



Tillægsgodkendelse af det økologiske fjerkræbrug Humlegård Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa

§ 11

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

Godkendelsesdato:
7. februar 2012



**Aabenraa Kommune
Teknik & Miljø
Miljø & Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resume	5
1.3 Offentlighed	6
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse	6
2 Vilkår	9
2.1 Husdyrhold, staldanlæg og drift	9
2.2 Forurening og gener fra husdyrbruget	10
2.3 Påvirkninger fra arealerne	10
3 Generelle forhold	12
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	12
3.2 Meddelelsespligt	12
3.3 Gyldighed	12
3.4 Retsbeskyttelse	13
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	13
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	14
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.	14
4.2 Placering i landskabet	15
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	17
5.1 Husdyrhold og staldindretning	17
5.1.1 Generelt	17
5.1.2 BAT staldteknologi	18
5.2 Fodring	18
5.3 Energi- og vandforbrug	19
5.3.1 Generelt	19
5.3.2 BAT energi- og vandforbrug	20
5.4 Spildevand samt tag- og overfladevand	20
6 Gødningsproduktion og -håndtering	22
6.1 Gødningstyper og -mængder	22
6.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	22
7 Forurening og gener fra husdyrbruget	24
7.1 Lugt	24
7.2 Transport	25
7.3 Ammoniak – generel reduktion	25
7.4 Ammoniak – individuel reduktion	26
8 Påvirkninger fra arealerne	34
8.1 Udbringningsarealerne	34
8.1.1 Arealanvendelse	37
8.1.2 Aftalearealer	38
8.2 Beskyttet natur	38
8.3 Nitrat til grundvand	40
8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	41
8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	43
8.6 Natura 2000	45
8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	51
9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT) / renere teknologi	55
10 Egenkontrol og dokumentation	58

11	Klagevejledning.....	59
12	Bilag	61

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse af Fjerkræbruget "Humlegård" på Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa. Tillæg til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010 meddelelser i medfør af § 11, stk. 3 i lovbe- kendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om lov om miljø- godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer. Tillægget omhandler bl.a. nedskrivning af dyreholdet til under størrelseskriteriet for § 12, og derfor bliver tillægget til § 11, stk. 3.
Godkendelsesdato:	7. februar 2012
Ansøger:	Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Telefonnr.:	40174445
Mobilnummer:	40174445
E-mail:	bremsmaj@bremsmaj.dk
Ejer af ejendommen:	Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	Humlegård
Ejendomsnr.:	5800006083
Matr.nr. og ejerlav:	32 Søgård, Kipleve
CVR nr.:	29100276
CVR/p nr.:	1011890160
CHRnr.:	115308 og 17438
Biaktiviteter:	Vindmøller
Andre ejendomme:	Bremsmaj, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
Miljørådgiver:	Peter Lindhard Birch, Videncentret for landbrug, Agro Food Park 15, 8200 Århus N, tlf.: 87405373, mobil: 21717714, mail: plb@vlf.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lene Kragh Møller, Aabenraa kommune
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen, Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, natur:	Torben Hansen, Aabenraa Kommune
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne, Aabenraa Kommune
Sagsnr:	11/27278, dok. nr. 59
Høring i Sønderborg kommune:	Anlægget er beliggende mindre end 1000 m fra kommu- negrænsen

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Carsten Møller har ansøgt om tillæg til miljøgodkendelse af fjerkræproduktionen på ejendommen "Humlegård" beliggende Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindelig indsendt den 17. august 2011, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 26215, version 5 indsendt til Aabenraa Kommune den 6. januar 2012 og udskrivet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 9. januar 2012. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 28. september 2010 efter husdyrbruglovens § 12.

Ansøgningen vedrører omlægning fra konventionel til økologisk ægproduktion. Der omlægges fra 61.015 årshøner (367,56 DE) til 15.000 årshøner (90,36 DE) med voliere. Endvidere er der et hold ammekøer, som er opstaldet på ejendommen i en kort periode om vinteren og som ellers afgræsser § 3 beskyttede engarealer langs Bjerndrup Mølleå. Disse udgør 6,81 DE, og der sker ikke ændringer i ammekvægsbesætningen.

Dyreholdets størrelse er beregnet til 97,17 DE, der er således ansøgt om en tillægsgodkendelse efter § 11, stk. 3, da dyreholdet ved tillægsgodkendelsen kommer under størrelseskriteriet for § 12 i husdyrbrugsloven (230 DE for æglæggende høns eller 40.000 stipladser til æglæggende høns).

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringen at:

- ombygge eksisterende stald fra burhøns på 1.400 m² (20,3 m x 70 m) til konsumæggestald på 1.400 m² (20,3 m x 70 m)
- etablere udendørs verandaer (5,5m x 66 m på østsiden af stalden og 5,5 m x 47 m på vestsiden af stalden)
- etablere udendørs arealer til udegående høns på 12 ha i tilknytning til eksisterende stald

Bygge- og anlægsarbejdet forventes at starte i februar 2012 og afsluttes februar 2012. Umiddelbart efter byggeriets afslutning indsættes der dyr i stalden.

1.2 Ikke teknisk resume

Hønseholdet på Humlegård, Søgaards Mark 15, blev miljøgodkendt efter husdyrbrugloven den 28. september 2010. Ansøger har indsendt en § 11, stk. 3 ansøgning om tillægsgodkendelse til omlægning fra konventionel æglæggende høns til økologiske konsumæghøns og en ammekvægsbesætning. Ammekvægsbesætningen tæller 5 moderdyr med opdræt og en tyr af racen Skotsk Højlandskvæg, som ikke ændres. Dyreholdet nedskrives fra 374,38 DE til 97,17 DE. Der hører i alt 86,82 ha udbringningsarealer til produktionen. Alle arealerne er ejede. Alle udbringningsarealerne ligger indenfor 1 km af ejendommen.

Det samlet antal af fodertransporter forventes at falde, dette skyldes en reduktionen i mængden af indkøbt foder. For at sikre kvaliteten af foderet kan der forekomme leverancer hver anden uge. Efter gennemførelsen af ændringerne er transporterne til Tyskland ikke længere nødvendig. Der afsættes mindre husdyrgødning til aftalearealerne. Desuden kan der forekomme transporter af husdyrgødningen fra andre husdyrbrug til egne jorde.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Det nærmeste Natura 2000 område Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 58, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og habitatområde nr. 84, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vester-

mark ligger mindre end 1000 m fra ejendommen, herunder også visse naturtyper omfattet af husdyrlovens § 7. Den nærmeste afstand er ca. 890 m. Der er beregnet ammoniakdeposition til de nærmest liggende habitatnaturtyper, som er henholdsvis skovbevokset tørvemose og højmose og hængesæk. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Der er desuden beregnet deposition til nærmest § 3 beskyttede areal udenfor Natura 2000. Merdepositionen hertil er 0,0 kg N/ha/år.

Ingen af bedriftens arealer ligger indenfor Natura 2000 området eller grænser direkte op til Natura 2000 område. Der er ingen særlig ammoniakfølsom natur eller særlig værdifuld natur indenfor 1000 m af ejendommen.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Arealerne er ikke beliggende indenfor område, der afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor, men arealerne ligger alle i oplandet til Søgård søerne, som er målsatte, og overbelastede med fosfor. Beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor er derfor sat svarende til områder, der afvander til vandområder i Natura 2000 overbelastet med fosfor i henhold til kriterierne i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Beregningerne i ansøgningssystemet viser, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Det gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Udbringningsarealerne er placeret uden for områder, der er sårbare for nitratudvaskning til overfladevand men indenfor nitratfølsomt indvindingsområde. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 34,4 kg N/ha og udvaskningen til grundvandet er beregnet til at ligge på 25-30 mg nitrat/l afhængig af jordtype. Dette er en reduktion på 13-15 mg/L i forhold til nudrift og samtidig mindre end 50 mg nitrat/l.

Vurdering

Aabenraa kommunen vurderer, at de ansøgte ændringer ikke medfører forøget forurening eller andre påvirkninger på miljøet, da omlægningen med de stillede vilkår vil betyde en mindre påvirkning på miljøet. Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse af den ansøgte omlægning af husdyrbruget på Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa.

1.3 Offentlighed

Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgningen om omlægning af produktionen til økologisk æglæggende høner ikke medfører forøget forurening eller andre påvirkninger på miljøet, og dermed kan ansøgningen meddeles som et tillæg efter 11, stk. 3 i husdyrbrugloven. Tillægsgodkendelsen er ikke blevet annonceret offentligt, jfr. § 55, stk. 2 i husdyrloven. I henhold til § 55, stk. 2 skal kommunen inddrage offentligheden før den træffes afgørelse om godkendelse af husdyrbrug omfattet af § 12, stk. 2. Den ansøgte omlægning reducerer dyreholdet til 97,15 DE, hvilket er under størrelseskriteriet for § 12. Ved en ansøgning om § 11 skal kommunen ikke inddrage offentligheden før den træffes afgørelse, derfor er ansøgningen om omlægning af dyreholdet ikke annonceret.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev 17. november 2011 orienteret om ansøgningen.

Naboerne er ikke blevet skriftligt orienteret om ansøgningen eller haft udkastet til orientering, da Aabenraa Kommune har vurderet, at tillægget er af underordnet betydning for naboerne, jfr. § 56, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentlig annonceret i Aabenraa Ugeavis og Sønderborg Ugeavis onsdag den 15. februar 2012, og afgørelsen bliver fremsendt til klageberettigede personer, organisationer og myndigheder, samt de myndigheder der har været inddraget i sagens behandling. Disse er listet i afsnit 11 Klagevejledning.

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes afdeling for Miljø & Natur meddeler tillægsgodkendelse i henhold til § 11, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til ændring af husdyrbruget på Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 15.000 æglæggende økologiske årshøner
- 5 årstyr ammekøer 400 – 600 kg
- 4 stk. årsoptægt 6 mdr. til kælvning lille race
- 6 stk. årssmåkalve op til 6 mdr. lille race
- 1 årsavlstyr lille race
- 3 årsslagtekalve lille race (6 mdr. til slagting 328 kg)

Kødkvægbesætningen er af racen skotsk højlandskvæg og udgør i alt 6,81 DE. Dyrene afgræsser 11 måneder om året udenfor udbringningsarealerne. Det samlede ansøgte husdyrhold svarer i alt til 97,17 DE.

Miljøgodkendelsen meddeles også til:

- ombygning af eksisterende stald til burhøns til konsumæggestald på 1.400 m² (20,3 m x 70 m)
- etablering af udendørs verandaer (5,5 m x 66 m på østsiden af stalden og 5,5 m x 44 m på vestsiden af stalden)
- etablering af udendørs arealer til udegående høns på 12 ha i tilknytning til eksisterende stald

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

Tillægsgodkendelsen gælder for de landbrugsmæssige aktiviteter, der hører til ombygningen af eksisterende stald og omlægningen af dyreholdet på husdyrbruget Humlegård, Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 11, stk. 3 i love nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

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

Den 7. februar 2012



Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

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



Torben Hansen
Natursagsbehandler
Teknik & Miljø
Miljø & Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 73 58
tha@aabenraa.dk

2 Vilkår

Til miljøgodkendelsens vilkår fra 28. september 2010 foretages følgende ændringer:

2.1 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 26215, version 5, genereret den 6. januar 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 9. januar 2012 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen og denne tillægsgodkendelse.

Gyldighed

2. Vilkår 3 ændres til:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 1 år fra denne afgørelses meddelelse. Tillægsgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, skal 1 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagen bortfalder, eller hvor Natur- og Miljøklagenævnet træffer afgørelse eller beslutter andet.

Husdyrhold og staldindretning

3. Vilkår 6 ophæves.

4. Vilkår 7 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte stald afsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 949 af 29. juli 2010 om ændring af bekendtgørelse om husdyrbrug og dyrehold for mere end 3 dyreenheder, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, som gælder.

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
ST-102318	Æglæggen- de høne	Voliere m. gød- ningsbånd, skra- behøns	17-60 uger	15.000 årshøner	90,36
ST-82650	Ammekøer	Dybstrøelse	400-600 kg	5	3,12
	Kvie/stud, jersey	Dybstøelse	6 mdr. – til kælvning	4	1,48
	Småkalve, jersey	Dybstrøelse	0-6 mdr.	6	1,20
	Avlstyr, Jersey	Dybstøelse		1	0,42
	Ungtyr, jersey	Dybstrøelse	6 mdr. til slagtning 328 kg	3	0,59
I alt					97,17

5. Vilkår 8 ændres til:

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 1 år, og når besætningen er omlagt til 97,17 (max) DE.

6. Vilkår 9 Ændres til:

- 9 a. Verandaerne skal etableres med grå sandwichpanel i gavlene. Siderne i verandaerne skal etableres med windbreakernet øverst og med hæve/sænke gardiner nederst.
- 9 b. Udearealerne skal etableres i henhold til bilag 1.6.

Ventilation

7. Vilkår 10 ophæves.

Fodring

8. Vilkår 15 ophæves.

9. Vilkår 16 ophæves.

10. Vilkår 17 ophæves

11. Vilkår 19 ophæves.

Energi- og vandforbrug

12. Vilkår 23 ændres til:

Hvis elforbruget for produktionen på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 50.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

13. Vilkår 27 ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 1.500 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

14. Vilkår 28 ophæves.

2.2 Forurening og gener fra husdyrbruget

Ammoniak – generel reduktion

15. Vilkår 50 ændres til:

Gødningsbåndets driftstid skal registreres månedligt i en driftsjournal, enten ved hjælp af en timetæller eller en energimåler.

2.3 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

16. Vilkår 51 ændres til:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,05 DE/ha.

17. Vilkår 54 ophæves.

18. Vilkår 55 ophæves

19. Vilkår 57 ophæves.

20. Vilkår 58 ophæves

Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

21. Vilkår 64 ændres til:

Bedriftens egne arealer må højst tilføres et husdyrtryk på 1,05 DE/ha

Fosfor til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

22. vilkår 65 ændres til:

Fosforoverskuddet må ikke overstige 17,4 kg P/ha/år. Det forudsættes, at der ikke tilføres fosfor med handelsgødning/uorganisk gødning, såfremt der er balance eller fosforoverskud på arealerne.

23. Vilkår 66 ændres til:

Der må højst tilføres bedriftens arealer 39,7 kgP/ha pr. år

3 Generelle forhold

Miljøgodkendelsen fra 28. september 2010 omfatter et husdyrbruget, der er større end 40.000 hønepladser og er derfor omfattet af § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer. Tillægsgodkendelsen omfatter et husdyrbrug med 15.000 stipladser til æglæggende høner og er derfor omfattet af § 11, stk. 3 i husdyrbrugloven. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægsgodkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der hører til omlægningen af dyreholdet på husdyrbruget Humlegård, Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800006083. Ansøger driver/ejer endvidere Bremsmaj, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa. Der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendomme, da der ikke er husdyrhold på Søgaards Mark 17.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 115308 (høns), CHR. nr. 17438 (kvæg), og virksomhedens CVR nr. er 29100276.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgningskema nummer 26215, version 5, genereret den 6. januar 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 9. januar 2012. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

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

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

3.3 Gyldighed

Der gives 1 år til at udnytte tillægsgodkendelsen, efter den er meddelt. Vilklårene i denne tillægsgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægsgodkendelsen udnyttes.

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen indtil 7. februar 2020.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år.

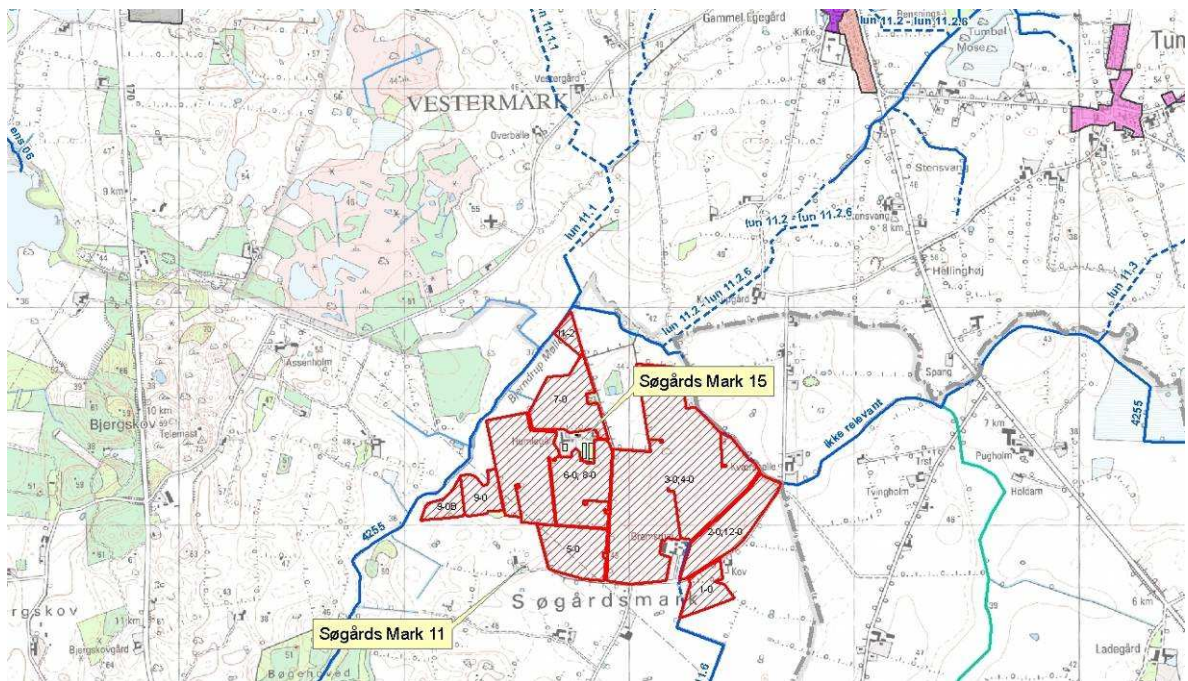
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

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

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Etablering af verandaer, som etableres på øst- og vestsiden af eksisterende stalde, er et krav til økologiske høns sammen med kravet om hønsegårde. Afstandene og afstandskravene til kommuneplaner/lokalplaner fremgår af tabel 1 i miljøgodkendelsen fra 28. september 2010. Desuden er bygge- og beskyttelseslinierne beskrevet i miljøgodkendelsens afsnit 4.1 og placeringen i landskabet er beskrevet i miljøgodkendelsens afsnit 4.2



Kort 1: Lokalisering af Søgaardsmark 15

Tabel 1 Afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	20 m	Beboelsen er placeret nord for den planlagte nye stald	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 1000 m	Der forefindes ingen levnedsmiddelvirksomhed indenfor ejendommens matrikel.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	2800 m	Vandindvinding i Felsted	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	60 m	Der er en DGU boring nord for stuehuset. Denne boring er den nærmeste i forhold til den planlagte stald	25 m
Vandløb	125 m	Nærmeste vandløb er et mindre vandløb som løber fra §3 sø nordvest for staldbygning. Der	15 m

		er ca 125 m fra planlagt staldbygning til dette vandlæb.	
Dræn	100 m	Marken syd for produktionsbygningerne er drænet. nærmeste drænledning er lokaliseret vest for den planlagte nye stald.	15 m
Sø	75 m	Nærmeste sø er sø beliggende mellem eksisterende stald og eksisterende gødningshus.	15 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	660 m	Nærmeste private fællesvej er lokaliseret syd for ejendommen.	15 m
Naboskel	55 m	Nærmeste naboskel er mod øst	30 m

Som det fremgår af tabel 1 er alle afstandskrav overholdt i forhold til det planlagte byggeri på ejendommen Humlegård.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det planlagte byggeri ikke vil være i strid med gældende regler for afstandskrav. Det vil sige, at der ikke umiddelbart er risiko for forurening i forhold til vandindvindning, søer og vandløb. Der er ikke sundhedsmæssig risiko i forhold til levnedsmiddelvirksomheder. Det planlagte byggeri er ikke til umiddelbart gene for naboer og andre omkringboende. Det planlagte byggeri er heller ikke beliggende indenfor nogen byggelinier, fredninger mv. Den planlagte udvidelse og det planlagte byggeri er således ikke i strid med hverken regionale eller kommunale lokalplaner

4.2 Placering i landskabet

Landskabelige værdier

Tabel 2 Materialevalg

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST-102318	Eks. Stald til æglæggen-de høne	1.460 m ²	6,30 m	20 °	Gul italiensk granit på beton tag i sandwich-elementer i stål i farven atracit	burhøns
	Eks. Pakkerum	210 m ²	5,20 m	20 °	Gul italiensk granit på beton tag i sandwich-elementer i stål i farven atracit	Ægpakkeri
LA-54549	Eks. gødningshus	486 m ²	7,60 m	20 °	Grå betonelementer med gavle og trempel i atracitfarvede stålplader. Tag stålplader i farven atracit	gødningsoplag
	maskinhus	280 m ²	-	-	Grønne plader med eternittag	Maskinhus + ammekøer på dybstrøelse
	stuehus	240 m ²	-	-	Gule sten med rødt ståltag	Pt. tom

	Kornsilo	11 m dia	11,4 m		Galvaniseret stål	Korn
	fodersiloer				Galvaniseret stål	foder
	vindmøller		70 m til top-punkt			

Verandaerne etableres på øst- og vestsiden af eksisterende stald. Gavlene etableres med grå facader mod nord og syd.

Vurdering

Vurderingen er sket ud fra ansøgers oplysninger om udformning af de nye verandaer og hønsegårdene samt disses placering i forhold til det eksisterende byggeri på ejendommen.

Aabenraa Kommune vurderer, at selv om ejendommen og dets bygningssæt ligger indenfor udpegningen Værdifulde landskaber vil de planlagte verandaer og hønsegårde ikke være i strid med denne udpegning, da de planlagte verandaer etableres i tilknytning til den eksisterende stald på ejendommen, og erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri kan tillades.

Der er i miljøgodkendelsen stillet vilkår om beplantning øst for stalden, for at sløre bygningsanlægget. Derudover skal eksisterende beplantning omkring ejendommen bibeholdes, som beskrevet i miljøgodkendelsen fra den 28. september 2010. Med disse vilkår i miljøgodkendelsen vurderes de verandaer og hønsegårde ikke at forstyrre landskabet omkring ejendommen. Ejendommen og dets bygningssæt er ikke beliggende indenfor nogen andre udpegninger i henhold til kommuneplan for Aabenraa 2009.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

I forhold til miljøgodkendelsen fra 28. september 2010 etableres den ene hønsstald, det ene gødningshus og foderhuset ikke. Den eksisterende stald ombygges til konsumstald med gødningsbånd. Stalden bliver opdelt i 5 sektioner til hver 3.000 høner. Der etableres 2 rækker med etagesystem i hver sektion.

På øst- og vestsiden af stalden etableres der verandaer. Verandaen på østsiden bliver 5 m x 66 m, og verandaen på vestsiden bliver 5 m x 44 m. Der etableres udendørsarealer på 12 ha i tilknytning til den eksisterende stald. Arealet er opdelt i 5 sektioner. Hønsene har adgang til verandaerne fra stalden og videre adgang til udendørsarealerne.

De æglæggende høns er ca. 16-18 uger, når de indsættes i stalden, og de er i stalden i 40-42 uger. Herefter tømmes stalden helt og rengøres. Der går ca. 2 uger inden der indsættes høner i stalden igen. Der udmuges i stalden 3 gange ugentligt.

Den lille ammekvægbesætning opstaldes i en kort periode, ca. 1 måned om året, på dybstrøelse i stald ST-82650. Den resterende del af året afgræsser dyrene et § 3 eng-areal langs Bjerndrup Mølleå.

ST-102318 svarer til 1.1.1 i miljøgodkendelsen, stald 1.1.2 (ST- 82652) udnyttes ikke i tillægget, og stald ST-82650 svarer til stald 1.1.3 i miljøgodkendelsen.

Tabel 3 Dyreholdet

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
ST-102318	Æglæggen- de høne	Voliere m. gød- ningsbånd, skra- behøns	17-60 uger	15.000 årshøner	90,36
ST-82650	Ammekøer	Dybstrøelse	400-600 kg	5	3,12
	Kvie/stud, jersey	Dybstøelse	6 mdr. – til kælvning	4	1,48
	Småkalve, jersey	Dybstrøelse	0-6 mdr.	6	1,20
	Avlstyr, Jersey	Dybstøelse		1	0,42
	Ungtyr, jersey	Dybstrøelse	6 mdr. til slagtning 328 kg	3	0,59
I alt					97,17

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og produktionen med æglæg- gende høns er i overensstemmende med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Det vurderes, at opstaldning af ammekøerne på dybstrøelse i den korte periode om vinteren sker uden gene for det omgivende miljø.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Stald 1.1.1

Den eksisterende stald fra 2006 til æglæggende høns ombygges til æglæggende økologiske høner. Staldsystemet er med gødningsbånd, og der praktiseres hyppig udmugning i henhold til miljøstyrelsens BAT blad "gødningsbånd og hyppig udmugning". Ved at udmuge 3 gange ugentligt opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra staldanlægget på 60 % i forhold til referencesystemet. Udmugning 2 gange ugentligt vil betyde en reduktion på 50 % i henhold til BAT-bladet. Den hyppige udmugning medfører et øget energiforbrug, og der vil være større omkostninger til vedligehold, grundet større slidtage på anlægget. Desuden betyder den hyppige udmugning, at arbejdsforbruget øges. På trods af dette må det vurderes at være BAT at udmuge mindst 2 gange ugentligt, idet det kan reducere ammoniaktabet væsentligt, og ammoniaktabet ellers vil være stort fra staldsystemet. Ved at øge udmugningsfrekvensen fra 2 til 3 gange ugentligt opnås en yderligere reduktion i ammoniaktabet på 10 %. I henhold til miljøstyrelsens BAT-blad øges omkostningerne pr kg reduceret N fra 6 til 18 kr.

Der foretages udmugningen 3 gange om ugen i stalden. Stalden er desuden åben ud til verandaerne og udendørsarealerne.

Stald 1.1.2

Denne stald etableres ikke, derfor er BAT ikke beskrevet.

Stald 1.1.3

Stalden anvendes til husning af et mindre hold kødkvæg – Skotsk Højlandskvæg – i en mindre periode om vinteren. Staldafsnittet er med fast bund og der strøes. Dyrene anvendes til afgræsning af engarealerne langs Bjerndrup Mølleå. Kortvaring opstaldning i aflukke med strøelse på fast bund vurderes at opfylde kravene til BAT for opstaldning af ammekøer inklusiv opdræt.

Fravalg af BAT indenfor staldteknologi

Foruden hyppig udmugning findes et BAT blad for gødningstørring i hønsestalde. Denne teknologi er fravalgt, idet den er meget energiforbrugende, og idet der i forhold til BAT bladet er tale om skrabeægstalde. Der findes et forældet BAT-byggeblad med gødnings-tørring i burægstalde.

Samlet vurdering

Miljøstyrelsen har to "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" om fjerkræ, som begge vedrører konventionel produktion, henholdsvis produktion af slagtekyllinger og produktion af konsumæg. I henhold til BREF-referencedokumentet er det konkluderet, at det er BAT med burfri staldsystemer, som er produktionssystemer med eller uden frilandsarealer og/eller uden-dørs skrabeområder.

Det vurderes, at økologisk produktion af æglæggende høns i stalden med gødningsbånd, samt udmugning 3 gange ugentligt er BAT. Desuden er det vurderet, at det er BAT med burfri staldsystemer.

5.2 Fodring

Redegørelse

Fodret tilsættes ikke fytase, da det ikke er tilladt i en økologisk produktion. Fasefording anvendes for at opfylde hønernes krav til næringsstoffer til tilvækst og ægproduktion. Foderforbruget registreres dagligt.

Art	Faser	Indhold af råprotein (% i foder)	Samlet fosforindhold (% i fodret)
Høner til ægproduktion	18-40 uger	15,5-16,5	0,45-0,55
	40+ uger	14,5-15,5	0,41-0,51

I henhold til BREF-referencedokumentet er det BAT at anvende fasefordring, idet hønsene derved bedst muligt kan tildele den mængde næringsstoffer, som de aktuelt har behov for. Dette sikrer mindst mulig udskillelse af næringsstoffer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fodringen sker under hensyntagen til mindst mulig påvirkning af miljøet, idet der anvendes fasefodring. Desuden registreres foderforbruget dagligt, således at den anvendte mængde foder kendes og følges løbende. Fasefodring og løbende registrering af foderforbruget sikrer, at der anvendes BAT.

5.3 Energi- og vandforbrug

5.3.1 Generelt

Redegørelse

I forhold til miljøgodkendelsen reduceres forbruget af energi.

Tabel 4 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug, produktion	170.000 kWh	50.000 kWh
Elforbrug, stuehus	0 kWh	3.600 kWh
Fyringsolie stuehus ¹	0 l	3.000 l
Fyringsolie stald	3500 l	2500 l
Dieselolie til markbruget ²	0 l	0 l

Tabel 5 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	4.380 m ³	1.350 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	120 m ³	40 m ³
Rengøring af markredskaber	0 m ³	0 m ³
Sprøjtning, markbrug	0 m ³	0 m ³
I alt vandforbrug	4.500 m ³	1.500 m ³

Der føres dagligt tilsyn med drikkepiplerne i stalden. Der anvendes tør rengøring mellem holdene, såfremt det er veterinært forsvarligt. Stalden kan vaskes med vand.

¹ Stuehuset stod tomt, da miljøgodkendelsen blev meddelt.

² Der udføres ikke markarbejde fra bedriften. Markarbejdet udgår fra hovedejendommen Søgaards Mark 17.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at forbruget af el og vand svarer til normen for hold af økologiske høns i stald med verandaer og udendørsarealer. For at undgå vandspild skal drikkevandanlægget jævnlige kontrolleres.

5.3.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

I forhold til energiforbrug er det BAT at overvåge energiforbruget, samt at anvende teknik, som er besparende i forhold til energiforbruget. Det er BAT at sørge for løbende vedligeholdelse af energiforbrugende teknik, således at dette altid fungerer optimalt. Det er BAT i forhold til vandforbrug at overvåge forbruget og at standse vandspild, såfremt og så snart det måtte opstå.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der på ejendommen anvendes BAT i forhold til energiforbruget, idet der anvendes frekvensregulerede ventilatorer og lysstyring i stalden sammenholdt med vilkår til service på energiforbrugende teknik.

Aabenraa Kommune vurderer, at der anvendes BAT i forhold til vandforbruget, idet vandforbruget nøje overvåges, således at utætheder og lignende hurtigt vil blive registeret. Vask af staldene sker fortrinsvis som tørrengøring og ved rengøring med vand anvendes iblødsætning.

5.4 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af vaskevand fra pakkerum og kølerum. Dette spildevand afledes til opsamlingsbeholder. I nudrift udgør dette spildevand 120 m³ og i ansøgt drift forventes dette at falde til 40 m³. Der er en 20 m³ beholder af beton, som er nedgravet. Vaskevand fra staldanlæg og pakkerum ledes til den beholder, som er i tilknytning til eksisterende stald. Vaskevandet tømmes jævnlige fra opsamlingsbeholderen og udsprede på ejendommens udbringningsarealer. I verandaerne er der opsamling af spildevand til den samme samletank, som er placeret på østsiden af stalden.

Normalt sker rengøring af staldanlægget uden vand. Der er derfor ikke opgivet nogen spildevandsmængde herfra i nedenstående tabel.

Sanitært spildevand fra bad/toilet i pakkerummet ledes til trixtank, hvorfra det nedsives. Sanitært spildevand fra beboelsen ledes ligeledes til trixtank og nedsives. Der foreligger godkendelse til nedsivning fra maj 2007.

Alle bygninger er forsynet med tagrender og tagvandet afledes til dræn for den eksisterende stald. Afløbsforholdene fremgår af bilag 1.3 og 1.4.

Tabel 6 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ / år før udvidelse	m ³ / år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand fra pakkerum og kølerum	80 m ³	40 m ³	Samlebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus ³	0 m ³	150 m ³	Trixtank	Nedsivning
Sanitært spildevand fra folkehølsfaciliteter	20 m ³	20 m ³	trixtank	Nedsivning

³ Stuehuset var ubeboet, da der blev meddelt miljøgodkendelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering af spildevandet på ejendommen, som primært består af vaskevand fra pakke- og kølerum, samt sanitært spildevand, sker i overensstemmelse med gældende regler og medfører ikke uacceptabel påvirkning af det omgivende miljø. Det sanitære spildevand nedsives gennem godkendt nedsivningsanlæg og spildevandet fra vask og rengøring udsprede på ejendommens udbringningsarealer i henhold til bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er beregnet en gødningsmængde på 72 tons dybstrøelse og ca. 367,5 tons fastgødning, i alt 439,5 tons. I hønsegårdene afsættes der ca. 10 % af gødningsmængden. Dybstrøelsen i verandaerne udmuges i forbindelse med holdskift i stalden, når der samtidigt udmuges dybstrøelse i stalden. Den faste gødning under etagerne i stalden og slats (det perforerede underlag, som hønsene opholder sig på, ovenpå gødningskummen) fjernes 3 gange ugentlig via gødningsbåndet og transporteres til gødningshuset. Dybstrøelsesmængden fra kødkvæget er opgjort efter norm.

Tabel 7 Produceret husdyrgødning

Stald nr.	Staldtype (gulvtype)	Husdyrgødning (fast/flydende)	Mængde (tons) Før	Mængde (tons) Efter
ST-102318	Gødningsbånd	Fast	574	367,5
ST-102318	Gødningsbånd	Dybstrøelse		72
ST-82652	Gødningsbånd	Fast	1256	0
ST-82650	Dybstrøelse (kvæg)	Dybstrøelse	85 ⁴	85 ⁵
sum			1915	525

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beregnede mængde husdyrgødning stort set svarer til normen.

6.2 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Alt fast husdyrgødning opbevares i eksisterende gødningshus, som har en opbevaringskapacitet på 850 tons. Andelen af dybstrøelse, som kører direkte ud og pløjes ned er 5 %, der er standardforudsætninger for høns.

Den lille mængde dybstrøelse som årligt produceres af kødkvægsbesætningen opbevares i gødningshuset og udspreddes sammen med hønsemøget. Der opbevares ikke hønsemøg eller dybstrøelse i markstak på ejendommen.

⁴ Heraf afsættes 11/12 dele i form af afgræsning, dvs. kun 7 t opsamles

⁵ Heraf afsættes 11/12 dele i form af afgræsning, dvs. kun 7 t opsamles

Tabel 8 Opbevaringskapacitet

Anlæg	Kapacitet	Afløb til	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende Gødningshus (LA-54549)	850 t	Der er fast bund men ikke afløb	2006		25 %	100 %
Gødningsrum	560 t		-		25 %	0 %
I alt	1410 t				50 %	100 %

I ansøgt drift blev 50 % af husdyrgødningen afsat til biogasanlæg i Tyskland

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af husdyrgødningen på ejendommen sker i overensstemmelse med gældende regler for opbevaring af husdyrgødning fra høns. Dog skal der etableres afløb fra eksisterende gødningshus i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaring i gødningshuset sikrer, at der ikke er luftstrømning hen over gødningen med øget ammoniakfordampning til følge. Opbevaring i gødningshuset sikrer også, at gødningen ikke udsættes for regn med risiko for udvaskning af næringsstoffer fra gødningen til følge. Den lille opsamlede mængde dybstrøelse fra kødkvægholdet opbevares ligeledes i gødningshuset. Kommunen har vurderet, at opbevaring af hønsemøget og dybstrøelsen i gødningshuset opfylder kravene til BAT for opbevaring af husdyrgødning på ejendommen.

Mængden af husdyrgødning, der skal opbevares på ejendommen i henhold til tabel 7, er årligt 525 tons, og gødningshusets opbevaringskapacitet er på 850 tons. Opbevaringskapaciteten overstiger et års produktion, og der er således tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er alle stalde indtegnet og 1) den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren, 2) den nærmeste samlede bebyggelse og 3) det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde markeret. It-ansøgningssystemet beregner geneafstandene og de gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet som fuld besætning, hvor alle de eksisterende og nye staldeaftsnit indgår i beregningerne.

Antallet af dyr på stald er mindre end godkendt i miljøgodkendelsen.

Tabel 9 Lugtgeneafstande

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	182,90	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	132,49	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	79,40	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Afstandskravet er opgivet som de beregnede geneafstande. Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone overholdt.

Kumulation

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyrhold større end 75 dyreenheder.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte ændring på Humlegård ikke vil medføre lugtgener for omkringboende. Der er mere end 500 m til nærmeste nabo, som er Søgaards Mark 11. Denne ejendom er beliggende syd for Humlegård og nordlig vind fore-

kommer i under 10 % af året. Søgaards Mark 11 er en landbrugsejendom. Øvrige naboer er alle beliggende næsten 900 m fra Humlegård. Alle lugtgeneafstande er overholdt.

Anlæg

Lugt fra staldanlægget stammer fra ventilationsluften. Det er lugtmissionen fra staldanlægget, som danner baggrund for lugtgeneberegningerne. Lugtberegningerne og vurderingen i forhold til omkringboende fremgår af ovenstående. Desuden vil der forekomme lugt, når dyrene opholder sig på verandaerne og i hønsegårdene.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

I forbindelse med håndteringen og udbringningen af husdyrgødningen fra ejendommen kan der opstå lugtgener. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ejendommen. Derfor vil der normalt ikke opstå lugtgener for omkringboende ved udmugning fra staldanlægget og ilægning af husdyrgødningen i gødningshuset. Der vil kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringningen af husdyrgødningen, men disse vil ikke øges idet arealerne også i dag anvendes til udspreddning af husdyrgødning.. Udspreddningen af husdyrgødning er koncentreret over en kort periode i det tidlige forår fra medio februar til medio april.

Markstakke af ensilage og kompost

Der forekommer ikke markstakke med kompost eller ensilage på ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lugtmissionen fra ejendommen ikke vil være til gene for omkringboende, bortset fra en kort periode hvor husdyrgødningen udbringes på udspreddingsarealerne. Generne fra dette vil dog ikke blive øget i ansøgt drift. Det vurderes derfor at lugtgenerne fra ejendommen ikke øges som følge af udvidelsen.

7.2 Transport

Redegørelse

Det samlede antal af fodertransporter (52 transportere om året) forventes at falde, idet dyreholdet i dette tillæg er mindre end det godkendte dyrehold i miljøgodkendelsen fra 28. oktober (tillæg 97,17 DE og miljøgodkendelsen 374,38 DE), hvilket skyldes en reduktion af mængderne af foder, som skal indkøbes. For at sikre kvaliteten af foder kan der forekomme leverancer hver anden uge. Gødningstransporterne til Tyskland (30 transportere om året), som godkendt i miljøgodkendelsen, bliver ikke aktuelt, ligesom der ikke afsættes store mængde til aftalearealerne (12 transportere om året), da mængden af husdyrgødning reduceres i forhold til miljøgodkendelsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transporterne til og fra ejendommen reduceres i forhold til meddelt miljøgodkendelse og ikke vil være til gene for omkringboende. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ejendommen, og transporterne går ikke forbi de nærmest liggende beboelser.

7.3 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 11 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2011 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakmissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 25 %, når der er tale om fjerkræsystemer med fast staldgødning og dybstrøelsessystemer.

Ansøgningen er indsendt første gang d. 17. august 2011.

Tabel 10 Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	-1178,03 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	3,45
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1436,42
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	741,47

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

7.4 Ammoniak – individuel reduktion

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

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Som en følge af bekendtgørelsens (bek. om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug) beskyttelsesniveauer gælder for ammoniak et generelt reduktionskrav for godkendelsespligtige husdyrbrug. Det indebærer, at der i forbindelse med alle miljøgodkendelser er fastsat et generelt standardkrav til reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lagre. For ansøgninger indsendt i 2011 er kravet en 25 % reduktion. Kravet vedrører alene reduktion af den forøgede emission, altså ammoniakemissionen fra selve udvidelsen, samt for stalde der renoveres. Det fremgår af ansøgningen, at dette reduktionskrav er overholdt.

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en reduktion af ammoniak på 3551 kg N/år, og at husdyrbrugets samlede emission herved bliver på 2240 kg N/år.

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssammensætning, fordi konkurrencestærke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. *stor nælde*, *blåtop* og *vild kørvel*) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

Eutrofieringen kan blive så kraftig, at naturtypernes tålegrænse bliver overskredet. Resultatet bliver, at flere af de karakteristiske nøjsomhedsarter forsvinder, og naturtypernes tilstand ændres.

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning.

Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

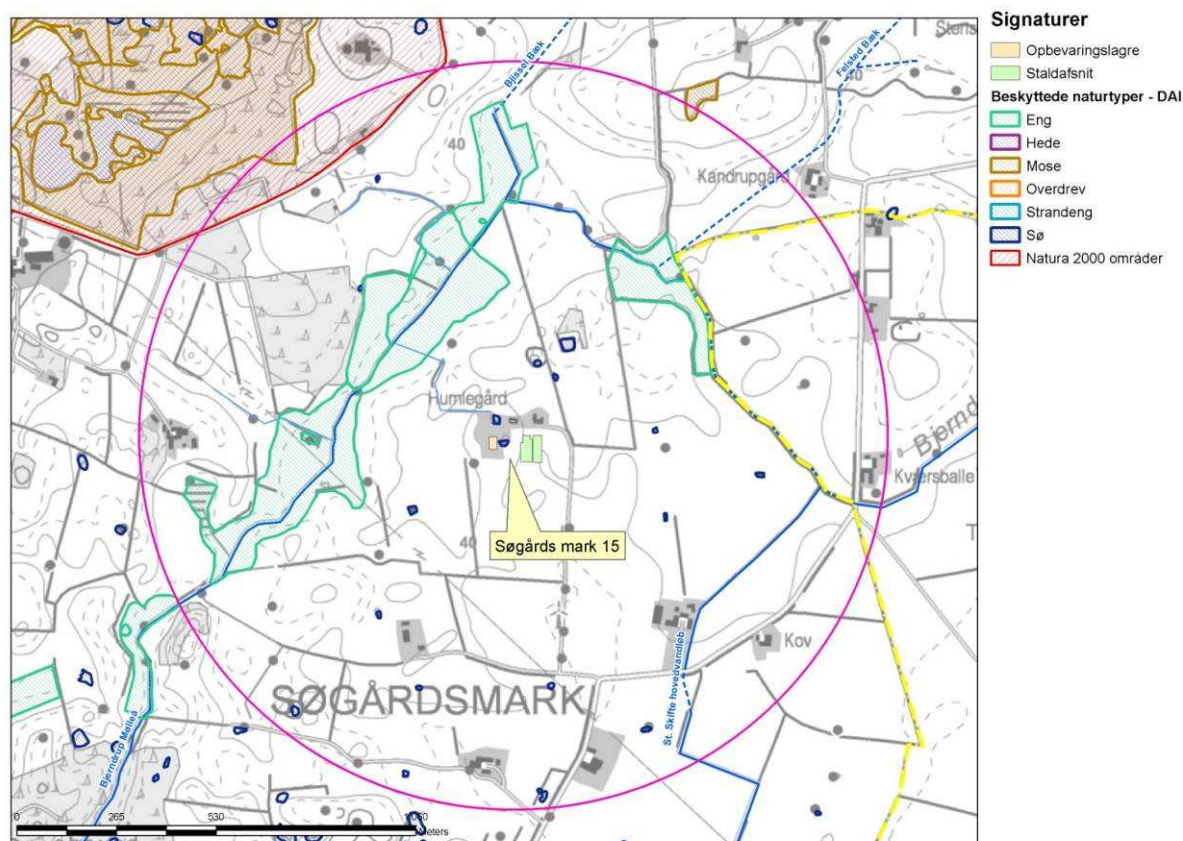
Eutrofiering af naturligt næringsfattige arealer såsom visse overdrev, heder og moser bevirker således, at plantevæksten ændrer sig og bliver kraftig og tæt. Derved forsvinder et stort antal lave og lyskrævende plantearter, og temperaturen ved jordoverfladen falder ("mikroklimaet" ændrer sig). Det medfører,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

Naturarealer på ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor/på udbringningsarealerne
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 indenfor en radius af 1 km fra anlægget (Humlegård)
-

Udbringningsarealerne omfatter ingen § 3 naturarealer. Indenfor 1.000 m af ejendommen findes udelukkende engarealer langs Bjerndrup Mølleå samt søer/vandhuller og vandløb og et mindre moseområde mod nordøst og moseområde indenfor Natura 2000 mod nordvest.



Kort 2: Natur indenfor 1000 m

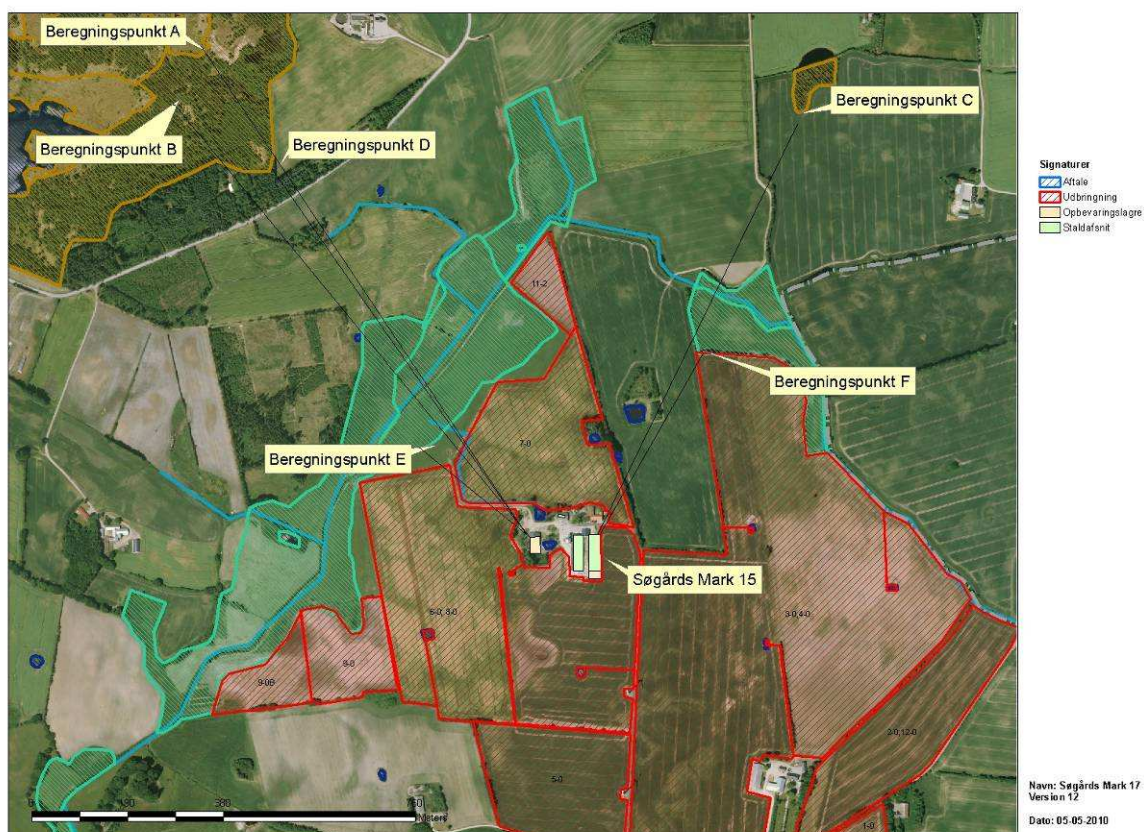
Bjerndrup Mølleå er § 3 beskyttet vandløb. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7", "Naturbeskyttelseslovens § 3" og "Natura 2000" nedenfor.

Naturtyperne er alle beskyttede i henhold til § 3 i Naturbeskyttelsesloven og for moseområderne indenfor Natura 2000 tillige af habitatdirektivet. I kommuneplanen for Aabenraa Kommune 2009 er moseområderne indenfor Natura 2000 beliggende indenfor "Naturområder" og engarealerne langs Bjerndrup Mølleå er delvist beliggende indenfor "områder med naturinteresser". Ingen af naturområderne er udpeget som "særligt næringsfattige naturarealer".

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19-21 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2009. NOVANA, Faglig rapport nr. 801, 2011 og <http://www2.dmu.dk/Pub/FR801.pdf>*).

Kun moseområder beliggende indenfor Natura 2000 området er besigtiget. De øvrige områder er ikke besigtiget, da beregningerne viser, at depositionen til arealerne er ubetydelig. Der er foretaget beregning af ammoniakdepositionen til 6 udvalgte § 3 natur-

arealer, hvoraf 3 er beliggende indenfor Natura 2000 området mod nordvest. De naturarealer, der er beregnet ammoniakdeposition til fremgår af kort 3 og de beregnede depositioner fremgår af tabel 12.



Kort 3: Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt beregningspunkter for ammoniakdeposition

Husdyrlovens § 7

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

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

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

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

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

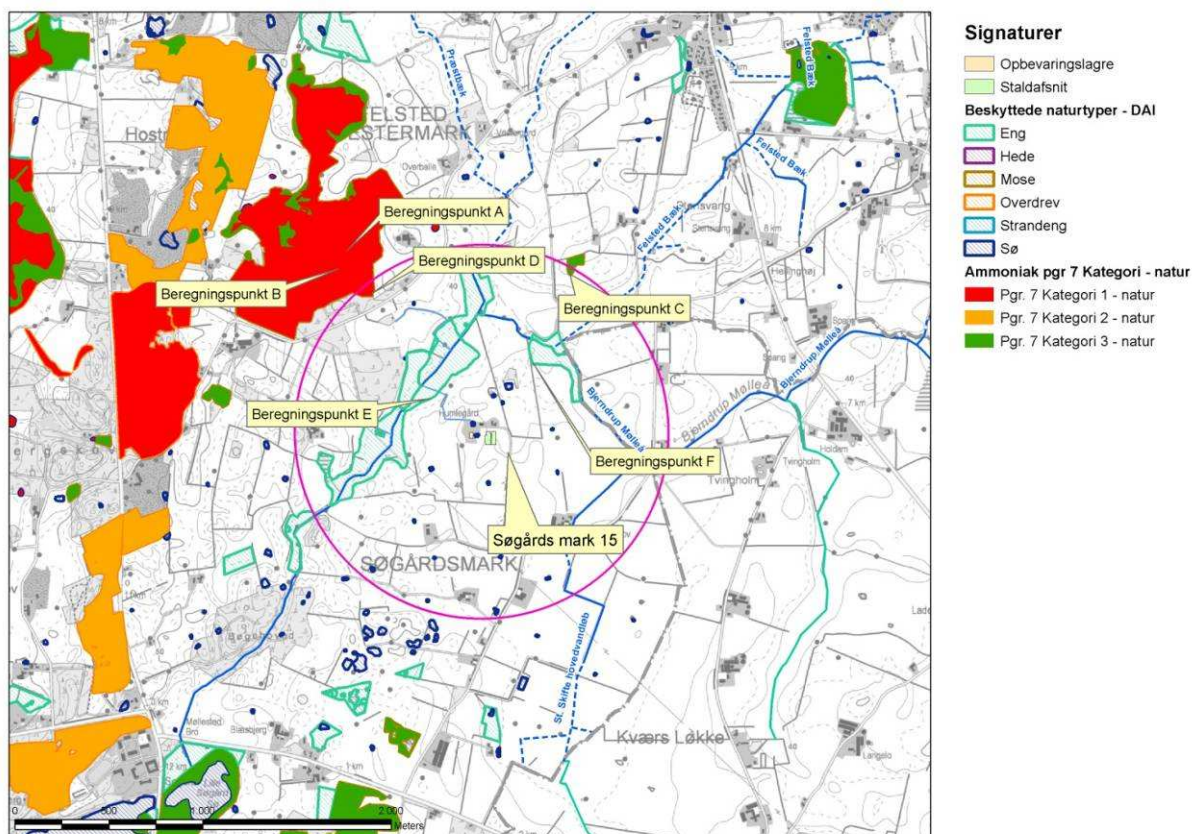
Tabel 11 Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Naturområder, der er omfattet af husdyrlovens §7 er vist på kort 5 nedenfor og der er lavet ammoniakdepositionsregninger til de punkter, der er vist på kort 5. Resultaterne af depositionsregningerne er vist i tabel 12.



Kort 4: Naturområder omfattet af Husdyrlovens § 7 og beregningspunkter for ammoniakdeposition.

Tabel 12 Ammoniakdeposition til naturarealer.

område	Scenarieregning skema nr	afstand	Ruhed opland	Ruhed natur	Mer deposition	Total deposition
A Højmose	34271	1170	L	Bn	0	0,0
B Skovbevokset Tørvemose	34277	1100	L	S	0	0,1
C Mose	34282	915	L	S	0	0,2
D Nærmeste Mose i natura 2000	34284	890	L	S	0	0,1
E Eng	34286	270	L	Bn	0	0,5
F Eng	34287	425	L	Bn	0	0,3



Kort 5: Besigtiget naturområde, angivet som område A på kort 4.

Område A – højmose indenfor Natura 2000

Højmose og hængesæk (besigtiget aug. 2009)	
Naturtype/undertype	Højmose og hængesæk (habitatnaturkode 7110 og 7140)
Lokalitetsbeskrivelse	Mosaik af højmose og hængesæk med karakteristisk plantesamfund for naturtyperne. Der er ingen afvanding, og der er intakt og veludviklet fugtigbundsvegetation.
Lokalisering i forhold til anlæg	1170 meter nordvest for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Området grænser ikke op til ejendommens udbringingsarealer.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition)	Merdeposition: 0 kg N/ha/år Totaldeposition: 0,0 kg N/ha/år
N-tålegrænse	5-10 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Ja
Natura 2000 område	nr. 84, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.
Kommuneplan	Udpeget som naturområde i Kommuneplan 2009.
Fredning	Ikke fredet.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Mosen A, indenfor Natura 2000 området, er en værdifuld højmose. Mosen er ikke påvirket af afvanding, og der er ikke tegn på gødningsudbringning. Baggrundsbelastningen i området på ca. 18 kg N/ha/år er en stor overskridelse af naturtypens tålegrænse. Depositionen til mosen er beregnet og viser, at der ikke sker en forøgelse af kvælstofdepositionen til mosen. Totalbelastningen fra ejendommen til mosen overstiger ikke 0,2 kg N/ha/år, og det vurderes at depositionen fra anlægget ikke vil forringe forholdene i mosen væsentligt.

Ingen af de beregninger, der er foretaget til naturområder omfattet af lovens § 7, overskrider det i loven fastsatte beskyttelsesniveau. Det vurderes desuden at ammoniakdepositionen på naturområderne er så lav, at der ikke vil kunne konstateres nogen tilstandsændring.

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

§ 3 natur

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

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor 1000 m af ejendommen (se kort 4) findes et moseområde ca. 915 m mod nordøst. Mosen har et areal på 0,5 ha og er ikke højmose. Derudover findes indenfor 1 km fra anlægget 15 vandhuller og et større engområde langs Bjerndrup Mølleå. Alle vandhuller ligger i det åbne land, i eller tæt på intensivt drevne landbrugsarealer. De ferske enge oversvømmes med næringsrigt å-vand fra Bjerndrup Mølleå.

Naturarealerne indenfor 1000 m er ikke besigtiget, da merepositionen til mosen (Mose beregningspunkt C) er beregnet til 0,0 kg N/ha/år og totaldepositionen til 0,2 kg N/ha/år (se tabel 12). Merdepositionen til de nærmeste engarealer er beregnet til henholdsvis 0,0 (beregningsspunkt E) og 0,0 (beregningsspunkt F) kg N/ha/år.

Påvirkning af vandhuller med luftbåren ammoniak er ofte ubetydelig i forhold til andre kilders kvælstofbidrag, herunder bidraget fra dyrkede arealer rundt om vandhullet.

Naturområder omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, samt beregningspunkter for ammoniakdeposition er vist i kort 4.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Enger

Engarealerne oversvømmes af næringsrigt vand fra Bjerndrup Mølleå og den lille del, som tilføres med ammoniakdeposition er ubetydelig i forhold til de næringsstoffer, som enge modtager fra åvandet.

Moser

Mose C: Er et lille moseareal beliggende ca. 915 m mod nordøst. Merdepositionen til mosen er beregnet til 0 kg N/ha/år og totaldepositionen til 0,2 kg N/ha/år. Mosen ligger ikke op til bedriftens udspretningsarealer. Mosen er ikke besigtiget. Depositionen til

arealet er så lille, at det ikke vil påvirke naturtilstanden i mosen. Der er ikke tale om en højmosse vurderet ud fra luftfoto.

Vandhuller

Der forekommer en række vandhuller indenfor ca. 1 km fra anlægget. Vandhullerne er næringsberigede, men det vurderes, at den luftbårne ammoniakdeposition fra anlægget på Humlegård har en meget begrænset effekt. Hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne vurderes at være overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand, der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand, der løber til vandhullet via rodzonen på dyrkede arealer. Ammoniak fra anlægget vurderes ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne. Nogle af vandhullerne er beliggende midt i ejendommens udspretningsarealer. Påvirkning af vandhullerne fra det dyrkede arealer er nærmere beskrevet i afsnit 8.2.

Vandløb

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra anlægget, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer, jf. afsnit 8.2 og 8.4.

Sønderborg Kommune

Da anlægget ligger mindre end 1000 meter fra kommunegrænsen mellem Aabenraa og Sønderborg Kommune, har Sønderborg Kommune vurderet forurening og gener fra husdyrbruget.

Sønderborg Kommunes vurdering ligger som bilag 2.

Natura 2000

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 800 m nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 95, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 58, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark og habitatområde nr. 84, Hostrup sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

To moseområde indenfor 1100 – 1200 m fra ejendommen er besigtiget (beregningsspunkt A og B på kort 4)). Højmosen (mose A) er beskrevet i afsnittet § 7 natur. Den anden besigtigede mose er skovbevokset tørvemose (habitatnatur 91D0) med væsentlig indslag af højmosseplanter, men tørt så trætilvoksning er udbredt. Mosen er dog stadig lysåben, og fugtigbundsplanter er udbredte.

Vurdering

Merdepositionen til mosen er beregnet til 0 kg N/ha/år og totaldepositionen til 0,1 kg N/ha/år. Det vurderes derfor at arealet ikke vil blive påvirket af produktionen på Søgaards Mark 15.

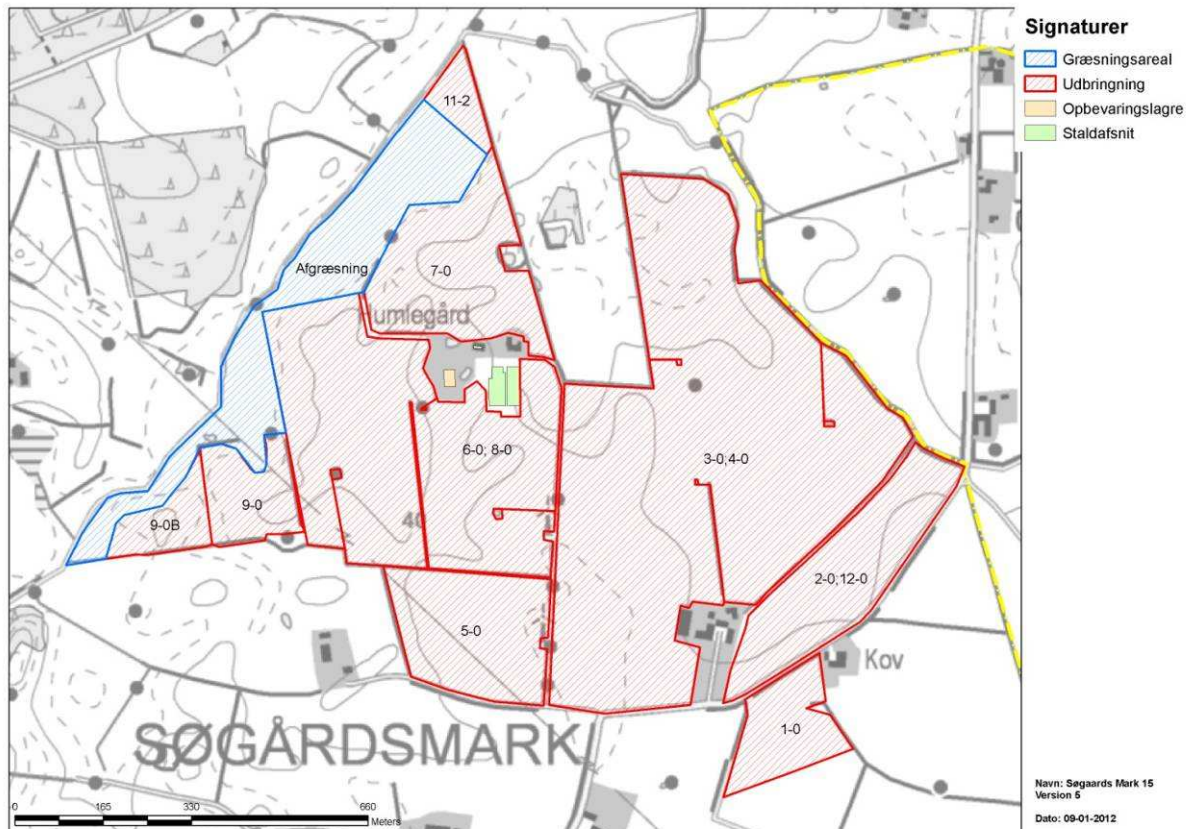
Redegørelse og vurderinger vedr. arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV-arter) findes i afsnit 8.7.

8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens arealafsnit. Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



Kort 6: Udbringningsarealer.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 86,82 ha udbringningsarealer, heraf ejer ansøger alle arealer.

Tabel 13 Oversigt over husdyrbrugets udbringningsarealer

Ejede arealer		
Navn	Adresse (mat. Areal)	Udbringningsareal ha
Carsten Møller	Søgaards Mark 13 (33,4845 ha)	86,82 ha
	Søgaards Mark 17 (72,7302 ha)	

Ejendommen Søgaards Mark 15 producerer efter udvidelsen samlet 90,92 DE husdyrgødning, herudover 6,25 DE afsættes som afgæsning på engarealer langs Bjerndrup Mølleå, dvs. udenfor udbringningsarealerne.

Det ejede harmoniareal er 86,82 ha til udbringning af 90,92 DE med 12.051 kg N og 3.450 kg P fra Søgaards Mark 15. Andelen af dybstrøelse er 22,59 DE. Der udbringes 1,05 DE/ha (harmonital, DE_{reel}).

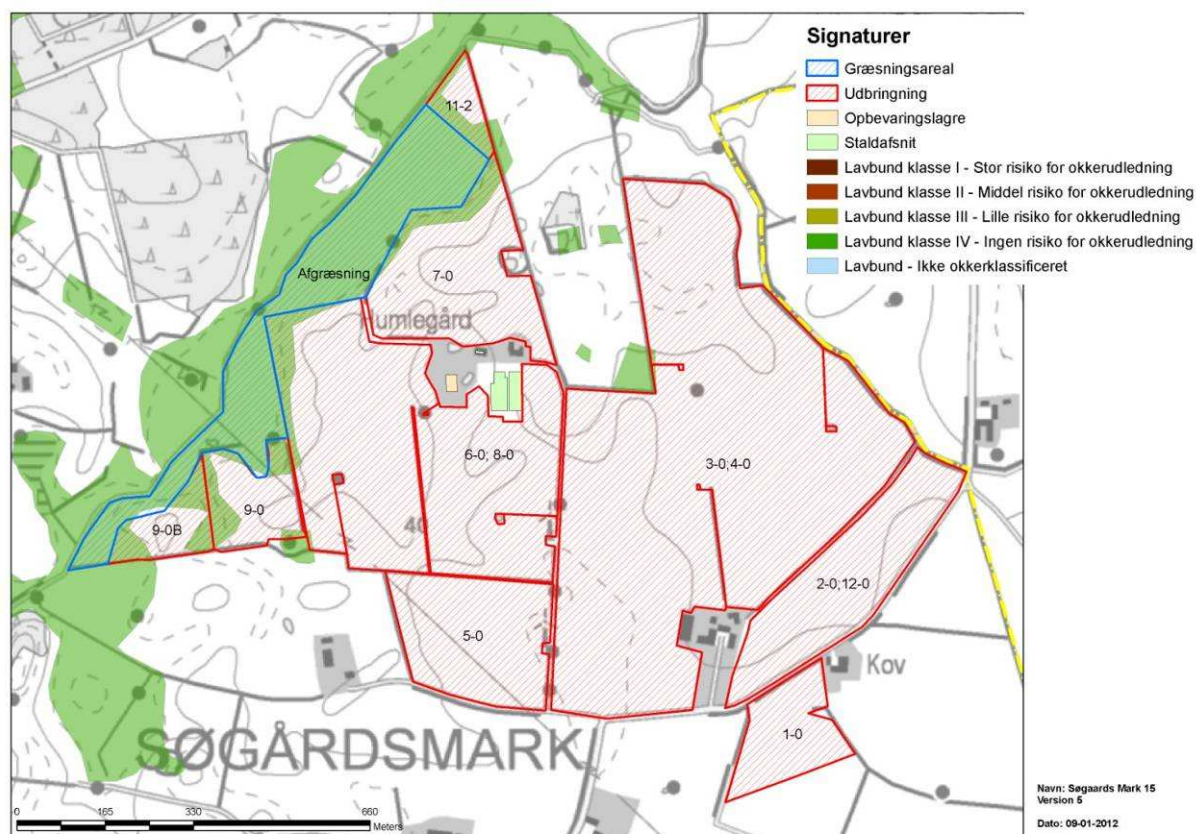
Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at udbringningsarealet på 86,82 ha ejede arealer ved afsætning af 90,92 DE harmonerer med arealet og er tilstrækkeligt til at opfylde harmonikravene.

Jordbund og dræning

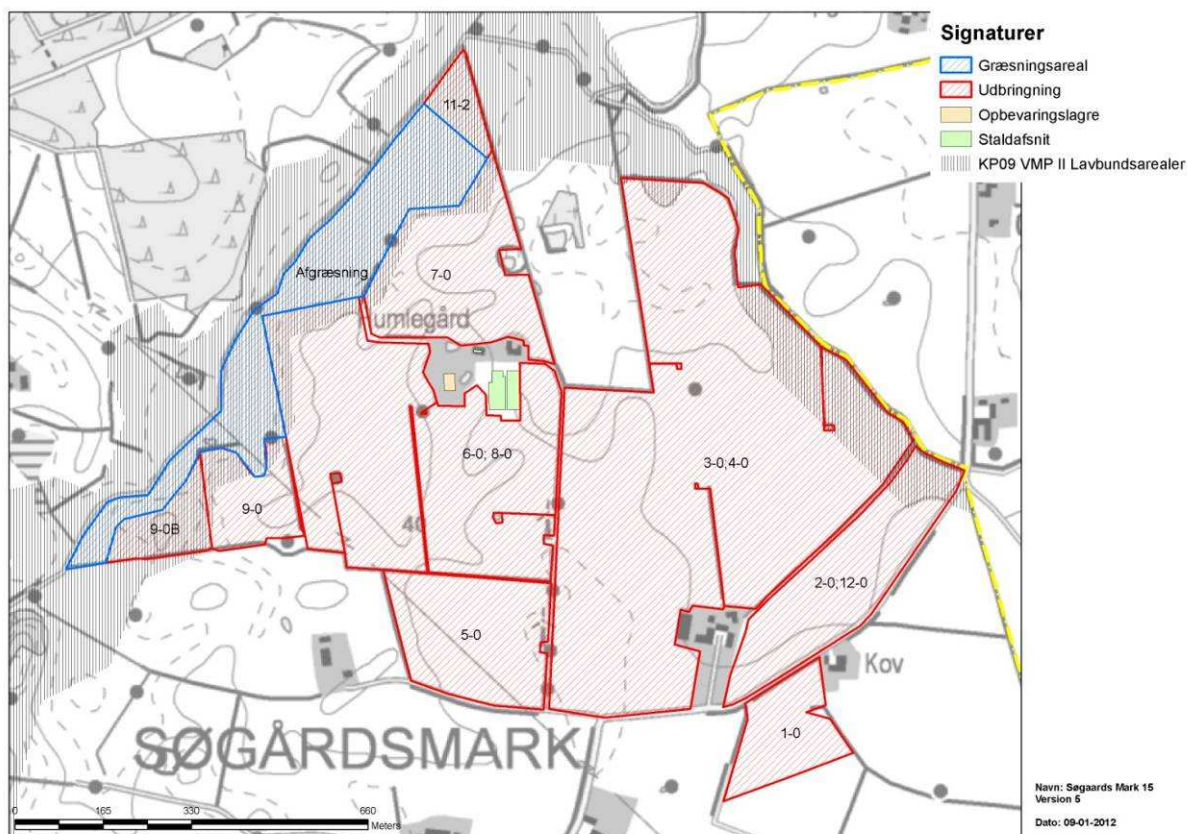
Jordbundstypen varierer fra JB 4 til JB 7 i henhold til ansøgers markplan. Nogle af markerne er helt eller delvist dræned. Nogle arealer ligger tæt på Bjerndrup Mølleå, og der vil være en vis dræneffekt af disse marker nærmest åen, uanset de ikke er kunstigt dræned.

Lavbundsarealer



Kort 7: Lavbundsarealer.

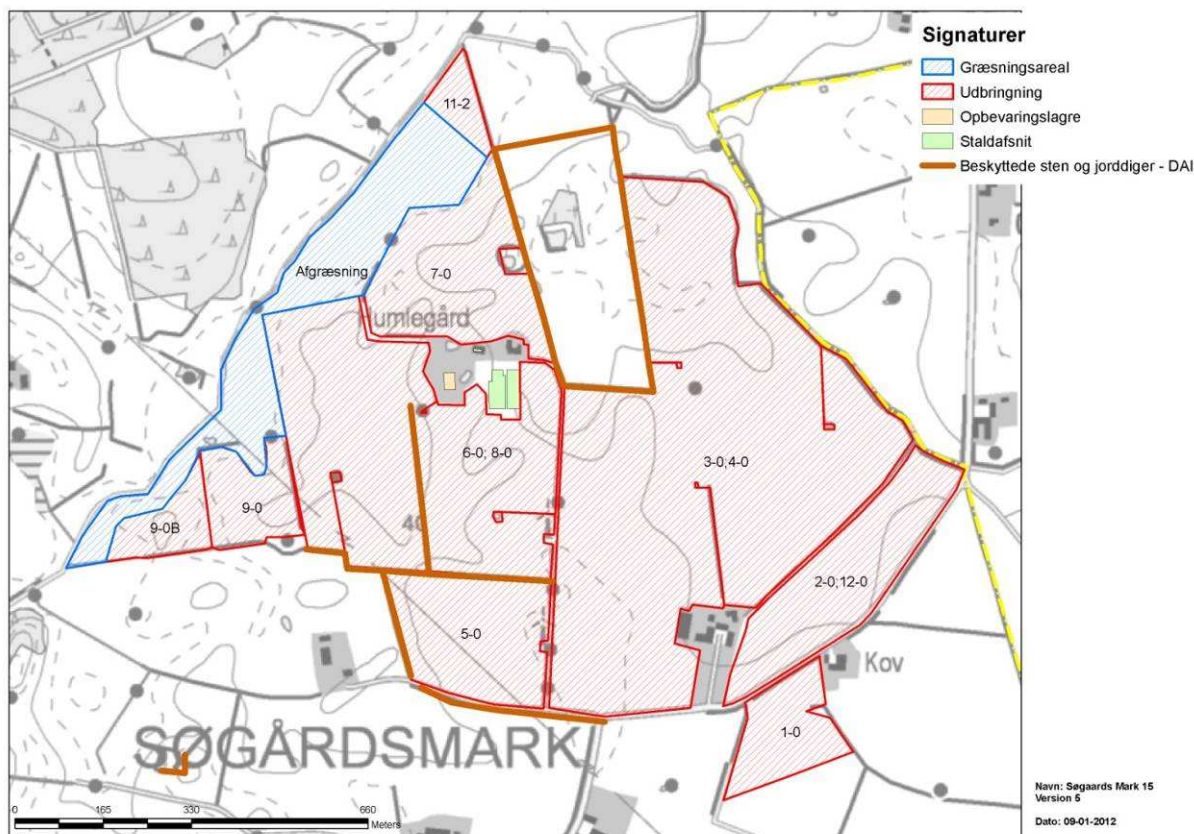
En del af udbringningsarealerne ned mod Bjerndrup Mølleå er lavbundsarealer i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning) (hjørner af mark 9-0, 9-0B, mark 6-0;8-0 og mark 7-0 og 11-2). Lavbundsarealerne udgør i alt ca. 4,5 ha.



Kort 8: VMP II lavbundsarealer

Arealerne er ligeledes udpeget som "VMPII-lavbundsarealer" tillige med arealer langs Bjerndrup Mølleå øst for ejendommen (dele af mark nr. 2-0;12-0, mark 3-0;4-0, mark 9-0, 9-0B, mark 6-0;8-0 og mark 7-0 og 11-2). VMPII-lavbundsarealer er potentielt egnede som vådområder og vurderes at kunne genoprettes som vådområder med henblik på at kunne tilbageholde kvælstof. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, om områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt eller for mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger



Kort 9: Sten/jorddiger

Nogle af ejendommens arealer grænser op til beskyttede sten/jorddiger. Det vedrører mark 3-0;4-0, mark 6-0;8-0, mark 5-0 og mark 7-0.

Kommunegrænse

Der er ingen ejede eller forpagtede udbringningsarealer i andre kommuner.

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

Arealerne skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for denne miljøgodkendelse, herunder ansøgningsmateriale, supplerende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og vurdering, medmindre vilkårene i denne godkendelse og senere afgørelser foreskriver andet.

Engarealer angivet med blå (afgræsning) på ovenstående kort må ikke tilføres husdyrgødning, udover hvad der afsættes via afgræsning, uden dispensation fra Aabenraa Kommune.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte svarende til standardsædskiftet (S2 og S4) på arealerne, og arealerne bliver fremover dyrket økologisk.

Der anvendes ikke ekstra efterafgrøder eller nedsat kvælstofnorm, for at overholde krav til nitratudvaskning.

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

Al udbringning på græs og sort jord skal ske ved nedfældning fra 1. januar 2011.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Redegørelse

Der er ingen aftalearealer i ansøgningen

8.2 Beskyttet natur

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

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

Der er et lovkrav om nedfældning af flydende husdyrgødning på alle arealer med sort jord eller græsmarker uanset beliggenhed.

Redegørelse

Udbringningsarealerne omfatter ingen § 3 beskyttede naturtyper. Ansøgers kødkvægbesætning afgræsser engarealerne langs Bjerndrup Mølleå. Engarealerne udgør ca. 10 ha. Der afgræsses med ca. 6,25 DE svarende til ca. 0,63 DE/ha. Nogle af ansøgers udbringningsarealer grænser op til disse engarealer. Det drejer sig om mark 3-0;4-0, mark 9-0 og 9-0B samt 11-2 foruden et hjørne af mark 6-0;8-0 og mark 7-0. Jf. ovenstående kort.

Udbringningsarealerne ligger samlet indenfor 1 km af ejendommen. Alle arealerne ligger i opland til Søgård Søerne, som er målsatte i regionplanen 2005 og kommuneplanen 2009. Derudover grænser markerne 2-0;12-0, 3-0;4-0, og 11-2 direkte op til Bjerndrup Mølleå, som afvander til Søgård Søerne. Ingen af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbet.

Bjerndrup Mølleå løber videre i andre vandløbssystemer og ender i Vidåsystemet.

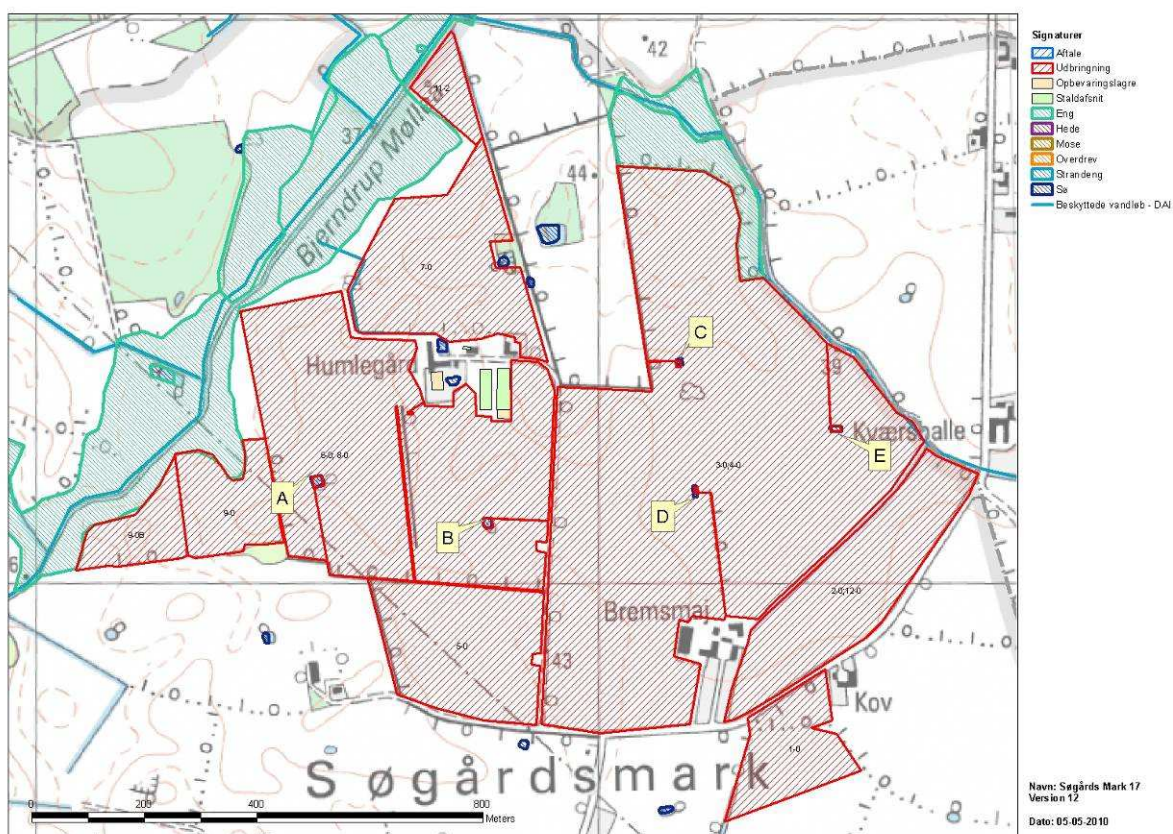
Tabel 14 Målsatte vandløb, der afvander Søgaards Mark 15's udbringningsarealer.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr.)	Bemærkninger
Bjerndrup Mølleå	B _{3F} Karpefiskevand påvirket af okker	Ikke opfyldt pga. regulering, okker og hårdhændet vedligeholdelse	424-6100 (2003) DVFI 4 (Noget forringet biologisk vandløbskvalitet)	

Vurdering

Vandhuller

Der er 5 vandhuller som helt omsluttet af bedriftens udbringningsarealer.



Kort 10: Vandhuller

Det vurderes, at hovedkilden til næringsberigelse af vandhullerne er overfladevand fra dyrkede arealer, dels som vand der løber på jordoverfladen til vandhullerne, dels som næringsberiget overfladevand der løber til via rodzonen på dyrkede arealer.

Derfor stilles der vilkår om overholdelse af dyrknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer rundt om 5 vandhuller (A, B, C, D og E, jf. kort 11), der forekommer på udbringningsarealerne. De øvrige vandhuller op til udbringningsarealerne er omkranset af bevoksning, hvorfor det ikke er nødvendigt at kræve bræmmer for disse. Størrelsen af bræmmer afhænger af terrænforholdene op til vandhullet og vil være større på faldende terræn end på fladt terræn. I dette tilfælde er der tale om relativt fladt terræn, hvorfor 2 m bræmmer vurderes tilstrækkelig til at sikre vandhullerne.

Moser

Der er ingen moser på eller op til udspretningsarealerne.

Overdrev

Der er ingen overdrev på eller op til udspretningsarealerne

Enge

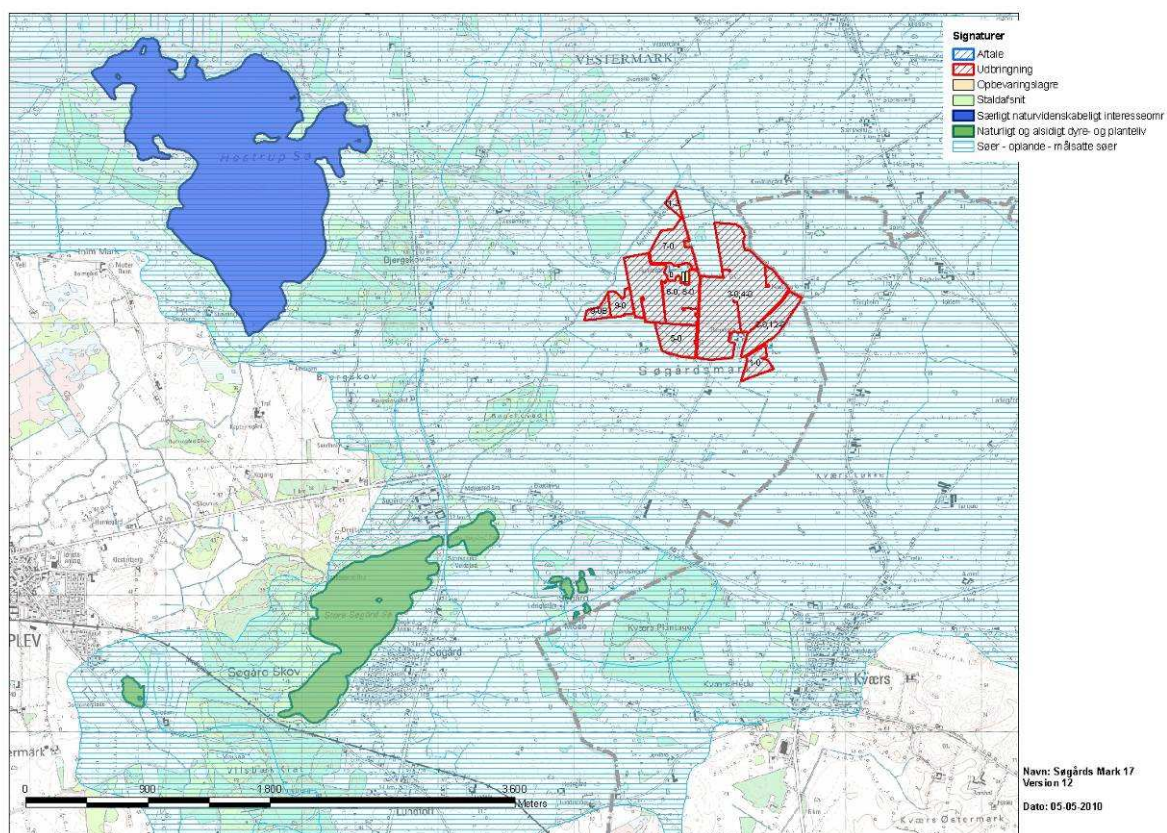
Engarealerne langs Bjerndrup Mølleå, der ejes af ansøger, afgræsses af ansøgers kødkvæg. Arealerne grænser op til bedriftens udspretningsarealer mod øst og mod nord. Engarealerne oversvømmes af næringsrigt vand fra Bjerndrup Mølleå og vurderes derfor ikke at blive påvirket væsentligt fra udvaskning fra ejendommens udbringningsarealer, da engarealerne i forvejen er næringsstofberigede og i øvrigt afgræsses, hvorved der fjernes næringsstoffer fra arealerne.

Vandløb og målsatte søer

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker.

Bedriftens arealer afvander til Bjerndrup Mølleå, som er en del af Vidåsystemet. Før vandet når Vidåsystemet, ledes det via Bjerndrup Mølleå gennem Søgårds Søerne. Alle bedriftens udspretningsarealer ligger i oplandet til de målsatte Søgård Søer.

Bjerndrup Mølleå og øvrige vandløb på bedriften er omfattet af 2 m bræmme pligt.



Kort 11: opland målsatte søer

Lille Søgård Sø er i Regionplan 2005-2016 B målsat. Dvs. at søen skal have et naturligt og alsidigt dyre- og planteliv, samt specifikt for denne sø en sommersigt dybde på mindst 1 meter. Målsætningen er ikke opfyldt (Vandplan 2010-2015, Vidå-Kruså, hovedvandopland 4.1). Da arealerne fra Søgårds Mark 15 delvist er drænedede og grænser direkte op til Bjerndrup Mølleå, vurderes det, at Lille Søgård Sø kan påvirkes af næringsstoffer fra udbringningsarealerne. Arealerne er derfor i forhold til fosfor behandlet, som hvis arealerne havde afvandet til fosforfølsomme arealer i Natura 2000. Udspretningsarealernes påvirkning af Søgård Søerne er behandlet yderligere i afsnit 8.4 og 8.5.

8.3 Nitrat til grundvand

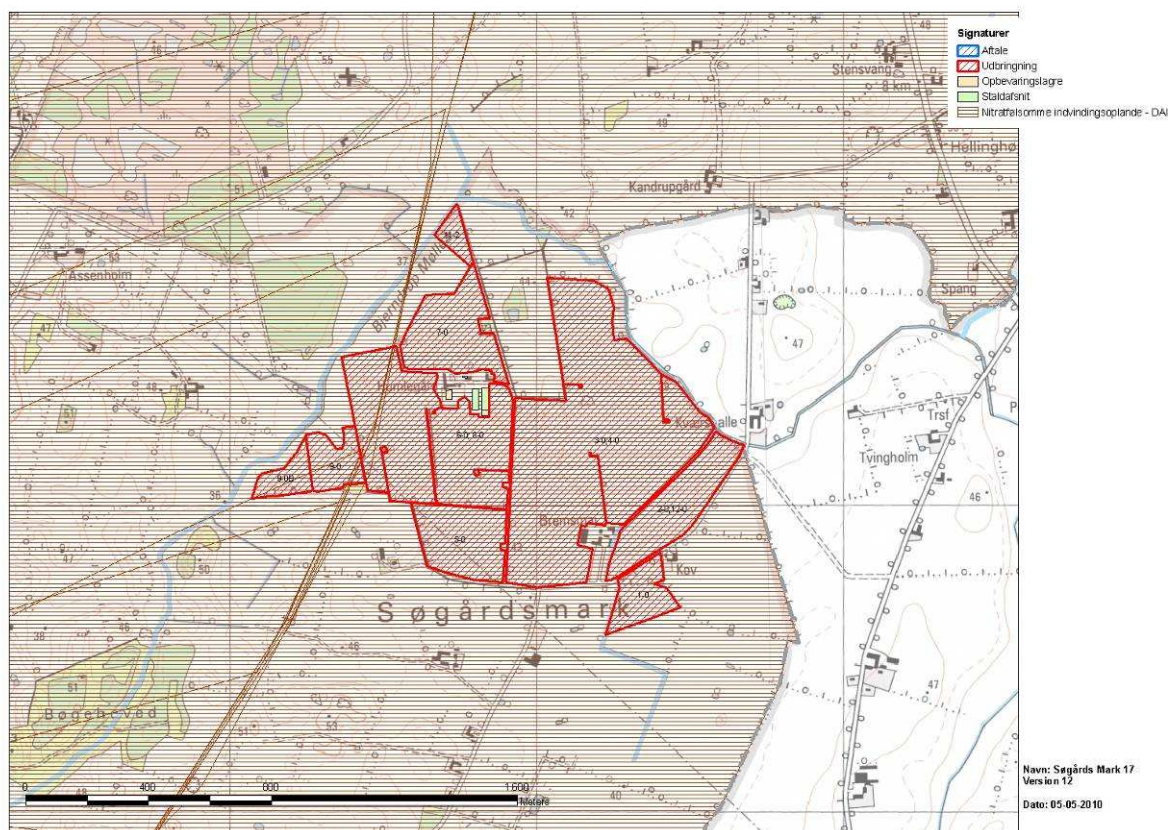
Redegørelse

Alle bedriftens udspretningsarealer er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Det drejer sig om i alt 86,82 ha ejede arealer.

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 efter-situationen. I screeningen fra 2004 var det en forudsætning at udvaskningen ikke oversteg 50 mg nitrat/l – derfor må udvaskningen i ansøgt drift ikke overstige 50 mg nitrat/l i forhold til denne godkendelse.

Beregningen i ansøgningsystemet viser, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger på mellem 25-30 mg nitrat per liter afhængig af jordtype, hvilket svarer til en reduktion på

13-15 mg/l i forhold til nudrift. Kravet om, at der ikke sker nogen merbelastning og at udvaskningen i ansøgt drift ikke overstiger 50 mg, er dermed overholdt.



Kort 12: Placering af udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af beregningen i ansøgningsystemet, at kravet om ingen merbelastning af nitrat til grundvand i eftersituationen er overholdt samt at udvaskningen maksimalt er 50 mg nitrat/l er overholdt med anvendelse af referencesædskifte og maksimalt 1,05 DE/ha.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentialet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På 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 via Bjerndrup Mølleå til Sønderåsystemet og videre til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet. Bjerndrup Mølleå er målsat til at der skal minimum være god tilstand. Målsætningen tager sigte mod at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet denne type vandløb.

For at opfylde målsætningen for Bjerndrup Mølleå kræves en DVFI værdi på minimum 5. Måling i 2003 har vist en DVFI værdi på 4 (st. nr. 425-6100 Nord for Lille Søgård Sø), hvilket er noget forringet bioogisk vandløbskvalitet. Målsætningen er derfor ikke opfyldt.

Ingen af bedriftens udbringningsarealer ligger indenfor områder, der er udpeget som nitratklasse 1, 2 eller 3. Der er således i hht. Lovgivningens beskyttelsesniveau for nitrat til overfladevand ingen krav om reduceret husdyrtryk på udbringningsarealerne.

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

Tabel 15 Tabellen viser udvaskningen og merudvaskningen til overfladevand fra Humlegård, hhv. ukorrigeret og korrigeret for reduktion.

Det ansøgte	
Reduktion, pct. 76-100	Ukorr./korr.
Areal til udspreddning i alt, ha	86,82
Planteavlsliveau, kg N/ha/år	52,6
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), samlet, kg N/ha/år	34,4/8,6
Udvaskning fra rodzonen (nudrift), samlet, kg N/ha/år	52,0/13,0
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/ha/år	-17,6/-4,4
Merudvaskning fra rodzonen (ansøgt i forhold til nudrift), husdyrgødning, kg N/år	-1528/-382

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

Der er i ansøgningssystemet beregnet en udvaskning af N til overfladevand på 34,4 kg N/ha/år. Udvaskningen ligger under, hvad der svarer til planteavlsliveau med 10 % efterafgrøder, fordi arealerne dyrkes økologisk, og planteavlsliveau fastlægges ud fra at der anvendes handelsgødning på arealerne. Med det høje reduktionspotentiale i området betyder det, at der reelt vil udvaskes 17,6 kg N/ha/år mindre i ansøgt drift.

Udledning af N i nudrift er efter korrektion for reduktionspotentiale på 13,0 kg N/ha/år. Dvs. at der efter udvidelsen årligt udledes ca. 4,4 kg N mindre per ha end i nudriften. Totalt betyder det en mindre udledning på ca. 382 kg N/år til overfladevand.

Der er ikke anvendt særlige virkemidler for at reducere udvaskningen til planteavlsliveau (hvor der anvendes handelsgødning), idet arealerne dyrkes økologisk, hvilket giver en væsentlig lavere udvaskning.

Husdyrgødning fra produktionen udbringes på 86,82 ha ejet areal. Ifølge ansøgningen er nogle af de ejede arealer drænedede.

Beskyttelsesniveauerne for nitrat til overfladevand er overholdt ved harmonikravet, reduktionspotentialet er højt, og arealerne afvander til et Natura 2000 område (Vadehavet), som ikke afkaster nitratklasser. Udvaskningen falder væsentligt i forhold til nudrift,

idet mængden af husdyrgødning i ansøgt drift i forhold til nudrift falder med 0,35 DE/ha. Dvs. at husdyrtrykket på arealerne falder til 1,05 DE/ha. Vurdering af næringsstoffer i forhold til Vadehavet/Natura 2000 vandområder findes i afsnit 8.6.

Arealerne ligger alle i opland til de målsatte Søgård Søer. Søer er specielt følsomme for fosfor. Fosfor er særskilt behandlet i afsnit 8.5.

Vurdering

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

Da der sker et væsentligt fald i udvaskningen, som følge af at arealerne fremover dyrkes økologisk, vurderes det, at beskyttede vandløb og søer ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af udvidelsen af produktionen på Søgaard's Mark 15. Manglende målopfyldelse i Bjerndrup Mølleå vurderes at skyldes forringede fysiske forhold.

Desuden vurderes, at vilkårene i afsnittet om beskyttet natur (afsnit 8.2) er tilstrækkelige til at sikre øvrige vandhuller og naturarealer mod næringsstoffer fra overfladevand.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

I Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug af 31.03 2009 er der fastsat beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende kun for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor.

Kortværket, der angiver disse Natura 2000 områder, omfatter ikke oplandene til Natura 2000 søtyper, som klassificeres som sårbare recipienter.

Kravet til fosforoverskud på udbringningsarealer, der ligger indenfor områder, som afvander til Natura 2000 vandområder overbelastet med fosfor, afhænger af jordtype, dræningsforhold og fosfortal. Der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder og lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

Der stilles ikke krav til fosforoverskud, hvis der i den ansøgte situation kan dokumenteres fosforbalance for husdyrbruget. Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

I forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) udenfor Natura 2000 områder kan kommunen, hvis det vurderes nødvendigt, skærpe beskyttelsen.

Redegørelse

Der tilføres årligt 3450 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosfor overskud på 17,4 kg P/ha.

Ejendommens arealer afvander til Bjerndrup Mølleå, som løber ud i Lille Søgård Sø. Målsætningen for Lille Søgård Sø er ifølge vandplanen ikke opfyldt. Søen har en for høj fosforbelastning, og der skal i første planperiode inden 2015 etableres P-ådale for at reducere fosforbelastningen til søen.

Søer er sårbare overfor tilførsel af fosfor, og oftest er søer, der er overbelastede med fosfor, præget af masseopblomstringer af alger med uklart vand til følge.

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

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Lille Søgård Sø.	
Oplandet til Lille Søgård Sø er	35,34 km ²
Ejendommens arealer udgør af oplandet	86,82 ha

Tabel 16

Lille Søgård Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	86,82 ha
Overskud pr. ha	17,4 kg P/ha
% forøgelse i godkendelsesperioden (17,4 kg P/ha*8/2000)*100	7 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*86,82*0,07)	6,1 kg
Belastning af søen	
Ha landbrugsareal (0,2 kg P/ha)	2898 ha
Ha udyrket areal (0,08 kg P/ha)	636 ha
Øvrige kilder	-
Samlet belastning (0,2*2898+0,08*636)	630 kg
Husdyrbrugets del (6,1/630)*100	1 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/Wiki/Husdyrvejledning.Fosfor.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Der er flere arealer, som har forøget risiko for udvaskning af fosfor, idet de er lavbundsarealer bestående af humusjord udenfor okkerklasse I. Nogle af arealerne er jf. ansøgningen drænedede.

Derfor omfattes bedriftens arealer af de beskyttelsesniveauer i forhold til fosforoverskud gældende for husdyrbrugsprojekter med udbringningsarealer, der afvander til Natura 2000 vandområder, som er overbelastet med fosfor. Dvs. der stilles krav til fosforoverskud på drænedede lerjorder afhængig af jordtype, dræningsforhold og fosfortal samt lavbundsarealer, herunder drænedede og grøftede sandjorder. Fosforoverskud må ikke øges på lavbundsarealer, der er drænedede/grøftede, og som ikke har et højt indhold af jern.

På ejendommen foreligger fosforanalyser af bedriftens arealer fra maj 2007. På de fleste af arealerne er fosfortallene under 4 (jvn. bilag 1.16 i miljøgodkendelsen). Disse arealer indgår derfor som fosforklasse 0. En mark er lerjord med fosfortal > 4 men mindre end 6. Marken er dog ikke drænet. Marker, hvor en større del er lavbundsareal og samtidig beliggende tæt op til Bjerndrup Mølleå, er klassificeret som drænedede eller grøftede lavbundsarealer, dvs fosforklasse 2. I fosforklasse 2 må fosforoverskuddet ikke øges i eftersituationen uanset fosfortallet. Det vedrører mark 9-0, 9-0B og 11-2. Markerne har et samlet areal på 5,86 ha. Ifølge ansøgningen har markerne i førsituationen haft et fosforoverskud på 16,0 kg P/ha pr. år. Det totale lavbundsareal på bedriften er ca. 4,5 ha. Dvs at et større areal end det der reelt er lavbundsareal på bedriften er henregnet til P klasse 2. Beregningen i ansøgningssystemet viser at der på bedriften i ansøgt drift er et fosforoverskud på gennemsnitligt 17,4 kg P/ha pr. år. Fosforoverskuddet er større end i den hidtidige drift, selvom dyretrykket reduceres til 1,05 DE/ha. Dette skyldes, at bedriften overgår til økologisk drift, hvor det ikke er tilladt at tilsætte fytase til foderet for at optimere fosforoptagelsen i dyrene.

Husdyrbrugets udbringningsarealer afvander til Vadehavet via Bjerndrup Mølleå. Ingen af husdyrbrugets udbringningsarealer er dermed beliggende i oplande til et Natura 2000, der i henhold til Miljøstyrelsens kortværk, er overbelastet med fosfor. Men da arealerne ligger i opland til Søggård Søerne, som er målsatte og fosforbelastede, stilles der krav til fosforoverskuddet på ejendommen.

Vurdering

I den konkrete sag finder Aabenraa kommune, at der er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet. Bedriftens arealer er beliggende i oplandet til Søggårds Søerne og arealerne afvander til Bjerndrup Mølleå. Arealerne er derfor klassificeret i fosforklasserne 0-3 afhængig af jordtype, drænforhold, lavbundsarealer og fosfortal. Beregningerne viser, at beskyttelsesniveauet i forhold til fosfor er overholdt. Der er et fosforoverskud på 17,4 kg P/ha, hvilket vurderes acceptabelt, idet fosfortallene for langt hovedparten af arealerne er mindre end 4, samt at ansøger har reduceret dyretrykket på arealerne fra 1,4 DE/ha til 1,05 DE/ha. Da det ikke er tilladt at anvende fytase som virkemiddel på økologiske brug, har ansøger anvendt de virkemidler, som kan anvendes af økologiske brug til at reducere fosforoverskuddet. Et fosforoverskud på 17,4 kg P/ha vil dog på sigt betyde, at jorden mættes med fosfor, hvorefter risikoen for fosfortab fra arealerne alt andet lige øges, jf. tabel 16. Derfor stilles vilkår om, at der foretages analyser af jordens fosfortal minimum hvert 5. år. I forbindelse med revurderingen af denne godkendelse vil risikoen for tab af fosfor fra bedriftens arealer igen blive vurderet ud fra nye fosforanalyser af jorden. Indtil da vurderes det generelle harmonikrav at give tilstrækkelig beskyttelse mod fosfortab fra arealerne.

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat vil der for Humlegård ikke skulle foretages yderligere reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Lille Søggård Sø.

8.6 Natura 2000

Redegørelse

Bedriftens arealer ligger i oplandet til Bjerndrup Mølleå, som afvander til Vidåsystemet. I Vidåsystemet er Sønderådalene 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

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

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

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

- Mosehornugle
- Rørdrum
- Sortterne
- Rørhøg
- Hedehøg

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

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

Rudbøl sø er A₁ målsat, der er en målsætning med skærpede krav, som anvendes, hvis særlige naturværdier ønskes bevaret. Målsætningen er ikke opfyldt ifølge regionplan 2005-2016 og udkast til vandplan for vanddistrikt 4.1.

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

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

Ifølge Habitatdirektivets artikel 6 og vejledningen til denne, skal kommunen sikre, at planer og projekter hverken i sig selv eller i forbindelse med andre planer eller projekter i kumulation (dvs. i forhold til eksisterende belastninger og i forhold til belastninger fra allerede vedtagne planer, som ikke er realiserede) kan have en negativ påvirkning på de arter og naturtyper, som Natura 2000-områderne er udpeget for at bevare eller er til hindring, for at området kan opnå gunstig bevaringsstatus og en god tilstand.

Aabenraa Kommune skal bemærke, at der jf. Miljømålsloven for hvert vanddistrikt er udarbejdet en statslig vandplan med tilhørende indsatsprogram, og der arbejdes på kommunale handleplaner, der skal beskrive hvordan vandplan og indsatsprogram skal realiseres for overfladevand, grundvand og Natura 2000 områder.

Ved gennemførelse af den nødvendige indsats skal det sikres, at der opstår god natur- og miljøtilstand. I vandplan for vanddistrikt 4.1 Kruså/Vidå og hovedopland 1.10 Vadehavet forventes det, at tidsfristen for målopfyldelse udskydes til efter 2015 pga. usikkerhed og manglende viden. Fastlæggelse af indsatskrav udskydes derfor til Vandplan 2015. Der må dog ikke gives tilladelse til øget forurening, der kan være til hindring for opnåelse af god tilstand i vandmiljøet.

Beskyttelsesniveauerne i husdyrloven er fastlagt med udgangspunkt i udvaskningsniveauet i perioden 2001 - 2005, som danner baseline for udarbejdelse af de foreliggende vandplaner. Dette niveau er jf. Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug uændret i 2007 og det er derfor en vigtig forudsætning for beskyttelsesniveauet i husdyrloven, at den samlede husdyrproduktion i et opland og dermed udvaskningsniveauet ikke har været stigende siden 2007.

Aabenraa Kommune har ved hjælp af Conterra fået undersøgt udviklingen af dyretryk i oplandet til Lister Dyb, som er det sydligste danske delopland til Vadehavet, som Vidåen afvander til. Langt den største del af Aabenraa og Tønder Kommunerens areal afvander hertil. Derudover afvander en ganske lille del af Sønderborg Kommune til Lister Dyb. Opgørelsen, der er baseret på gødningsregnskaber, anviser det samlede antal af DE i hele oplandet til Lister Dyb fra 2007 til 2009 (altså ikke pr. ha). Her viser resultatet, at der er sket en stigning i udbragt gødning i oplandet (antal DE) i Lister Dyb på 7,2 % fra 2007 til 2009.

I Miljøstyrelsens elektroniske vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug er der fastlagt "afskæringskriterier" for skadevirkning af nitratudvaskning til overfladevande, som skal bruges ved vurdering af om ansøgninger efter husdyrgodkendelsesloven vil kunne påvirke vandområder, herunder Natura 2000 vandområder negativt.

Afskæringskriterierne hviler på flere forudsætninger.

Dels støttes kriterierne af konklusionerne i en DMU rapport (Faglig rapport 787, 2010), som konkluderer at enhver forøgelse af kvælstofudvaskningen vil have en negativ effekt på et følsomt Natura 2000-vandområde, men at der selv i særligt følsomme områder efter 1 år ikke kan registreres en negativ effekt (mindsket sigtdybde) ved en øget tilførsel af kvælstof på op til 5 %. Kriterierne støttes også af den forudsætning, at et ikke-stigende antal af dyr i et opland kombineret med husdyrbrugslovens beskyttelsesniveau netto fører til en reduktion af kvælstofudvaskningen.

Afskæringskriterierne udelukker ikke, at en tilladelse eller godkendelse kan medføre en begrænset merudledning, men vil sikre, at der ikke sker en skade på et kystvandsområde, og kriterierne vil udelukke at der godkendes husdyrproduktioner, der kan hindre, at den samlede nitratudvaskning fra husdyrbrug i det enkelte opland på sigt vil falde.

Et projekt for husdyrbrug skal overholde de samlede afskæringskriterier for ikke at kunne have en skadevirkning på et Natura 2000 vandområde, og afskæringskriterierne skal dermed sikre, at projektet overholder Habitatdirektivets artikel 6 (tidligere nævnt). Det vil sige at kriterierne skal sikre både, at et projekt i kumulation med andre planer eller projekter og et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et internationalt beskyttet vandområde negativt.

Afskæringskriterierne lægges både til grund for vurderingerne, når et ansøgt projekt vil betyde en øget udvaskning, og når et ansøgt projekt vil medføre en mindsket udvaskning i efter-situationen.

Det første afskæringskriterium (*pkt. 1*) fastlægger, om et projekt i kumulation med andre planer eller projekter vil kunne bevirke en negativ påvirkning i et vandområde.

Natur og Miljøklagenævnet har i en principiel afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) ikke kunnet tiltræde den lempelse af afskæringskriterie 1, som Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011 gav udtryk for (at der kunne ses bort fra en stigning i antallet af DE på under 5 % i et opland). Natur og Miljøklagenævnet har dermed slået fast, at der i et opland til et Natura 2000 vandområde ikke må have været en stigning i antallet af dyreenheder i oplandet i perioden siden 2007.

Miljøstyrelsen har i marts 2011 udgivet en samlet opgørelse af antallet af DE på kystoplandsniveau, som viser den hidtidige årlige udvikling i husdyrtrykket fordelt på oplande med start fra 1. januar 2007. Opgørelsen er baseret på data fra Det centrale Husdyrbrugsregister (CHR) og vil blive opdateret én gang årligt.

Jf. den elektroniske vejledning skal kommunerne anvende denne årlige opgørelse (baseret på CHR) af antal DE i kystoplandet til vurdering af om afskæringskriterium pkt. 1 er overholdt.

Miljøstyrelsen vælger opgørelser fra CHR valgt frem for opgørelser fra gødningsregnskaber, uanset at gødningsregnskaber giver et mere reelt udtryk for, hvor meget kvælstof der udbringes i et kystopland og dermed påvirkningen af kystrecipienten, fordi CHR giver et hurtigt udtryk for antallet af DE i et opland uden forsinkelse, og fordi det i højere grad er udviklingen, der er interessant frem for den faktiske påvirkning. Opgørelser baseret på gødningsregnskaber er op til 2 år forsinkede.

Natur og Miljøklagenævnets afgørelse af 24. november 2011 (NMK-133-00068) giver udtryk for, at hvis antallet af DE i et kystopland viser sig at være stigende siden 2007, vil det ansøgte medføre en øget kvælstofudvaskning uanset, at det fastlagte beskyttelsesniveau er overholdt, og projektet kan derfor som udgangspunkt ikke godkendes.

Det ansøgte kan kun godkendes, når udvaskningen af nitrat reduceres så meget, at den ikke overstiger en nitratudvaskning, der svarer til planteavlbrug, jf. Miljøstyrelsens notat af 14. marts 2011. Det kan opnås på flere måder: reduceret gødningsnorm, flere efterafgrøder, ændret sædskifte, afbrænding af husdyrgødning, separering af husdyrgødning og afsætning til godkendt biogasanlæg med eksport af den faste del til forbrænding eller ud af vandoplandet.

Det andet afskæringskriterium (*pkt. 2A*) fastsætter, at et projekt i sig selv ikke vil kunne påvirke et vandområde, når den eksisterende og ansøgte husdyrproduktion er mindre end 5 % af den samlede nitratudvaskning fra alle kilder i det aktuelle opland, dog må andelen ikke være mere end 1 % (*pkt. 2B*), hvis vandområdet er karakteriseret som et lukket bassin og/eller et meget lidt eutrofieret vandområde.

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en skadesvirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007 og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Afskæringskriterie 2A: Kan projektet i sig selv medføre en skadesvirkning på Natura 2000 vandområdet pga. nitratudvaskning?

Aabenraa Kommune har beregnet udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne til Humlegård og sammenlignet med den samlede udvaskning fra det dyrkede areal i oplandet til Lister Dyb. Beregningsresultatet fremgår af tabel 17.

Tabel 17 Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha ¹
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha ²
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2*0,125*130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10*0,125*32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion som ovenfor	87,5 %
Udbringningsarealer i Lister Dyb	82,86 ha
Udvaskning fra rodzonen, der overstiger planteavlsniveau (bidrag fra husdyrgødning, der overstiger planteavlsniveau)	-18,2 kgN/ha/år**
Samlede påvirkning af Lister Dyb (0,125*145,2*-18,2)	-330,3 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	-0,03 %

* Standardudvaskning er 78 kg N/ha/år for sandjord og 47 kg N/ha/år. 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 52,6 kg N/ha/år, hvilket svarer til planteavlsniveau med 10 % efterafgrøder. Da udvaskningen svarer til planteavlsniveau er bidraget fra husdyrgødningen ud over planteavlsniveau således -18,2 kg N/ha/år i det ansøgte projekt.

^{1,2} Kilde: MKN 130-00166.

Det fremgår af beregningerne i tabel 17, at det ansøgte husdyrbrug vil reducere bidraget med -0,03 % af den samlede udvaskning fra husdyrgødning til Lister Dyb, Vadehavet. 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.

Afskæringskriterie 1: Kan projektet i sammenhæng med andre projekter og planer påvirke Natura 2000 området væsentligt pga. nitratudvaskning?

Miljøstyrelsen har fra marts 2011 stillet landsdækkende data til rådighed over det samlede antal DE (fra CHR) i alle kystoplande fra 2007 med fremtidige årlige opfølgninger. Den aktuelle opgørelse viser udviklingen fra 2007 til og med 2010. Der er i oplandet til Lister Dyb sket en stigning på 2,8 % (opgjort ved lineær regression) i antal DE i tidsrummet.

Aabenraa Kommune har indtil slutningen af 2010 meddelt et meget stort antal miljøgodkendelser til udvidelse af dyrehold, som stadig ikke er udnyttet og som i løbet af de næste år potentielt vil blive udnyttet. Fra 1. juli 2010 til 1. oktober er der således samlet set godkendt en udvidelse på 27.062 DE i oplandet til Lister Dyb, fordelt med 11.314 DE meddelt i Aabenraa Kommunes del af oplandet og 15.748 DE meddelt i Tønder Kommunes del. Før 1. juli 2010 (juli 2008 – juli 2010) er der også meddelt et antal godkendelser, i alt 19.343 DE, som stadig kan udnyttes.

Når de meddelte godkendelser siden 2008 lægges til CHR dataene bliver stigningen siden 2007 i antallet af DE i oplandet til Lister Dyb på 33 %.

DE på ophørte brug har kommunen ingen umiddelbare oplysninger om, da disse ofte ikke indberettes til kommunen. Men de vil løbende blive udtaget af CHR i forbindelse med miljøtilsyn (små brug hvert 6 år, store brug hvert 3. år). Ophørte brug kan frit indenfor 3 år genoptage deres produktion, hvorfor ophørte brug ikke kan trækkes fra, før de 3 år er gået.

Det antages derfor at ophørte DE automatisk forsvinder ud af CHR løbende og at der nogenlunde er det samme antal ophørte DE i registeret årene imellem.

Aabenraa Kommune henholder sig til Miljøstyrelsens vejledning, der som udgangspunkt siger, at kun de oplysninger, der fremgår af Miljøstyrelsens oversigt fra CHR, lægges til grund for vurderingen af udviklingen i dyreholdet i oplandet ved lineær regression.

Da ansøger overgår til økologisk produktion, og dyretrykket på arealerne reduceres fra 1,40 til 1,05 DE/ha, hvilket giver et fald i udvaskningen fra rodzonen på husdyrbrugets arealer på 18,2 kg N/ha/år, vurderes at:

- husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N- og P-udvaskning,
- husdyrbruget har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskning.

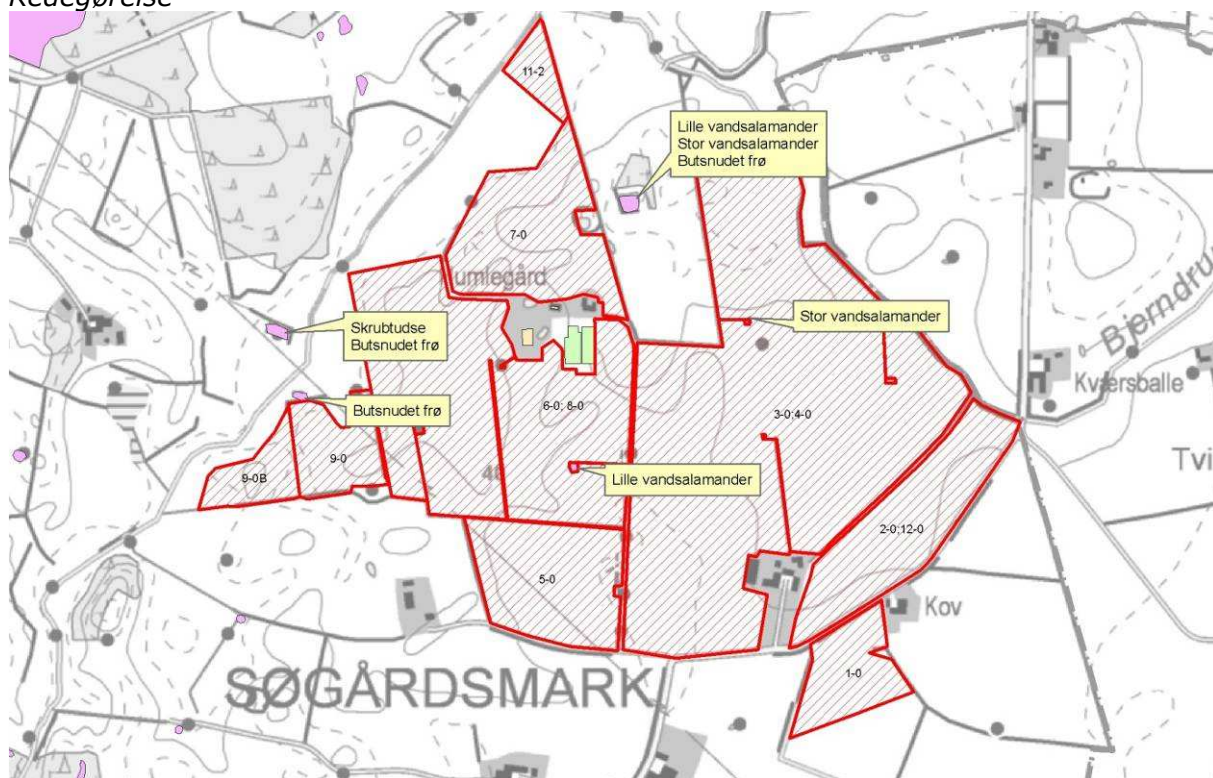
Bedriften vurderes dermed hverken i sig selv eller i kumulation med andre projekter at kunne påvirke Natura 2000 vandområdet væsentligt.

8.7 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

I habitatdirektivets Bilag IV er opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde, også uden for de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på Habitatdirektivets Bilag IV, *Faglig rapport fra DMU nr.635, 2007*, og naturdatabaser på www.naturdata.dk.

Redegørelse



Kort 13: Padderregistrering i nærområdet.

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. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne skal være omgivet af dyrkningsfri bræmmer, målt fra vandhullets øverste kant (kronen).

Kommunen vurderer, at dyknings-, gødnings- og sprøjtefri bræmmer vil yde vandhullerne beskyttelse mod næringsstoffer tilført via overfladeafstrømning og sikre padderne skjul i den tid, yngelen forlader vandhullet. Derfor vurderes det, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

Bræmmer langs vandløb bruges af padder dels som spredningskorridorer og ledelinier mellem ynglesteder og dels som rasteområder udenfor yngletiden. Beskyttede vandløb skal derfor være omgivet af 2 meter udyrkede bræmmer for at sikre vandløbet som spredningskorridor og rasteområde for områdets padder og andre dyrearter.

Løgrø. Løgrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark og er i tilbagegang. Det er muligt at løgrøen 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. Løgrøen foretrækker lysåbne vandhuller i omgivelser med let jord, hvor den kan grave sig ned om dagen. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

Løvfrø. Løvfrøen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Den findes blandt andet i den østlige del af Sønderjylland mellem Aabenraa og Kolding. Da løvfrøen har været i betydelig fremgang igennem de sidste 10 år, vurderes den ikke truet i Danmark. Løvfrøen yngler i mange forskellige typer vandhuller og vådområder. Mest optimale er lavvandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området, da den er fundet både nord og øst for Søgårds mark.

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

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det 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.

Den store vandsalamander er fundet 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.

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

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Det vurderes at markfirben lever i området og er fundet i Natura 2000 området Hostrup Sø m.m.. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle og rastemulighederne for markfirben.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov. Det kan dog ikke helt udelukkes at projektområdet omfatter hasselmusens udbredelsesområde, idet der er forholdsvis kort afstand fra dens registrerede udbredelsesområde til Humlegård.

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, bjergsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige paddearter, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, løgfrø, grøn frø, skrubtudse og stor – og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Blandt pattedyrene er både odder, hasselmus og ni flagermusarter fredede og opført på rødlisten fra 1997. Listen er under revision og opdatering mangler stadig.

Grøn mosaikguldsmed er ligeledes fredet og rødlistet som næsten truet i Danmark jf. revision af rødlisten i 2003-2008.

Vurdering

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

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

Vilkår

Vilkår til sikring af arter med særlige beskyttelseskrav er beskrevet under afsnit om "Beskyttet natur" ("§ 3 natur")

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

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet⁷, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

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

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring⁸.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må ansues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen⁹. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i

⁷ Rådets direktiv (96/61/EF) af 24. september 1996 om integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening, kodificeret ved direktiv 2008/1/EF

⁸ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 36.

⁹ Forslag til lov om miljøgodkendelse (L 55, Folketingsåret 2006-2007), særtryk, side 37.

husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 12 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrbruglovens § 12 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12 / § 11

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003¹⁰. F.eks. under foderteknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er udarbejdet et BREF-dokument, der svarer til BREF-dokumentet vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion af den grund, at kvæg ikke er listet i IPPC-direktivets artikel 6.6. Det fremgår af husdyrbruglovens § 19 og § 23, at Aabenraa Kommune ved vurderingen af en ansøgning om godkendelse efter § 12 skal sikre sig, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik og varetage hensyn til anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

¹⁰ BREF-dokument, Referencedokument for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion, 2003

Da der i husdyrbrugloven således ikke skelnes mellem dyrearter, skal der redegøres for anvendelse af BAT på alle husdyrbrug uanset dyreart.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT- redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrbrugloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne og eventuelle vilkår.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene findes i kapitel 2.

Tabel 18 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og vurdering
Staldindretning	Afsnit 4.1
Fodring	Afsnit 4.2
Forbrug af vand og energi	Afsnit 4.3
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.2+6.3
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Kap. 5
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8.3 og 8.4
Fosfoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8.5
Management	Se nedenstående

Management

Dyrene tilses dagligt ifølge reglerne i bekendtgørelse nr. 533 om beskyttelse af æglæggende høns. Foder, vand og klima i stalden kontrolleres mindst en gang dagligt. Ægindsamlingen foretages efter endt æglægning så flest mulige æg pakkes for korrekt opbevaring. Der bliver dagligt ført kontrol med foderforbrug, vandforbrug, dødelighed og ægproduktion. Hver uge kontrolleres anlæggets drift, og der opgøres produktionsdata. Gødningen fjernes fra stalden 3 gange ugentligt med gødningsbånd. Anlægget og bygningerne vedligeholdes løbende og ved hvert holdskifte sker der et større eftersyn af anlæg og inventaret og bygningerne kontrolleres ind- og udvendigt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen med de beskrevne tiltag og de vilkår som er angivet i denne godkendelse vil opfylde kravet til BAT for management.

10 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Det er fast procedure med eftersyn af foder og vandforsyning. Der er en fast procedure ved rengøring af ventilationssystem efter hvert hold, således at ventilationen virker optimalt. Nødventilationen i form af gavlventilatorerne startes op minimum en gang årligt. Ægproduktionen, dødeligheden, vand- og foderforbruget og ventilationen registreres hver dag i gennem hvert hold høner. Nødgeneratoren startes op mindst en gang årligt.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfor nævnte foranstaltninger til egenkontrol sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen.

11 Klagevejledning

Tillægsgodkendelsen er meddelt i medfør af Lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. med senere ændringer og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljøklagenævnet.

En klage skal være skriftlig og skal sendes til Aabenraa Kommune, Miljø & Natur, Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa eller til landbrug@aabenraa.dk. Aabenraa Kommune sender umiddelbart efter klagefristens udløb 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 onsdag den 15. februar 2012 i Aabenraa Ugeavis og Sønderborg Ugeavis. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest onsdag den 14. marts 2012 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af en klage, at der indbetales et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagegebyret er fastsat til 500 kr. for privatpersoner og 3.000 kr. for alle andre klagere, herunder virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Natur- og Miljøklagenævnet sender en opkrævning på gebyret, når nævnet har modtaget klagen fra Aabenraa Kommune. Opkrævningen skal benyttes 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 gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- 1) klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- 2) klagen 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.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 11 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Parter og klageberettigede ifølge Forvaltningslovens § 9 har ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Miljø & Natur.

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

- Ansøger, ejer af Søgaards Mark 13, 15 og 17 Carsten Møller, Søgaards Mark 17, 6200 Aabenraa
- Konsulent Peter Lindhard Birch, Videnscentret for landbrug, Agro Food park 15, 8200 Århus, plb@vfl.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskeren.dk

Til orientering hos Sønderborg Kommune landbrug@sonderborg.dk

12 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 11, stk. 3 godkendelse, skemanr. 26215, version 5, genereret den 6. januar 2012 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 9. januar 2012
 - 1.1. Supplerende tekst, bilag 1.1
 - 1.2. Supplerende tekst, bilag 1.2
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Grundplan
 - 1.5. Tværsnit
 - 1.6. Foldplan (plan over hønsegårdens placering)
 - 1.7. Fiktiv ansøgning nr. 33464 til beregning af planteavlssædskifte
 - 1.8. Fuldmagt
2. Høringssvar fra Sønderborg Kommune
3. Logskema

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	26215
Version	5
Dato	09-01-2012 00:00:00

Navn	Carsten Møller
Adresse	Søgårds Mark 17
Telefon	40174445
Mobil	40174445
E-Mail	bremsmaj@bremsmaj.dk

Kort beskrivelse

Carsten Møller ønsker at omlægge produktionen til 15.000 økohøner i etageanlæg.

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	4
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	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Spildevand	10
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	15
3.2 Gødningsregnskab	16
3.3 Nitrat (overfladevand)	18
3.4 Nitrat (grundvand)	18
3.5 Fosfor	18
3.6 Ammoniak fra udbringning	19
3.7 Gener fra udbringning	19
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:
plb@vfl.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Humlegård	5800006083	29100276
Adresse	Postnummer	By
Søgaards Mark 15	6200	Aabenraa

Matrikler på ejendom Humlegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Søgård, Kliplev	32

CHR på ejendom Humlegård

CHR
115308
17438

Ansøger

Carsten Møller
Søgårds Mark 17
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40174445 Mobil: 40174445

bremsmaj@bremsmaj.dk

Konsulent

Peter Lindhard Birch
Udkærvej 15
8200 Århus

Tlf.nr.: 87405373 Mobil: 21717714

plb@landscenteret.dk

Kontaktperson på bedriften

Carsten Møller
Søgårds Mark 17
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 40174445 Mobil: 40174445

bremsmaj@bremsmaj.dk

Bedriftsoplysninger

Bremsmaj
Søgårds Mark 15
6200 Aabenraa
CVR nummer: 29100276

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

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:

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger tekst:

Beskrivelse af projektets omfang:

Beskrivelse af projektets datoer:

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger tekst:

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der er to stk. 750Kw vindmøller på bedriften

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlægophør for Ejendom Humlegård:
Staldene rengøres og desinficeres Olie og kemi lagre afhændes.

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

se bilag.

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-82650	Kødkvæg
ST-82652	Ny Stald (DENNE STALD OPFØRES IKKE!)
ST-102318	Eksisterende stald

Overview 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
KvAm03	Ammeko 400-600 kg, Dybstr. (hele arealet)	Nudrift	5	3,12
		Ansøgt	5	3,12
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4	1,48
		Ansøgt	4	1,48
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	6	1,20
		Ansøgt	6	1,20
JeTy03	Avlstyr, jersey, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	1	0,42
		Ansøgt	1	0,42
JeUt03	Ungtyr, jersey (6 mdr. - slagting 328 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	3	0,59
		Ansøgt	3	0,59
FjHø02	Årshøne, konsumæg, bure m. bånd, staldgødning	Nudrift	61015	367,56
		Ansøgt	0	0,00
FjHø08	Årshøne, konsumæg, voliere m. gødningsbånd, skrabe høne	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	15000	90,36

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/ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-82650	Nej	KvAm03	Nudrift	5	0				3,12
			Ansøgt	5	0				3,12
		JeKs09	Nudrift	4	0	6,00	25,00		1,48
			Ansøgt	4	0	6,00	25,00		1,48
		JeSm01	Nudrift	6	0	0,00	6,00		1,20
			Ansøgt						

		JeTy03	Ansøgt	6	0	0,00	6,00		1,20
			Nudrift	1	0				0,42
		JeUt03	Ansøgt	1	0				0,42
			Nudrift	3	0	145,00	328,00		0,59
			Ansøgt	3	0	145,00	328,00		0,59
ST-82652	Nej	FjHø02	Nudrift	41875	0				252,26
			Ansøgt	0	0				0,00
ST-102318	Nej	FjHø02	Nudrift	19140	20352				115,30
			Ansøgt	0	0				0,00
		FjHø08	Nudrift	0	0				0,00
			Ansøgt	15000	0				90,36
Sum			Nudrift						374,37
			Ansøgt						97,17
Ændring alle produktioner:									-277,20

* 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
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	FE per årssø / FE per kg tilvækst / kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Protein % mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-102318	FjHø02	Nudrift	40,70	16,40	0,49	20,20		
		Ansøgt	40,70	16,40	0,49	20,20		
	FjHø08	Nudrift	47,10	16,30	0,47	19,10		
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	18,40		
ST-82650	KvAm03	Nudrift	2207,00	207,00	3,60			
		Ansøgt	2207,00	207,00	3,60			
	JeKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	JeTy03	Nudrift						
		Ansøgt						
JeUt03	Nudrift	1007,00	145,00	4,20				
	Ansøgt	1007,00	145,00	4,20				
ST-82652	FjHø02	Nudrift	40,50	16,20	0,49	20,20		
		Ansøgt	40,70	16,40	0,49	20,20		

Management

Se bilag

Rengøring og desinficering

Se bilag

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Kode for staldsystem	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-102318	PR-194100	FjHø02	
	PR-194105	FjHø08	
ST-82650	PR-155795	KvAm03	Kødkvæget er på græs hele året. (skotshøjlands kvæg) Der tilskuds fodres om vinteren.
	PR-155796	JeKs09	
	PR-155797	JeSm01	
	PR-155798	JeTy03	
	PR-155799	JeUt03	
ST-82652	PR-155800	FjHø02	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	6,81
	Ansøgt	6,81
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	367,56
	Ansøgt	90,36
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		-277,20
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	374,37
	Ansøgt	97,17
Ændring - I alt		-277,20

Kort over staldafsnit**2.2. Lokalisering**

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

Ansøger tekst:

Se bilag

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Se bilag

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

se bilag

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Se bilag

Energiteknologi på anlæg

Se bilag

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:**Vandforbrug på anlæg**

se bilag 1

Vandteknologi på anlæg

Se bilag 1

2.4.1 Lugt

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

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

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

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE (antal)	Beregningsmodel	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	182,90	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	132,49	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	79,40	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-102318	2154,55	Nej	Nej
ST-82650	2110,34	Nej	Nej
ST-82652	2139,99	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-102318	2163,69	Nej	Nej

ST-82650	2116,39	Nej	Nej
ST-82652	2150,33	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-102318	603,73	Ja	Nej
ST-82650	654,70	Ja	Nej
ST-82652	618,05	Ja	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-102318	FjHø02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	FjHø08	15000,00	0,00	26,25	0,00	3150,00	13781,25	0,00%	3150,00	13781,25
ST-82650	KvAm03	5,00	0,00	2,50	0,00	100,00	425,00	0,00%	100,00	425,00
	JeKs09	4,00	0,00	0,90	0,00	36,00	153,00	0,00%	36,00	153,00
	JeSm01	6,00	0,00	0,30	0,00	12,00	51,00	0,00%	12,00	51,00
	JeTy03	1,00	0,00	0,47	0,00	18,92	80,41	0,00%	18,92	80,41
	JeUt03	3,00	0,00	0,71	0,00	28,38	120,62	0,00%	28,38	120,62
ST-82652	FjHø02	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-82650	Ingen data				
ST-82652	Ingen data				
ST-102318	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-82650	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-82652	Nej	100,00%	8500,00	9,00
ST-102318	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-102318		
ST-82650		
ST-82652	Åben afkast i kip	Undertryksventilation, frekvenstyret. Der er 12 stk. afkast på max 12000 m ³ /t 4 stk vægventilatore a 25.000m ³ /stk. Der er luftindtag i siden af stalden

Relevante oplysninger**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**

Støjklæder for Ejendom Humlegård:
 ventilationsanlæg er anført på situationsplan Der er opsat ventilationsanlæg i kip på eksisterende stalde, Ligeledes opsættes ventilationsanlæg i kip på ansøgt stalde. I alle stalde er der opsat gavventilatorer, disse fungerer som nødventilatorer. Ventilationsbehovet variere over året. Der er således størst behov ved stor belægning og høj udetemperatur. Ved foder leverancer, kan der opstå støj i forbindelse med indblæsning af foder. Varighed, ca. 45 min pr. træk.

Beskrivelse af driftsperiode

Driftsperiode for Ejendom Humlegård:
Ventilationen, er primært i funktion i sommeråret kombineret med høj belægnings i staldene.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Støjkildetiltag for Ejendom Humlegård:
AI ventilation er frekvensstyret, dette sikre en meget præcis styring. Dette sikre mod overventilation og dermed unødigt støj.

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af belysningen for Ejendom Humlegård:
Ingen lysplader i taget, ingen lys i staldene om natten ingen fjernvirkning

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr**

Skadedyr generelt for Ejendom Humlegård:
Se bilag 2

Beskrivelse af gener fra fluer

Gener fra fluer for Ejendom Humlegård:
Se bilag 2

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Rotte bekæmpelse for Ejendom Humlegård:
Se bilag 2

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:**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:

Transportbeskrivelse for Ejendom Humlegård:
Se bilag.

2.5.1 Spildevand

I dette afsnit gøres der rede for mængden af spildevand samt bortskaffelse heraf.

Ansøger tekst:**Beskrivelse af spildevandsmængde****Beskrivelse af spildevandstilledning**

Beskrivelse af spildevandsafledning**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-54549	Gødningshus	Gødning opbevares i gødningshus på 486 m ² . Kapaciteten i huset er 486 * 2,5 = 1215 m ³ * 0,7 tons/m ³ = 850 tons.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gødningshus	Bedste teknik er møddingsplads. Ansøger har valgt at bygge en overdækket møddingsplads, gødningshus. Dette er helt særligt for konsummægsproduktioner, og ses ikke i andre produktioner. Opbevaringen i gødningshuset er en optimal opbevaringsmetode til fastgødning.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gødningshus	Fast gødning opbevares i gødningshus	Fast gødning opbevares i gødningshus

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Driftstype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-54549	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	486 m ² * 2,5 m	850,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	486 m ² * 2,5 m	850,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-54549	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-54549	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag)

Beskrivelse af risici**Beskrivelse af mulige uheld**

Risici mulige uheld for Ejendom Humlegård:

Der er tale om en lav risiko produktion. Ved strømsvigt kan der opstå akut behov for ventilation, Dette kan medføre at dyrene dør af varmestress.

Beskrivelse af risikominimering

Minimering af risiko for Ejendom Humlegård:
Der forefindes et nødstrømsanlæg på ejendommen, således følgerne af strømsvigt minimeres.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Minimering af gene for Ejendom Humlegård:
Der laves en telefonliste med de relevante myndigheder. Listen forefindes i forrummene til staldene.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Opbevaring af ensilage for Ejendom Humlegård:
Færdigfoder opbevares i tætte siloer placeret ved kornsilo Der er kornlager i form af Amerikaner silo 5000 tønder

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

Se Bilag 1

Beskrivelse af fast affald

se bilag.

Beskrivelse af kemikalier generelt**Beskrivelse af pesticider**

Pesticider for Ejendom Humlegård:
Der er ingen pesticider på ejendommen

Beskrivelse af oliekemikalier

Se bilag 1

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Øvrige kemikalier for Ejendom Humlegård:
2500 L Fyringsolietank (jordtank) Søgaards Mark 15 1000 L Fyringsolietank (Stuehus) Søgaards Mark 15 Div. olier til traktor og maskiner opvares i værkstedet på Søgaards Mark 17

Beskrivelse af egenkontrol

Se bilag 1

2.5.4.1 Ammoniaktab

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

Ansøger tekst:**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1178,03 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	41,39
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1436,42

Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	0,00
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	762,63

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-102318	FjH02	1930,41	1928,83	1,57	0,08%	0,00	0,00	0,00	1928,83
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	FjH08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		4791,43	2346,00	2445,43	51,04%	644,49	-465,99	-8,47	2175,97
ST-82650	KvAm03	0,00	22,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,04	29,91
		0,00	22,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	-7,04	29,91
	JeKs09	0,00	11,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,50	14,85
		0,00	11,35	0,00	0,00%	0,00	0,00	-3,50	14,85
	JeSm01	0,00	8,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,41	10,89
		0,00	8,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,41	10,89
	JeTy03	0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,82	3,53
		0,00	2,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	-0,82	3,53
ST-82652	JeUt03	0,00	4,07	0,00	0,00%	0,00	0,01	-1,24	5,30
		0,00	4,07	0,00	0,00%	0,00	0,01	-1,24	5,30
	FjH02	4223,39	4219,95	3,44	0,08%	174,42	247,26	0,00	3798,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	6153,80	6198,26	5,01		174,42	247,27	-15,01	5791,58
	Ansøgt	4791,43	2395,48	2445,43		644,49	-465,98	-23,48	2240,45

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-102318	FjH02	0,10	16,73
		0,00	0,00
	FjH08	0,00	0,00
		0,15	24,08
ST-82650	KvAm03	5,98	9,57
		5,98	9,57
	JeKs09	3,72	10,02
		3,72	10,02
	JeSm01	1,82	9,08
		1,82	9,08
	JeTy03	3,53	8,48
		3,53	8,48
ST-82652	JeUt03	1,77	9,00
		1,77	9,00
	FjH02	0,09	15,06
		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-102318	Nudrift	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	36,00%	8760,00	644,00
ST-82650	Ingen data				
ST-82652	Nudrift	Kemisk luftvasker	60,00%	875,00	174,00
	Ansøgt	Kemisk luftvasker	0,00%	0,00	0,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Kemisk luftvasker type og øvrige bemærkninger ansøgt for stald ændret til økologisk drift:

Der anvendes BAT byggeblad for hyppig udmugning. med en reduktions effekt på 36% for etagesystem med gødningsbånd. Denne teknologi kan endnu ikke benyttes i beregnings systemet. Derfor anvendes kemisk luftvasker, med en angivet effekt på 36% og fuld driftperiode, (8759 timer)

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for	Nudrift	FE	Gram	Gram P	Antal	Fravænnings-	Effekt foderoptimering
---------	----------	---------	----	------	--------	-------	--------------	------------------------

	staldsystem	Ansøgt drift		råprotein pr. FE	pr. FE	fravænnede grise	vægt	
ST-102318	FjH08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	47,30	18,00	0,57	0,00	0,00	-465,99
ST-82650	Ingen data							
ST-82652	FjH02	Nudrift	40,50	16,20	0,49	0,00	0,00	247,26
		Ansøgt	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Der anvendes normal 2010/2011 for fodring og produktivitet økologiske æglæggende høner. Heri er indregnet effekten af fasefodring. Der tilsættes ikke kunstig fremstillet fytase til økologisk foder.

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-54549	Møddingeplass	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-15,00
	Møddingeplass	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-23,00

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	2240,45
Meremission fra stald og lager	-3551,14

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-54549	ST-102318	0,0	0,0	-0,1	0,0
LA-54549	ST-82650	0	0,0		
LA-54549	LA-54549	0,0	0,0		
LA-54549	ST-82652	0,0	0		
ST-82650	ST-102318	0,0	0,0	-0,1	0,0
ST-82650	ST-82650	0	0,0		
ST-82650	LA-54549	0,0	0,0		
ST-82650	ST-82652	0,0	0		
ST-82652	ST-102318	0,0	0,0	-0,1	0,0
ST-82652	ST-82650	0	0,0		
ST-82652	LA-54549	0,0	0,0		
ST-82652	ST-82652	0,0	0		
ST-102318	ST-102318	0,0	0,0	-0,1	0,0
ST-102318	ST-82650	0	0,0		

ST-102318	LA-54549	0,0	0,0
ST-102318	ST-82652	0,0	0

Maksimale depositioner

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

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-54549	LA-54549	3	144,61	900,41	L	Bn
LA-54549	ST-82650	3	144,61	900,41	L	Bn
LA-54549	ST-82652	3	144,61	900,41	S	Bn
LA-54549	ST-102318	3	144,61	900,41	S	Bn
ST-82650	LA-54549	6	140,03	898,96	L	Bn
ST-82650	ST-82650	6	140,03	898,96	L	Bn
ST-82650	ST-82652	3	140,03	898,96	S	Bn
ST-82650	ST-102318	3	140,03	898,96	S	Bn
ST-82652	LA-54549	3	138,77	968,49	S	Bn
ST-82652	ST-82650	3	138,77	968,49	S	Bn
ST-82652	ST-82652	3	138,77	968,49	S	Bn
ST-82652	ST-102318	3	138,77	968,49	S	Bn
ST-102318	LA-54549	3	139,99	950,75	S	Bn
ST-102318	ST-82650	3	139,99	950,75	S	Bn
ST-102318	ST-82652	3	139,99	950,75	S	Bn
ST-102318	ST-102318	3	139,99	950,75	S	Bn

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

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

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

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)
5-0	6,29	Ja	JB4	Nej	S4	S4	6,29	0,00	0,00	0,00	6,29	6,29*	0,00*	0,00*	0,00*
3-0;4-0	37,19	Ja	JB7	Nej	S2	S2	37,19	0,00	0,00	0,00	37,19	37,19*	0,00*	0,00*	0,00*
7-0	7,28	Ja	JB4	Nej	S4	S4	7,28	0,00	0,00	0,00	7,28	7,28*	0,00*	0,00*	0,00*
1-0	3,20	Nej	JB7	Nej	S2	S2	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	3,20*	0,00*	0,00*	0,00*
6-0; 8-0	19,99	Ja	JB4	Nej	S4	S4	19,99	0,00	0,00	0,00	19,99	19,99*	0,00*	0,00*	0,00*
2-0;12-0	7,03	Ja	JB7	Nej	S2	S2	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	7,03*	0,00*	0,00*	0,00*
9-0	2,85	Nej	JB4	Nej	S4	S4	2,85	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00*	0,00*	2,85*	0,00*
11-2	1,13	Ja	JB5	Nej	S2	S2	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00*	0,00*	1,13*	0,00*
9-0B	1,88	Ja	JB4	Nej	S4	S4	1,88	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00*	0,00*	1,88*	0,00*
Total	86,82						86,82	0,00	0,00	0,00	86,82	80,96	0,00	5,86	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.

Areal noter

Navn	Areal note
9-0	Der er 35 % lavbundsjord i marken, Derfor medtages hele marken som P-klasse II
11-2	Der er 53 % lavbundsjord i marken, der medtages hele marken som P-klasse II
9-0B	Der er 53 % lavbundareal i marken. Derfor er hele marken indsat som P-klasse II

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Afgræsning	9,88	Nej	Nej
Total	9,88		

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjærkræggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	748,05	97,80	6,81	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	31712,12	9440,95	0,00	367,56
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	6794,20	1913,50	0,00	75,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	15552,20	4380,10	0,00	171,70
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	695,65	90,96	6,25	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	52,40	6,84	0,56	0
Fast gødning	9365,72	3147,35	0	120,86
Total	9418,12	3154,19	0,56	120,86

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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	3747,32	959,32	6,81	22,59
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	8999,59	2581,42	0,00	67,77
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	695,65	90,96	6,25	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3051,67	868,36	0,56	22,59
Fast gødning	8999,59	2581,42	0	67,77

Total	12051,26	3449,78	0,56	90,36
-------	----------	---------	------	-------

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Bredspredes.

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:

DE reduktionsprocent: **100%**.

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

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

DE_{reel} : **1,05** 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} : **56,1** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **34,4** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 5-0: 30 mg nitrat pr. liter.
- 3-0;4-0: 25 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 30 mg nitrat pr. liter.
- 1-0: 25 mg nitrat pr. liter.
- 6-0; 8-0: 30 mg nitrat pr. liter.
- 2-0;12-0: 25 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 30 mg nitrat pr. liter.
- 11-2: 27 mg nitrat pr. liter.
- 9-0B: 30 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 5-0: -15 mg nitrat pr. liter.
- 3-0;4-0: -13 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: -15 mg nitrat pr. liter.
- 1-0: -13 mg nitrat pr. liter.
- 6-0; 8-0: -15 mg nitrat pr. liter.
- 2-0;12-0: -13 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: -15 mg nitrat pr. liter.
- 11-2: -14 mg nitrat pr. liter.
- 9-0B: -15 mg nitrat pr. liter.

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

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

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
------------------------------------	----------	---------------	------------------------

Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	80,96 ha	14,0 kg P/ha/år	30,7 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	14,0 kg P/ha/år	18,0 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	5,86 ha	14,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	14,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-993,8** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **28,8** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **39,7** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,4** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **17,4** kg P/ha/år.

Kommentar fosfor

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:

3.7 Gener fra udbringning

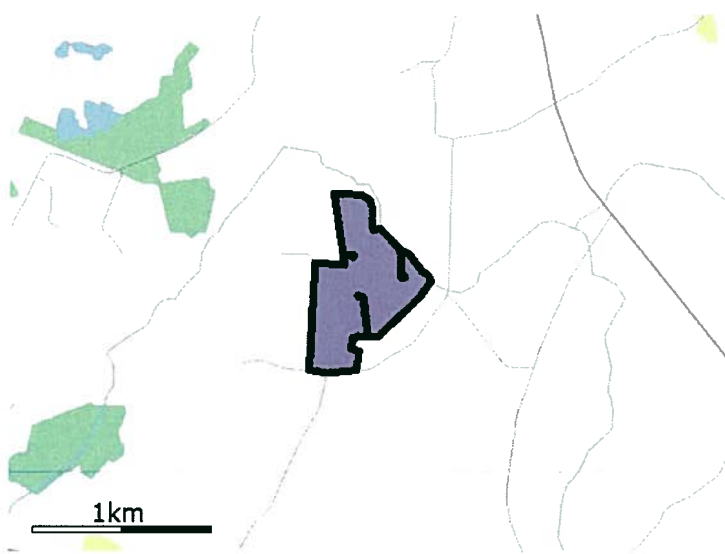
Ansøger tekst:

Arealer

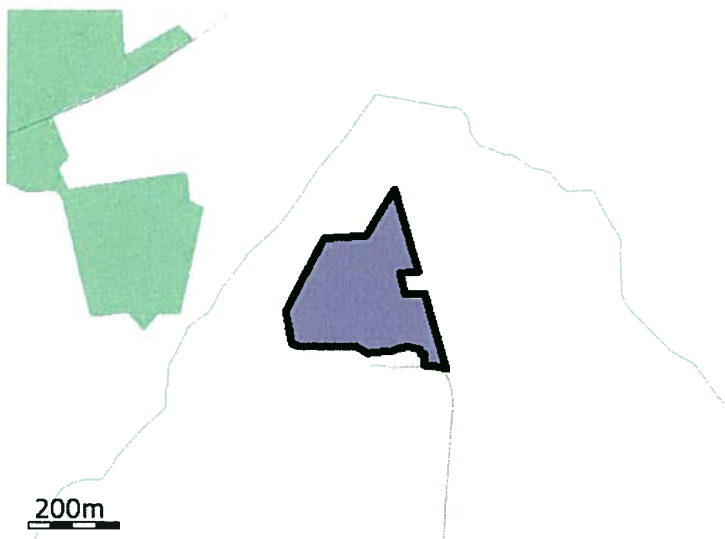
Udbringningsarealer



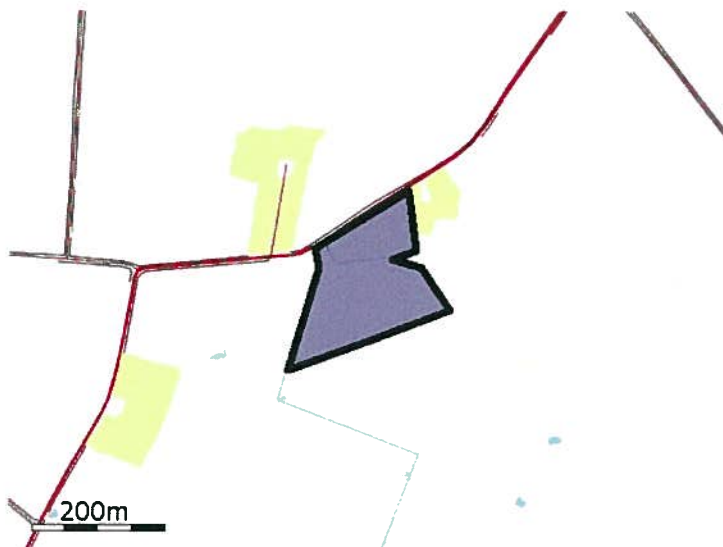
Navn: 5-0 ha: 6,29



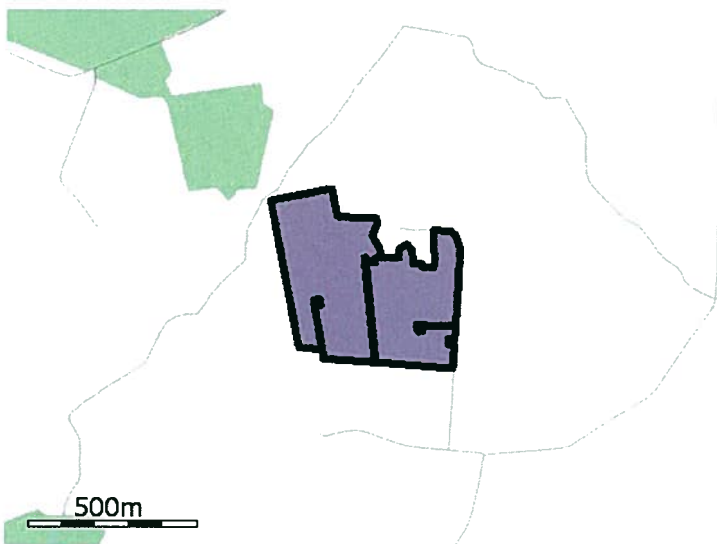
Navn: 3-0;4-0 ha: 37,19



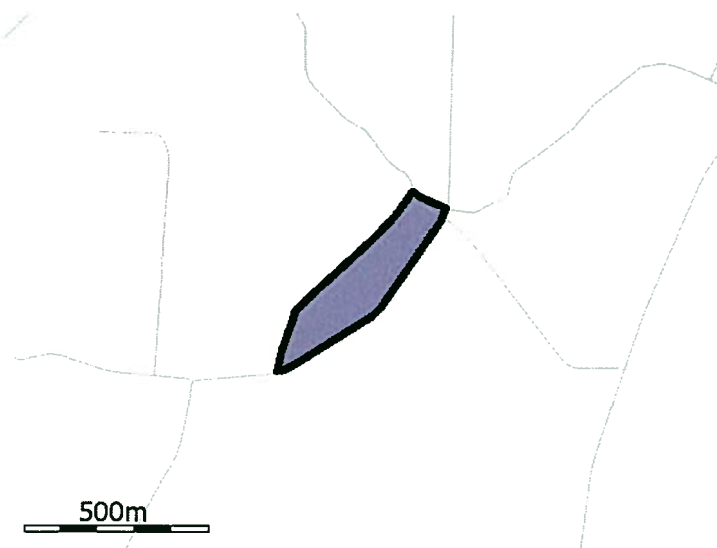
Navn: 7-0 ha: 7,28



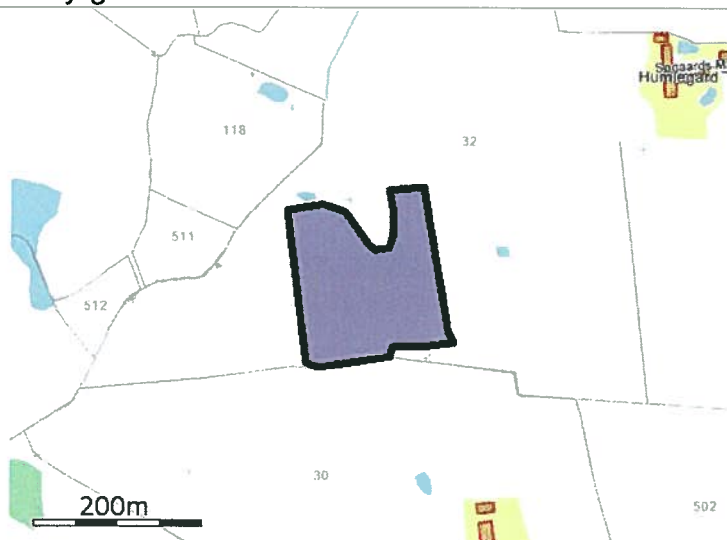
Navn: 1-0 ha: 3,20



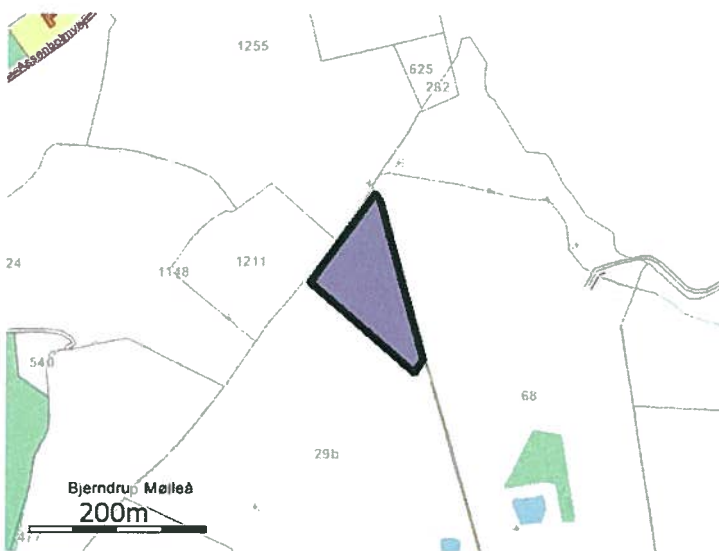
Navn: 6-0; 8-0 ha: 19,99



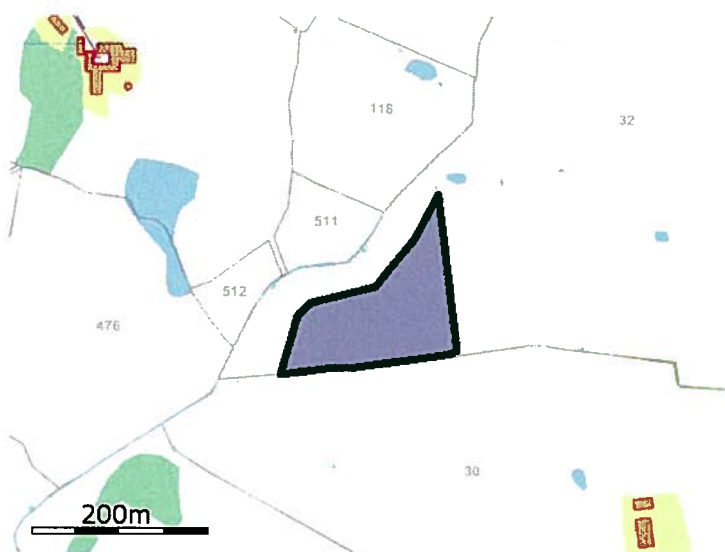
Navn: 2-0;12-0 ha: 7,03



Navn: 9-0 ha: 2,85

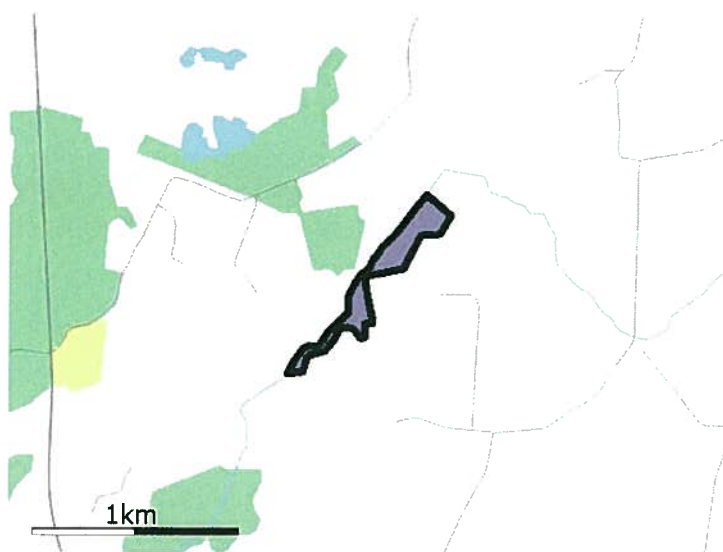


Navn: 11-2 ha: 1,13



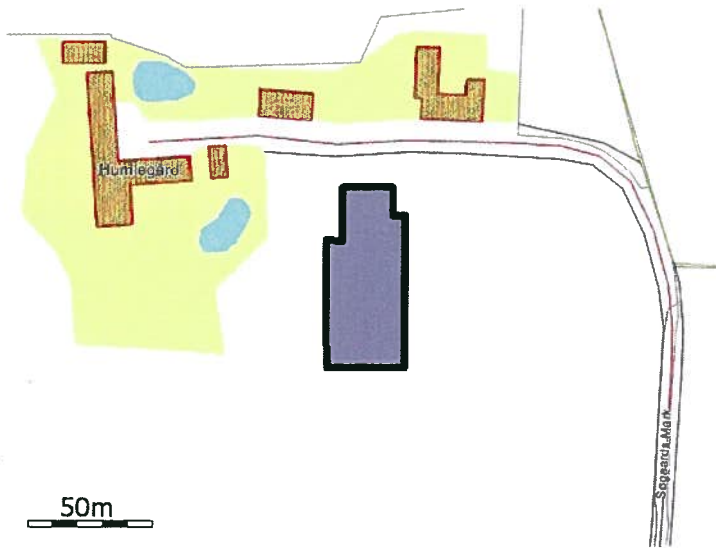
Navn: 9-0B ha: 1,88

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.

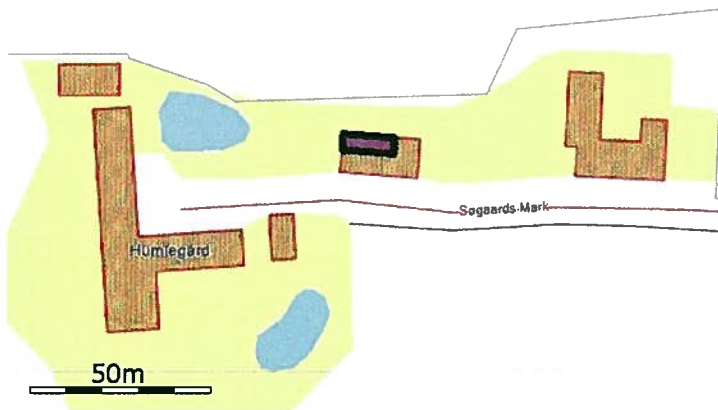


Navn: Afgræsning ha: 9,88

Staldafsnit



Navn: Eksisterende stald



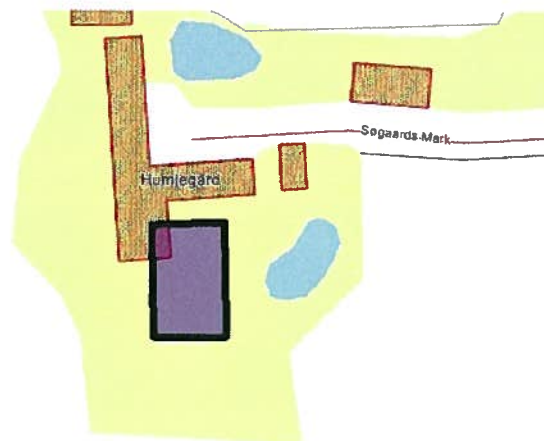
Navn: Kødkvæg



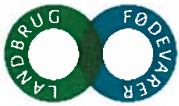
Husdyrgodkendelse.dk

Navn: Ny Stald (**DENNE STALD OPFØRES IKKE!**)

Opbevaringslager



Navn: Gødningshus



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

Bilag 1,1 [skema 26215]

Dato: 12-01-05

Carsten Møller

Søgaards Mark 15
6200 Aabenraa

Tillæg: Beriget bur til økologisk ægproduktion i etageanlæg.

Lokalisering og landskab

- 1 Grundplan (i m²) – for udvidelse af eksisterende bygninger angives størrelsen på grundplanen før og efter udvidelse
- 2 Bygningshøjde (i m) målt til tagryg – for udvidelse af eksisterende bygninger angives bygningshøjde før og efter udvidelse
- 3 Taghældninger
- 4 Bygningsmaterialer og farver på bygningsfacader
- 5 Afskærmende beplantnings beplantningsbredde og træartsvalg
- 6 Bygningernes fremtidig anvendelse
- 7 Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

1.1: hus 1 ny Konsumægsstald

Grundplan. der bygges 1600 netto m². 20 m * 80 m.

2: bygningshøjde 9 m

3: 20 grader

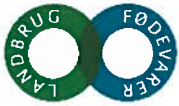
4: Gul italiensk granit beton elementer og antrasit grå sandwich panel på taget

5: 6 række læhegn, bestående af løvtræ m.m.

6: Konsumægsproduktion

7: lys på gavlfacader samt lys ved porte og indgangsdøre.

Denne stald bygges ikke, der ændres i eksisterende stald til økologisk ægproduktion i etagesystem. Bygningen forsynes med veranda for at skærme og danne overgang mellem hønsegård og innerstald.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

Bilag 1,1 [skema 26215]

Dato: 12-01-05

Generelle Afstandskrav

- 1 Ikke-almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- 2 Almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- 3 Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)
- 4 Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- 5 levnedsvirksomhed (25 m)
- 6 beboelse på samme ejendom (15 m)
- 7 naboskel (30 m)
- 8 nabobeboelse (50 m)

1: mere end 25 m

2: mere end 50 m

3: mere end 15 m

4: mere end 15 m

5: mere end 25 m

6: Mere end 15m

7: mere end 30 m

8: mere end 50 m.

Landskabelige Hensyn

- Naturområder med særligenaturbeskyttelsesinteresser mv.
- Områder med landskabelig værdi
- Uforstyrrede landskaber
- Områder med særlig geologisk værdi
- Rekreative interesseområder
- Værdifulde kulturmiljøer ogbevaringsværdige landsbyer
- Kirkeomgivelser
- Kystnærhedszonen
- Lavbundsarealer inkl. evt.okkerklassificering
- Skovrejsningsområder
- Fredede områder



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

Bilag 1,1 [skema 26215]

Dato: 12-01-05

- Beskyttede naturarealer (§ 3)
- Strandbeskyttelseslinje
- Klitfredningslinje
- Skovbyggelinje
- Sø- og åbeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinje
- Fortidsmindelinje
- Beskyttede sten- og jorddiger

Disse punkter er beskrevet i tidligere ansøgning, og vil ikke blive behandlet her.

Energi

- 1 Årligt elforbrug
- 2 Årligt forbrug af olie/gas
- 3 Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.

1: elforbrug før: 54.000 KWH
elforbrug efter: 170.000 KWH
Elforbrug efter omlægning til økologi: 50.000 KWH

2: Olie/gas før: 2500 L
Olie/gas efter: 3500 L
Olie/gas efter omlægning til økologi: 2.500 L

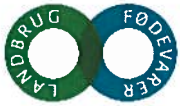
3: egenproduktion: 2 stk. NEG Micon 750 KW vindmøller. Samlet produktion 3.000.000 KW

Energibesparende Foranstaltninger

Ventilationssystemet i stalden er Frekvensstyretstyret efter følgende parametre: temperatur, luftfugtighed, ventilationsbehov. Et sådant system sikre mod overventilation og dermed øget energiforbrug.

Transporter

Det samlede antal fodertransporter forventes at falde, dette skyldes en reduktion af mængderne som skal indkøbes. For at sikre kvaliteten af foder kan der forekomme leverance hver anden uge. Gødningstransport til Tyskland bliver ikke aktuel, ligesom der ikke afsættes store mængder til aftalearealer. Der kan forekomme import af husdyrgødning til egne jorde. Øvrige transportter som tidligere ansøgt.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

Bilag 1,1 [skema 26215]

Dato: 12-01-05

Vand

Her skal du oplyse om husdyrbrugets samlede årlige vandforbrug i nudrift og efter den ansøgning opdelt i bl.a. forbrug af drikkevand, vand til vask af stalde og markredskaber/maskiner

1: vandforbrug før 1500 m³
2: vandforbrug efter 4500 m³

Vand til økologiske høner: 90 ml/dag* 15.000 : 1.350 m³/år drikkevand

Vand til vask: 150 m³/år

Vandbesparende Foranstaltninger

Kun §12 husdyrbrug. Her skal oplyses om hvorledes der bruges den bedst tilgængelige vandsparende teknologi. Det vil sige at der skal oplyses om alle de tiltag der er lavet for at undgå vandspild og for at bruge den mindst vandforbrugende teknologi som muligt.

- 1: Daglige tilsyn med drikkepipler i stalden
- 2: Der anvendes tør rengøring mellem skift af hønsehold så fremt det er veterinært forsvarlig. Stalden kan vaskes med vand

Døde dyr

Der skal oplyses om:

Opbevaring, maksimal mængde og bortskaffelse af animalsk affald, herunder selvdøde dyr. (EAK-kode 02 01 02)
Placering af eventuel omladnings- og afhentningsstedets i forhold til nabobeboelser.

Høns: opbevares i lukket plastcontainer.

Afhentning sker af destruktionsanstalt.

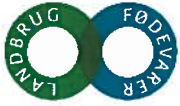
Fast Affald

Oplysninger om:

- 1 Art, mængde, opbevaring og bortskaffelse af andet affald, der fremkommer på husdyrbruget.
- 2 Opbevaring og anvendelse af affaldsstoffer til gødningsformål.

1: Plast, pap, m.m. Aftale med renovationsfirma Meldgaard miljø

2: Gødningshus



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

Bilag 1,1 [skema 26215]

Dato: 12-01-05

Olie- og kemikalieaffald

Der skal oplyses om årlig mængde og art for samtlige olie- og kemikalieaffaldstyper. Desuden skal oplyses om olie- og kemikalieaffaldsoplagenes indretning.

Ved kemikalieaffald benyttes både EAK-koder og kemikalieaffaldskortnummer:

EAK-kode 02 01 09 Landbrugskemikalieaffald:

F.eks.:

Pesticidaffald: 05.12 Affald fra produktion og forhandling af kemiske bekæmpelsesmidl. (T)

Affald fra veterinære lægemidler: 05.13 Affald af lægemidler

Olie og kemi:

Der produceres ca. 100 l spildolie årligt.

Tom emballage fra planteværn, skylles og bortskaffes efter producentens anvisninger.

Opbevaring: Spildolie opbevares i olietønder eller plastdunke, i værkstedet.

Management

Kun §12 husdyrbrug: Der skal redegøres for om der anvendes bedste tilgængelige managementsystem (BAT). Det vil sige om der jf. kravet i EU's BREF-note for intensive svine- og fjerkræbrug anvendes brug af systemer til håndtering af godt landmandskab eller om der anvendes miljøstyringssystemer eller lignende. Det skal begrundes såfremt, at der ikke anvendes et managementsystem.

Se særskilt bilag omkring management for økologisk ægproduktion.

Forslag:

Gødningsregnskab

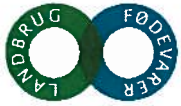
Staldtavler med følgende produktionsdata: Foderforbrug, Vandforbrug, Temperatur, luftfugtighed, Ventilationsdata, antal døde dyr.

Egenkontrolprogram fra Danæg

Egenkontrol

Med henblik på at husdyrbruget selv varetager en del af kontrollen med den daglige drift, skal ansøgningen indeholde forslag til vilkår om kontrol af husdyrbrugets drift.

- 1: Fast procedure med eftersyn af foder og vandforsyning
- 2: Fast procedure ved rengøring af ventilationssystem efter hvert hold, således at ventilationen virker optimalt
- 3: Nødventilation/sommerventilation i form af galvventilatorer startes op min en gang årligt.
- 4: Vand, foder og ventilation registres for hverdag i løbet af hvert hold.
- 5: Nødgenerator startes op min. 1 gang årligt.



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5010
E vfl@vfl.dk
W vfl.dk

Bilag 1,1 [skema 26215]

Dato: 12-01-05

Gødningsplan

Med henblik på at sikre den optimale drift af markbrug kan der etableres eksport af den økologiske husdyrgødning, som så erstattes af anden organisk husdyrgødning.

For at tilføre 1,4 DE/ha i husdyrgødning til korrekt beregning af udvaskningen, har jeg tilført fiktiv svinegylle.

Fiktiv svinegylle:

Art	Kg N	Kg P	DE
Svinegylle	2854,91	575,11	30,64



Carsten Møller

Søgaards Mark 15
6200 Aabenraa

Baggrund

På ejendommen ansøges om etablering af produktion af økologiske konsumæg i et etageanlæg med gødningsbånd.

Produktion – økologi konsumæg og opdræt.

En æglæggende hønes starter sit liv som daggammel kylling. Kyllingen går i opdrætsstalden i ca. 16 – 18 uger før den er udvokset, og klar til at kønsmodne og lægge æg. Kort til før æglægningen starter, flyttes hønniken over i ægproduktionsanlægget.

En høne kan producere æg i ca. 60 uger, det er den tid den holdes i æglæggestalden. Hønen har altså udført sin mission i løbet af ca. 72- 80 uger, herefter vil den typisk ende som foder til mink eller anden forarbejdet grundsubstans.

Opdræt – hønniker.

Opdræt af hønniker kører efter alt ind-alt ud princippet. Efter hvert hold rengøres stalden grundig med vand og desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode. I tomgangsperioden er der ingen dyr i stalden.

Rengøringen starter med at al gødningen fra stalden fjernes og køres til oplagring. Herefter vaskes stald og inventar. Specielt rengøres ventilation udvendig og indvendig, ligesom fodersiloer tømmer og rengøres. Stald, forrum, arealer ved udgange og fodersiloer desinficeres. Udearealer renses for gødning og arealerne tættest på huset skiftes og frisk materiale tilføres.

Efter en tomgangsperiode hvor stalden står tom og renses, gøres klar til nye dyr. Opvarmning og udtørring af stalden påbegyndes. Der tilføres strøelse og inventaret samles og afprøves. Det fyldes nyt foder i silo og minimum 2 dage før de nye dyr kommer øges opvarmningen så hele stalden er ca. 33 ° når de daggamle kyllinger bliver leveret fra rugeriet.

Den første tid er varme vigtig. Det er også vigtigt med en vis fugtighed i stalden for ellers får kyllingerne problemer med for lille vandoptagelse. Foder og rent vand er vigtig, især i starten. I løbet af 3-4 uger sænkes temperaturen til 18- 22 °, lysprogrammer og foderfaser benyttes til at opnå den ønskede udvikling på den ønskede tid. Vand og foder systemer tilpasses hele tiden til dyrenes udvikling og størrelse.

Den daglige pasning består i at tilse dyrene og at sørge for at foder, vand og klima er optimal i forhold til dyrenes udvikling. Der indsamles døde dyr og foretages inspektion 1-mange gange daglig. Mindst en gang daglig renses drikkesystem så der altid er frisk drikkevand. Pasningen består desuden i at foretage diverse vaccinationer og indsendelse af prøvemateriale i henhold til gældende salmonella kontrol.

Når kyllingerne har udviklet sig til produktionsklare hønniker i løbet af 16 – 18 uger indfanges de og flyttes vha. nogle kasser til konsumægstalden.

Flytningen foregår normalt sådan at der fyldes dyr i et antal kasser som køres til konsumægstalden og tømmes, det foregår i en rotation så hønnikerne ikke opholder sig for længe i kasserne.

Når stalden er tømt skal den rengøres igen og gøres klar til næste hold kyllinger. En rotation tager ca. 20 uger.

Ægproduktion.



Hønsstalden kører ligesom opdrætsstalden efter alt ind-alt ud princippet. Efter hvert hold rengøres stalden grundig med eller uden vand. Udearealer rengøres ligeledes, men fokus på arealerne tæt ved stalden. Der udskiftes materiale udenfor udgangshullerne for at sikre dræning og at der ikke slæbes store mængder jord og snavs ind i stalden. Stald, inventar og rum i tilknytning til produktionen desinficeres, herefter følger en tomgangsperiode, hvor der ingen dyr er i stalden.

Vilkårene for ægproduktion er fastlagt i Bekendtgørelse 533, til beskyttelse af æglæggende høner, samt bekendtgørelse omkring økologisk produktion.

Når de gamle høns er sat ud, starter rengøringen og vedligeholdelsen af anlægget. Det vurderes ud fra tidligere produktions- og veterinære forhold hvorvidt der kræves en grundigere rengøring af hele stalden med vand. Gødningsbånd og gødningstransport rengøres dog altid. Rengøring af stalddrum og inventar kan også ske med trykluft. Rengøringen omfatter også udendørs arealer ved porte og døre, ligesom udvendige dele af ventilationen også skal rengøres. Forrum og silo til den enkelte stald rengøres også ved holdskifte. Fælles ægpakkerum, kølerum mm rengøres dagligt.

Rengøringen og vedligehold afsluttes med en desinfektion, hvorefter stalden står tom i en periode. Før indsætning af nye høns gennemskyldes vandsystem, foder- og ventilationsanlæg afprøves og stalden tempereres. Skrabearealet tilføres den nødvendige mængde skrabemateriale i form af sand, halm og strøelse.

Daglige arbejdsopgaver

Bedriften og produktionen har en opbygning, der gør det nemt at tilsyn med dyr og produktionsanlæg hver dag. Helt flokken kan tilses i stalden om morgenen før der åbnes til hønsegården. Stald og hønsegård efterses med jævne mellemrum. Der udføres små reparationer, når det er nødvendigt, og såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service.

Det daglige arbejde består i tilsyn med dyr og anlæg. Det skal sikres at der tilføres den ønskede mængde foder og vand, ligesom klima skal være optimal for dyrene. Døde dyr fjernes dagligt og ægtransporten overvåges. En gang daglig indsamles æggene, tidspunktet afpasses så flest mulige æg indsamles og sættes på køl samme dag de er lagt.

Pakkerum rengøres hver dag efter pakning af æg.

Der kan tilføres nyt materiale til skrabearealet, og der gives grovfoder. Strøelsen bliver kørt ud ved slutningen af produktionsperioden og oplagres i gødningshus.

Ugentlige arbejdsopgaver

En til flere gange om ugen fjernes den fast gødning fra gødningsbånd og transporteres til gødningshus.

Kølerum rengøres ca. en gang om ugen.

Egenkontrol

- Der benyttes en staldtavle og logbog i tilknytning til produktionen. Daglig føres logbog over produktionsresultater, antal æg, vandforbrug, kølerumstemperatur.
- I logbog noteret uregelmæssigheder i forhold til driften; ex strømsvigt, kølerumssvigt mm
- Bedriften anvender et HACCP egenkontrolprogram specielt tilrettet konsumægproduktion.
- Der bliver årligt udarbejdet gødnings- og sædskifteplaner/regnskaber.
- Der sker løbende vedligeholdelse af produktionsudstyr efter behov.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Der er tale om en produktion, med en meget begrænset risiko for uheld, der kan have konsekvenser for miljøet. Da der er tale om fastgødning i produktion og lager, er der ingen fare for afstrømning.

Minimering af risiko for uheld

Der anvendes et staldsystem uden gylle men med fastgødning. Dette reduceres risikoen for uheld, både ved transport og håndtering af gødningen internt på bedriften.

Minimering af gene og forurening ved uheld

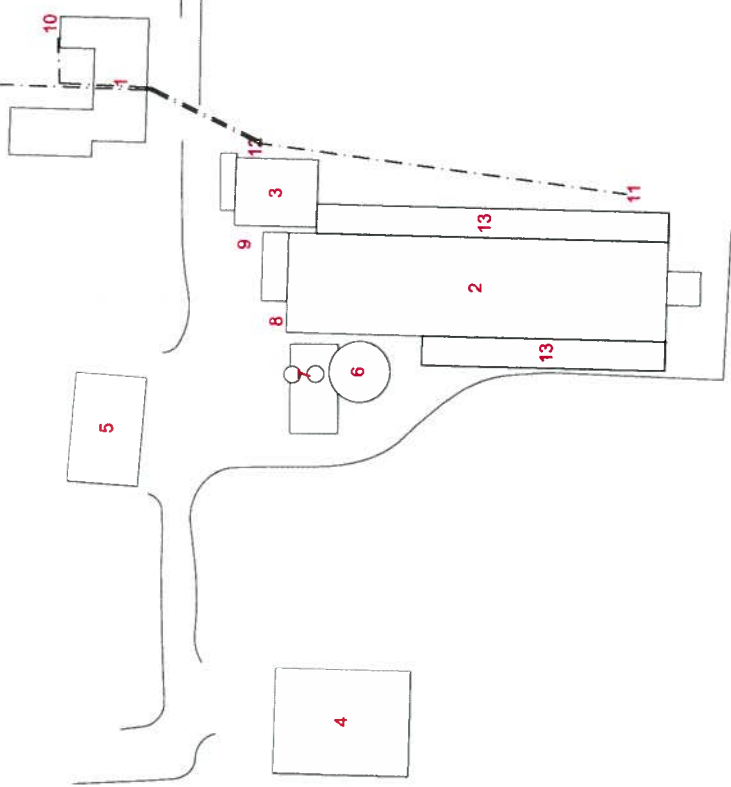
Ved brug af fastgødning minimeres generne og en evt. forurening af nær- og vandmiljø, da den faste gødningen, i modsætning til gylle, ikke løber bort. Efter transport vil evt. spild blive opsamlet.

Ved ophør af drift

Ved ophør af driften vil staldene og gødningslagrene blive tømt for dyr og husdyrgødning. Gødning og foderrester vil blive fjernet, og vil blive tilført harmoniareal. Stalde vil blive rengjort og desinficeret. Ændringer i ejerforhold af produktionen og ejendommen, som vil medføre overdragelse af ansvarlighed for driften og dyrene samt vedligeholdelse af ejendommen, vil straks blive meddelt til tilsynsmyndigheden.



Til
sivedræn



Nr.	Indretning
1	Beboelse
2	Hønseslald
3	Servicebygning
4	Gødningshus
5	Dybstrøelseslald/lade
6	Komsilo
7	Fodersiloer
8	Container
9	Nedgravet oiletank
10	Oiletank
11	Opsamlingsbeholder
12	Septiktank
13	Tilbygning Dræntledning

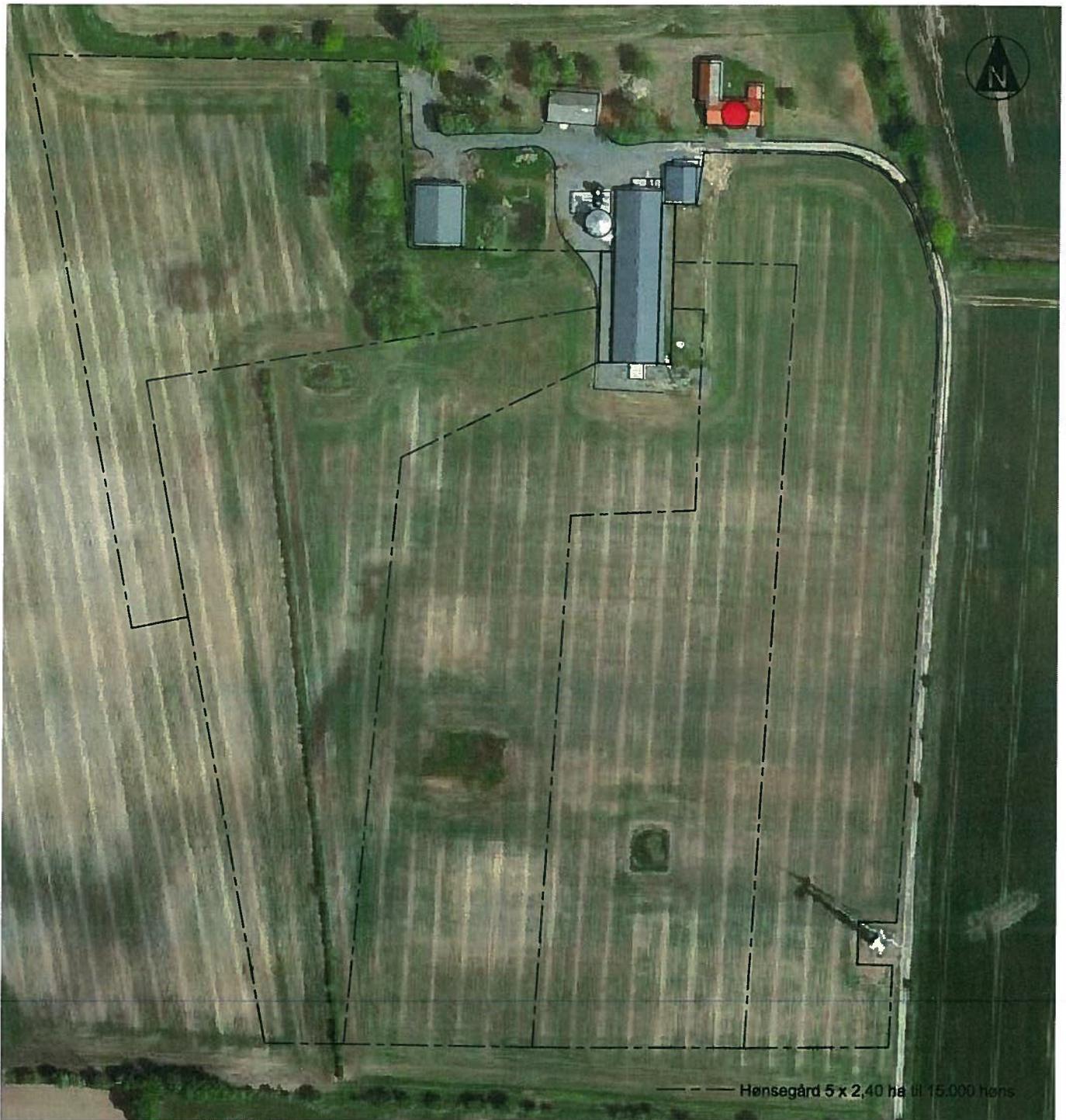
Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG
Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N
T +45 8740 5000
F +45 8740 5093
W vfi.dk

Emne: Tilbygning	Tegningstype: Situationsplan	Tegningsnummer: 102831-04-SI	UBENVEJNTE MAL ER mm
Bygherre: Carsten Møller Segårds Mark 17 6200 Aabenraa	Tlf.: 7468 5445 Mobil: 4017 4445 E-mail: opimoller@brensmaj.dk	Mål: 1:1000	Bruttoareal, m²:
Byggeadresse: Segårds Mark 15 6200 Aabenraa	Kontaktpr.: Carsten Møller Mobil: 4017 4445 E-mail:	Dato: 31. okt. 2011	Rev.: 8. nov. 2011 - MLM
		Init: MLM	Ans.: PLB



Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål



VIDENCENTRET FOR LANDBRUG

Fjerkræ

Agro Food Park 15
Skejby
DK 8200 Århus N

T +45 8740 5000
F +45 8740 5093
W vfl.dk

Emne: Tilbygning	Tegningstype: Foldplan	Tegningsnummer: 102931-04-Fold	UBENÆVNTE MÅL ER mm
Bygherre: Carsten Møller Søgårds Mark 17 6200 Aabenraa	Tlf.: 7468 5445 Mobil: 4017 4445 E-mail: cpjmoller@bremsmaj.dk	Mål: 1:1000	Bruttoareal, m ² :
		Dato: 11. nov. 2011	Rev.:
Byggeadresse: Søgårds Mark 15 6200 Aabenraa	Kontaktpr.: Carsten Møller Mobil: 4017 4445 E-mail:	Init: MLM	Ans.: PLB

husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	33464
Version	3
Dato	11-01-2012 00:00:00

Navn	Carsten Møller
Adresse	Søgårds Mark 17
Telefon	40174445
Mobil	40174445
E-Mail	bremsmaj@bremsmaj.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Carsten Møller ønsker at omlægge produktionen til 15.000 økohøner i etageanlæg.

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)
5-0	6,29	Ja	JB4	Nej	S3	S3	6,29	0,00	0,00	0,00	6,29	6,29*	0,00*	0,00*	0,00*
3-0;4-0	37,19	Ja	JB7	Nej	S1	S1	37,19	0,00	0,00	0,00	37,19	37,19*	0,00*	0,00*	0,00*
7-0	7,28	Ja	JB4	Nej	S3	S3	7,28	0,00	0,00	0,00	7,28	7,28*	0,00*	0,00*	0,00*
1-0	3,20	Nej	JB7	Nej	S3	S1	3,20	0,00	0,00	0,00	3,20	3,20*	0,00*	0,00*	0,00*
6-0; 8-0	19,99	Ja	JB4	Nej	S3	S3	19,99	0,00	0,00	0,00	19,99	19,99*	0,00*	0,00*	0,00*
2-0;12-0	7,03	Ja	JB7	Nej	S1	S1	7,03	0,00	0,00	0,00	7,03	7,03*	0,00*	0,00*	0,00*
9-0	2,85	Nej	JB4	Nej	S3	S3	2,85	0,00	0,00	0,00	2,85	0,00*	0,00*	2,85*	0,00*
11-2	1,13	Ja	JB5	Nej	S1	S1	1,13	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00*	0,00*	1,13*	0,00*
9-0B	1,88	Ja	JB4	Nej	S3	S3	1,88	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00*	0,00*	1,88*	0,00*
Total	86,82						86,82	0,00	0,00	0,00	86,82	80,96	0,00	5,86	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.

Areal noter

Navn	Areal note
9-0	Der er 35 % lavbundsjord i marken, Derfor medtages hele marken som P-klasse II
11-2	Der er 53 % lavbundsjord i marken, der medtages hele marken som P-klasse II
9-0B	Der er 53 % lavbundareal i marken. Derfor er hele marken indsat som P-klasse II

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1-3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
ejet 1	12,19	Ja	Ja
ejet 2	17,15	Ja	Ja
FP. kastvr	22,47	Ja	Ja
FP kastvrå	14,67	Ja	Ja
FP. frihed	16,40	Ja	Ja
FP. frihed	18,36	Ja	Ja
Total	101,25		

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	58,30	7,38	0,56	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	31712,12	9440,95	0,00	367,56
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	58,00	7,00	0,50	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	31712,00	9440,00	0,00	367,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Fast gødning	0,12	0,95	0	0,56
Total	0,12	0,95	0	0,56

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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2757,34	868,89	0,56	22,59
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	8999,59	2581,42	0,00	67,77
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	2757,00	868,00	0,50	22,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	8999,00	2581,00	0,00	67,70

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	0,34	0,89	0,06	0,59
Fast gødning	0,59	0,42	0	0,07
Total	0,93	1,31	0,06	0,66

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,42 DE/ha

Udbringningsteknologi

Bredspredes.

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} : **1,4209** DE/ha.

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

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

KgN/ha DE_{max} : **52,6** kgN/ha.

KgN/ha DE_{reel} : **52,7** kgN/ha.

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

Ansøgt

- 5-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 3-0;4-0: 38 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 1-0: 40 mg nitrat pr. liter.
- 6-0; 8-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 2-0;12-0: 38 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 45 mg nitrat pr. liter.
- 11-2: 41 mg nitrat pr. liter.
- 9-0B: 45 mg nitrat pr. liter.

Merbelastning (Ansøgt - Nudrift)

- 5-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 3-0;4-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 7-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 1-0: 2 mg nitrat pr. liter.
- 6-0; 8-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 2-0;12-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 9-0: 0 mg nitrat pr. liter.
- 11-2: 0 mg nitrat pr. liter.
- 9-0B: 0 mg nitrat pr. liter.

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	80,96 ha	0,0 kg P/ha/år	17,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	5,86 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3347,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **16,2 kg P/ha/år.**

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

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **22,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **-22,3 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor**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:**3.7 Gener fra udbringning****Ansøger tekst:**

Lene Kragh Møller

Fra: Else H. Libak Hansen [ehha@sonderborg.dk]
Sendt: 5. januar 2012 15:16
Til: Lene Kragh Møller
Emne: SV: Søgaards Mark 15, 6200 Aabneraa
Vedhæftede filer: Signaturbevis.txt; AlleModtagere.txt

Hej Lene

Sønderborg Kommune er blevet hørt i forbindelse med en ansøgt tillægsgodkendelse til Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa.

Aabenraa Kommune har ved høringen oplyst følgende:

Ansøgningen om tillæg vedrører omlægning fra konventionel til økologisk produktion af æglæggende høns, der omlægges fra 61.015 årshøner (367,56 DE) til 15.000 årshøns (90,36 DE) med verandaer og udearealer. Endvidere er der et hold ammekøer, som er opstaldet på ejendommen i en kort periode om vinteren og ellers afgræsser § 3 beskyttede engarealer langs Bjerndrup Mølleå. Disse udgør 6,81 DE, og der sker ikke ændringer i ammekvægsbesætningen.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringen at:

- ombygge eksisterende stald til burhøns til konsumæggestald på 1.600 m² (20,3 m x 80 m)
- etablering af udendørs verandaer (5 m x 66 m på østsiden af stalden og 5 m x 44 m på vestsiden af stalden)
- etablering af udendørs arealer til udegående høns på 12 ha i tilknytning til eksisterende stald

Der er ingen udbringningsarealer i Sønderborg Kommune, men anlægget er beliggende mindre end 1000 m fra kommunegrænsen.

Sønderborg Kommune har ingen bemærkninger, da det er vurderet at tillægsgodkendelsen medfører en markant nedgang i dyreholdet og ændringer, som sker tæt på eksisterende byggeri.

Påvirkningen med lugt, ammoniak, lys, støj og støv vil derfor falde betydeligt i forhold til det hidtil godkendte. Sønderborg Kommune vurderer derfor, at ændringen af projektet ikke vil medføre en væsentlig påvirkning med lugt, ammoniak, lys, støj eller støv og der stilles ikke vilkår til begrænsning af de nævnte faktorer.

Venlig hilsen

Else Heinriette Libach Hansen
 Konst. Afdelingsleder, Agronom

Sønderborg Kommune

Teknik og Miljø | Landbrugsafdelingen
 Rådhusstrøget 10 | 6400 Sønderborg
 Telefon 88 72 55 08 | Mobil 27 90 55 08

✉ ehha@sonderborg.dk



Fra: Lene Kragh Møller [<mailto:lkmo@aabneraa.dk>]
Sendt: 5. januar 2012 11:05
Til: Landbrugsgruppen; Else H. Libak Hansen
Emne: Søgaards Mark 15, 6200 Aabneraa

Hej

Jeg har den 20. december 2011 sendt Søgaards Mark 15, 6200 Aabenraa til høring, da anlægget er beliggende indenfor 1000 m fra Sønderborg Kommune.

Som det fremgår af tidligere fremsendt mail, som er Sønderborg Kommune blevet hørt, da Aabenraa Kommune udarbejdede miljøgodkendelse i 2010.

Ansøger har oplyst, at han får høns den 14. februar 2012. Der skal foretages ombygning af eksisterende stald, samt etablering af verandaer og hønsegårde inden der kan indsættes høns.

Tidsplanen er, at tillægget skal sendes i høring i uge 3. Kan jeg få et svar fra Sønderborg Kommune senest tirsdag den 17. januar 2012? Hvis ikke, vil jeg gerne have oplyst tidspunktet for høringsvaret.

Med venlig hilsen

Lene Kragh Møller
Miljøsagsbehandler
Miljø & Natur
Tlf. direkte 73 76 82 35

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
Hjemmeside: www.aabenraa.dk

Carsten Møller
 Søgaards Mark 17
 6200 Aabenraa
 Tlf.nr.: 40 17 44 45
 E-mail: bremsnaj@bremsmaj.dk

Dette logskema skal følge ansøgningen om miljøgodkendelse og bedes udfyldt med alle oplysninger om de ændringer, der er foretaget i IT-ansøgningsskemaet med tilhørende bilag og udkast til miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Ændringerne bedes dateret.

Miljøkonsulent: Peter Lindhard Birch, tlf.nr. 87405373 / 21717714 , e-mail: plb@vlf.fk
 Sagsbehandler, miljø: Lene Kragh Møller, tlf.nr. 7376 8235, e-mail lkmo@aabenaar.dk
 Sagsbehandler, natur: navn, tlf.nr., e-mail
 Acadre, sagsnr.: 11/27278

Logskema tilknyttet ansøgningsskema nr. 26215			
Aabenraa Kommunes bemærkninger		Ansøgers bemærkninger	
Dato	Version	Initialer	Bemærkninger
09-11-11			Ønsker ansøger at for tilsendt logskemaet, hver gang ansøgningen sendes fra Kommune til rådgiver. Såfremt Kommunen ikke hører noget, sendes logskemaet også til ansøger.
20-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	Mangler tegning med placering af stalde, opbevaringsanlæg/gødningshuse, voliere/hønsegård mv. i ansøgt drift (situationsplan)
20-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	I miljøgodkendelse er stald 1.1.1 på 1.460 m ² med pakkerum på 210 m ² . I henhold til beskrivelsen på side 1 i bilag 1.1 står der at ny konsumægsstald bygges på 1.600 m ² og længere nede på samme side står der at denne stald ikke bygges. Hvordan hænger dette sammen?
20-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	Mangler beskrivelse af verandaer/voliere og hønsegårde. Højder, materialer, areal mv.
20-10-11 09-11-11	1	lkmo	I bilag 1.1 står der "gødningstransporter til Tyskland bliver ikke aktuel, ligesom der ikke afsættes store mængder til aftalearealer". I miljøgodkendelsen er der 101,25 ha
			Der opføres ingen ny stald. Eksisterende hønsestald 1.1.1 indrettes til økologisk ægproduktion med etageanlæg. På vest siden af stalden opføres veranda på 5 x 44 m, og på øst siden opføres veranda på 5 x 66 m.
			Situationsplan og foldplan vedhæftet som bilag.
			Byggetekniske tegninger med mål, materialevalg, mv. fremsendes vedhæftet. I ansøgt drift eksporteres ingen husdyrgødning til Tyskland. De godkendte arealer i miljøgodkendelsen af 28. september 2010 forbliver uforandret. Såfremt ansøger ikke

			aftalearealer, tabel 18 og ansøgningens afsnit 4.1.4. i tillægsansøgningen er 101,25 ha aftalearealer i afsnit 3.1. Hvordan hænder dette sammen med teksten fra bilaget?		ønsker at anvende alle de godkendte arealer, vil dette blive meddelt/anmeldt til kommunen.
20-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	I ansøgningens afsnit 2.5.2 er det to gødningshuse, hvor beskrivelsen af opbevaringskapaciteten er til 47.016 årshøns i 12 mdr. Det er kun ansøgt til 15.000 årshøns. Der skal være overensstemmelse mellem oplysningerne.		Gødningen fra de 15.000 årshøns opbevares i det eksisterende gødningshus på 486 m ² . Der opføres ikke noget nyt gødningshus (er nu slettet i ansøgningskema 26215)
20-10-11 09-11-11	1	lkmoe	Skal der opføres et nyt gødningshus, som i miljøgodkendelsen? I de tabeller, som er i ansøgningskemaet står der at opbevaringslanger LA-54550 har en kapacitet på 560 t og 25 % af lagerdelen i ansøgt drift og 0 % i nudrift..		Nej, der skal ikke opføres et nyt gødningshus. 15.000 årshøns producere ca. 72 tons dybstrøelse og ca. 367,5 tons fastgødning (normalt), i alt 439,5 tons. Ca. 10 % af gødningsmængden afsættes i hønsegårdene og opbevares derfor ikke. Opbevaringskapaciteten i gødningshuset er på ca. 850 tons.
25-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	For lager LA-54549 står der i ansøgt drift at lagerandelen er 25 % og 65 % i direkte i marken, hvad sker det med de 10 %? Og der er 25 % lagerandel i LA-54549. Hvordan hænger dette sammen?		Eneste lager i ansøgt drift er det eksisterende gødningshus (LA-54549) her opbevares alt fast gødning og dybstrøelse fra produktionen. Andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjjes ned er 5 % (standardforudsætning - høner).
25-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	Læse og gennemarbejde beskrivelserne for gødningshusene, da der står at 171,71 DE ud af 367,56 DE til Tyskland, hvilket passer til miljøgodkendelsen og ikke til tillægget. Hele teksten skal gennemgås.		Gødningen fra 15.000 årshøns (økologiske), svarende til 90,4 DE udsprede på egne arealer. Der eksporteres ingen husdyrgødning ud af driften.
20-10-11 09-11-11	1	Lkmoe	I afsnit 2.5.1 i ansøgningen står der at før: vaskevand, stald 80 m ³ og efter: vaskevand 120 m ³ er det ikke fra ansøgning om miljøgodkendelse og ikke ansøgning om tillæg, da dyreholdet er mindre i tillægget end i miljøgodkendelsen?		Jo, mængden af vaskevand i den ansøgte produktion er ca 40 m ³ .
25-10-11 11-11-11	1	Lkmoe	Verandaerne skal indtegnes som stald i ansøgt drift		Se situationsplan og ansøgning i husdyrgodkendelse.dk
25-10-11 11-11-11	1	Lkmoe	Mangler en beskrivelse af rengøringen/fjernelse af husdyrgødning fra hønsegårde og verandaerne		Der afsættes ca. 10 % af gødningen i hønsegårdene, denne gødning fjernes ikke. Dybstrøelsen i verandaerne fjernes 1 gang årligt

Carsten Møller
 Sjøgaards Mark 17
 6200 Aabenraa
 Tlf.nr.: 40 17 44 45
 E-mail: bremsnaj@bremsmaj.dk

Dette logskema skal følge ansøgningen om miljøgodkendelse og bedes udfyldt med alle oplysninger om de ændringer, der er foretaget i IT-ansøgningsskemaet med tilhørende bilag og udkast til miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Ændringerne bedes dateret.

Miljøkonsulent: Peter Lindhard Birch, tlf.nr. 87405373 / 21717714 , e-mail plb@vif.fk
 Sagsbehandler, miljø: Lene Kragh Møller, tlf.nr. 7376 8235, e-mail lkmo@aabenaar.dk
 Sagsbehandler, natur: navn, tlf.nr., e-mail
 Acadre, sagsnr.: 11/27278

Logskema tilknyttet ansøgningsskema nr. 26215			
Aabenraa Kommunes bemærkninger		Ansøgers bemærkninger	
Dato	Version	Initialer	Bemærkninger
20-10-11	1	Lkmoe	Ønsker ansøger at for tilsendt logskemaet, hver gang ansøgningen sendes fra Kommune til rådgiver. Såfremt Kommunen ikke hører noget, sendes logskemaet også til ansøger. Mangler tegning med placering af stalde, opbevaringsanlæg/gødningshuse, voliere/hønsegård mv. i ansøgt drift (situationsplan)
20-10-11	1	Lkmoe	I miljøgodkendelse er stald 1.1.1 på 1.460 m ² med pakkerum på 210 m ² . I henhold til beskrivelsen på side 1 i bilag 1.1 står der at ny konsumægsstald bygges på 1.600 m ² og længere nede på samme side står der at denne stald ikke bygges. Hvordan hænger dette sammen?
20-10-11	1	Lkmoe	Mangler beskrivelse af verandaer/voliere og hønsegårde. Højder, materialer, areal mv.
20-10-11	1	lkmo	I bilag 1.1 står der "gødningstransporter til Tyskland bliver ikke aktuel, ligesom der ikke afsættes store mængder til aftalearealer". I miljøgodkendelsen er der 101,25 ha

20-10-11	1	Lkmoe	aftalearealer, tabel 18 og ansøgningens afsnit 4.1.4. i tillægsansøgningen er 101,25 ha aftalearealer i afsnit 3.1. Hvordan hænder dette sammen med teksten fra bilaget? I ansøgningens afsnit 2.5.2 er det to gødningshuse, hvor beskrivelsen af opbevaringskapaciteten er til 47.016 årshøns i 12 mdr. Det er kun ansøgt til 15.000 årshøns. Der skal være overensstemmelse mellem oplysningerne.	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
20-10-11	1	Ikmo	Skal der opføres et nyt gødningshus, som i miljøgodkendelsen? I de tabeller, som er i ansøgningsskemaet står der at opbevaringslanger LA-54550 har en kapacitet på 560 t og 25 % af lagerdelen i ansøgt drift og 0 % i nudrift..	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	For lager LA-54549 står der i ansøgt drift at lagerandelen er 25 % og 65 % i direkte i marken, hvad sker det med de 10 %? Og der er 25 % lagerandel i LA-54549. Hvordan hænger dette sammen?	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	Læse og gennemarbejde beskrivelserne for gødningshusene, da der står at 171,71 DE ud af 367,56 DE til Tyskland, hvilket passer til miljøgodkendelsen og ikke til tillæget. Hele teksten skal gennemgås.	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
20-10-11	1	Lkmoe	I afsnit 2.5.1 i ansøgningen står der at før: vaskevand, stald 80 m ³ og efter: vaskevand 120 m ³ er det ikke fra ansøgning om miljøgodkendelse og ikke ansøgning om tillæg, da dyreholdet er mindre i tillægget end i miljøgodkendelsen?	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	Verandaerne skal indtegnes som stald i ansøgt drift	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	Mangler en beskrivelse af rengøringen/fjernelse af husdyrgødning fra høsegårde og verandaerne	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	Generelt skal ansøgningen om tillæg gennemarbejdes som den passer til tillægget	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.

			og ikke miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen er ansøgt drift.	
25-10-11	1	Lkmoe	Ansøgningsskemaet sendes tilbage	
07-12-11	2	Lkmoe	Hvis markdriften er økologisk, skal dette rettes i "grundlæggende arealoplysninger", se figuren under dette skema	Er rettet i ansøgningsskema 26215.
07-12-11	2	Lkmoe	Under grundlæggende arealoplysninger skal der sættes flueben ved ja i "Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder", se figuren under dette skema	Er rettet i ansøgningsskema 26215.
07-12-11	2	Lkmoe	I nudrift er der ikke afsat husdyrgødning, som i miljøgodkendelsens ansøgt drift. Dette skal rettes.	Er rettet i ansøgningsskema 26215
07-12-11	2	Lkmoe	Skal der afsættes husdyrgødning i ansøgt drift til aftalearealerne? Hvis ja, skal det tilrettes.	Der skal ikke afsættes husdyrgødning i ansøgt drift til aftalearealerne. Er rettet i ansøgningsskema 26215.
07-12-11	2	Llkmoe	Der skal indsendes en fiktiv ansøgning, som det rigtigt referencsædskift (S4) og samme standardædskifte (S4) uden virkemidler. Denne fiktive ansøgning er udgangspunkt for at fastlægge udvaskningen fra et planteavlisbrug. Den fiktive ansøgning skal rettes i forhold til de ovennævnte oplysninger.	På samtlige ejede arealer er anvendt sædskifte S2 eller S4, og referencsædskifte S2 eller S4. Der er ikke anvendt virkemidler. Jeg forstår ikke hvorfor, at der skal indsendes en fiktiv ansøgning?
07-12-11	2	Lkmoe	Ansøgningen er sendt tilbage	
20-12-11	3	Lkmoe	Ansøgningen er ikke sendt tilbage. Dette er uddybende spørgsmål.	
20-12-11	3	Lkmoe	Hvilken farve får gavlene i verandaerne?	Antracitgrå.
20-12-11	3	Lkmoe	Syd for verandaerne er der søgt byggetilladelse til to betonplatforme. Hvilket formål har de? Og hvad med afløbsforholdene fra dem?	Det er befæstede arealer, der skal forhindre gødningsspild direkte på jorden. Der er ingen afløb fra de to betonplatforme.
20-12-11	3	Lkmoe	I miljøgodkendelsen er der krav om tilsætning af fytase og fasefodring. Er det også tilfældet i tillægget?	Der anvendes ikke fytase i økologiske produktioner, men fasefodring anvendes altid.
20-12-11	3	Lkmoe	Mangler beskrivelse af staldopbygningen efter ombygningen, herunder udmugning (sker det på bånd eller hvad?), indretning mv.	Der indsættes etagesystem med gødningsbånd (se vedhæftede teknologi blad). Den faste gødning under etager og slats fjernes 3 gange ugentlig via gødningsbåndet og transporteres

20-12-11	3	Lkmoe	Skal foderladen etableres?	direkte i container eller på lastbil. Dybstrørelsen fjernes ved hvert holdskifte.
20-12-11	3	Lkmoe	Står stuehuset stadigvæk tomt? Hvis nej skal oplysninger om energiforbruget beskrives	Foderladen skal ikke etableres. Stuehuset er udlejet og Carsten Møller har indgivet oplysninger om energiforbruget.
20-12-11	3	Lkmoe	Ændres ventilationen i stalden? Hvis ja, så skal det beskrives	Ventilationen ændres ikke.
20-12-11	3	Lkmoe	I byggeansøgningens tegning nr. M-102931-04-1 står der at der ved verandaerne yderkant at der er 10 0/00 fald mod samletank. Hvor er den placeret?	Se vedhæftede situations- og afløbsplan. Vaskevand fra verandaer og stald løber til opsamlingsbeholder for vaskevand (11).
20-12-11	3	Lkmoe	Jeg skal lige være helt sikker. Tømmes stalden helt og rengøres inden der sættes et nyt hold kyllinger ind, som er 16-18 uger og de er så i stalden i 60 uger?	En æglæggende høne starter sit liv som daggammel kylling. Kyllingen går i opdrætsstalden i ca. 16 - 18 uger før den er udvokset, og klar til at kønsmodne og lægge æg. Kort tid før æglægningen starter, flyttes hønniken over i ægproduktionsanlægget. En høne kan producere æg i ca. 60 uger, det er den tid den holdes i æglæggestalden. Hønen har altså udført sin mission i løbet af ca. 76- 80 uger, herefter vil den typisk ende som foder til mink eller anden forarbejdet grundsubstans.

Carsten Møller
 Søgaards Mark 17
 6200 Aabenraa
 Tlf.nr.: 40 17 44 45
 E-mail: bremsnaj@bremsmaj.dk

Dette logskema skal følge ansøgningen om miljøgodkendelse og bedes udfyldt med alle oplysninger om de ændringer, der er foretaget i IT-ansøgningsskemaet med tilhørende bilag og udkast til miljøgodkendelse med tilhørende bilag. Ændringerne bedes dateret.

Miljøkonsulent: **Peter Lindhard Birch**, tlf.nr. 87405373 / 21717714 , e-mail plb@vif.fk
 Sagsbehandler, miljø: Lene Kragh Møller, tlf.nr. 7376 8235, e-mail lkmo@aabenaar.dk
 Sagsbehandler, natur: navn, tlf.nr., e-mail
 Acadre, sagsnr.: 11/27278

Logskema tilknyttet ansøgningsskema nr. 26215			
Aabenraa Kommunes bemærkninger		Ansøgers bemærkninger	
Dato	Version	Initialer	Bemærkninger
			Ønsker ansøger at for tilsendt logskemaet, hver gang ansøgningen sendes fra Kommune til rådgiver. Såfremt Kommunen ikke hører noget, sendes logskemaet også til ansøger.
20-10-11	1	Lkmoe	Mangler tegning med placering af stalde, opbevaringsanlæg/gødningshuse, voliere/hønsegård mv. i ansøgt drift (situationsplan)
20-10-11	1	Lkmoe	I miljøgodkendelse er stald 1.1.1 på 1.460 m ² med pakkerum på 210 m ² . I henhold til beskrivelsen på side 1 i bilag 1.1 står der at ny konsumægsstald bygges på 1.600 m ² og længere nede på samme side står der at denne stald ikke bygges. Hvordan hænger dette sammen?
20-10-11	1	Lkmoe	Mangler beskrivelse af verandaer/voliere og hønsegårde. Højder, materialer, areal mv.
20-10-11	1	lkmo	I bilag 1.1 står der "gødningstransporter til Tyskland bliver ikke aktuel, ligesom der ikke afsættes store mængder til aftalearealer". I miljøgodkendelsen er der 101,25 ha

Ja.

Er besvaret i fremsendt logskema version 1.

Er besvaret i fremsendt logskema version 1.

Er besvaret i fremsendt logskema version 1.

Er besvaret i fremsendt logskema version 1.

20-10-11	1	Lkmoe	<p>aftalearealer, tabel 18 og ansøgningens afsnit 4.1.4. i tillægsansøgningen er 101,25 ha aftalearealer i afsnit 3.1. Hvordan hænder dette sammen med teksten fra bilaget?</p> <p>I ansøgningens afsnit 2.5.2 er det to gødningshuse, hvor beskrivelsen af opbevaringskapaciteten er til 47.016 årshøns i 12 mdr. Det er kun ansøgt til 15.000 årshøns. Der skal være overensstemmelse mellem oplysningerne.</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
20-10-11	1	lkmoe	<p>Skal der opføres et nyt gødningshus, som i miljøgodkendelsen? I de tabeller, som er i ansøgningsskemaet står der at opbevaringslanger LA-54550 har en kapacitet på 560 t og 25 % af lagerdelen i ansøgt drift og 0 % i nudrift..</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	<p>For lager LA-54549 står der i ansøgt drift at lagerandelen er 25 % og 65 % i direkte i marken, hvad sker det med de 10 %? Og der er 25 % lagerandel i LA-54549. Hvordan hænger dette sammen?</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	<p>Læse og gennemarbejde beskrivelserne for gødningshusene, da der står at 171,71 DE ud af 367,56 DE til Tyskland, hvilket passer til miljøgodkendelsen og ikke til tillægget. Hele teksten skal gennemgås.</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
20-10-11	1	Lkmoe	<p>I afsnit 2.5.1 i ansøgningen står der at før: vaskevand, stald 80 m³ og efter: vaskevand 120 m³ er det ikke fra ansøgning om miljøgodkendelse og ikke ansøgning om tillæg, da dyreholdet er mindre i tillægget end i miljøgodkendelsen?</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	<p>Verandaerne skal indtegnes som stald i ansøgt drift</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	<p>Mangler en beskrivelse af rengøringen/fjernelse af husdyrgødning fra høsegårde og verandaerne</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.
25-10-11	1	Lkmoe	<p>Generelt skal ansøgningen om tillæg gennemarbejdes som den passer til tillægget</p>	Er besvaret i fremsendt logskema version 1.

			og ikke miljøgodkendelse. Miljøgodkendelsen er ansøgt drift.	
25-10-11	1	Lkmoe	Ansøgningsskemaet sendes tilbage	
07-12-11	2	Lkmoe	Hvis markdriften er økologisk, skal dette rettes i "grundlæggende arealoplysninger", se figuren under dette skema	Er rettet i ansøgningsskema 26215.
07-12-11	2	Lkmoe	Under grundlæggende arealoplysninger skal der sættes flueben ved ja i "Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder", se figuren under dette skema	Er rettet i ansøgningsskema 26215.
07-12-11	2	Lkmoe	I nudrift er der ikke afsat husdyrgødning, som i miljøgodkendelsens ansøgt drift. Dette skal rettes.	Er rettet i ansøgningsskema 26215
07-12-11	2	Lkmoe	Skal der afsættes husdyrgødning i ansøgt drift til aftalearealerne? Hvis ja, skal det tilrettes.	Der skal ikke afsættes husdyrgødning i ansøgt drift til aftalearealerne. Er rettet i ansøgningsskema 26215.
07-12-11	2	Lkmoe	Der skal indsendes en fiktiv ansøgning, som det rigtigt referencesædskift (S4) og samme standardsædskifte (S4) uden virkemidler. Denne fiktive ansøgning er udgangspunkt for at fastlægge udvaskningen fra et planteavlslbrug. Den fiktive ansøgning skal rettes i forhold til de ovennævnte oplysninger.	På samtlige ejede arealer er anvendt sædskifte S2 eller S4, og referencesædskifte S2 eller S4. Der er ikke anvendt virkemidler. Jeg forstår ikke hvorfor, at der skal indsendes en fiktiv ansøgning?
07-12-11	2	Lkmoe	Ansøgningen er sendt tilbage	
20-12-11	3	Lkmoe	Ansøgningen er ikke sendt tilbage. Dette er uddybende spørgsmål.	
20-12-11	3	Lkmoe	Hvilken farve får gavlene i verandaerne?	Gavlene bliver antrazitgrå som trekanten i den eksisterende stald.
20-12-11	3	Lkmoe	Syd for verandaerne er der søgt byggetilladelse til to betonplatforme. Hvilket formål har de? Og hvad med afløbsforholdene fra dem?	Der kommer en port i gavlen ved begge verandaer, og betonplatformene vil derfor være med til at sikre at, den transport der vil være igennem portene ikke ødelægger hønssegården lige foran portene. Der er ikke afløbsforholde fra platformene.
20-12-11	3	Lkmoe	I miljøgodkendelsen er der krav om tilsætning af fytase og fasefodring. Er det også tilfældet i tillægget?	Fasefodring er. Ved ikke om det er tilladt med fytase i øko foder. Det undersøger jeg i løbet af i morgen d. 21-12-11

20-12-11	3	Lkmoe	Mangler beskrivelse af staldopbygningen efter ombygningen, herunder udmugning (sker det på bånd eller hvad?), indretning mv.	Stalden bliver delt op i 5 sektion af 5.000 høner i alt 15.000 høner. Der kommer 2 rækker med volierer/etagesystem i hver sektion. Udmugning sker med bånd
20-12-11	3	Lkmoe	Skal foderladen etableres?	Nej
20-12-11	3	Lkmoe	Står stuehuset stadigvæk tomt? Hvis nej skal oplysninger om energiforbruget beskrives	Stuehuset er udlejet til medhjælper. Opvarmning sker med olie 3000 liter pr år El forbrug er på omkring 3600 Kw årlig
20-12-11	3	Lkmoe	Ændres ventilationen i stalden? Hvis ja, så skal det beskrives	Nej
20-12-11	3	Lkmoe	I byggeansøgningens tegning nr. M-102931-04-1 står der at der ved verandaerne yderkant at der er 10 0/00 fald mod samletank. Hvor er den placeret?	Samletanken er placeret som på tegningen ud for spær nr 24 og 25.
20-12-11	3	Lkmoe	Jeg skal lige være helt sikker. Tømmes stalden helt og rengøres inden der sættes et nyt hold kyllinger ind, som er 16-18 uger og de er så i stalden i 60 uger?	Ja