

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 13-06-2014
Sagsnr.: 13/15610
Dok.nr.: 158236/14
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenaar.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Frydendalvej 48, 6330 Padborg

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 13. juni 2014 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Frydendalvej 48, 6330 Padborg, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til:

- Dyreholdet ændres:
 - fra 226 årskøer, 60 kalve (0-3 mdr.), 170 årsopdræt (6 mdr.- kælving og 105 tyrekalve (45-52 kg.) svarende til 403,21 DE
 - til 235 årskøer (9.403 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 180 kviekalve (6-24 mdr.), 120 producerede tyrekalve (40-100 kg) og 6 heste (3-500 kg - lovliggørelse af eksisterende hestehold) svarende til 423,64 DE

Ansøgningen vedrører endvidere følgende ændringer.

- Ændringer i arealerne
- En miljøgodkendt ungdyrstald opføres ikke, da dyrene kan være i de eksisterende bygninger
- En miljøgodkendt møddingsplads opføres ikke, da den eksisterende bibeholdes
- Det eksisterende befæstede areal, hvor kalvepladserne er placeret, berigtiges, så pladsen nu er 1.780 m²
- Dyretrykket ændres fra 1,68 DE/ha til 1,64 DE/ha
- Medtagelse af hestehold (berigtigelse af eksisterende forhold)
- Berigtigelse af stald ST-175275 placering på kort
- Der må højst placeres 540 tons dybstrøelse på møddingsplads LA-116644 årligt.
- Opførsel af gyllebeholder på 3.000 m³.

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 17. juni 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 15. juli 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 13 "Klagevejledning".

Venlig hilsen



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



Tillægsgodkendelse til

Miljøgodkendelse af
kvægbruget på
Frydendalvej 48, 6330 Padborg

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
13.06.2014



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	8
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	15
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	18
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	19
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	19
4.2 Placering i landskabet	24
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
5.1 Husdyrhold og staldindretning	27
5.1.1 Generelt	27
5.1.2 BAT staldteknologi	28
5.2 Ventilation	33
5.3 Fodring	33
5.3.1 Generelt	33
5.3.2 BAT foder	35
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	35
5.5 Energi- og vandforbrug	36
5.5.1 Generelt	36
5.5.2 BAT energi- og vandforbrug	37
5.6 Spildevand samt tag- og overfladevand	38
5.7 Olie	40
5.8 Driftsforstyrrelser og uheld	41
5.8.1 Generelt	41
5.8.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	42
6 Gødningsproduktion og -håndtering	44
6.1 Gødningstyper og -mængder	44
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	44
6.2.1 Generelt	44
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	46
6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	46
6.3.1 Generelt	46
6.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning	47
6.4.1 Generelt	47
6.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	47
7 Forurening og gener fra husdyrbruget	49
7.1 Lugt	49

7.2	Transport	53
7.3	Ammoniak – generel reduktion.....	54
7.4	Ammoniak – individuel reduktion.....	55
8	Påvirkninger fra arealerne	63
8.1	Udbringningsarealerne	63
8.1.1	Arealanvendelse	76
8.1.2	Aftalearealer.....	76
8.2	Beskyttet natur	76
8.3	Nitrat til grundvand	82
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	86
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	87
8.6	Natura 2000 kystvandområder	91
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	97
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	100
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	104
11	Husdyrbrugets ophør.....	105
12	Egenkontrol og dokumentation.....	106
13	Klagevejledning	107
14	Bilag	110

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	13. juni 2014.
Ansøger:	Poul & Esben Gade Sørensen I/S, Frydendalvej 48, 6330 Padborg
Telefonnr.:	74 67 68 19
Mobilnummer:	20 11 29 66
E-mail:	masannek@bbsyd.dk
Ejer af ejendommen:	Poul & Esben Gade Sørensen I/S, Frydendalvej 48, 6330 Padborg
Kontaktperson:	Esben Sørensen, Tøndervej 29, 6330 Padborg
Husdyrbrugets navn:	-
Ejendomsnr.:	5800000538
Matr.nr. og ejerlav:	25, 215, 216, 217, 218, 245, 246 Vejbæk, Bov 50a, 50b Kragelund, Bov
CVR nr.:	99190655
CVR/p nr.:	1002878008
CHR nr.:	47735
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Tøndervej 31, 6330 Padborg (kvægbrug)
Andre godkendelser:	Miljøgodkendelse den 24. september 2010 Tillæg til miljøgodkendelse den 17. september 2012
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf. nr. 74 36 50 43, E-mail: upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Lars Paulsen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	13/15610

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Sørensen I/S har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af kvægbruget på ejendommen beliggende Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Ejendommens matr.nr. er 25 m.fl. Vejbæk, Bov. Ejendommens ejendomsnr. er 5800000538. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 99190655.

Ansøgningerne er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanummer 52433. Ansøgningen er første gang indsendt den 19. april 2013. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version den 10. marts 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 24. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugetloven.

Husdyrbruget har fået en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen den 17. september 2012, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugetloven.

Ansøgningen vedrører følgende ændringer.

- Dyreholdet ændres:
 - fra 226 årskøer, 60 kalve (0-3 mdr.), 170 årsopdræt (6 mdr.- kælving og 105 tyrekalve (45-52 kg.) svarende til 403,21 DE
 - til 235 årskøer (9.403 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 180 kviekalve (6-24 mdr.), 120 producerede tyrekalve (40-100 kg) og 6 heste (3-500 kg - lovliggørelse af eksisterende hestehold) svarende til 423,64 DE, og
- Ændringer i arealerne
- En miljøgodkendt ungdyrstald opføres ikke, da dyrene kan være i de eksisterende bygninger
- En miljøgodkendt møddingsplads opføres ikke, da den eksisterende bibeholdes
- Det eksisterende befæstede areal, hvor kalvepladserne er placeret, berigtiges, så pladsen nu er 1.780 m²
- Dyretryk ændres fra 1,68 DE/ha til 1,64 DE/ha
- Medtagelse af hestehold (berigtigelse af eksisterende forhold)
- Berigtigelse af stald ST-175275 placering på kort
- Der må højst placeres 540 tons dybstrøelse på møddingsplads LA-116644 årligt
- Opførelse af gyllebeholder på 3.000 m³.

Tidsplan for udvidelsen:

Udvidelsen er planlagt iværksat, når tillægsgodkendelsen er på plads, da store dele af tillægsgodkendelsen blot er inddragelse af eksisterende bygninger som produktionsanlæg. Der er for dele af tillægsgodkendelsen tale om lovliggørelse af eksisterende forhold.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Den eksisterende kvægproduktion på Frydendalvej 48, 6330 Padborg udvides fra 226 malkekøer, 170 årsopdræt (6 mdr. - kælving), 60 stk. småkalve (0-3 mdr.) og 105 tyrekalve (45-52 kg) - alle stor race - svarende til 403,21 DE til 235 årskøer (9.403 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 180 kviekalve (6-24 mdr.), 120 producerede tyrekalve (40-100 kg) og 6 heste (3-500 kg - lovliggørelse af eksisterende hestehold) svarende til 423,64 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 311,81 ha, der anvendes til udbringning af 512,12 DE/planperiode med 49.952,28 kg N/planperiode og 7.793,56 kg P/planperiode fra Frydendalvej 48 og Tøndervej 31, begge 6330 Padborg. Andelen af dybstrøelse er ca. 172 DE. Der udbringes 1,64 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der modtages årligt 45 DE svinegylle med 3.660,18 kg N og 781,13 kg P fra Skyttehusvej 5-7.

Der er 16 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. Et areal er angivet som aftaleareal. Der er tale om en § 3 eng, der afgræsses af ansøgers dyr. Arealet modtager ikke anden husdyrgødning end de 0,7 DE/ha, de græssende dyr afsætter.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er beliggende i landzone, nord for Fårhus og syd for Bommerlund Plantage. Landskabet, hvor anlægget er placeret, er relativt åbent dog med læhegn og andre husdyrbrug. Ca. 1.000 meter nord for ejendommen ligger Bommerlund Plantage. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer udover Bommerlund Plantage. Nærmeste § 7, kategori 2 naturområde er en mose ca. 350 meter nordvest for gyllebeholderen.

Anlægget ligger samlet, og da udvidelsen sker i eksisterende bygninger, så vil der ikke være ændringer i bygningssættet.

Der er afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske syd og vest for anlægget, hvilken er med til, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

Der er ca. 38 meter fra staldanlægget og ca. 32 meter fra møddingspladsen til den nærmeste nabobeboelse Tøndervej 52, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 111 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Fårhus. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 900 meter fra anlægget til den nærmeste byzone, der er plan 3.1.044E og er et erhvervsområde i forbindelse med Padborg Internationale Transportcenter. Byzonen er beliggende øst for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af et kvæghold samt et mindre hestehold. Alle dyr er ansøgt som gående på stald hele året, men reelt går hestene ude en stor del af året og alle malkekøerne er ligeledes ude 1 måned. Der er også nogle kvier, som afgræsser en § 3 eng. Det er vurderet, at der således er omtrent det samme antal dyr i staldene hele året, og beregningerne tager udgangspunkt i det. Beregningerne vil således tage udgangspunkt i en worst case betragtning.

Der sker ikke nogen bygningsmæssige udvidelser, men i stedet fortsættes driften i ældre bygninger, der i den eksisterende miljøgodkendelse ellers var planlagt taget ud af drift og erstattet af en ny. Da de tidligere ansøgte bygninger ikke bliver til noget, så er store dele af tillægsgodkendelsen en berigtigelse af de eksisterende forhold.

En del af anlægget (ST-175275) er beliggende inden for 50 m af nærmeste nabo. Da det ikke er tilladt at etablere, udvide og ændre eksisterende dyrehold, som medfører en forøget forurening inden for de 50 meter, så er der vilkår til, hvor stor produktionen i den stald må være.

Der sker endvidere en berigtigelse af ejendommens dyrehold. Et hobbyhestehold var ikke medtaget i den eksisterende miljøgodkendelse, men er medtaget i denne tillægsgodkendelse. Da hesteholdet har været på ejendommen siden minimum 2006, og dermed før den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010, så er hesteholdet også medtaget i nudrift, da lugten og emissionen fra hesteholdet har været en del af ejendommen hele tiden.

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "*Vejledende emissionsgrænserværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)*" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 3.024,93 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 3.023,84 kg N/år.

Der anvendes reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne samt skrabning af spaltegulvet i kostalden som virkemidler til reducere af ammoniakemissionen.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 91 m, til samlet bebyggelse er den 206 m, og til byzone er den 308 m.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 359 meter.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 % for ansøgninger fremsendt i 2013. Ammoniakemissionen er 635 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en reduceret emission af ammoniak på ca. 44 kg N/år, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 3.023,84 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste område beskyttet efter § 7 er beliggende ca. 350 m nordvest for anlægget. Nærmeste Natura 2000 område er Frøslev Mose, som udgør EF-habitatområde nr. H87 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F70. Det ligger ca. 6 km syd for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 117,5 kg P.

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

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

DE_{max}: 1,67 DE/ha

DE_{reel}: 1,64 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 67,9 kg N/ha

Planteavlsbrug: 71,7 kg N/ha

Dele af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på mellem 43-55 mg nitrat pr. liter. Dette er en uændret belastning i forhold til nudriften. Nitratudvaskningen overstiger dermed ikke 50 mg nitrat pr. liter eller er forøget.

For at overholde kravene til udvaskning af nitrat er der ansøgt om 10 % ekstra efterafgrøder.

16 af ejendommens arealer ligger i opland til Kruså Møllesø, der er en målsat sø. Beregninger viser, at påvirkningen maksimalt udgør 0,1 % i forhold til den eksisterende påvirkning. Dele af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse I, II og IV, men fosforberegning viser, at der ikke er nogen særlig risiko for udvaskning af fosfor. I forhold til Rudbøl Sø, så viser beregningerne, at Frydendalvej 48's påvirkning maksimalt udgør 0,004 % i forhold til den eksisterende påvirkning

Alternative muligheder og 0-alternativet

Ansøgers alternative muligheder er dem, som den eksisterende miljøgodkendelse omhandler. Grundet økonomisk afmatning i erhvervet, så har det ikke været muligt for ansøger at gennemføre alle de planlagte tiltag, som miljøgodkendelsen omhandler. Tillægsgodkendelsen er således en justering ind efter de muligheder som foreligger under hensyn til en økonomisk optimering af bedriften.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse af husdyrbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

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

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

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelse blev den 13. maj 2014 sendt til ansøger, naboer og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillægsgodkendelse.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 17. juni 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af kvægbruget på Frydendalvej 48, 6330 Padborg.

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

Tillægsgodkendelsen vedrører følgende ændringer:

- Dyreholdet ændres:
 - fra 226 årskøer, 60 kalve (0-3 mdr.), 170 årsopdræt (6 mdr - kælvning og 105 tyrekalve (45-52 kg.) svarende til 403,21 DE
 - til 235 årskøer (9.403 kg EKM), 60 småkalve (0-6 mdr.), 180 kviekalve (6-24 mdr.), 120 producerede tyrekalve (40-100 kg) og 6 heste (3-500 kg - lovliggørelse af eksisterende hestehold) svarende til 423,64 DE, og
- Ændringer i arealerne
- En miljøgodkendt ungdyrstald opføres ikke alligevel, da dyrene kan være i de eksisterende bygninger
- En miljøgodkendt møddingsplads opføres ikke alligevel, da den eksisterende bi-beholdes
- Den eksisterende befæstede areal, hvor kalvepladserne er placeret, berigtiges, så pladsen nu er 1.780 m²
- Dyretrykket ændres fra 1,68 DE/ha til 1,64 DE/ha
- Medtagelse af hestehold (berigtigelse af eksisterende forhold)
- Berigtigelse af stald ST-175275 placering på kort
- Der må højst placeres 540 tons dybstrøelse på møddingsplads LA-116644 årligt
- Etablering af gyllebeholder på 3.000 m³.

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

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 235 årskøer, tung race (9.403 kg EKM),
- 60 årsopdræt (0-6 mdr.), tung race,
- 180 årsopdræt (6-24 mdr.), tung race,
- 120 producerede tyrekalve (40-100 kg), tung race,
- 6 heste (3-500 kg)
- svarende til 423,64 DE.
-

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

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

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

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

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

Den 13. juni 2014



Morten Hansen
Miljø- og natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

Vilkårene i dette tillæg supplerer de vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010. Ejendommen skal således overholde de gældende vilkår fra den eksisterende miljøgodkendelse samt denne tillægsgodkendelse.

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september 2012.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 52433, version 7 modtaget i Aabenraa Kommune den 10. marts 2014 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse fra den 24. september.

Gyldighed

Nyt **vilkår 3a**:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 13. juni 2014.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Vilkår 4 ændres til:

Gyllebeholder LA-116643 skal opføres mindst 15 m fra Frydendalvej.

Nyt **vilkår 6a**:

Der skal fræses render under dybstrøelsesmåtterne under alle kalvehytterne (ST-175278). Se kort under vilkår 6b. Renderne skal kunne opsamle udsivende væske fra dybstrøelsesmåtten.

Nyt **vilkår 6b**:

Udearealet til enkelthytterne med tyrekalve i alderen 40-100 kg (del af ST-175278) skal overdækkes (se kort herunder). Alternativt skal overfladevandet fra pladsen ledes til gyllekanal eller gyllebeholder. Hvis alternativet benyttes skal der inden etablering foreligge en kapacitetsberegning der viser, at der samlet er 9 måneders opbevaringskapacitet af produceret gylle, vand fra ensilagepladser samt andet vand, der har været i kontakt med husdyrgødning



2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 7 ændres til:

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

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	vægt/alder/ ydelse	Antal dyr	DE
175273	Malkekøer	Dybstrøelse	9.403 kg EKM	15	20,13
175274	Malkekøer	Spaltegulv	9.403 kg EKM	220	295,25
175275	Kvier	Dybstrøelse	(10-14 mdr.)	40	16,97
175275	Heste	Dybstrøelse	(3-500 kg)	6	2,07
175278	Tyrekalve	Dybstrøelse	(40-100 kg)	120	4,71
175278	Småkalve	Dybstrøelse	(0-10 mdr.)	100	30,33
175279	Kvier	Dybstrøelse	(14-24 mdr.)	100	54,19
I alt					423,64

Nyt vilkår 7a:

I ST-175275 må der ikke ske en forøgelse af det samlede antal DE.

Nyt vilkår 7b:

Alle malkekøer i ST-175274 skal være udegående i minimum 1 måned. Udegående dyr skal kunne dokumenteres med logbog.

Nyt vilkår 7c:

Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 9.403 kg EKM for køer af tung race. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 423,64 DE ikke overstiges.

Nyt vilkår 7d:

Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr.

Vilkår 9 ændres til:

Driftsherren skal underrette Aabenraa kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 423,64 DE.

Vilkår 10 ophæves.

Vilkår 11 ændres til:

Spaltearealet i den eksisterende kostald (ST 175274) skal skrubes mindst hver 4. time med robotskraber eller tilsvarende automatisk spalteskraber.

Vilkår 12 ophæves.

Fodring

Vilkår 15 ændres til:

Der skal udarbejdes foderplaner for malkekøerne. Foderplanerne skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet, der for årskøerne ikke må overstige 170,2 gram råprotein pr FE. Foderplanerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

Nyt vilkår 15a:

Den samlede foderration til malkekøerne må i gennemsnit maksimalt indeholde 170,2 gram råprotein pr. FE.

Vilkår 16 ændres til:

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Nyt vilkår 16a:

Endagskontrol (EFK) skal foretages 4 gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal der foretages beregning af indhold af råprotein, AAT og PBV.

Nyt vilkår 16b:

Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 25 ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 185.000 kWh/år, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så

elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 28 ændres til:

Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 11.000 m³, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfladevand

Vilkår 29 ændres til:

Overfladevand fra ensilagepladsen og det 1.780 m² befæstede areal, som kalvehytterne er en del af, skal opsamles i en beholder på mindst 95 m³. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over.

Nyt **vilkår 29a**:

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

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 40 ændres til:

Husdyrbruget beredskabsplan skal ved opdateringer følge Miljøstyrelsens wiki-/web-vejledning. Beredskabsplanen skal opdateres årligt. Datoen for udarbejdelsen af beredskabsplanen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og -mængder

Vilkår 42 ændres til:

Mængden af dybstrøelse må efter udvidelsen maksimalt antage ca. 172 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vilkår 43 ophæves.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Nyt **vilkår 42a**:

Der må maksimalt i alt årligt opbevares 540 m³ dybstrøelse på møddingspladsen LA-116644. Den opbevarede mængde skal kunne dokumenteres via logbog.

Nyt **vilkår 42b**:

Overfladevand fra møddingspladsen skal opsamles i en beholder på mindst 25m³. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt **vilkår 44a**:

Ved fuld gødningsproduktion skal der opbevares 1.000 m³ flydende husdyrgødning på Tøndervej 31, 6330 Padborg. Den opbevarede mængde skal kunne dokumenteres via logbog.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

Nyt **vilkår 53a**:

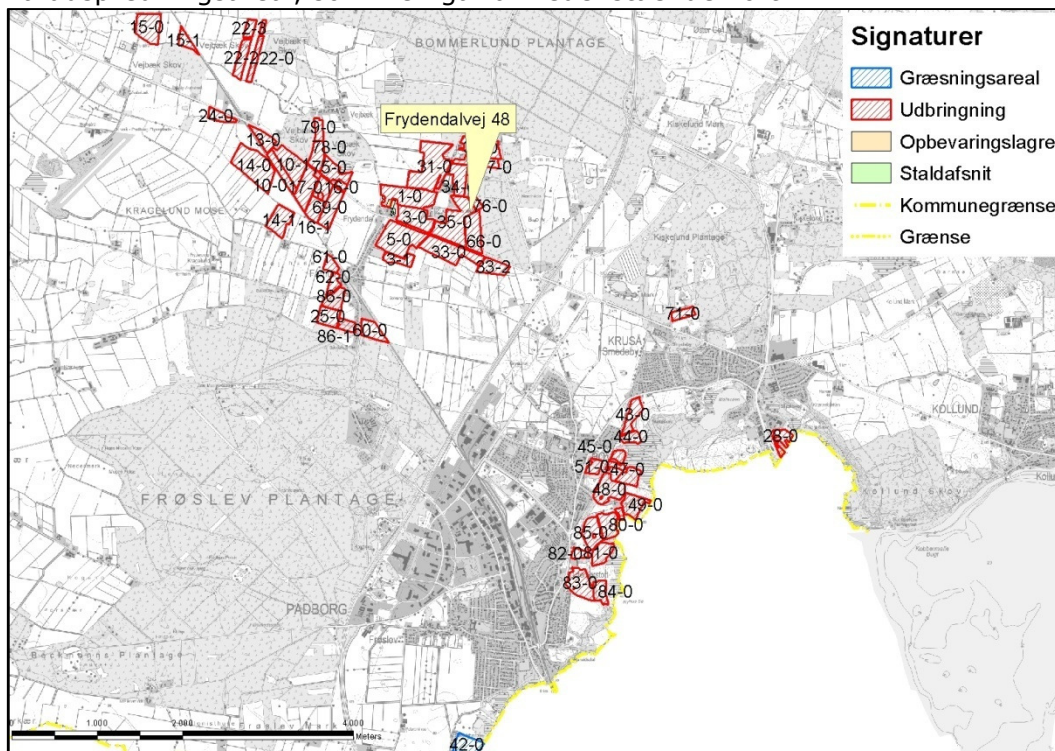
Den beregnede lugtemission fra ST-175275 må ikke overstige 481,47 LE.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Vilkår 65 ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 311,81 ha udsprejningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



Nyt **vilkår 65b**:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,64 DE/ha.

Nyt **vilkår 65c**:

Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 49.952,28 kg N og 7.793,56 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 512,12 DE.

Nyt **vilkår 65d**:

Ejendommen må modtage svinegylle indeholdende 3.660,18 kg N og 781,13 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 45,00 DE.

Nyt **vilkår 65e**:

Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtningerne af mindst 1 års varighed.

Nitrat til grundvand

Nyt **vilkår 69a**:

På bedriften skal der hvert år være 10 % ekstra efterafgrøder, ud over de til en hver tid gældende, generelle krav om efterafgrøder. Disse efterafgrøder skal følge de samme regler som gælder for de lovpligtige efterafgrøder, hvad angår artsvalg, dyrkningsperiode og kvælstofgødning. Hverken de ekstra efterafgrøder eller de lovpligtige efterafgrøder må erstattes af "grønne marker".

Nyt **vilkår 69b**:

Der skal ved tilsyn foreligge dokumentation for sædskifte, andelen af efterafgrøder og tildelt husdyrgødning for de seneste 5 år, f.eks. i form af kopier af de indsendte gødningsregnskaber.

3 Generelle forhold

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

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en tillægsgodkendelse vurdere, om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes, og at kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 12. september 2012, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen samt tillægget til miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Frydendalvej 48, 6330 Padborg med ejendoms nr. 5800000538. Ansøger driver/ejer ejendom 1 (Frydendalvej 48) og ejendom 2 (Tøndervej 31), der er ikke teknisk og forureningsmæssigt samdrift mellem ejendommene.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47735, og virksomhedens CVR nr. er 99190655.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 52433, version 7, modtaget i Aabenraa Kommune den 10. marts 2014. Ansøgningen er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen og den eksisterende miljøgodkendelse gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene, harmoniarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

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

3.3 Gyldighed

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

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i godkendelsen indtil den 13. juni 2022.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 24. september 2010. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2018.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Bedriften køres som et I/S bestående af to brødre med familier. En udvidelse og de ansøgte ændringer vil sikre en specialiseret mælkeproduktion med de muligheder for flere ansatte dette medfører. Der kan på denne måde opnås et fagligt og socialt arbejdsmiljø med fleksible arbejdstider således at ferier, sygdomme og uddannelse ikke tilsidesættes. Projektets størrelse og tilpasning til udnyttelse af de eksisterende rammer mest muligt sikrer endvidere finansieringen af diverse miljøtiltag. Endelig kan nævnes at økonomien ved køb og salg af råvarer/produkter vil forbedres ved et større kvantum.

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

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

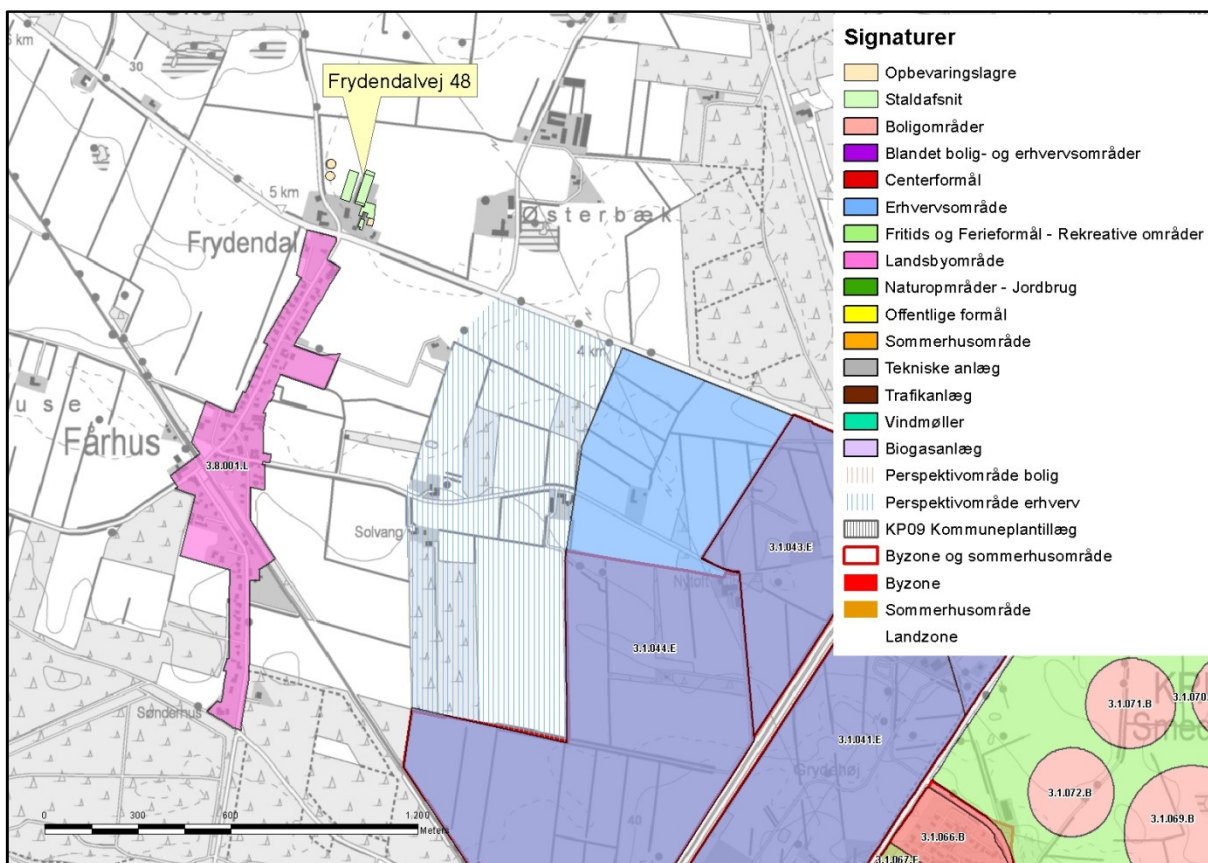
Der er ca. 38 meter fra staldanlægget og ca. 32 meter fra møddingspladsen til den nærmeste nabobeboelse Tøndervej 52, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 111 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Fårhus. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 900 meter fra anlægget til den nærmeste byzone, der er plan 3.1.044E og er et erhvervsområde i forbindelse med Padborg Internationale Transportcenter. Byzonen er beliggende øst for anlægget.

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

Bedriftens ejede og forpagtede arealer ligger inden for en radius af ca. 6.5 km af anlægget. Der afsættes ikke husdyrgødning til andre parter.



Kort 1. Kommunale udpegninger i området.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	900 m	Fra anlægget til fremtidig erhvervsområde. Planområde 3.1.044.E	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	> 5 km	Der er ikke inden for en afstand af 5 km eksisterende eller planlagte sommerhusområder	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	80 m	Fra hesteboks i ST-175275 til landsbyområde med landzone status - der er tale om samlet bebyggelse - 3.8.001.L	50 m
Nabobeboelse	32 m	Fra eksisterende møddingsplads LA- 116644 til Tøndervej 52, 6330 Padborg	50 m

Tabel 2. Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 105 m	Afstand fra hjørne af maskinhus til DGU-boring på Frydendal 47. Nr.: 177.157	25 m

Almene vandforsyningsanlæg	Ca. 700 m	Fårhus Vandværk	50 m
Vandløb	440 m	Fra gyllebeholder LA-116641 til beskyttet vandløb mod nord-vest	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø/vandhul	510 m	Afstand fra møddingsplads LA-116644 til nærmeste § 3 sø øst for ejendommen	15 m
Offentlig vej	15 m	Fra gyllebeholderne LA 116643 og LA 116642 til Frydendalvej.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	5 m	Fra beboelsen til stald ST-175275	15 m
Naboskel	11 m	Fra eksisterende møddingsplads LA- 116644 til Tøndervej 52, 6330 Padborg	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab og kirkebyggelinie, Bov Kirke, ligger ca. 2,7 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 3,7 km sydøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, der er omfattet af okkerklasse I, ligger ca. 310 meter nordvest for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Alle ejendommens bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Strandbeskyttelseslinie".

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 125 meter nord for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 2,5 km øst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Nærmeste område er ca. 1.300 meter nordøst for ejendommen.

Der er i § 29f i museumsloven, lov nr. 1505 af 14. december 2006, fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugs-ejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Der er følgende arealer, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger": Mark 79-0, 14-1, 31-0, 32-0, 28-0, 43-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 80-0, 81-0, 82-0, 83-0 og 85-0.

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

I henhold til § 6 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt inden for eller i en afstand af mindre end 50 m fra 1) eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, eller 2) områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

Etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er heller ikke tilladt inden for en afstand af 50 meter fra nabobeboelse.

Dele af anlægget ligger inden for 50 meter af nabobeboelsen på Tøndervej 52, 6330 Padborg. Der er tale om møddingspladsen LA-116644, der er beliggende ca. 32 meter nord for nabobeboelsen samt stald ST-175275, der er beliggende ca. 38 meter vest for nabobeboelsen.

Der foretages ingen udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Men ejendommens hestehold, har en indendørs hesteboks i den sydlige del af ST-175275 og dermed inden for de 50 meter. Hesteholdet har været på ejendommen siden minimum 2006, men var fejlagtigt ikke medtaget i den eksisterende miljøgodkendelse. Hesteholdet er medtaget i denne tillægsgodkendelse for at berigtige forholdene. Hesteholdet betragtes ikke som en nyetablering, da det har været der siden 2006 og dermed inden for den givne miljøgodken-

delse. Hesteholdet betragtes derfor heller ikke som forøget forurening, da der ikke er tale om en nyetablering, men derimod en berigtigelse af de faktiske forhold på ejendommen.

I den eksisterende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at der ikke må være dyrehold i ST-175275, da stalden blev taget ud af drift. Den del af miljøgodkendelsen blev ikke udnyttet, og der har været dyrehold i stalden kontinuert efter miljøgodkendelsen meddelelse. Da dele af det eksisterende dyrehold i den stald ligeledes er beliggende inden for 50 meter af nærmeste nabo, så er der stillet vilkår om, at dyreholdet ikke må medføre forøget forurening for hele staldens vedkommende. Der er således stillet vilkår til antallet af dyreenheder som lugtemissionen fra dyreholdet.

Møddingspladsen var i den eksisterende miljøgodkendelse planlagt flyttet, men den del af miljøgodkendelsen er ikke blevet udnyttet, hvorfor møddingspladsen har været i brug i hele den mellemliggende periode. Der gives tilladelse til, at møddingspladsen fortsat kan bruges, samtidigt med at der stilles vilkår til, at mængden af dybstrøelse på møddingspladsen ikke må overstige den mængde, der blev produceret på ejendommen før den givne miljøgodkendelse i 2010. På den måde er det sikret, at der ikke kommer en forøget forurening fra møddingspladsen.

Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at næsten alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt. Afstanden fra møddingsplads til nabobeboelse er dog ikke overholdt, men her er der tale om et eksisterende og allerede godkendt forhold.

Afstandskrav § 8

Hovedreglen er, at stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder ikke må etableres inden for de i § 8 i loven angivne afstande. Undtagelsen er, at hvor overholdelse af de i loven angivne afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift.

Det fremgår af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, 1. pkt., at "Hvor overholdelse af de i § 8 nævnte afstandskrav ikke er mulig for husdyrbrug, kan kommunalbestyrelsen dispensere herfra og fastsætte vilkår til indretning og drift" og sidste pkt., at "Kommunalbestyrelsen skal fastsætte vilkår, som sikrer, at der ikke opstår forurening eller væsentlige gener".

Det fremgår af tabel 2, at afstandskravet på 15 meter fra staldanlæg til egen beboelse og at afstanden på 30 meter fra møddingsplads til naboskel ikke er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er tale om eksisterende anlæg, så vil der ikke være yderligere gener for de omkringboende. Der stilles vilkår om, at der ikke må ligge mere dybstrøelse på møddingspladsen i ansøgt drift.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at da udvidelsen af produktionen sker uden udvidelse af bygningsområdet, så kan udvidelsen foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone, nord for Fårhus og syd for Bommerlund Plantage. Landskabet, hvor anlægget er placeret er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Ca. 1.000 meter nord for ejendommen ligger Bommerlund Plantage. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer udover Bommerlund Plantage.

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

Der er afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske syd og vest for anlægget, hvilken er med til, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet. Oversigtskort findes i bilag 2 og bilag 3.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg.

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
	Stuehus (1924)	Ca. 150 m ²	Ca. 7 m	-		Stuehus
ST 175274	Løsdriftsstald (2002)	3.520 m ² (110 x 32 m inkl. ST 175279 og ST 175273)	8 m	25-30°	Grå elementer, grå eternit Tag: grå eternit.	Kostald
ST 175273	Kælvningsstald, Malkecenter (2002)	288 m ²	8 m	25-30°	Som ST 127274, da det er den sydlige del af denne.	Køer, malkecenter
ST 175279	Dybstrølesesafsnit (2002)	416 m ²	8 m	25-30°	Som ST 127274, da det er den nordlige del af denne.	Kvier
ST 175275	Opdrætsstald (1909)	429 m ²	6 m	25°	Grå eternittag, grønne Stålblader	Tyrekalve og heste
ST 175276	Kalvehytter	720m ²	3 m	25°	Åbne hytter med grønligt tag	Kalve
ST 175278	Kalvehytter	1.760 m ²	1 m	-	Hvide kalvehytter på den sydvestlige del	Kalve
ST 175277	Ikke etableret - udgår	-	-	-	Ikke etableret	Ikke etableret
LA 116642	Gyllebeholder (2002)	3.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Beholderen består af grå elementer	Gødningsoptbevaring
LA 116643	Gyllebeholder	3.000 m ³	2 m o. + 2 m u. terræn	-	Endnu ikke etableret Beholderen kommer til at bestå af grå elementer	Gødningsoptbevaring

LA 116644	Møddings- plads	396m ³	1 m	-	Grå elementer som kant mod nord og vest	Gødningsop- bevaring
	Foderlade (1976)	350 m ²	5,5 m	20°	Grønne stålplader, grå Eternittag	Foder
	Maskinhus (1980)	500 m ²	8 m	25°	Grønne stålplader, grå Eternittag	Opbevaring
	Plansiloer	1.200 m ²	3 m	-	Grå elementer – ingen bagvæg	Ensilage

Områder med landskabelig værdi

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 84-0, 50-0, 80-0, 49-0, 47-0, 46-0, 45-0, 44-0 og 43-0.

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 31-0, 32-0, 71-0, 76-0 og 67-0.

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

Der er ca. 350 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er en mose nordvest for anlægget. Det er tale om en kategori 3 mose.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 097 Frøslev Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F70 Frøslev Mose og habitatområde nr. H87 Frøslev Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 16 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Ca. 22 % af ejendommens arealer afvander til dette Natura 2000 område. De resterende 78 % afvander til Vadehavet.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Nærmeste udpegning er en beskyttet mose ca. 350 m nordvest for ejendommen.

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

Beskyttede vandløb: mark 14-0, 14-1, 15-0, 15-1, 22-0, 22-1, 22-2, 22-3, 44-0, 49-0, 50-0, 75-0, 78-0, 79-0, 80-0, 85-0

Beskyttet overdrev: mark 43-0

Beskyttede eng: mark 35-0, 28-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 49-0, 80-0, 50-0

Beskyttede sø: mark 16-0, 35-0, 28-0, 83-0 og 85-0

Beskyttede mose: mark 71-0, 31-0

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 1,5 km sydøst for ejendommen.

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Boligområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Fritids og Ferieformål – Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder", "Perspektivområder bolig" og "Perspektivområder erhverv".

Vurdering

Husdyrbruget er beliggende i landzone, nord for Fårhus og syd for Bommerlund Plantage. Landskabet, hvor anlægget er placeret er relativt åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Ca. 1.000 meter nord for ejendommen ligger Bommerlund Plantage. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer udover Bommerlund Plantage.

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

Der er afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer og buske syd og vest for anlægget, hvilken er med til, at anlægget fremstår mindre synligt i landskabet.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom ud fra ovennævnte redegørelse om ejendommens udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel kvægproduktion.

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af kvæghold samt et mindre hestehold. Alle dyr er ansøgt som værende på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året. Der er dog stillet vilkår om, at malkekøer i stald ST-175274 skal være udegående i minimum 1 måned, således at ejendommen har husdyrgødningsopbevaringskapacitet nok til det ansøgte dyrehold.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,09
		Ansøgt	15	20,13
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	211	282,63
		Ansøgt	220	295,25
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	71,16
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	6	2,07
		Ansøgt	6	2,07
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	14,70
		Ansøgt	100	30,33
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	105	0,48
		Ansøgt	120	4,71
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	170	86,41
		Ansøgt	0	0,00

Den eksisterende løsdriftstald (ST-175274) indeholdende ST-175273 og ST-175279 er opført i 2003. Stalden er fortrinsvis indrettet til løsgående køer, men i nordenden er et dybstrøelsesafsnit (ST-175279), hvor de store kvier går. I sydenden er der ligeledes et dybstrøelsesafsnit til køer (ST-175273). Der er spaltegulv i stalden, der skræbes af en robot.

Kviestald ST-175275 er opført i 1993. Stalden er en dybstrøelsesstald til kviekalve og hvor hestene ligeledes har mulighed for at gå indendørs.

ST-175278 er udendørs hytter på befæstet areal.

Staldene forventes renoveret 10-30 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne. Der er ikke påtænkt nogen renovering inden for de næste 8 år.

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-175273	Nej	KvMa09	Nudrift	15	0			9372,00	20,09
			Ansøgt	15	0			9403,00	20,13
ST-175274	Nej	KvMa08	Nudrift	211	0			9372,00	282,63
			Ansøgt	220	0			9403,00	295,25
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	28,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
ST-175275	Nej	KvU03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	40	0	10,00	14,00		16,97
		Hest02	Nudrift	6	6				2,07
			Ansøgt	6	0				2,07
ST-175276	Nej	KvSm01	Nudrift	60	0	0,00	3,00		14,70
			Ansøgt	0	0	0,00	3,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	105	4	45,00	52,00		0,48
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
ST-175277	Nej	KvKs05	Nudrift	170	0	6,00	28,00		86,41
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
ST-175278	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	120	40	40,00	100,00		4,71
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	100	0	0,00	10,00		30,33
ST-175279	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	100	0	14,00	24,00		54,19
Sum			Nudrift						406,39
			Ansøgt						423,64
Ændring alle produktioner:									17,26

ST-175275 er i miljøgodkendelsen fra 2010 taget ud af drift. Denne del af miljøgodkendelsen er ikke udnyttet og derfor søges der i denne tillægsgodkendelse om at bibeholde dyreholdet i denne stald.

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når produktionen er nået op på 423,64 DE.

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

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer)" fra den 31. maj 2011.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er kommunens ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvor-

vidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT, og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i miljøgodkendelsen og tillægsgodkendelsen.

Det fremgår af vejledningen, at det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, der vedrører husdyrbrug med konventionel produktion af malkekøer samt opdræt, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

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

Aabenraa Kommune har modtaget ansøgningen efter den 10. april 2011. Ansøgningen er derfor behandlet efter de normer og regler, der gælder efter den 10. april 2011.

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

Tabel 6. Oversigt over stalde – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.	
StaldID	Staldafsnit navn
ST-175273	2A: Kælvningsstald dybstrøelse
ST-175274	2: Eksisterende løsdriftsstald
ST-175275	7: Stald til opdræt
ST-175276	Kalvehytter
ST-175277	Løsdrift opdræt (aldrig opført)
ST-175278	Udvidet areal til kalvehytter mv.
ST-175279	Dybstrøelsesafsnit i nordlig del af løsdriftsstald

Stald ST-175274 (løsdriftsstald)

Redegørelse

Eksisterende løsdriftsstald til køer og med spaltegulv der skrubes minimum 6 gange i døgnet. Stalden er bygget i 2003. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 30 år. Staldsystemet er valgt primært på grund af hensynet til dyrevelfærd. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med spaltegulv, der skrubes 6 gange i døgnet.

Stald ST-175279 (dybstrøelsesafsnit til kvier)

Redegørelse

Eksisterende dybstrøelsesafsnit til kvier beliggende i den nordlige del af ST-175274, som stalden ligger op til. Dybstrøelse er BAT. Stalden er bygget i 2003 og forventes først at skulle renoveres om ca. 30 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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

Stald ST-175273 (dybstrøelsesafsnit til køer)

Redegørelse

Eksisterende dybstrøelsesafsnit til køer beliggende i den sydlige del af ST-175274, som stalden ligger op til. Dybstrøelse er BAT. Stalden er bygget i 2003 og forventes først at skulle renoveres om ca. 30 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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

Stald ST-175275 (kviestald)

Redegørelse

Eksisterende dybstrøelsesstald til kvier i alderen 10-14 mdr. og heste, hvor hestene kan gå ind og ud som de vil. Stalden er bygget i 1993 og forventes først at skulle renoveres om ca. 10 - 15 år. Den forventede renovering ligger uden for revurderingsperioden.

Vurdering

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

Stald ST-175278 (Kalvehytter)

Redegørelse

Eksisterende udendørs plads til kalvehytter med dybstrøelse. Der er tyrekalve i vægtintervallet 40-100 kg og kviekalve op til 10 måneder i hytterne.

Vurdering

Det vurderes, at kalvepladsen har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er udarbejdet en plan for renovering af pladsen og indførelse af anden BAT-teknologi, da der skal fræses render i kalvehytterne for at sikre, at eventuelt saftafløb opsamles og ikke ledes til det befæstede areal, hvorpå hytterne er placeret. Endvidere skal udearealet til enkelthytterne med tyrekalve overdækkes, så der ikke er saftafløb fra dette ved nedbør. Det sker ligeledes for at sikre, at overfladevand fra pladsen ikke ledes til opsamlingsbrønd. Aabenraa Kommune vurderer, at pladsen skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en småkalve på dybstrøelse.

Virkemidler

Der fodres med mindre råprotein end normen til alle køerne og spaltegulvet i ST-175274 skrubes 6 gange i døgnet svarende til en ammoniakreducerende effekt på 25 %.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved reduceret tildeling af råprotein til køerne samt skrabning af spaltegulv i ST-175274.

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

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter hus-

dyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

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

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet til 3.024,93 kg N/år jf. den efterfølgende tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 4.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende anlæg.

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg														
Frydendalvej 48, 6330 Padborg														
Skema 52433 version 6														
Anøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer + Normalt for husdyrgødning 2013 fra AU.														
StaldID	Afsnit	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			Afgørelsen			NH ₃ emission Kg N/år	
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt		Faktor
175273	dybst.	eksiste.	årskøer	15	10,04	1				0	0	0	1,0000	150,60
175279	dybst.	eksiste.	årskvier	100	3,15		14	24	1,0830	0	0	0	1,0000	341,14
175278	dybst.	eksiste.	årsmåkal	60	1,89	0-6	0	6	0,9990					113,29
175274	sengest.	eksiste.	årskøer	220	9,8	1				0	0	0	1,0000	2.156,00
175278	dybst.	eksiste.	tyrekalve	120	0,82	40-220	40	100	0,2620	0	0	0	1,0000	25,78
175278	dybst.	eksiste.	årsmåkal	40	3,15	6-27	6	10	0,7135				1,0000	89,90
175275	dybst.	eksiste.	årskvier	40	3,15	6-27	10	14	0,8478	0	0	0	1,0000	106,83
175275	dybst.	eksiste.	Heeste	6	6,9	3-500				0	0	0	1,0000	41,40
BAT-krav													3.024,93	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 52433													3.023,84	
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													<u>1,09</u>	

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.023,84 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-175273	KvMa09	0,00	151,13	0,00	0,00%	0,00	-0,43	0,00	151,56
		0,00	151,13	0,00	0,00%	0,00	7,51	0,00	143,62
ST-175274	KvMa08	2113,01	2673,65	-560,64	-26,53%	0,00	-7,67	0,00	2681,32
		2203,14	2787,69	-584,55	-26,53%	591,36	101,62	0,00	2094,71
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-175275	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest02	0,00	121,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,83
ST-175276	KvSm01	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
	KvTk01	0,00	102,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,81
ST-175277	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		774,50	541,27	233,23	30,11%	0,00	0,00	0,00	541,27
ST-175278	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	25,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,86
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	212,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	212,04
ST-175279	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	389,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	389,06
Sum	Nudrift	2887,51	3512,65	-327,41		0,00	-8,10	4,69	3516,06
	Ansøgt	2203,14	3729,02	-584,55		591,36	109,13	4,69	3023,84

Samlet vurdering af alle etableringer

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

Siden 1. januar 2007 er der den 24. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 148 malkekøer og 150 opdræt (0-28 mdr.) samt 70 tyrekalve fra 40 kg til slagtning svarende til 291,89 nye DE til 226 malkekøer (9.234 kg mælk) og 230 stk. opdræt i alderen 0-28 måneder samt 105 tyrekalve (45-52 kg) svarende til 403,21 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010, idet der er ansøgt om 235 årskøer (9.403 kg EKM), 240 opdræt (0-24 mdr.), 120 producerede tyrekalve (40-100 kg) samt 6 heste (3-500 kg) svarende til 423,64 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 148 malkekøer og 150 opdræt (0-28 mdr.) samt 70 tyrekalve fra 40 kg til slagtning svarende til 291,89 til 235 årskøer (9.403 kg EKM), 240 opdræt (0-24 mdr.), 120 producerede tyrekalve (40-100 kg) samt 6 heste (3-500 kg) svarende til 423,64 DE.

I skema 60481 (bilag 8) har ansøger taget en kopi af den ansøgte tillægsgodkendelse (som er skema 52433), men dog med det oprindelige dyrehold angivet i skema 3169. Skema 3169 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010.

Skema 60481 indeholder dermed nudriften fra skema 3169 og ansøgt drift fra skema 52433.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (3169) er slået sammen med skemaet for tillægsgodkendelsen (52433), så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer,

udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

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

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

Kg N/år	Skema 3169 (Emission beregnet 07-03-2014)	Skema 52433	Skema 60481
Nudrift 2010	2.688,68		2.649,63
Ansøgt 2010	3.061,26	3.067,67	
Ansøgt 2013		3.023,84	3.019,16
Difference	372,58	-43,83	369,53

I tabellen ovenfor burde differencen beregnet i skema 60481 svare til differencen for nudrift 2010 i skema 3169 og ansøgt 2013 i skema 52433. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes, at der er forskelle i normtallene, hvilket medfører en mindre difference.

Da ammoniakemissionen er faldende i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 3.024,93 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 3.023,84 kg N/år.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af skrabning af spaltegulvet i ST-175274 og reduceret tildeling af råprotein i foderet til malkekøerne opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Der forefindes afkast og ventilationsanlæg i ST-175275, hvor der er heste og ungdyr i alderen 10-14 mdr. Ventilationsanlægget er dog ikke i drift, hvorfor ansøger har angivet, at alle stalde ventileres via naturlig ventilation.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket medfører, at staldgulvene er forholdsvis tørre med en lavere koncentration af ammoniak og lugt til følge.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation i staldene opfylder kravene om BAT. Naturlig ventilation er energibesparende, og der er ingen mekaniske støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedst mulige for dyrevelfærd.

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 50-60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination

med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, der ligger til grund for sammensætningen af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelast også koen.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Der er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normaltal.

I ansøgt drift er der ansøgt med mindre råprotein end normen, idet der er indtastet 170,2 gram råprotein pr FE (kun ved malkekøer). Det er gjort for at leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Der er stillet vilkår til, at andelen af råprotein til malkekøer ikke må overstige 170,2 gram protein pr FE.

Tabel 10. Effekt af foderoptimering – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-175273	KvMa09	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	170,20	4,25	3,38		
ST-175274	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	170,20	4,25	3,38		
ST-175275	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	Hest02	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
ST-175276	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-175277	KvKs05	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-175278	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-175279	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						

Vurdering

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

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak. Det er der redegjort for under staldafsnittet. Ansøger anvender reduceret tildeling af råprotein til de 235 årskøer som virkemiddel. I teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (AAT-PBV-teknologien)" er der angivet vejledende niveauer for råprotein i BAT-foder.

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

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden inden for kvægfodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

Der tages analyser af grovfoder, og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning. Den aktuelle mælkeydelse anvendes til foderoptimering.

Effektiv og præcis fodring reducerer ammoniumindholdet i gødningen mere end indholdet af organisk kvælstof. Ammonium er kilden til ammoniakfordampning, og derfor vil en relativt større reduktion i ammoniumindholdet end i total-N indholdet medføre en større reduktion i ammoniakfordampningen end en total N-reduktion tilsiger.

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

Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for fosfor, idet Miljøstyrelsen vurderer, at der på nuværende tidspunkt ikke findes tilgængelige teknikker eller teknologier, der kan anvendes til at fastlægge emissionsgrænseværdier for fosforudledningen fra malkekvægsbesætninger.

Vurdering

Det er forureningsforebyggende (BAT) at gennemføre en effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

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

Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt.

Da foderets indhold af råprotein anvendes som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen, stilles der vilkår i forhold til tildelingen af råprotein til køerne.

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

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Ensilagen opbevares i to plansiloer, der ligger parallelt med østsiden af ST-175274. Der blev i forbindelse med miljøgodkendelsen i 2010 givet tilladelse til opførelse af yderligere en plansilo, men den er ikke blevet opført. Vægelementerne i de eksisterende plansiloer ca. 3 meter høje og ca. 50 meter i længden. Siloerne er 12 meter brede. I nudrift og i ansøgt opbevares ensilagen i plansiloanlægget, hvor der kan opbevares ca. 4.000 m³. Plansiloerne har afløb til opsamlingsbeholder på 95 m³. Opsamlingsbeholderen tømmes med slamsuger og det opsamlede pladsvand køres ud i marken.

Håndtering af ensilage vil ske således, at eventuelle lugt- og fluegener minimeres for nabobeboelsen. Endvidere vil håndteringen sikre, at risikoen minimeres for tab af næringsstoffer til omgivelserne.

Såfremt der etableres ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, vil de højst være placeret på det samme sted i 12 måneder. Der vil derefter gå mindst 5 år før ensilagen igen placeres på det samme sted.

I nudrift og ansøgt drift opbevares halm/bigballer i foderladen samt i marken. Efter udvidelsen forventes det, at hovedparten vil opbevares i marken.

Rapskager og sojaskrå opbevares ligeledes i foderladen.

Kraftfoder til køerne og kalvene opbevares i fodergaragen i nudrift og i ansøgt drift.

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

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

Vurdering

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

5.5 Energi- og vandforbrug

5.5.1 Generelt

Redegørelse

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

Alle stalde er med naturlig ventilation. Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 5.2.

Der er lys i kostalden til kl. 21.30. Derefter er der natbelysning med nogle få lysstofrør. Om vinteren er der lys i stalden om morgenen fra kl. 5, når malkningen starter. Der er udendørs belysning ved malkecenteret om natten. Belysningen styres af en lysensor indbygget i lampen.

Tabel 11. Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El til produktionen	ca. 150.000 kWh	ca. 185.000 kWh
El til vanding	ca. 20.000 kWh	ca. 20.000 kWh

Ejendommen forsynes med vand fra Fårhus Vandværk.

Forbruget til markvanding er uændret i før- og eftersituationen (ca. 50.000 m³). Der er følgende vandboringer tilknyttet bedriften: nr. 168.643, 168.760, 168.642 samt 168.493.

Boring 168.643 tæt ved gården er beskyttet ved hjælp af betonringe rundt om samt betondæksel foroven.

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

Tabel 12. Vandforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand	6.400 m ³	ca. 9.000 m ³
Rengøring af malkestald	ca. 500 m ³	ca. 600 m ³
Rengøring af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
I alt	ca. 6.950 m ³	ca. 9.650 m ³

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 235 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 9.403 kg EKM mælk pr. årsko er ca. 162.000 kWh, og at elforbruget til 240 årsopdræt og 120 tyrekalve 40-100 kg er ca. 20.000 kWh, i alt ca. 182.000. Det af ansøger angivne forventede elforbrug, svarer således til det beregnede normforbrug.

Det kan ud fra normtal for vandforbrug beregnes, at det årlige drikkevandsforbrug til 235 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 9.403 kg EKM pr. årsko er ca. 9.400 m³, og at drikkevandsforbruget til 240 årsopdræt og 120 producerede tyrekalve 40-100 kg er ca. 1.600 m³, i alt 11.000 m³. Det af ansøger angivne forventede vandforbrug er lavere end det her beregnede. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger mere end 10 % fra 11.000 m³/år.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det ansøgte niveau.

5.5.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energiforbruget pr. DE er lavt i en kvægbesætning, idet stalden ikke opvarmes og endvidere ventileres ved naturlig ventilation. Der malkes kun 2 gange om dagen, og der malkes flere køer "pr. vask" end i nudrift. Det vil sige, at energiforbruget til opvarmning af vand til vask i malkestalden ikke stiger ret meget, selvom der er flere køer.

Ved udskiftning af lysstofrør vælges typer med lavt energiforbrug.

I dag anvendes et varmegenindvindingsanlæg, hvorved varmen fra nedkøling af mælken anvendes til opvarmning af vand og opvarmning af stuehuset.

I malkestalden vil mængden af rengøringsvand ikke øges væsentligt, da der ikke bliver flere malkeanlæg som følge af udvidelsen. Der vil måske bruges lidt mere vand til rengøring af malkestalden, da den bliver lidt mere beskidt, når der malkes flere køer. Vandet fra vask af malkeanlæggene genbruges til vask af stalden.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade og flydere, hvilket minimerer drikkevandsspildet og sikrer et stabilt vandtryk.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

BAT inden for kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Vurdering

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

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

5.6 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra driftsbygningerne består af:

- drikkevandsspild,
- mælkerumsvand fra malkeanlæg samt tank- og teknikrum, og
- vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle. Desuden er der vand fra møddingspladsen, der opbevares i 25 m³ tank og flyttes med slamsuger til gyllebeholder.

Der er vand fra ensilagepladserne, der ledes til beholder til opsamling i 95 m³ tank. Til samme beholder ledes alt pladsvandet fra det befæstede areal på 1.780 m². Vandet suges op fra tanken med slamsuger, der kører vandet ud i marken.

Spildevand fra produktionen er beregnet ud fra skemasæt fra Landbrugets byggeblade til opgørelse af tilstrækkelig opbevaringskapacitet, som er revideret i oktober 2009. Spildevandsmængden er i ansøgt drift beregnet til ca. 560 m³/år, der ledes til gyllebeholder.

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

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra beboelsen.

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 170 m³ årligt ledes til offentlig kloak. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne forekommer ikke.

Tag- og overfladevand består af:

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

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

Overfladevand fra befæstede arealer opsamles i 95 m³ beholder.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne samt afledningsforhold.

Tabel 13. Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m³/år før udvidelse	m³/år efter udvidelse	Afledes til
-------------------------	---------------------------------------	---	--------------------

Vaskevand i malkestald, drikkevandsspild mv.	500 m ³	600 m ³ Stort set uændret, da der vaskes 2 x dagligt både før og efter	Gyllebeholder
Regnvand tilledt gyllebeholder fra plads til kalvehytter, møddingsplads og vaskeplads	700 m ³	Kun fra møddingsplads: 560 m ³	25 m ³ beholder og derfra til gyllebeholder
Regnvand tilledt 95 m ³ tank fra ensilageplads	1.000 m ³	1.000 m ³	95 m ³ beholder/ Slamsuger og køres direkte ud
Regnvand tilledt 95 m ³ tank fra befæstet areal	1.225 m ³	1.120 m ³	95 m ³ beholder/ Slamsuger og køres direkte ud
Sanitært spildevand fra stuehus	170 m ³	170 m ³	Offentlig kloak
Sanitært spildevand fra folkeholdsfaciliteter - der er kun tale om håndvask - ingen toilet i stalden.	Begrænset mængde	Begrænset mængde	Gyllebeholder

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 5, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

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

For at undgå, at der ikke kommer organiske stoffer i vandet fra de steder, hvor der er kalvehytter, så fræses der render under dybstrøelsesmåtterne i de kalvehytter, der udgør ST-175278. Kalvehytterne er på nuværende tidspunkt placeret på den østligste del af det befæstede areal. Udearealet til enkelthytterne med tyrekalve i vægtintervallet fra 40-100 kg overdækkes for at sikre, at regnvand fra pladsen ikke kan ledes til opsamlingstanken. Enkelthytterne står på nuværende tidspunkt primært på den ca. 150 m² store plads lige vest for foderladen. Også denne produktion er en del af ST-175278.

Det er vurderet, at overfladevandet fra det befæstede areal, som både kalvehytter og plansilo er en del af, indeholder mindre end 0,3 kg N/ton og dermed kan betragtes som restvand, når ovenstående tiltag laves. Vandet kan derfor opsamles i 95 m³ tank og med slamsuger køres ud hele året.

Der stilles vilkår om, at der fræses render under dybstrøelsesmåtten i kalvehytterne og at udearealet til enkelthytterne overdækkes.



Kort 2. Kalvehytternes placering.

Etableringen af en overdækning af udearealer vil i fald det etableres med et fast halvtag medføre, at der kommer mere overfladevand fra driftsbygningerne Spildevandsgruppen er ikke blevet orienteret om dette. Tillægsgodkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen til udledning af den forøgede mængde overfladevand fra tagene. Det er driftsherrrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

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

5.7 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af nye olietanke, samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på miljoe@aabenraa.dk

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til Kommunen. Skemaet til dette findes på Kommunens hjemmeside under borger/natur og miljø/miljø/olietanke.

Der opbevares alene diesellole til ejendommens maskiner.

I nedenstående tabel ses en oversigt over ejendommens olietanke.

Tabel 14. Olietanke.

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk tank til dieselolie	Aktiv	I maskinhus	2.500 l	1995	349945	01-010
Overjordisk tank til dieselolie	Aktiv	I maskinhus	5.900 l	2013	56364	50-5123

Vurdering

Olietankene er omfattet af olietankbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1321 af 21. december 2011 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, herefter kaldet olietankbekendtgørelsen. Olietankbekendtgørelsen fastlægger reglerne for tankenes indretning, drift, vedligeholdelse og sløjfning med henblik på at sikre mod forurening. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med at reglerne overholdes.

5.8 Driftsforstyrrelser og uheld

5.8.1 Generelt

Redegørelse

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

Terrænet er fladt og ikke drænet. Mellem nærmeste vandløb og gyllebeholdere ligger endvidere Frydendalvej, som er med til at begrænse udbredelse af evt. risiko i tilfælde af at en gylletank springer læk, eller der sker et uheld med en væltet gyllevogn.

Sprøjtemidler opbevares i maskinhus i aflukket skab, selve påfyldningen foregår på vaskeladen umiddelbar syd for eksisterende kostald.

Olie opbevares i lukkede tromler på fast bund i maskinhuset. Der opbevares sugende materiale i nærheden til at opsuge et evt. mindre spild. Olie og olie- og brændstoffiltre på maskiner skiftes på værksted.

Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter - eller en gyllebeholder sprænger - eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning - vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Gylle

Gyllen pumpes med en elpumpe videre fra fortanken vest for ST-175273 og til gyllebeholder LA-116642 samt gyllebeholder LA-116643, der endnu ikke er opført. Gyllebeholderne har dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.

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

På den eksisterende gyllebeholder LA-116642 er der ikke etableret automatisk pumpning eller spjæld. Den miljøgodkendte, men endnu ikke byggede, gyllebeholder LA-116643 vil heller ikke blive forsynet med fastpumpe eller spjæld.

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

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

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

Der kan ske uheld i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. En gyllevogn kan vælte eller der kommer et skybrud umiddelbart efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er meget små. Hvis en gyllevogn vælter – eller en gyllebeholder sprænger – eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning – vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Strømsvigt

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

Vand

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation af vandet i vandrørene i kostalden.

Olie

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

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

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbrugets miljødel. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 10.

Vurdering

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

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf. 73 76 76 76.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de beskrevne procedurer er taget de nødvendige forhåndsregler for at imødegå eventuelle uheld.

5.8.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt, og der foretages service på anlægget efter behov.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærverk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Der stilles vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, og at den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at der med krav om udarbejdelse af en beredskabsplan er gjort tilstrækkeligt for at forhindre uheld og udslip.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

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

Tabel 15. Produceret husdyrgødning.

Dyretype	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle – 220 køer á 29,02 m ³	6.384 m ³	
Køer	Dybstrøelse – 15 køer á 15,64 m ³		235 ton
Opdræt (6-24 mdr)	Dybstrøelse – 180 opdræt á 5,52 m ³		943 ton
Småkalve (0-6 mdr)	Dybstrøelse – 60 småkalve á 1,89 m ³		113 ton
Tyrekalve (40-100 kg)	Dybstrøelse – 120 tyrekalve á 0,82 m ³		30 ton
Heste (3-500 kg)	Dybstrøelse – 6 heste á 4,52 m ³		27 ton
Årsproduktion		6.384 m³	1.348 ton

1.348 tons dybstrøelse svarer til 2.291 m³ dybstrøelse.

Hertil kommer:

- 560 m³ regnvand

Sammenlagt 6.944 m³ gylle og vand.

Vurdering

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

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 16. Opbevaringslagre - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-116642	Gyllebeholder 2002	
LA-116643	13: Ny gyllebeholder	
LA-116644	12: Møddingsplads	

Gyllebeholder LA-116642 er etableret i 2002. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 3.000 m³ gylle. Der etableres tæt overdækning i form af na-

turligt flydelag. Beholderen ligger ca. 100 meter vest for de eksisterende bygninger. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den er blevet kontrolleret i 2012. Der var "Ingen bemærkninger". Beholderen anvendes til opbevaring af gylle. Der kan pumpes gylle fra ST-175274 til beholderen via en fortank, der er placeret umiddelbart vest for ST-175274. Gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-116643 er miljøgodkendt i den eksisterende miljøgodkendelse, men endnu ikke etableret. Etableres beholderen vil den blive placeret umiddelbart syd for den eksisterende og ellers være lig denne med hensyn til størrelse og kapacitet.

Der opbevares 1.000 m³ gylle på ansøgers anden ejendom beliggende Tøndervej 31, 6330 Padborg.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 17. Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Detaljer om opbevaringslagre					
Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-116642	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-116643	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00

Detaljer om flydende lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-116642	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-116643	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Hvis alle dyr går i staldene hele året produceres der årligt 6.944 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen.

På ejendommen er der på ansøgningstidspunktet et opbevaringsanlæg på 3.000 m³ i gyllebeholder LA-116642 og en opbevaringsaftale på 1.000 m³ på Tøndervej 31. Det svarer til 4.000 m³.

Ansøger oplyser, at de 220 køer på spalter er udegående en måned om sommeren, hvorfor der på ejendommen samlet produceres 6.412 m³. Med en opbevaringskapacitet på 4.000 m³, så svarer det til 7,5 måneders opbevaringskapacitet.

Dertil er der plads til 800 m³ i kanalerne under kostalden. Hvis de medregnes, så er der en opbevaringskapacitet på 9,0 måned.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der jævnfør vurdering i afsnit 6.1 produceres ca. 6.944 m³ gylle årligt når alle dyr er på stald og at der med de 220 køer på græs en måned om året produceres 6.412 m³. Hvis gyllebeholder LA-116643 ikke bygges, så svarer det til en opbevaringskapacitet på 7,5 måned, når 220 køer er udegående 1 måned. Dertil er der en buffer på 800 m³ i kostalden, der hvis den medtages sikrer, at der er en opbevaring på 9,0 måned.

Hvis LA-116643 bygges, så vil der være 7.000 m³ opbevaringsanlæg, der sikrer en opbevaringskapacitet på minimum 12,0 måneder.

Der stilles vilkår om, at der ved fuld produktion på ejendommen opbevares 1.000 m³ flydende husdyrgødning på Tøndervej 31, 6330 Padborg.

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

Der stilles vilkår om, at de 220 køer på spalter skal være udegående 1 måned årligt og at det skal kunne dokumenteres via en logbog.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT med hensyn til gødningsopbevaring er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

For hver gyllebeholder er der tale om:

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholderens bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderen er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)/fast overdækning i form af teltoverdækning
- Gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af husdyrgødningen. Det oplyste overholder gældende regler på området.

6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

6.3.1 Generelt

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

Ansøger oplyser, at der på møddingspladsen fortrinsvist vil blive opbevaret dybstrøelse fra enkelthytterne (kalve fra 0 – 10 mdr), kælvningsbokse samt fra hestene. Det er vurderet, at mængden af dybstrøelse fra de produktioner svarer til ca. 391 tons eller ca. 665 m³ dybstrøelse på årsbasis.

Den resterende mængde dybstrøelse vil fortrinsvist blive kørt direkte ud eller placeret i markstak.

Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Når dybstrøelsen er kompostlignende, dvs. har et tørstofindhold på mindst 30 % i ethvert delparti, og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 %, der er normen for kvæg. Procentandelen er dog ikke nødvendigvis et udtryk for den faktiske håndtering, jf. ovenstående.

Tabel 18. Andel af dybstrøelse, der køres direkte ud – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Detaljer om fast lager			
Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-116642	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-116643	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-116644	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Der produceres årligt 1.387 tons svarende til 2.291 m³. Møddingspladsen er på 396 m².

Da møddingspladsen ligger inden for 50 meter af nærmeste nabo, så må der ikke ske en forøget forurening fra møddingspladsen. Der stilles således vilkår om, at der maksimalt må opbevares 540 tons (918 m³ dybstrøelsen) på møddingspladsen årligt, da det svarer til den mængde dybstrøelse der blev produceret på ejendommen inden den der blev givet en miljøgodkendelse i 2010. Det blev i miljøgodkendelsen fra 2010 gives tilladelse til, at møddingspladsen blev udfaset og placeret et andet sted, men denne del af miljøgodkendelsen er ikke blevet udnyttet af ansøger, hvorfor møddingspladsen stadig bruges.

Der stilles vilkår om, at ansøger via logbog kan dokumentere, at der ikke opbevares mere end 540 tons dybstrøelse på møddingspladsen årligt.

6.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.4.1 Generelt

Redegørelse

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

Der udarbejdes hvert år en gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding, planternes udbytte og kvælstofudnyttelsen.

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

Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

6.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag.

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. F. eks:

- udbringning 200 meter fra byområder på weekend- og helligdage,
- udbringningsmetoder (f. eks. ikke tilladt at bruge bredspredere til gylle),
- nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer samt
- maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder.

Det er BAT, i henhold til BREF, at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvand ved at afbalancere mængden af gødning med afgrødens krav, samt tage hensyn til de pågældende markers karakteristika.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødens behov og arealernes karakteristika. Der tages ved udbringning højde for vejrforhold m.v. og terrænhældning ned mod vandløb. Med de stillede vilkår er det vurderet, at håndtering og udbringning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes på at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

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

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

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

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Der er ca. 38 meter fra staldanlægget og ca. 32 meter fra møddingspladsen til den nærmeste nabobeboelse Tøndervej 52, 6330 Padborg. Nabobeboelsen er beliggende syd for anlægget. Ejendommen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 111 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Fårhus. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget.

Der er ca. 900 meter fra anlægget til den nærmeste byzone, der er plan 3.1.044E og er et erhvervsområde i forbindelse med Padborg Internationale Transportcenter. Byzonen er beliggende øst for anlægget.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 19. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit			
Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-175273	963,75	Nej	Nej
ST-175274	974,34	Ja	Nej
ST-175275	929,32	Nej	Nej
ST-175276	930,22	Nej	Nej
ST-175277	1021,71	Ja	Nej
ST-175278	934,02	Nej	Nej
ST-175279	987,78	Ja	Nej
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-175273	151,25	Ja	Ja
ST-175274	196,45	Ja	Ja
ST-175275	123,30	Nej	Ja
ST-175276	167,80	Ja	Ja
ST-175277	177,29	Ja	Ja
ST-175278	156,04	Nej	Ja
ST-175279	245,48	Ja	Ja
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-175273	111,10	Ja	Nej
ST-175274	154,25	Ja	Nej
ST-175275	50,36	Ja	Ja
ST-175276	91,09	Ja	Ja
ST-175277	177,53	Ja	Nej
ST-175278	84,00	Ja	Ja
ST-175279	202,49	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Resultat af lugtberegning – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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	307,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	206,53	188,54	181,13	196,69	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	91,01	32,68	15,55	68,83	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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

Det fremgår af tabellen, at alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. I forhold til det godkendte dyrehold sker der en forøgelse i lugtemissionen til nærmeste nabo og samlet bebyggelse, som følge af ændringer i dyreholdets placering. Det skyldes, at ansøger bibeholder eksisterende staldanlæg beliggende tættere på naboen og samlet bebyggelse end det nybyggeri, der oprindeligt blev ansøgt om i miljøgodkendelsen fra 2010. Af tabel 21 og tabel 22 fremgår det dog, at lugten ikke forøges fra den nærmeste staldbygning, der er beliggende inden for 50 meter af nærmeste nabo og som også ligger nærmest den samlede bebyggelse.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 359 m (se bilag 7).

Anlæg

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

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

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

Tabel 21. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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-175273	KvMa09	15	0	9,00	0,00	360,00	1530,00	0,00%	360,00	1530,00
ST-175274	KvMa08	220	0	132,00	0,00	5280,00	22440,00	0,00%	5280,00	22440,00
ST-175275	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	40	0	9,64	0,00	385,47	1638,26	0,00%	385,47	1638,26
ST-175276	Hest02	6	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-175277	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-175278	KvTk01	120	40	2,80	0,00	112,00	476,00	0,00%	112,00	476,00
	KvSm01	100	0	11,86	0,00	474,56	2016,88	0,00%	474,56	2016,88
ST-175279	KvKs09	100	0	39,37	0,00	1574,64	6692,22	0,00%	1574,64	6692,22

En del af anlægget (ST-175275) er beliggende inden for 50 m af nærmeste nabo. Da det ikke er tilladt at etablere, udvide og ændre eksisterende dyrehold, som medfører en forøget forurening inden for de 50 meter, så er der beregnet på, hvad den faktiske lugtemission var fra den produktion, der var godkendt inden ejendommen fik en miljøgodkendelse i 2010. Den godkendte produktion var på det tidspunkt 70 tyre i vægtintervallet fra 220 kg til 440 kg. Der er taget udgangspunkt i, at en tyrekalv i det vægtinterval har en månedlig tilvækst på 33 kg, hvorfor den vil være ca. 200 dage om at opnå slagtevægt. Der er således taget udgangspunkt i, at der vil være ca. 38 stipladser til at producere de 70 tyre. Beregningen ses i tabellen herunder:

Tabel 22. Lugtemission fra den godkendte drift inden for 50 meter af nabo – uddrag fra det digitale ansøgningskema (skema 63024).

KvUt03	70	38	12,54	0,00	501,60	2131,80	0,00%	501,60	2131,80
--------	----	----	-------	------	--------	---------	-------	--------	---------

Det ses af de to tabeller ovenfor, at den tidligere nudrift havde en lugtemission på 501,60 LE og 2.131,80 OU, hvor den ansøgte produktion har en lugtemission på 385,47 LE og 1.638,26 OU. Det er således vurderet, at de ansøgte produktion ikke har en større lugtemission end den produktion, der var godkendt på ejendommen inden ejendommen fik sin miljøgodkendelse i 2010.

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

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

Der er stillet vilkår om, at der ikke må opbevares mere dybstrøelse på møddingspladsen i ansøgt drift end inden ejendommen fik en miljøgodkendelse i 2010, da møddingspladsen ligger inden for 50 meter af nærmeste beboelse.

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

Vurdering

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

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtimmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 359 meter.

Lugt fra gyllebeholderne, der har overdækning i form af flydelag, vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne inden for det beregnede konsekvensområde på 359 meter kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og

gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel sker ad Tøndervej og Frydendalvej og gennem følgende byer: Fårhus, Kruså og Padborg. Transporterne sker typisk på hverdage og i tidsrummet 07.00 til 18.00.

En del af transporterne med husdyrgødning foregår ad interne markveje, dette er især arealerne beliggende omkring anlægget. Ved kørsel på offentlig vej passerer enkeltbeboelser, samlede bebyggelser samt ovennævnte byer. Gyllen udbringes med 25 tons gyllevogn med slæbeslanger eller nedfælder.

De ejede og forpagtede arealer ligger inden for 5,2 km af ejendommen. Der flyttes ca. 1.000 m³ gylle til opbevaring i gyllebeholder beliggende Tøndervej 31, der ejes af ansøger, i løbet af vinteren.

Antallet af transporter af husdyrgødning med gyllevogn forventes at stige fra 280 til 295.

Husdyrgødningen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra 1. februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt hen over perioden og vil primært foregå i dagtimerne.

Antallet af transporter med foder forventes at være uændret.

Hvorvidt f.eks. fodertransporter passerer tætbeboede områder afhænger af de ruter, som firmaer og/eller chaufførerne vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Der anvendes en del halm i ejendommens staldsystemer. I den nuværende situation køres der årligt 50 træk hjem. Dette forventes i forbindelse med udvidelsen at være uændret. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkørsel af halm. Der er dog ingen gener uden for ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Den væsentligste gene ved transporter til og fra ejendommen, vil være støj og støv. Der vil i det omfang, det kan lade sig gøre, tages hensyn til dette ved at undgå kørsel uden for normal arbejdstid.

Størsteparten af transporterne sker inden for normal arbejdstid (mellem kl. 7 og 17) og på hverdage (mandag til fredag), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil foregå transporter i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Tabel 23. Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Kraftfoder	16	1-32 tons	Lastvogn	16	1-32 tons	Lastvogn
Halm	50	12 tons	Traktor	50	12 tons	Traktor
Ensilage	300	20 tons	Traktor	300	20 tons	Traktor
Handelsgødning	18	5-30 tons	Lastvogn/traktor	18	5-30 tons	Lastvogn/traktor

Dieselolie	12	-	Lastvogn	12	-	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	12	-	Lastvogn	18	-	Lastvogn
Levende dyr	20	-	Lastvogn	30	-	Lastvogn
Afhentning af mælk	182	-	Lastvogn	182	-	Lastvogn
Gylle	250	25 tons	Gyllevogn	ca. 257	25 tons	Gyllevogn/lastvogn
Vand fra ensilagepladser mv.	230	10 tons	Slamsuger	230	10 tons	Slamsuger
Dybstrøelse	30	tons	Traktor	38	Ca. 25 tons	Traktor
Affald	50	1-800 L	Lastvogn	50	1-800 L	Lastvogn
Transporter i alt	1.170			1.201		

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Transportveje for transporter med husdyrgødning vises på bilag 6.

Derudover er der transporter med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet og efter færdselslovens regler.

Husdyrbruget ligger hensigtsmæssigt for så vidt angår til- og frakørselsforhold.

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

7.3 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2013 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 2.203,14 og 3.729,02 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne i ST-175273 og ST-175274
- Skrabning af spalter i ST-175274 med en NH₄ effekt på 25 %.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 3.023,84 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 24. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-175273	KvMa09	0,00	151,13	0,00	0,00%	0,00	-0,43	0,00	151,56
		0,00	151,13	0,00	0,00%	0,00	7,51	0,00	143,62
ST-175274	KvMa08	2113,01	2673,65	-560,64	-26,53%	0,00	-7,67	0,00	2681,32
		2203,14	2787,69	-584,55	-26,53%	591,36	101,62	0,00	2094,71
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-175275	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest02	0,00	121,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,83
ST-175276	KvSm01	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
	KvTk01	0,00	102,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,81
ST-175277	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs05	774,50	541,27	233,23	30,11%	0,00	0,00	0,00	541,27
ST-175278	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	0,00	25,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,86
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	212,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	212,04
ST-175279	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	389,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	389,06
Sum	Ansågt	2887,51	3512,65	-327,41		453,74	-13,45	4,69	3067,67
		2203,14	3729,02	-584,55		591,36	109,13	4,69	3023,84

Tabel 25. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-635,09 kgN/år
Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansågt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	786,72
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1612,79
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	71,97
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	352,56
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	142,42

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 635,09 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.4 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på ejendommen medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

Kvælstof og fosfor er begrænsende næringsstoffer for mange økosystemer. Når et naturområde belastes med ekstra næringsstoffer (eutrofieres), fører det til ændret artssam-

mensætning, fordi konkurrencesterke og kraftigt voksende plantearter (som f.eks. stor nælde, blåtop og vild kørvel) bliver begunstiget på bekostning af lavtvoksende og konkurrencesvage plantearter (såkaldte nøjsomhedsarter).

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

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

Selv små ekstra tilførsler af næringsstoffer kan på sigt føre til ændret artssammensætning. Eutrofiering af naturområder kan ske i form af direkte tilførsel af gødning eller indirekte i form af f.eks. kvælstofdeposition fra luften eller jordfygning fra marker.

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak på ca. 101 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til 2.966,45 kg/N.

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

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2966,45
Meremission fra stald og lager	-101,23

Ved sammenligning af emissionen i tabel 24 og i ovenstående tabel 26 erkendes der en difference i emissionen på 57,39 kg/N (3.023,84 – 2.966,45). Differencen skyldes, at tabel 24 medtager emissionen fra de 1.000 m³, der opbevares i gyllebeholderen på Tøndervej 31. Tabel 24 er en beregning i forhold til naturen i nærheden af ejendommen og da gyllebeholderen på Tøndervej 31 ikke er en del af den ansøgte ejendom, så er emissionen fra denne ikke medregnet. Tabel 26 er således kun den beregnede emission fra Frydendalvej 48.

Ovenstående forhold gør sig også gældende, når der kigges på emissionen fra anlægget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010.

Tabel 27. Emission fra anlægget i den eksisterende miljøgodkendelse fra 24. september 2010 – uddrag fra skema 3169 i det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2970,38
Meremission fra stald og lager	281,71

Som det ses ud fra de to ovenstående tabeller, så reduceres emissionen i forhold til ejendommen med ca. 4 kg/N i ansøgt drift i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010.

Der er også lavet en beregning (skema 60481), der tager udgangspunktet i nudriften inden miljøgodkendelsen i 2010 og med denne tillægsgodkendelses ansøgte drift. Som det ses herunder, så er meremissionen i skema 62322 af hele den samlede udvidelse siden 2007 blevet beregnet til 312,37 kg N/ha år, hvorimod den stepvise opdeling i skema 3169 og skema 52433 viser, at tallet ved den opgørelse burde være 277,78 da det ville være 2.966,45 – (2.970,38-281,71) = 277,78 kg N/ha/år. Som nævnt tidligere skal forskellen findes i ændrede normtal.

Tabel 28. Teoretisk beregnet emission fra anlægget med udgangspunkt i nudrift 2010 og ansøgt drift 2013 – uddrag fra skema 60481 i det digitale ansøgnings-skema.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2962,00
Meremission fra stald og lager	312,37

Den samlede emission beregnet i tabel 26 og i tabel 28 burde være enslydende, men da der er beregnet med forskellig normer, så er tallene henholdsvis 2.966,45 og 2.962,00 kg N/år.

Naturarealer omkring ejendommen

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

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

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 1 eng, 3 moser og 7 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 21-24 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2012. NOVANA, Faglig rapport nr. 73, 2013 og <http://dce2.au.dk/pub/SR73.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

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

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

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

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

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

Krav til ammoniakdepositionen for de forskellige ammoniakfølsomme naturtyper, jf. kategori 1-, kategori 2- og kategori 3-natur, ses af nedenstående tabel.

Tabel 29. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

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

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

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring de nye arealer og anlægget på Frydendalvej 48.

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

Gyllebeholderne ligger ca. 350 meter sydøst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde.

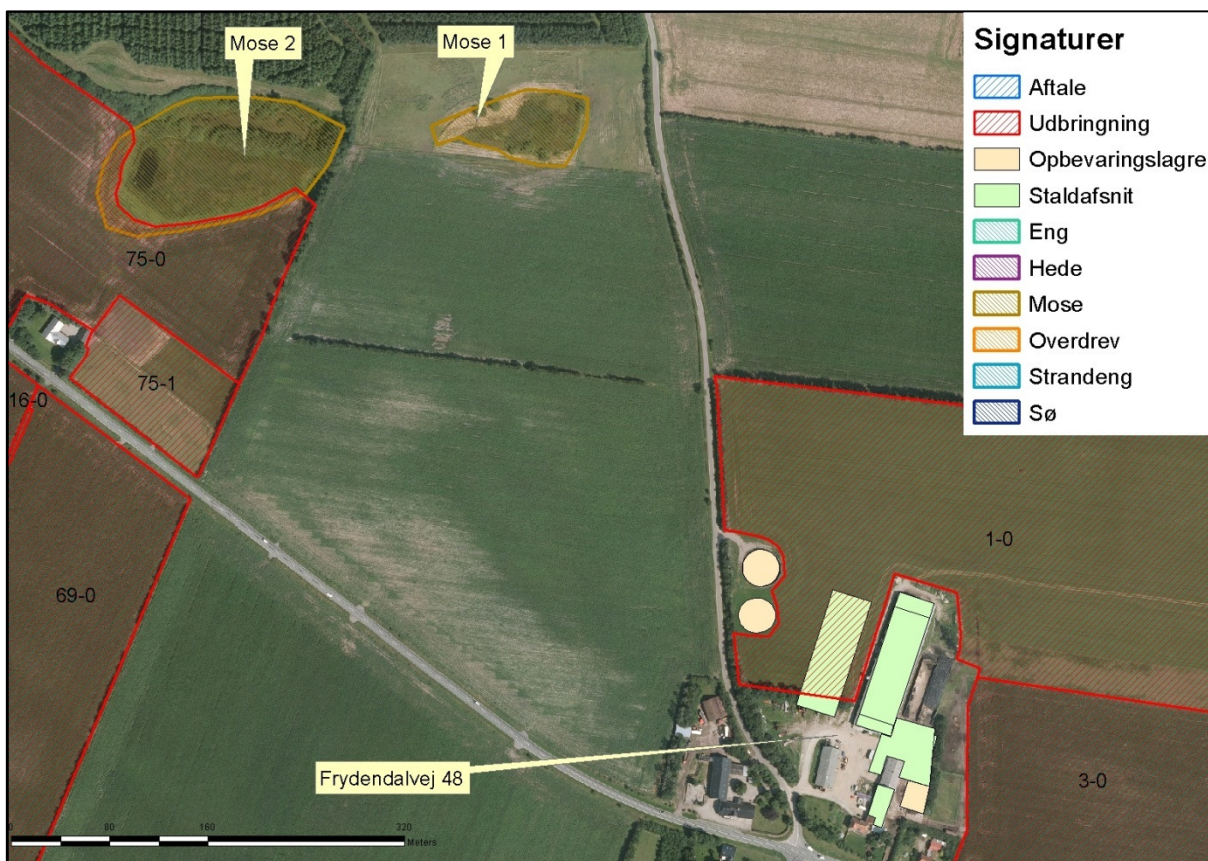
Mosen er besigtiget i den eksisterende miljøgodkendelse fra den 24. september 2010, hvor den blev beskrevet således:

Vegetationen i mosen er temmelig ensidig, bestående af blåtop, pil, dunhammer, lysesiv og stor nælde, dvs. overvejende næringstolerante arter. Naturtilstanden i mosen er moderat-ringe pga. højt næringsstofindhold og dermed også den deraf kommende næringstolerante vegetation. Der er i mosen vandhuller, der er forholdsvis lysåbne. Disse vandhuller vurderes at kunne være ynglested for bilag IV arter.

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

Tabel 30. Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 350 meter nordvest for anlægget - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Maksimale depositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2



Kort 3. Placering af Mose 1 i forhold til anlægget. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaltiteten er besøgt i miljøgodkendelsen fra den 24. september 2010.

Vurdering

Merdepositionen er naturligt nok beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år, da ammoniakemissionen fra ejendommen er faldende i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse. Totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år i forhold til mosen.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne.

Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,0 kg N/ha/år og total deposition på 0,2 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

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

§ 3 natur

Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Frydendalvej 48.

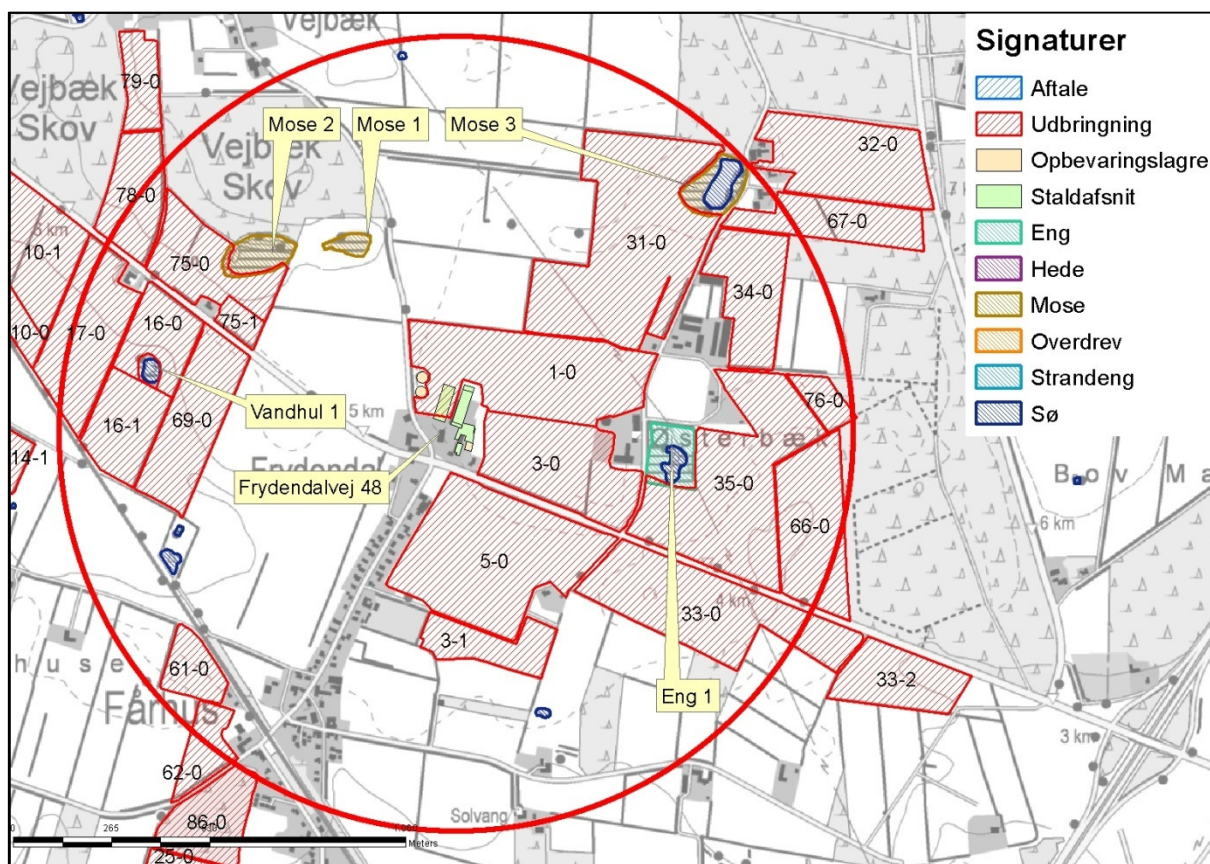
Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og

der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (eng, mose og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mose 1 nævnt ovenfor, da ammoniakemission fra anlægget er mindre i ansøgt drift end i nudrift.



Kort 4. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med arealerne. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Mose 1, mose 2, mose 3 og vandhul 1 er besigtiget og beskrevet i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2010. Eng 1 er besigtiget i en anden forbindelse, og om engen er der skrevet følgende:

På baggrund af besigtigelse vurderes det, at der er tale om en kulturpåvirket eng uden næringsfølsomme arter. Der er et større vandhul i engen. Den nordlige del af det udpegede område afgræsses.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

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

Vandhuller

Der er 7 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Det ene vandhul, der er i forbindelse med udbringningsarealerne, er beskrevet og besigtiget i miljøgodkendelsen fra 2010. De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede area-

ler, men to er beliggende i andre naturområder. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

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

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres.

Moser

Der ligger tre moser inden for 1.000 m af ejendommen. Moserne er besigtiget og beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2010. Det er vurderet, at depositionen fra ejendommen ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres.

Enge

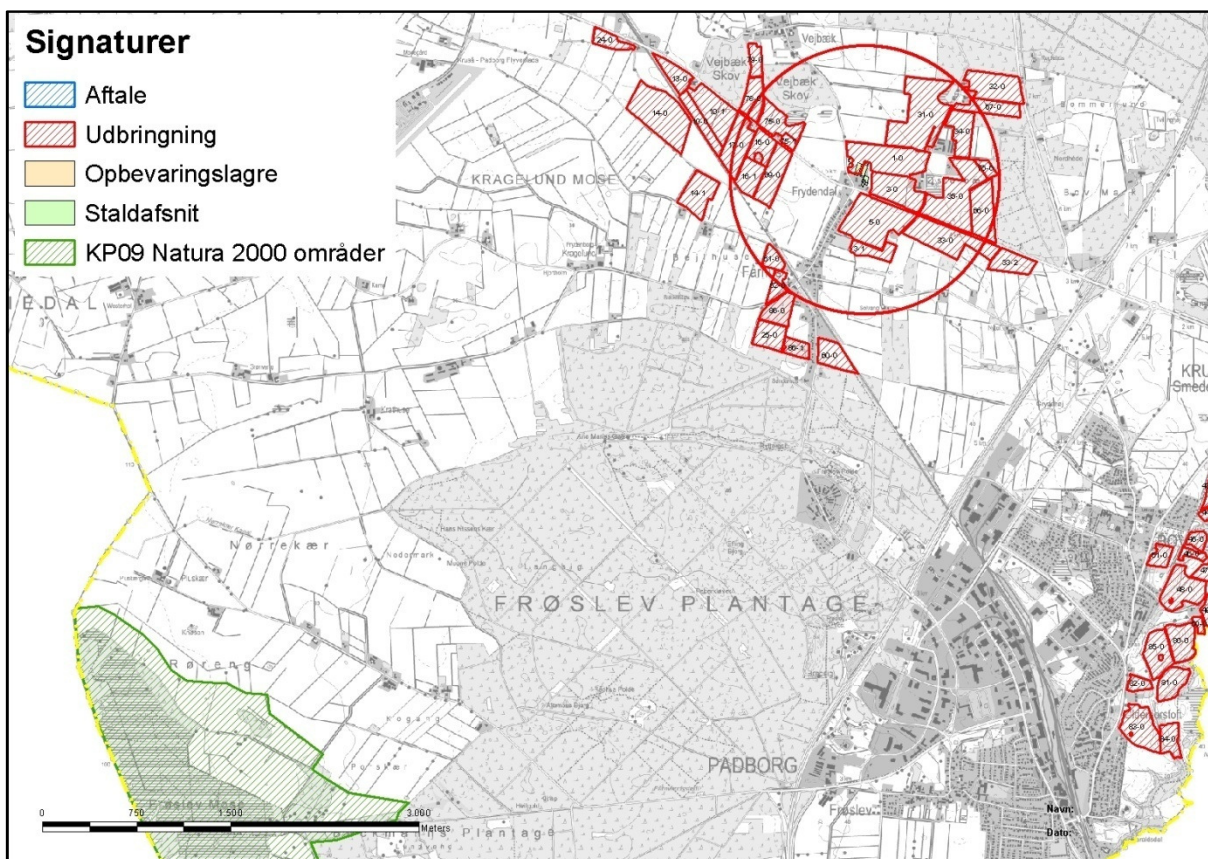
Der er et engareal ca. 500 meter øst for ejendommen. Engen er besigtiget og det er vurderet, at engen er en kulturing uden næringsfølsomme arter, og at den indeholder begrænset naturværdi. Engen vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe engens naturtilstand væsentligt i forhold til udgangspunktet. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres.

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 6 km nord for Frøslev Mose, som udgør EF-habitatområde nr. H87 samt EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F70.



Kort 5. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Frydendalvej 48, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 6 km til nærmeste del af Frøslev Mose, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Frydendalvej 48. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

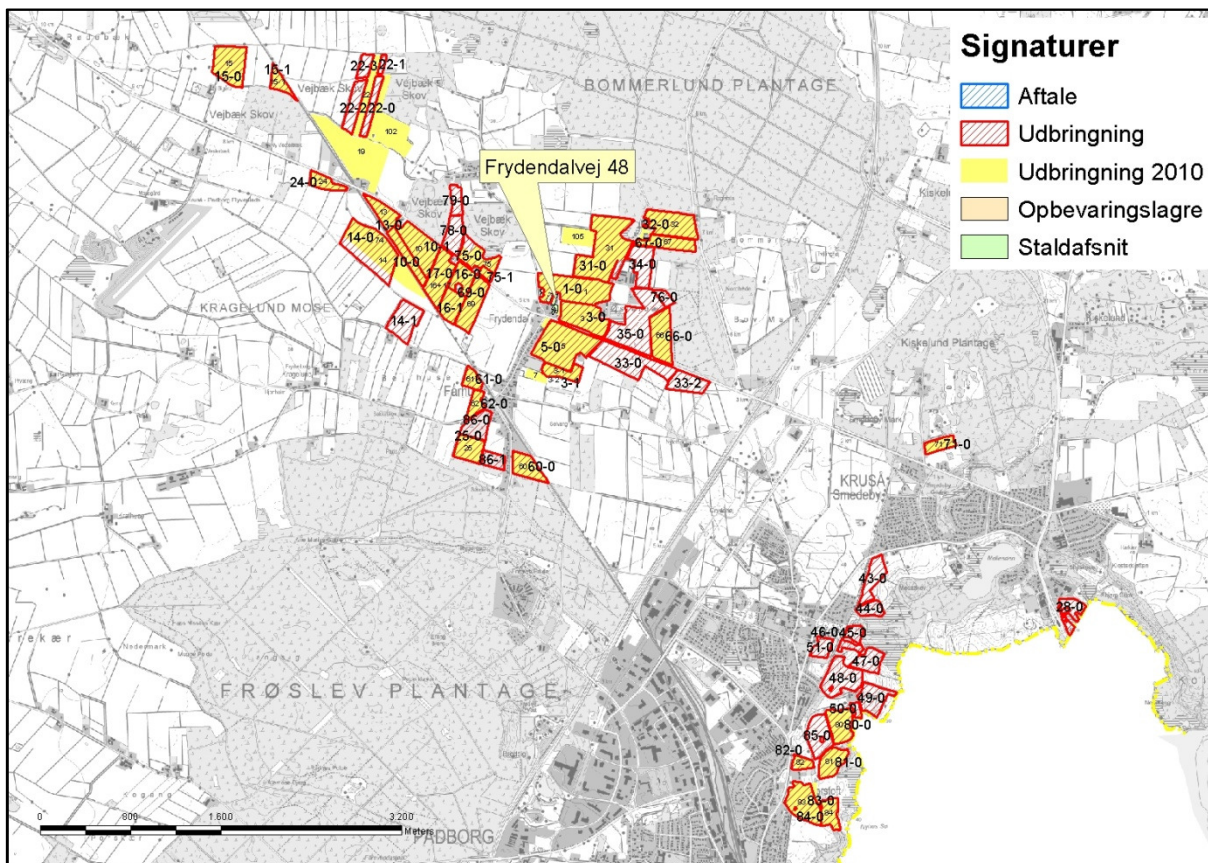
8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

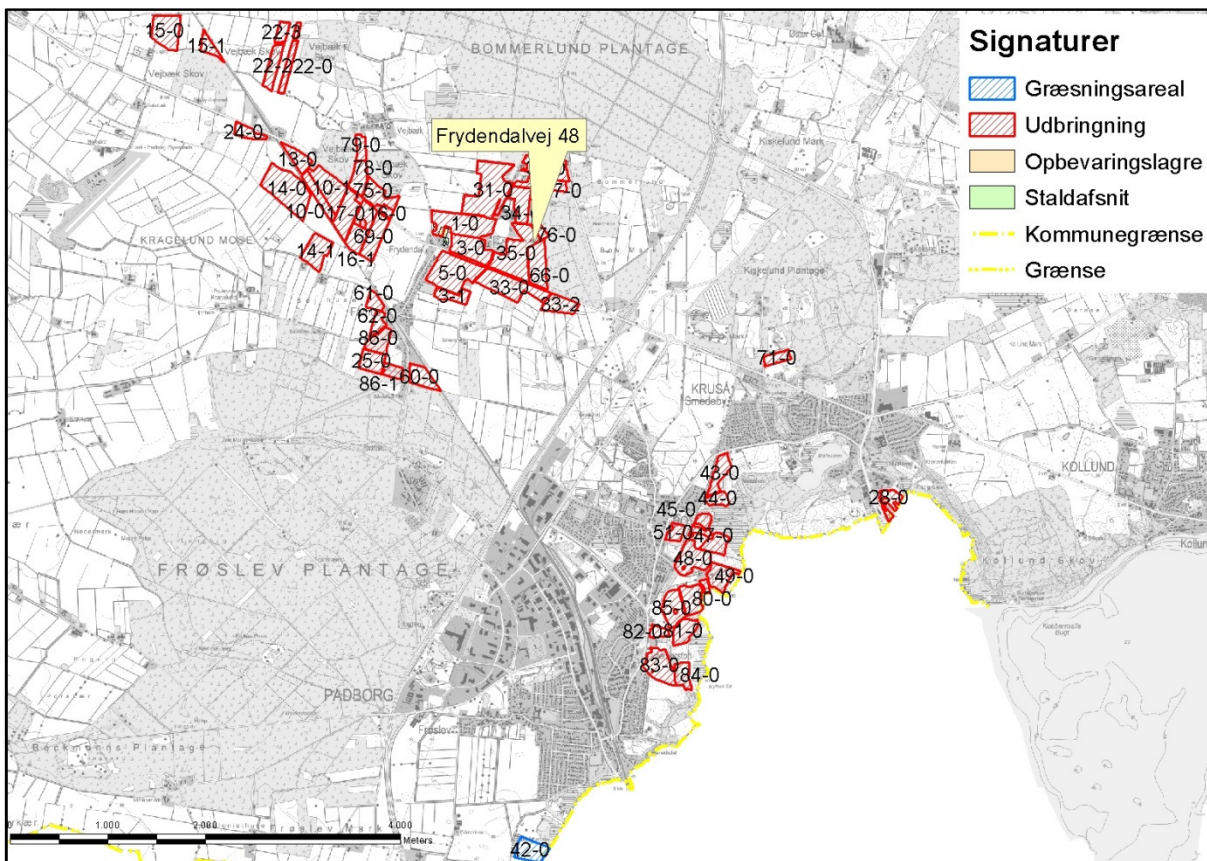
Redegørelse

Udbringningsarealerne til Frydendalvej 48 ligger samlet to forskellige steder. 243,53 ha ligger nær ejendommen og vest for motorvejen, mens 68,26 ha ligger øst for motorvejen og nær grænsen til Tyskland.

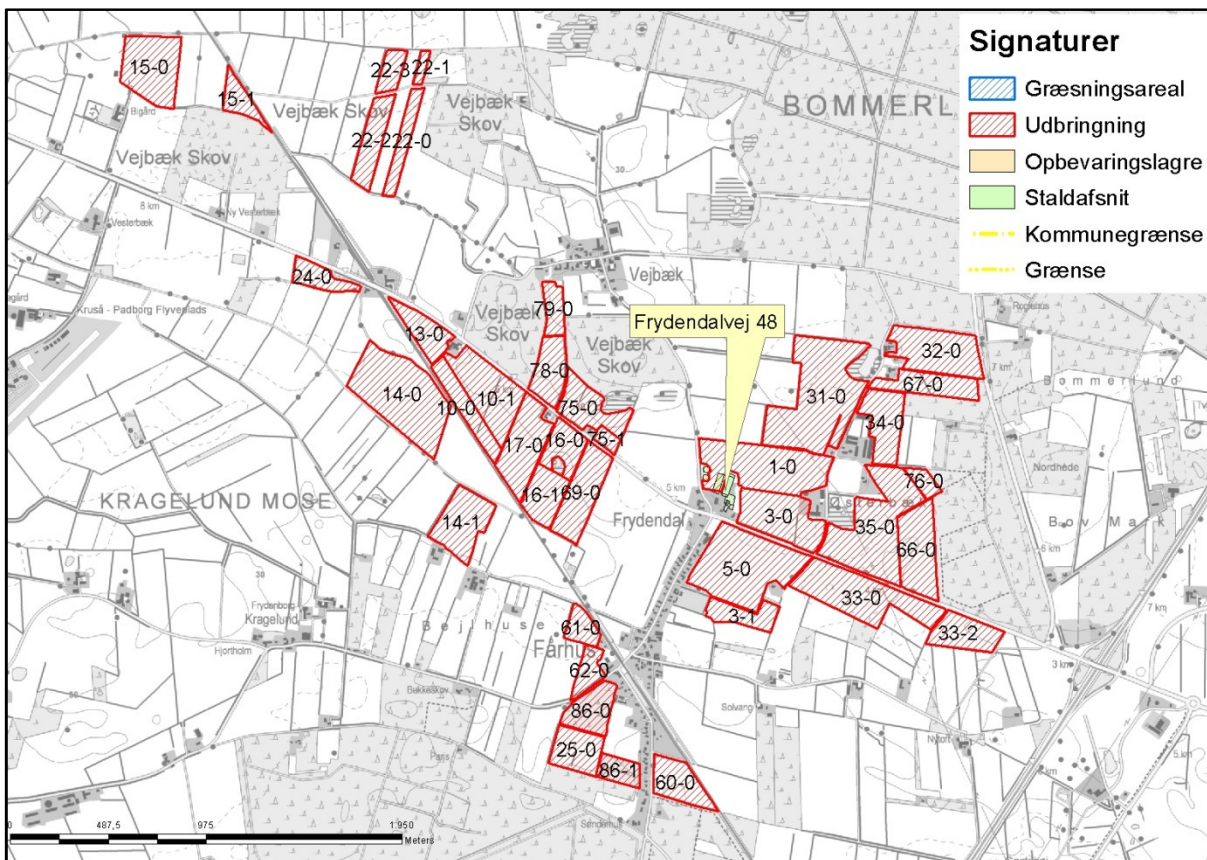
Tillægsgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Alle udbringningsarealer ligger i Aabenraa Kommune.



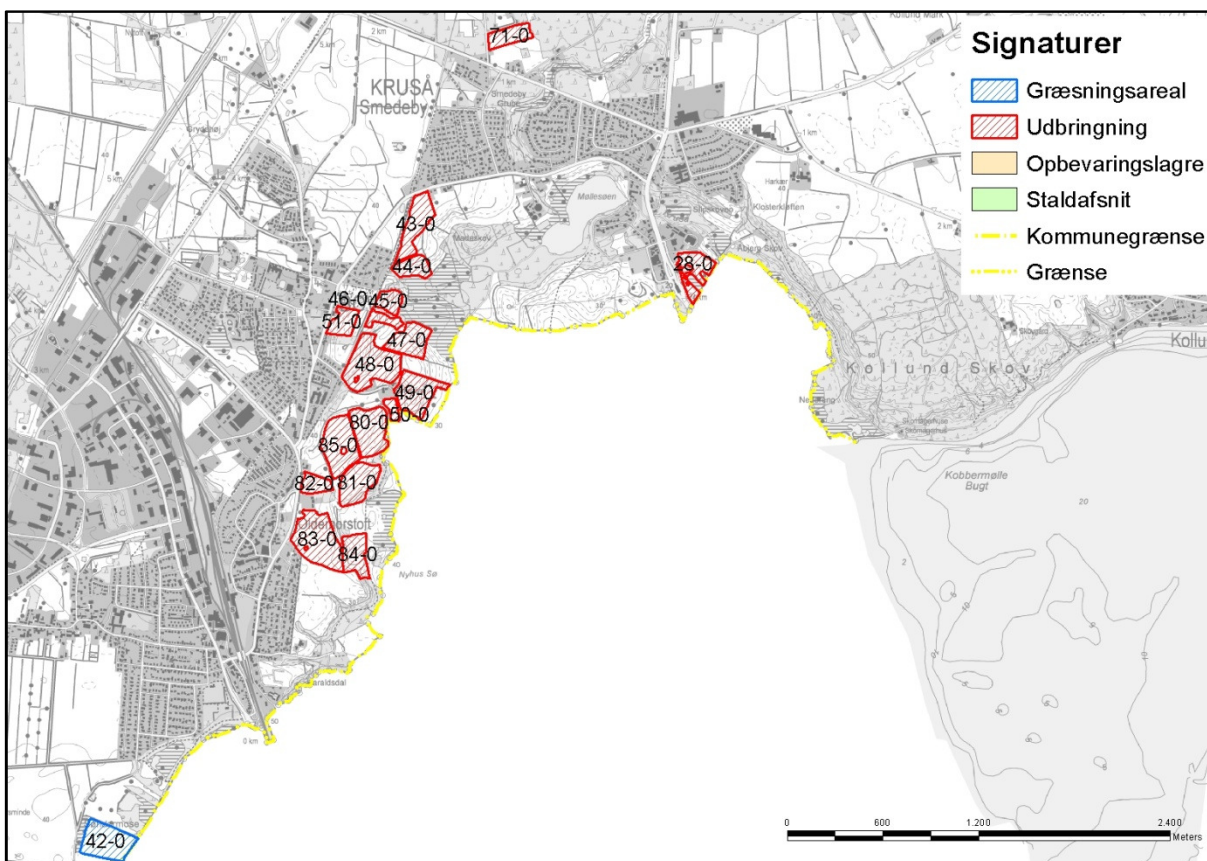
Kort 6. Udbringningsarealer for Frydendalvej 48. Arealerne fra 2010 er vist med gult, hvor de nye arealer er vist med rødt.



Kort 7. Udbringningsarealer for Frydendalvej 48. Oversigtskort.



Kort 8. Udbringningsarealer for Frydendalvej 48. Arealerne beliggende vest for motorvejen.



Kort 9. Udbringningsarealer for Frydendalvej 48. Arealerne beliggende øst for motorvejen.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 311,81 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen aftalearealer, men 17 forpagtningsaftaler, hvoraf den ene er et areal, der kun afgræsses (mark 42-0).

Tabel 31. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Frydendalvej 48, 6330 Padborg (arealer tilhørende Frydendalvej 0 + 48, Tøndervej 29 og 31)	121,19
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Østerbækvej 6, 6330 Padborg (66-0, 67-0, 76-0)	14,26
Bejlhusvej 1, 6330 Padborg (61-0, 62-0, 60-0, 24-0, 25-0, 14-0)	21,59
Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg (del af mark 14-0)	2,93
Tøndervej 54, 6330 Padborg (75-0, 75-1, 69-0)	13,76
Østre Viaduktvej 2A, 6330 Padborg (80-0, 81-0, 82-0, 83-0, 84-0)	24,26
Østre Viaduktvej 4A, 6330 Padborg (85-0)	6,34
Vejbækvej 9A, 6330 Padborg (78-0, 79-0)	7,19
Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg (areal til ejendommen Østerbækvej 3) (34-0)	5,91

Skyttehusvej 5, 6330 Padborg, (areal til ejendommen Østerbækvej 103) (35-0, 33-2, 33-0)	31,82
Kirkepold 3, 6400 Sønderborg (areal til ejendommen Flensborgvej 13B) (28-0)	3,53
Mejerivej 18, 6330 Padborg (areal til ejendommen Ryttergabsvej 0) (86-0, 86-1)	7,02
Skovglimt 21, 6430 Kruså (areal til ejendommen Savværksvej 0) (71-0)	2,74
Vejbækvej 1, 6330 Padborg (22-0, 22-1, 22-2, 22-3)	10,97
Bejlhusvej 9, 6330 Padborg (14-1)	6,89
Rønsdamvej 18, 6330 Padborg (43-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 50-0, 51-0)	28,97
Kejsergade 17, 6330 Padborg (44-0)	2,42
Græsningsareal	
Adresse	Udbringningsareal ha
Frølevvej 87A, 6330 Padborg	6,01
I alt	317,82

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 423,64 DE husdyrgødning. Dertil modtager ejendommen 43,50 DE kvægdybstrøelse fra Tøndervej 31, der er en del af bedriften.

Tabel 32. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	28468,76	4440,56	295,24	0,00	
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00	
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	13222,94	1857,18	126,32	2,06	
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00	
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	
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4600,40	714,69	43,50	0,00	

Dertil modtager ejendommen 45,00 DE svinegylle fra Skyttehusvej 5-7.

Tabel 33. Modtaget husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Skyttehusvej 5-7	Svinegylle	3660,18	781,13	45,00

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

Tabel 34. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	17823,34	2571,87	169,82	2,06
Kvæggylle	28468,76	4440,56	295,24	0
Svinegylle	3660,18	781,13	0	45,00
Total	49952,28	7793,56	465,06	47,06

De 467,12 DE som produceres på ejendommen kræver 274,78 ha, da der køres med 1,7 DE/ha på arealerne.

Dertil modtages 45 DE svinegylle, der kræves 32,14 ha, da gylleaften er på 1,4 DE/ha.

I alt kræver produktionen ca. 307 ha og med 311,81 ha, så er der således areal nok til produktionen.

512,12 DE til 311,81 ha svarer til 1,64 DE/ha.

Tabel 35. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

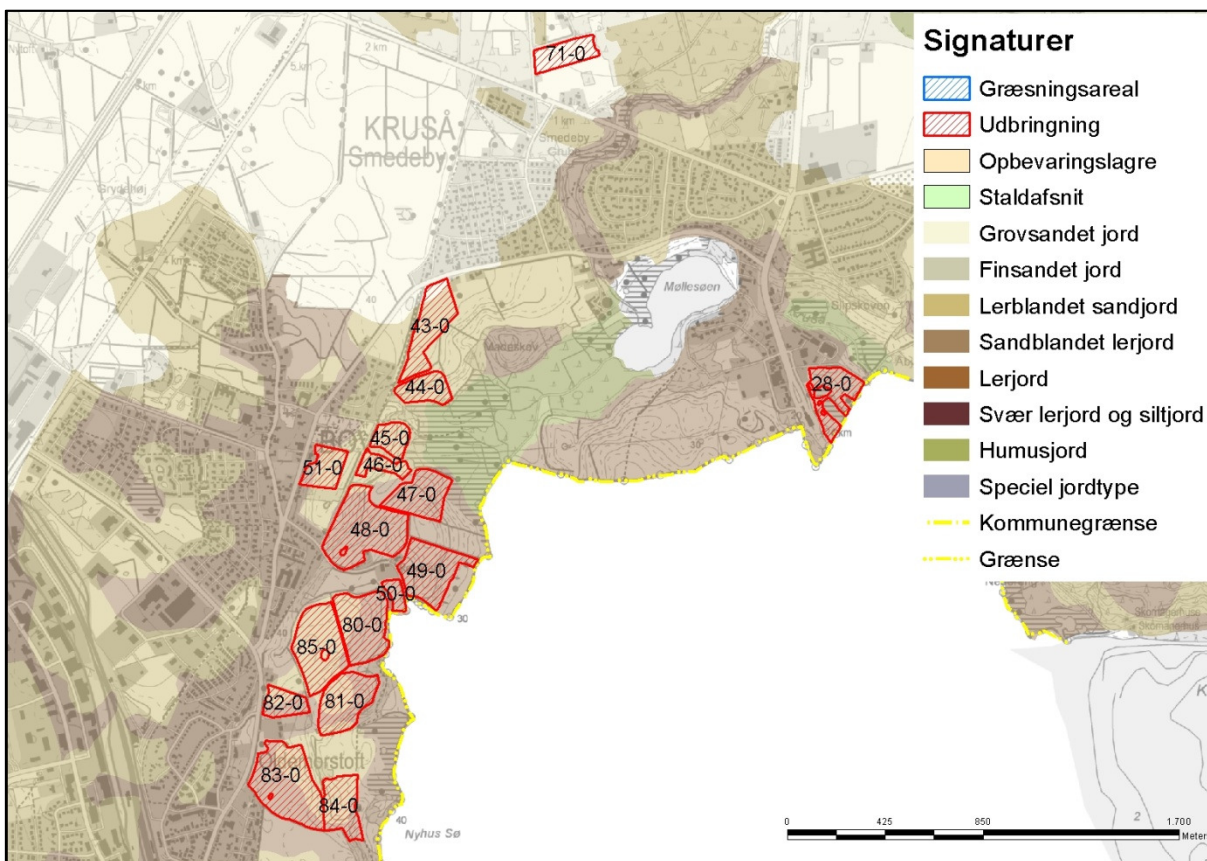
Udbbringningsarealer																
Navn	Ha	Draenet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)	
15-1	# 2,53	Ja	JB11	Nej	K6	K6	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00	
13-0	# 3,94	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,94	0,00	0,00	0,00	3,94	3,94	0,00	0,00	0,00	
17-0	# 7,80	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,80	0,00	0,00	0,00	7,80	7,80	0,00	0,00	0,00	
5-0	# 14,91	Ja	JB1	Ja	K6	K6	14,91	0,00	0,00	0,00	14,91	14,91	0,00	0,00	0,00	
61-0	# 2,32	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32	2,32	0,00	0,00	0,00	
62-0	# 2,45	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00	
60-0	# 4,81	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,81	0,00	0,00	0,00	4,81	4,81	0,00	0,00	0,00	
3-0	# 8,78	Ja	JB1	Ja	K6	K6	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00	
1-0	# 13,18	Ja	JB1	Ja	K6	K6	13,18	0,00	0,00	0,00	13,18	13,18	0,00	0,00	0,00	
31-0	# 18,86	Ja	JB1	Ja	K6	K6	18,86	0,00	0,00	0,00	18,86	18,86	0,00	0,00	0,00	
67-0	# 5,06	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,06	0,00	0,00	0,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00	
32-0	# 8,95	Ja	JB1	Ja	K6	K6	8,95	0,00	0,00	0,00	8,95	8,95	0,00	0,00	0,00	
66-0	# 7,78	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,78	0,00	0,00	0,00	7,78	7,78	0,00	0,00	0,00	
24-0	# 3,00	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	
75-0	# 5,66	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,66	0,00	0,00	0,00	5,66	5,66	0,00	0,00	0,00	
76-0	# 1,42	Ja	JB1	Nej	K6	K6	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00	
82-0	1,90	Ja	JB6	Nej	K6	K6	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00	
81-0	4,83	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00	
83-0	8,09	Ja	JB6	Nej	K6	K6	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00	
84-0	3,66	Ja	JB4	Nej	K6	K6	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00	
25-0	# 4,82	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,82	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	0,00	0,00	0,00	
75-1	# 1,02	Ja	JB1	Ja	K6	K6	1,02	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00	

78-0	#	4,71	Ja	JB1	Nej	K6	K6	4,71	0,00	0,00	0,00	4,71	4,71	0,00	0,00	0,00
34-0	#	5,91	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
35-0	#	15,09	Ja	JB1	Ja	K6	K6	15,09	0,00	0,00	0,00	15,09	15,09	0,00	0,00	0,00
10-0	#	4,30	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00
10-1	#	9,08	Ja	JB1	Ja	K6	K6	9,08	0,00	0,00	0,00	9,08	9,08	0,00	0,00	0,00
33-2	#	4,86	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,86	0,00	0,00	0,00	4,86	4,86	0,00	0,00	0,00
28-0		3,53	Ja	JB6	Nej	K6	K6	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00
86-0		4,57	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57	4,57	0,00	0,00	0,00
3-1	#	3,50	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00
16-0	#	3,90	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	3,90	0,00	0,00	0,00
33-0	#	11,87	Ja	JB1	Ja	K6	K6	11,87	0,00	0,00	0,00	11,87	11,87	0,00	0,00	0,00
79-0		2,48	Ja	JB1	Nej	K6	K6	2,48	0,00	0,00	0,00	2,48	2,48	0,00	0,00	0,00
71-0		2,74	Ja	JB1	Nej	K6	K6	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
22-3	#	2,16	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00
22-1	#	0,75	Ja	JB1	Ja	K6	K6	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00
22-0	#	3,39	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,39	0,00	0,00	0,00	3,39	3,39	0,00	0,00	0,00
22-2	#	4,67	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,67	0,00	0,00	0,00	4,67	4,67	0,00	0,00	0,00
16-1	#	4,65	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,65	0,00	0,00	0,00	4,65	4,65	0,00	0,00	0,00
69-0	#	7,08	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,08	0,00	0,00	0,00	7,08	7,08	0,00	0,00	0,00
15-0	#	8,67	Ja	JB11	Nej	K6	K6	8,67	0,00	0,00	0,00	8,67	8,67	0,00	0,00	0,00
80-0		5,78	Ja	JB6	Nej	K6	K6	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00
14-0	#	15,26	Ja	JB11	Ja	K6	K6	15,26	0,00	0,00	0,00	15,26	15,26	0,00	0,00	0,00
85-0		6,34	Ja	JB4	Nej	K6	K6	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00
14-1	#	6,89	Ja	JB11	Ja	K6	K6	6,89	0,00	0,00	0,00	6,89	6,89	0,00	0,00	0,00
44-0		2,42	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00
47-0		4,07	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00
43-0		4,65	Ja	JB4	Nej	K6	K6	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00
48-0		8,17	Ja	JB6	Nej	K6	K6	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
45-0		1,86	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
51-0		2,47	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00
49-0		5,50	Ja	JB6	Nej	K6	K6	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00
50-0		0,86	Ja	JB6	Nej	K6	K6	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
46-0		1,39	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00
86-1		2,45	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00
Total		311,81						311,81	0,00	0,00	0,00	243,56	311,81	0,00	0,00	0,00

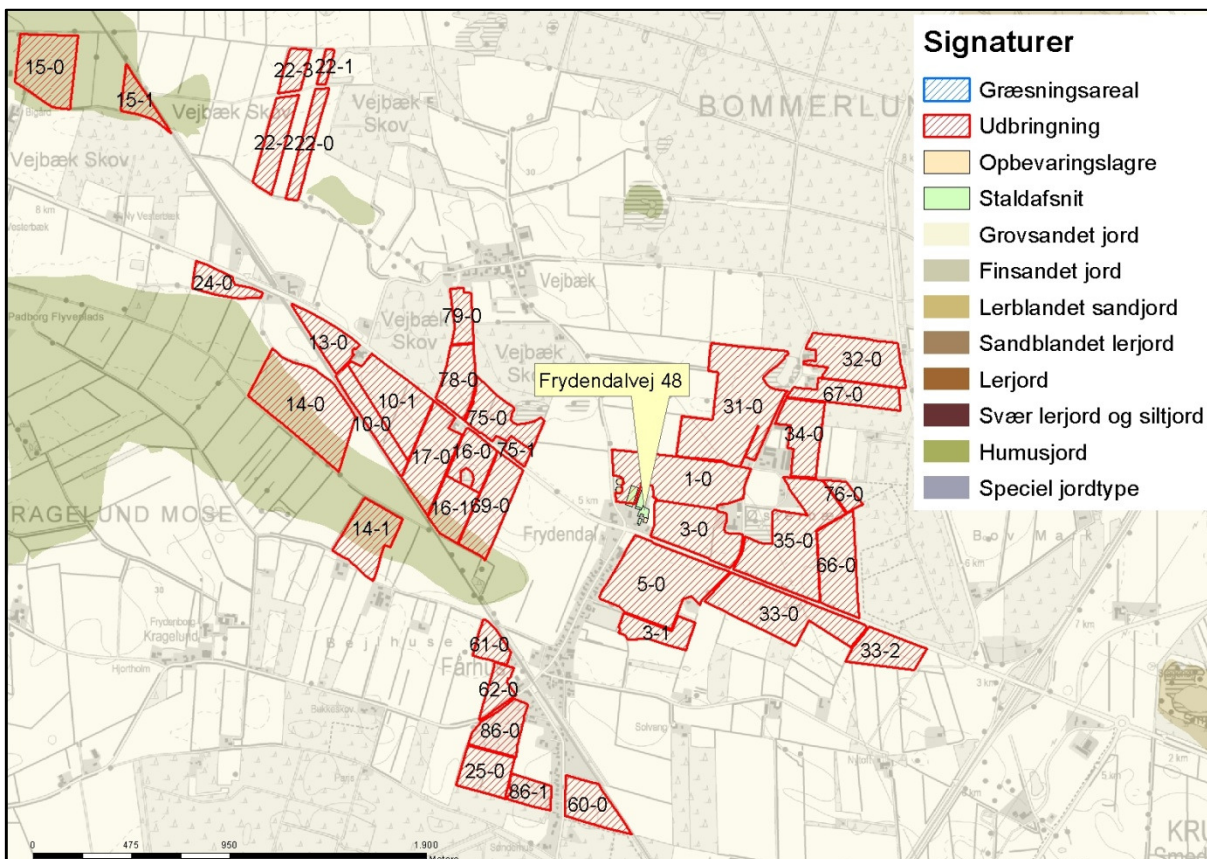
Jordbund og dræning

Ca. 68 % af 311,81 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende er i ansøgningen fordelt på ca. 7 % med fin lerblandet sandjord (JB4), ca. 14 % med svær lerjord (JB6) og ca. 11 % med humusjord (JB11). Fordelingen for de 311,81 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet.

Udbbringningsarealerne er ifølge ansøgningen alle drænet, men det er ikke alle arealer, der er vandet.



Kort 10. Jordbundstyper for de østligste arealer tilhørende Frydendalvej 48.



Kort 11. Jordbundstyper for de vestligste arealer tilhørende Frydendalvej 48.

Lavbundsarealer

4 af de nye udbringningsarealer er lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Det drejer sig om mark 22-0, 22-1, 22-2, 22-3.

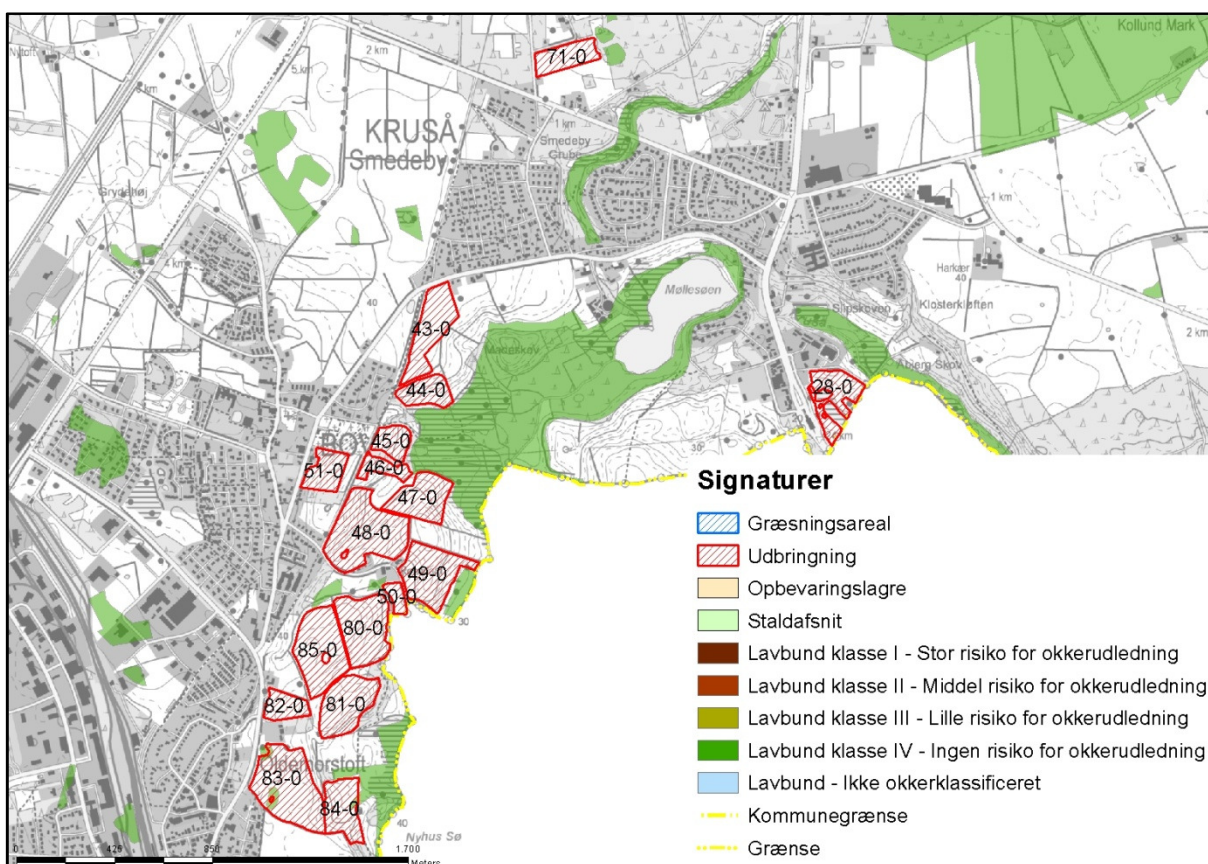
2 af de nye udbringningsarealer (mark 14-0, 14-1) er delvist lavbundsareal i lavbunds-klassen II (middel risiko for okkerudledning).

1 af de nye udbringningsarealer (mark 35-0) er delvist lavbundsareal i lavbunds-klassen IV (ingen risiko for okkerudledning).

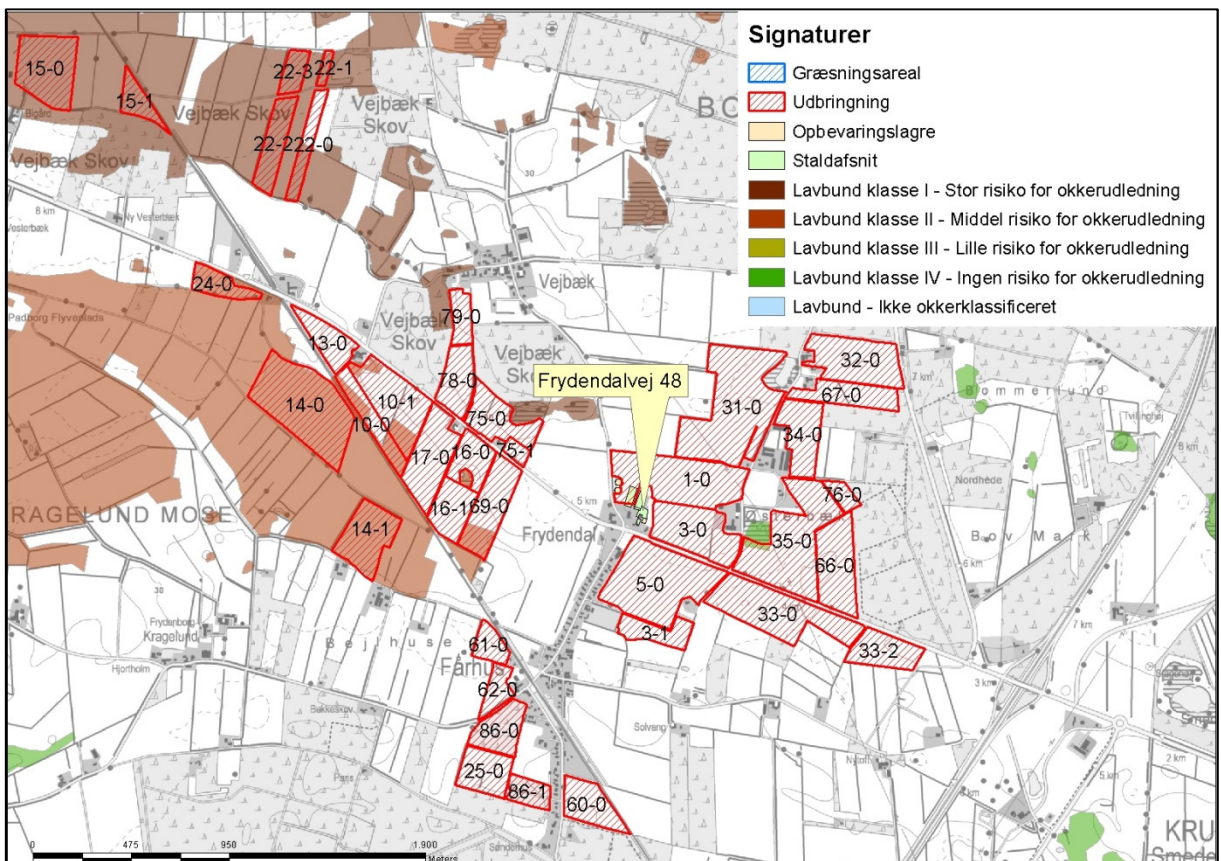
Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret, og lokalt kan der ske okkerforurening ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivering af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Udbringningsarealerne på Frydendalvej 48, som er lavbundsarealer, er opgivet til at være dræned.

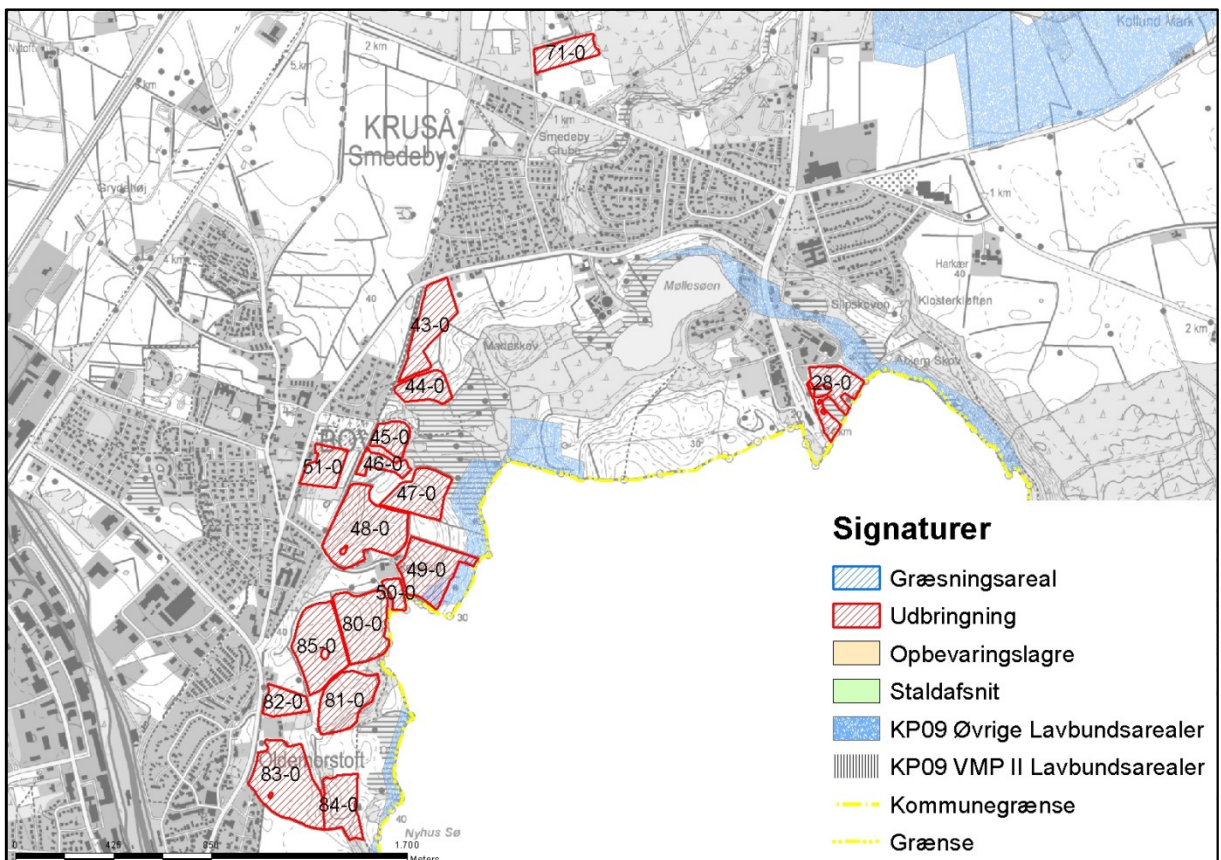
Mark 49-0 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



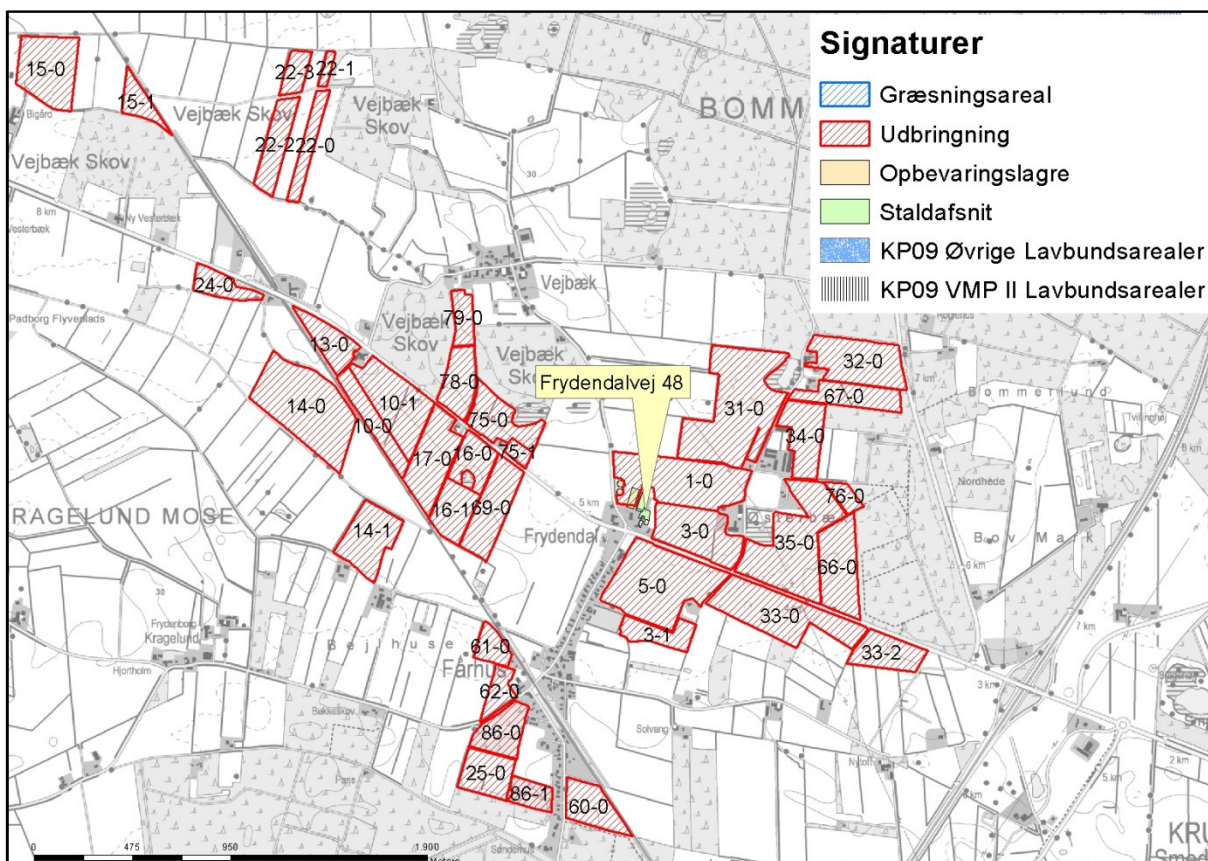
Kort 12. Risiko for okkerudledning for de østligste arealer tilhørende Frydendalvej 48.



Kort 13. Risiko for okkerudledning for de vestligste arealer tilhørende Frydendalvej 48.



Kort 14. Lavbundsarealer i forbindelse med de østligste udbringningsarealer til Frydendalvej 48.



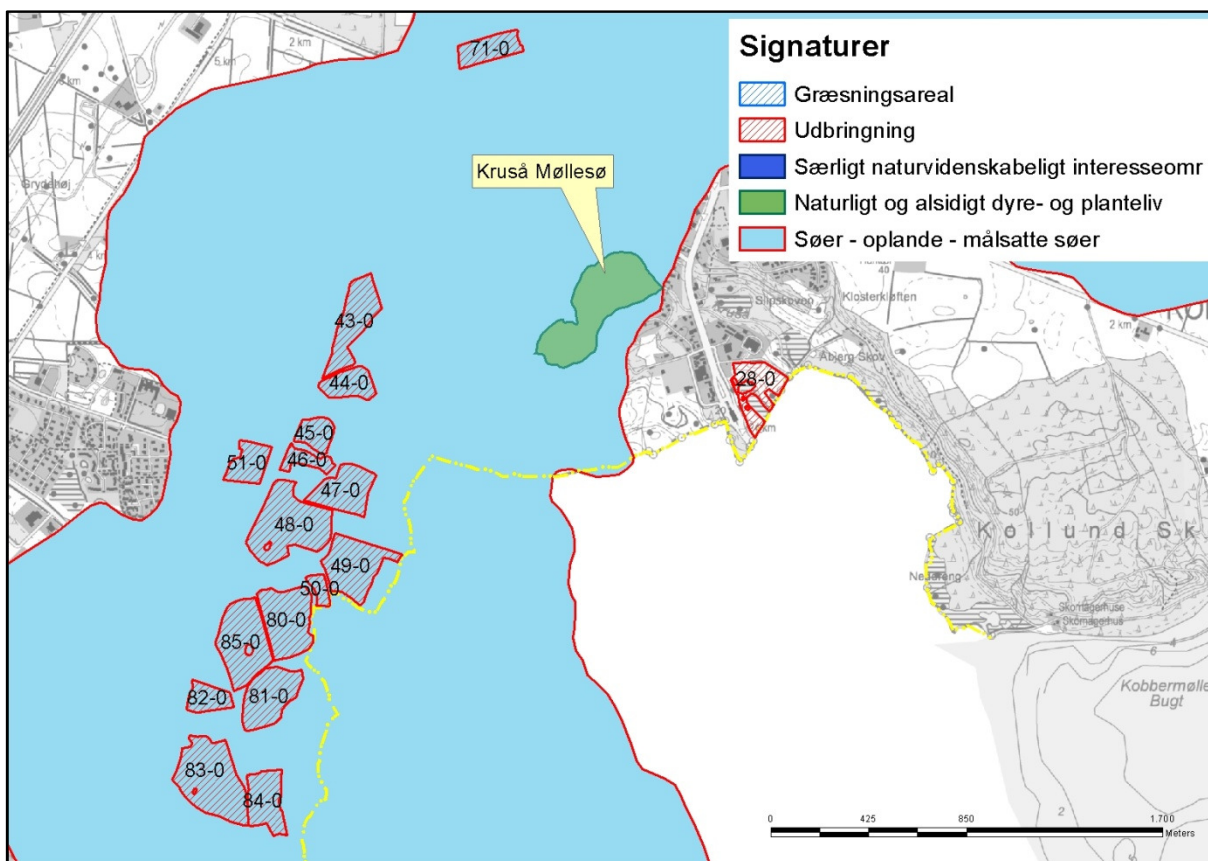
Kort 15. Lavbundsarealer i forbindelse med de vestligste udbringningsarealer til Frydendalvej 48.

Målsatte søer

Flere af de nye udbringningsarealer ligger i opland til søer målsat i regionplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt samt i udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså. Det drejer sig om arealer i opland til Kruså Møllesø.

Mark 43-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 48-0, 49-0, 50-0, 51-0, 71-0, 80-0, 81-0, 82-0, 83-0, 84-0 og 85-0 ligger i opland til Kruså Møllesø.

I udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså er miljømålet (jf. tabel 1.2.4) for Kruså Møllesø "godt potentiale". Ifølge tabel 2.4.6 i udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså er tilstanden "moderat" for søen.

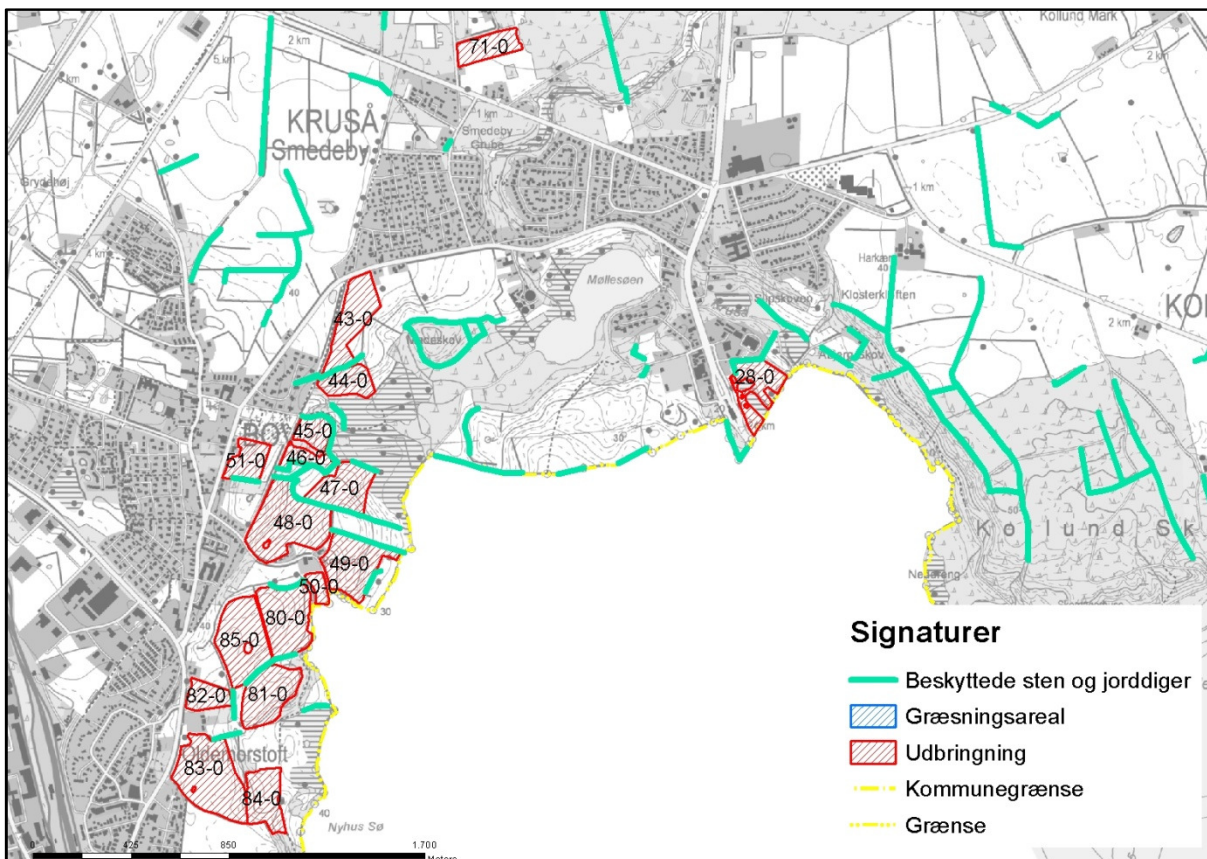


Kort 16. Oplande til målsatte søer i forhold til udbringningsarealerne.

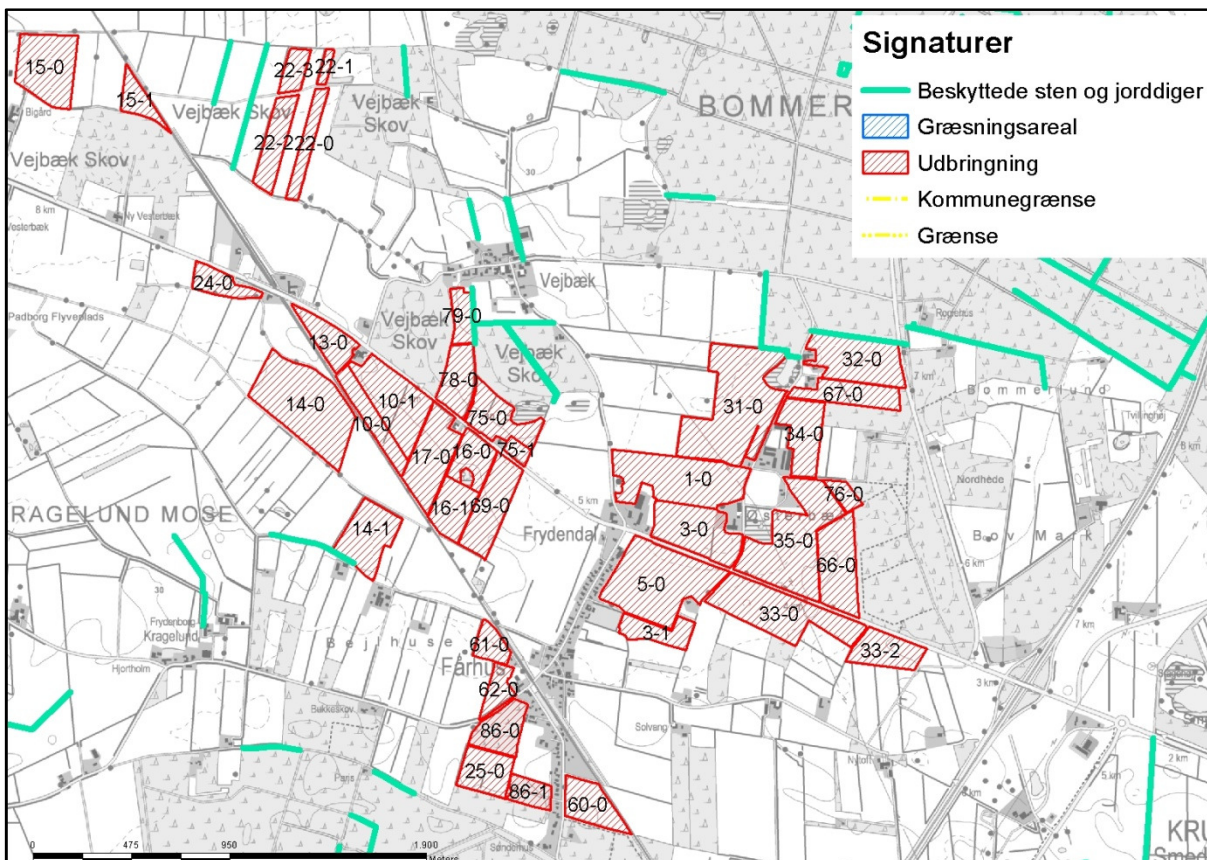
Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er flere arealer, der grænser op til udpegningen, idet mark 14-1, 28-0, 43-0, 44-0, 45-0, 46-0, 47-0, 49-0, 79-0 og 85-0 grænser op til beskyttede diger.



Kort 17. Sten- og jorddiger i forhold til de østligste udbringningsarealer.



Kort 18. Sten- og jorddiger i forhold til de vestligste udbringningsarealer.

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

jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet et aftaleareal, som ikke er et reelt aftaleareal, men et areal, hvor der afgræsses. Den eneste husdyrgødning som arealet modtager, er husdyrgødningen, som de græssede dyr afsætter. Arealet, der er en eng beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, modtager ca. 4,2 DE, hvilket svarer til 0,7 DE/ha.

Tabel 36. Afgræsningsarealet - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Aftalearealer			
Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
42-0	6,01	Nej	Nej
Total	6,01		

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. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen vurderes det ikke muligt for kommunerne at beregne en randpåvirkning af udbragt husdyrgødning ved udvaskning af kvælstof og fosfor. Det vil dog være muligt at foretage en konkret vurdering af risikoen for overfladeafstrømning.

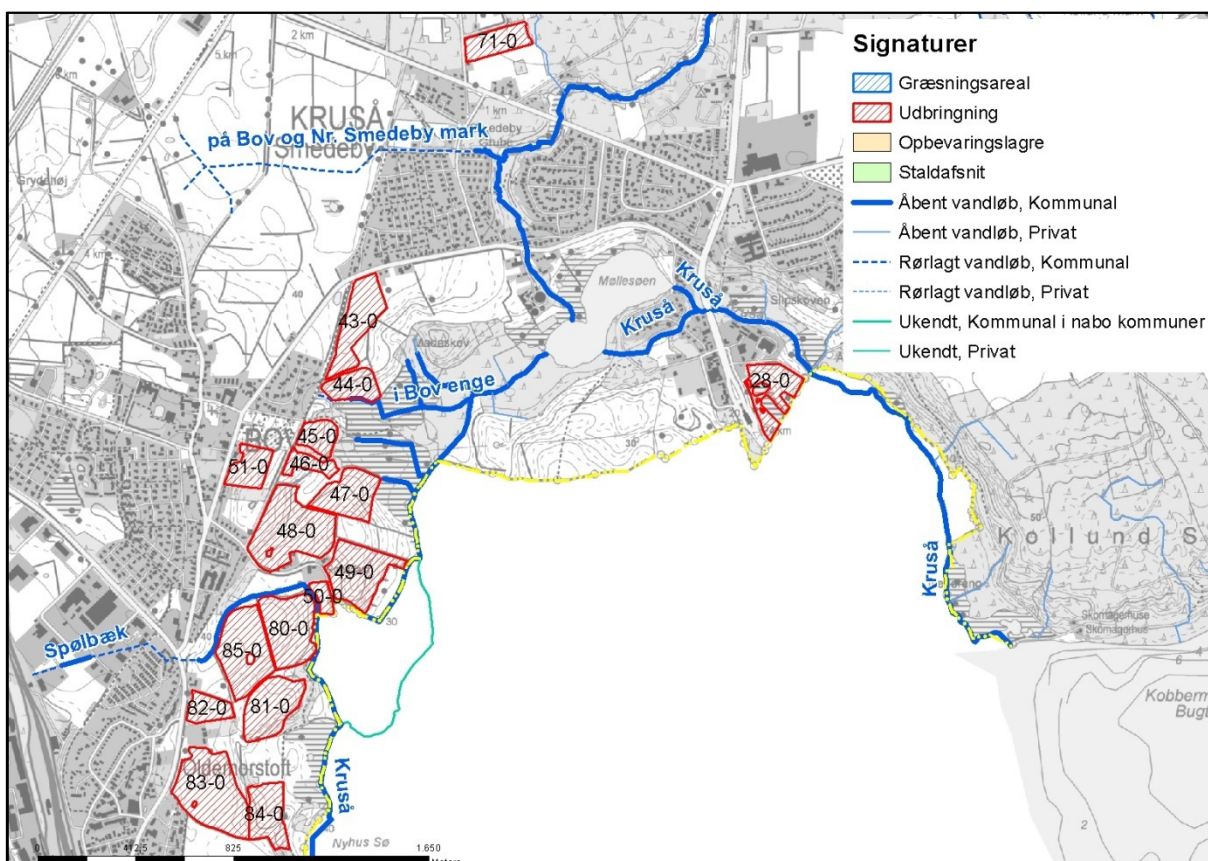
Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

Redegørelse

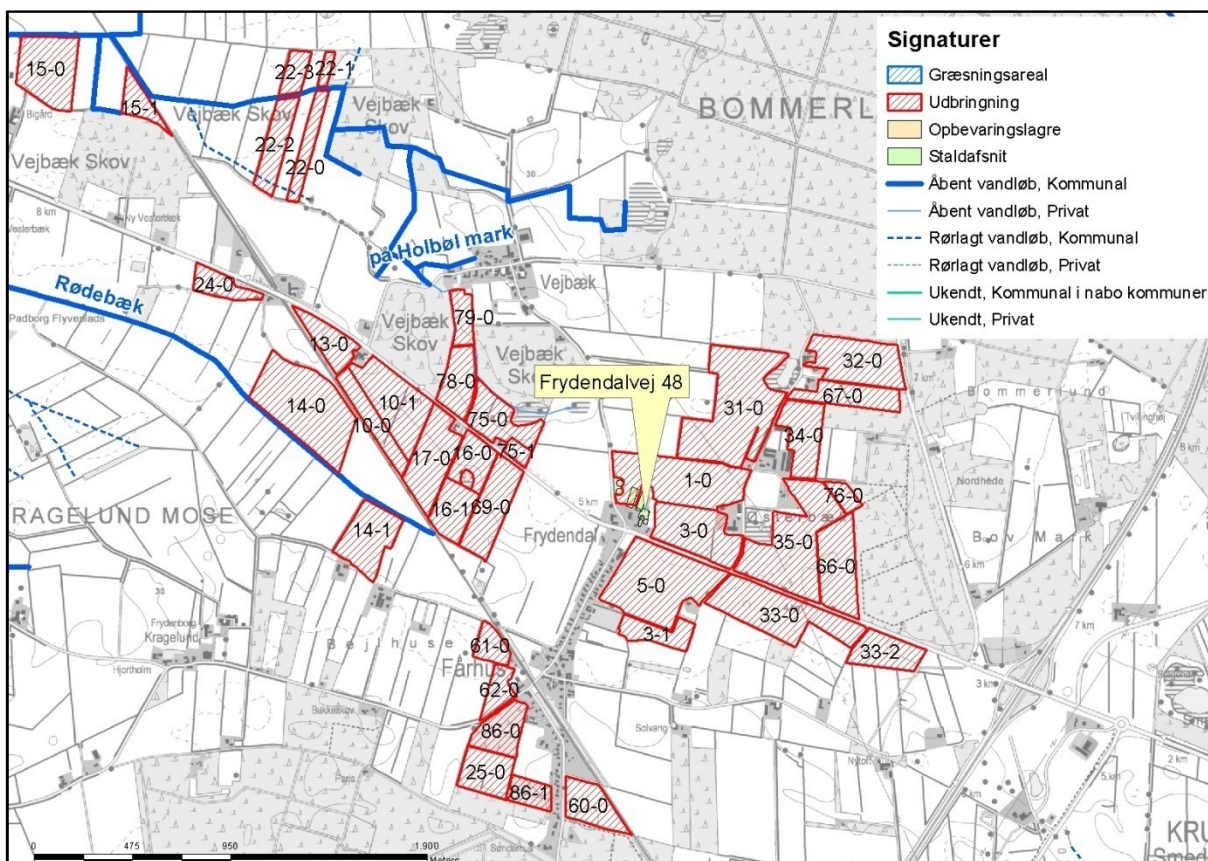
For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 7.4.

De nye udbringningsarealer ligger ikke specielt tæt på ejendommen. En del af arealerne (mark 22-0, 22-1, 22-2, 22-3, 14-0, 14-1, 44-0, 50-0, 85-0 og 49-0) grænser direkte op til vandløb, der er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Flere af udbringningsarealerne skråner stejlt ned mod vandløbene.



Kort 19. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de østligste udbringningsarealer.



Kort 20. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til de vestligste udbringningsarealer.

Vandløbet "På Holbøl mark" løber i forbindelse med de nye udbringningsarealer mod nordøst (Mark 22-0, 22-1, 22-2 og 22-3). Vandløbet er tilløb til Rødebæk og er ikke målsat. Vandløbet blev målt til at have en DVFI værdi på 4 i 2003.

Rødebæk løber umiddelbart nord for mark 14-1 og syd for mark 14-0. Rødebæk er målsat til DVFI klasse 5, hvilket den på nuværende tidspunkt opfylder i udløbet til Gejlå/Sønderå.

Mark 85-0 og 50-0 ligger op til Spølbæk, der afvander til Kruså. Vandløbet er ikke målsat, men en prøve fra 2003 viser en DVFI værdi på 2. Kruså har opstrøms Spølbæks tilløb en DVFI målsætning på 4 og målsætningen er opfyldt.

Mark 44-0 og 49-0 ligger op til to mindre vandløb, der begge hedder "i Bov enge". Vandløbene er ikke målsat og afvander til Kruså. Kruså har en DVFI målsætning på 4 og målsætningen er opfyldt ved en målestation, der ligger mellem de to vandløbs udløb i Kruså.

Mark 28-0 er tilløb til Kruså, men nedstrøms Kruså Møllesø, som den ikke ligger i opland til. Målsætningen for Kruså på den strækning er 5 og målsætningen er opfyldt.

Som det fremgår ovenfor, er målsætningen for vandløbene opfyldt.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

De vestligste arealer ligger i opland til Rødebæk, og dermed ligger de i opland til Vidåen og Vadehavet.

De østligste udbringningsarealer ligger næsten alle i opland til Kruså Møllesø, og alle ligger i opland til Flensborg Fjord.

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

Vurdering

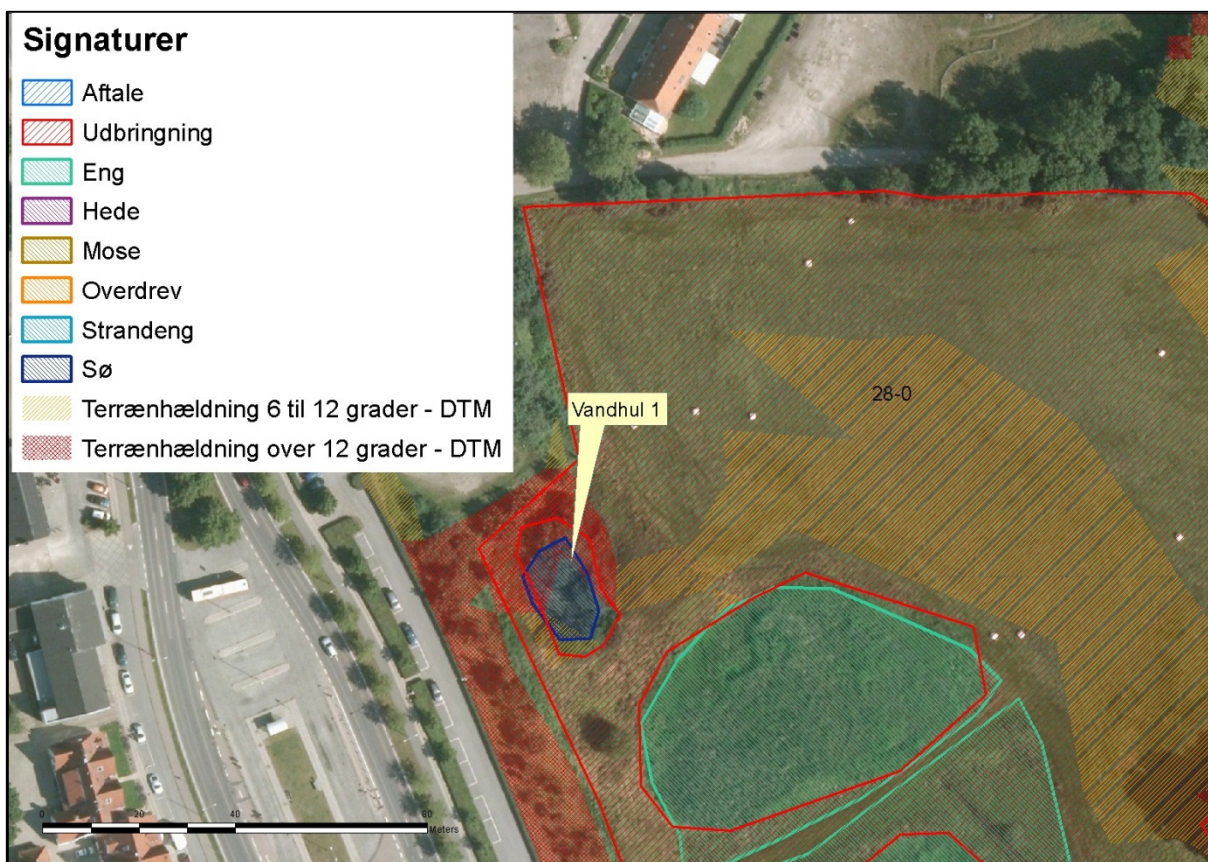
Vandhuller

Vandhul 1 i mark 28-0 og vandhul 2 i mark 85-0 er de eneste vandhuller, der ligger op til eller i de nye udbringningsarealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

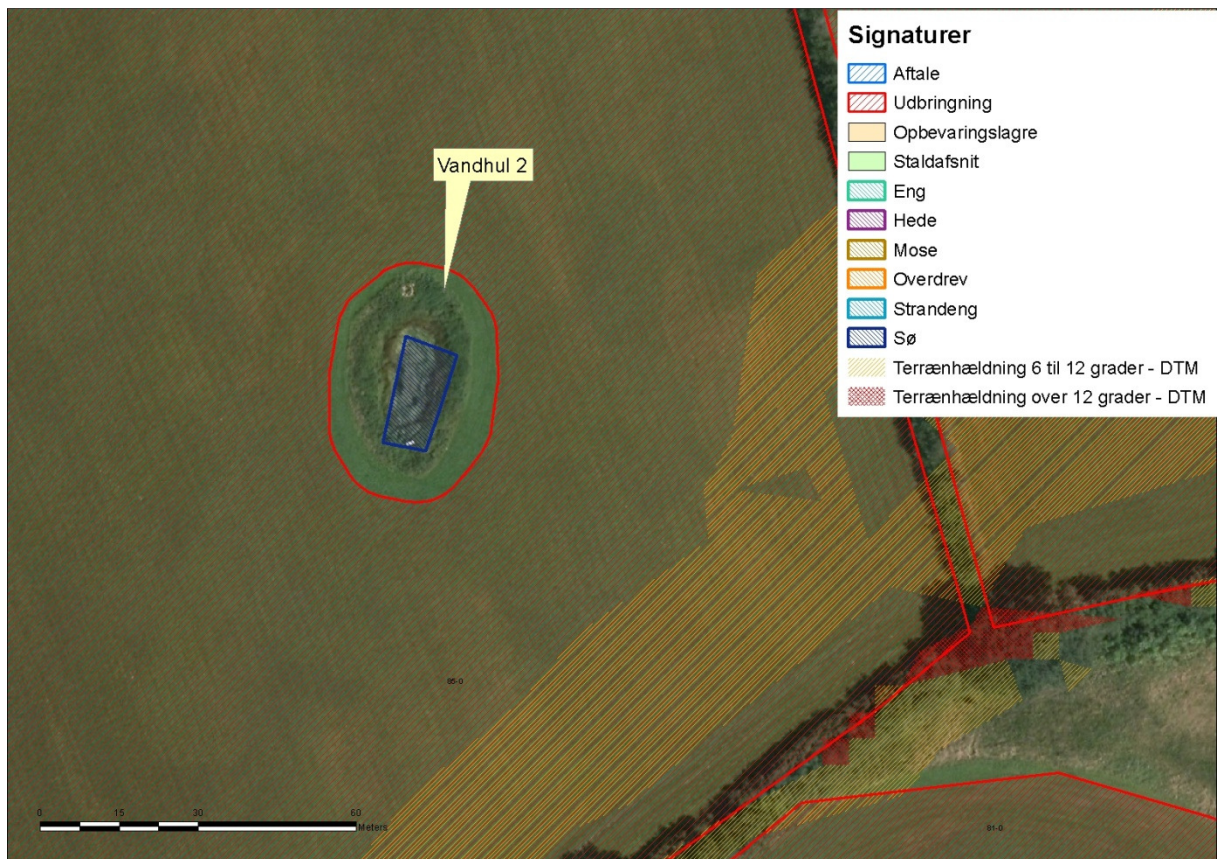
For vandhul 1's vedkommende i mark 28-0 er der hældninger på over 6 grader inden for 20 m af vandhullet, hvorfor vandhullet er omfattet af husdyrgødningsbekendtgørelsens § 30 stk. 3 og stk. 4 der siger:

Stk. 3. Husdyrgødning, afgasset vegetabilsk biomasse og mineralsk gødning (handelsgødning) må ikke udbringes på stejle skråninger med en hældning på mere end 6° ned mod vandløb, søer over 100 m² eller kystvande inden for en afstand af 20 meter fra vandløbets, søens eller kystvandets afgrænsning ved daglige vande, jf. dog stk. 4.

Stk. 4. På stejle skråninger med en hældning på mellem 6° og 12° omfatter stk. 3 ikke 1) flydende husdyrgødning og afgasset vegetabilsk biomasse, som nedfældes i parallel retning i forhold til det nærliggende vandmiljø, og 2) flydende mineralsk gødning (handelsgødning).



Kort 21. Vandhul 1 ligger i kanten af mark 28-0.



Kort 22. Vandhul 2 ligger i kanten af mark 85-0.

Moser

Der ligger ingen moser i forbindelse med de nye arealer.

Enge

Der ligger 4 enge op til de nye arealer omkring Kruså og Padborg.

Eng 2 og eng 3 ligger begge op til mark 44-0. Der er for eng 2's vedkommende et kraftigt markhegn mod mark 44-0 og ingen egentlig hældning fra mark 44-0 til eng 2.

Eng 3 ligger syd for mark 44-0 og der er en hældning på mellem 6 grader og 12 grader fra mark 44-0 og ned mod eng 3. Et mindre markhegn udgør en buffer på noget af grænsen mellem mark 44-0 og eng 3. Dele af eng 3 afgræsses.

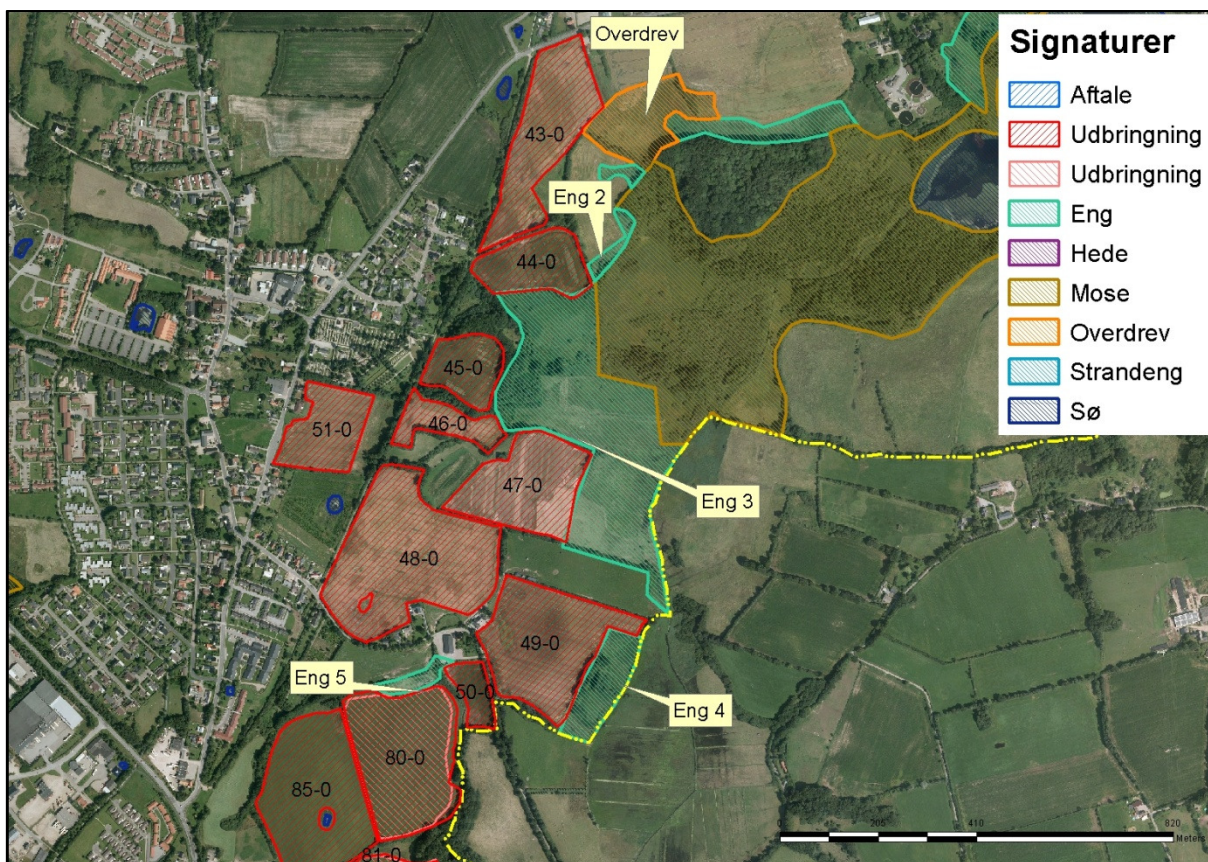
Mark 45-0 og 46-0 har ligeledes en hældning på mellem 6 og 12 grader mod eng 3. Modsat mark 44-0, så er der et bredt hegn som buffer for overfladeafstrømning mellem mark 45-0 og 46-0 og eng 3.

Eng 3 ligger nord og øst for mark 47-0, og der er en hældning på mere end 6 grader og 12 grader fra mark 47-0 og ned mod eng 3. Et mindre markhegn udgør en buffer på nordgrænsen mellem mark 47-0 og eng 3. Mod øst er der ingen bevoksning som buffer mellem mark 47-0 og eng 3.

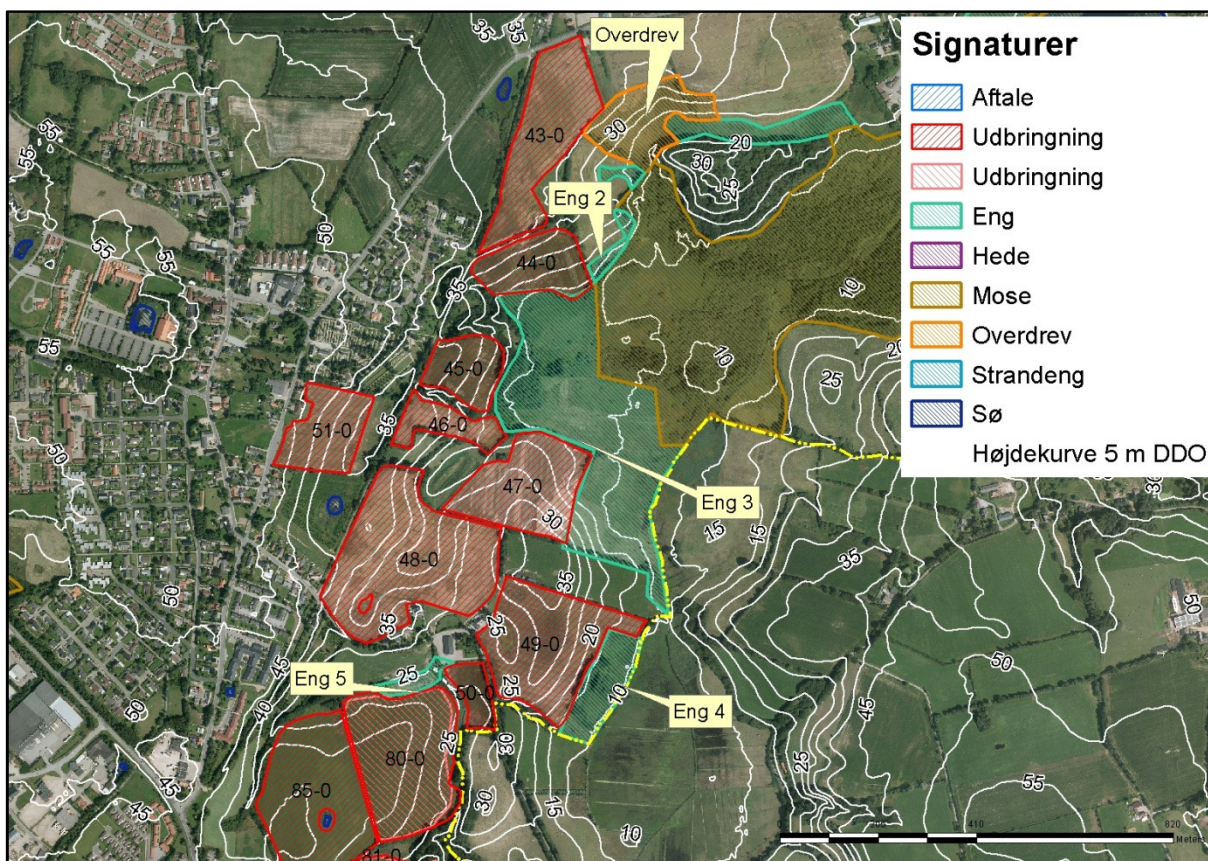
Eng 4 ligger lige øst for mark 49-0. Der er en hældning på mellem 6 grader og 12 grader fra mark 49-0 og ned til eng 4. Der er et mindre hegn, der udgør en buffer på noget af grænsen mellem mark 49-0 og eng 4.

Eng 5 ligger i nordvestenden af mark 50-0. Der er ikke umiddelbart et kraftigt fald mod eng 5 fra mark 50-0, og der er et markhegn som buffer mellem mark 50-0 og eng 5.

Engarealerne er kulturpåvirkede og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredding af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.



Kort 23. Overdrevets samt eng 2-5's placering i forhold til udbringningsarealerne.



Kort 24. Overdrevet samt placering af eng 2-5 i forhold til udbringningsarealerne og terrænkoterne i området.

Overdrev

Der ligger et overdrev op til en mindre del af mark 43-0. Der er tale om ca. 65 meter. Der er et levende hegn, der adskiller overdrevet fra mark 43-0. Der er et fald på marken ned mod overdrevet, men det vurderes, at hegnet udgør en tilfredsstillende barriere i forhold til marken, hvorfor der ikke stilles vilkår i forhold til overdrevet.

Vandløb

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak fra udbringningsarealerne. Den tilførte mængde fra luften vurderes som meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes via rodzonen fra dyrkede arealer.

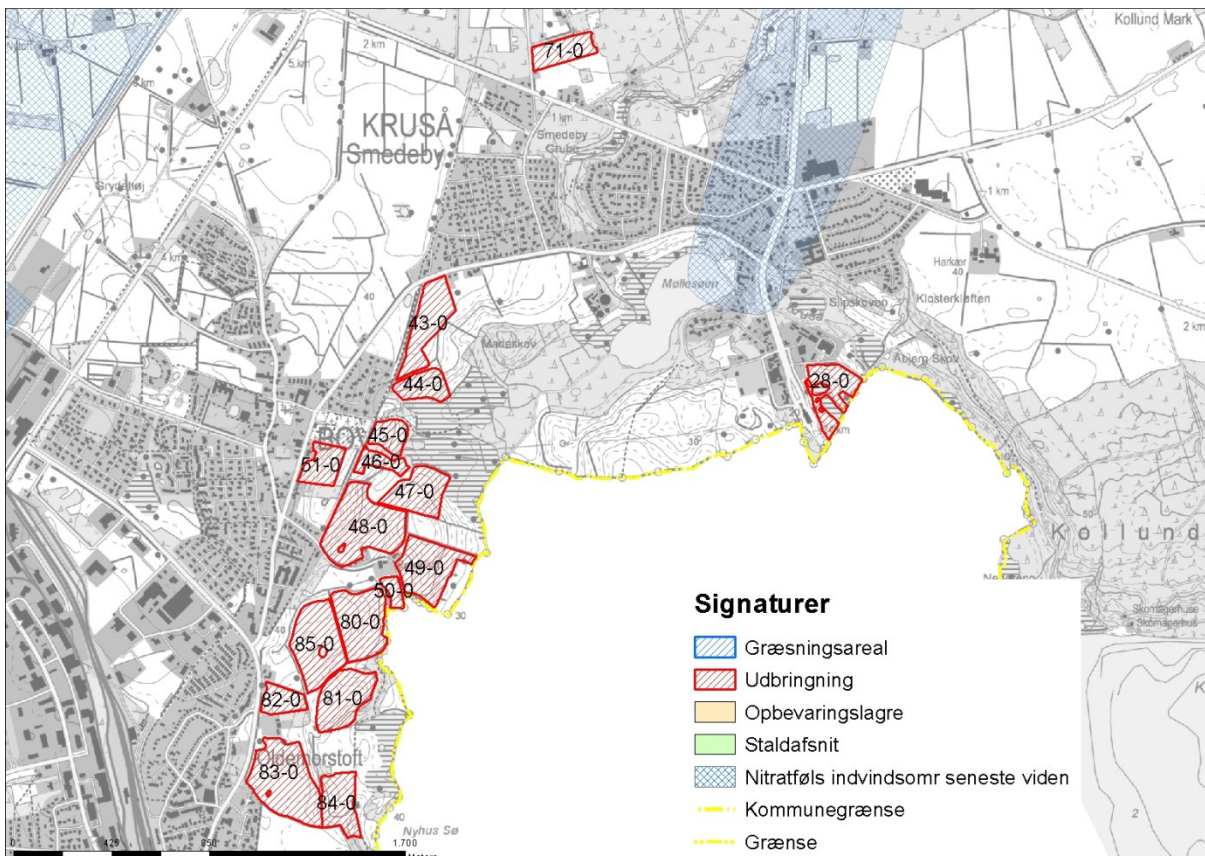
Vandløbenes målsætning tager sigte mod at beskytte og opbygge den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri bræmme og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen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

8.3 Nitrat til grundvand

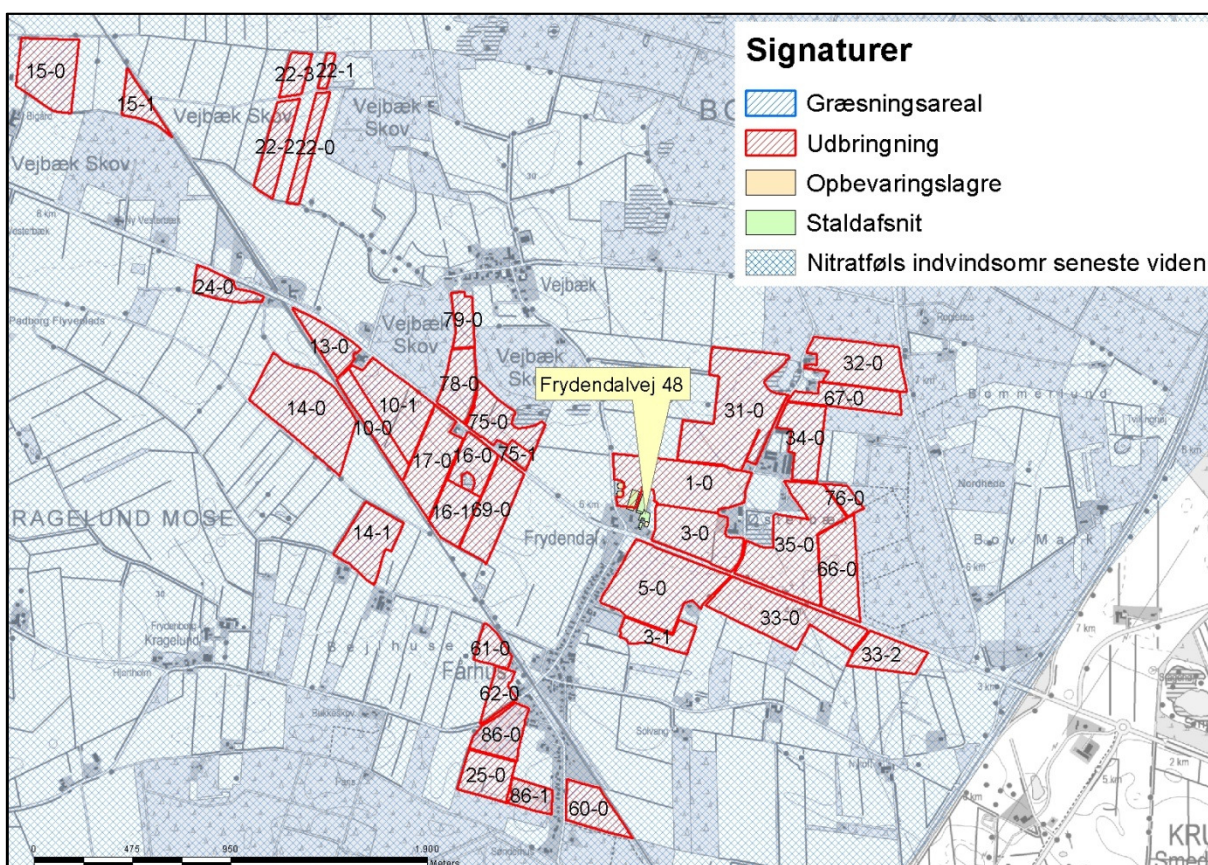
Redegørelse

Flere af de nye udbringningsarealer ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Som det ses af nedenstående kort, så ligger alle arealerne vest for motorvejen i nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 25. Placering af østligste udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde. Ingen arealer er helt eller delvist beliggende inden for udpegningsområdet.



Kort 26. Placering af vestligste udbringningsarealer i forhold til nitratfølsomt indvindingsområde. Alle de vestligste arealer ligger i nitratfølsomt område.

Der er i det pågældende område ikke udarbejdet en indsatsplan og der er heller ikke foretaget en zonerings i området. Derfor kan der ifølge husdyrloven ikke tillades nogen merbelastning med nitrat, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen og samtidigt er stigende.

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte sædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger mellem 43-55 mg nitrat per liter, hvilket er uændret i forhold til nudrift. Da udvaskningen er uændret i ansøgt drift er kravene overholdt.

Tabel 37. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.						
Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)	
15-1	2,5	43	0	44	43	
15-0	8,7	43	0	44	43	
14-0	15,3	43	0	44	43	
14-1	6,9	43	0	44	43	
13-0	3,9	55	0	57	54	
17-0	7,8	55	0	57	54	
5-0	14,9	55	0	57	54	
61-0	2,3	55	0	57	54	
62-0	2,4	55	0	57	54	
60-0	4,8	55	0	57	54	
3-0	8,8	55	0	57	54	
1-0	13,2	55	0	57	54	
31-0	18,9	55	0	57	54	
67-0	5,1	55	0	57	54	
32-0	9,0	55	0	57	54	
66-0	7,8	55	0	57	54	
24-0	3,0	55	0	57	54	
75-0	5,7	55	0	57	54	
76-0	1,4	55	0	57	54	
25-0	4,8	55	0	57	54	
75-1	1,0	55	0	57	54	
78-0	4,7	55	0	57	54	
34-0	5,9	55	0	57	54	
35-0	15,1	55	0	57	54	
10-0	4,3	55	0	57	54	
10-1	9,1	55	0	57	54	
33-2	4,9	55	0	57	54	
86-0	4,6	55	0	57	54	
3-1	3,5	55	0	57	54	
16-0	3,9	55	0	57	54	
33-0	11,9	55	0	57	54	
79-0	2,5	55	0	57	54	
22-3	2,2	55	0	57	54	
22-1	0,8	55	0	57	54	
22-0	3,4	55	0	57	54	
22-2	4,7	55	0	57	54	
16-1	4,6	55	0	57	54	
69-0	7,1	55	0	57	54	
86-1	2,5	55	0	57	54	

En nitratudvaskning på 43-55 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte, med 10 % ekstra efterafgrøder i ansøgt drift. Da de ekstra efterafgrøder er valgt som virkemiddel til at nedbringe nitratudvaskningen, stilles der vilkår til andelen af efterafgrøder.

For at sikre at nitratudvaskningen ikke øges væsentligt, stilles der endvidere vilkår om, at andelen af dybstrøelse der tilføres arealerne ikke må forøges i forhold til det ansøgte.

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Kvælstof, herunder nitrat, der føres til overfladevand, stammer hovedsageligt fra gødsningen 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 drænen 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 (reduktionspotentiallet), 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

Dele af udbringningsarealerne afvander via Rødebæk til Sønderå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlbrug er 71,7 kg N/ha og at udvaskningen fra ejendommen er 67,9 kg N/ha og dermed 3,8 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlbrug.

Tabel 38. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{real}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} - DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,67	71,8
DE_{real}	1,64	67,9
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{real} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	71,7	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-3,8	

Arealerne i opland til Vadehavet udgør ca. 75 % af det samlede areal. Som det ses herunder, så er det beregnet udvaskning fra disse arealer i tabellen herunder.

Tabel 39. Udvaskning fra arealerne i oplande til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 24,93 % af arealet	1,67	59,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: 75,07 % af arealet		76,6
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 75,07 % af arealet	1,67	75,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		71,7

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

En udvaskning der svarer til planteavlsniveau (71,7 kg N/ha/år) eller derunder er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) 10 % ekstra efterafgrøder.

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

Der er i tabellen ikke beregnet i forhold til Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor. Det skyldes, at der ikke er stigende dyretryk i oplandet til dette Natura 2000 område. Tallene vil dog ikke være ændrede i forhold til INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, hvorfor beskyttelsesniveauet for dette ligeledes er overholdt.

Vurdering

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

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

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 75 %. Forudsætningen for beregningerne angående udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning, stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse end de ansøgte 172 DE ud på arealerne.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 11, stk. 1, jf. stk. 3, kan kommunen ikke godkende et projekt efter husdyrbrugslovens § 12, hvis det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, ikke er overholdt. Af bekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, fremgår bl.a.:

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

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

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

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

Det generelle beskyttelsesniveau for fosforoverskud i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C, suppleres af en adgang for kommunen til i særlige tilfælde at fastsætte skærpede vilkår, jf. bekendtgørelsens § 11, stk. 2, eksempelvis i forhold til sårbare naturområder med særlig lokal eller regional værdi (f. eks. målsatte søer, grusgravssøer og fjorde) uden for Natura 2000.

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Redegørelse

Der tilføres årligt 7.793,56 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 0,7 kg P/ha.

Tabel 40. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema (fejlen i for-situationen skyldes en beregningsfejl i det digitale ansøgningskema).

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	311,81 ha	21358478,8 kg P/ha/år	1,1 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	21358478,8 kg P/ha/år	1,1 kg P/ha/år
Lavbundsjarde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	21358478,8 kg P/ha/år	1,1 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	21358478,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -117,5 kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 1,1 kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 25,0 kg P/ha/år.
 P-afgift pr ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 24,3 kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 0,7 kg P/ha/år.

Ejendommens udbringningsarealer er grovsandet jord (JB 1), fin lerblandet sandjord (JB 4), fin sandblandet lerjord (JB6) og humusjord (JB11) og ligger for hovedparten af arealerne i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

7 af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder. Lavbundsjarde er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsjarde har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. 4 af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I (stor risiko for okkerudledning), mens 2 af udbringningsarealerne er lavbundsareal i lavbundsklasse II (middel risiko for okkerudledning) og 1 areal er lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Nogle af arealerne ligger i opland til den målsatte sø Kruså Møllesø og de fleste af de resterende arealer ligger i opland til Rudbøl Sø, der er et Natura 2000 område.

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).

Fosfor - vurdering

Da Kruså Møllesø ifølge udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså er målsat, beregnes der på, om husdyrbrugets fosforbelastning af søen giver grundlag for skærpelse af beskyttelsesniveauet.

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Kruså Møllesø.	
Oplandet til Kruså Møllesø er	1.282 ha
Andel af opland, der er dyrket (46 %)	590 ha
Andel af opland, der er udyrket (54 %)	692 ha
Alle udbringningsarealer udgør af oplandet	64,73 ha

Tabel 41. Beregning af fosforudvaskning til Kruså Møllesø.

Kruså Møllesø	
Husdyrbrugets oplandsareal	64,73 ha
Overskud pr. ha	0,7 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (0,7*8/2000)*100	0,28 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*64,73*0,0028)	0,18 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Kruså Møllesø (590 ha * 0,2 kg P/ha)	117,9 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Kruså Møllesø (692 ha * 0,08 kg P/ha)	55,4 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	173,3 kg/år
Husdyrbrugets del (0,18/173,3)*100	0,10 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_påvirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Ejendommens arealer ligger også i oplandet til Rudbøl Sø.	
Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af opland, der er dyrket	88.000 ha
Andel af opland, der er udyrket	22.000 ha
Alle udbringningsarealer udgør af oplandet	243,53 ha

Tabel 42. Beregning af fosforudvaskning til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	243,53 ha
Overskud pr. ha	0,7 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (0,7*8/2000)*100	0,28 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*243,53*0,0028)	0,68 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (0,68/19.360)*100	0,004 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_påvirkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

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, kan det for ejendommen vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen til Rudbøl Sø og Kruså Mølløsø, da ejendommens belastning vurderes at være mellem 0,004 % og 0,1 % af den samlede belastning. Der er beregnet på samtlige arealer i oplandene og ikke kun de nye arealer. Hvis der kun beregnes på de nye arealer, så vil tallene være mindre, da arealerne udgør en mindre del af oplandet. Det vurderes derfor, at hvis der kun beregnes på den nye arealer, så vil tallene være mindre. Kruså Mølløsø ligger i oplandet til Flensborg Fjord og på baggrund af ovenstående beregninger, så er det vurderet, at der heller ikke vil ske en målbar negativ påvirkning af Flensborg Fjord.

Vurdering

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

Enkelte af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning, men ingen arealer er vådbund eller lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 0,7 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

På baggrund heraf finder Aabenraa Kommune ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde en fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, idet bedriftens arealer ikke er drænedede eller afvander til fosforfølsomme Natura 2000 områder i henhold til Skov- og Naturstyrelsens kortværk. Der stilles ingen vilkår i forhold til fosfor.

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

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

243,53 ha af alle bedriftens arealer og 86,67 ha af bedriftens nye arealer ligger i oplandet til Gejlå og Sønderå, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. I Vidåsystemet er Sønderådal 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 henhold til *Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bek. nr. 408 af 1. maj 2007) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| • 1110 Sandbanke | • 2250 Enebærklit |
| • 1130 Flodmunding | • 2310 Visse-indlandsklit |
| • 1140 Vadeblade | • 2330 Græs-indlandsklit |
| • 1150 Lagune | • 3130 Søbred med småurter |
| • 1160 Bugt | • 3140 Kransnålalge-sø |
| • 1170 Rev | • 3150 Næringsrig sø |
| • 1310 Enårig strandengsvegetation | • 3160 Brunvandet sø |
| • 1320 Vadegræssamfund | • 3260 Vandløb |
| • 1330 Strandeng | • 4010 Våd hede |
| • 2110 Forklit | • 6210 Kalkoverdrev |
| • 2120 Hvid klit | • 6230 Surt overdrev |
| • 2130 Grå/grøn klit | • 6410 Tidvis våd eng |
| • 2140 Klithede | • 7150 Tørvelavning |
| • 2160 Havtornklit | • 7230 Riggær |
| • 2170 Grårisklit | • 9190 Stilkege-krat |
| • 2180 Skovklit | • 91D0 Skovbevokset tørvemose |
| • 2190 Klitlavning | • 91E0 Elle og Askeskove |

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F63:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- | | | |
|-----------|--------------|----------------------|
| • Rørdrum | • Hvid stork | • Lysbuget knortegås |
| • Rørhøg | • Engsnarre | • Sandløber |
| • Hedehøg | • Pibesvane | • Sandterne |

- Mosehornugle
- Spidsand
- Skeand
- Pibeand
- Grågås
- Kortnæbbet gås
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Sangsvane
- Lille kobbersneppe
- Blåhals
- Brushane
- Hjejle
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Strandskade
- Dværgmåge
- Sortand
- Stor regnspove
- Edderfugl
- Dværgterne
- Havterne
- Splitterne
- Hvidklire
- Rødben
- Havørn
- Blå kærhøg

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

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

Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i udkast til vandplan 4.1 målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

Basisanalysen 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 de fugle, der er på udpegningsgrundlaget (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" (Basisanalyse for vanddistrikt 50, Del 2 (s. 37 og 39)).

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

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

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

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

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

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

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

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

243,53 ha af bedriftens udbringningsarealer afvander til det internationale naturbeskyttelsesområde nr. 089 Vadehavet, der således modtager udvaskede næringsstoffer fra arealerne. Afvandingen sker via deloplandet Lister Dyb, som udgør en del af hovedvandopland Vadehavet.

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

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

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

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

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

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ved brug af 10 % ekstra efterafgrøder ikke vil overstige den udvaskning, der ville være, hvis ejendommen blev drevet som et planteavlsbrug, uden brug af husdyrgødning. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne er således lavere end et niveau svarende til planteavl.

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

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

Tabel 43. Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

Generel udvaskning	
Opland til Lister Dyb	162.423 ha
Dyrket areal i oplandet til Lister Dyb	130.052 ha
Reduktionspotentiale (jf. nitratklassekortlægning)	76-100 % (middel 87,5 %)
Standardudvaskning fra rodzonen*	74,2 kg N/ha/år
Udvaskning fra dyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (74,2 x 0,125 x 130.052)	1.206.232 kg/år
Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10 x 0,125 x 32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år

Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion	87,5 %
Udbringningsarealer, der afvander til Lister Dyb	243,53 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	71,7
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	67,9
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-3,8
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*243,53*-3,8)	-116 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

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

**Udvaskningen fra 1,64 DE/ha er beregnet til 71,7 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 67,9 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

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

68,26 ha af bedriftens samlede arealer og 41,26 ha af de nye arealer ligger i opland til Flensborg Inderfjord og dermed indirekte i opland til Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als. Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2012 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>), at dyreholdet i oplandet til Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als er faldende. Da ansøgningen overholder planteavlsniveauet, så er det vurderet, at ansøgningen ikke vil modvirke opfyldelsen af bevaringsmålsætningen for Natura 2000 område nr. 197, Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet omkring Als.

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 skadevirkning på vandområdet ifølge den elektroniske vejledning kan udelukkes, hvis antallet af dyreenheder jf. CHR i oplandet ikke er steget siden 2007, og hvis projektet i sig selv udgør mindre end 5 % af den samlede udledning af kvælstof til vandområdet.

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet eller Flensborg Fjord med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø, Kruså Møllesø, Flensborg Fjord eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 8.5)
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (10 % ekstra efterafgrøder) 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 nitratudvaskningen.

Der stilles vilkår til de virkemidler, der er benyttet til at nedbringe N-udvaskningen til planteavlsniveau (10 % ekstra efterafgrøder).

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

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

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

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

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten findes blandt andet i Tinglev Mose og 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 er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Projektområdet kan tænkes at indgå i nogle arters fourageringsområder, men med baggrund i at arealerne er landbrugsjord i omdrift, og at arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen, vurderes det, at der ikke vil være negative påvirkninger.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor. Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjælden og næsten truet. Rødlisten er en fortegnelse over plante- og dyrearter, der er forsvundet, akuttruede, sårbare eller sjældne i den danske natur. Listen revideres løbende. Ingen af de øvrige 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 rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udspretningsarealer, men vurderer at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

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

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

Redegørelse

BAT er en central del af tillægsgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

Fastlæggelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og fastsættelse af emissionsgrænseværdier for så vidt angår ammoniakemission fra det samlede anlæg og fosforindhold i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægget

Sammenfatning

Miljøstyrelsen har i maj 2011 udgivet: *Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til husdyrbrug med konventionelt hold af søer med pattegrise til fravænnning samt konventionel produktion af smågrise og slagtesvin omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12.*

Det fremgår heraf, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier for det *samlede anlæg*. Ansøger og godkendelsesmyndighed skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden: fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning.

Hvis den faktiske ammoniakemission fra anlægget (det ansøgte projekt) ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for det samlede anlæg, så overholder projektet husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ansøger har *metodefrihed* til selv at bestemme kombinationen af forskellige teknikker og teknologier inden for fodring, staldindretning, herunder svovlsyrebehandling og separering af gylle, biologisk og kemisk luftrensning samt opbevaring af husdyrgødning, samt hvor på anlægget og til hvilke dyretyper teknikkerne og teknologierne ønskes anvendt.

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

Miljøstyrelsens "Introduktion til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12" fra 2010

Den bedste tilgængelige teknik (BAT) skal fastlægges med henblik på fastsættelse af emissionsgrænseværdier. Ansøger og godkendelsesmyndigheden skal inddrage relevante teknikker og teknologier inden for følgende led i produktionskæden:

Anlæg

- Fodring
- Staldindretning, herunder svovlsyrebehandling af gylle samt biologisk og kemisk luftrensning
- Opbevaring af husdyrgødning

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

Miljøstyrelsen finder, at en kombination af teknologier og teknikker tilsammen kan udgøre den bedste tilgængelige teknik (BAT). Selvom alle led i produktionskæden skal inddrages i vurderingen af den bedste tilgængelige teknik (BAT) er det vigtigt at understrege, at det efter IPPC-direktivet ikke er noget krav om, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) for husdyrbrug skal bestå af teknikker og teknologier inden for alle led i produktionskæden.

Miljøstyrelsen udleder af IPPC-direktivets artikel 8, at den kompetente myndighed meddeler en godkendelse for anlægget indeholdende vilkår, der sikrer, at anlægget opfylder kravene i IPPC-direktivet. Når dette sammenholdes med den kendsgerning, at den bedste tilgængelige teknik (BAT) ikke skal fastlægges for hvert enkelt led i produktionskæden, men som en kombination af teknikker og teknologier, finder Miljøstyrelsen, at emissionsgrænseværdier for de relevante forurenende stoffer efter IPPC-direktivet skal fastsættes for anlægget som sådan.

Miljøstyrelsen finder endvidere, at det er hensigtsmæssigt, at emissionsgrænseværdier på baggrund af den bedste tilgængelige teknik (BAT) for det enkelte forurenende stof fastsættes for:

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

Miljøstyrelsen er af den opfattelse, at så længe ansøger samlet set overholder den eller de af godkendelsesmyndigheden fastsatte emissionsgrænseværdi(er), har ansøgeren ret til selv at bestemme:

- Hvilke teknikker og teknologier som er mest hensigtsmæssige for ansøger at anvende i driften af husdyrbruget
- Hvor på anlægget – både nyetablerede og eksisterende dele af anlægget - ansøger ønsker at anvende teknikker og teknologier til opfyldelse af emissionsgrænseværdier.

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

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i tillægsgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne. Nødvendige vilkår er stillet i afsnit 2.

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

Tabel 44. BAT oversigt.

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.5
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.8
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8
Management	Se nedenstående

Management

Management er en beskrivelse af hvilke ledelses- og egenkontrolrutiner, der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder rutiner vedrørende de anvendte teknologier.

Miljø- og ressourcestyring bygger på en helhedsvurdering ud fra et princip om at stræbe mod renere teknologi i landbrugsproduktionen. Det drejer sig om at minimere anvendelsen af energi, næringsstoffer, vand, pesticider osv., således at tabene til omgivelserne bliver så små som muligt under hensyntagen til produktionens lønsomhed.

I forhold til BAT skal alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne i øvrigt påvirkes mindst muligt.

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand).

Udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan opfatter Kommunen som værende BAT, idet udarbejdelsen af planen gør, at driftsherren får vurderet og gennemtænkt forskellige former for procedurer ved diverse uheld, således at eventuelle skader ved uheld kan minimeres.

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

Der lægges stor vægt på god management og staldhygiejne.

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

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

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

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

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

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

Husdyrgødningen udbringes så vidt muligt ikke på søndage og helligdage, og der køres så vidt muligt ikke op til beboelsesejendomme på lørdage.

Vurdering

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

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

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

Det anses for en erhvervsmæssig nødvendighed at gennemføre udvidelsen/ændringerne. Bedriften køres som et I/S bestående af to brødre med familier. En udvidelse vil sikre en større specialiseret mælkeproduktion med de muligheder for flere ansatte dette medfører. Der kan på denne måde opnås et faglig og socialt arbejdsmiljø med fleksible arbejdstider således at ferier, sygdomme og uddannelse ikke tilsidesættes. Fastholdelse af arbejdspladser i udkants-Danmark skal her nævnes. Projektets størrelse muliggør endvidere finansieringen af diverse miljøtiltag. Endelig kan nævnes at økonomien ved køb og salg af råvarer/produkter vil forbedres ved et større kvantum.

Oprindeligt var der ansøgt om etablering af en ny stald, men den generelle økonomiske krise har bevirket, at man i stedet har været nødt til at udnytte de eksisterende rammer optimalt

0-alternativet

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

Ønsket om produktionsudvidelsen og – tilpasningen er begrundet i behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig og tidssvarende samt kunne fastholde beskæftigelsen.

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

Med tillægsgodkendelsen vil det for ansøger være muligt at opnå en større rationalisering i arbejdsgangen, hvilket vil medføre, at det daglige arbejde udføres på den mest optimale måde. Dette vil endvidere sikre, at ansøger får større mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft, der kan være med til at aflaste ansøger i det daglige og sikre, at ansøger opnår mere tid til driftsledelse, når der sker en aflastning i det mere manuelle arbejde.

Vurdering

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

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

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

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

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

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

Desuden vil ejendommens driftsbygninger blive vedligeholdt eller fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå forurening og gener og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

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

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedste tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskiner serviceres og reparerer efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle fra stalde til gyllebeholderne tjekkes det først, om der er plads i gyllebeholderne.
- Gyllepumpning overvåges.
- Autoriseret elinstallatør gennemgår ejendommens el-installationer hvert 5. år.

Vurdering

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

13 Klagevejledning

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 17. juni 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 15. juli 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 stk. 3 tillægsgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald

- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

Parter og klageberettigede har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

Orientering om ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 7.

- Ansøger, Frydendalvej 48, 6330 Padborg,
- Husdyrgødningsleverandør og bortforpagter, Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Østerbækvej 6, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Bejlhusvej 1, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Frøslevvej 87A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Tøndervej 54, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Østre Viaduktvej 2A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Vejbækvej 9A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg
- Bortforpagter, Kirkepold 3, 6400 Sønderborg
- Bortforpagter, Mejerivej 18, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Skovglimt 21, 6430 Kruså
- Bortforpagter, Vejbækvej 1, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Bejlhusvej 9, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Rønsdamvej 18, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Kejsergade 17, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Østre Viaduktvej 4A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg
- Nabo, Tøndervej 52, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 47A, 6330 Padborg ved Alt Fröslee Weg 83a, 24955, Harrislee, Tyskland
- Nabo, Frydendalvej 37, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 39, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 40, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 41A, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 41B, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 41C, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 41D, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 42, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 44, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 45A, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 45B, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 46, 6330 Padborg
- Nabo, Frydendalvej 47A, 6330 Padborg
- LandboSyd, URP@landbosyd.dk

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

- Ansøger, Frydendalvej 48, 6330 Padborg,
- Husdyrgødningsleverandør og bortforpagter, Skyttehusvej 5, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Østerbækvej 6, 6330 Padborg

- Bortforpagter, Bejlhusvej 1, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Frøslevvej 87A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Tøndervej 54, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Østre Viaduktvej 2A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Vejbækvej 9A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Hørtoftvej 14, 6400 Sønderborg
- Bortforpagter, Kirkepold 3, 6400 Sønderborg
- Bortforpagter, Mejerivej 18, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Skovglimt 21, 6430 Kruså
- Bortforpagter, Vejbækvej 1, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Bejlhusvej 9, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Rønsdamvej 18, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Kejsergade 17, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Østre Viaduktvej 4A, 6330 Padborg
- Bortforpagter, Aabenraavej 168, 6400 Sønderborg
- LandboSyd, URP@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 4 godkendelse, skemanr. 52433, version 7, indsendt den 10. marts 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Situationsplan med stald- og bygningsnumre.
3. Oversigtskort
4. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og samlede anlæg
5. Afløbsforhold og spildevand
6. Transportruter med gylle
7. Konsekvensområde for lugtemission
8. Beregning efter husdyrlovens § 26, stk 2 i skemanr 60481.
9. Fuldmagt
10. Beredskabsplan

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	52433
Version	7
Dato	10-03-2014 00:00:00

Navn	Poul & Esben Gade Sørensen I/S
Adresse	Frydendalvej 48
Telefon	74676819
Mobil	20112966
E-Mail	masannek@dlgtele.dk

Kort beskrivelse

Tillæg til skema 3169: Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Se fremsendelsesmail.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
Bilag 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:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	580000538	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Vejbæk, Bov	215
Kragelund, Bov	50b
Kragelund, Bov	50a
Vejbæk, Bov	245
Vejbæk, Bov	217
Vejbæk, Bov	216
Vejbæk, Bov	218
Vejbæk, Bov	246
Vejbæk, Bov	25

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Poul & Esben Gade Sørensen I/S
Frydendalvej 48
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74676819 Mobil: 20112966

masannek@dlgtele.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Esben Sørensen
Tøndervej 29
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74676819 Mobil: 20112966

masannek@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Frydendalvej 48
6330 Padborg
CVR nummer: 99190655

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-09-2011

Starttidspunkt for driften: 01-09-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

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-175273	2A: Kælvmingsstald, dybstrøelse
ST-175274	2: Eksisterende løsdriftsstald
ST-175275	7: Stald til opdræt
ST-175276	Kalvehytter
ST-175277	Løsdrift opdræt (aldrig opført)
ST-175278	Udvidet areal til kalvehytter mv.
ST-175279	Dybstrøelsesafsnit i nordlig del af lødriftsstald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,09
		Ansøgt	15	20,13
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	211	282,63
		Ansøgt	220	295,25
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungbyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	71,16
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	6	2,07
		Ansøgt	6	2,07
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	60	14,70
		Ansøgt	100	30,33
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	105	0,48
		Ansøgt	120	4,71
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	170	86,41
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-175273	Nej	KvMa09	Nudrift	15	0			9372,00	20,09
			Ansøgt	15	0			9403,00	20,13
ST-175274	Nej	KvMa08	Nudrift	211	0			9372,00	282,63
			Ansøgt	220	0			9403,00	295,25
			KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	28,00	
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
ST-175275	Nej	KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
			KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00	
			Ansøgt	40	0	10,00	14,00		16,97
		Hest02	Nudrift	6	6				2,07
			Ansøgt	6	0				2,07
ST-175276	Nej	KvSm01	Nudrift	60	0	0,00	3,00		14,70
			Ansøgt	0	0	0,00	3,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	105	4	45,00	52,00		0,48
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
ST-175277	Nej	KvKs05	Nudrift	170	0	6,00	28,00		86,41
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
			KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00	
			Ansøgt	120	40	40,00	100,00		4,71
ST-175278	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	100	0	0,00	10,00		30,33
		KvSm01	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	100	0	6,00	27,00		0,00
ST-175279	Nej	KvKs09	Nudrift	0	0	14,00	24,00		54,19
			Ansøgt	100	0	14,00	24,00		54,19
Sum			Nudrift					406,39	
			Ansøgt					423,64	
Ændring alle produktioner:								17,26	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-175277	KvKs05	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-175273	KvMa09	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	170,20	4,25	3,38		
ST-175274	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	6944,00	170,20	4,25	3,38		
ST-175275	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
	Hest02	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-175276	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-175277	KvKs05	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-175278	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-175279	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi**Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-175273	PR-325609	KvMa09	
ST-175274	PR-325607	KvMa08	
	PR-325608	KvKs08	
ST-175275	PR-325605	KvUt03	
	PR-325606	KvKs09	
	PR-378330	Hest02	
ST-175276	PR-325603	KvSm01	
	PR-325604	KvTk01	
ST-175277	PR-325602	KvKs05	
ST-175278	PR-325600	KvTk01	
	PR-325601	KvSm01	
ST-175279	PR-325599	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	404,32
	Ansøgt	421,57
Ændring - Kvæg		17,26
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	2,07
	Ansøgt	2,07
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	406,39
	Ansøgt	423,64
Ændring - I alt		17,26

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	307,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	206,53	188,54	181,13	196,69	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	91,01	32,68	15,55	68,83	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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-175273	963,75	Nej	Nej
ST-175274	974,34	Ja	Nej
ST-175275	929,32	Nej	Nej
ST-175276	930,22	Nej	Nej
ST-175277	1021,71	Ja	Nej
ST-175278	934,02	Nej	Nej

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-175279	987,78	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-175273	151,25	Ja	Ja
ST-175274	196,45	Ja	Ja
ST-175275	123,30	Nej	Ja
ST-175276	167,80	Ja	Ja
ST-175277	177,29	Ja	Ja
ST-175278	156,04	Nej	Ja
ST-175279	245,48	Ja	Ja

Enkelt bolg

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-175273	111,10	Ja	Nej
ST-175274	154,25	Ja	Nej
ST-175275	50,36	Ja	Ja
ST-175276	91,09	Ja	Ja
ST-175277	177,53	Ja	Nej
ST-175278	84,00	Ja	Ja
ST-175279	202,49	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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-175273	KvMa09	15	0	9,00	0,00	360,00	1530,00	0,00%	360,00	1530,00
ST-175274	KvMa08	220	0	132,00	0,00	5280,00	22440,00	0,00%	5280,00	22440,00
	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-175275	KvUt03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	40	0	9,64	0,00	385,47	1638,26	0,00%	385,47	1638,26
	Hest02	6	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
ST-175276	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-175277	KvKs05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-175278	KvTk01	120	40	2,80	0,00	112,00	476,00	0,00%	112,00	476,00
	KvSm01	100	0	11,86	0,00	474,56	2016,88	0,00%	474,56	2016,88
ST-175279	KvKs09	100	0	39,37	0,00	1574,64	6692,22	0,00%	1574,64	6692,22

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-175273	Ingen data				
ST-175274	Ingen data				
ST-175275	Ingen data				
ST-175276	Ingen data				
ST-175277	Ingen data				
ST-175278	Ingen data				
ST-175279	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-175273	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-175274	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-175275	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-175276	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-175277	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-175278	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-175279	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-175273		
ST-175274		
ST-175275		
ST-175276		
ST-175277		
ST-175278		
ST-175279		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjkloder, 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 støjkloder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af aflledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-116642	Gyllebeholder 2002	
LA-116643	13: Ny gyllebeholder	
LA-116644	12: Møddingsplads	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/Eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-116642	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-116643	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-116644	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-116642	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-116643	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-116644	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-116642	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-116643	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-116644	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikonminimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af olekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

I dette afsnit gøres der rede for ammoniakemissionen fra husdyrbruget, samt hvordan emissionen begrænses. I den første tabel vises, på baggrund af ansøgningsystemets 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 totalationen for mælkekøer 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	-635,09 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	786,72
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1612,79
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	71,97
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	352,56
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	142,42

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-175273	KvMa09	0,00	151,13	0,00	0,00%	0,00	-0,43	0,00	151,56
		0,00	151,13	0,00	0,00%	0,00	7,51	0,00	143,62
ST-175274	KvMa08	2113,01	2673,65	-560,64	-26,53%	453,74	-13,02	0,00	2232,93
		2203,14	2787,69	-584,55	-26,53%	591,36	101,62	0,00	2094,71
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-175275	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	121,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,83
ST-175276	KvSm01	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
		0,00	102,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	102,81
ST-175277	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	2,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	2,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-175277	KvKs05	774,50	541,27	233,23	30,11%	0,00	0,00	0,00	541,27
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-175278	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00

Sum									
-----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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)
		0,00	25,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,86
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	212,04	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	212,04
ST-175279	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	389,06	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	389,06
Sum	Nudrift	2887,51	3512,65	-327,41		453,74	-13,45	4,69	3067,67
	Ansøgt	2203,14	3729,02	-584,55		591,36	109,13	4,69	3023,84

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-175273	KvMa09	10,10	7,54
		9,57	7,13
ST-175274	KvMa08	10,58	7,90
		9,52	7,09
	KvKs08	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-175275	KvUt03	0,00	0,00
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
	Hest02	6,12	17,75
		6,12	17,75
ST-175276	KvSm01	1,89	6,99
		0,00	0,00
	KvTk01	0,82	4,96
		0,00	0,00
ST-175277	KvKs05	3,13	6,26
		0,00	0,00
ST-175278	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,50
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
ST-175279	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-175273	Ingen data				
ST-175274	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	454,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	591,00
ST-175275	Ingen data				
ST-175276	Ingen data				
ST-175277	Ingen data				
ST-175278	Ingen data				
ST-175279	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-175273	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,43
		Ansøgt	0,00	170,20	0,00	0,00	0,00	7,51
ST-175274	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-13,02
		Ansøgt	0,00	170,20	0,00	0,00	0,00	101,62
ST-175275	Ingen data							
ST-175276	Ingen data							
ST-175277	Ingen data							
ST-175278	Ingen data							
ST-175279	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-116642	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-116643	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-116644	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	5,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	5,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2966,45
Meremission fra stald og lager	-101,23

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-116642	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
LA-116642	LA-116643	0,0	0,0		
LA-116642	ST-175278	0,0	0,0		
LA-116642	LA-116644	0,0	0,0		
LA-116642	ST-175275	0,0	0,0		
LA-116642	ST-175273	0,0	0,0		
LA-116642	ST-175276	0,0	0		
LA-116642	ST-175274	0,0	0,1		
LA-116642	LA-116642	0,0	0,0		
LA-116642	ST-175277	0,0	0		
LA-116643	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
LA-116643	LA-116643	0,0	0,0		
LA-116643	ST-175278	0,0	0,0		
LA-116643	LA-116644	0,0	0,0		
LA-116643	ST-175275	0,0	0,0		
LA-116643	ST-175273	0,0	0,0		
LA-116643	ST-175276	0,0	0		
LA-116643	ST-175274	0,0	0,1		
LA-116643	LA-116642	0,0	0,0		
LA-116643	ST-175277	0,0	0		
LA-116644	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
LA-116644	LA-116643	0,0	0,0		
LA-116644	ST-175278	0,0	0,0		
LA-116644	LA-116644	0,0	0,0		
LA-116644	ST-175275	0,0	0,0		
LA-116644	ST-175273	0,0	0,0		
LA-116644	ST-175276	0,0	0		
LA-116644	ST-175274	0,0	0,1		
LA-116644	LA-116642	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-116644	ST-175277	0,0	0		
ST-175273	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175273	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175273	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175273	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175273	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175273	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175273	ST-175276	0,0	0		
ST-175273	ST-175274	0,0	0,1		
ST-175273	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175273	ST-175277	0,0	0		
ST-175274	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175274	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175274	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175274	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175274	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175274	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175274	ST-175276	0,0	0		
ST-175274	ST-175274	0,0	0,1		
ST-175274	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175274	ST-175277	0,0	0		
ST-175275	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175275	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175275	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175275	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175275	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175275	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175275	ST-175276	0,0	0		
ST-175275	ST-175274	0,0	0,1		
ST-175275	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175275	ST-175277	0,0	0		
ST-175276	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175276	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175276	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175276	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175276	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175276	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175276	ST-175276	0,0	0		
ST-175276	ST-175274	0,0	0,1		
ST-175276	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175276	ST-175277	0,0	0		
ST-175277	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175277	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175277	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175277	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175277	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175277	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175277	ST-175276	0,0	0		
ST-175277	ST-175274	0,0	0,1		
ST-175277	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175277	ST-175277	0,0	0		
ST-175278	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175278	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175278	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175278	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175278	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175278	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175278	ST-175276	0,0	0		
ST-175278	ST-175274	0,0	0,1		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-175278	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175278	ST-175277	0,0	0		
ST-175279	ST-175279	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-175279	LA-116643	0,0	0,0		
ST-175279	ST-175278	0,0	0,0		
ST-175279	LA-116644	0,0	0,0		
ST-175279	ST-175275	0,0	0,0		
ST-175279	ST-175273	0,0	0,0		
ST-175279	ST-175276	0,0	0		
ST-175279	ST-175274	0,0	0,1		
ST-175279	LA-116642	0,0	0,0		
ST-175279	ST-175277	0,0	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

Naturinje 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-116642	LA-116642	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	LA-116643	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	LA-116644	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175273	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175274	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175275	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175276	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175277	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175278	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116642	ST-175279	3	129,44	464,88	L	Bn
LA-116643	LA-116642	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	LA-116643	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	LA-116644	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175273	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175274	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175275	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175276	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175277	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175278	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116643	ST-175279	3	133,25	488,23	L	Bn
LA-116644	LA-116642	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	LA-116643	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	LA-116644	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175273	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175274	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175275	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175276	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175277	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175278	3	134,25	684,74	L	Bn
LA-116644	ST-175279	3	134,25	684,74	L	Bn
ST-175273	LA-116642	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	LA-116643	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	LA-116644	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	ST-175273	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	ST-175274	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	ST-175275	3	133,24	618,67	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-175273	ST-175276	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	ST-175277	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	ST-175278	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175273	ST-175279	3	133,24	618,67	L	Bn
ST-175274	LA-116642	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	LA-116643	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	LA-116644	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175273	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175274	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175275	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175276	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175277	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175278	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175274	ST-175279	3	125,05	585,74	L	Bn
ST-175275	LA-116642	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	LA-116643	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	LA-116644	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175273	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175274	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175275	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175276	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175277	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175278	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175275	ST-175279	3	135,90	669,66	L	Bn
ST-175276	LA-116642	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	LA-116643	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	LA-116644	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175273	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175274	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175275	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175276	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175277	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175278	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175276	ST-175279	3	132,11	645,46	L	Bn
ST-175277	LA-116642	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	LA-116643	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	LA-116644	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175273	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175274	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175275	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175276	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175277	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175278	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175277	ST-175279	3	126,94	537,25	L	Bn
ST-175278	LA-116642	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	LA-116643	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	LA-116644	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175273	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175274	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175275	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175276	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175277	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175278	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175278	ST-175279	3	133,19	643,21	L	Bn
ST-175279	LA-116642	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	LA-116643	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	LA-116644	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	ST-175273	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	ST-175274	3	123,87	582,31	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-175279	ST-175275	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	ST-175276	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	ST-175277	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	ST-175278	3	123,87	582,31	L	Bn
ST-175279	ST-175279	3	123,87	582,31	L	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **665,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **10,00 %**

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)
15-1	# 2,53	Ja	JB11	Nej	K6	K6	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
13-0	# 3,94	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,94	0,00	0,00	0,00	3,94	3,94	0,00	0,00	0,00
17-0	# 7,80	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,80	0,00	0,00	0,00	7,80	7,80	0,00	0,00	0,00
5-0	# 14,91	Ja	JB1	Ja	K6	K6	14,91	0,00	0,00	0,00	14,91	14,91	0,00	0,00	0,00
61-0	# 2,32	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32	2,32	0,00	0,00	0,00
62-0	# 2,45	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00
60-0	# 4,81	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,81	0,00	0,00	0,00	4,81	4,81	0,00	0,00	0,00
3-0	# 8,78	Ja	JB1	Ja	K6	K6	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00
1-0	# 13,18	Ja	JB1	Ja	K6	K6	13,18	0,00	0,00	0,00	13,18	13,18	0,00	0,00	0,00
31-0	# 18,86	Ja	JB1	Ja	K6	K6	18,86	0,00	0,00	0,00	18,86	18,86	0,00	0,00	0,00
67-0	# 5,06	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,06	0,00	0,00	0,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00
32-0	# 8,95	Ja	JB1	Ja	K6	K6	8,95	0,00	0,00	0,00	8,95	8,95	0,00	0,00	0,00
66-0	# 7,78	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,78	0,00	0,00	0,00	7,78	7,78	0,00	0,00	0,00
24-0	# 3,00	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
75-0	# 5,66	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,66	0,00	0,00	0,00	5,66	5,66	0,00	0,00	0,00
76-0	# 1,42	Ja	JB1	Nej	K6	K6	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00
82-0	1,90	Ja	JB6	Nej	K6	K6	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
81-0	4,83	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
83-0	8,09	Ja	JB6	Nej	K6	K6	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
84-0	3,66	Ja	JB4	Nej	K6	K6	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00
25-0	# 4,82	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,82	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	0,00	0,00	0,00
75-1	# 1,02	Ja	JB1	Ja	K6	K6	1,02	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00
Total															

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
78-0	# 4,71	Ja	JB1	Nej	K6	K6	4,71	0,00	0,00	0,00	4,71	4,71	0,00	0,00	0,00
34-0	# 5,91	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
35-0	# 15,09	Ja	JB1	Ja	K6	K6	15,09	0,00	0,00	0,00	15,09	15,09	0,00	0,00	0,00
10-0	# 4,30	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00
10-1	# 9,08	Ja	JB1	Ja	K6	K6	9,08	0,00	0,00	0,00	9,08	9,08	0,00	0,00	0,00
33-2	# 4,86	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,86	0,00	0,00	0,00	4,86	4,86	0,00	0,00	0,00
28-0	3,53	Ja	JB6	Nej	K6	K6	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00
86-0	4,57	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57	4,57	0,00	0,00	0,00
3-1	# 3,50	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00
16-0	# 3,90	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	3,90	0,00	0,00	0,00
33-0	# 11,87	Ja	JB1	Ja	K6	K6	11,87	0,00	0,00	0,00	11,87	11,87	0,00	0,00	0,00
79-0	2,48	Ja	JB1	Nej	K6	K6	2,48	0,00	0,00	0,00	2,48	2,48	0,00	0,00	0,00
71-0	2,74	Ja	JB1	Nej	K6	K6	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
22-3	# 2,16	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00
22-1	# 0,75	Ja	JB1	Ja	K6	K6	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00
22-0	# 3,39	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,39	0,00	0,00	0,00	3,39	3,39	0,00	0,00	0,00
22-2	# 4,67	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,67	0,00	0,00	0,00	4,67	4,67	0,00	0,00	0,00
16-1	# 4,65	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,65	0,00	0,00	0,00	4,65	4,65	0,00	0,00	0,00
69-0	# 7,08	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,08	0,00	0,00	0,00	7,08	7,08	0,00	0,00	0,00
15-0	# 8,67	Ja	JB11	Nej	K6	K6	8,67	0,00	0,00	0,00	8,67	8,67	0,00	0,00	0,00
80-0	5,78	Ja	JB6	Nej	K6	K6	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00
14-0	# 15,26	Ja	JB11	Ja	K6	K6	15,26	0,00	0,00	0,00	15,26	15,26	0,00	0,00	0,00
85-0	6,34	Ja	JB4	Nej	K6	K6	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00
14-1	# 6,89	Ja	JB11	Ja	K6	K6	6,89	0,00	0,00	0,00	6,89	6,89	0,00	0,00	0,00
44-0	2,42	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00
47-0	4,07	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00
43-0	4,65	Ja	JB4	Nej	K6	K6	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00
48-0	8,17	Ja	JB6	Nej	K6	K6	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
45-0	1,86	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
51-0	2,47	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00
49-0	5,50	Ja	JB6	Nej	K6	K6	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00
50-0	0,86	Ja	JB6	Nej	K6	K6	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
46-0	1,39	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00
86-1	2,45	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00
Total	311,81						311,81	0,00	0,00	0,00	243,56	311,81	0,00	0,00	0,00

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

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
42-0	6,01	Nej	Nej
Total	6,01		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
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	34531,37	6217750772,41	354,64	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	3904,65	442020390,60	35,27	2,06
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1352,10	189,09	14,40	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3904,65	442020390,60	35,27	2,06
Kvæggylle	34531,37	6217750772,41	354,64	0
Afsat ved græsning	1352,10	189,09	14,40	0
Total	39788,12	6659771352,10	404,31	2,06

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	28468,76	4440,56	295,24	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	13222,94	1857,18	126,32	2,06
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4600,40	714,69	43,50	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
---------	--------------	-----	-----	----------

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Skyttehusvej 5-7	Svinegylle	3660,18	781,13	45,00

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	17823,34	2571,87	169,82	2,06
Kvæggylle	28468,76	4440,56	295,24	0
Svinegylle	3660,18	781,13	0	45,00
Total	49952,28	7793,56	465,06	47,06

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,67 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,67	71,8
DE_{reel}	1,64	67,9

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	71,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-3,8

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 24,93 % af arealet	1,67	59,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: 75,07 % af arealet		76,6
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 75,07 % af arealet	1,67	75,7
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		71,7

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
15-1	2,5	43	0	44	43
15-0	8,7	43	0	44	43
14-0	15,3	43	0	44	43
14-1	6,9	43	0	44	43
13-0	3,9	55	0	57	54
17-0	7,8	55	0	57	54
5-0	14,9	55	0	57	54
61-0	2,3	55	0	57	54
62-0	2,4	55	0	57	54
60-0	4,8	55	0	57	54
3-0	8,8	55	0	57	54
1-0	13,2	55	0	57	54
31-0	18,9	55	0	57	54
67-0	5,1	55	0	57	54
32-0	9,0	55	0	57	54
66-0	7,8	55	0	57	54
24-0	3,0	55	0	57	54
75-0	5,7	55	0	57	54
76-0	1,4	55	0	57	54
25-0	4,8	55	0	57	54
75-1	1,0	55	0	57	54
78-0	4,7	55	0	57	54
34-0	5,9	55	0	57	54
35-0	15,1	55	0	57	54
10-0	4,3	55	0	57	54
10-1	9,1	55	0	57	54
33-2	4,9	55	0	57	54
86-0	4,6	55	0	57	54
3-1	3,5	55	0	57	54
16-0	3,9	55	0	57	54
33-0	11,9	55	0	57	54
79-0	2,5	55	0	57	54
22-3	2,2	55	0	57	54
22-1	0,8	55	0	57	54
22-0	3,4	55	0	57	54
22-2	4,7	55	0	57	54
16-1	4,6	55	0	57	54
69-0	7,1	55	0	57	54
86-1	2,5	55	0	57	54

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udæret eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	311,81 ha	21358478,8 kg P/ha/år	1,1 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	21358478,8 kg P/ha/år	1,1 kg P/ha/år

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	21358478,8 kg P/ha/år	1,1 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	21358478,8 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-117,5 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **1,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **25,0 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,7 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

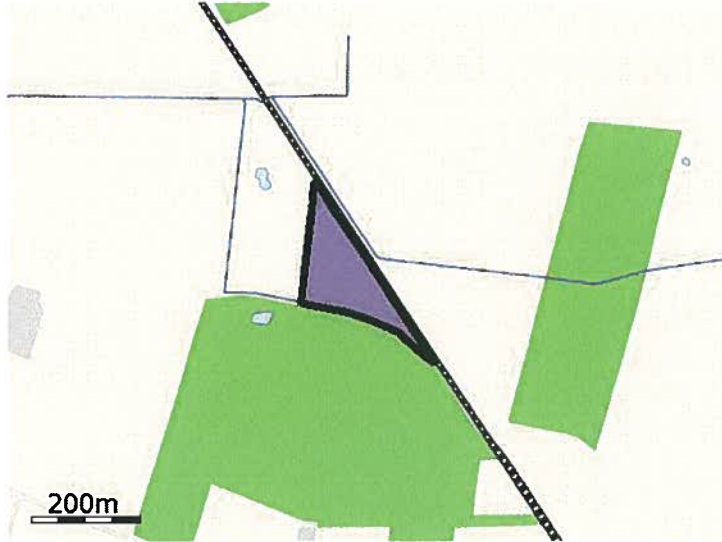
Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Arealer

Udbringingsarealer



Navn: 15-1 ha: 2,53



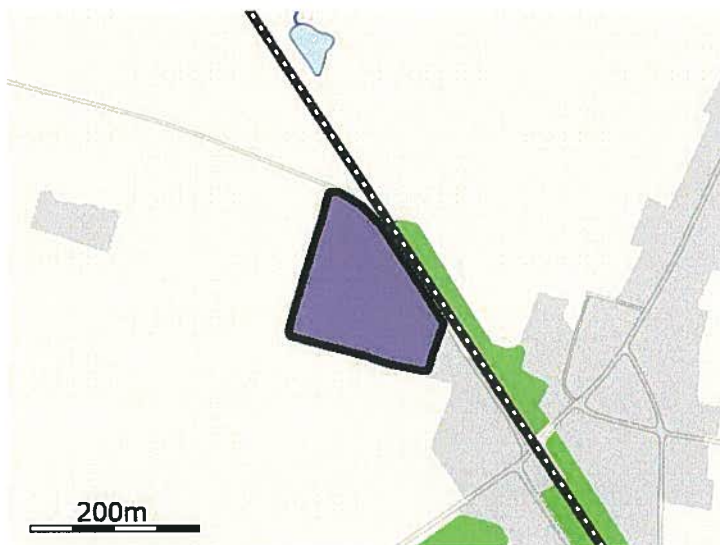
Navn: 13-0 ha: 3,94



Navn: 17-0 ha: 7,80



Navn: 5-0 ha: 14,91



Navn: 61-0 ha: 2,32



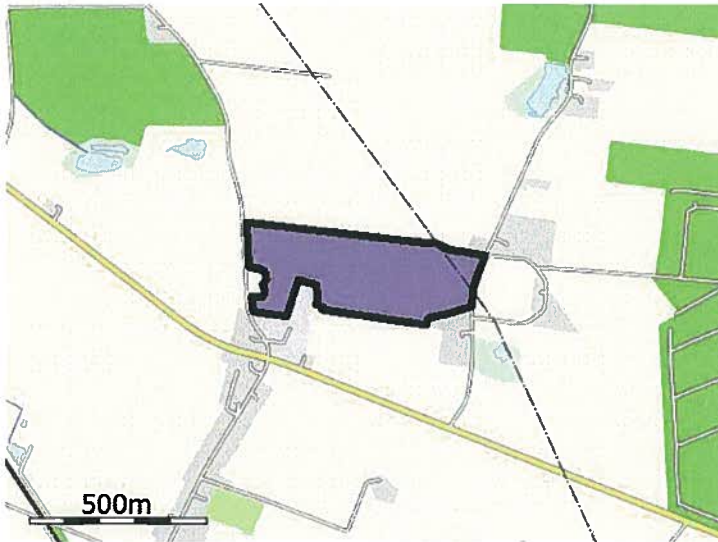
Navn: 62-0 ha: 2,45



Navn: 60-0 ha: 4,81



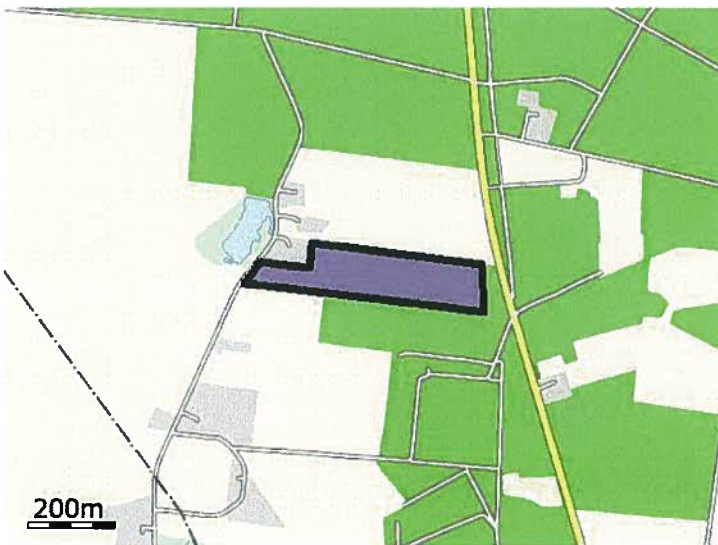
Navn: 3-0 ha: 8,78



Navn: 1-0 ha: 13,18



Navn: 31-0 ha: 18,86



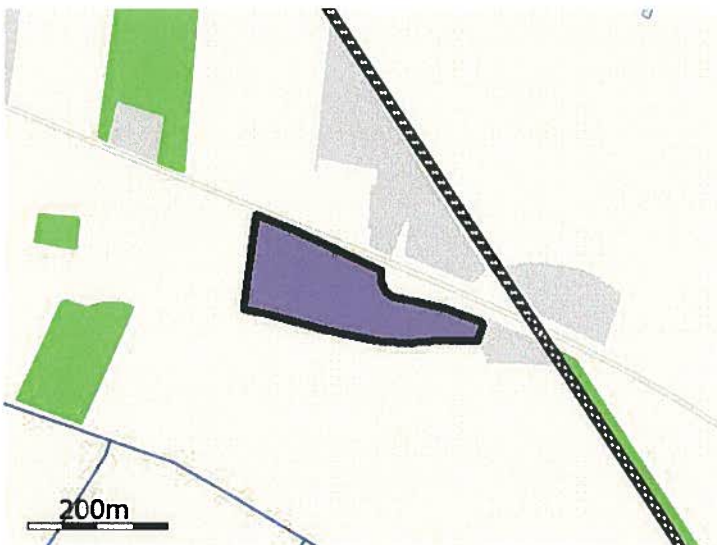
Navn: 67-0 ha: 5,06



Navn: 32-0 ha: 8,95



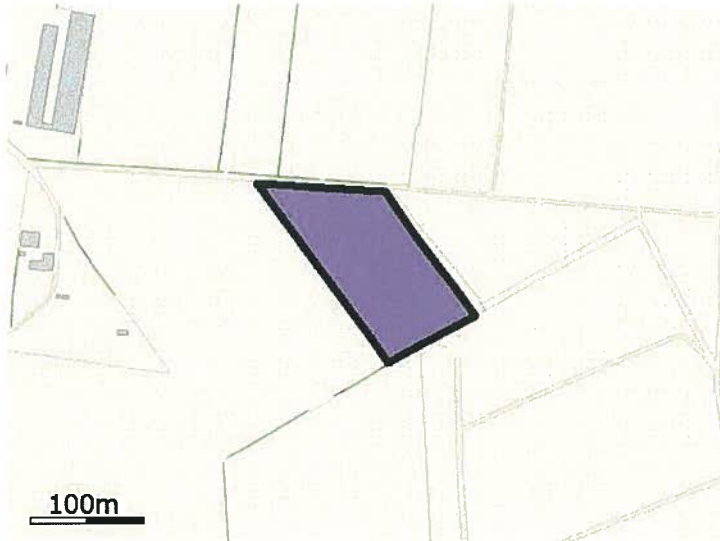
Navn: 66-0 ha: 7,78



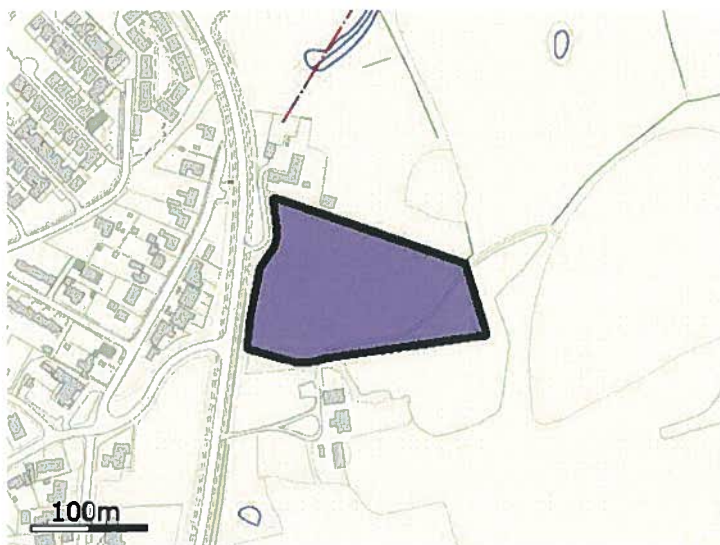
Navn: 24-0 ha: 3,00



Navn: 75-0 ha: 5,66



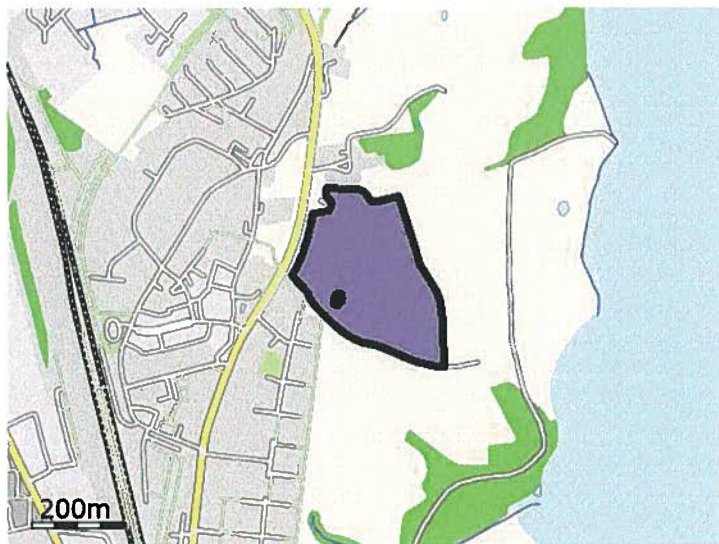
Navn: 76-0 ha: 1,42



Navn: 82-0 ha: 1,90



Navn: 81-0 ha: 4,83



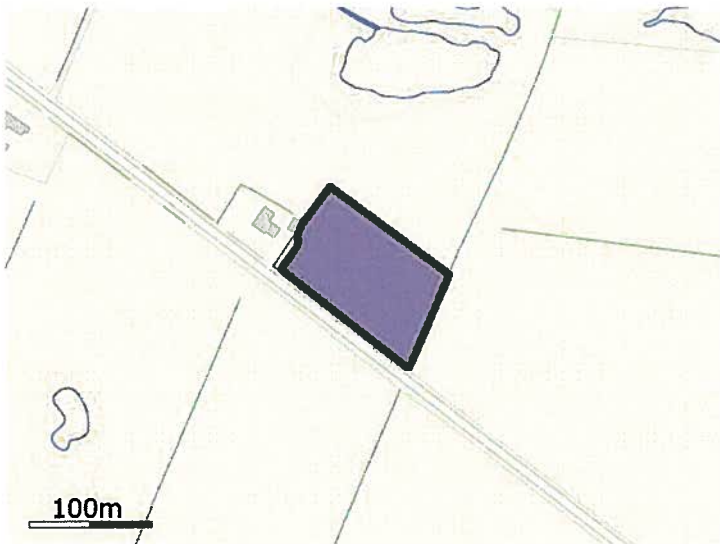
Navn: 83-0 ha: 8,09



Navn: 84-0 ha: 3,66



Navn: 25-0 ha: 4,82



Navn: 75-1 ha: 1,02



Navn: 78-0 ha: 4,71



Navn: 34-0 ha: 5,91



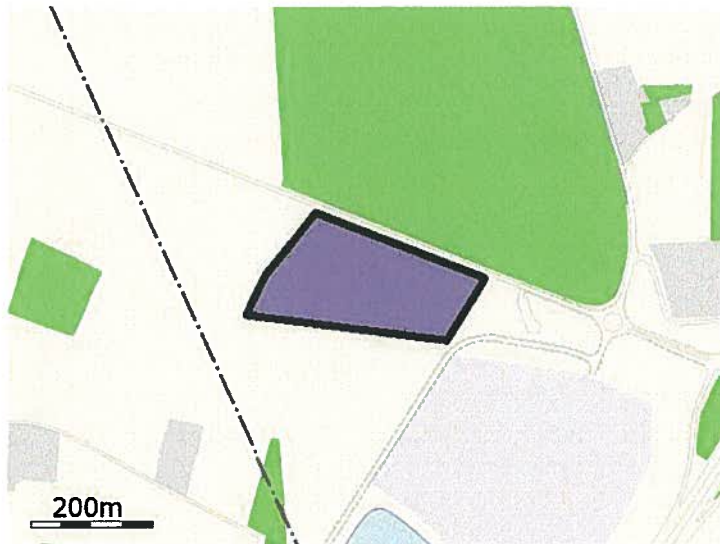
Navn: 35-0 ha: 15,09



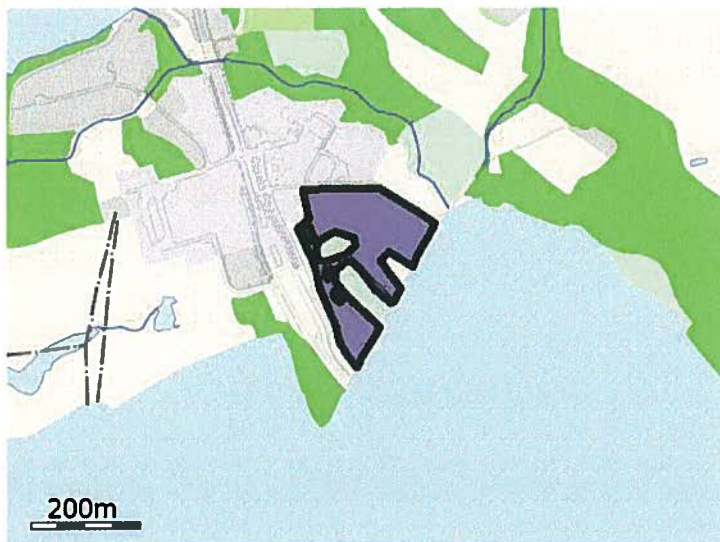
Navn: 10-0 ha: 4,30



Navn: 10-1 ha: 9,08



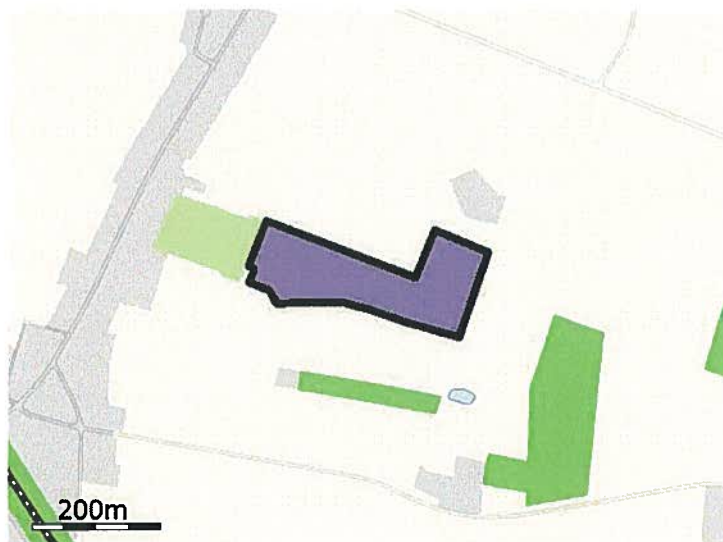
Navn: 33-2 ha: 4,86



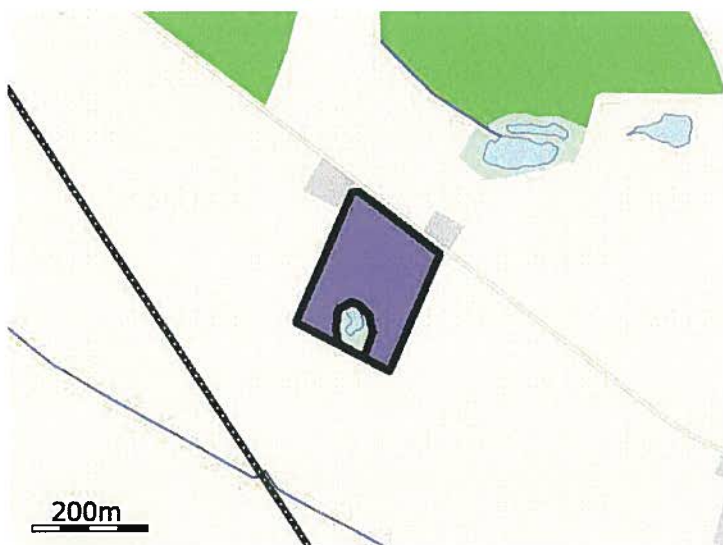
Navn: 28-0 ha: 3,53



Navn: 86-0 ha: 4,57



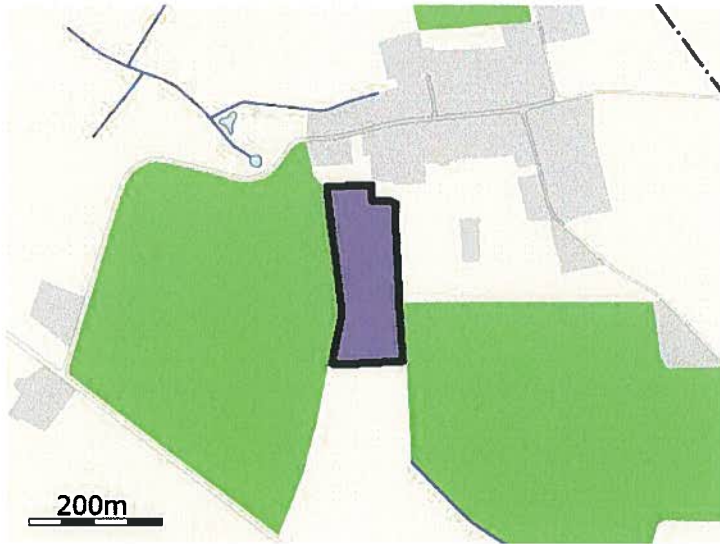
Navn: 3-1 ha: 3,50



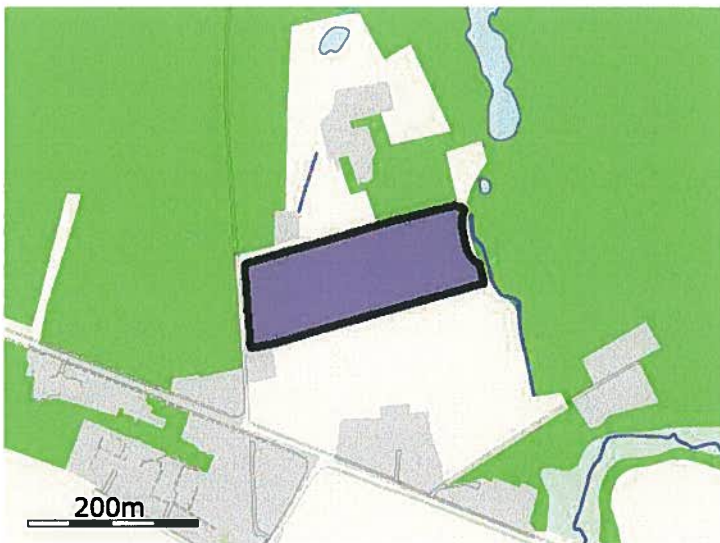
Navn: 16-0 ha: 3,90



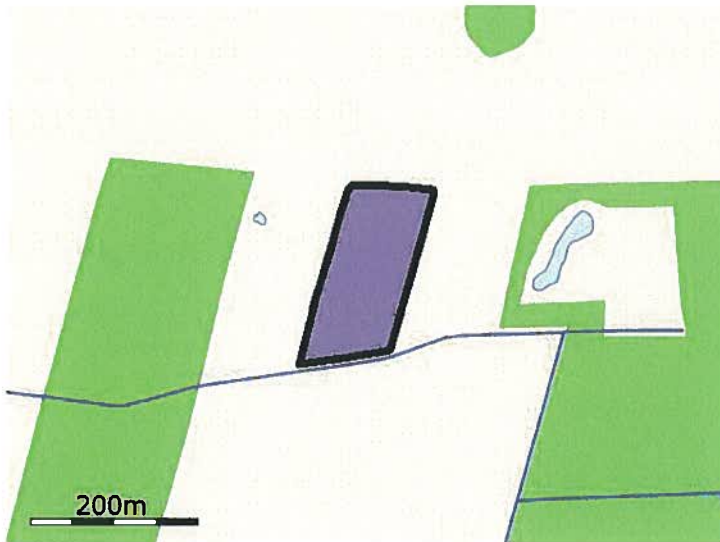
Navn: 33-0 ha: 11,87



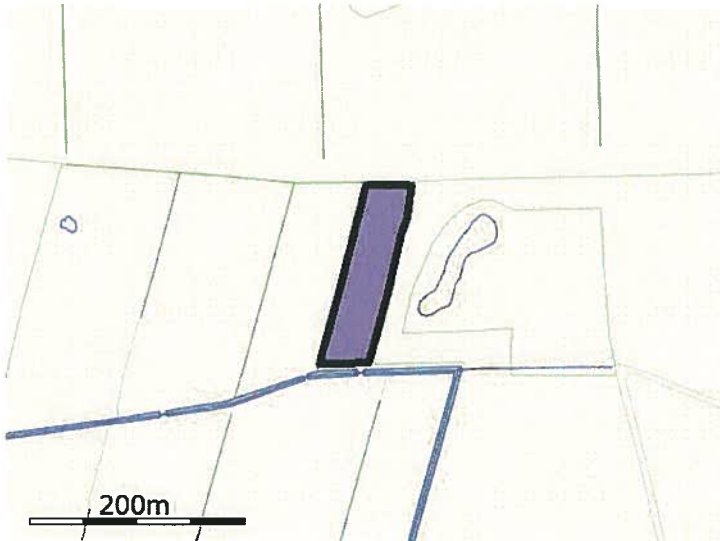
Navn: 79-0 ha: 2,48



Navn: 71-0 ha: 2,74



Navn: 22-3 ha: 2,16



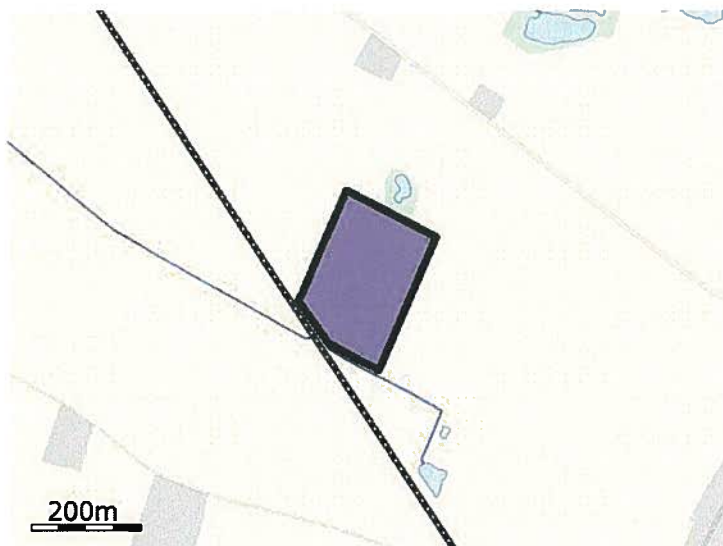
Navn: 22-1 ha: 0,75



Navn: 22-0 ha: 3,39



Navn: 22-2 ha: 4,67



Navn: 16-1 ha: 4,65



Navn: 69-0 ha: 7,08



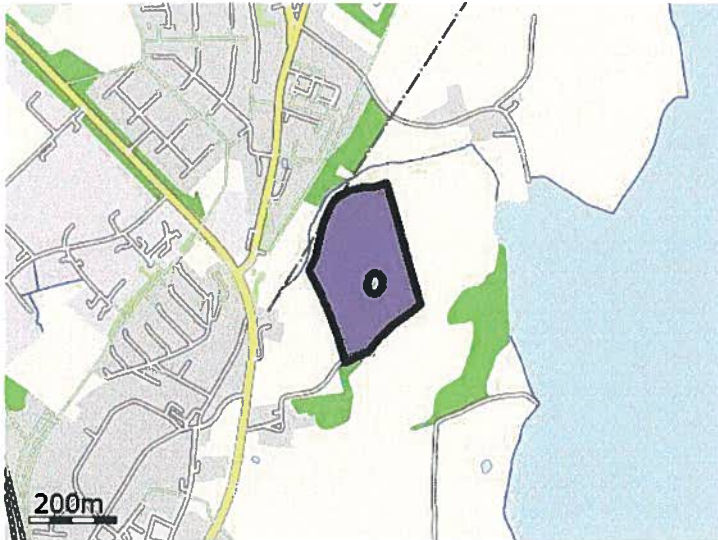
Navn: 15-0 ha: 8,67



Navn: 80-0 ha: 5,78



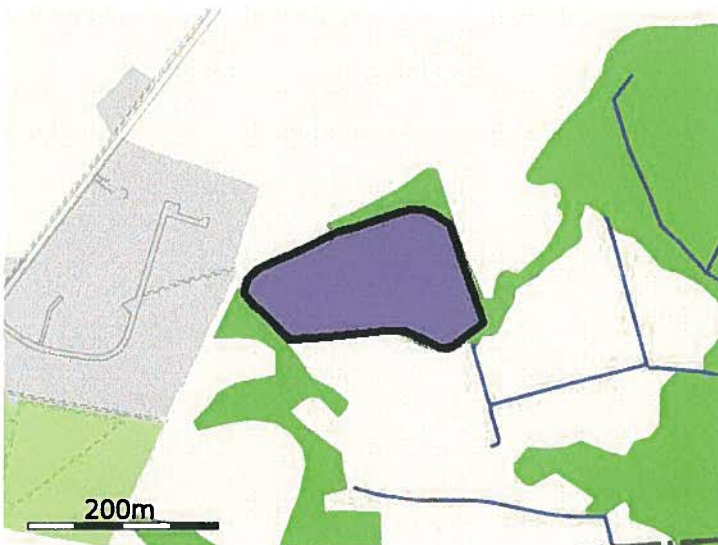
Navn: 14-0 ha: 15,26



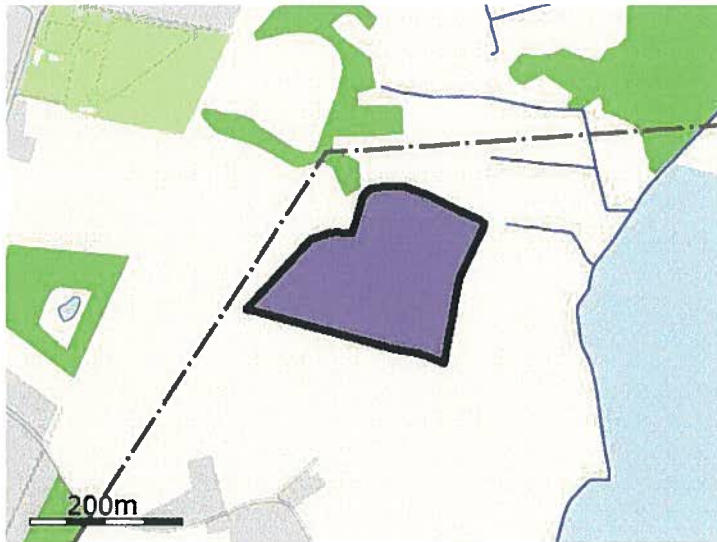
Navn: 85-0 ha: 6,34



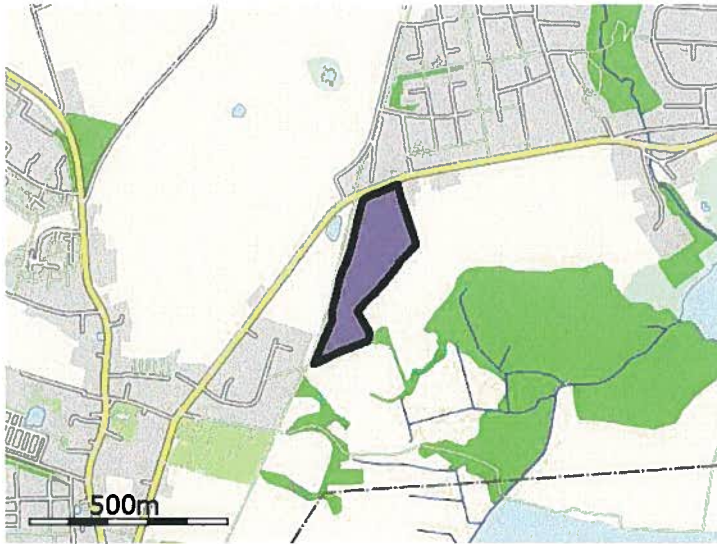
Navn: 14-1 ha: 6,89



Navn: 44-0 ha: 2,42



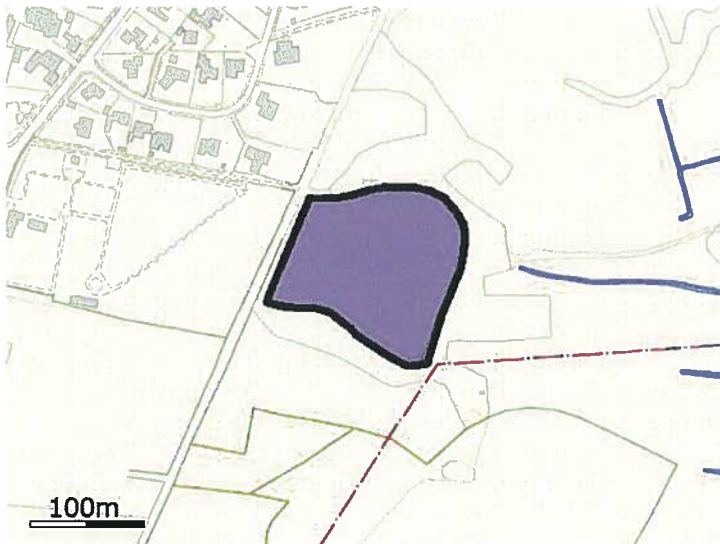
Navn: 47-0 ha: 4,07



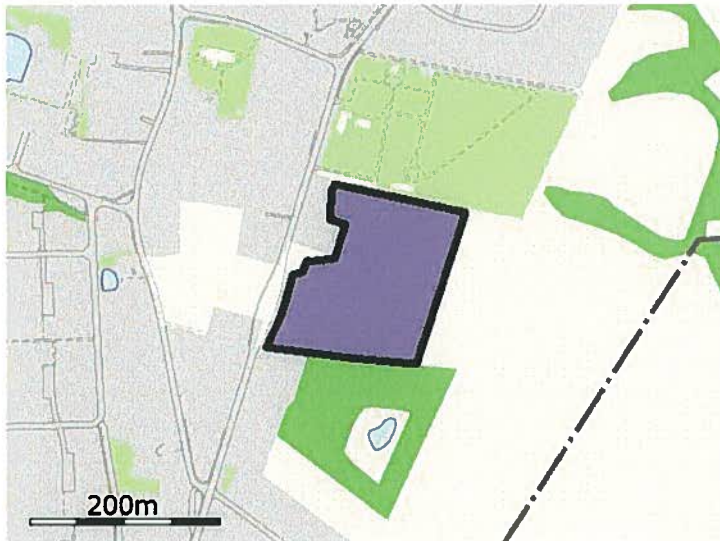
Navn: 43-0 ha: 4,65



Navn: 48-0 ha: 8,17



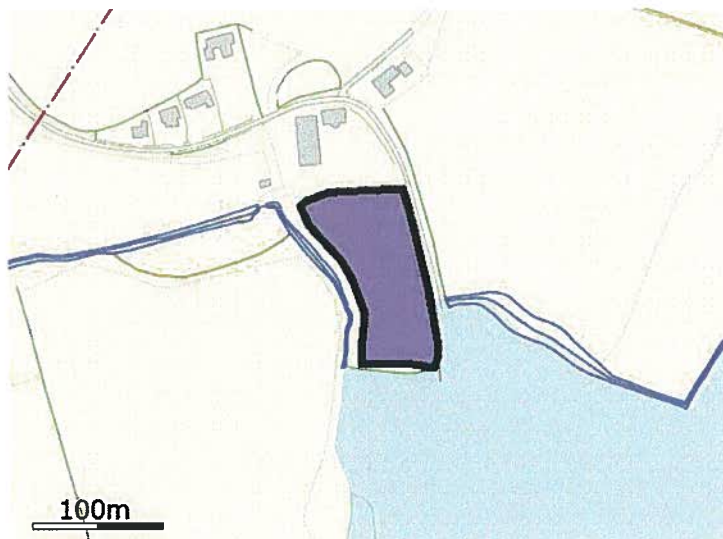
Navn: 45-0 ha: 1,86



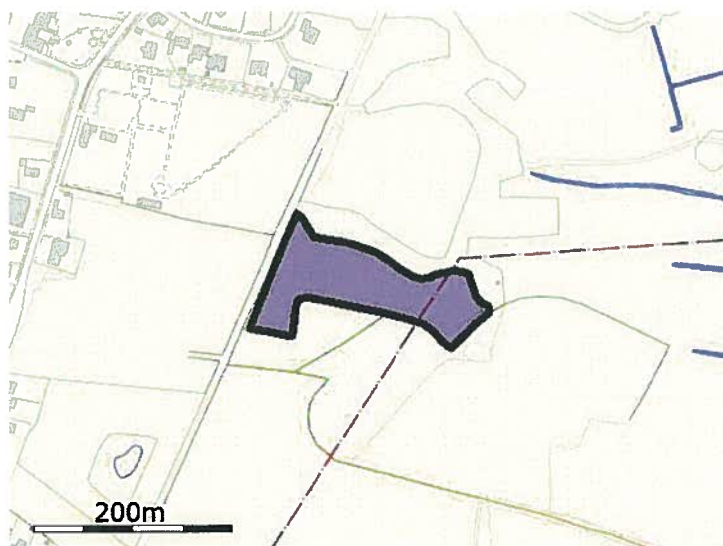
Navn: 51-0 ha: 2,47



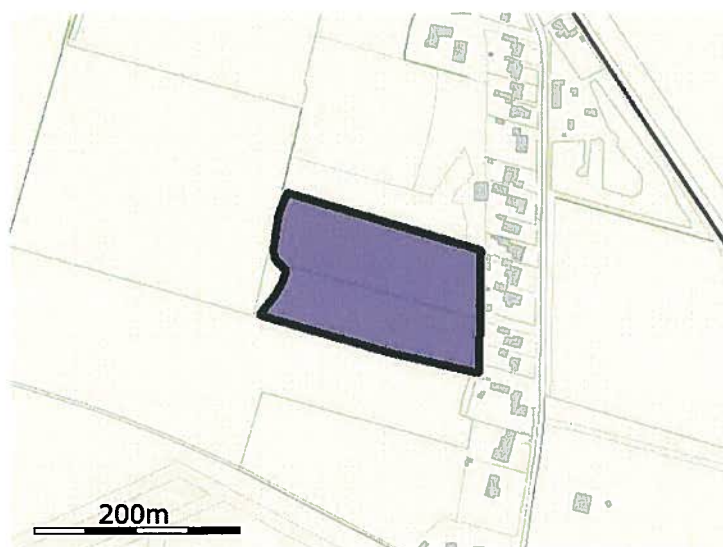
Navn: 49-0 ha: 5,50



Navn: 50-0 ha: 0,86



Navn: 46-0 ha: 1,39



Navn: 86-1 ha: 2,45

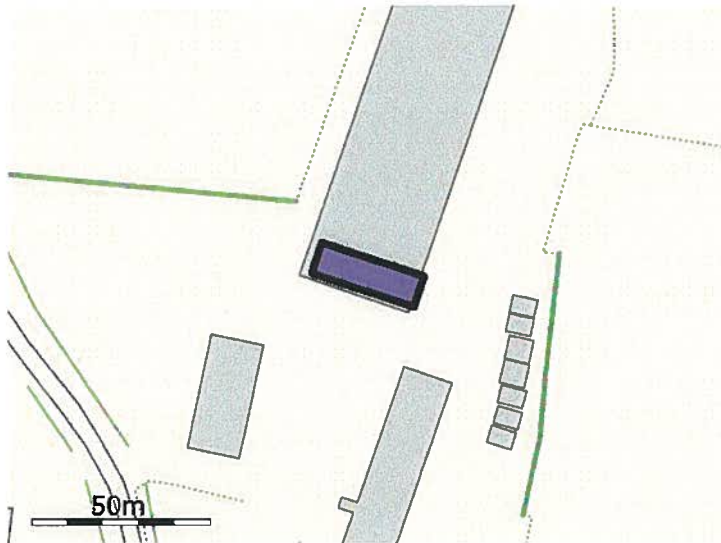
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

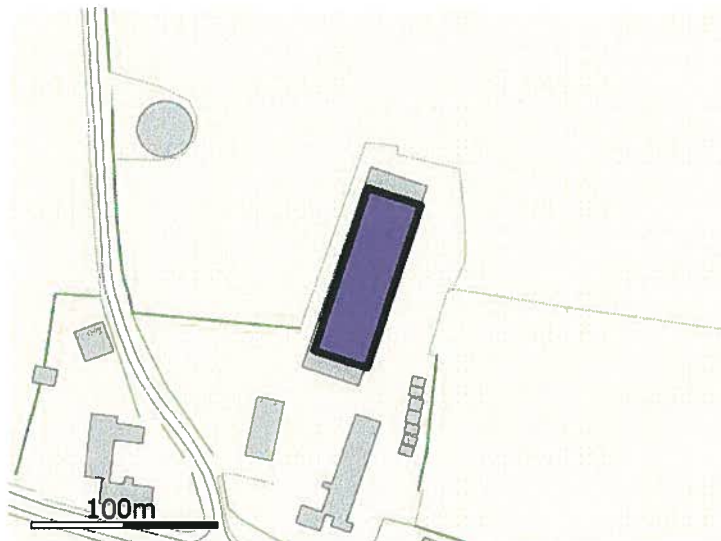


Navn: 42-0 ha: 6,01

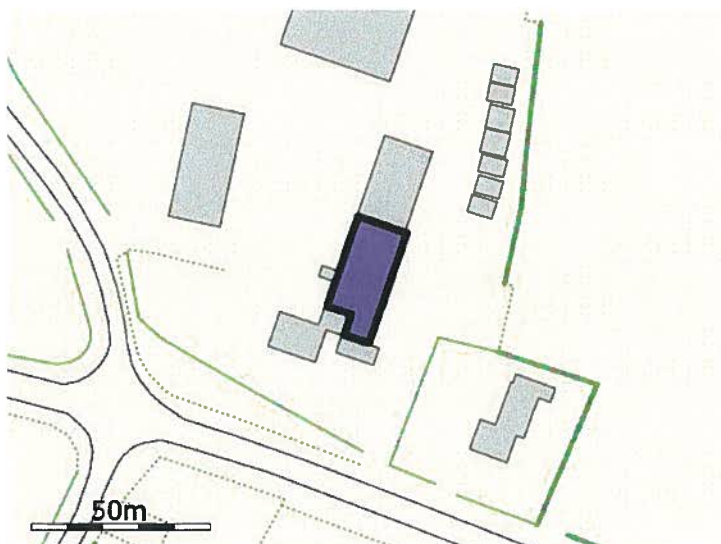
Staldafsnit



Navn: 2A: Kælvningsstald, dybstrøelse



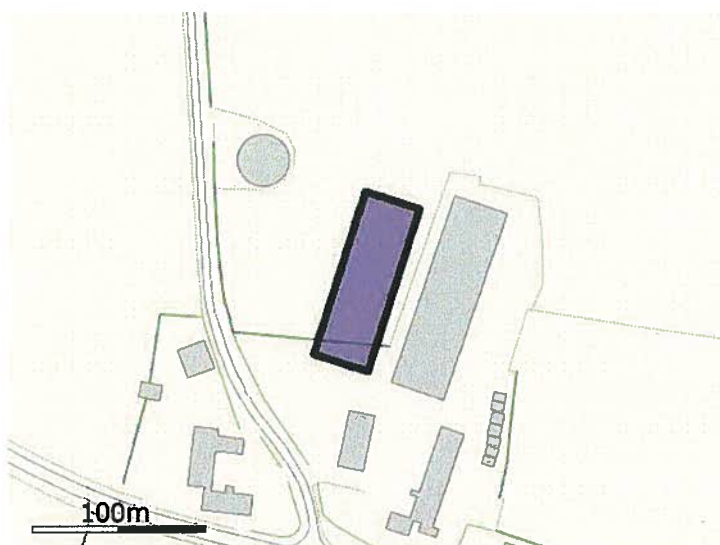
Navn: 2: Eksisterende lødriftstald



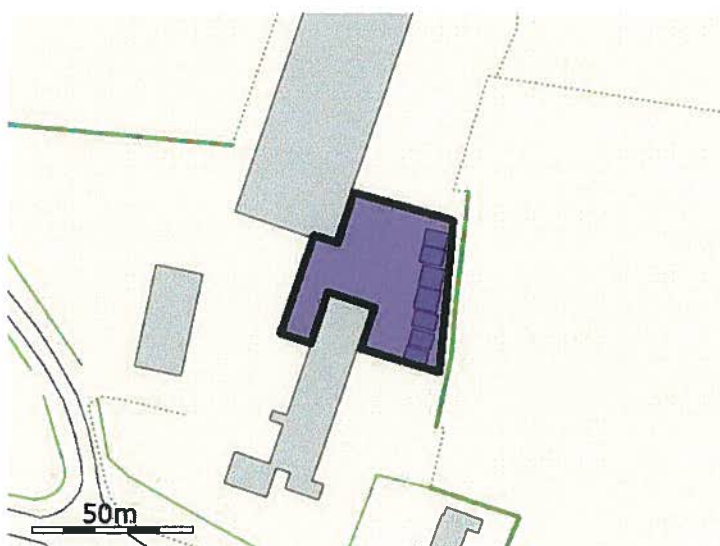
Navn: 7: Stald til opdræt



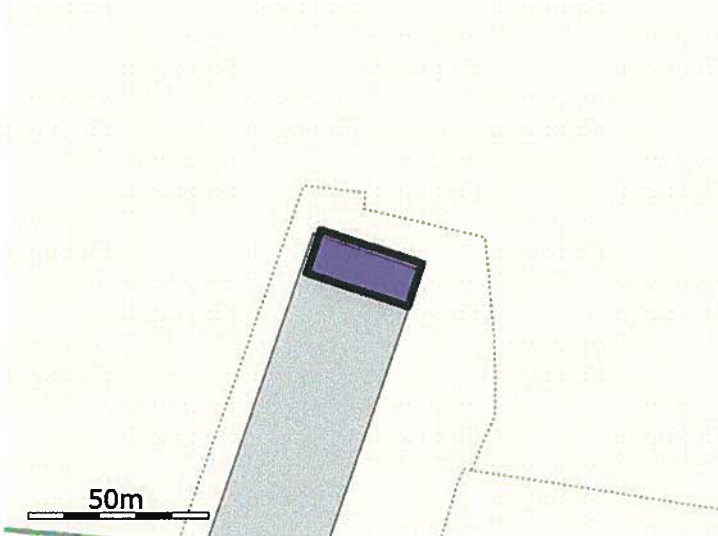
Navn: Kalvehytter



Navn: Løsdrift opdræt (aldrig opført)

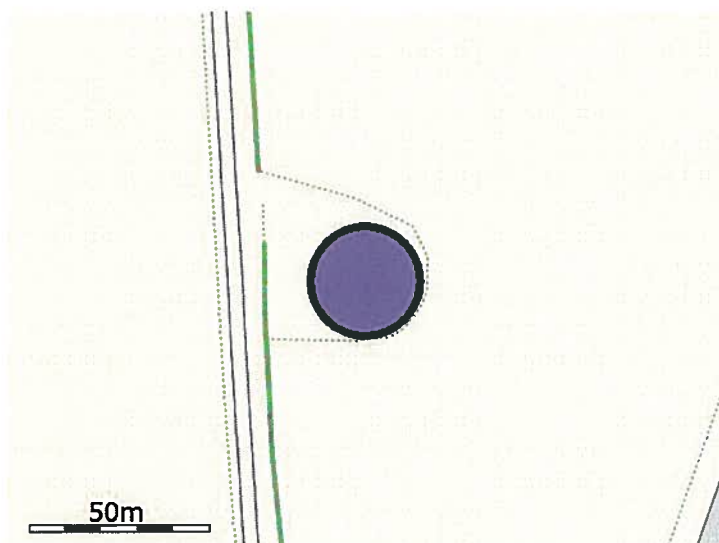


Navn: Udvidet areal til kalvehytter mv.

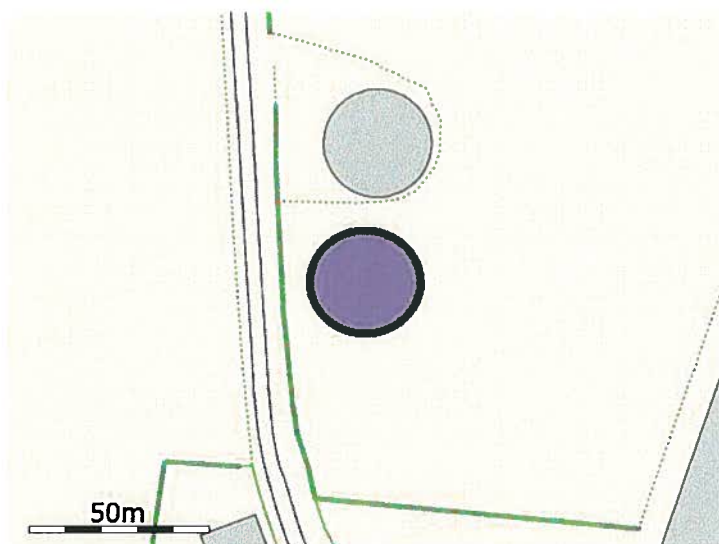


Navn: Dybstrøelsesafsnit i nordlig del af lødriftstald

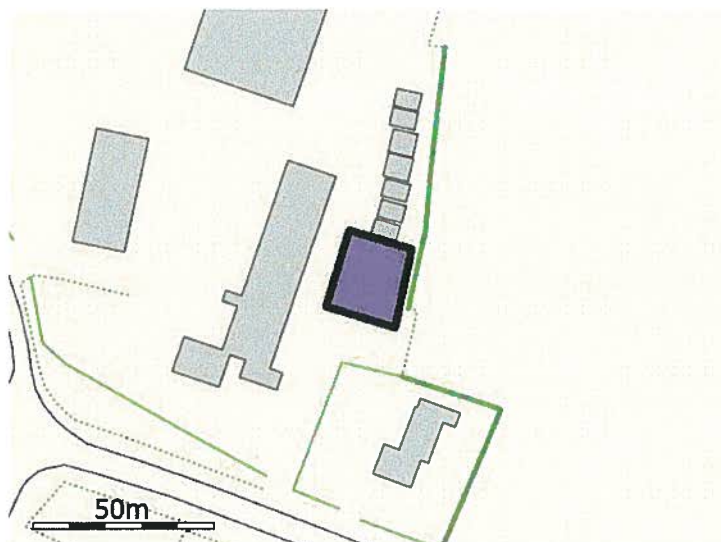
Opbevaringslager



Navn: Gyllebeholder 2002



Navn: 13: Ny gyllebeholder



Navn: 12: Møddingsplads



LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Numre på stalde og lagre
Frydendalvej 48, 6330 Padborg

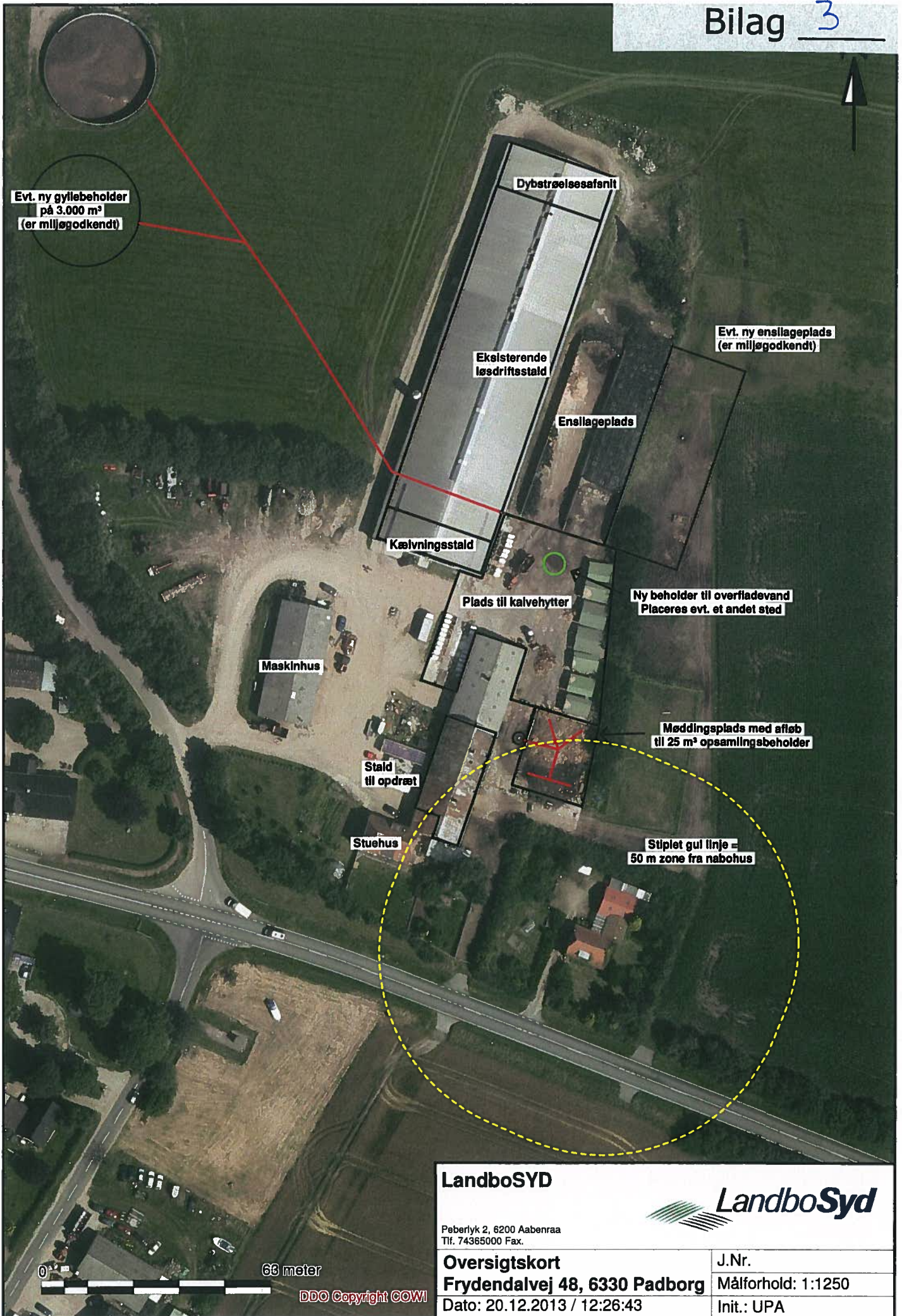
J.Nr.
Målforhold: 1:1250

Dato: 20.12.2013 / 14:08:47

Init.: UPA

63 meter

DDO Copyright COWI



LandboSYD



Peberlyk 2, 6200 Aabenraa
Tlf. 74365000 Fax.

Oversigtskort
Frydendalvej 48, 6330 Padborg

J.Nr.

Dato: 20.12.2013 / 12:26:43

Målforhold: 1:1250

Init.: UPA

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

Frydendalvej 48, 6330 Padborg

Skema 52433 version 7

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer + Normalt for husdyrgrødning 2013 fra AU.

StaldID	Afsnit	Ny	Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Indentor	Afgreensning			NH ₃ emission Kg N/år	
								Ind	Ud	Faktor		Indentor	Udentor	I alt		Faktor
175273	dybst. eksiste.			årskvær	15	10,04	1				0	0	0	0	1,0000	150,60
175279	dybst. eksiste.			årskvier	100	3,15		14	24	1,0830	0	0	0	0	1,0000	341,14
175278	dybst. eksiste.			årssmåkal	60	1,89	0-6	0	6	0,9990	0	0	0	0	1,0000	113,29
175274	sengest. eksiste.			årskvær	220	9,8	1				0	0	0	0	1,0000	2.156,00
175278	dybst. eksiste.			tyrekalve	120	0,82	40-220	40	100	0,2620	0	0	0	0	1,0000	25,78
175278	dybst. eksiste.			årssmåkal	40	3,15	6-27	6	10	0,7135	0	0	0	0	1,0000	89,90
175275	dybst. eksiste.			årskvier	40	3,15	6-27	10	14	0,8478	0	0	0	0	1,0000	106,83
175275	dybst. eksiste.			Heste	6	6,9	3-500				0	0	0	0	1,0000	41,40

BAT-krav

3.024,93

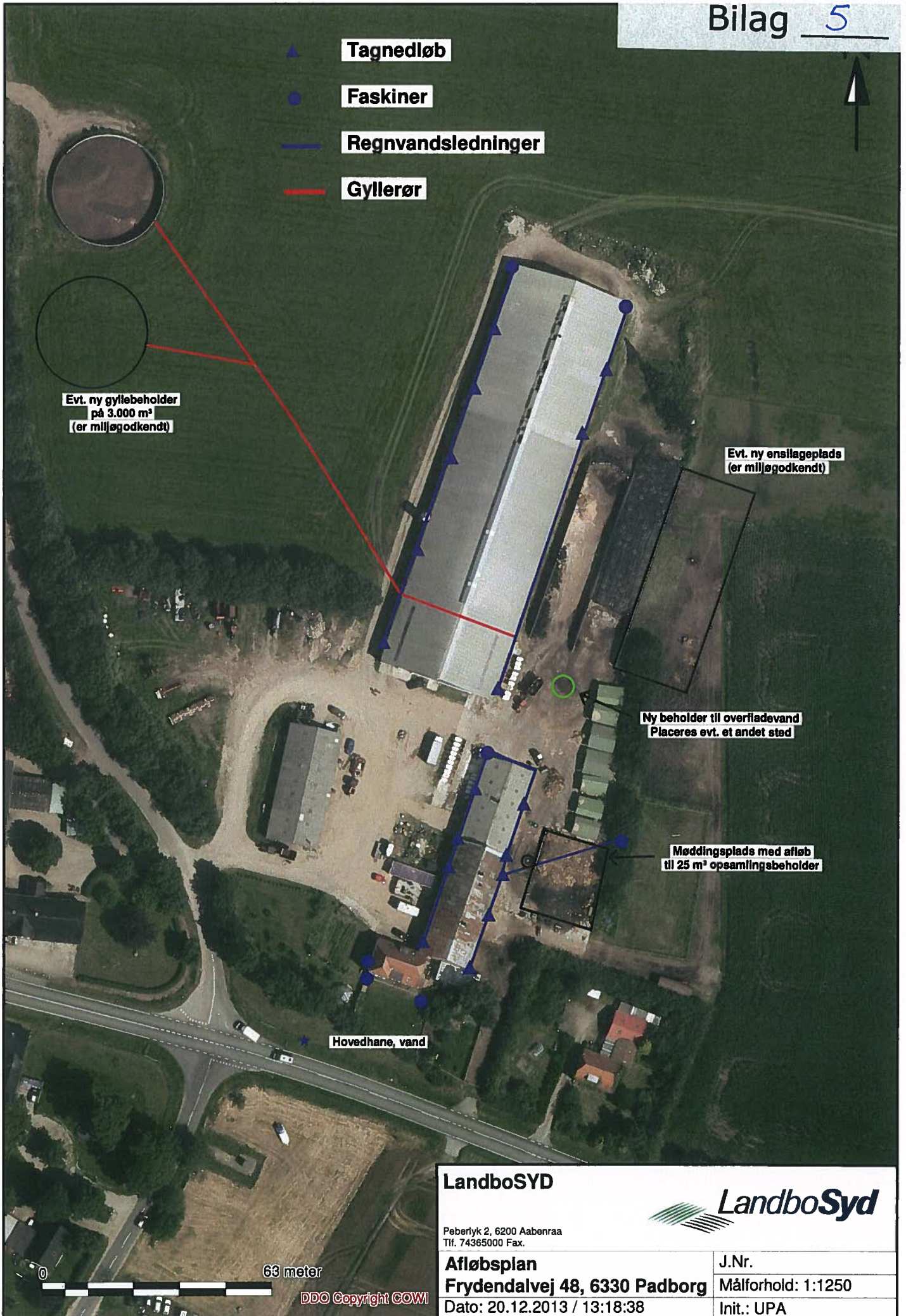
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 52433

3.023,84

BAT-krav - samlet emission fra anlæg

1,09

-  Tagnedløb
-  Faskiner
-  Regnvandsledninger
-  Gyllerør



Evt. ny gyllebeholder på 3.000 m³ (er miljøgodkendt)

Evt. ny ensilageplads (er miljøgodkendt)

Ny beholder til overfladevand Placeres evt. et andet sted

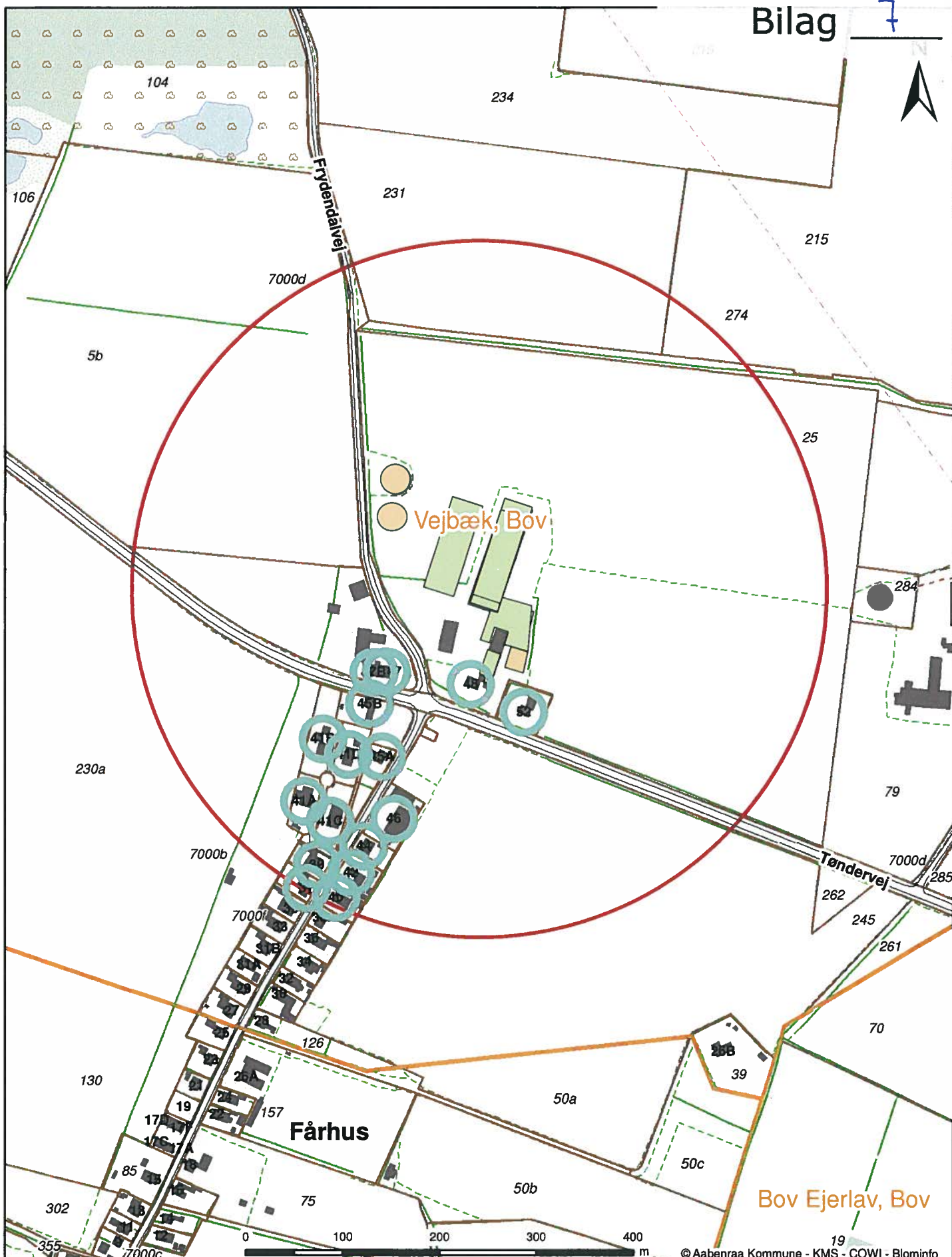
Møddingsplads med afløb til 25 m³ opsamlingsbeholder

Hovedhane, vand

LandboSYD Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000 Fax.		
Afløbsplan Frydendalvej 48, 6330 Padborg		
Dato: 20.12.2013 / 13:18:38		J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: UPA

63 meter

DDO Copyright COWI



Frydendalvej 48, 6330 Padborg
 Beregnet konsekvensområde er 359 m

Dato: 14-03-2014	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	60481
Version	1
Dato	06-02-2014 00:00:00

Navn	Poul & Esben Gade Sørensen I/S
Adresse	Frydendalvej 48
Telefon	74676819
Mobil	20112966
E-Mail	masannek@dlgtele.dk

Kort beskrivelse

Tillæg til skema 3169: Frydendalvej 48, 6330 Padborg. Beregning fra oprindelig nudrift

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	7
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	10
2.4.3 Lys	10
2.4.4 Fluer og skadedyr	10
2.4.5 Støv	10
2.4.6 Transport	10
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4.1 Ammoniaktab	12
2.5.4.2 Påvirkning af natur	14
3.1 Markoplysninger	18
3.2 Gødningsregnskab	20
3.3 Nitrat (overfladevand)	21
3.4 Nitrat (grundvand)	22
3.5 Fosfor	22
3.6 Ammoniak fra udbringning	23
3.7 Gener fra udbringning	23
Bilag 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:
upa@landbosyd.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Unavngivet Ejendom	5800000538	
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Unavngivet Ejendom

Ejerlav	Matrikel nummer
Vejbæk, Bov	215
Kragelund, Bov	50b
Kragelund, Bov	50a
Vejbæk, Bov	245
Vejbæk, Bov	217
Vejbæk, Bov	216
Vejbæk, Bov	218
Vejbæk, Bov	246
Vejbæk, Bov	25

CHR på ejendom Unavngivet Ejendom

CHR

Ansøger

Poul & Esben Gade Sørensen I/S
Frydendalvej 48
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74676819 Mobil: 20112966

masannek@dlgtele.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Esben Sørensen
Tøndervej 29
6330 Padborg

Tlf.nr.: 74676819 Mobil: 20112966

masannek@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Frydendalvej 48
6330 Padborg
CVR nummer: 99190655

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Starttidspunkt for byggeriet: 01-09-2010

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-09-2011

Starttidspunkt for driften: 01-09-2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

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-204713	2A: Kælvningsstald, dybstrøelse
ST-204714	2: Eksisterende løsdriftsstald
ST-204715	7: Stald til opdræt
ST-204716	Kalvehytter
ST-204717	Løsdrift opdræt (aldrig opført)
ST-204718	Udvidet areal til kalvehytter mv.
ST-204719	Dybstrøelsesafsnit i nordlig del af lødriftsstald

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,27
		Ansøgt	15	20,27
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	133	179,73
		Ansøgt	220	297,29
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	118	59,98
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	17,50
		Ansøgt	0	0,00
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	71,16
Hest02	1 voksen årshest, 300-500 kg	Nudrift	6	2,07
		Ansøgt	6	2,07
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	32	8,65
		Ansøgt	100	30,33
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	70	8,24
		Ansøgt	120	4,71
KvKs05	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-204713	Nej	KvMa09	Nudrift	15	0			9517,00	20,27
			Ansøgt	15	0			9517,00	20,27
ST-204714	Nej	KvMa08	Nudrift	133	0			9517,00	179,73
			Ansøgt	220	0			9517,00	297,29
		KvKs08	Nudrift	118	0	6,00	28,00		59,98
			Ansøgt	0	0	6,00	28,00		0,00
ST-204715	Nej	KvUt03	Nudrift	70	70	220,00	440,00		17,50
			Ansøgt	0	0	220,00	440,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	60	0	10,00	16,00		26,46
		Hest02	Nudrift	6	6				2,07
			Ansøgt	6	0				2,07
ST-204716	Nej	KvSm01	Nudrift	32	0	0,00	6,00		8,65
			Ansøgt	0	0	0,00	3,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	70	3	40,00	220,00		8,24
			Ansøgt	0	0	40,00	220,00		0,00
ST-204717	Nej	KvKs05	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
			Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
ST-204718	Nej	KvTk01	Ansøgt	120	40	40,00	100,00		4,71
			Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvSm01	Ansøgt	100	0	0,00	10,00		30,33
			Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	80	0	16,00	24,00		44,70
Sum		Nudrift						296,43	
		Ansøgt						425,83	
Ændring alle produktioner:									129,40

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
ST-204714	KvKs08	Nudrift		3
		Ansøgt	0	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-204713	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,20	4,15	3,40		
ST-204714	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	170,20	4,15	3,40		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-204715	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
Hest02	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-204716	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-204717	Ingen data							
ST-204718	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift						
Ansøgt								
ST-204719	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Rengøring og desinficering

Overbrugning i svinestalde**Bedste tilgængelige staldteknologi****Bedste tilgængelige foderteknologi**

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-204713	PR-378630	KvMa09	
ST-204714	PR-378628	KvMa08	
	PR-378629	KvKs08	
ST-204715	PR-378625	KvUt03	
	PR-378626	KvKs09	
	PR-378627	Hest02	
ST-204716	PR-378623	KvSm01	
	PR-378624	KvTk01	
ST-204717	PR-378622	KvKs05	
ST-204718	PR-378620	KvTk01	
	PR-378621	KvSm01	
ST-204719	PR-378619	KvKs09	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	294,36
	Ansøgt	423,76
Ændring - Kvæg		129,40
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	2,07
	Ansøgt	2,07
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	296,43
	Ansøgt	425,83
Ændring - I alt		129,40

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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

Ansøger tekst:**Samlet resultat af lugtberegning**

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	307,68	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	206,53	189,15	149,65	193,07	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	91,01	36,24	33,64	65,36	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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-204713	963,62	Nej	Nej
ST-204714	974,20	Ja	Nej
ST-204715	929,20	Nej	Nej

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-204716	930,09	Nej	Nej
ST-204717	1021,58	Ja	Nej
ST-204718	933,89	Nej	Nej
ST-204719	987,64	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-204713	151,24	Ja	Ja
ST-204714	196,45	Ja	Ja
ST-204715	123,27	Nej	Ja
ST-204716	167,79	Ja	Ja
ST-204717	177,31	Ja	Ja
ST-204718	156,03	Nej	Ja
ST-204719	245,48	Ja	Ja

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-204713	111,07	Ja	Nej
ST-204714	154,23	Ja	Nej
ST-204715	50,33	Ja	Ja
ST-204716	91,07	Ja	Ja
ST-204717	177,50	Ja	Nej
ST-204718	83,98	Ja	Ja
ST-204719	202,47	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 emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-204713	KvMa09	15	0	9,00	0,00	360,00	1530,00	0,00%	360,00	1530,00
ST-204714	KvMa08	220	0	132,00	0,00	5280,00	22440,00	0,00%	5280,00	22440,00
ST-204715	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs09	60	0	15,76	0,00	630,58	2679,95	0,00%	630,58	2679,95
ST-204716	Hest02	6	0	2,40	0,00	96,00	408,00	0,00%	96,00	408,00
	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-204717	KvTk01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvKs05	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-204718	KvTk01	120	40	2,80	0,00	112,00	476,00	0,00%	112,00	476,00
	KvSm01	100	0	11,86	0,00	474,56	2016,88	0,00%	474,56	2016,88
ST-204719	KvKs09	80	0	33,24	0,00	1329,54	5650,53	0,00%	1329,54	5650,53

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-204713	Ingen data				
ST-204714	Ingen data				
ST-204715	Ingen data				
ST-204716	Ingen data				
ST-204717	Ingen data				
ST-204718	Ingen data				
ST-204719	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-204713	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-204714	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-204715	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-204716	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-204717	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-204718	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-204719	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-204713		
ST-204714		
ST-204715		
ST-204716		
ST-204717		
ST-204718		
ST-204719		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag 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-137202	Gyllebeholder 2002	
LA-137203	13: Ny gyllebeholder	
LA-137204	12: Møddingsplads	

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-137202	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-137203	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		3000,00
LA-137204	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-137202	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-137203	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-137204	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-137202	Nudrift	75,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-137203	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-137204	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lagre opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-167,39 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:	788,48
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1015,45
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	664,24
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	351,12
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	142,72

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lagre (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lagre (kgN/år)
ST-204713	KvMa09	0,00	150,60	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	150,60
		0,00	150,60	0,00	0,00%	0,00	4,91	0,00	145,69
ST-204714	KvMa08	1331,90	1650,17	-318,27	-23,90%	0,00	0,00	0,00	1650,17
		2203,14	2729,60	-526,46	-23,90%	579,04	62,60	0,00	2087,96
	KvKs08	483,83	572,96	-89,12	-18,42%	0,00	0,00	0,00	572,96
ST-204715	KvUt03	0,00	121,21	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	121,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	189,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	189,99	
	Hest02	0,00	41,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,69	36,72
ST-204716	KvSm01	0,00	60,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	60,41
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	57,56	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	57,56
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
Sum									

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-204717	KvKs05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-204718	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	25,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	25,86
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-204719	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	320,90	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	320,90
Sum	Nudrift	1815,73	2654,32	-407,39		0,00	0,00	4,69	2649,63
	Ansøgt	2203,14	3670,40	-526,46		579,04	67,51	4,69	3019,16

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år)	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-204713	KvMa09	10,04	7,43
		9,71	7,19
ST-204714	KvMa08	12,41	9,18
		9,49	7,02
	KvKs08	4,78	9,55
ST-204715	KvUt03	0,00	0,00
		1,73	6,93
	KvKs09	0,00	0,00
	3,59	7,18	
	Hest02	6,12	17,75
ST-204716	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
	KvTk01	0,82	6,99
	0,00	0,00	
ST-204717	KvKs05	0,00	0,00
ST-204718	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,50
	KvSm01	0,00	0,00
ST-204719	KvKs09	1,89	6,99
		0,00	0,00
		3,59	7,18

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-204713	Ingen data				
ST-204714	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	579,00
ST-204715	Ingen data				
ST-204716	Ingen data				
ST-204717	Ingen data				
ST-204718	Ingen data				
ST-204719	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-204713	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,20	0,00	0,00	0,00	4,91
ST-204714	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	170,20	0,00	0,00	0,00	62,60
ST-204715	Ingen data							
ST-204716	Ingen data							
ST-204717	Ingen data							
ST-204718	Ingen data							
ST-204719	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-137202	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-137203	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-137204	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	5,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	5,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst:**Nøgletal emission**

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2962,00
Meremission fra stald og lager	312,37

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-137202	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
LA-137202	LA-137203	0,0	0,0		
LA-137202	ST-204718	0,0	0,0		
LA-137202	LA-137204	0,0	0,0		
LA-137202	ST-204715	0,0	0,0		
LA-137202	ST-204717	0	0		
LA-137202	ST-204713	0,0	0,0		
LA-137202	ST-204716	0,0	0		
LA-137202	LA-137202	0,0	0,0		
LA-137202	ST-204714	0,0	0,1		
LA-137203	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
LA-137203	LA-137203	0,0	0,0		
LA-137203	ST-204718	0,0	0,0		
LA-137203	LA-137204	0,0	0,0		
LA-137203	ST-204715	0,0	0,0		
LA-137203	ST-204717	0	0		
LA-137203	ST-204713	0,0	0,0		
LA-137203	ST-204716	0,0	0		
LA-137203	LA-137202	0,0	0,0		
LA-137203	ST-204714	0,0	0,1		
LA-137204	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
LA-137204	LA-137203	0,0	0,0		
LA-137204	ST-204718	0,0	0,0		
LA-137204	LA-137204	0,0	0,0		
LA-137204	ST-204715	0,0	0,0		
LA-137204	ST-204717	0	0		
LA-137204	ST-204713	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-137204	ST-204716	0,0	0		
LA-137204	LA-137202	0,0	0,0		
LA-137204	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204713	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204713	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204713	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204713	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204713	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204713	ST-204717	0	0		
ST-204713	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204713	ST-204716	0,0	0		
ST-204713	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204713	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204714	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204714	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204714	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204714	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204714	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204714	ST-204717	0	0		
ST-204714	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204714	ST-204716	0,0	0		
ST-204714	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204714	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204715	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204715	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204715	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204715	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204715	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204715	ST-204717	0	0		
ST-204715	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204715	ST-204716	0,0	0		
ST-204715	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204715	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204716	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204716	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204716	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204716	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204716	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204716	ST-204717	0	0		
ST-204716	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204716	ST-204716	0,0	0		
ST-204716	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204716	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204717	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204717	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204717	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204717	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204717	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204717	ST-204717	0	0		
ST-204717	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204717	ST-204716	0,0	0		
ST-204717	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204717	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204718	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204718	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204718	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204718	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204718	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204718	ST-204717	0	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-204718	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204718	ST-204716	0,0	0		
ST-204718	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204718	ST-204714	0,0	0,1		
ST-204719	ST-204719	0,0	0,0	0,0	0,2
ST-204719	LA-137203	0,0	0,0		
ST-204719	ST-204718	0,0	0,0		
ST-204719	LA-137204	0,0	0,0		
ST-204719	ST-204715	0,0	0,0		
ST-204719	ST-204717	0	0		
ST-204719	ST-204713	0,0	0,0		
ST-204719	ST-204716	0,0	0		
ST-204719	LA-137202	0,0	0,0		
ST-204719	ST-204714	0,0	0,1		

Maksimale depositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,2

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-137202	LA-137202	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	LA-137203	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	LA-137204	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204713	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204714	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204715	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204716	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204717	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204718	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137202	ST-204719	3	129,45	464,81	L	Bn
LA-137203	LA-137202	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	LA-137203	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	LA-137204	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204713	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204714	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204715	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204716	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204717	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204718	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137203	ST-204719	3	133,25	488,17	L	Bn
LA-137204	LA-137202	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	LA-137203	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	LA-137204	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204713	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204714	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204715	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204716	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204717	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204718	3	134,26	684,68	L	Bn
LA-137204	ST-204719	3	134,26	684,68	L	Bn
ST-204713	LA-137202	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	LA-137203	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	LA-137204	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	ST-204713	3	133,24	618,61	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-204713	ST-204714	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	ST-204715	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	ST-204716	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	ST-204717	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	ST-204718	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204713	ST-204719	3	133,24	618,61	L	Bn
ST-204714	LA-137202	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	LA-137203	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	LA-137204	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204713	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204714	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204715	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204716	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204717	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204718	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204714	ST-204719	3	125,06	585,67	L	Bn
ST-204715	LA-137202	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	LA-137203	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	LA-137204	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204713	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204714	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204715	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204716	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204717	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204718	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204715	ST-204719	3	135,90	669,60	L	Bn
ST-204716	LA-137202	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	LA-137203	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	LA-137204	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204713	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204714	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204715	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204716	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204717	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204718	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204716	ST-204719	3	132,11	645,39	L	Bn
ST-204717	LA-137202	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	LA-137203	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	LA-137204	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204713	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204714	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204715	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204716	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204717	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204718	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204717	ST-204719	3	126,94	537,19	L	Bn
ST-204718	LA-137202	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	LA-137203	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	LA-137204	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204713	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204714	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204715	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204716	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204717	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204718	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204718	ST-204719	3	133,20	643,15	L	Bn
ST-204719	LA-137202	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	LA-137203	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	LA-137204	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	ST-204713	3	123,87	582,24	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-204719	ST-204714	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	ST-204715	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	ST-204716	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	ST-204717	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	ST-204718	3	123,87	582,24	L	Bn
ST-204719	ST-204719	3	123,87	582,24	L	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **665,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **10,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sædskifte	Ref. Sædskifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
15-1	# 2,53	Ja	JB11	Nej	K6	K6	2,53	0,00	0,00	0,00	2,53	2,53	0,00	0,00	0,00
13-0	# 3,94	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,94	0,00	0,00	0,00	3,94	3,94	0,00	0,00	0,00
17-0	# 7,80	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,80	0,00	0,00	0,00	7,80	7,80	0,00	0,00	0,00
5-0	# 14,91	Ja	JB1	Ja	K6	K6	14,91	0,00	0,00	0,00	14,91	14,91	0,00	0,00	0,00
61-0	# 2,32	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,32	0,00	0,00	0,00	2,32	2,32	0,00	0,00	0,00
62-0	# 2,45	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00
60-0	# 4,81	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,81	0,00	0,00	0,00	4,81	4,81	0,00	0,00	0,00
3-0	# 8,78	Ja	JB1	Ja	K6	K6	8,78	0,00	0,00	0,00	8,78	8,78	0,00	0,00	0,00
1-0	# 13,18	Ja	JB1	Ja	K6	K6	13,18	0,00	0,00	0,00	13,18	13,18	0,00	0,00	0,00
31-0	# 18,86	Ja	JB1	Ja	K6	K6	18,86	0,00	0,00	0,00	18,86	18,86	0,00	0,00	0,00
67-0	# 5,06	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,06	0,00	0,00	0,00	5,06	5,06	0,00	0,00	0,00
32-0	# 8,95	Ja	JB1	Ja	K6	K6	8,95	0,00	0,00	0,00	8,95	8,95	0,00	0,00	0,00
66-0	# 7,78	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,78	0,00	0,00	0,00	7,78	7,78	0,00	0,00	0,00
24-0	# 3,00	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00
75-0	# 5,66	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,66	0,00	0,00	0,00	5,66	5,66	0,00	0,00	0,00
76-0	# 1,42	Ja	JB1	Nej	K6	K6	1,42	0,00	0,00	0,00	1,42	1,42	0,00	0,00	0,00
82-0	1,90	Ja	JB6	Nej	K6	K6	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90	0,00	0,00	0,00
81-0	4,83	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,83	0,00	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	0,00
83-0	8,09	Ja	JB6	Nej	K6	K6	8,09	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	0,00	0,00
84-0	3,66	Ja	JB4	Nej	K6	K6	3,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3,66	0,00	0,00	0,00
25-0	# 4,82	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,82	0,00	0,00	0,00	4,82	4,82	0,00	0,00	0,00
Total															

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
75-1	# 1,02	Ja	JB1	Ja	K6	K6	1,02	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	0,00	0,00	0,00
78-0	# 4,71	Ja	JB1	Nej	K6	K6	4,71	0,00	0,00	0,00	4,71	4,71	0,00	0,00	0,00
34-0	# 5,91	Ja	JB1	Ja	K6	K6	5,91	0,00	0,00	0,00	5,91	5,91	0,00	0,00	0,00
35-0	# 15,09	Ja	JB1	Ja	K6	K6	15,09	0,00	0,00	0,00	15,09	15,09	0,00	0,00	0,00
10-0	# 4,30	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,30	0,00	0,00	0,00	4,30	4,30	0,00	0,00	0,00
10-1	# 9,08	Ja	JB1	Ja	K6	K6	9,08	0,00	0,00	0,00	9,08	9,08	0,00	0,00	0,00
33-2	# 4,86	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,86	0,00	0,00	0,00	4,86	4,86	0,00	0,00	0,00
28-0	3,53	Ja	JB6	Nej	K6	K6	3,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3,53	0,00	0,00	0,00
86-0	4,57	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57	4,57	0,00	0,00	0,00
3-1	# 3,50	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,50	0,00	0,00	0,00	3,50	3,50	0,00	0,00	0,00
16-0	# 3,90	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,90	0,00	0,00	0,00	3,90	3,90	0,00	0,00	0,00
33-0	# 11,87	Ja	JB1	Ja	K6	K6	11,87	0,00	0,00	0,00	11,87	11,87	0,00	0,00	0,00
79-0	2,48	Ja	JB1	Nej	K6	K6	2,48	0,00	0,00	0,00	2,48	2,48	0,00	0,00	0,00
71-0	2,74	Ja	JB1	Nej	K6	K6	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
22-3	# 2,16	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,16	0,00	0,00	0,00	2,16	2,16	0,00	0,00	0,00
22-1	# 0,75	Ja	JB1	Ja	K6	K6	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00
22-0	# 3,39	Ja	JB1	Ja	K6	K6	3,39	0,00	0,00	0,00	3,39	3,39	0,00	0,00	0,00
22-2	# 4,67	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,67	0,00	0,00	0,00	4,67	4,67	0,00	0,00	0,00
16-1	# 4,65	Ja	JB1	Ja	K6	K6	4,65	0,00	0,00	0,00	4,65	4,65	0,00	0,00	0,00
69-0	# 7,08	Ja	JB1	Ja	K6	K6	7,08	0,00	0,00	0,00	7,08	7,08	0,00	0,00	0,00
15-0	# 8,67	Ja	JB11	Nej	K6	K6	8,67	0,00	0,00	0,00	8,67	8,67	0,00	0,00	0,00
80-0	5,78	Ja	JB6	Nej	K6	K6	5,78	0,00	0,00	0,00	0,00	5,78	0,00	0,00	0,00
14-0	# 15,26	Ja	JB11	Ja	K6	K6	15,26	0,00	0,00	0,00	15,26	15,26	0,00	0,00	0,00
85-0	6,34	Ja	JB4	Nej	K6	K6	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	6,34	0,00	0,00	0,00
14-1	# 6,89	Ja	JB11	Ja	K6	K6	6,89	0,00	0,00	0,00	6,89	6,89	0,00	0,00	0,00
44-0	2,42	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,42	0,00	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	0,00
47-0	4,07	Ja	JB6	Nej	K6	K6	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	0,00	0,00	0,00
43-0	4,65	Ja	JB4	Nej	K6	K6	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00
48-0	8,17	Ja	JB6	Nej	K6	K6	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
45-0	1,86	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	0,00	0,00
51-0	2,47	Ja	JB4	Nej	K6	K6	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2,47	0,00	0,00	0,00
49-0	5,50	Ja	JB6	Nej	K6	K6	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00
50-0	0,86	Ja	JB6	Nej	K6	K6	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
46-0	1,39	Ja	JB4	Nej	K6	K6	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00
86-1	2,45	Ja	JB1	Ja	K6	K6	2,45	0,00	0,00	0,00	2,45	2,45	0,00	0,00	0,00
Total	311,81						311,81	0,00	0,00	0,00	243,56	311,81	0,00	0,00	0,00

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

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
42-0	6,01	Nej	Nej
Total	6,01		

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

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, 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	21160,57	3212,81	224,71	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	5857,43	870,00	54,65	2,06
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	1329,50	196,87	14,99	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
NN	Blandet gylle	3797,00	654,00	37,07

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5857,43	870,00	54,65	2,06
Kvæggylle	21160,57	3212,81	224,71	0
Blandet gylle	3797,00	654,00	0	37,07
Afsat ved græsning	1329,50	196,87	14,99	0
Total	32144,50	4933,68	294,35	39,13

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,66 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, 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	28600,87	4330,56	297,29	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	13229,29	1849,68	126,46	2,06
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	4600,40	714,69	43,50	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Skyttesthusvej 5-7	Svinegylle	3660,18	781,13	45,00

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Græssende dyr på mark 42-0	Dybstrøelse	432,50	60,76	4,20	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	17397,19	2503,61	165,76	2,06
Kvæggylle	28600,87	4330,56	297,29	0
Svinegylle	3660,18	781,13	0	45,00
Total	49658,24	7615,30	463,05	47,06

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,67 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,67	71,7
DE_{reel}	1,64	67,8

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	71,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-3,9

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 24,93 % af arealet	1,67	59,7
Udvaskning svarende til et plantebrug: 75,07 % af arealet		76,6
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 75,07 % af arealet	1,67	75,6
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		71,6

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Ansøger tekst:

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
15-1	2,5	43	0	44	43
15-0	8,7	43	0	44	43
14-0	15,3	43	0	44	43
14-1	6,9	43	0	44	43
13-0	3,9	55	1	57	54
17-0	7,8	55	1	57	54
5-0	14,9	55	1	57	54
61-0	2,3	55	1	57	54
62-0	2,4	55	1	57	54
60-0	4,8	55	1	57	54
3-0	8,8	55	1	57	54
1-0	13,2	55	1	57	54
31-0	18,9	55	1	57	54
67-0	5,1	55	1	57	54
32-0	9,0	55	1	57	54
66-0	7,8	55	1	57	54
24-0	3,0	55	1	57	54
75-0	5,7	55	1	57	54
76-0	1,4	55	1	57	54
25-0	4,8	55	1	57	54
75-1	1,0	55	1	57	54
78-0	4,7	55	1	57	54
34-0	5,9	55	1	57	54
35-0	15,1	55	1	57	54
10-0	4,3	55	1	57	54
10-1	9,1	55	1	57	54
33-2	4,9	55	1	57	54
86-0	4,6	55	1	57	54
3-1	3,5	55	1	57	54
16-0	3,9	55	1	57	54
33-0	11,9	55	1	57	54
79-0	2,5	55	1	57	54
22-3	2,2	55	1	57	54
22-1	0,8	55	1	57	54
22-0	3,4	55	1	57	54
22-2	4,7	55	1	57	54
16-1	4,6	55	1	57	54
69-0	7,1	55	1	57	54
86-1	2,5	55	1	57	54

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	311,81 ha	0,0 kg P/ha/år	0,6 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	0,6 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,6 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: **-144,6 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **0,6 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **24,4 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **24,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,2 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

Fuldmagt

Undertegnede Poul og Esben Gade Sørensen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til Aabenraa Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

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

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

Aabenraa, d. 19/04-2013

L. Spillested

Underskrift

Beredskabsplan
for
Højen, Frydendalvej 48, 6330 Padborg

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE.....	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD.....	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE.....	7
STRØMSVIGT.....	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i hvid mappe på kontoret i stalden på Frydendalvej 48.

Kopi af beredskabsplanen findes i blå mappe på kontoret/stuehuset på Tøndervej 29.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i Kontoret og har nr. 7467 6531.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7635 4074 lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	kontaktes på telefon 2171 5275 dag eller nat
Foderstofforretning	kontaktes på telefon 7442 2975 dag eller nat
Elektriker	kontaktes på telefon 7467 3322 dag eller nat
Smeden	kontaktes på telefon 7467 1335 dag eller nat
VVS	kontaktes på telefon 7467 1335 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt Esben Sørensen på tlf. 2011 2966

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Slamsuger

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt Esben Sørensen på tlf. 2011 2966

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle spreder sig over et større areal. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Det vurderes, at der ikke er mulighed for, at gylle kan løbe i regnvandssystemet.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Slamsuger

Gummiged

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt Esben Sørensen på tlf. 2011 2966.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Forsøg opdæmning for at undgå at mælk, kemikalier eller olie spreder sig over et større areal. Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden. Det vurderes, at der ikke er mulighed for, at mælk, kemikalier eller olie kan løbe i regnvandssystemet.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Slamsuger

Gummiged

I stalden/laden samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

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

Vand:

Hovedhane sidder syd for stuehuset ud til hovedvejen.

I kostalden sidder stophane i teknikrummet.

Elektricitet:

Hovedafbryder sidder ved: Teknikrummet.

El-tavle sidder ved: Teknikrummet.

Nye 35, 63 og 80 amperesikringer opbevares ved el-tavle.

Der bruges endvidere automatsikringer.

Afbryder til malkeanlæg sidder ved el-tavle.

Afbryder til gyllepumper sidder ved el-tavle.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (Syd Energi) og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 7011 5010.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

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

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen

