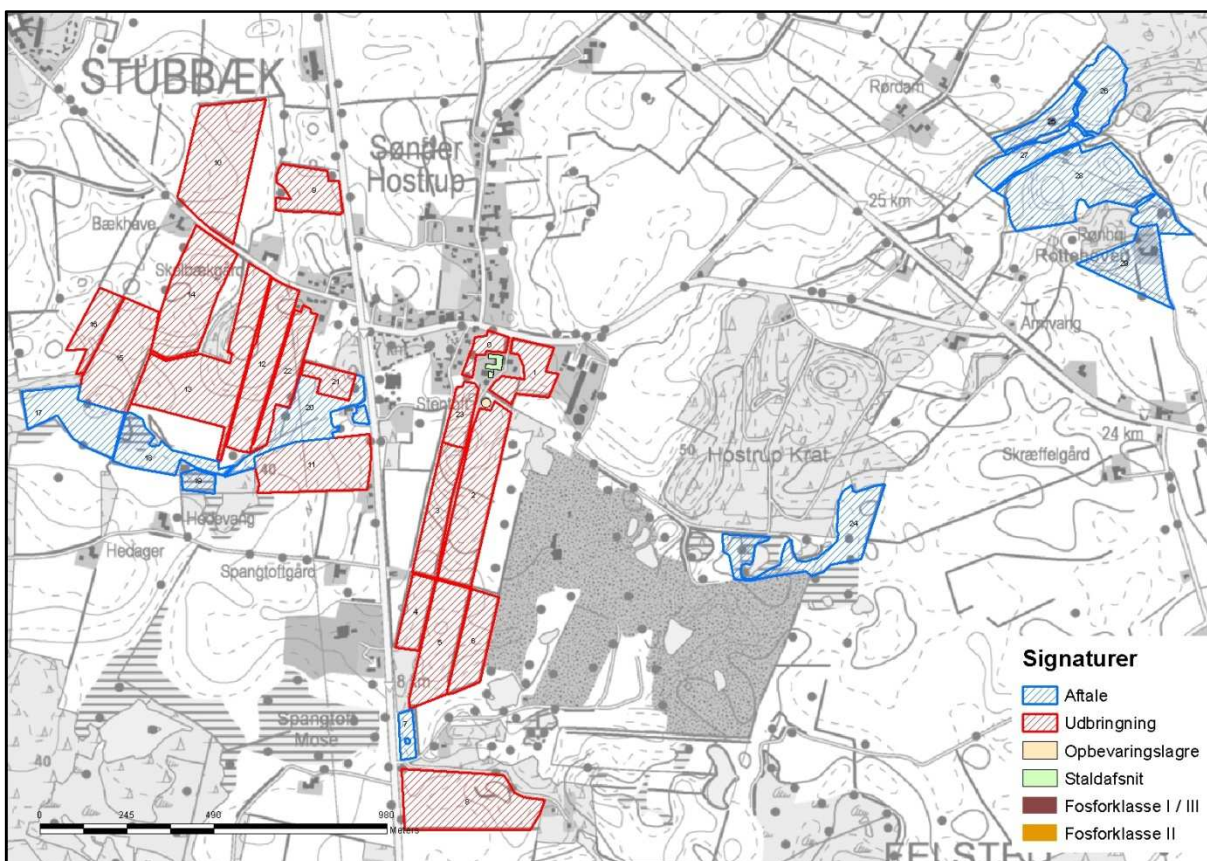
Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udspretningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3, som angivet i bilag 3, punkt C?

Redegørelse

Som det fremgår af kortet herunder, så ligger udbringningsarealerne uden for fosforklasserne 2 og 3.



Kort 7. Ejendommens arealer i forhold til fosforklasser.

Vurdering

På baggrund af ovenstående kort vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningsarealerne ligger uden for fosforklasserne 2 og 3.

5.8 Spørgsmål 8

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder?

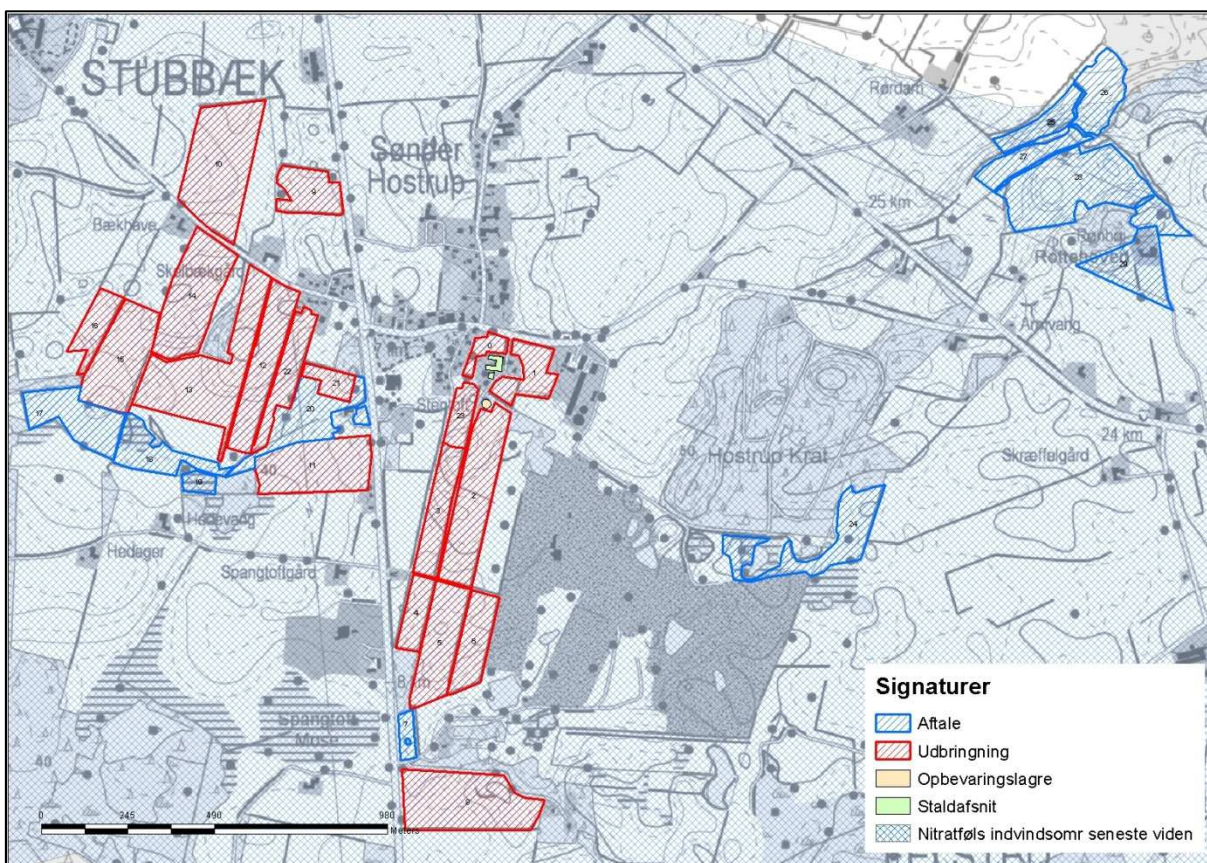
Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger udbringningsarealerne uden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D?

Redegørelse

Som det fremgår af kortet herunder, så ligger udbringningsarealerne inden for nitratfølsomme indvindingsområder.



Kort 8. Ejendommens arealer i forhold til nitratfølsomme indvindingsområder.

Vurdering

Som det fremgår af kortet ovenfor, så er ligger udbringningsarealerne inden for nitratfølsomme indvindingsområder.

Aabenraa Kommune vurderer således, at udbringningsarealerne ligger inden for nitratfølsomme indvindingsområder og områder der ved zonerings er konstateret at være nitratfølsomme, og som på et senere tidspunkt vil blive fastlagt som nitratfølsomt indvindingsområde og blive omfattet af en indsatsplan, som angivet i bilag 3, punkt D. Men som det fremgår af afsnit 5.13, så er udvaskningen fra arealerne i ansøgt drift under de ansøgte forudsætninger faldet med 9 mg nitrat pr. liter til 58 mg nitrat pr liter, hvilket betyder, at udvaskningen opfylder de generelle krav, der er i husdyrloven.

Aabenraa Kommune vurderer således, at det ikke er noget problem, at dele af arealerne er beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder.

5.9 Spørgsmål 9

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?

Redegørelse

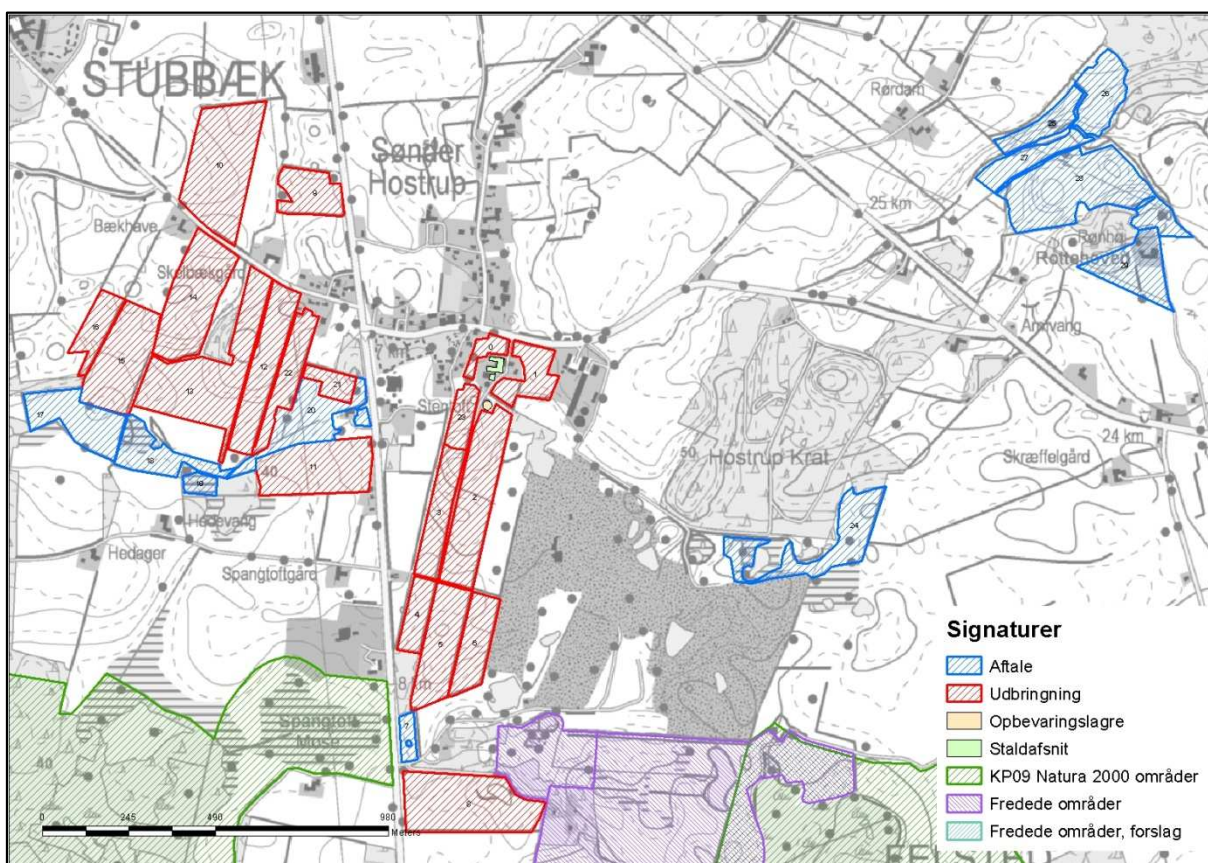
Som det fremgår af kortene herunder, så ligger udbringningsarealerne uden for fredede områder og Natura 2000-områder. Men arealerne ligger op til disse udpegninger, idet

mark 8 ligger op til et større fredet område. Natura 2000 området Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark ligger på den modsatte side af Flensborgvej i forhold til mark 7 og mark 8.

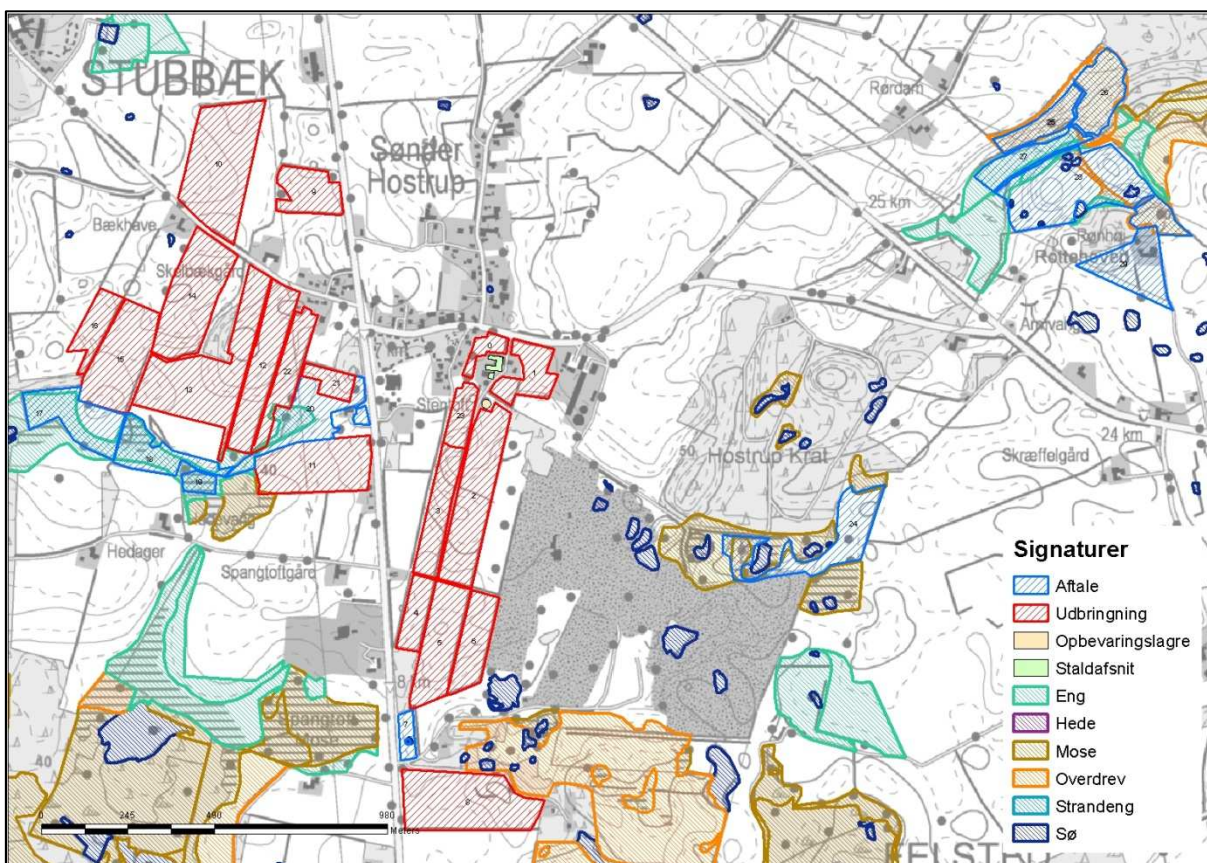
En del af arealerne er beskyttede naturarealer. En større eller mindre del af græsningsarealerne markerne 17, 18, 19, 20, 27 og 28 er udpeget som beskyttet eng efter naturbeskyttelseslovens § 3. Det gælder dog for de nævnte marker, at arealerne kun afgræsses og ikke dyrkes.

Hovedparten af græsningsarealet mark 24 er ligeledes beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3, da dele af arealet er udpeget som beskyttet mose.

Græsningsarealerne mark 25, 26 og dele af mark 28 er udpeget som beskyttet overdrev og ligeledes beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Kort 9. Ejendommens arealer i forhold til fredede områder og Natura 2000 områder.



Kort 10. Ejendommens arealer i forhold til § 3 beskyttede arealer.

Vurdering

Fleere af arealerne er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3. Fælles for alle disse arealer er, at arealerne kun afgræsses og ikke tilføres husdyrgødning på anden vis end fra de græssende husdyr.

Aabenraa Kommune vurderer, at afgræsningen af de beskyttede § 3 arealer ikke har en negativ betydning for de beskyttede arealer, så længe der ikke afgræsses med mere end 0,8 DE/ha. Der stilles således vilkår om, at de angivne græsarealer kun må afgræsses med 0,8 DE/ha.

5.10 Spørgsmål 10

Spørgsmålet på ansøgningstidspunktet:

Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?

Ansøger har svaret ja til spørgsmålet.

Spørgsmålet på tilladelsestidspunktet:

Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?

Redegørelse

De eksisterende stalde og den eksisterende gyllebeholder ligger inden for udpegningerne "Særligt værdifulde landbrugsområder" og "Værdifulde landskaber", men uden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer".

De eksisterende stalde skal ikke udvides, og der skal ikke etableres nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering

Staldene og gyllebeholderen ligger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber".

Det vurderes, at anlægget ikke vil få indflydelse på udpegningen "Værdifulde landskaber", da der er tale om et eksisterende anlæg, der ikke skal ændres eller udvides. Anlægget ligger uden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer" og inden for udpegningen "Særligt værdifulde landbrugsområder".

5.11 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone.

Landskabet omkring ejendommen er kuperet, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Umiddelbart vest og nord-vest for ejendommen findes landsbyen Sønder Hostrup og et mindre byzone-område. Derudover er der spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget består af eksisterende staldbygninger, der er indrettet til får samt en gyllebeholder, der tages ud af drift. Der skal ikke etableres nye stalde, og de eksisterende stalde skal ikke udvides eller ændres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, da det eksisterende anlæg er en integreret del af omgivelserne, da der ikke skal etableres nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg, og da de eksisterende stalde ikke skal udvides eller ændres.

5.12 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Redegørelse

Aabenraa Kommune skal ved vurderingen af en ansøgning om tilladelse efter § 10 sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, BAT (Best Available Techniques).

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet¹ (nu IE-direktivet), hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produce-

¹ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

res i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Miljøstyrelsen har den 28. januar 2008 i FAQ 57 skrevet, at "For § 10 husdyrbrug vil den generelle miljøregulering med krav til staldindretning, udbringning af husdyrgødning osv. jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen, normalt være tilstrækkelig i forhold til BAT vurderingen. Der er ikke krav om særskilt redegørelse for BAT i disse ansøgninger."

Miljøstyrelsen svarer den 26. september 2009 i et helpdesksvar om "Beskyttelsesniveauet for ammoniak", at "Reglerne om BAT gælder også for husdyrbrug, der er omfattet af § 10, jf. husdyrlovens § 19. Ansøger skal derfor begrænse ammoniakemissionen ved brug af BAT. Da husdyrbrug omfattet af § 10 er forholdsvis små, finder Miljøstyrelsen dog, at de generelle regler normalt er sammenfaldende med, hvad der må betegnes som BAT på disse husdyrbrug. Det er dog under alle omstændigheder op til kommunens konkrete vurdering, om BAT-kravet er opfyldt i det enkelte projekt."

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionelt færehold udenfor gyllesystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 10.

I denne sag er alle 450 moderfår med lam udegående i 10 måneder om året, hvor de afgræsser de omkringliggende arealer. Moderfårene er indegående i 2 måneder om året, hvor de lemmer. Staldsystemet er dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at staldsystemet med dybstrøelse til læmmende får, og den generelle miljøregulering med krav til staldindretning, udbringning af husdyrgødning osv. jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen vil sikre, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Aabenraa Kommune stiller derfor for så vidt angår BAT alene vilkår om, at alle moderfår med lam skal være udegående i mindst 10 måneder om året, og at der i fårestaldene, hvor der er dybstrøelse, altid skal strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

5.13 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Bedriften har alle ejede eller forpagtede udbringningsarealer beliggende inden for nitratfølsomme indvindingsområder.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan. Derfor kan der ifølge husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift.

Beregningen i ansøgningsystemet viser, at nitratudvaskningen fra rodzonen er 58 mg nitrat per liter, hvilket svarer til en reducere på 9 mg nitrat per liter.

Tabel 4. N-udvaskning fra arealerne i ansøgt drift - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.	
Ansøgt	
<ul style="list-style-type: none"> • 0: 58 mg nitrat pr. liter. • 1: 58 mg nitrat pr. liter. • 2: 58 mg nitrat pr. liter. • 3: 58 mg nitrat pr. liter. • 4: 58 mg nitrat pr. liter. • 5: 58 mg nitrat pr. liter. • 6: 58 mg nitrat pr. liter. • 8: 58 mg nitrat pr. liter. • 10: 58 mg nitrat pr. liter. • 11: 58 mg nitrat pr. liter. • 12: 58 mg nitrat pr. liter. • 13: 58 mg nitrat pr. liter. • 14: 58 mg nitrat pr. liter. • 15: 58 mg nitrat pr. liter. • 16: 58 mg nitrat pr. liter. • 21: 58 mg nitrat pr. liter. • 22: 58 mg nitrat pr. liter. • 23: 58 mg nitrat pr. liter. 	
Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)	
<ul style="list-style-type: none"> • 0: -9 mg nitrat pr. liter. • 1: -9 mg nitrat pr. liter. • 2: -9 mg nitrat pr. liter. • 3: -9 mg nitrat pr. liter. • 4: -9 mg nitrat pr. liter. • 5: -9 mg nitrat pr. liter. • 6: -9 mg nitrat pr. liter. • 8: -9 mg nitrat pr. liter. • 10: -9 mg nitrat pr. liter. • 11: -9 mg nitrat pr. liter. • 12: -9 mg nitrat pr. liter. • 13: -9 mg nitrat pr. liter. 	
<ul style="list-style-type: none"> • 14: -9 mg nitrat pr. liter. • 15: -9 mg nitrat pr. liter. • 16: -9 mg nitrat pr. liter. • 21: -9 mg nitrat pr. liter. • 22: -9 mg nitrat pr. liter. • 23: -9 mg nitrat pr. liter. 	

Kravet om nitratudvaskning til grundvand er således overholdt.

Der er i ansøgningen er ikke valgt samme standard- og referencesædskifte, hvorfor der stilles vilkår til sædskiftet, idet sædskifte er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen. Der er i ansøgningen søgt om et sædskifte svarende til et K5 sædskifte, hvor udvaskningsindekset er 94. Der stilles vilkår om, at der på bedriftens arealer skal anvendes et K5 sædskifte med et udvaskningsindeks på 94, eller et sædskifte med tilsvarende eller lavere udvaskningsindeks. Der henvises til sædskiftenotatet i bilag 7 for nærmere information om udvaskningsindeks.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningssystemet samt at der ikke foreligger indsatsplaner for områderne, at kravet til nitratudvaskning til grundvand er overholdt på baggrund af de valgte sædskifter.

5.14 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den

kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

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

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander til Lister Dyb, Vadehavet.

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

Udvaskningen fra ejendommen er beregnet i nedenstående tabel og er beregnet til 78,9 kg N/ha.

Tabel 5. Udvaskning fra ejendommen - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

DE reduktionsprocent: 100% .
Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:
DE_{max} : 1,7 DE/ha. DE_{reel} : 0,71 DE/ha.
Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):
KgN/ha DE_{max} : 98,5 kgN/ha. KgN/ha DE_{reel} : 78,9 kgN/ha.

Ansøger har medsendt en fiktiv beregning for udvaskningen (skemanr. 56023) svarende til et planteavlsbrug, som kun udbringer kunstgødning. Udvaskningen i en planteavlsberegning er beregnet til 80,7 kg N/år/år og er dermed større end den beregnede udvaskning for den ansøgte tillægsgodkendelse for Sønder Hostrup Østergade 34 jf. tabellerne ovenfor og nedenfor.

Tabel 6. Udvaskning fra et tilsvarende planteavlsbrug - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema nr. 56023.

DE reduktionsprocent: 100% .
Beregning af det maksimale dyretryk DE_{max} og det reelle dyretryk DE_{reel} for ansøgt drift:
DE_{max} : 0 DE/ha. DE_{reel} : 0 DE/ha.
Beregning af udvaskning af N via FarmN (kg N/ha DE_{max} uden virkemidler og kg N/ha DE_{reel} med virkemidler):
KgN/ha DE_{max} : 0 kgN/ha. KgN/ha DE_{reel} : 80,7 kgN/ha.

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

Vurdering

Bedriftens udbringningsarealer ligger alle uden for nitratklasserne 1 – 3 (reduktionsprocenten er 100 %). Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt, da den beregnede udvaskning for ejendommen er mindre end udvaskningen fra et tilsvarende planteavlsbrug uden brug af husdyrgødning.

5.15 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Hovedparten af fosfortab fra landbrugsarealer sker fra kuperede marker i omdrift langs vandløb og fra drænedede lavbundsarealer. Hvor jordens P-tal (mængden af opløst fosfor i jordvandet) er højt, kan der være et stort fosfortab.

Humusjords evne til at binde fosfor er særlig dårlig, mens jern i oxideret form kan binde fosfor. Derfor er risikoen for udvaskning af fosfor stor på lavbundsarealer bestående af humusjord med begrænset jernindhold, dvs. på lavbundsarealer som ikke er omfattet af okkerklasse I.

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 9, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbruglovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

"Kravet til fosforoverskuddet vil afhænge af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor.

Hvis der efter gennemførelsen af den ansøgte etablering, udvidelse eller ændring kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget, stilles der ikke krav med hensyn til fosfor uanset bedriftens fosfortal.

I øvrige tilfælde stilles følgende krav til fosforoverskuddet på bedriften. Det skal dog understreges, at for alle 4 grupper gælder, at det kun omfatter udbringningsarealerne i oplande til Natura 2000 områder, der er overbelastet med fosfor. Der henvises til kortmateriale, hvoraf disse oplande fremgår (kortværket omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter):

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

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare

naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000.

Beregninger af fosfortilførsel omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 938 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne et fosforunderskud på minus 4,3 kg P/ha.

Tabel 7. Beregnet P-underskud - 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	60,71 ha	29,7 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	29,7 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	29,7 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	29,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-1321,6 kg P.**
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **17,4 kg P/ha/år.**
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **15,5 kg P/ha/år.**
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **19,8 kg P/ha/år.**
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-4,3 kg P/ha/år.**

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

Ejendommens udbringningsarealer er JB1 og ligger i fladt terræn uden stærkt skrånende arealer tæt på vandløb eller sø/mose. Ingen af udbringningsarealerne er lavbundsarealer med stor risiko for okkerudledning.

Sønder Hostrup Østergade 34's udbringningsarealer ligger i oplandet til de fosforfølsomme søer Felsbæk Møllesø og Hostrup Sø samt Vadehavet. Da der ikke er et ansøgt fosforoverskud er der ikke beregnet på udvaskningen af fosfor til Hostrup Sø og Felsbæk Møllesø, da det vil være negativt.

Vurdering

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

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet) som arealerne delvist afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet. Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning, ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at det beregnede fosforunderskud på 4,3 kg/ha ikke vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer som Hostrup Sø og Felsbæk Møllesø.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsgrunde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfla-

devand. Samlet vurderes det, at udvidelsen af bedriften ikke vil påvirke overfladevande negativt med hensyn til fosfor, og der stilles ingen skærpende vilkår.

5.16 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Dele af bedriftens arealer ligger i oplandet til Hostrup Sø og dermed Bjerndrup Mølle og Sønderå, der afvander til Vidåen og Lister Dyb i Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderå-dalen udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, og fuglebeskyttelsesområde F63 Sønderådal. Sønderå leder videre ud i Vidåen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

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

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 3130 Søbred med småarter |
| • 1150 Lagune | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1160 Bugt | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1170 Rev | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3260 Vandløb |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 4010 Våd hede |
| • 1330 Strandeng | • 4030 Heder |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Riggær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkege-krat |

- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg
- Engsnarre

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 |
| • Grågåse | • Hjejle | • Edderfugl |
| • Kortnæbbet gås | • Strandhjejle | • Dværgterne |
| • Bramgåse | • Plettet rørvagtel | • Havterne |
| • Almindelig ryle | • Klyde | • Splitterne |
| • Sortterne | • Fjordterne | • Hvidklire |
| • Islandsk ryle | • Gravand | • Rødben |
| • Hvidbrystet præstekrave | • Krikand | • Havørn |
| • Vandrefalk | • Mørkbuget knortegås | • Blå kærhøg |

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

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

Rudbøl Sø er i udkast til Vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen der gennemløber Rudbøl Sø er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til Vandplan 4.1 målsat med et godt øko-

logisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

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

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

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

Selv om kommunen konstaterer, at beskyttelsesniveauet for nitrat efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er overholdt, skal det stadig overvejes, om det generelle beskyttelsesniveau er tilstrækkeligt. Der skal således ske en skærpelse af det generelle beskyttelsesniveau eller meddeles et afslag, hvis der vil være en virkning på miljøet, som ikke er i overensstemmelse med reglerne i habitatbekendtgørelsen (bekendtgørelse 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 husdyrlovens §§ 10, 11, 12 eller 16 skal der således efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1, jf. § 8, stk. 6, foretages en vurdering af, om det ansøgte projekt i sig selv eller i forbindelse med andre planer og projekter kan påvirke et internationalt naturbeskyttelsesområde væsentligt. Denne vurdering skal fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. I bekræftende fald skal der foretages en nærmere konsekvensvurdering af projektets virkninger på det pågældende område under hensyn til bevaringsmålsætningen for området, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2, og denne konsekvensvurdering skal ligeledes fremgå af afgørelsen, jf. bekendtgørelsens § 7, stk. 4. Viser konsekvensvurderingen, at projektet vil skade området, må der ikke gives tilladelse eller godkendelse til det ansøgte, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 2.

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

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

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

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

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

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

Kommunen har således taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 28. februar 2013.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget (fra 2007-2012 er stigningen på 3 %, og den lineære regression er signifikant), hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

Det følger af Natur- og Miljøklagenævnets praksis, at det ansøgte projekt herefter kun kan godkendes, hvis kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne reduceres til et niveau svarende til planteavl, dvs. at udvaskningen af kvælstof fra rodzonen nedbringes til et niveau, der svarer til en arealdrift med brug af handelsgødning og et plantesædskifte med 10 % efterafgrøder.

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra Sønder Hostrup Østergade 34 i det ansøgte projekt ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, hvor der ikke tilføres

husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således på (eller lavere end) et niveau svarende til planteavl.

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

Aabenraa Kommune har herudover beregnet udvaskningen af kvælstof fra Sønder Hostrup Østergade 34's udbringningsarealer og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabellen nedenfor.

Tabel 8. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	60,71 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	80,7
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	78,9
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-1,8
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*60,71*-1,8) kg N/år	-109
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

*Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år for lerjord. Fordelingen mellem sand- og lerjorde er ca. 88/12 i dette opland. Standardudvaskningen fra udyrkede arealer er sat til 10 kg N/ha/år.

**Udvaskningen fra 1,4 DE/ha er beregnet til 80,7 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 78,9 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

Det fremgår af beregningerne i tabellen ovenfor, 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. I henhold til Miljøstyrelsens afskæringskriterier, som siger, at husdyrbruget ikke må bidrage med over 5 % af den samlede nitratudvaskning til Lister Dyb, vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte ikke i sig selv har en skadevirkning på det aktuelle Natura 2000 område.

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 husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Hostrup Sø, Felsbæk Møllesø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning,
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug, da der er ansøgt med et sædskifte, hvor græsandelen er 35-44 % og udvaskningsindekset er 94.

- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

5.17 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 almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På denne baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Der burde således ikke være forhold, der medfører væsentlige negative forandringer for padder som spidssnudet frø.

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.

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn.

Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

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.

Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

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.

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.

Vurdering

Kommunen har ikke registreret planter og dyr, omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Kommunen vurderer, under forudsætning af at vilkårene overholdes, at driften af areaerne ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

6 Klagevejledning

Tilladelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 8. oktober 2013 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 5. november 2013, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

Miljøministeriet har anmodet Aabenraa Kommune om at oplyse, at *"for behandling af klagesager, der indbringes for Natur- og Miljøklagenævnet, herunder anmodninger om genoptagelse, skal klager betale et gebyr på 500 kr. [2012-niveau]."*

Klager modtager en opkrævning på gebyret fra Natur- og Miljøklagenævnet, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Klager skal benytte denne opkrævning ved indbetaling af gebyret. Natur- og Miljøklagenævnet modtager ikke check eller kontanter. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrbetalingen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,*
- 2) klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller*
- 3) klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.*

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller*
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Natur- og Miljøklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.*

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring."

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 10 tilladelse 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 de klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Ansøgning om og udkast til tilladelse er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og parter.

- Ansøger, alm. post til Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa og pr. E-mail til erik@vaernting.dk
- Nabo, Sønder Hostrup Toftevej 1, 6200 Aabenraa
- Nabo, Sønder Hostrup Toftevej 5, 6200 Aabenraa
- Nabo, Sønder Hostrup Toftevej 9, 6200 Aabenraa
- Bortforpagter, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa vedrørende arealer beliggende Sønder Hostrup Toftevej og Flensborgvej, begge 6200 Aabenraa
- Flensborgvej 312, 6200 Aabenraa
- Græsningsaftale, Sønder Hostrup Østergade 40, 6200 Aabenraa
- Græsningsaftale, Tanganyha A/S, C/O Advokatgården, Ramsherred 7, 6200 Aabenraa vedrørende arealet beliggende Sønderborgvej 111, 6200 Aabenraa.

Tilladelsen er blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående.

- Ansøger, alm. post til Sønder Hostrup Østergade 34, 6200 Aabenraa og pr. E-mail til erik@vaernting.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening lokalkomiteé, 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

7 Bilag

1. Ansøgningsskema om tilladelse til husdyrproduktion, § 10, stk. 2 tilladelse, modtaget den 24. marts 2011
2. Udskrift fra IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 53895, ver. 4 fra den 14. august 2013
3. Lugtberegning og beregning af ammoniaktab. Udskrift fra IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 53895 fra den 30. juli 2013
4. Udskrift fra IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, skema 56023 fra den 29. august 2013
5. Situationsplan
6. Interne transportveje
7. Sædskiftenotatet

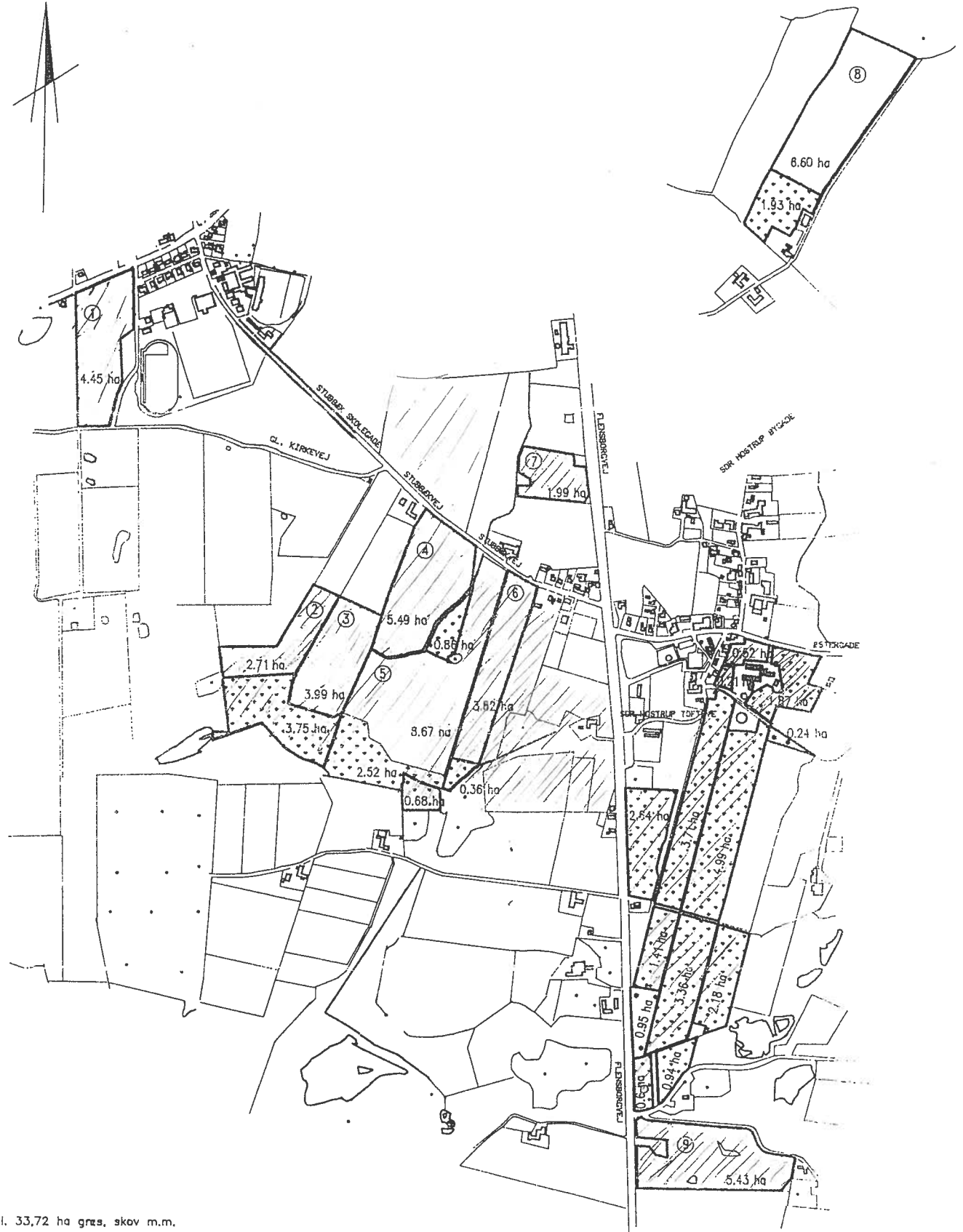
24 MRS. 2011

11/15150

Bilag 1

INDGÅET

Ansøger		Adresse og evt. e-post		Telefonnr.	
E. Fausdal				2120 6203	
Ejer/ejere		Østergade 34 - Idr. Hostrup			
Tlf. 74 61 34 37 - 6200 Aabenraa					
Adresse		CVR-nr.	CHR-nr.	Matrikelnr.	
Husdyrbrugets ejendom/ejendomme		70239515	82723	2 Ensket	
Husdyrproduktion					
Dyreart		Antal dyr		Dyreenheder (DE)	
Nuværende produktion		Får		450	
Fremtidig produktion				65	
Arealer					
Bedriftens samlede areal					Hektar
Bedriftsarealer til udbringning af husdyrgødning					92
Tilforpagtede arealer til udbringning af husdyrgødning					82
					13
Husdyrgødning tilført og fraført bedriften					
Modtager		CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Fraført, DE
Husdyrgødning fraført bedriften					
Afgiver		CVR-nr.	CHR-nr.	Skriftlig aftale	Tilført, DE
Husdyrgødning og anden organisk gødning tilført bedriften					
Kortmateriale					
Nuværende bygninger og planlagt byggeri samt eksisterende og fremtidig beplantning					Vedlagt
Bedriftens samlede arealer samt bedriftens udbringningsarealer, inkl. aftalearealer					
Miljø, natur, landskab og naboforhold					
				ja	nej
1	Overholder stalde, gødningsopbevaringsanlæg o. lign afstandskravene til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, levnedsmiddelvirksomhed, beboelse og naboskel?			X	
2	Overholder anlæggene afstandskravene til eksisterende og fremtidige byzoner og sommerhusområder samt lokalplanlagte områder i landzone?			X	
3	Ligger anlæggene mere end 300 m fra beskyttede naturtyper?			X	
4	Ligger udbringningsarealerne uden for arealer med et direkte fald på 12° eller mere ned mod den øverste kant af søer og vandløb?			X	
5	Ligger anlæggene uden for registrerede og udpegede lavbundsarealer?			X	
6	Ligger udbringningsarealerne uden for nitratklasserne 2 og 3?			X	
7	Ligger udspretningsarealerne uden for lavbundsarealer og drænedde lerjorde med P-tal over 6, der afvander til Natura 2000-områder overbelastet med fosfor?			X	
8	Ligger udbringningsarealerne uden for nitrutfølsomme indvindingsområder?			X	
9	Ligger husdyrbruget uden for fredede områder, Natura 2000-områder eller beskyttede naturarealer?			X	
10	Ligger nye anlæg og udvidelser af eksisterende anlæg uden for områder med landskabelig værdi eller værdifulde kulturmiljøer?			X	



* Excl. 33,72 ha græs, skov m.m.

Udarbejdet ud fra T0-kort

Landbøgården

PLANTEAVLS-KONTORET

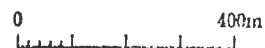
Aabenraa Amts
og Vis Herreds Landboforening
Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74 62 01 01

Erik Faudel
Østergade 34, Sdr. Hostrup
6200 Aabenraa

Tlf.: 74 61 34 37

Nettoareal: 43,15 ha*

Mål: 1:10000



Dato:

2. jan. 1996

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	53895
Version	4
Dato	14-08-2013 00:00:00

Navn	Erik Faudel
Adresse	Sønder Hostrup Østergade 34
Telefon	74613437
Mobil	
E-Mail	

Kort beskrivelse
Etablering af fårehold på 450 moderfår

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	7
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	9
2.4.3 Lys	9
2.4.4 Fluor og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	10
2.5.3 Affald og kemikalier	11
2.5.4.1 Ammoniaktab	11
2.5.4.2 Påvirkning af natur	13
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	17
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	18
3.7 Gener fra udbringning	18
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Kommunikations-e-mail**

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lpa@aabenraa.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Erik Faudel	5800020474	1002317689
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Erik Faudel

Ejerlav	Matrikel nummer
Sdr. Hostrup, Ensted	680
Sdr. Hostrup, Ensted	679
Sdr. Hostrup, Ensted	2
Sdr. Hostrup, Ensted	79
Sdr. Hostrup, Ensted	147

CHR på ejendom Erik Faudel

CHR
82723

Ansøger

Erik Faudel
Sønder Hostrup Østergade 34
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74613437 Mobil:

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Tlf.nr.: Mobil:

Bedriftsoplysninger

6200
CVR nummer: 70239515

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Herunder gøres der rede for, hvorfor projektet kræver godkendelse efter husdyrgodkendelsesloven.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

I dette afsnit gøres der rede for projektets overordnede forhold, som ikke direkte har med miljøpåvirkningen at gøre. Der gøres rede for, hvad projektet omfatter, dvs. hvilke ejendomme og bygninger, hvilket dyrehold, hvilke arealer samt eventuelle biaktiviteter. Der oplyses desuden om tidligere godkendelser af husdyrbruget og om hvad der skal ske i tilfælde af husdyrbrugets ophør.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Der gøres her rede for inddragelse af offentligheden og lovpålagte høringer.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Fårehold

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-180512	Fårestald 1
ST-186810	Fårestald 2
ST-186817	Fårestald 3
ST-186819	Fårestald 4
ST-187910	Svinestalde

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
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	450	64,29
SvSo06	Årso, løbe- og drægtighedsstald, læsgående, dybstrøelse	Nudrift	150	24,37
		Ansøgt	0	0,00
SvSo09	Årso, fårestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	150	10,52
		Ansøgt	0	0,00
SvSm01	Smågrise fra 7.2 kg. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	3000	15,00
		Ansøgt	0	0,00
SvSl01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	2900	80,56
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso ^a	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-180512	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	130	0				18,57

ST-186810	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	87	0				12,43
ST-186817	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	168	0				24,00
ST-186819	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	65	0				9,29
ST-187910	Nej	SvSo06	Nudrift	150	0			0,00	24,37
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSo09	Nudrift	150	0			0,00	10,52
			Ansøgt	0	0			0,00	0,00
		SvSm01	Nudrift	3000	500	7,30	32,00		15,00
			Ansøgt	0	0	7,30	32,00		0,00
		SvSl01	Nudrift	2900	800	32,00	107,00		80,56
			Ansøgt	0	0	32,00	107,00		0,00
Sum			Nudrift						130,44
			Ansøgt						64,29
Ændring alle produktioner									-66,15

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-180512	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	4	0
ST-186810	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	4	0
ST-186817	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	4	0
ST-186819	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	4	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-180512	Får	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-186810	Får	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-186817	Får	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-186819	Får	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-187910	SvSo06	Nudrift	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
		Ansøgt	1074,50	131,90	4,70		28,10	7,30
	SvSo09	Nudrift	460,50	131,90	4,70		28,10	7,30
		Ansøgt	460,50	131,90	4,70		28,10	7,30
	SvSm01	Nudrift	1,96	160,60	5,30			
		Ansøgt	1,96	160,60	5,30			
	SvSl01	Nudrift	2,85	147,40	4,70			
		Ansøgt	2,85	147,40	4,70			

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-180512	PR-335440	Får	
ST-186810	PR-347288	Får	
ST-186817	PR-347286	Får	
ST-186819	PR-347289	Får	

ST-187910	PR-349176	SvSo06
	PR-349177	SvSo09
	PR-349181	SvSm01
	PR-349182	SvSi01

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	64,29
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		64,29
Svin	Nudrift	130,44
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		-130,44
Sum	Nudrift	130,44
	Ansøgt	64,29
Ændring - I alt		-66,15

Kort over staldafsnit**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg****Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet. I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtgrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	FMk	112,25	112,25	351,90	115,08	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Samlet bebyggelse	0	FMk	63,10	33,92	0,00	74,13	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	35,50	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	109,49	Nej	Ja
ST-186810	123,10	Nej	Ja
ST-186817	114,06	Nej	Ja
ST-186819	118,17	Nej	Ja
ST-187910	113,95	Nej	Ja

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	74,13	Nej	Ja
ST-186810	90,40	Nej	Nej
ST-186817	86,90	Nej	Nej
ST-186819	98,17	Nej	Nej
ST-187910	85,72	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	74,12	Nej	Nej

ST-186810	90,40	Nej	Nej
ST-186817	86,89	Nej	Nej
ST-186819	98,18	Nej	Nej
ST-187910	85,72	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-180512	Får	130,00	0,00	9,10	4,00	364,00	1547,00	0,00%	364,00	1547,00
ST-186810	Får	87,00	0,00	6,09	4,00	243,60	1035,30	0,00%	243,60	1035,30
ST-186817	Får	168,00	0,00	11,76	4,00	470,40	1999,20	0,00%	470,40	1999,20
ST-186819	Får	65,00	0,00	4,55	4,00	182,00	773,50	0,00%	182,00	773,50
ST-187910	SvSo06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSo09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	SvSl01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-180512	Ingen data				
ST-186810	Ingen data				
ST-186817	Ingen data				
ST-186819	Ingen data				
ST-187910	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-180512	Ingen data			
ST-186810	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-186817	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-186819	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-187910	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-180512		
ST-186810		
ST-186817		
ST-186819		
ST-187910		

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjklæder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklædetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

I dette afsnit beskrives bekæmpelse og forebyggelse af fluer og skadedyr.

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplæg samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-120504	Gyllebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-120504	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-120504	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-120504	Nudrift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	100,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld****Beskrivelse af risikominimering****Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld****Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

I dette afsnit gøres der rede for opbevaring og bortskaffelse af affald, miljøfarlige stoffer og døde dyr på husdyrbruget.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr****Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af kemikalier generelt****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier****Beskrivelse af øvrige kemikalier****Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses.

I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt

I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget.

I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekoer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	0,00 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:	760,50
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende vændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0,00
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	150,32

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-180512	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	263,13	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	263,13
ST-186810	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	176,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	176,09
ST-186817	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	340,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	340,04
ST-186819	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	131,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	131,56
ST-187910	SvSo06	638,57	553,64	84,93	13,30%	0,00	0,00	-158,32	711,96
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo09	135,00	127,70	7,30	5,41%	0,00	0,00	0,00	127,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSm01	136,67	106,61	30,06	21,99%	0,00	0,00	0,00	106,61
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSl01	1249,50	1397,05	-147,55	-11,81%	0,00	0,00	0,00	1397,05
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2159,74	2185,00	-25,26		0,00	0,00	-158,32	2343,32
	Ansøgt	0,00	910,82	0,00		0,00	0,00	0,00	910,82

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-180512	Får	0,00	0,00
		2,02	14,17
ST-186810	Får	0,00	0,00
		2,02	14,17
ST-186817	Får	0,00	0,00
		2,02	14,17
ST-186819	Får	0,00	0,00
		2,02	14,17
ST-187910	SvSo06	4,75	29,22
		0,00	0,00
	SvSo09	0,85	12,14
		0,00	0,00
	SvSm01	0,04	7,11
		0,00	0,00
	SvSl01	0,48	17,34
		0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-180512	Ingen data				
ST-186810	Ingen data				
ST-186817	Ingen data				
ST-186819	Ingen data				
ST-187910	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein	Gram P pr. FE	Antal fravænnede	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
---------	----------------------	----------------------	----	----------------	---------------	------------------	-----------------	------------------------

		pr. FE	grise	
ST-180512	Ingen data			
ST-186810	Ingen data			
ST-186817	Ingen data			
ST-186819	Ingen data			
ST-187910	Ingen data			

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-120504	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder. Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er bl.a. størrelsen af ammoniakdepositionen på områderne. Indledende oplyses der derfor om en række faktorer, som har betydning for beregningen af ammoniakdepositionen.

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	910,82
Meremission fra stald og lager	-1432,49

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-120504	ST-186817	0,0	0,0	0,0	0,0
LA-120504	ST-180512	0,0	0,0		
LA-120504	ST-186810	0,0	0,0		
LA-120504	ST-186819	0,0	0,0		
LA-120504	LA-120504	0,0	0		
LA-120504	ST-187910	0,0	0		
ST-180512	ST-186817	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-180512	ST-180512	0,0	0,0		
ST-180512	ST-186810	0,0	0,0		
ST-180512	ST-186819	0,0	0,0		
ST-180512	LA-120504	0,0	0		
ST-180512	ST-187910	0,0	0		
ST-186810	ST-186817	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-186810	ST-180512	0,0	0,0		
ST-186810	ST-186810	0,0	0,0		
ST-186810	ST-186819	0,0	0,0		
ST-186810	LA-120504	0,0	0		
ST-186810	ST-187910	0,0	0		
ST-186817	ST-186817	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-186817	ST-180512	0,0	0,0		
ST-186817	ST-186810	0,0	0,0		
ST-186817	ST-186819	0,0	0,0		
ST-186817	LA-120504	0,0	0		

ST-186817	ST-187910	0,0	0		
ST-186819	ST-186817	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-186819	ST-180512	0,0	0,0		
ST-186819	ST-186810	0,0	0,0		
ST-186819	ST-186819	0,0	0,0		
ST-186819	LA-120504	0,0	0		
ST-186819	ST-187910	0,0	0		
ST-187910	ST-186817	0,0	0,0	0,0	0,0
ST-187910	ST-180512	0,0	0,0		
ST-187910	ST-186810	0,0	0,0		
ST-187910	ST-186819	0,0	0,0		
ST-187910	LA-120504	0,0	0		
ST-187910	ST-187910	0,0	0		

Maksimale depositioner

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

Naturalinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-120504	LA-120504	3	355,94	880,36	S	Bn
LA-120504	ST-180512	3	345,97	884,93	S	Bn
LA-120504	ST-186810	3	345,97	884,93	S	Bn
LA-120504	ST-186817	3	345,97	884,93	S	Bn
LA-120504	ST-186819	3	345,97	884,93	S	Bn
LA-120504	ST-187910	3	345,97	884,93	S	Bn
ST-180512	LA-120504	3	359,07	1014,31	S	Bn
ST-180512	ST-180512	3	350,38	1008,73	S	Bn
ST-180512	ST-186810	3	350,38	1008,73	S	Bn
ST-180512	ST-186817	3	350,38	1008,73	S	Bn
ST-180512	ST-186819	3	350,38	1008,73	S	Bn
ST-180512	ST-187910	3	350,38	1008,73	S	Bn
ST-186810	LA-120504	3	358,96	996,83	S	Bn
ST-186810	ST-180512	3	350,11	991,77	S	Bn
ST-186810	ST-186810	3	350,11	991,77	S	Bn
ST-186810	ST-186817	3	350,11	991,77	S	Bn
ST-186810	ST-186819	3	350,11	991,77	S	Bn
ST-186810	ST-187910	3	350,11	991,77	S	Bn
ST-186817	LA-120504	3	358,89	984,01	S	Bn
ST-186817	ST-180512	3	349,93	979,30	S	Bn
ST-186817	ST-186810	3	349,93	979,30	S	Bn
ST-186817	ST-186817	3	349,93	979,30	S	Bn
ST-186817	ST-186819	3	349,93	979,30	S	Bn
ST-186817	ST-187910	3	349,93	979,30	S	Bn
ST-186819	LA-120504	3	357,44	963,17	S	Bn
ST-186819	ST-180512	3	348,30	962,58	S	Bn
ST-186819	ST-186810	3	348,30	962,58	S	Bn
ST-186819	ST-186817	3	348,30	962,58	S	Bn
ST-186819	ST-186819	3	348,30	962,58	S	Bn
ST-186819	ST-187910	3	348,30	962,58	S	Bn
ST-187910	LA-120504	3	357,44	963,06	S	Bn
ST-187910	ST-180512	3	348,30	962,48	S	Bn
ST-187910	ST-186810	3	348,30	962,48	S	Bn
ST-187910	ST-186817	3	348,30	962,48	S	Bn
ST-187910	ST-186819	3	348,30	962,48	S	Bn
ST-187910	ST-187910	3	348,30	962,48	S	Bn

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **64,29 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
0	0,66	Nej	JB1	Nej	K5	K1	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	0,66	0,00	0,00	0,00
1	1,83	Nej	JB1	Nej	K5	K1	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00
2	4,94	Nej	JB1	Nej	K5	K1	4,94	0,00	0,00	0,00	4,94	4,94	0,00	0,00	0,00
3	2,44	Nej	JB1	Nej	K5	K1	2,44	0,00	0,00	0,00	2,44	2,44	0,00	0,00	0,00
4	1,42	Nej	JB1	Nej	K5	K1	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00
5	3,41	Nej	JB1	Nej	K5	K1	3,41	0,00	0,00	0,00	3,41	3,41	0,00	0,00	0,00
6	2,31	Nej	JB1	Nej	K5	K1	2,31	0,00	0,00	0,00	2,31	2,31	0,00	0,00	0,00
8	5,70	Nej	JB1	Nej	K5	K1	5,70	0,00	0,00	0,00	5,70	5,70	0,00	0,00	0,00
9	2,06	Nej	JB1	Nej	K5	K1	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
10	6,27	Nej	JB1	Nej	K5	K1	6,27	0,00	0,00	0,00	0,50	6,27	0,00	0,00	0,00
11	4,51	Nej	JB1	Nej	K5	K1	4,51	0,00	0,00	0,00	4,51	4,51	0,00	0,00	0,00
12	3,68	Nej	JB1	Nej	K5	K1	3,68	0,00	0,00	0,00	3,68	3,68	0,00	0,00	0,00
13	6,59	Nej	JB1	Nej	K5	K1	6,59	0,00	0,00	0,00	6,59	6,59	0,00	0,00	0,00
14	4,78	Nej	JB1	Nej	K5	K1	4,78	0,00	0,00	0,00	4,78	4,78	0,00	0,00	0,00
15	4,27	Nej	JB1	Nej	K5	K1	4,27	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	0,00	0,00	0,00
16	1,54	Nej	JB1	Nej	K5	K1	1,54	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54	0,00	0,00	0,00
21	0,91	Nej	JB1	Nej	K5	K1	0,91	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00
22	2,26	Nej	JB1	Nej	K5	K1	2,26	0,00	0,00	0,00	2,26	2,26	0,00	0,00	0,00
23	1,12	Nej	JB1	Nej	K5	K1	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00
Total	60,71						60,71	0,00	0,00	0,00	52,88	60,71	0,00	0,00	0,00

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
7	0,54	Nej	Nej
17	3,12	Nej	Nej
18	2,25	Nej	Nej
19	0,52	Nej	Nej
20	3,37	Nej	Nej
24	3,81	Nej	Nej
25	1,49	Nej	Nej
26	2,35	Nej	Nej

27	1,67	Nej	Nej
28	7,39	Nej	Nej
29	2,81	Nej	Nej
Total	29,32		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Nudrift****Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Fårehold	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Svinegylle	9159,38	2375,96	0,00	106,07
Fårehold	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Dybstrøelse	2094,63	630,47	0,00	24,36
Fårehold	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2094,63	630,47	0	24,36
Svinegylle	9159,38	2375,96	0	106,07
Total	11254,01	3006,43	0	130,43

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Fårehold	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Dybstrøelse	4359,35	938,36	42,85	0,00
Fårehold	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4359,35	938,36	42,85	0
Total	4359,35	938,36	42,85	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

DE_{max} : **1,7** DE/ha.

DE_{reel} : **0,71** DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : **98,5** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **78,9** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 0: 58 mg nitrat pr. liter.
- 1: 58 mg nitrat pr. liter.
- 2: 58 mg nitrat pr. liter.
- 3: 58 mg nitrat pr. liter.
- 4: 58 mg nitrat pr. liter.
- 5: 58 mg nitrat pr. liter.
- 6: 58 mg nitrat pr. liter.
- 8: 58 mg nitrat pr. liter.
- 10: 58 mg nitrat pr. liter.
- 11: 58 mg nitrat pr. liter.
- 12: 58 mg nitrat pr. liter.
- 13: 58 mg nitrat pr. liter.
- 14: 58 mg nitrat pr. liter.
- 15: 58 mg nitrat pr. liter.
- 16: 58 mg nitrat pr. liter.
- 21: 58 mg nitrat pr. liter.
- 22: 58 mg nitrat pr. liter.
- 23: 58 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 0: -9 mg nitrat pr. liter.
- 1: -9 mg nitrat pr. liter.
- 2: -9 mg nitrat pr. liter.
- 3: -9 mg nitrat pr. liter.
- 4: -9 mg nitrat pr. liter.
- 5: -9 mg nitrat pr. liter.
- 6: -9 mg nitrat pr. liter.
- 8: -9 mg nitrat pr. liter.
- 10: -9 mg nitrat pr. liter.
- 11: -9 mg nitrat pr. liter.
- 12: -9 mg nitrat pr. liter.
- 13: -9 mg nitrat pr. liter.

- 14: -9 mg nitrat pr. liter.
- 15: -9 mg nitrat pr. liter.
- 16: -9 mg nitrat pr. liter.
- 21: -9 mg nitrat pr. liter.
- 22: -9 mg nitrat pr. liter.
- 23: -9 mg nitrat pr. liter.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)**Ansøger tekst:**

Resultat af FarmN beregningerne på nitrat (Grundvand) findes på foregående side - 3.3. Nitrat (overfladevand)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Dette afsnit drejer sig om påvirkningen af overfladevand med fosfor. I ansøgningsystemet er udbringningsarealernes fordeling i fosforklasser opgjort, som det fremgår af nedenstående tabel, og der er foretaget beregninger, som indgår i kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	60,71 ha	29,7 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	29,7 kg P/ha/år	17,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	29,7 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	29,7 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -1321,6 kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 17,4 kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 15,5 kg P/ha/år.

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 19,8 kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: -4,3 kg P/ha/år.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

I dette afsnit gøres der rede for påvirkning af natur som følge af ammoniakfordampning fra udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:**

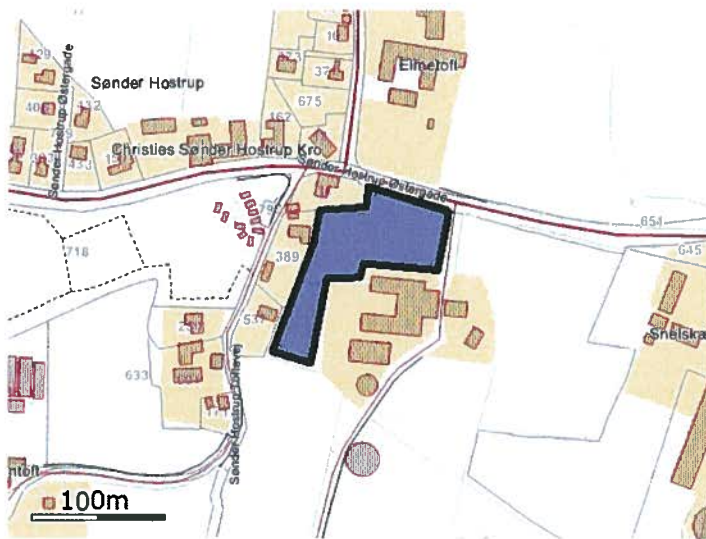
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

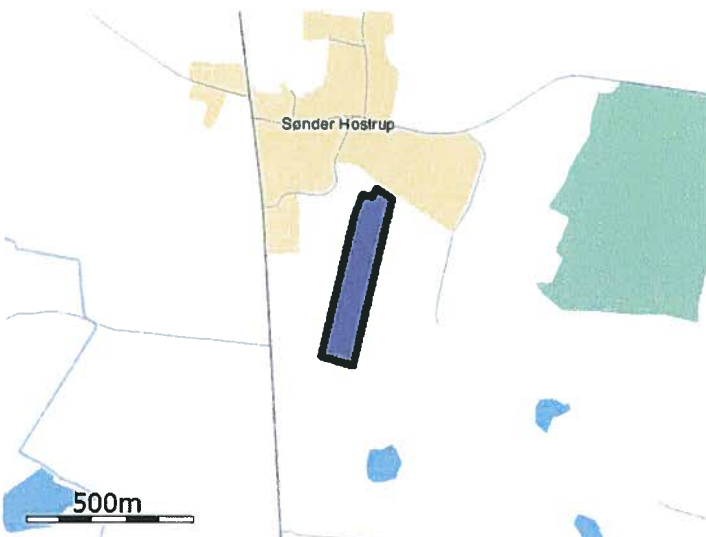
Udbringingsarealer



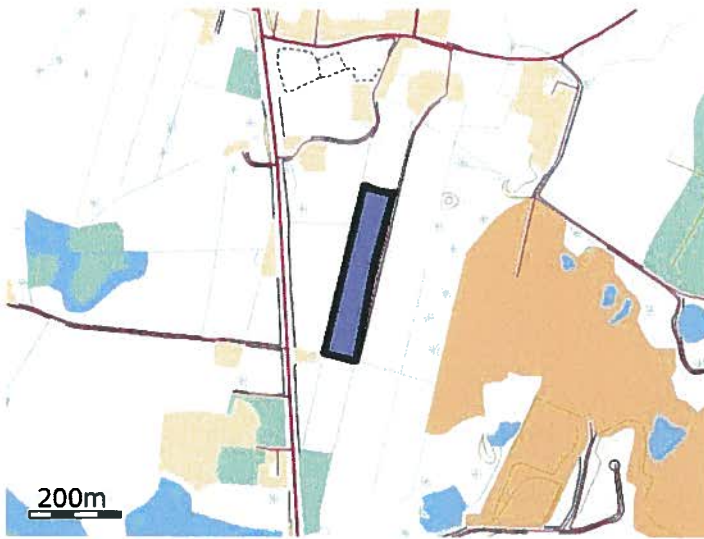
Navn: 0 ha: 0,66



Navn: 1 ha: 1,83



Navn: 2 ha: 4,94



Navn: 3 ha: 2,44



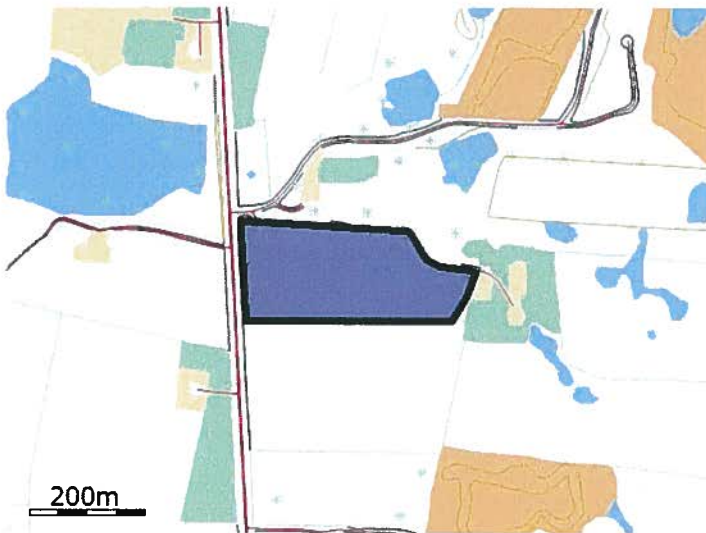
Navn: 4 ha: 1,42



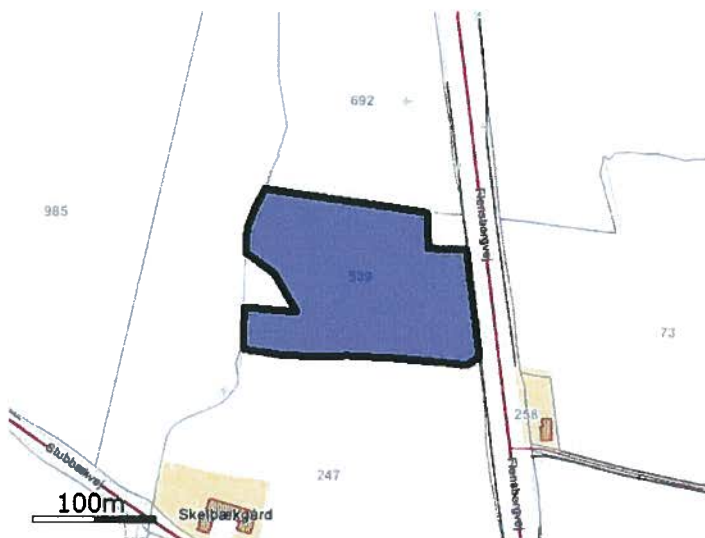
Navn: 5 ha: 3,41



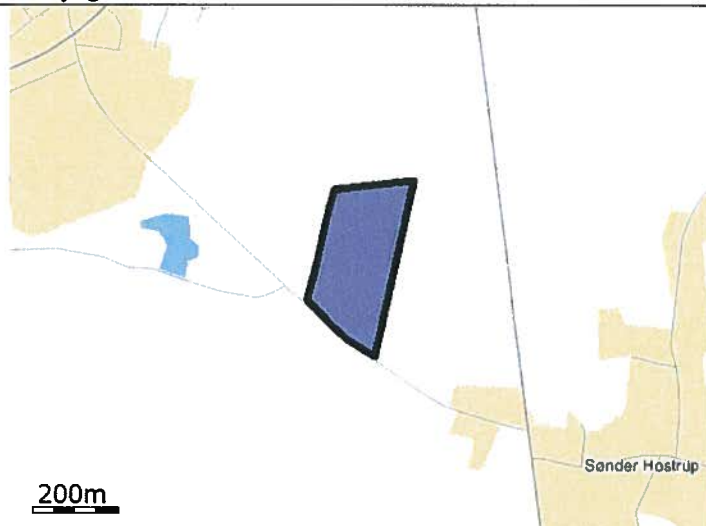
Navn: 6 ha: 2,31



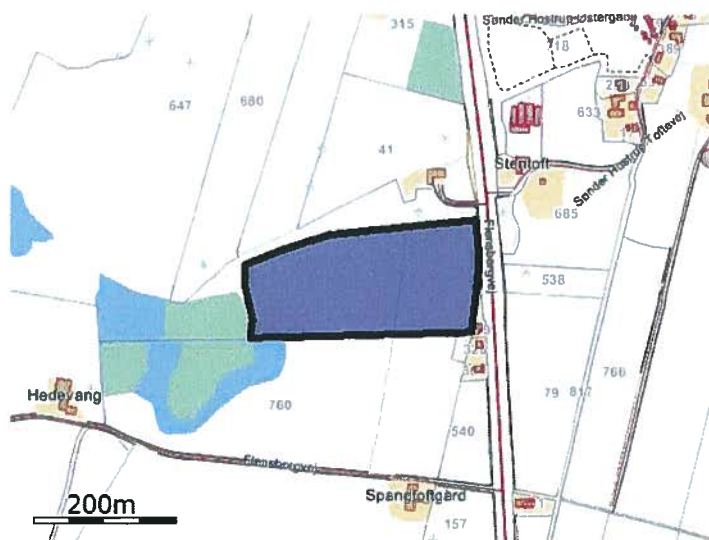
Navn: 8 ha: 5,70



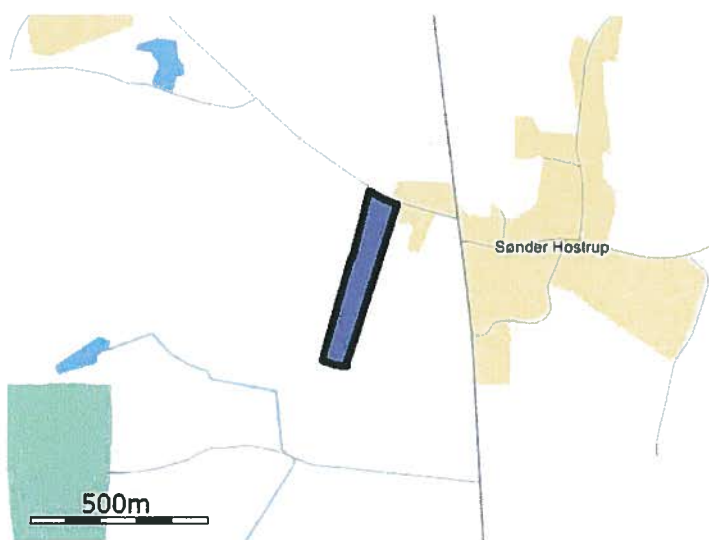
Navn: 9 ha: 2,06



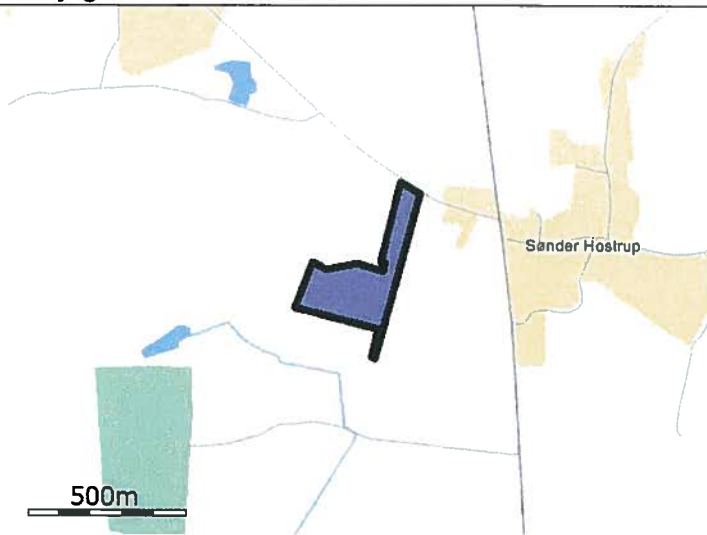
Navn: 10 ha: 6,27



Navn: 11 ha: 4,51



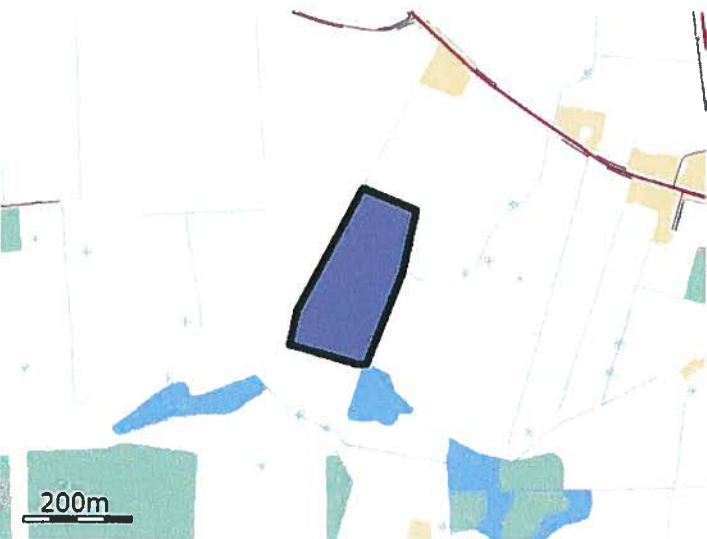
Navn: 12 ha: 3,68



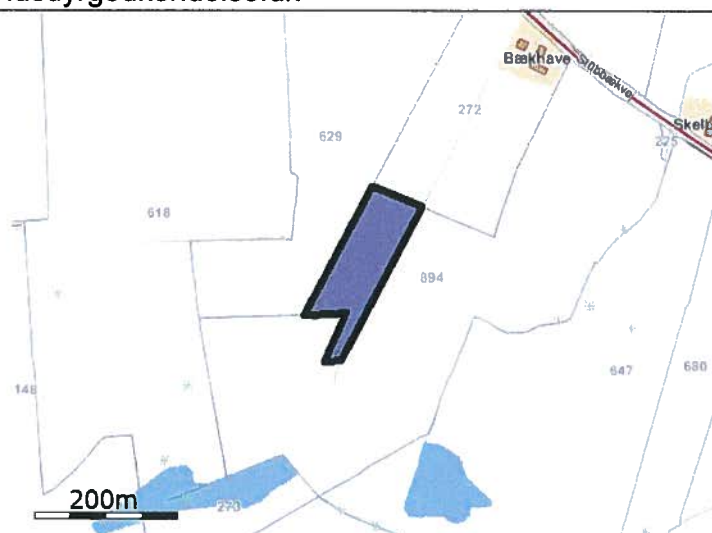
Navn: 13 ha: 6,59



Navn: 14 ha: 4,78



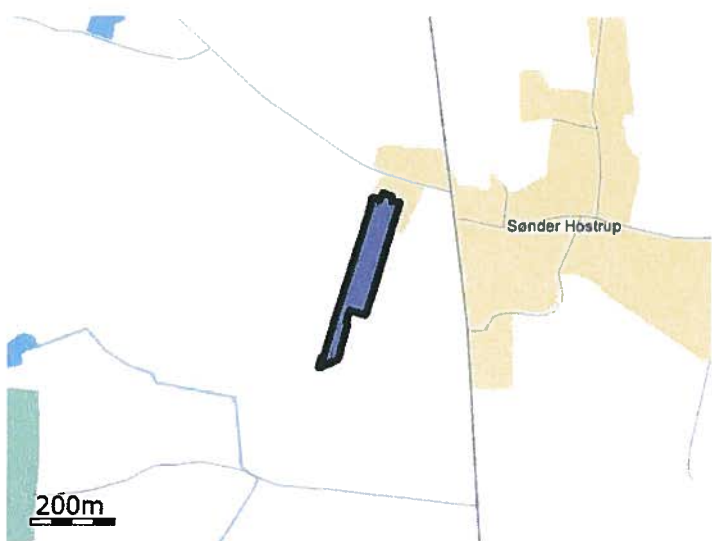
Navn: 15 ha: 4,27



Navn: 16 ha: 1,54



Navn: 21 ha: 0,91



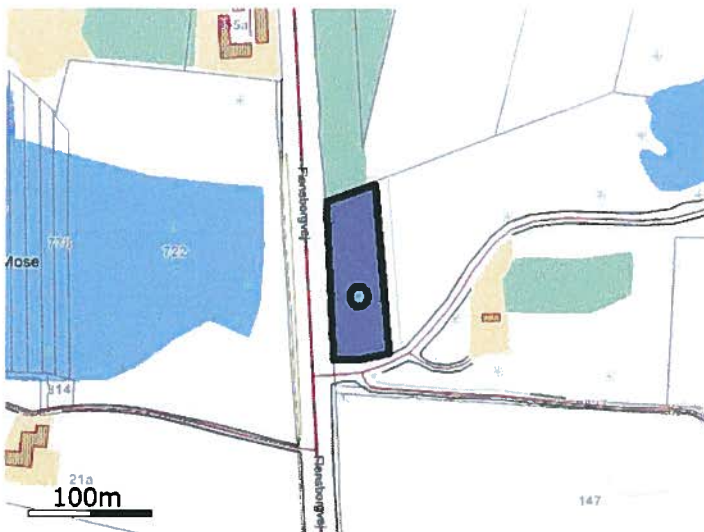
Navn: 22 ha: 2,26



Navn: 23 ha: 1,12

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

Aftalearealer



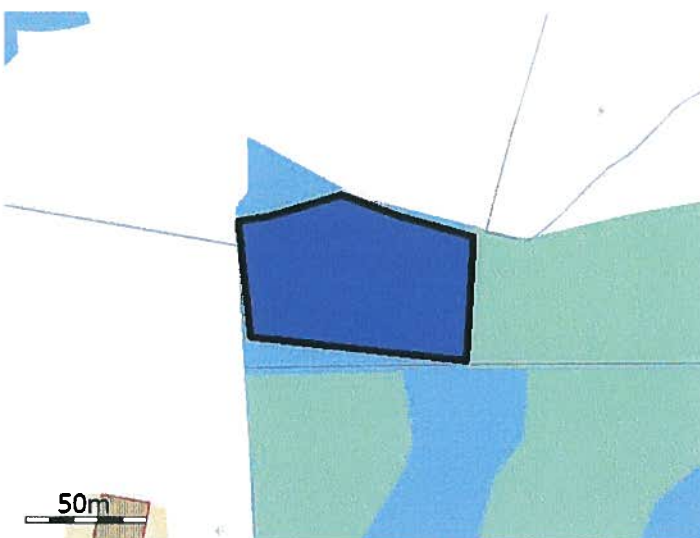
Navn: 7 ha: 0,54



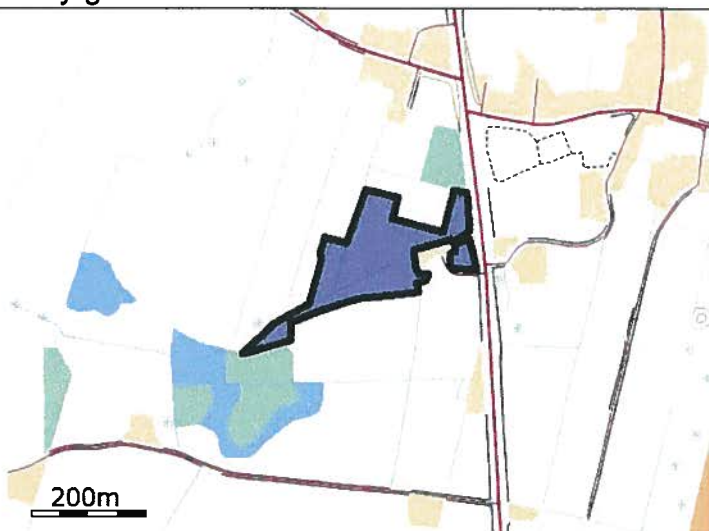
Navn: 17 ha: 3,12



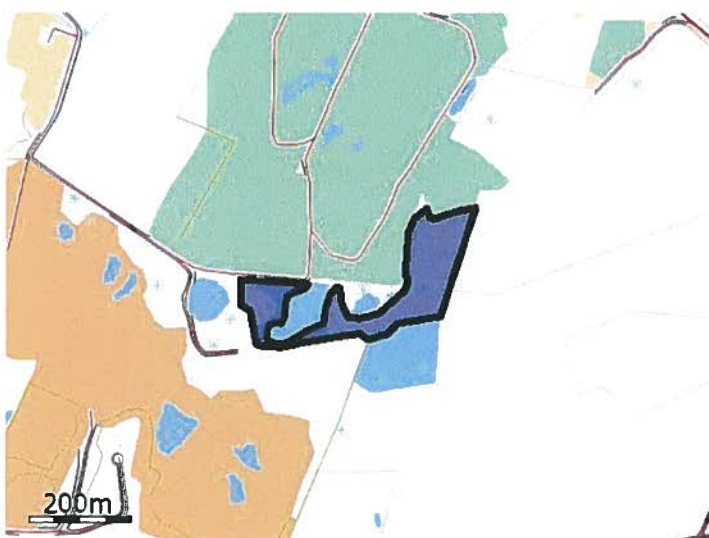
Navn: 18 ha: 2,25



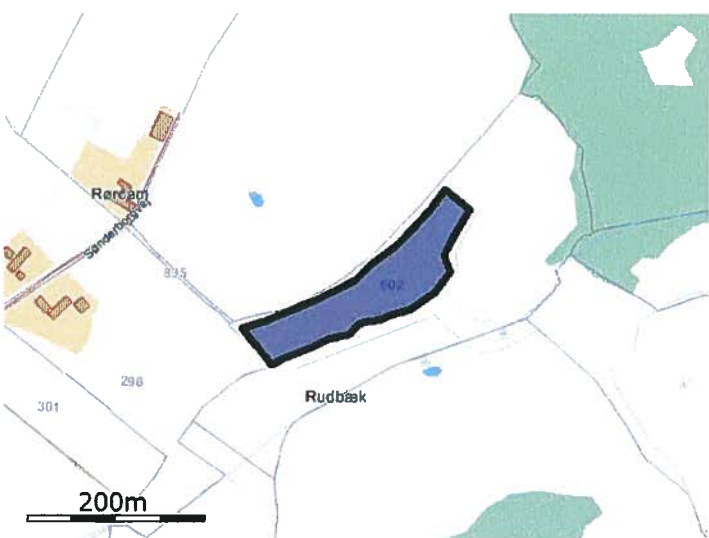
Navn: 19 ha: 0,52



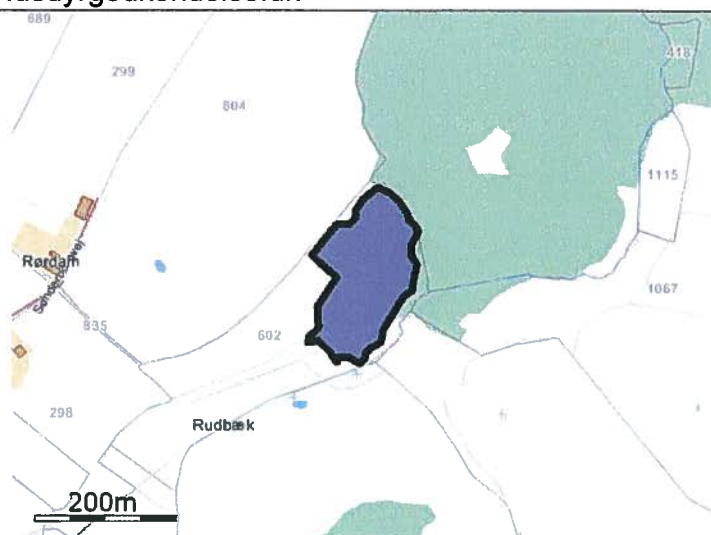
Navn: 20 ha: 3,37



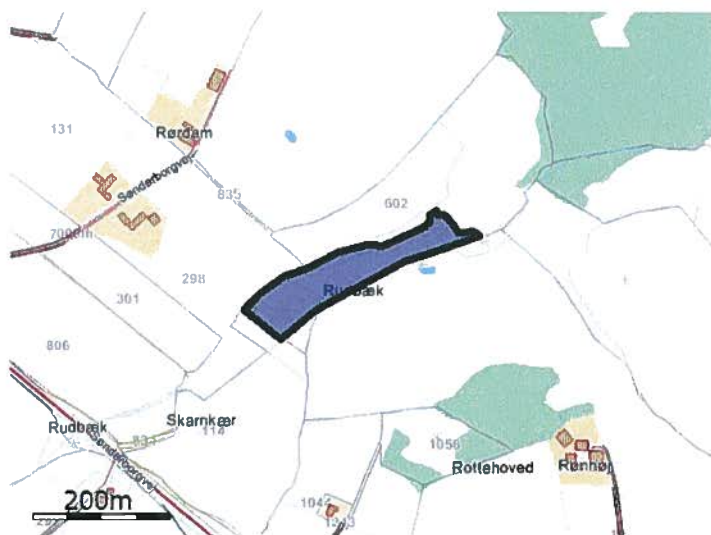
Navn: 24 ha: 3,81



Navn: 25 ha: 1,49



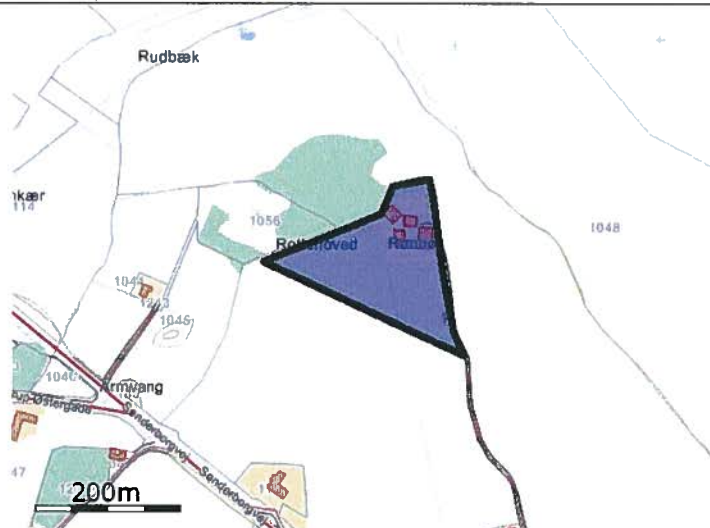
Navn: 26 ha: 2,35



Navn: 27 ha: 1,67



Navn: 28 ha: 7,39

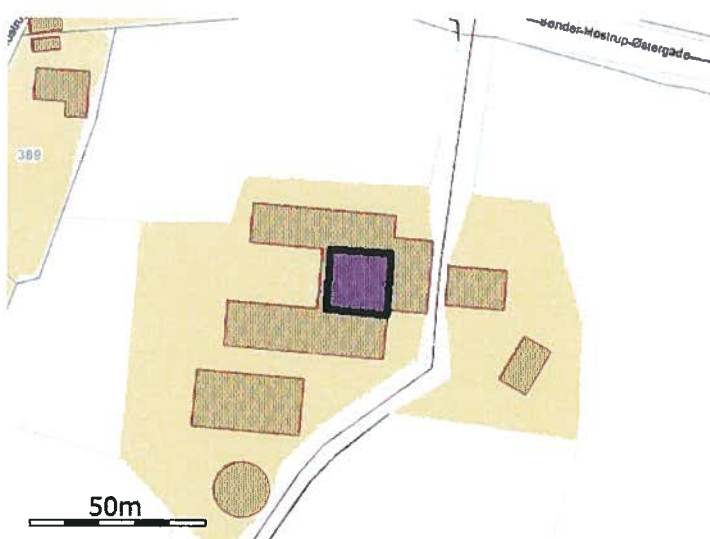


Navn: 29 ha: 2,81

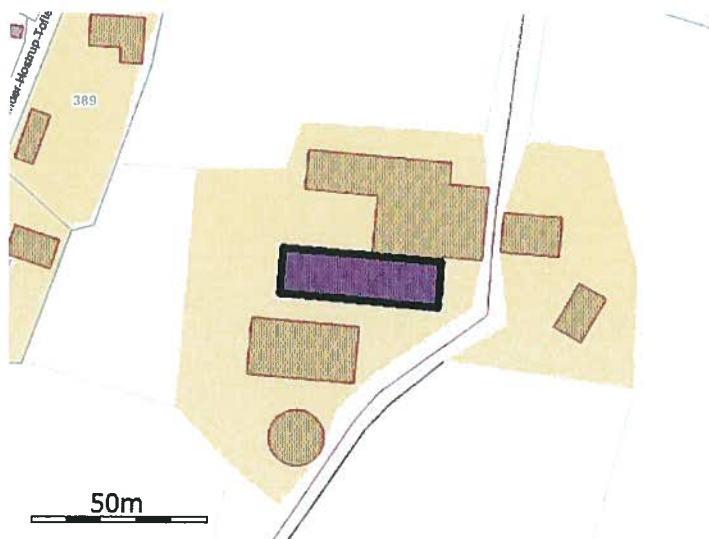
Staldafsnit



Navn: Fårestald 1



Navn: Fårestald 2



Navn: Fårestald 3

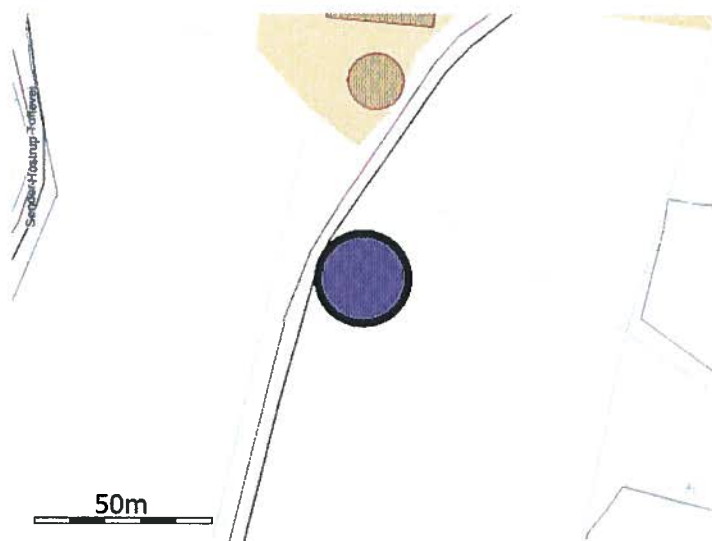


Navn: Fårestald 4



Navn: Svinestalde

Opbevaringslager



Navn: Gyllebeholder

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside **Nyheder** **Baggrund for systemet** **Log af systemet**
SkemaId: 53895

Ansøgningsoversigt Ansøgning Grunddata Funktioner Kommunikation **Vigtig information**

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3. Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluor og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning Opret besked

2.1. Dyrehold og management

I dette afsnit oplyses der om dyr og staldsystemer, der indgår i ansøgningen, samt om management og brug af bedste tilgængelige staldteknologi på husdyrbruget.

I tabellerne vises oversigter af staldafsnit, dyr og staldsystemer, og der bruges korte koder for staldafsnit samt for kombinationer af dyretype og staldsystem.

Beskrivelse af anlægget:

Fårehold

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-180512	Fårestald 1
ST-186810	Fårestald 2
ST-186817	Fårestald 3
ST-186819	Fårestald 4

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
Får	Får	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	450	64,29

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Stald-ID og staldsystemkoder er forklaret i de ovenstående to tabeller. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt vægt (kg)/alder (mdr)		Evt mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-180512	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	130	0				18,57
ST-186810	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	87	0				12,43
ST-186817	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	168	0				24,00
ST-186819	Nej	Får	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	65	0				9,29
Sum			Nudrift						0,00
			Ansøgt						64,29
Ændring alle produktioner:									64,29

* 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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-180512	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	10
ST-186810	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	10
ST-186817	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	10
ST-186819	Får	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	10

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-180512	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
ST-186810	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
ST-186817	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
ST-186819	Får	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

Management

Font Name	Real...

Rengøring og desinficering

Font Name	Real...

Overbrusning i svinestalde

Font Name	Real...

Bedste tilgængelige staldteknologi

Font Name	Real...

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-180512	PR-335440	Får	
ST-186810	PR-347288	Får	
ST-186817	PR-347286	Får	
ST-186819	PR-347289	Får	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	64,29
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		64,29
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	0,00
	Ansøgt	64,29
Ændring - I alt		64,29

Kort over staldafsnit

[Vis staldafsnit](#) [Luk staldafsnit](#)



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.0 Uploadet: 14-06-2013
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
- 1.3.1 Projektets omfang
- 1.3.2 Tidligere godkendelser
- 1.3.3. Biaktiviteter
- 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
- 1.4.1 Offentlighed og høring
- 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1 Dyrehold og management
- 2.2 Lokalisering
- 2.2.1 Faste afstandskrav
- 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
- 2.3.1 Energiforbrug
- 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
- 2.4.1 Lugt
- 2.4.2 Støj
- 2.4.3 Lys
- 2.4.4 Fluor og skadedyr
- 2.4.5 Støv
- 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
- 2.5.1 Restvand
- 2.5.2 Husdyrgødning og foder
- 2.5.3 Affald og kemikalier
- 2.5.4 Ammoniak
- 2.5.4.1 Ammoniaktab
- 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

2.4.1 Lugt

I dette afsnit gøres der rede for lugtemissionen fra husdyrbruget og geneafstandene for lugt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt.

I tabellen "Samlet resultat af lugtberegning" vises de beregnede geneafstande for lugt til naboer og områder, som er omfattet af husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau, og det oplyses om genekriterierne er overholdt til naboer og områder, som er omfattet af beskyttelsesniveauet.

I de efterfølgende tabeller vises der detaljer om lugtberegningerne. Der oplyses om de enkelte staldafsnits afstand og placering i forhold til naboer og områder omfattet af beskyttelsesniveauet, den beregnede lugtemission fra hvert staldafsnit, samt forudsætninger for beregningerne af emissionen, herunder effekten af eventuel lugtbegrænsende teknologi. Hvis der står "Ingen data" i en tabel betyder det, at der ikke er relevante data at vise om emnet i dette tilfælde. Det kan f.eks. være, hvis der ikke indgår særlig miljøteknologi til begrænsning af lugten.

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

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	109,49	Nej	Nej
ST-186810	123,10	Nej	Nej
ST-186817	114,06	Nej	Nej
ST-186819	118,17	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	74,13	Nej	Nej
ST-186810	90,40	Nej	Nej
ST-186817	86,90	Nej	Nej
ST-186819	98,17	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-180512	74,12	Nej	Nej
ST-186810	90,40	Nej	Nej
ST-186817	86,89	Nej	Nej
ST-186819	98,18	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-180512	Får	130,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-186810	Får	87,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-186817	Får	168,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-186819	Får	65,00	0,00	0,00	10,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-180512	Ingen data				
ST-186810	Ingen data				
ST-186817	Ingen data				
ST-186819	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-180512	Ingen data			
ST-186810	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-186817	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-186819	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-180512		
ST-186810		
ST-186817		
ST-186819		

Relevante oplysninger

Font Name	Real...



Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: ltansogning@mst.dk



Interface version: 2.0 Uplødet: 14-06-2013
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0

HUSDYR

godkendelse.dk

Forside **Nyheder** **Baggrund for systemet** **Log af systemet**

Ansøgningsoversigt Ansøgning Grunddata Funktioner Kommunikation **Vigtig information** SkemaId: 53895

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3. Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluor og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniak

2.5.4.1 Ammoniaktab

2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningssystemets beregninger, om det lovpligtige krav om ammoniakreduktion er overholdt I den anden tabel vises det beregnede tab af ammoniak fordelt på forskellige typer af kilder på husdyrbruget. I de følgende tabeller vises der oplysninger om ammoniakemission og begrænsning af emissionen for de enkelte staldafsnit. Det er bl.a. vist, hvor meget forskellige tiltag bidrager til at begrænse ammoniakemissionen i forhold til emissionen fra referencesystemet.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	0,00 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:	190,12
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	0
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	37,58

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-180512	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	65,78	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	65,78
ST-186810	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	44,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	44,02
ST-186817	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	85,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	85,01
ST-186819	Får	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	32,89	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	32,89
Sum	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	227,70	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	227,70

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-180512	Får	0,00	0,00
		0,51	3,54
ST-186810	Får	0,00	0,00
		0,51	3,54
ST-186817	Får	0,00	0,00
		0,51	3,54
ST-186819	Får	0,00	0,00
		0,51	3,54

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-180512	Ingen data				
ST-186810	Ingen data				
ST-186817	Ingen data				
ST-186819	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Font Name Real...

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise								
StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-180512	Ingen data							
ST-186810	Ingen data							
ST-186817	Ingen data							
ST-186819	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Font Name	Real...

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-120504	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Miljøministeriets Informationscenter
 Tlf.: 70 12 02 11
 E-mail-adresse: itansogning@mst.dk

Interface version: 2.0 Uploadet: 14-06-2013
 FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0

Forside Nyheder Baggrund for systemet Log af systemet

Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation **Vigtig information** Opsætning SkemaId: 56023

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelses omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3. Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget

- 2.1. Dyrehold og management
- 2.2. Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning

3.1 Markoplysninger

I dette afsnit oplyses der om en række generelle forhold om driften af husdyrbrugets udbringningsarealer, og i tabellerne vises oplysninger om de enkelte marker, som udgør udbringningsarealet. Oplysningerne er grundlaget for beregninger af nitratudvaskning og fosforoverskud samt kommunens vurdering af miljøpåvirkningen.

Ansøger tekst:

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **64,29 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skitte	Ref. Sæd-skitte	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)
0	0,66	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,66	0,00	0,00	0,00	0,66	0,66	0,00	0,00	0,00
1	1,83	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,83	0,00	0,00	0,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,00
2	4,94	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,94	0,00	0,00	0,00	4,94	4,94	0,00	0,00	0,00
3	2,44	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,44	0,00	0,00	0,00	2,44	2,44	0,00	0,00	0,00
4	1,42	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00
5	3,41	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,41	0,00	0,00	0,00	3,41	3,41	0,00	0,00	0,00
6	2,31	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,31	0,00	0,00	0,00	2,31	2,31	0,00	0,00	0,00
8	5,70	Nej	JB1	Nej	S3	S3	5,70	0,00	0,00	0,00	5,70	5,70	0,00	0,00	0,00
9	2,06	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2,06	0,00	0,00	0,00
10	6,27	Nej	JB1	Nej	S3	S3	6,27	0,00	0,00	0,00	0,50	6,27	0,00	0,00	0,00
11	4,51	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,51	0,00	0,00	0,00	4,51	4,51	0,00	0,00	0,00
12	3,68	Nej	JB1	Nej	S3	S3	3,68	0,00	0,00	0,00	3,68	3,68	0,00	0,00	0,00
13	6,59	Nej	JB1	Nej	S3	S3	6,59	0,00	0,00	0,00	6,59	6,59	0,00	0,00	0,00
14	4,78	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,78	0,00	0,00	0,00	4,78	4,78	0,00	0,00	0,00
15	4,27	Nej	JB1	Nej	S3	S3	4,27	0,00	0,00	0,00	4,27	4,27	0,00	0,00	0,00
16	1,54	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,54	0,00	0,00	0,00	1,54	1,54	0,00	0,00	0,00
21	0,91	Nej	JB1	Nej	S3	S3	0,91	0,00	0,00	0,00	0,91	0,91	0,00	0,00	0,00
22	2,26	Nej	JB1	Nej	S3	S3	2,26	0,00	0,00	0,00	2,26	2,26	0,00	0,00	0,00
23	1,12	Nej	JB1	Nej	S3	S3	1,12	0,00	0,00	0,00	1,12	1,12	0,00	0,00	0,00
Total	60,71						60,71	0,00	0,00	0,00	52,88	60,71	0,00	0,00	0,00

De stjernemærkede (*) 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.

Vis udbringningsarealer Luk udbringningsarealer

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilføjede mængder?
Total	29,32		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
7	0,54	Nej	Nej
17	3,12	Nej	Nej
18	2,25	Nej	Nej
19	0,52	Nej	Nej
20	3,37	Nej	Nej
24	3,81	Nej	Nej
25	1,49	Nej	Nej
26	2,35	Nej	Nej
27	1,67	Nej	Nej
28	7,39	Nej	Nej
29	2,81	Nej	Nej
Total	29,32		

[Vis aftalearealerer](#) [Luk aftalearealerer](#)

Miljøministeriets Informationscenter
Tlf.: 70 12 02 11
E-mail-adresse: itansogning@mst.dk

Interface version: 2.0 Uploadet: 14-06-2013
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelses omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1. Dyrehold og management
- 2.2. Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
- 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
- 2.5.3 Affald og kemikalier
- 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Veiledning

3.2 Gødningsregnskab

I dette afsnit vises et regnskab over produceret, tilført og fraført husdyrgødning på den bedrift, som husdyrbruget hører under, og der gøres rede for teknologi anvendt til udbringning af husdyrgødning.

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Fårehold	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Svinegylle	9159,38	2375,96	0,00	106,07
Fårehold	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Dybstrøelse	2094,63	630,47	0,00	24,36
Fårehold	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data					

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2094,63	630,47	0	24,36
Svinegylle	9159,38	2375,96	0	106,07
Total	11254,01	3006,43	0	130,43

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Fårehold	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Dybstrøelse	4359,35	938,36	42,85	0,00
Fårehold	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Fårehold	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Fårehold	Dybstrøelse	4359,35	938,36	42,85	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data				
Total	0	0	0	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 0 DE/ha

Udbringningsteknologi

Miljøministeriets Informationscenter
 Tlf.: 70 12 02 11
 E-mail-adresse: itansogning@mst.dk



Interface version: 2.0 Uploadet: 14-06-2013
 FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.0

1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

- 2.1. Dyrehold og management
- 2.2. Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
- 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
- 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
- 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniak
 - 2.5.4.1 Ammoniaktab
 - 2.5.4.2 Påvirkning af natur

3 Arealerne

- 3.1 Markoplysninger
- 3.2 Gødningsregnskab
- 3.3 Nitrat (overfladevand)
- 3.4 Nitrat (grundvand)
- 3.5 Fosfor
- 3.6 Ammoniak fra udbringning
- 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vejledning

3.3 Nitrat (overfladevand)

Dette afsnit drejer sig om nitratudvaskning til overfladevand. Ansøgningssystemet har beregnet nedenstående fem parametre, som indgår i kommunens vurdering af udvaskning af nitrat til overfladevand.

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

DE_{max} : 0 DE/ha.
 DE_{reel} : 0 DE/ha.

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

KgN/ha DE_{max} : 0 kgN/ha.
 KgN/ha DE_{reel} : **80,7** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 0: 58 mg nitrat pr. liter.
- 1: 58 mg nitrat pr. liter.
- 2: 58 mg nitrat pr. liter.
- 3: 58 mg nitrat pr. liter.
- 4: 58 mg nitrat pr. liter.
- 5: 58 mg nitrat pr. liter.
- 6: 58 mg nitrat pr. liter.
- 8: 58 mg nitrat pr. liter.
- 10: 58 mg nitrat pr. liter.
- 11: 58 mg nitrat pr. liter.
- 12: 58 mg nitrat pr. liter.
- 13: 58 mg nitrat pr. liter.
- 14: 58 mg nitrat pr. liter.
- 15: 58 mg nitrat pr. liter.
- 16: 58 mg nitrat pr. liter.
- 21: 58 mg nitrat pr. liter.
- 22: 58 mg nitrat pr. liter.
- 23: 58 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 0: -12 mg nitrat pr. liter.
- 1: -12 mg nitrat pr. liter.
- 2: -12 mg nitrat pr. liter.
- 3: -12 mg nitrat pr. liter.
- 4: -12 mg nitrat pr. liter.
- 5: -12 mg nitrat pr. liter.
- 6: -12 mg nitrat pr. liter.
- 8: -12 mg nitrat pr. liter.
- 10: -12 mg nitrat pr. liter.
- 11: -12 mg nitrat pr. liter.
- 12: -12 mg nitrat pr. liter.
- 13: -12 mg nitrat pr. liter.
- 14: -12 mg nitrat pr. liter.
- 15: -12 mg nitrat pr. liter.
- 16: -12 mg nitrat pr. liter.
- 21: -12 mg nitrat pr. liter.
- 22: -12 mg nitrat pr. liter.
- 23: -12 mg nitrat pr. liter.



Sønder Hostrup Østergade 34
Situationsplan

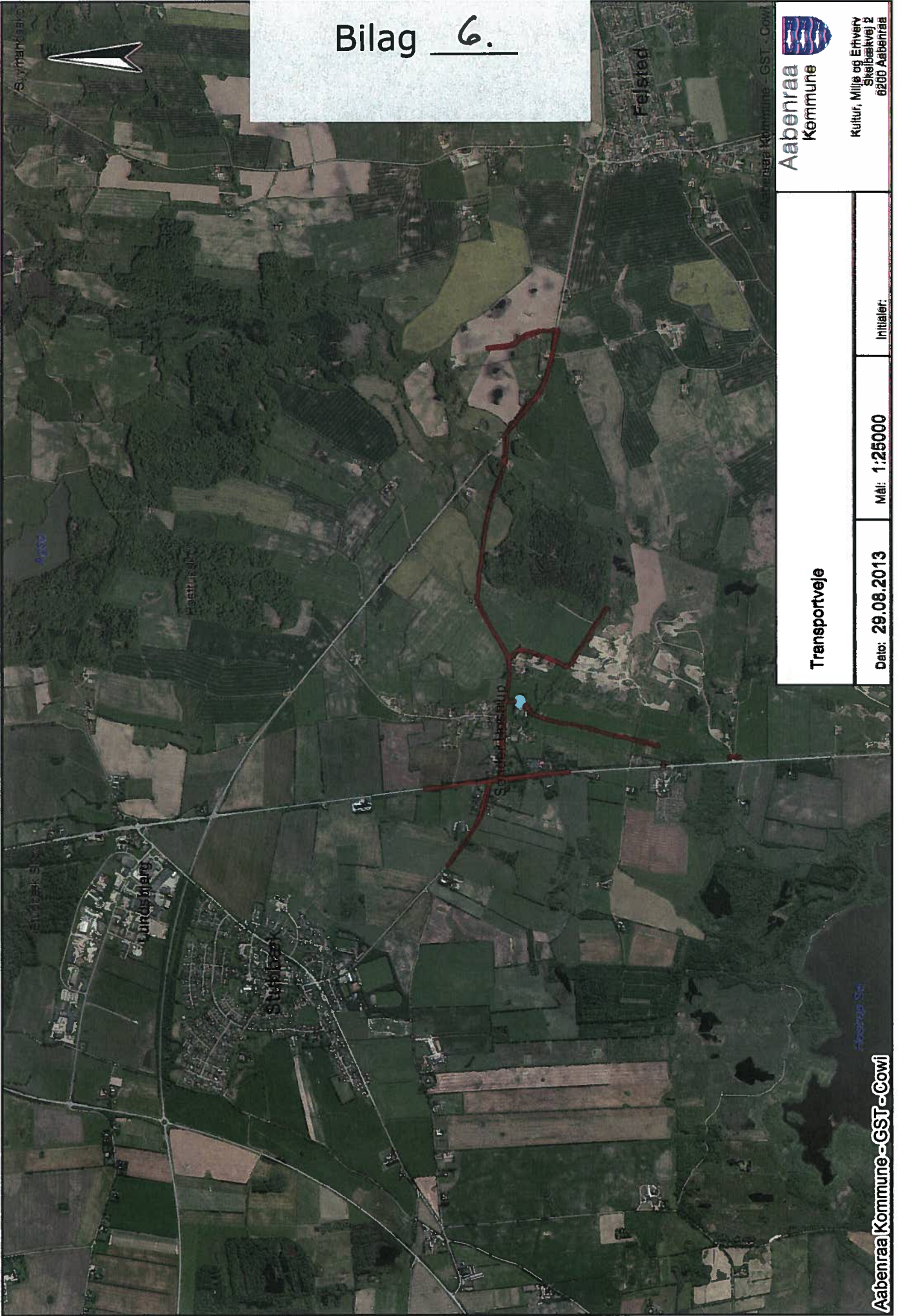


Dato: 29.07.2013

Mål: 1:1000

Initialer: lpa

Kultur, Miljø og Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa



Bilag 6.



Aabenraa
Kommune

Kultur, Miljø og Erhverv
Skejbsvej 2
6200 Aabenraa

Transportveje	
Dato: 29.08.2013	Mål: 1:25000
	Initialer:

Landområdet

27.06.2007

Standardsædskifter og referencæsædskifter

I de følgende tabeller er vist de standardsædskifter, der kan anvendes i forbindelse med miljøgodkendelser og tilladelser efter 1. januar 2007. Referencæsædskifterne er vist med gult. Referencæsædskiftet er det sædskifte som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat er udgangspunkt for den pågældende bedrift. I forbindelse med beskyttelsesniveauet for fosfor og nitrat (grundvand) er det således også sædskiftet i "nudrift". Referencæsædskiftet på bedriftens arealer bestemmes entydigt ud fra jordtype og krav til efterafgrøder for svine- og planteavlsbedrifter og grovfoderbehov og krav til efterafgrøder på kvægbedrifter. En bedrift angives som svine- og planteavlsbedrift, hvis antallet af DE, fra andet end kvæg, får og geder udbragt på bedriften, er større end det angivne antal DE kvæg, får og geder som fremgår af næste afsnit.

For kvægbedrifter er der anført nogle intervaller for grovfoderproduktionen på bedriften angivet DE kvæg, får og geder per ha. I dette begreb indgår grovfoderproduktion til samtlige af bedriftens grovfoderædende dyr. Grovfoder afsat til andre bedrifter beregnes ud fra 3000 FE/DE.

Produceret grovfoder i De/ha har ingen sammenhæng med mængden af husdyrgødning der udbringes på bedriften. Det er et helt andet begreb end de almindelige harmoniregler og anvendes kun til fastlæggelse af referencæsædskiftet.

Ved den ansøgte drift kan vælges frit mellem alle sædskifter (bortset fra K12) og miljøeffekten beregnes i forhold til referencæsædskiftet.

Det er frivilligt, hvorvidt der ønskes krav om ændret sædskifte. Det er således muligt at anvende andre virkemidler, som f.eks. krav til flere efterafgrøder, uden samtidig at blive pålagt krav til sædskiftet. Hvis der ikke ønskes krav til sædskiftet skal der i IT-ansøgningssystemet i så fald vælges samme sædskifte som referencæsædskiftet for alle marker.

Hvis sædskiftet ønskes anvendt som virkemiddel, skal samtlige arealer under bedriften medregnes incl. de sædskifter, som evt. har en større udvaskning end referencæsædskiftet. Undtaget herfra er kravene på nitratfølsomme indvindingsområder i forhold til miljøbeskyttelsen af grundvandet.

Ved tilsyn og kontrol med sædskifterne skal alle arealer med samme sædskifte vurderes samlet. Selvom kravene beregnes på bedriftsniveau skal valg af sædskifter med mindre udvaskning i rimeligt omfang målrettes de arealer, hvor der ifølge de udpegede nitratklasser er behov for en reduktion af udvaskningen. Der kræves ingen egentlig beregning heraf, men en tekstmæssig beskrivelse af denne målretning.

Såfremt ændret valg af sædskifte anvendes som virkemiddel skal der stilles vilkår herom svarende til kriterierne for hvert standardsædskifte i miljøgodkendelsen eller tilladelsen incl. et evt. krav til pløjetidspunkt.

Arealer med permanent græs

Arealet med permanent græs (sædskifte K13) skal håndteres således, at arealer, der før 1/1 2007 er permanent græs ifølge definitionerne i vejledning om enkeltbetaling skal angives i ansøgningssystemet som permanent græs i "nudrift". En øget anvendelse af permanent græs kan derfor kun anvendes som virkemiddel til reduktion af nitratudvaskningen, hvis de nye arealer ikke i forvejen er permanentgræs og stadig er en del af udbringningsarealet.

Grundvandssædskifter

Vedrørende grundvandssædskifterne skal det bemærkes, at begrebet "miljøgræs" dækker over efterafgrøder med græs, som ikke samtidigt må indgå i de lovpligtige efterafgrøder (kravet om 6%/10% efterafgrøder). Der er desuden følgende krav til "Miljøgræs" :

- Der skal hvert dyrkningsår etableres mindst den angivne procent på arealer med det pågældende sædskifte
- Tilsynsmyndigheden (kommunen) skal hvert år kunne konstatere at efterafgrøderne er etableret korrekt på hele det pågældende areal med miljøgræs fra høst og frem til 1. februar det følgende år.
- Det er ansøgers ansvar at etableringen er vellykket
- Der accepteres kun udlæg af græs i forbindelse med etablering af dækafrøden dvs. udlæg af græs om foråret i vintersæd og udlæg efter høst af hovedafgrøden accepteres ikke.
- Der er ingen krav til græsart.
- Der må ikke anvendes gødning eller græssende dyr på arealet fra høst og frem til 1. februar.

Der skal i miljøgodkendelsen eller tilladelsen stilles krav om den valgte procentdel "miljøgræs" og de nævnte krav til etablering og drift. Der skal desuden stilles vilkår om, at sædskiftet ikke må indeholde bælgplanter.

Kvægbrug

Kvægbrug omfattet af bilag 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen (harmonikrav på 2,3 DE/ha) har helt specielle krav til sædskiftet og driftspraksis. Disse kan derfor ikke anvende ændrede sædskifter som virkemiddel men bliver pålagt K12. Det vil dog være muligt for disse brug at anvende flere efterafgrøder end kravene, hvis kravet til arealet med roer, græs og efterafgrøder øges tilsvarende. Således vil et krav om 5 % flere efterafgrøder være ensbetydende med, at 75 % skal dyrkes med roer, græs eller græsefterafgrøder i stedet for det normale krav på 70 %. Beregningen foretages i så fald ud fra sædskifte K12.

Vedrørende kvægbrug skal det bemærkes, at ved anvendelse af kvægsædskifter med større græsandel end referencesædskiftet og dermed mindre udvaskning er det et krav, at græsarealer i omdrift kun må pløjes i perioden 1. marts til 1. juni, idet det er en afgørende forudsætning for at reduktionen i udvaskningen opnås i praksis.

Udvaskningsindeks

I den første tabel er angivet den afgrødesammensætning, som anvendes i udvaskningsberegningerne. I næste tabel er angivet kriterierne for hvornår hvilke standardsædskifter skal vælges. Der er desuden angivet et udvaskningsindeks. Udvaskningsindekset er angivet for at det er muligt umiddelbart at sammenligne sædskifterne indbyrdes med hensyn til, om udvaskningen er større eller mindre. Indekset kan ikke bruges til at beregne forskellen, idet dette kræver konkrete oplysninger om husdyrbruget. Endvidere er efterafgrødegrundarealet og den maksimale % efterafgrøder for hvert sædskifte vist. Efterafgrøder i FarnN vil blive omtalt nærmere i særskilt notat.

Efterafgrøder og efterafgrødegrundlag

Efterafgrødegrundlaget har betydning på miljøeffekten, hvis der som virkemiddel ønskes flere efterafgrøder. Hvis der f.eks. ønskes 10 % flere efterafgrøder end de lovpligtige 10 % vil der i alt skulle stilles vilkår om 20 % efterafgrøder. Disse 20 % vil ved udvaskningsberegningerne blive beregnet ud fra efterafgrødegrundlaget. Således vil en bedrift med 100 ha og et sædskifte k10 have et efterafgrødegrundlag på 40 ha, hvorfor et krav om 20 % efterafgrøder vil svare til 8 ha med efterafgrøder. De ekstra efterafgrøder vil blive fratrukket hhv. 17 kg N/ha under 0,8 De/ha og 25 kg N/ha hvis der er 0,8 De/ha eller derover. Reduktionen i kvælstofnormen er i FARM N indregnet i effekten af efterafgrøderne. Bemærk at for kvægbrug med harmonikrav på 2,3 DE/ha bliver efterafgrøderne angivet og beregnet anderledes.

Tabeller

De to første tabeller er svine- og planteavlssædskifterne, de næste to kvægsædskifterne, og derefter grundvandssædskifter. Ved tilladelser og miljøgodkendelser må sædskifterne i de enkelte år ikke afvige således, at der ifølge kriterierne skal vælges et andet sædskifte, med mindre de andre sædskifter har en mindre udvaskning ifølge udvaskningsindekset.

Den sidste tabel er en liste over fosforfrørslen ved hvert sædskifte. Såfremt udbringningsarealerne er placeret i oplande, hvor der stilles krav til fosforoverskuddet må der heller ikke ændres til et sædskifte med en mindre fosforfrørsel.

Svine- og plante-sædskifter:			Vinterkorn	Lovpligtige efterafgrøder	Vårkorn	Æfter (0 - 10%)	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	I alt	Udvasknings- indeks	Efterafgrøde- grundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
S1	6% efterafgr.	Typisk lerbjord (> JB4)	54	6	15	5	20				100	96	100	20
S2	10% efterafgr.		50	10	15	5	20				100	93	100	20
S3	6% efterafgr.	Typisk sandjord (JB1-4)	44	6	35	5	10				100	100	100	40
S4	10% efterafgr.		40	10	35	5	10				100	98	100	40
S5	6% efterafgr.	Med frøavl	40	5	25	5	10	15			100	89	85	30
S6	10% efterafgr.		36	9	25	5	10	15			100	86	85	30
S7	6% efterafgr.	Med roer	35	5	35	5			20		100	90	80	40
S8	10% efterafgr.		32	8	35	5			20		100	88	80	40
S9	6% efterafgr.	Med frøavl og roer	35	5	35	5		10	10		100	89	80	40
S10	10% efterafgr.		32	8	35	5		10	10		100	88	80	40
S11	6% efterafgr.	Med kartofler	20	5	35	5	10			25	100	97	75	40
S12	10% efterafgr.		17	8	35	5	10			25	100	96	75	40
S13	100% vinterafgrøder		85				15				100	102		
S14			80				20				100	100		
S15			75				25				100	99		
S16			70				30				100	97		

Kriterier for valg af sædskifter	Vinterraps	Frøafgrøder	Sukkerroer	Kartofler	Æfter	Lovpligtige efterafgrøder	Sædskifte nr.	Udvasknings- indeks
Typisk svinesædskifte	>15%				0-10%	6%	S1	96
	>15%					10%	S2	93
	<15%				0-10%	6%	S3	100
	<15%					10%	S4	98
Med frøavl		>10%			0-10%	6%	S5	89
		>10%				10%	S6	86
Med roer			>15%		0-10%	6%	S7	90
			>15%			10%	S8	88
Med frøavl og roer		>15% i alt og min. 5% frøgræs			0-10%	6%	S9	89
				10%		S10	88	
Med kartofler				>20%	0-10%	6%	S11	97
				>20%		10%	S12	96
100% vinterafgrøder	<17½%						S13	102
	17½% - 22½%						S14	100
	22½% - 27½%						S15	99
	>27½%						S16	97

Kvægsædskeer:		Vårkom	Lovpligtige efterafgrøder	Vinterkom	Sædskeer-klovergræs el. vedvarende græs	Helsæd + majs	I alt	Udvasknings-indeks	Efterafgrødegrundareal	Maksimalt areal med efterafgrøder
K1	6% efterafgr.	45	5	15	20	15	100	98	80	65
K2	10% efterafgr.	42	8	15	20	15	100	96	80	65
K3	6% efterafgr.	36	4	10	30	20	100	94	70	60
K4	10% efterafgr.	33	7	10	30	20	100	92	70	60
K5	6% efterafgr.	26	4	10	40	20	100	94	60	50
K6	10% efterafgr.	24	6	10	40	20	100	92	60	50
K7	6% efterafgr.	17	3	5	50	25	100	88	50	45
K8	10% efterafgr.	15	5	5	50	25	100	86	50	45
K9	6% efterafgr.	8	2	5	60	25	100	86	40	35
K10	10% efterafgr.	6	4	5	60	25	100	84	40	35
K11	6% efterafgr.				70	30	100	80	30	30
K12	10% efterafgr.				70	30	100	80		
K13	Vedvarende græs				100		100	50		

Kriterier for valg af sædskeer	Andel af sædskeffet med græs eller klovergræs	Lovpligtige efterafgrøder, %	Sædskeer nr.	Udvasknings-indeks
--------------------------------	---	------------------------------	--------------	--------------------

(generelt krav at græs+majs+roer er over 30%)

<1,4 DE/ha	<25%	6	K1	98
	<25%	10	K2	96
1,4-2,0 DE/ha	25-34%	6	K3	94
	25-34%	10	K4	92
>2,0 DE/ha	35-44%	6	K5	94
	35-44%	10	K6	92
	45-54%	6	K7	88
	45-54%	10	K8	86
	55-64%	6	K9	86
	55-64%	10	K10	84
	65-95%	6	K11	80
2,3 DE/ha	65-95%	10	K12	80
Vedvarende græs	>95%		K13	50

Grundvandssædskifterne består af vårbyg med stigende andel efterafgrøder. Disse efterafgrøder kaldes "miljøgræs" fordi de ikke medregnes som efterafgrøder i Plantedirektoratets terminologi, og derfor heller ikke medfører reduktion i N-kvoten.

Grundvandssædskifter		Udvaskningsindeks
G1	Vårbyg m. 10% 'miljøgræs'	104
G2	Vårbyg m. 20% 'miljøgræs'	99
G3	Vårbyg m. 30% 'miljøgræs'	95
G4	Vårbyg m. 40% 'miljøgræs'	93
G5	Vårbyg m. 50% 'miljøgræs'	87
G6	Vårbyg m. 60% 'miljøgræs'	83
G7	Vårbyg m. 70% 'miljøgræs'	80
G8	Vårbyg m. 80% 'miljøgræs'	75
G9	Vårbyg m. 90% 'miljøgræs'	70
G10	Vårbyg m. 100% 'miljøgræs'	65

Tablet over den gennemsnitlig fosforfrørelse i sædskifterne

Tallene forudsætter at halvdelen af halmen fjernes, hvilket stort set svarer til den gennemsnitlige praksis. Grundvandssædskifterne består alle af vårbyg med efterafgrøder, hvorfor P-frørelsen er den samme i alle ti G-sædskifter

Sædskifte	kg P/ha
S1	26.9
S2	26.9
S3	21.1
S4	21.1
S5	24.2
S6	24.2
S7	26.6
S8	26.6
S9	25.3
S10	25.3
S11	21.4
S12	21.4
S13	26.0
S14	25.9
S15	25.8
S16	25.8

K1	24.7
K2	24.7
K3	25.0
K4	25.0
K5	25.3
K6	25.3
K7	25.6
K8	25.6
K9	25.9
K10	25.9
K11	25.4
K12	25.4
K13	15.2

G-sædskifter	25.4
--------------	------