

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Kultur, Miljø & Erhverv
Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 16-08-2016
Sagsnr.: 16/6632

Kontakt: Susanne Niman Jensen
Direkte tlf.: 7376 7480
E-mail: snj@aabenraa.dk

Meddelelse af miljøgodkendelse af malkekvægbruget, Oksevejen 55, 6392 Bolderslev

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse og ændring af malkekvægbruget på Oksevejen 55, 6392 Bolderslev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 200 årsmalkekøer, 10.120 kg EKM (standardydelse)
- 54 årsopdræt 0-6 mdr.
- 81 årsopdræt 6-15 mdr.
- 9 årsopdræt 23-24 mdr.
- 96 producerede tyrekalve 40-70 kg

Svarende til 329,01 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden vurdering af skift mellem dyretype, der blev afgjort efter anmeldelse til kommunen i 2012, da det er et lovkrav at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8 årig periode.

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Oksevejen 55, 6392 Bolderslev.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt 16. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 13. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Venlig hilsen
Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir.tlf. 73 76 74 80



Miljøgodkendelse af Kvægbruget Oksevejen 55, 6392 Bolderslev

§ 12 stk. 2

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 med senere
ændringer

Godkendelsesdato:
13. juli 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	7
1 Resumé og samlet vurdering	8
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	8
1.2 Ikke teknisk resumé	8
1.3 Offentlighed	11
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	11
2 Vilkår	13
2.1 Generelle forhold	13
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	13
2.3 Gødningsproduktion og – håndtering.....	16
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	16
2.5 Påvirkninger fra arealerne	17
2.6 Husdyrbrugets ophør	20
2.7 Egenkontrol og dokumentation	20
3 Generelle forhold	22
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	22
3.2 Meddelelsespligt	22
3.3 Gyldighed	22
3.4 Retsbeskyttelse	23
3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen	23
4 Klagevejledning	24
Del II – Redegørelse og vurdering	27
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	28
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	28
5.2 Placering i landskabet	31
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	34
6.1 Husdyrhold og staldindretning	34
6.1.1 Generelt	34
6.1.2 BAT staldteknologi	36
6.2 Ventilation	40
6.3 Fodring	40
6.3.1 Generelt	40
6.3.2 BAT foder.....	40
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	41
6.5 Rengøring af stalde	42
6.6 Energi- og vandforbrug	42
6.6.1 Generelt	42
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	43
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	44
6.8 Kemikalier	45
6.9 Affald	45
6.9.1 Generelt	45
6.9.2 BAT affald	47
6.10 Olie.....	48
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	48
6.11.1 Generelt	48
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	50
7 Gødningsproduktion og –håndtering	51
7.1 Gødningstyper og -mængder.....	51

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	52
7.2.1	Generelt	52
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	53
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	53
7.3.1	Generelt	53
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	53
7.4	Anden organisk gødning	54
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	54
7.5.1	Generelt	54
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	55
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	56
8.1	Lugt.....	56
8.2	Fluer og skadedyr.....	58
	Generel bekæmpelse af skadedyr	59
8.3	Transport	59
8.4	Støj	60
8.5	Støv.....	62
8.6	Lys	63
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	63
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	66
9	Påvirkninger fra arealerne	74
9.1	Udbringningsarealerne	74
9.1.1	Arealanvendelse	77
9.1.2	Aftalearealer.....	77
9.2	Beskyttet natur	77
9.3	Nitrat til grundvand	81
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	83
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	85
9.6	Natura 2000 kystvandområder	86
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	90
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	93
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	97
12	Husdyrbrugets ophør.....	98
13	Egenkontrol og dokumentation.....	99
14	Bilag	100

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget "Nordhøjgård I/S" på Oksevejen 55, 6392 Bolderslev. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer
Godkendelsesdato:	13. juli 2016
Ansøgere:	Christian Thomsen og Thomas Thomsen
Telefonnr.:	74646823
Mobilnummer:	20220332
E-mail:	nordhojgaard@bbsyd.dk
Ejere af ejendommen:	Christian Thomsen, Nygårdvej 11, 6392 Bolderslev og Thomas Thomsen, Oksevejen 55, 6392 Bolderslev
Kontaktperson:	Thomas Thomsen, Oksevejen 55, 6392 Bolderslev
Husdyrbrugets navn:	Nordhøjgård
Ejendomsnummer:	5800012135
Matr.nr. og ejerlav:	22, Bolderslev, Bjolderup
CVR nr.:	31537371
CVR/p nummer:	1014608911
CHR nummer:	47556
Biaktiviteter:	Nej
Andre ejendomme:	Christian Thomsen ejer Nygårdvej 11, 6392 Bolderslev og Christian og Thomas Thomsen ejer Hjordkærvej 26, 6392 Bolderslev. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne med Oksevejen 55, 6392 Bolderslev
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Morten Hansen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnummer:	16/6632 dok. 98
Øvrige afgørelser efter husdyrbrugloven:	Ingen
Tidligere afgørelser	

efter husdyrbrug-
loven:

Afgørelse om skift mellem dyretype den 16. november 2012

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Christian og Thomas Thomsen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen "Nordhøjgård" beliggende Oksevejen 55, 6392 Bolderslev. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem. I ansøgningssystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindeligt indsendt den 12. februar 2016 med skemanummer 84 547. Version 5 blev indsendt til Aabenraa Kommune den 4. april 2016.

Den 2. maj 2016 meddelte ansøger, at han ønsker at ændre ansøgningen fra 1,7 DE/ha og 17 % ekstra efterafgrøder til et sædskifte med 2,3 DE/ha. Aabenraa Kommune vurderede, at denne ændring var en væsentlig ændring af ansøgningen, der kunne medføre forlænget sagsbehandlingstid.

Aabenraa Kommune traf på den baggrund en administrativ beslutning om at meddele afslag pga. af væsentlige ændringer. Den 4. maj 2016 indsendte ansøger en ny ansøgning med skemanr.: 88136 version 1. Den er udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. maj 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget fik den 24. juli 2003 en screeningsafgørelse fra Sønderjyllands Amt til 130 malkekøer, 33 kalve 0-6 mdr. og 122 opdræt 6-28 mdr. Den 16. november 2012 accepterede Aabenraa Kommune en anmeldelse om skift mellem dyretyper, der danner grundlag for nudriften i denne ansøgning.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i malkekvægbesætningen **fra** 163 års malkekøer, 42 årssmåkalve 0-6 mdr., 17 årsopdræt 6-8,5 mdr., 7 årsopdræt 23-24 mdr. og 89 producerede tyrekalve 40-55 kg **til** 200 årsmalkekøer med 10.120 kg energi korrigeret mælk (EKM), 54 årssmåkalve 0-6 mdr., 81 årsopdræt 6-15 mdr., 9 årsopdræt 23-24 mdr. samt 96 producerede tyrekalve 40-70 kg svarende til 329,01 dyreenheder.

Det er desuden et lovkrav, at kommunen skal 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. Derfor har Aabenraa Kommune oprettet scenarieberegning med skemanummer 88 760 med det miljøgodkendte anlæg og husdyrhold fra 24. juli 2003 indtastet som nudrift, hvorved kommunen kan foretage den samlede vurdering.

Udvidelsen kan ske i eksisterende bygninger. Udvidelsen af husdyrholdet er påbegyndt.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende kvægbrug af stor race på Oksevejen 55, 6392 Bolderslev udvider **fra** de nuværende 163 årsmalkekøer 9.403 kg EKM, 42 småkalve 0-6 mdr., 17 årsopdræt 6-8,5 mdr., 7 årsopdræt 23-24 mdr. og 89 producerede tyrekalve 40-55 kg **til** 200 årsmalkekøer med 10.120 kg energi korrigeret mælk (EKM), 54 årssmåkalve 0-6 mdr., 81 årsopdræt 6-15 mdr., 9 årsopdræt 23-24 mdr. samt 96 producerede tyrekalve 40-70 kg svarende til 329,01 dyreenheder.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 347,68 ha, der anvendes til udbringning af 799,45 DE/planperiode med 79.052,63 kg N/planperiode og 14.315,58 kg P/planperiode fra Oksevejen 55, 6392 Bolderslev. Andelen af dybstrøelse er 21,12 DE. Der udbringes 2,3 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der modtages 50 DE kvæggylle og 396 DE svinegylle.

Der er 6 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. 5,56 DE afsættes til 2 græsningsarealer, der er angivet som aftalearealer i ansøgningskemaet.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Der er cirka 1,5 km til nærmeste byzone, cirka 1,5 km til nærmeste samlede bebyggelse i landzone og cirka 650 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt.

Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone i et afvekslende landskab, lige omkring højderyggen. Der er lidt afvekslende højdeforhold, og ejendommen ligger relativt højt i landskabet, der falder umiddelbart sydvest for bygningerne. Det er et område præget af landbrugsdrift. Jorden er leret. Der er nogle store skove mod øst – Bolderslev og Uge skove, som er udpeget som fuglebeskyttelsesområde og habitatområde. Dette område er udpeget for en række arter og natur-typer.

Anlægget ligger samlet, og der bygges ikke nyt.

Lugt, støv og støj

Produktionsændringen vil dels medføre en lille øgning af lugtpåvirkningen af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen. Der er cirka 650 m til nærmeste nabobeboelse, cirka 1,5 km til nærmeste samlede bebyggelse og til byzone. Ifølge lugtberegningen er geneafstandene overholdt, hvorfor udvidelsen ikke bør give anledning til mærkbare gener for de omkringboende. Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved aflæsning af foder i foderladen, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra blanding af foder inde i laden. På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre at antallet af transporter øges lidt, fra cirka 615 til 670 årligt.

Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem et tættere bebygget område vurderes det, at ændringen i antallet af transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1 og kat. 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Mose 1, der er beskyttet efter kategori 3, ligger cirka 540 meter nord for ejendommen.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1.225 meter øst for ejendommen Området er Natura 2000 INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov herunder habitatområdet H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Udbringningsarealerne ligger i opland til Lister Dyb, Vadehavet, hvor dyretrykket er steget siden 2007.

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 3,7 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}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

Beregning af udvaskningen af N via Farm-N viser følgende for begge scenarier:

Ansøgt (DE_{reel}): 51,7 kg N/ha

Ansøgt (DE_{max}): 51,8 kg N/ha

Planteavlsbrug: 59,5 kg N/ha

22 af arealerne er placeret i et område, der er sårbart for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 33-47 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøget belastning i forhold til nudriften med 3-5 mg nitrat pr. liter. Den beregnede udvaskning er dog under det generelle krav på 50 mg nitrat pr. liter.

Andre miljøpåvirkninger

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

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

På baggrund af de aktuelle gældende BAT-teknikker er der foretaget en systematisk vurdering af, om det eksisterende og fremtidige husdyrbrug i nødvendigt omfang bringer BAT i anvendelse.

Vurderingen er baseret på en gennemgang, hvor de anvendte metoder er sammenstillet med de BAT-betragtninger, der bør gøres gældende jf. aktuelle BREF-noter, teknologi-blade og vejledende emissionsgrænseværdier.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænse-værdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.055,44 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 2.055,61 kg N/år. Aabenraa Kommune vurderer, at den faktiske emission fra det ansøgte projekt er lig med den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, og at det godkendte projekt således overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes skrabe-re i staldafsnittene til malkende køer, hvor staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spalterne skal skrubes mindst hver 4. time.

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

Det er på den baggrund kommunens vurdering, at der med de valgte løsninger for udviklingen og fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Alternative løsninger

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan oprettholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Formålet med ansøgningen er at få godkendelse til den optimale produktion, som der er plads til i anlægget, og have mest muligt opdræt hjemme på ejendommen.

Med miljøgodkendelsen 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Oksevejen 55, 6392 Bolderslev.

1.3 Offentlighed

Den 15. marts 2016 har det været offentligt annonceret i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa kommunes hjemmeside, at Aabenraa Kommune har modtaget en ansøgning om udvidelse af husdyrbruget. Der var en frist til den 5. april 2016 til at kommentere og stille spørgsmål til det ansøgte og til at anmode om at få et udkast tilsendt, når det foreligger. Aabenraa kommune har ikke modtaget henvendelser.

Ansøgningsmaterialet og udkastet til miljøgodkendelse blev 30. maj 2016 sendt i høring hos ansøger, naboer, parter og andre berørte. Det fremgår af afsnit 4 "Klagevejledning", hvem udkastet blev sendt til. Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer. Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 16. august 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede. Disse er listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø & Team Natur meddeler miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af husdyrbruget på Oksevejen 55, 6392 Bolderslev.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 200 årsmalkekøer, 10.120 kg EKM (standardydelse)
- 54 årsopdræt 0-6 mdr.
- 81 årsopdræt 6-15 mdr.
- 9 årsopdræt 23-24 mdr.
- 96 producerede tyrekalve 40-70 kg

Svarende til 329,01 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner.

Miljøgodkendelsen omfatter desuden vurdering af skift mellem dyretype, der blev afgjort efter anmeldelse til kommunen i 2012, da det er et lovkrav at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8 årig periode.

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Oksevejen 55, 6392 Bolderslev.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,

- efter § 12 stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

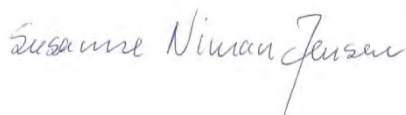
Miljøgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

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

Den 13. juli 2016



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Morten Hansen
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 74 80
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 78 64
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 88 136, version 1, genereret den 4. maj 2016 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. maj 2016 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

3. Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal 2 års fristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

4. Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkårene 5 og 6. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af de forskellige dyretyper (alder, vægtintervaller og ydelse), der er givet miljøgodkendelse til.

Stald Nr.	Dyrehold tung race	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ Alder/ydelse	Stipladser/ antal dyr	DE
Sengestald	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skraber	10.120 kg EKM	193	266,78
Sengestald	Årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skraber	6-15 mdr.	35	13,30
Sengestald	Årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skraber	23-24	9	5,30
Sengestald	Årsmåkalve	Dybstrøelse hele arealet	0-2 mdr.	18	4,26
Sengestald	Tyrekalve	Dybstrøelse hele arealet	40-70 kg	96 (6)	1,88
Sengestald	Årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) med skraber	6-15 mdr.	41	15,59
Dybstrøelsesstald	Årsmåkalve	Dybstrøelse hele arealet	2-6 mdr.	36	10,32

Binde- stald med greb- ning	Årskøer	Bindestald med greb- ning	10.120 kg EKM	5	6,91
Dybstrø elses- stald	Årskøer	Dybstrøelse hele arealet	10.120 kg EKM	2	2,76
Dybstrø elses- stald	Årskvier	Dybstrøelse hele arealet	6-15 mdr.	5	1,90
I alt					329,01

5. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 329,01 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer. Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
6. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig ydelse på 10.120 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 276,45 dyreenheder pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
7. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.120 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
8. I sengestalden skal der skrubes 870 m² gulv 6 gange i døgnet i alt 5.220 m². 2 gange i døgnet kan der skrubes manuelt på spaltearealet ved malkekøerne med en Bob man. Der skal installeres en robotskraber til skrabet af resterende kvadratmeter. Robotskraberne skal minimum skrabe 4.620 m² i døgnet. Robotskraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
9. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.
10. 193 årskøer skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 2 måneder i løbet af et år.
35 kvier fra 6-15 mdr. skal være udegående uden for udbringningsarealet i minimum 5 måneder om året.
9 kvier fra 23-24 mdr. skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 2 måneder om året.
41 kvier fra 6-15 mdr. skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 2 måneder om året.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

11. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må ikke placeres på samme sted, før der er gået 5 år. Tidspunkt og placering af ensilagestakke skal noteres på et kortbilag i driftsjournalen, der skal opbevares i mindst 5 år.

Ensilage i markstak skal overholde følgende afstandskrav:

Kategori	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m

Levnedsmiddelvirksomhed	25 m
Nabobeboelse	50 m
Til naboskel	30 m

Ensilage i markstakke må ikke placeres på arealer, der har en hældning på over 6° mod vandløb og søer, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ. Ensilage skal overdækkes umiddelbart efter etablering af markstak.

Ensilage skal overdækkes med lufttæt materiale umiddelbart efter ilægning i siloen. Kasseret ensilage skal fjernes eller overdækkes.

Rengøring af stalde

- Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

- Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
- Elforbruget til dyreholdet skal mindst registreres en gang månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 154.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
- Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at det altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 8.670 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

- Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder, hvorfra det kan udbringes.

Kemikalier og medicin mv.

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

Affald

- Opbevaringspladsen til døde dyr skal placeres øst for gyllebeholderen. Opbevaringspladsen er vist på bilag 1.3.
- Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 17.

Olie

- Opbevaring af diesel-/fyringsolie skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund så spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Tankning af diesel fra stationær tank skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.

26. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuld-automatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

27. Pumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne skal ske under opsyn.
 28. Den eksisterende pumpe på gyllebeholderen, der ikke længere er i brug, skal være aflåst og røret skal vende ind over beholderen.
 29. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
 30. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Den skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Ved ansættelse af udenlandsk arbejdskraft skal beredskabsplanen oversættes til et sprog de forstår.

2.3 Gødningsproduktion og – håndtering

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

31. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
 32. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
 33. Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Gødningstyper og mængder

34. Der må maksimalt udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 21,12 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 44 af 11.januar 2016 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

35. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Transport

36. Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentligt, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.
 37. Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

38. Bidraget fra landbruget med adressen Oksevejen 55, 6392 Bolderslev til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
Det åbne land	55	45	40

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

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

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

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

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

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

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og på områder i umiddelbar nærhed af disse.

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

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

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

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

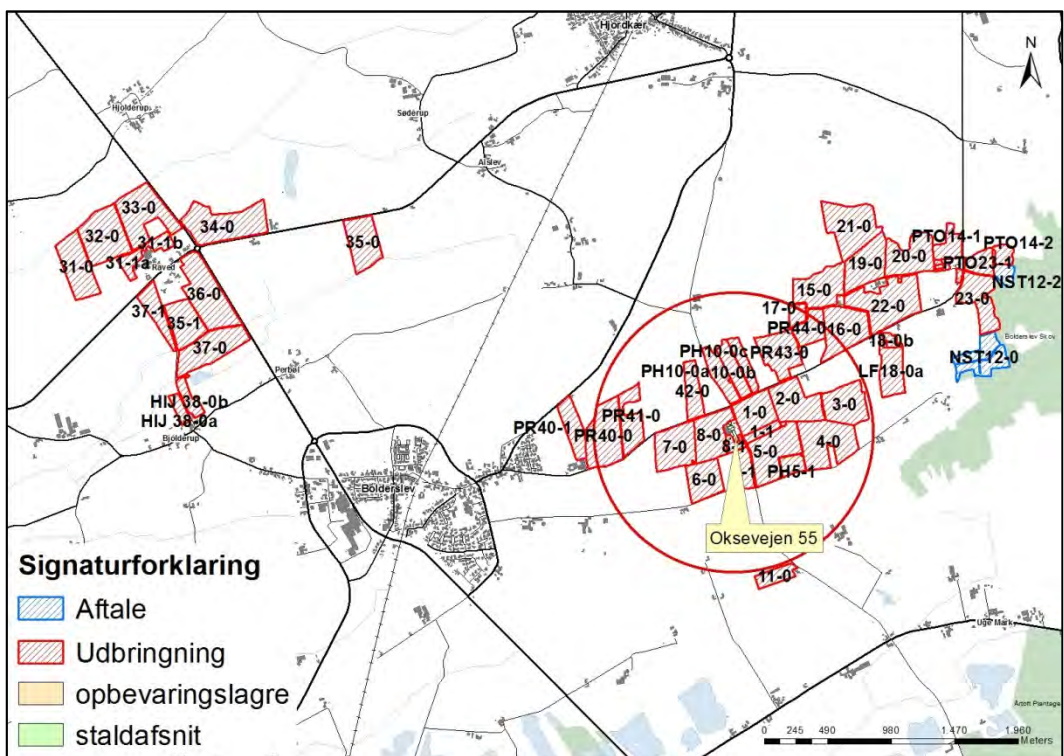
Lys

40. Der skal være natsænkning af lyset i staldene mellem kl. 19:00 til 4:30 med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

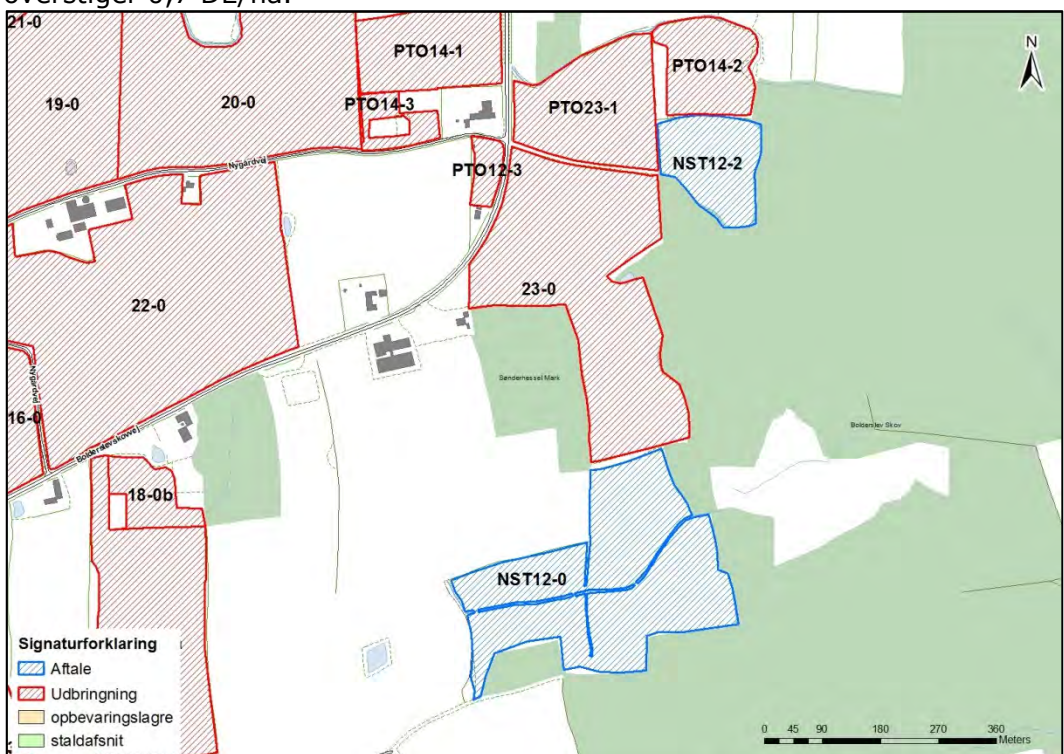
2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

41. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,30 DE/ha og arealerne skal drives efter Natur-Erhverv styrelsens regler om 2,3 DE/ha.
42. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger af mindst 1 års varighed.
43. Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme til de vandløb, der ligger op til mark 15-0, 21-0, 19-0, 20-0, PTO23-1, PTO14-2, 31-1a, PR43-0, PH10-0a, 10-0b, PH10-0c, PR41-0 og PR40-0. Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.
44. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 347,68 ha ejet og forpagtet udspretningsareal, der fremgår med rødt på nedenstående kort.



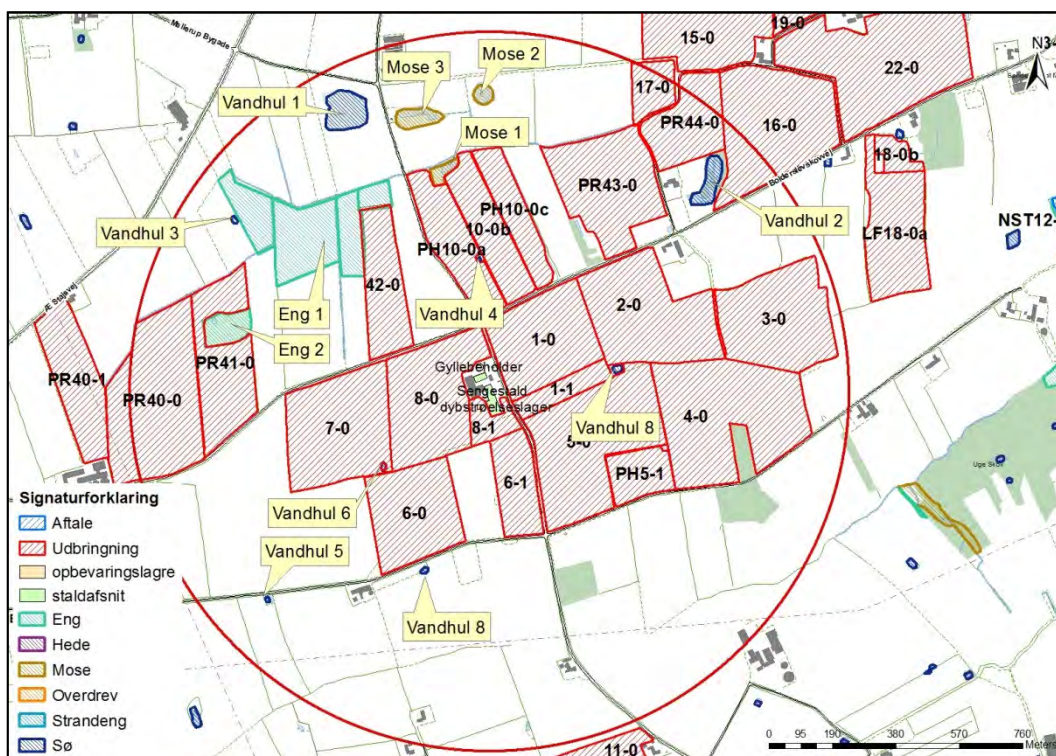
45. Arealerne NST12-2 og NST12-0 er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede naturområder og må afgræsses med et dyretryk, der ikke overstiger 0,7 DE/ha.

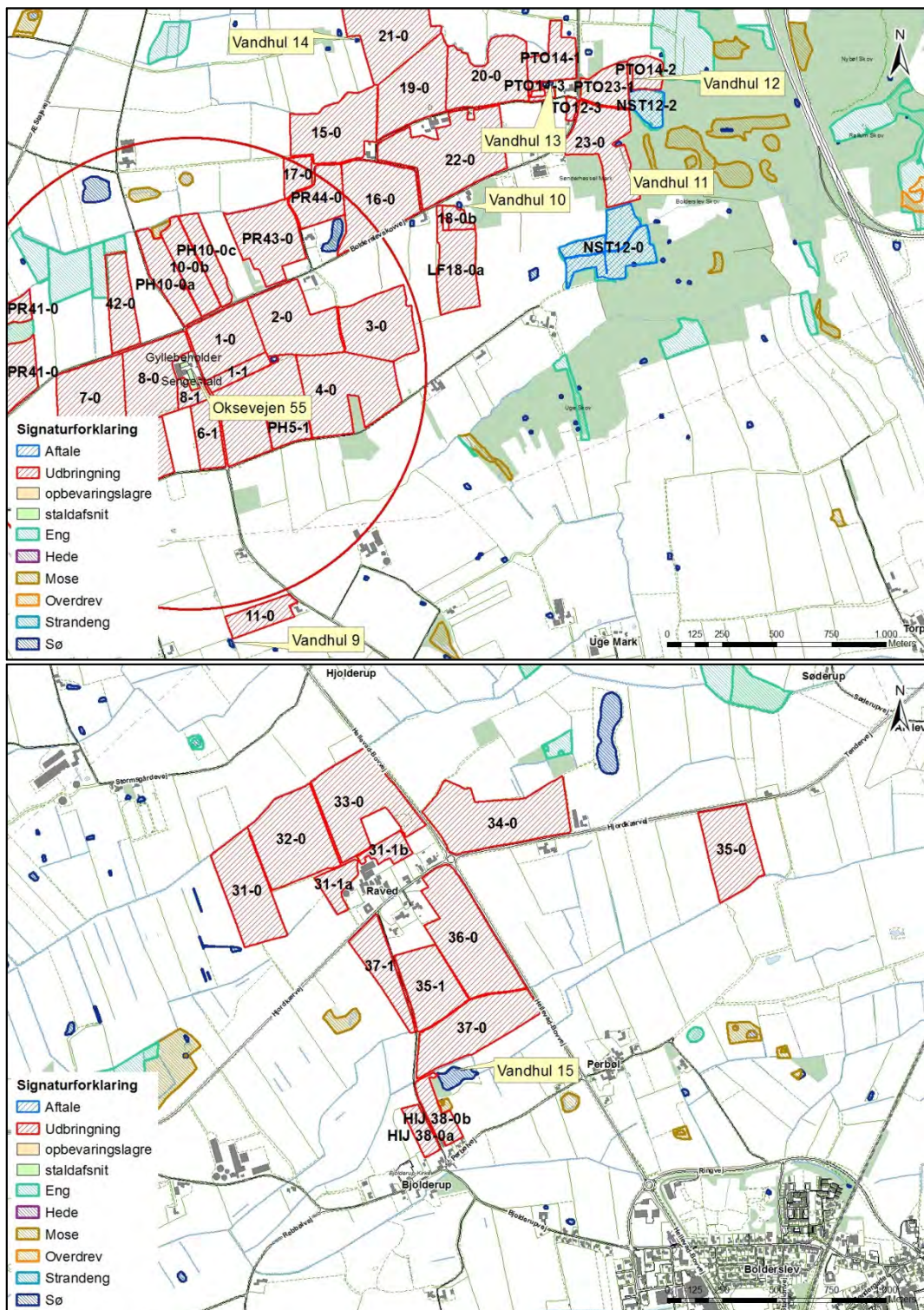


46. Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til følgende vandhuller:
 Vandhul 15 op til mark HIJ38-0b (matrikelnummer 55 Bjolderup Ejerlav, Bjolderup),
 Vandhul 14 op til mark 21-0 (matrikelnummer 88 Mellerup, Bjolderup),
 Vandhul 13 op til mark PTO14-3 og PTO14-1 (matrikelnummer 100 Bolderslev, Bjolderup),

Vandhul 12 op til mark PTO14-2 og PTO23-1 (matrikelnummer 1059 Bolderslev, Bjolderup),
 Vandhul 11 op til mark 23-0 (matrikelnummer 978 Bolderslev, Bjolderup),
 Vandhul 10 op til mark 18-0b (matrikelnummer 80 Bolderslev, Bjolderup),
 Vandhul 4 op til mark PH10-0a og 10-0b (matrikelnummer 1028 Bolderslev, Bjolderup),
 Vandhul 8 op til mark 5-0 og 2-0 (matrikelnummer 1018 Bolderslev, Bjolderup),
 Vandhul 6 i mark 7-0 (matrikelnummer 429 Bolderslev, Bjolderup),
 Vandhul 9 op til mark 11-0 (matrikelnummer 520 Uge Ejerlav, Uge).

Vandhullerne ligger på eller op til udbringningsarealerne (jf. kort nedenfor).
 Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.





2.6 Husdyrbrugets ophør

47. Driftsherren skal senest fire uger efter ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra de ophørte aktiviteter.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

48. Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Den skal opbevares i mindst 5 år og forevises på

Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, en - dags foderkontroller, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, andre kvitteringer for afsatte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

49. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årstyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.
50. Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 6. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:
 - antal årskøer, antal kg EKM/årsko
 - antal årsopdræt 0-6 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal årsopdræt 6-15 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal årsopdræt 23-24 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal producerede tyrekalve, vægt ved indgang/afgangAnvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Robotskraberne i sengestald

51. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.
52. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
53. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at robotskraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

54. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. Hele virksomheden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed for husdyrbruget.

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

Bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgninger indsendt efter 10. april 2011 skal reduceres med 30 %.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Oksevej 55, 6392 Bolderslev med ejendoms nr. 5 800 012 135.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47 556, og virksomhedens CVR nr. er 31 537 371.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 88 136, version 1, modtaget og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 4. maj 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1. Desuden indgår beregningerne i en scenarieberegning med skemanummer 88 760, der er vedlagt som bilag 2 i vurderingerne.

3.2 Meddelelsespligt

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

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

3.3 Gyldighed

Der gives 2 år til at udnytte miljøgodkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøgodkendelse, ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøgodkendelsen, 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 miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen indtil 13. juli 2024.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering.

Den første regelmæssige revurdering skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2024.

4 Klagevejledning

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 16. august 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 13. september 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

En orientering er forud for meddelelse af miljøgodkendelsen blevet sendt til nedenstående ansøgere, andre parter og foreninger og organisationer. Der er ingen naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende indenfor det beregnede lugtkonsekvensområde jf. bilag 3:

- Ansøger, ejer og beboere, Oksevejen 55, 6392 Bolderslev
- Ansøger, Nygårdvej 11, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Bolderslevskovvej 23, 6392 Bolderslev

- Bortforpagter, Østergade 1B, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Bolderslevskovvej 36, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Bolderslevskovvej 61, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Ravedvej 25, 6392 Bolderslev
- Bortforpagter, Hjordkærvej 21, 6392 Bolderslev
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Afgørelse om miljøgodkendelse er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger, ejer og beboere, Oksevejen 55, 6392 Bolderslev
- Ansøger, ejer og beboer, Nygårdvej 11, 6392 Bolderslev
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité: dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

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

Husdyrbruget er beliggende i landzone. Beboelse, stald og opbevaringsanlæg ligger samlet. Der etableres ikke nye bygninger efter denne ansøgning. Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der opføres ikke nye bygninger, men de bestående bygningsmæssige rammer udnyttes fremover optimalt, ved at der kan være lidt flere dyr, end der pt. er godkendelse til.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølgende kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 1,5 km	Målt fra sengestalden til byzone i Bolderslev	50 m
Eksisterende eller ifølgende kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	➤ 1,5 m	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	➤ 50 m	-	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	➤ 50 m	-	50 m
Nabobeboelse	ca. 650 m	Målt fra dybstrøelsesstald til stuehuset Bolderslevskovvej 24	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 140 m	Fra gyllebeholder til matr. nr. 1053 af Bolderslev, Bjolderup	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 6 m*	Fra dybstrøelsesstalden til stuehuset	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Kendes ikke, men ligger meget længere væk end 25 m	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 2,3 km	Fra sengestald til vandværk i Bolderslev	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	0 m*	Egen drikkevandsboring ligger ved det sydøstlige hjørne af	25 m

		dybstrøelsesstalden	
Vandløb	ca. 360 m	Fra dybstrøelsesstald til åbent vandløb mod nordøst	15 m
Dræn	>> 15 m		15 m
Sø	ca. 325 m	Fra sengestald til sø sydsydvest for staldanlægget	15 m
Privat fællesvej/Offentlig vej	Ca. 32 m	Fra sengestald til vejskel til Oksevejen 55	15 m

* Det er eksisterende bygninger og eksisterende boring.

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Uge Kirke, ligger ca. 2,6 km sydvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste kystnærhedszone ligger ca. 4,4 km nordøst for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning, ligger ca. 390 m syd for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1 km nordvest for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Nærmeste strandbeskyttelseslinie ligger ca. 7 km nordøst for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmester skovbyggelinie ligger ca. 200 m syd for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste "Sø- og åbeskyttelseslinier" ligger ca. 1,6 km sydvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Der er følgende arealer der grænser op til et fredet område: Mark 1-0, 1-1, 5-0, 6-1, 8-0, 8-1, 11-0, 23-0, PH10-0a, PTO14-2 og PTO23-1.

I museumsloven nummer 358 af 11. april 2014 er i § 29f fastsat regler om, at der på fortidsminder og inden for en afstand af 2 meter fra dem ikke må foretages jordbehandling, gødes eller plantes.

I henhold til naturbeskyttelsesloven nummer 1578 af 8. december 2015, må der ikke inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på 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 7-0, 23-0, 42-0, PR40-0, PR41-0, PH10-0c, PTO14-2, NST12-0 og NST12-2

I museumsloven nummer 358 af 11. april 2014 er 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

Afstandskrav § 6

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

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

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

Afstandskrav § 8

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

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

Bygge- og beskyttelseslinjer

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

Der bygges ikke nyt, og 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.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone i et småbakked landbrugslandskab med en del levende hegn. Staldanlægget ligger tæt på Oksevejen. Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger samlet. Der er beplantning vest for foderladen, nord for gyllebeholderen og nordøst for stuehuset. Der bygges ikke nyt, og der er ikke umiddelbart planer om, at der skal etableres ny beplantning.

Tabel 3. Landskabelige værdier

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver
1	Sengestald med spalter	Ca. 1.620 m ² Ca. 880 m ² I alt 2.500 m ²	7,5 m 11 m	Ca. 20°	Der er gråt eternittag. Søstenselementer Gardiner Der er åben ventilation i kip. Røde blikplader
2	Dybstrøelsesstald	Ca. 470 m ²	Ca. 10 m i kip	Ca. 20°	Grå eternit / hvid blikplader som tag Hvidkalkede mure Grå blikplader
3	Værksted	Ca. 200 m ²	Ca. 5 m i kip	Halvtag, fald over mod foderlade	Grå blikplader, både sider og tag
4	Foderlade	Ca. 1.500 m ²	Ca. 12 m i kip 7,5 m i benhøjde	Ca. 20°	Gråt eternittag Røde blikplader
4	Maskinlade	Ca. 400 m ²	Ca. 7,5 m i kip	Ca. 20°	Grå eternittag. Røde blikplader
5	Stuehus	Ca. 150 m ²	Ca. 10 m i kip	Ca. 30°	Rødt tegltag. Røde mursten
6	Gyllebeholder	1.400 m ³	Ca. 2,5 m		Grå beton, uden fast overdækning

Grundplan og bygningshøjde er uændrede.

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde kulturmiljøer", og følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 1-0, 1-1, 5-0, 6-1, 8-0, 8-1 og PH10-0a.

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 23-0, PTO14-2, NST12-0 og NST12-2.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 23-0, PTO14-2, NST12-0 og NST12-2.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015).

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

Der er ca. 540 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, kategori 3 – natur, nord for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1.225 m øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov, herunder habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge Skov

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 19 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 15-0, 19-0, 20-0, 21-0, 31-0, 32-0, 33-0, 35-0, 35-1, 36-0, 37-0, 37-1, HIJ38-0b, PTO14-2 og PTO23-1. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede mose": 10-0B, HIJ38-0b og PH10-0a, "Beskyttede søer": mark 1-0, 1-1, 2-0, 5-0, 7-0, 16-0, 18-0b, 23-0, HIJ38-0b, PH10-0a, PTO14-1, PTO14-2, PTO14-3, PTO23-1 og PR44-0, "Beskyttede enge": mark 23-0, 42-0, PR41-0, PTO14-2, PTO23-1, NST12-0, NST12-2.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Bologområder", "Blandet bolig- og erhvervsområder", "Centerformål", "Erhvervsområder", "Rekreative områder", "Offentlige formål", "Sommerhusområder".

Vurdering

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone i et småbakket landbrugslandskab med en del levende hegn og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få natur-elementer.

Der etableres ikke nye bygninger, og ingen af de eksisterende bygninger ligger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

På den baggrund vurderes det, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve. Tyrekalvenes vægt ved salg er cirka 70 kg.

Tabel 4. Oversigt over staldtyper og fordeling af dyretyper- uddrag fra det digitale ansøgningskema 88 136 (udvidelse med tilladt produktion fra 2012 som nudrift)

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	42	11,35
		Ansøgt	54	14,58
KvMa01	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	Nudrift	9	12,44
		Ansøgt	5	6,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	2,76
		Ansøgt	2	2,76
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	1,64
		Ansøgt	5	1,90
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	152	210,11
		Ansøgt	193	266,78
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	19	8,06
		Ansøgt	85	34,19
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	89	0,87
		Ansøgt	96	1,88

Tabel 5. Udegående dyr i hhv. nudrift og ansøgt drift - uddrag fra det digitale ansøgningskema 88 136 (udvidelse med tilladt produktion fra 2012 som nudrift)

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Sengestald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	5	0
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

Dyreholdet i nudrift og dyreholdet i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 6. Dyreholdet i staldene i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema 88 136 (udvidelse med tilladt produktion fra 2012 som nudrift)

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Dybstrøelsesstald	Nej	KvSm01	Nudrift	42	0	0,00	6,00		11,35		
			Ansøgt	36	0	2,00	6,00		10,32		
		KvMa01	Nudrift	9	0			10120,00	12,44		
			Ansøgt	5	0			10120,00	6,91		
		KvMa09	Nudrift	2	0			10120,00	2,76		
			Ansøgt	2	0			10120,00	2,76		
		KvKs09	Nudrift	5	0	6,00	8,50		1,64		
			Ansøgt	5	0	6,00	15,00		1,90		
		Sengestald	Nej	KvMa08	Nudrift	152	0			10120,00	210,11
					Ansøgt	193	0			10120,00	266,78
KvKs08	Nudrift			12	0	6,00	8,50		3,94		
	Ansøgt			35	0	6,00	15,00		13,30		
KvKs08	Nudrift			7	0	23,00	24,00		4,12		
	Ansøgt			9	0	23,00	24,00		5,30		
KvSm01	Nudrift			0	0	0,00	6,00		0,00		
	Ansøgt			18	0	0,00	2,00		4,26		
KvTk01	Nudrift			89	4	40,00	55,00		0,87		
	Ansøgt			96	6	40,00	70,00		1,88		
KvKs08	Nudrift			0	0	6,00	27,00		0,00		
	Ansøgt			41	0	6,00	15,00		15,59		
Sum				Nudrift						247,23	
				Ansøgt						329,01	
/Endring alle produktioner:									81,78		

Der bliver ikke bygget nyt i denne miljøgodkendelse. Udvidelsen af dyr foregår i eksisterende bygninger. I 2012 skete der et skift mellem dyretype, til flere malkekøer og færre opdræt i alderen 6-24 mdr. Da kommunen skal vurdere alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget over højst en 8 årig periode, har kommunen oprettet en scenariebe-
regning, hvor nudriften af dyreholdet er fra før der skete et skift i dyretype. Scenariebe-
regningen har nr. 88 760 og er vedlagt som bilag 2. Det fremgår af tabel 7 og 8, hvilke
staldtyper og dyretyper, der er udvidet/ændret fra over en 8 årig periode. I anmeldelsen
fra 2012 skete der et skift mellem dyretyper, der resulterede i en nedgang i dyreenheder
fra 248,3 DE til 247,23 DE efter nugældende dyreenhedsomregningsfaktorer.

Tabel 7. Oversigt over staldtyper og fordeling af dyretyper- uddrag fra scenarie ske-
maid.: 88760 (bilag 2) (udvidelse med tilladt produktion fra 2007 som nudrift)

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	33	8,92
		Ansøgt	54	14,58
KvMa01	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	6,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,73
		Ansøgt	2	2,76
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	1,90
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	115	158,96
		Ansøgt	193	266,78
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	122	59,08
		Ansøgt	85	34,19
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	65	0,64
		Ansøgt	96	1,88

Tabel 8. Dyreholdet i staldene i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgnings-skema 88 760 (bilag 2) (udvidelse med tilladt produktion fra 2007 som nudrift)

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Dybstrøelsesstald	Nej	KvSm01	Nudrift	33	0	0,00	6,00		8,92		
			Ansøgt	36	0	2,00	6,00		10,32		
		KvMa01	Nudrift	0	0				10120,00	0,00	
			Ansøgt	5	0				10120,00	6,91	
		KvMa09	Nudrift	15	0				10120,00	20,73	
			Ansøgt	2	0				10120,00	2,76	
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	8,50			0,00	
			Ansøgt	5	0	6,00	15,00			1,90	
		Sengestald	Nej	KvMa08	Nudrift	115	0			10120,00	158,96
					Ansøgt	193	0			10120,00	266,78
KvKs08	Nudrift			122	0	6,00	28,00			59,08	
	Ansøgt			35	0	6,00	15,00			13,30	
KvKs08	Nudrift			0	0	23,00	24,00			0,00	
	Ansøgt			9	0	23,00	24,00			5,30	
KvSm01	Nudrift			0	0	0,00	6,00			0,00	
	Ansøgt			18	0	0,00	2,00			4,26	
KvTk01	Nudrift			65	4	40,00	55,00			0,64	
	Ansøgt			96	6	40,00	70,00			1,88	
KvKs08	Nudrift			0	0	6,00	27,00			0,00	
	Ansøgt			41	0	6,00	15,00			15,59	
Sum				Nudrift						248,34	
				Ansøgt						329,01	
/Ændring alle produktioner:									80,67		

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, 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 geneafstanden for lugt ikke øges i forhold til denne miljøgodkendelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 31. maj 2011 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

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

Emissionsgrænseværdierne er indtil videre kun af vejledende karakter. Det betyder, at det fortsat er Aabenraa Kommunes ansvar at sikre, at der bliver foretaget en vurdering af, hvorvidt ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT og i den forbindelse fastsætte nødvendige og relevante vilkår herom i godkendelsen.

Det er Miljøstyrelsens klare opfattelse, at kommunalbestyrelsen har sikret sig, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT ved ansøgninger, såfremt kommunalbestyrelsen foretager sig følgende:

- anvender de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og i vurderingen i godkendelsen 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.

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 4. maj 2016.

BAT-emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT-betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af skrabning af spaltegulve og reduceret tildeling af råprotein til kørerne.

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

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

Fra 1. februar 2016 er husdyrgodkendelse.dk blevet udvidet med at kunne beregne BAT kravet for hele anlægget. Beregningen fremgår af nedenstående tabel:

Tabel 9. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.055,44		

Det fremgår af IT-ansøgning 88 136 version 1, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.055,61 kg NH₃-N/år jf. tabel 10.

Tabel 10. Ammoniakemission fra anlægget - Uddrag fra det digitale ansøgningsssystem skema 88 136

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
Dybstrøelsesstald	KvSm01	0,00	79,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	79,38	
		0,00	72,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,23	
	KvMa01	62,83	93,62	-30,79	-49,00%	0,00	0,00	0,00	93,62	
		34,91	52,01	-17,10	-49,00%	0,00	0,00	0,00	52,01	
	KvMa09	0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85	
		0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85	
	KvKs09	0,00	12,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,36	
		0,00	14,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,32	
	Sengestald	KvMa08	1268,48	1583,64	-315,16	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1583,64
			1610,63	2010,80	-400,17	-24,85%	426,56	-5,92	0,00	1590,16
KvKs08		33,34	39,48	-6,14	-18,41%	0,00	0,00	0,00	39,48	
		87,63	103,77	-16,14	-18,41%	22,01	-0,47	0,00	82,22	
KvKs08		34,87	41,30	-6,43	-18,43%	0,00	0,00	0,00	41,30	
		49,82	58,99	-9,18	-18,43%	12,51	-0,27	0,00	46,75	
KvSm01		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	29,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,83	
KvTk01		0,00	4,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,31	
		0,00	9,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,64	
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	146,65	173,65	-27,00	-18,41%	36,84	-0,78	0,00	137,60		
Sum	Nudrift	1399,52	1874,94	-358,52		0,00	0,00	0,00	1874,94	
	Ansøgt	1929,64	2546,09	-469,59		497,92	-7,44	0,00	2055,61	

Tabel 11. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT - Uddrag fra det digitale ansøgningsssystem skema 88 136

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2055,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,44 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,18 kgN/år

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet i henhold til denne ansøgning.

"Sengestald"

Redegørelse

Stalden blev opført i hhv. 1986 og 2004, og den forventes ikke at skulle renoveres foreløbigt. Det er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden forsynes med robotskraber/fast skraber. Der er et mindre afsnit med dybstrøelsesboks til småkalve og tyrekalve. Stalden huser 193 malkekøer, 76 opdræt 6-15 mdr., 9 opdræt 23-24 mdr., 18 småkalve 0-2 mdr. og 96 tyrekalve 40-70 kg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald, med de ammoniakemissionsværdier, der gælder for eksisterende stalde til malkekøer, opdræt, småkalve og tyrekalve. Det vurderes, at stalden med etablering af skraber på spaltearealet lever op til BAT. Det vurderes, at dybstrøelsesboks til kalve 0-6 mdr. er BAT.

"Dybstrøelsesstald"

Redegørelse

I begyndelsen af 1990'erne blev den gamle kostald renoveret og indrettet til kalve og ungdyr i dybstrøelse og der er et afsnit med staldsystemet bindestald med grebning til malkekøer. Der er indsat 5 årsmalkekøer i IT-ansøgningen. Der er tale om ikke malkende køer. Stalden fungerer fint til disse dyregrupper. Forventningen er, at stalden kan fungere i min. 10 år endnu.

Den høje lade, der ligger i forbindelse med den gamle kostald, blev indrettet til store kalve og syge dyr for mange år siden. Der er tale om dybstrøelsesboks. Det forventes, at denne bygning vil være i brug i min. 10 år endnu.

De 2 staldafsnit huser 36 småkalve 2-6. mdr., 5 årskøer i bindestald, 2 årskøer i dybstrøelse og 5 årskvier 6-15 mdr. i dybstrøelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden er en eksisterende stald med de ammoniak-emissionsværdier, der gælder for eksisterende dybstrøelsesstalde. For småkalvene er det BAT at gå på dybstrøelse. Det vurderes, at dybstrøelsesboksene til opdræt 6-15 mdr. er BAT. I afsnittet med bindestald med grebning til 5 årskøer vurderes det, at normtal for ammoniakemissionen er BAT, da der ikke findes nogen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Det vurderes således at BAT er opfyldt. Beregningerne viser, at der mangler 0,18 kg N/ha/år. Det vurderes, at denne afvigelse skyldes usikkerhed på grund af afrundinger. Det vurderes, at angivelsen af udegående dyr udelukkende afspejler, hvad der er praksis på husdyrbruget, hvor opdræt over 6 mdr. er på græs i sommerhalvåret, og malkekøerne er på græs nogle timer hver dag svarende til 2 mdr./år. Der er udegående opdræt og malkekøer i både nudrift og ansøgt drift. Det vurderes dermed, at udegående dyr ikke er anvendt som virkemiddel til at opnå BAT.

Samlet vurdering af alle etableringer over en 8 årig periode og i forhold til den lovlige nudrift på ansøgningstidspunktet (NH₃-N emission)

Ansøgningen er indsendt med det dyrehold, stald- og opbevaringsanlæg, der var givet godkendelse til efter anmeldelse om skift mellem dyretyper i 2012. Da der tillige er et lovkrav om, at kommunen skal vurdere alle etableringer, udvidelser og ændringer over en 8 årig periode, har Aabenraa Kommune oprettet scenarieberegning med skemanummer 87 222. Her er der i nudrift indtastet dyreholdet, som det var før skiftet mellem dyretyperne. Med scenarieberegningen er det muligt at sammenligne ændringen i ammoniakemissionen i de 2 situationer. Scenarieberegning skemanummer 87 222 er vedlagt som bilag 2.

Tabel 12. Ammoniaktab – uddrag fra de 2 beregninger i det digitale ansøgningskema

Kg N/år	Skema 88 760	Skema 88 136
Nudrift 2008	2.012,43	
Nudrift 2016		1.874,94
Ansøgt 2016	2.055,61	2.055,61
Forskel	48,18	180,67

Ammoniakemissionen stiger med 48,18 kg N/år over en 8 årig periode og med ca. 180,67 kg N/år i forhold til den godkendte drift.

Da udvidelsen medfører en relativ lille stigning i ammoniakemission i det ansøgte i forhold til nudriften i hhv. 2008 og 2016, vurderer Aabenraa Kommune, at ændringen ikke vil have væsentlig negativ virkning på omkringliggende natur.

Samlet BAT vurdering

BAT kravet udregnet i husdyrgodkendelse.dk er på 2.055,44 kg N/år. Ammoniaktabet er på 2.055,61 kg N/år. Der mangler således 0,18 kg N/år i at BAT – kravet er opfyldt, hvilket vurderes at skyldes usikkerhed på afrunding af beregningerne.

Virkemidler

Spalterne, i den del af sengestalden, hvor de malkende køer går, bliver skrabet og fejlet 2 gange dagligt med en manuelt betjent Bob man maskine. Derudover vil der blive installeret en skraberobot, der skal sikre, at hele spaltearealet i sengestalden, vil blive skrabet i alt 6 x pr. døgn. Der er i alt 870 m² spaltegulv, der skal skrubes 6 gange i døgn. Der stilles vilkår til, at staldene skal have etableret robotskrabere, og til hvor mange m², der minimum skal skrubes i døgn.

Der stilles desuden vilkår til at dybstrøelsesafsnittene skal strøs så overfladen altid er tør.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at stald + lager opfylder kravet til BAT med de anvendte virkemidler.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation og 2 blæsere, der sørger for luftudskiftning i den gamle stald. I løsdriftsstalden er der naturlig ventilation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at naturlig ventilation er BAT. Det er energibesparende og man undgår støjgener. Denne form for ventilation anses for den bedste mulige for dyrevelfærd og minimering af lugtgener.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Der udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper efter dyrenes behov for næringsstoffer.

I nedenstående tabel er tal i kursiv normal, 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.

Tabel 13. Normer for produktionseffektivitet – Uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 88 136

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Dybstrøelsesstald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
	KvMa01	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41			
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41			
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41			
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	Sengestald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
			Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
KvKs08		Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
KvKs08		Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
KvSm01		Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
KvTk01		Nudrift	619,00	169,00	4,40				
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40				
KvKs08		Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Fodermidlerne er de samme i nudrift og ansøgt drift.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

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.

Foderet består for en stor del af hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt græs og majs, 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, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning 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 overbelaster 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 www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Foderkorrektionen er fra valgt i ansøgt situation, se beskrivelse under "staldteknologi".

Jo mere valget af fodermidler indskrænkes, og muligheden for at optimere ud fra prisen på de forskellige fodermidler begrænses, jo dyrere bliver fodringen. Der optimeres på fodertildelingen ud fra køernes behov for at kunne levere den ønskede mængde mælk, samt foderets pris. Eftersom alle dyrene er på græs en del af året, hentes en del foderenheder ved afgræsning.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT inden for fodring.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde foderplaner til de forskellige dyregrupper til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelse af næringsstoffer. Der er stillet vilkår til udarbejdelse af foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen begrænses mest muligt.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilagen opbevares i foderlade. I foderladen opbevares endvidere kraftfoder og fodermidler.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke giver anledning til væsentlige gener for omgivelserne. Hvis grovfoderhøsten et år skulle blive større end det, der kan opbevares i ensilagesiloerne, kan ensilage med mere end 30 % tørstof opbevares i marken. Det er der stillet vilkår til. Det vurderes, at håndtering af foder og ensilage opfylder kravene til BAT.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Malkeanlæg vaskes rutinemæssigt 2 gange dagligt. Foderbordet fejes hver dag. Spalterne i sengestalden skrubes flere gange i døgnet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af stalde og malkestald som beskrevet er tilfredsstillende.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers)

Energi forbruget på anlægget består af el til lys og drift af malkeanlæg og pumper, opvarmning af vand til vask, samt nedkøling af mælk mv. Derudover anvendes diesel til flytning og ensilering af foder, udfodring og flytning af dyr mv. samt udkørsel af gylle.

På bedriften anvendes i øvrigt brændstof til kørsel i forbindelse med markarbejde og høst, evt. korntørringsanlæg og lign. der relaterer sig til markbruget. Der forbruges også energi på de andre ejendomme på bedriften.

Da markbruget er væsentligt større end det lige er nødvendigt i forhold til harmonikraverne, kan forbruget af diesel ikke relateres direkte til de ansøgte dyreenheder på anlægget.

Samlet energiforbrug i nudrift og efter udvidelsen (skønnede mængder):

Tabel 14. Energiforbrug

Type	Forbrug før (regnskab 2014)	Forbrug efter (skønnet)
El (kWh)	120.000 kWh	150.000 kWh
Dieselolie (L)	50.000 l	50.000 l

Vand

Ejendommen forsynes med vand til produktionen fra egen boring. Boringen forsyner også stuehuset.

Tabel 15. Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, rengøring af malkestald og maskiner	6.000 m ³	8.000 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ud fra normtal kan beregnes et forbrug på el til husdyrbruget på ca. 154.000 kWh. jf. regneark fra EnergiMidt og teknologibladet "Skrabere i gangarealer i stalde med malkekvæg".

Vandbehovet kan udregnes efter Håndbog for kvæghold 2013. 200 årsmalkekøer med en ydelse på 10.120 kg EKM har et estimeret vandbehov på 8.000 m³ vand/år inkl. vand til rengøring. Opdrættet og kalvene har et estimeret forbrug på 500 m³ vand/år. Desuden er der et forbrug til beboelsen. I alt 8.670 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. Det vurderes, at ansøgers angivne energi- og vandforbrug er realistiske. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det af Aabenraa Kommune udregnede niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Der er naturlig ventilation i den store stald, hvilket medfører, at der kun bruges ganske lidt energi til ventilation i dybstrøelsesstalden. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, hvilket betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Om sommeren, hvor ammoniak og lugtafgivelse ellers er højest, er køerne udegående en god del af dagen, hvilket betyder at stalden tørrer godt ud.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i taget og gardiner i siderne.

Frekvensstyrede vakuumpumper til malkeanlægget medfører ligeledes et lavere energiforbrug.

Mælken nedkøles med anvendelse af isbank til forkøling og eldrevet køletank. Det er afgørende, at nedkøle mælken umiddelbart efter malkning fra ca. 36° C til 4° C og vedligeholde denne temperatur, indtil mælken afhentes hos producenten. Nedkølingen af mælken skal ske hurtigst muligt og være afsluttet efter to timer i henhold til veterinære minimumskrav.

For at spare på energien anvendes lysstofrør, hvor det er muligt. Der vælges lavenergityper, når nogle skal skiftes.

Der er vågelys i staldene om natten, og der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet, så afstanden giver mindst mulig kørsel, hvilket minimerer energiforbruget.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang. Bedriftens arealer er meget velarrangerede, så der er meget lidt unyttig kørsel.

Når der flyttes ungdyr til Hjordkærvej 26, tages som regel et læs med retur, så energi og tid brugt på kørslen udnyttes optimalt.

Ud fra dette skønnes det, at der er taget passende hensyn til at undgå unødigt energiforbrug.

Vand

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspild. Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

Vurdering

Renere teknologi sigter blandt andet på at minimere forbrug af energi og vand pr. produceret enhed.

For at forbedre den generelle miljømæssige drift ift. ressourcer er BAT følgende:

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på el-forbrug og andre energikilder, evt. sammen med sit energiselskab. Ved jævnlig aflæsning af energimålere kan man hurtigt danne sig et overblik over energiforbruget og samtidig sikre sig mod uforudsete udgifter. Alene ved at forholde sig kritisk til forbruget kan man erfaringsmæssig opnå besparelser på op mod 5-10 % af årsforbruget.
- At man fører regnskab over forbrug af vand og energi pr. produceret enhed.
- At vandingssystemet vedligeholdes således, at vandspild undgås.
- At der anvendes energibesparende belysning.
- At evt. lækager repareres hurtigst muligt.
- At man til stadighed renholder og vedligeholder anlæg og maskiner således, at de altid fungerer optimalt.

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

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der på husdyrbruget skal føres egenkontrol med husdyrproduktionens el- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevandsmængderne fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 16. Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ / år før udvidelse	m ³ / år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Gylle, rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	5.100 m ³	6.200 m ³	Gyllebeholder	Bringes ud som gødning
Regnvand og møddingssaft til gyllebeholder	100 m ³	100 m ³	Gyllebeholder	
Tagvand (Bygningers tagareal: 5.220 m ² x 0,8 m ³ /m ²)	4.176 m ³	4.176 m ³	Ledes til dræn i mark mod sydvest	

Af bilag 1.4 fremgår afledningsplanen.

Mængden af gylle inkl. rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra normalt.

Spildevandet fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand, drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Spildevand fra beboelse ledes til trixtank og videre til dræn.

Vand fra gårdspladsen ledes til nedsivning.

Maskiner vaskes på anden ejendom.

Vurdering

Al vaskevand og øvrigt vandspild fra stalden ledes til gyllebeholder.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er korrekt, at regne med et årsnedbørsgennemsnit på $0,8 \text{ m}^3/\text{m}^2$.

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.

6.8 Kemikalier

Redegørelse

Kemikalier til markbruget opbevares i 10 fods isoleret, frostfri container med lås inde i maskinhuset. Sprøjteudstyr opbevares på Nygaardvej 11, 6392 Bolderslev.

Olieskift på maskiner foretages normalt ved serviceeftersyn, hvorfor der kun er et mindre oplag af olie på ejendommen.

Kemikalier og vaskemidler, som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget opbevares ved malkestalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af kemikalier ikke vil medføre forurening eller gener.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald, jf. affaldsbekendtgørelsen, skal som hovedregel anmeldes til Aabenraa Kommune. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. 200 kg farligt affald kan årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagelsen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald; men alene en oversigt. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere skal kunne dokumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, foder-mineraler, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

I værkstedet er der indrettet nogle kasser til opbevaring af div. affald, så det er sorteret, og let kan tages med på genbrugsstationen.

Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

Tabel 17. Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Mindre mængde opbevares i værksted, til smøring	Skiftes på værksted i forbindelse med service		200 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Ingen	Skiftes på værksted i forbindelse med service		4-5	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted	Aflleveres på containerplads eller skiftes af værksted		1-2	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen	Normalt bruges midlerne op. Hvis der skulle være rester af et middel, der ikke længere må bruges, ville det blive afleveret på containerpladsen		Ingen	20.01.19	05.12
Spraydåser	Samles i en kasse i stalden	Egen	Containerplads	1-2	15.01.10	23.00
Medicinrester	Ingen	Tages med af dyrlæge		Ingen	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Boks ved malkestald	Tages med af dyrlæge		Ca.100	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i værksted	Egen	Containerplads	Ca. 50	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Diverse brændbart (forurenede papir, forurenede pap, forurenede plast)	Container	Henning Sejer	Genbrug / forbrænding	400 l container, tømmes en gang om	Afhængig af indhold	19.00
Lysstofrør og elsparepærer	Kasse i værkstedet	Egen transport eller tages med af elektriker	Containerplads	4-5 stk.	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container	Henning Sejer	Genanvendelse / forbrænding	Mindre mængder, da ensilage opbevares i lade og mødding fortrinsvist køres	15.01.02	52.00

				direkte ud		
Jern og metal	Små stumper samles i tønde og større ting i et trug / stak ved gyllebeholder	Skrothandler	Genanvendelse	Ca. 100-200 kg pr. år	02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke	Opbevares i værksted til afhentning	Skrothandler	Genanvendelse	1	15. 01. 04	
Tomme medicinglas	Tages med af dyrlæge eller opbevares i kasse	Dyrlæge eller egen	Containerplads eller dyrlæge	20	15..01.07	51.00

Mængder er skønnede.

Det er ikke muligt at opgøre mængderne helt præcist, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der haves meget lidt spildolie på ejendommen, da værksted står for olieskift samt skift af blyakkumulatorer og olie og brændstoffiltre.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Døde dyr opbevares i skygge af buskads øst for gyllebeholderen. De døde dyr er placeret over jordniveau på betonspalter eller træpaller. De døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej. DAKA afhenter efter aftale.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at affaldshåndteringen ikke vil medføre væsentlig forurening eller gener.

Det vurderes, at opbevaringen af døde dyr sker efter forskrifterne i "*Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*".

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affald opbevares indendørs og bortskaffes efter kommunens regulativer. Kvitteringer og fakturaer for bortskaffelsen af affald gemmes.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandsskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT-grundlaget (EU's BREF-note for intensiv fjerkræ- og svineproduktion over en vis størrelse).

Det er BAT at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over evt. indsatsområder, hvor man kan minimere affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget ved aflevering af affald på miljøgodkendt modtageanlæg samt ved afhentning af miljøgodkendt affaldstransportør, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

6.10 Olie

Redegørelse

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), 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.

Tabel 18. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Fremstillings år	Tanknummer
Dieselolietank i maskinhus	2.500 l	1999	87 562 - 01

Vurdering

Olietanke er omfattet af olietankbekendtgørelsen. Kommunen fører tilsyn efter bekendtgørelsen med, at reglerne overholdes.

Der stilles vilkår for at undgå, at der ved uheld, sker olieudslip.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse for mulige uheld

Generelt er anlægget og arbejdsgange tilrettelagt bl.a. med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier.

Der er dog altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med udkørsel samt pumpning fra stald.

Pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder sker ved en traktordrevet pumpe, der kræver manuel betjening. Der pumpes ca. hver 14. dag efter udvidelsen. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderen. I foderladen er der en opsamlingsbrønd på ca. 20 m³, der tømmes en gang om året med en slamsuger, inden der lægges ny majs i silo.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår med gyllevogn med suge kran, der er sikret mod overløb. Der er en pumpe på gyllebeholderen, der er aflåst, og røret vender ind over beholderen. Denne pumpe bruges ikke længere.

Fra kalvestalden er der afløb til pumpebrønd ved møddingsplads, og derfra til gyllebeholder.

Det er ansøger og dennes ansatte, der står for udkørsel af gyllen, så anlægget betjenes af folk, der kender anlægget og området. Ved evt. uheld vil der tilkaldes hjælp hos kommunens beredskab.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen samle sig i lavning på mark nord for anlægget. Da jorden er leret vil gyllen kunne suges op med en slamsuger, inden det når drænen eller vandløb. Hvis der skulle være mistanke om, at gylle kunne være sivet i drænen, så kan drænen afproppes på

ansøgers mark, der ligger på den anden side af Bolderslevskovvej. Dette vil være beskrevet i beredskabsplanen. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for at gyllebeholderen bryder sammen. Gyllebeholderen er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Derudover er der altid en lille risiko for at gyllebeholderen bliver beskadiget ved den daglige færdsel eller ved udbringning samt at gyllevognen vælter eller lign.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud 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.

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 på vandrørene i staldene. Pumpen til vandforsyning står lige overfor stuehuset ved hjørnet af den gamle stald, så det kan høres, når den pumper. Hvis der skulle ske rørbrud, hvor der mistes store mængder vand, vil det kunne høres, at pumpen pludselig arbejder mere end normalt.

Olie

Dieseltanken står udendørs lige uden for værkstedet. Tanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank. Tanken er en lejet tank, og den står hævet over gruset og på en betonsokkel. Det vil sige, at evt. utætheder vil kunne registreres som pletter på betonen under beholderen. Tanken står i et hjørne af gårdspladsen, så risikoen for påkørsel vurderes at være lille. Tankning foregår i maskinhuset lige indenfor porten. Tankning af maskiner foregår altid under opsyn.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning. Det er ansøger og dennes ansatte, der står for udkørsel af gylle. Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår med gyllevogn med suge kran, der er sikret mod overløb. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken.

Pumpning af gylle fra forbeholderne til gyllebeholderne foregår med traktordrevet pumpe, der kræver manuel betjening. Der pumpes ca. hver 14. dag. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderen.

Det vurderes, at håndtering af gylle altid skal ske under opsyn.

Dieselolietanken står på beton i et hjørne af gårdspladsen, så risikoen for påkørsel vurderes at være lille. Tankning foregår i maskinhuset lige indenfor porten. Tankning af maskiner foregår altid under opsyn.

Vandpumpen står i en gammel bygning lige udenfor stuehuset. Hvis der pumpes mere vand end sædvanligt, vil det kunne høres, og et evt. brud på et vandrør, vil straks blive repareret.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, 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 driftsforstyrrelser og uheld. Der stilles vilkår til overvågning af pumpning af gylle fra forbeholderen til gyllebeholderne, og til opsyn, når der tankes diesel.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

I henhold til EU's BREF dokument er det BAT at forebygge uheld og at have nødprocedurer i tilfælde af uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre den mindst én gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk 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 derfor vilkår om, at beredskabsplanen skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang om året. Desuden skal den ajourføres inden ibrugtagning af nyt staldanlæg.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I nedenstående tabel er de producerede mængder beregnet ved anvendelse af Normtal 2015. I normtallene er indregnet drikkevandsspild, vaskevand og regnvand til gyllebeholderne.

Tabel 19. Produktion af flydende husdyrgødning og pladsvand

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer	193	30,41 x 10/12	4.891
Ungdyr 6-15 mdr.	41	6,44 x 0,79 x 10/12	174
Ungdyr 6-15 mdr.	35	6,44 x 0,79 x 7/12	104
Ungdyr 23-24 mdr.	9	6,44 x 1,23 x 10/12	59
Malkekøer bindestald/ajle	5	14,90	75
Ekstra vand, møddingsplads 120 m ²			100
I alt pr år			5.403
I alt pr måned			450
I alt 9 måneder			4.050
Opbevaringskapacitet i måneder			12,8 mdr.

Tabel 20. Produktion af dybstrøelse/ staldgødning

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer (bindestald)	5	11,52	58
Malkekøer (dybstrøelse)	2	15,90	32
Småkalve	54	1,89	102
Tyrekalve	96	0,96/13	7
Ungdyr 6-15 mdr. dybstrøelse	5	5,52 x 0,79	22
Årsproduktion			221

For tyrekalvenes vedkommende er de 0,96 ton for produktionsperioden 0-6 mdr. Da tyrekalvene ryger ud ca. 14 dage gamle er tallet divideret med 13.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at beregningerne er korrekte.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 21. Opbevaringsanlæg – oversigt over hvor flydende gødning bliver opbevaret

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelses år	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder Oksevejen 55	1.400	1987	Nej	24 %	24 %
Eksisterende kanaler og forbeholder skønnet	(500)	1986 2004			
Ajlebeholder + møddingspladsvand	100		Ja		
Beholder på Hjordkærvej 26	2.500	2004	Nej	44 %	44 %
Beholder på Hjordkærvej 26	1.400	1987	Nej	24 %	24 %
Trekronervej 24 (lejet beholder)	450		Nej	8 %	8 %
I alt eksklusiv kanaler og opsamlingsanlæg (forbeholder og ajlebeholder)	5.750			100	100
I alt inkl. kanaler	6.350				

Bedriften råder over 4 godkendte beholdere, der alle er tilmeldt beholder kontrolordningen. Gyllebeholderen på Oksevejen 55 fik foretaget 10 års beholderkontrol i 2008. Gyllebeholderen på Hjordkærvej 26 på 1.400 m³ fik foretaget 10 års beholderkontrol den 17. april 2008. Gyllebeholderen på 2.500 m³ på Hjordkærvej 26 fik foretaget 10 års gyllebeholderkontrol den 9. januar 2015 og gyllebeholderen på Trekroner 24 fik foretaget 10 års gyllebeholderkontrol den 4. juni 2009 med bemærkning om, at spjældet skulle fjernes, hvis den fortsat skulle anvendes som gyllebeholder. Den 22. december 2010 har Aabenraa kommune konstateret, at spjældet er blevet fjernet, hvorefter beholderen kan anvendes til gylleopbevaring.

Gyllebeholderne holdes overdækket af et flydelag af lette partikler (halm fra strøelse eller tilført snittet halm). Flydelaget reducerer fordampningen og dermed lugtafgivelsen til et minimum.

Desuden er der en ajlebeholder på 100 m³, hvor ajlen fra køer i bindestald føres til sammen med møddingssaft og regnvand fra møddingspladsen. Udregnet produceres der på årsplan 71 m³ ajle, og der tilføres 100 m³ møddingssaft og møddingspladsvand i alt 171 m³. Der produceres 14,25 m³/md., hvilket betyder, at der er kapacitet i ajlebeholderen til 7 mdrs. tilførsel. Ajlebeholderen tømmes med slamsuger i forbindelse med udkørsel af husdyrgødning.

Der skal i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen etableres en tæt overdækning på gyllebeholderne, og der skal føres egenkontrol over det. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gylle og ved retablering af flydelag.

Der skal foretages daglige tjek og løbende service af gyllebeholderne efter behov.

I husdyrgodkendelse.dk har ansøger indtastet den gyllebeholder, der ligger på husdyrbruget jf. nedenstående tabel 22.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er opbevaringskapacitet til 12,7 måneders produktion af gylle. Derudover er der 600 m³ forbeholder, ajlebeholder og gyllekanaler, der kan anvendes som buffer. Det vurderes samlet at være tilstrækkelig kapacitet. Det vurderes, at det er korrekt kun at indtaste

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT inden for kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Der er der tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene vil blive tømt hvert år og inspiceres visuelt (tømmes helt 1 gang om året)
- beholdernes bund og vægge er tætte
- der ingen spjæld er, men alt overpumpes via neddykket rør
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- eksisterende beholdere er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)
- gyllebeholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at de beskrevne forhold er BAT med hensyn til gødningsopbevaring jf. referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Halm og fast gødning fra bindestald og småkalve (0-6 mdr.) opbevares på møddingplads. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Fast gødning oplagres på fast plads med afløb til gyllebeholder. Møddingpladsen tømmes 2-3 gang om året. Gødning fra binstalden tilføres dagligt til møddingplads sammen med foderrester.

Idet pladsen er ca. 120 m², og den tømmes 2-3 gange årligt, er der rigeligt plads til den producerede mængde dybstrøelse og staldgødning. Der lægges normalt ikke husdyrgødning i markstak.

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

Vurdering

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

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af dybstrøelse og fast gødning må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder

Vurdering

Der stilles vilkår om, at køer der går i dybstrøelse og kalvebokse skal strøs med så rigelige mængder halm, at der altid er en tør overflade. Derved er tørstofprocenten mindst 30 %.

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 fast husdyrgødning og dybstrøelse. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området. Der stilles vilkår om at strø dybstrøelses- og kalvebokse i så rigelige mængder, at de altid er tørre i overfladen og tørstofprocenten bliver minimum 30 %.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som f. eks. spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår, da forholdet reguleres af de generelle regler.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Det er ansøger og dennes ansatte, der står for udbringning af husdyrgødning. Gyllen udbringes med 18 tons gyllevogn med nedfælder eller slanger, afhængig af om det er til korn eller græs, mens dybstrøelsen udspreddes med en møgspredere, der kan tage 7-8 tons ad gangen.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, og i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne.

En del af arealerne er lerjord, og en del er lerblandet sandjord. De vestligste arealer er sandjord.

Der drives et sædskifte med korn, græs og majs. Der udbringes op til 1,58 DE/ha husdyrgødning fra egen produktion på bedriften, og der modtages svine- og kvæggylle udefra.

Gyllen nedfældes til græs og majs, og havre, mens der udbringes med slæbeslanger til hvede. Herved minimeres ammoniakfordampning og lugtgener minimeres, pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frosen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene, hvor det er et krav.

Gylleudbringning sker hovedsageligt på hverdage og der tages hensyn til konfirmations søndage og andre højtider.

Der køres aldrig på vandmættede, oversvømmede, frosne eller snedækkede arealer. Der er ingen marker med hældning på mere end 6 grader ned til vandløb.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsudbringning så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. 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 om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

- regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- krav om nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer inden for 6 timer,
- krav til udbringningstidspunkter, der sikrer optagelse i planter,
- krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha og
- krav til efterafgrøder

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

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til NaturErhvervsstyrelsens norm med handelsgødning, er der forbrugt mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, således fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne håndtering og udbringning er BAT, idet der udarbejdes mark- og gødningsplaner, hvor der tages hensyn til afgrødernes forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. 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.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 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 ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

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

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

It-ansøgningsystemet 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.

I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Tabel 22. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 88 136

Byzone: Bolderslev, Bjolderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	1.508,08	Nej	Ja	Ja
Sengestald	1.541,76	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bag Volden 30

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	1.499,29	Nej	Ja	Ja
Sengestald	1.530,55	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Bolderslevskovvej 24

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	664,07	Nej	Ja	Ja
Sengestald	674,91	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 23. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 88 136
Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Bolderslevskovvej 24	0	FMK	74,40	65,76	74,40	65,76	674,26	Ja	Ja
+  Bag Volden 30	0	NY	152,03	115,95	152,03	115,95	1.528,66	Ja	Ja
+  Bolderslev, Bjolderup	0	FMK	235,27	207,96	235,27	207,96	1.539,73	Ja	Ja

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

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

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for hverken 300 meter fra byzone eller samlet bebyggelse eller 100 m fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg op 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 i husdyrgodkendelse.dk i ansøgt drift beregnet til 281,84 meter.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak og fra gylle i gyllebeholdere.

Lugtgenafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde. De beregnede lugtemissioner i LE/s og OUE fra de enkelte stalde ses i nedenstående tabel.

Tabel 24. Lugtmission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 88 136

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Dybstrøelsesstald	KvSm01	36	0	3,12	0	124,82	530,48	0,00	124,82	530,48
	KvMa01	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
	KvKs09	5	0	1,04	0	41,64	176,97	0,00	41,64	176,97
Sengestald	KvMa08	193	0	115,80	2	4.632,00	19.686,00	0,00	4.632,00	19.686,00
	KvKs08	35	0	7,29	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	9	0	4,43	2	177,07	752,53	0,00	177,07	752,53
	KvSm01	18	0	0,93	0	37,20	158,11	0,00	37,20	158,11
	KvTk01	96	6	0,33	0	13,20	56,10	0,00	13,20	56,10
	KvKs08	41	0	8,54	2	341,45	1.451,15	0,00	341,45	1.451,15
SUM	-	440	6	145,67	-	5.535,38	23.525,35	-	5.535,38	23.525,35

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering og udbringning af husdyrgødning. Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbrugets håndtering og udbringning af husdyrgødning med de beskrevne procedurer jf. afsnit 7.5.1 og 7.5.2, og ved overholdelse af reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende.

Opbevaring af fast gødning

Om opbevaring af fast gødning fremgår af EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin, at for gødningsstakke, der altid anbringes samme sted, enten i anlægget eller på marken, er det BAT at anvende et betongulv med et opsamlingsystem og en beholder til afstrømningsvæske. For midlertidige gødningsstakke på marken er det BAT at anbringe stakkene væk fra følsomme receptorer, såsom naboer, samt vandløb (inkl. markdræn), som afstrømningsvæske kan løbe ned i.

Opbevaring af ensilage

Ensilage opbevares i foderlade i tilknytning til staldene. I undtagelsestilfælde kan det hænde at ensilage opbevares i markstak.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at BAT kravet til opbevaring af fast gødning er ens for fjerkræ-, svine og kvæggødning, og at BAT kravet er opfyldt ved indretning efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesloven, og at dette vil sikre mod væsentlig lugtpåvirkning ved omboende. Ensilage opbevares overdækket i enten foderlade eller markstak. Det vurderes til ikke at medføre lugtgener for omboende.

Det vurderes, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

8.2 Fluor og skadedyr

Redegørelse

Generel bekæmpelse af skadedyr

Ansøger oplyser, at der på ejendommen vil blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Fluegener

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse. I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

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

Der stilles vilkår om, at der, hvis der opstår problemer med fluer, skal foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer herom fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

8.3 Transport

Redegørelse

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslen til Oksevejen.

Tabel 25. Anslået antal af transporter

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Kraftfoder	12	12
Diesel (2.500 liters tank)	20	20
Afhentning af mælk	183	183
Transport af dyr	12	12
Afhentning af døde dyr	26	26
Afhentning af dyr til slagtning	12	12
Diverse sækkevarer mv.	26	26
Gyllekørsel	250	300
Flytning af gylle til Raved	25	25
Dybstrøelse	20	24
Handelsgødning	1-2	1-2

Indkørsel af halm	15-16	15-16
Afhentning af affald	12	12
I alt (anslået)	615	670
Indkørsel af græs og majs	Græs: ca. 6-8 dage fordelt på normalt 4 slet, og majs ca. 3 dage	

Antallet af transporter er skønnede. Den primære forskel vil være lidt flere gylletransporter og lidt flere dybstrølsestransporter i kraft af den større besætning.

Der er ingen boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej. Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse, men området er meget spredt bebygget, så generelt forventes det ikke at være et problem.

Gyllen udbringes med 18 tons gyllevogn med nedfælder eller slanger, afhængig af om det er til korn eller græs, mens dybstrølsen udspreddes med en møgspreader, der kan tage ca. 7-8 tons ad gangen. Bedriften står selv for udbringning af husdyrgødning.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, og i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne.

Mælken afhentes hver anden dag og det fortsætter uændret efter udvidelsen.

Alt grovfoder vil blive lagt i stak i foderlade ved slæt (græs) og majssnitning. Der ensileres normalt 5 gange årligt, afhængig af antal slæt græs der tages. I foderladen tippes endvidere rapskager, roepiller og sojaskrå i køresiloer, og ved dette kan der ligeledes forekomme mindre støvgener. Det er dog inde i en bygning, så der forventes ingen gener udenfor ejendommen.

Der anvendes halm til strøelse og i foderet. I den nuværende situation køres 15-16 træk hjem, dette ændres ikke væsentligt. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkørsel af halm. Der er dog ingen gener udenfor ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger tager hensyn til omgivelserne ved primært at udbringe husdyrgødning i dagtimerne.

Aabenraa Kommune vurderer, at forøgelsen af transporter ikke er af et omfang, der vil indebære væsentlige forøgede gener.

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

Der stilles vilkår vedrørende transport af husdyrgødning med henblik på at minimere spild og opsamle evt. opstået spild.

8.4 Støj

Redegørelse

Husdyrbrugets støjkloder, placering og driftstid fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 26. Støjkloder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilation	Der er to afkast i kalvestald / bindestald	Døgnet rundt
Køling af mælk	I kostald	Døgnet rundt (afhængig af tidspunkt for afhentning)
Kompressor	Værksted	Ugentligt
Lastbiler mv.		Dagtimerne
Malkning	Kostald	Malkning sker to gange i døgnet af ca. 3 times varighed. Tidsrummet er ca. 4.30-8 og fra 15-19.30.
Gyllekørsel	Se tegning over kørselsruter	Vækstsæson, kl. 8-20
Håndtering af foder	Foderlade	Kl. 8-16
Pumpning af gylle	Fortank ved kostald	1 time/uge

Dyrene fodres to gange dagligt, og der blandes ligeledes foder to gange dagligt. Håndtering og blanding af foder sker inde i foderladen. Dette vurderes ikke at være til gene for naboer.

Ensilering af slæt græs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj fra transporterne, når det bliver lagt i silo i laden, men det vil ikke udgøre en støjgene for naboer, for naboerne er meget langt væk. Halm køres ind i perioden juli til september og det kan ligeledes give anledning til støj og støv. Det vurderes dog, at der ikke vil være støvgener udenfor ejendommen.

Der er 2 blæsere/afkast, der sørger for luftskiftning i den gamle stald.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året. Dybstrøelsen udbringes fremadrettet 2-3 gange årligt.

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagstimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommen, som primært foregår i hverdage mellem kl. 8 og 16, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Generelt vil støjen fra produktionen ikke være til gene udenfor ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil være problemer mht. til støj i forbindelse med udvidelsen.

Ansøger oplyser, at der ikke er foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkloder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkloderne.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Oksevejen 55, 6392 Bolderslev.

I Kommuneplan 2015 for Aabenraa kommune (der foreligger i et politisk behandlet forslag) er der anført følgende om landbrugserhvervet:

Landbrug

Aabenraa Kommune er en landbrugskommune med store landsbrugsarealer. En stor del af befolkningen bor og arbejder i landdistrikter og i erhverv knyttet til landbruget.

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

- Landbrug skal drives på en sådan måde, at der bliver taget størst mulig hensyn til naboer, natur, miljø, landskab og kulturhistoriske interesser.

Retningslinjerne for landbrug er:

Landbrug og miljø (kun retningslinjer relevante for støj fra virksomheder er medtaget)
Etableringer, udvidelser eller ændringer af husdyrbrug skal vurderes under hensyntagen til natur-, miljø-, landskabs-, overfladevand- og grundvandsinteresser.

Forebyggelse af miljøkonflikter

Aabenraa Kommune ønsker at skabe udviklingsmuligheder for erhvervslivet på et for miljøet bæredygtigt grundlag. Det betyder bl.a. at virksomheder og andre anlæg, som kan give anledning til støj, vibrationer, røg, lugt og lignende skal placeres, hvor de er til mindst gene. Ligeledes skal man være opmærksom på ikke at etablere nye boliger, institutioner, sommerhuse eller kolonihaver, rekreative områder og naturområder m.v., hvor der i forvejen ligger en virksomhed eller et andet anlæg, som har en miljøpåvirkning.

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

- Forurening i form af støj, støv og lugt m.v. fra virksomheder og trafik skal forebygges og begrænses

Landbruget Oksevejen 55, 6392 Bolderslev er beliggende i Det åbne land og har driftsarealer beliggende i det samme område.

Kommuneplanen fastsætter for planens område Det åbne land ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

Denne miljøgodkendelse regulerer støjudsættelse fra landbrugets driftsbygninger og fra aktiviteter på områder i umiddelbar nærhed af driftsbygningerne, dvs. områder med gyllebeholdere og med andre oplagssteder for gødning, med siloer for foder og med andre oplagssteder for foderafgrøder samt med oplag af maskiner m.v.

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og områderne i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer, da afstanden hertil er min. 1,5 km jf. afsnit 5.

På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne m.v.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer.

Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg. Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

Støjudsættelse fra arealer med gødningsudbringingsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

Dog kan der kun meddeles påbud for støjudsættelse, der ikke hidrører fra den normale drift (jordbehandling, gødkning, såning, høstning/slåning m. v.), eksempelvis støjudsættelse fra fast opstillede motorer og vandpumper og

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med indkøring af grovfoder samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener. Da alt foderet opbevares i foderladen, forventes det ikke at give støvgener udenfor ejendommen.

Da størstedelen af de tunge transportere sker indenfor normal arbejdstid forventer ansøger ikke at de ekstra transportere vil give anledning til væsentlige gener.

Vurdering

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

8.6 Lys

Redegørelse

Der er natlys i kostaldene. Driftsperiode afhænger af tidspunkt på året. I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys. Belysningen på ejendommen sker med lysstofrør, der er energibesparende.

Et godt lys i staldene har både direkte og indirekte betydning for dyrene. Det er en følge af, at dagslængden (også den kunstigt etablerede) er den ydre stimulans, der via hormoner styrer/synkroniserer dyrenes seksualadfærd og reproduktion.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset er reduceret om natten, og der i øvrigt er langt til nabobeboelser.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2016 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 1.929,64 og 2.546,09 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af spalterne i løsdrift staldene fra 1986 og 2004 med en effekt på 25 %

Skrabning af spalterne med en NH₃ effekt på 25 % reducerer ammoniakemissionen med 497,92 kg NH₃-N/år.

Tabel 27. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 88 136

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	KvSm01	0,00	79,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	79,38
		0,00	72,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,23
	KvMa01	62,83	93,62	-30,79	-49,00%	0,00	0,00	0,00	93,62
		34,91	52,01	-17,10	-49,00%	0,00	0,00	0,00	52,01
	KvMa09	0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85
		0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85
KvKs09	0,00	12,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,36	
	0,00	14,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,32	
Sengestald	KvMa08	1268,48	1583,64	-315,16	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1583,64
		1610,63	2010,80	-400,17	-24,85%	426,56	-5,92	0,00	1590,16
	KvKs08	33,34	39,48	-6,14	-18,41%	0,00	0,00	0,00	39,48
		87,63	103,77	-16,14	-18,41%	22,01	-0,47	0,00	82,22
	KvKs08	34,87	41,30	-6,43	-18,43%	0,00	0,00	0,00	41,30
		49,82	58,99	-9,18	-18,43%	12,51	-0,27	0,00	46,75
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	29,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,83
	KvTk01	0,00	4,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,31
		0,00	9,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,64
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		146,65	173,65	-27,00	-18,41%	36,84	-0,78	0,00	137,60
Sum	Nudrift	1399,52	1874,94	-358,52		0,00	0,00	0,00	1874,94
	Ansøgt	1929,64	2546,09	-469,59		497,92	-7,44	0,00	2055,61

Tabel 28. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 88 136

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	-196,60 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:	124,29
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1089,72
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	437,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	88,69
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	35,12

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2055,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,44 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,18 kgN/år

Der er krav til at kommunen skal foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget på husdyrbruget over en 8 årig periode. Derfor har Aabenraa Kommune oprettet scenarieberegning med skemanummer 87 222. Her er der indtastet det dyrehold i nudrift, der var før anmeldelsen af skift mellem dyretyper i 2012. Med scenarieberegningen er det muligt at vurdere om det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt ved udvidelsen og ændringen af besætningen over en 8 årig periode.

Tabel 29. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra scenarieberegning 88 760

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	KvSm01	0,00	62,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	62,37
		0,00	72,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,23
	KvMa01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		34,91	52,01	-17,10	-49,00%	0,00	0,00	0,00	52,01
	KvMa09	0,00	156,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,38
		0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,00	14,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,32	
Sengestald	KvMa08	959,70	1198,15	-238,44	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1198,15
		1610,63	2010,80	-400,17	-24,85%	426,56	-5,92	0,00	1590,16
	KvKs08	500,23	592,38	-92,15	-18,42%	0,00	0,00	0,00	592,38
		87,63	103,77	-16,14	-18,41%	22,01	-0,47	0,00	82,22
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		49,82	58,99	-9,18	-18,43%	12,51	-0,27	0,00	46,75
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	29,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,83
	KvTk01	0,00	3,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,15
		0,00	9,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,64
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	146,65	173,65	-27,00	-18,41%	36,84	-0,78	0,00	137,60	
Sum	Nudrift	1459,93	2012,43	-330,59		0,00	0,00	0,00	2012,43
	Ansøgt	1929,64	2546,09	-469,59		497,92	-7,44	0,00	2055,61

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er 2.012,43 - 1.874,94 kg = 137,49 kg lave-re i den lovlige nudrift end for 8 år siden. Det skyldes dels, at der er sket et fald i den lovlige nudriften på 1,11 DE, dels at der er sket et skift mellem dyretyperne, hvorved der er sket en ændring af andelen af dyr, der går på hhv. dybstrøelse og sengestald.

Tabel 30. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det digitale ansøgningsystem - uddrag fra scenarieberegning 88 760

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	-16,37 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:	124,29
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	828,54
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	698,38
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	88,69
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	35,12

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2055,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,44 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	0,18 kgN/år

Samlet vurdering

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 16,37 kg N/år mere, end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift, når nudrift indtastes som for 8 år siden. Når nudrift indtastes som det, der blev meddelt afgørelse til efter anmeldelsen i 2012, reduceres ammoniakemissionen med 196,60 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte ændring vil give anledning til en reduceret emission af ammoniak fra anlægget på ca. 100 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 1.775 kg/N.

Tabel 31. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 1.775,02 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -99,91 kgN/år

At den samlede emissionen fra stald og lager i forhold til påvirkning af naturen og nærområderne samlet kun er beregnet til ca. 1.775 kg/N mod anlæggets ca. 2.056 kg/N skyldes, at der for det samlede anlæg er medtaget nogle gyllebeholdere, der ligger så langt væk fra ejendommen, at det er vurderet, at de ikke får nogen indflydelse i de samme naturpunkter og i nærområderne som ejendommen. Differencen på ca. 281 kg/N (2.056 - 1.775) skyldes således gyllebeholdere på andre ejendomme end Oksevejen 55.

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for/på udbringningsarealerne.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Oksevejen 55.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der 2 engområder, 3 moser og 8 vandhuller/søer. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-23 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA, Faglig rapport nr. 163, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>*).

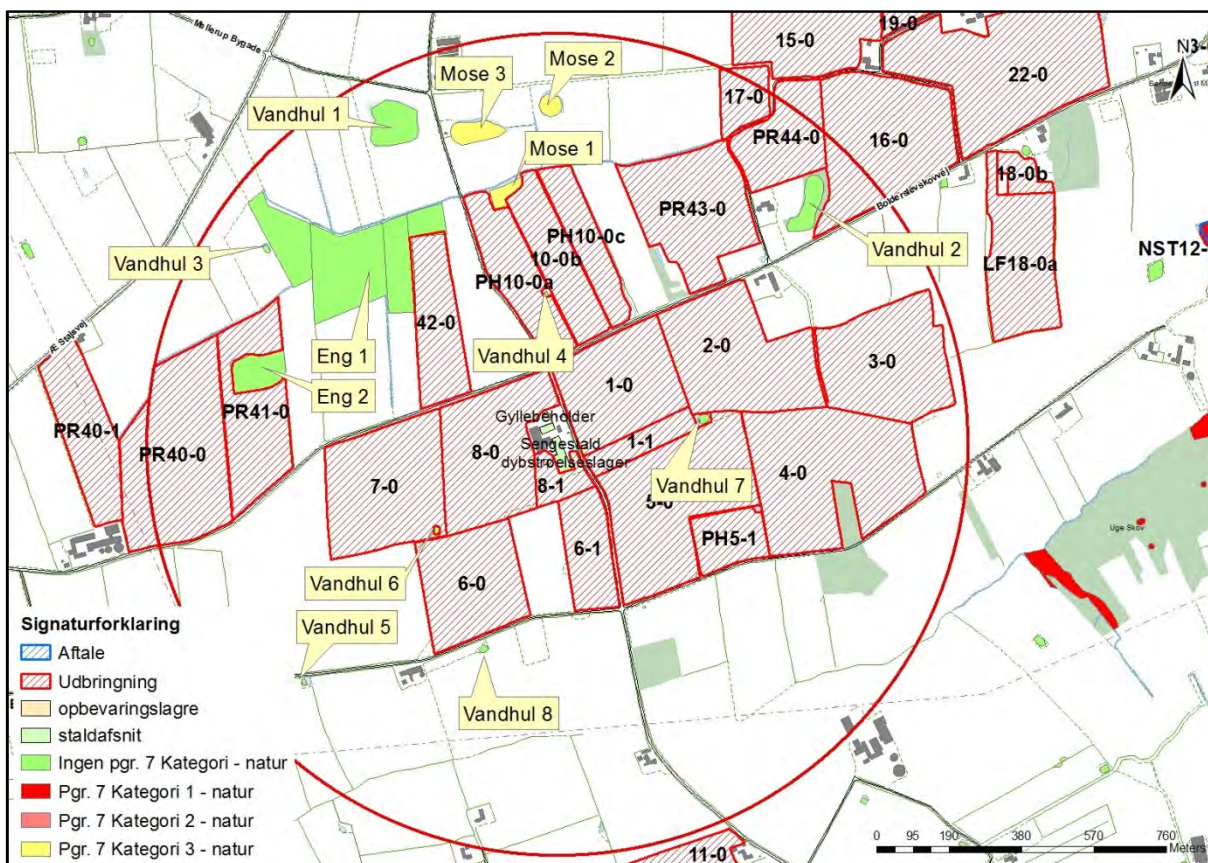
Husdyrlovens § 7

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 ejendommen.

Alle staldafsnittene ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur.
Alle staldafsnittene ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 2 natur.

Gyllebeholderen ligger ca. 540 meter syd for nærmeste § 7 kategori 3 natur, der er en mose (mose 1).



Kort 1. Placering af naturområder omfattet af husdyrlovens § 7. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget.

Mose 1, mose 2 og mose 3	
Naturtype/undertype	Moser og rigkær (mose 2)
Lokalitetsbeskrivelse	Mose 1, 2 og 3 er tre moser, der ligger få hundrede meter fra hinanden. Mose 1 ligger sydligst og dermed tættest på anlægget. Mose 2 og mose 3 er begge tidligere besigtiget. Mose 3 er vurderet som værende et rigkær med flere gode plantearter som fx tue-kæruld. På baggrund heraf er mosens tilstand vurderet som værende god. Anderledes ser det ud for den mindre mose 2, hvis tilstand er vurderet til at være ringe på grund af tydelig randpåvirkning fra de omkringliggende arealer. Mose 1 vurderes ud fra oversigtsfotos at være mere som mose 3 end mose 2. De mørke blågrønne farver indikerer, at mosen er eutrofieret. Det kan skyldes overfladepåvirkning fra mark 10-0b og PH10-0a, der begge har en mindre hældning ned mod mose 1.
Lokalisering i forhold til anlæg	Ca. 540-800 meter nord for anlægget.
Lokalisering i forhold til arealer	Mose 1 grænser op til mark 10-0b og PH10-0a.
N-tålegrænse	10-20 kg N/ha/år
Betydning som levested for bilag IV-arter	Moserne kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	-
Kommuneplan	Området er ikke udpeget i kommuneplanen.

Fredning	Ingen fredninger.
Vurdering	Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt for moserne. 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.

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til mose 1 (mose mod nord), der ligger nærmest anlægget.

Tablet 32. Merdeposition og totaldeposition til mose 1 beliggende ca. 540 meter nord for anlægget.

Naturpunkt: Mose mod nord
 Kategori: 3
 Opretter: **Ansøger**
 Kumulationen: **Nul ejendomme**
 Ruhed natur: **S**
 Merdeposition: **0,0 kgN**
 Totaldeposition: **0,2 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Sengestald	0,0	0,2	Rv	3	610	166
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	Rv	3	572	167
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	542	168
O: Aglebeholder	0,0	0,0	Rv	3	555	170
O: dybstrøelseslager	0,0	0,0	Rv	3	563	167



Kort 2. Placering af mose 1, mose 2 og mose 3. Moserne er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,2 kg N/ha pr. år i forhold til mose 1. Det er vurderet, at depositionen ikke vil være højere i mose 2 og mose 3, da de ligger i samme vindretning men længere væk fra anlægget.

Der er lavet en scenarieberegning i skema 87278, hvor gyllebeholderne uden for ejendommen ikke er medregnet, hvorfor gyllebeholderen på ejendommen udgør 100 % af lageret med flydende husdyrgødning. Beregningen viser, at totaldepositionen er 0,3 kg N/ha pr. år og dermed lidt højere. Merdepositionen er dog fortsat 0,0 kg N/ha pr. år.

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 habitatdirektivforpligtelserne.

Det vurderes derfor, at de beregnede mer- og totaldepositioner betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i mose 1, mose 2 og mose 3 generelt.

Der stilles ikke vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til mose 1, mose 2 og mose 3.

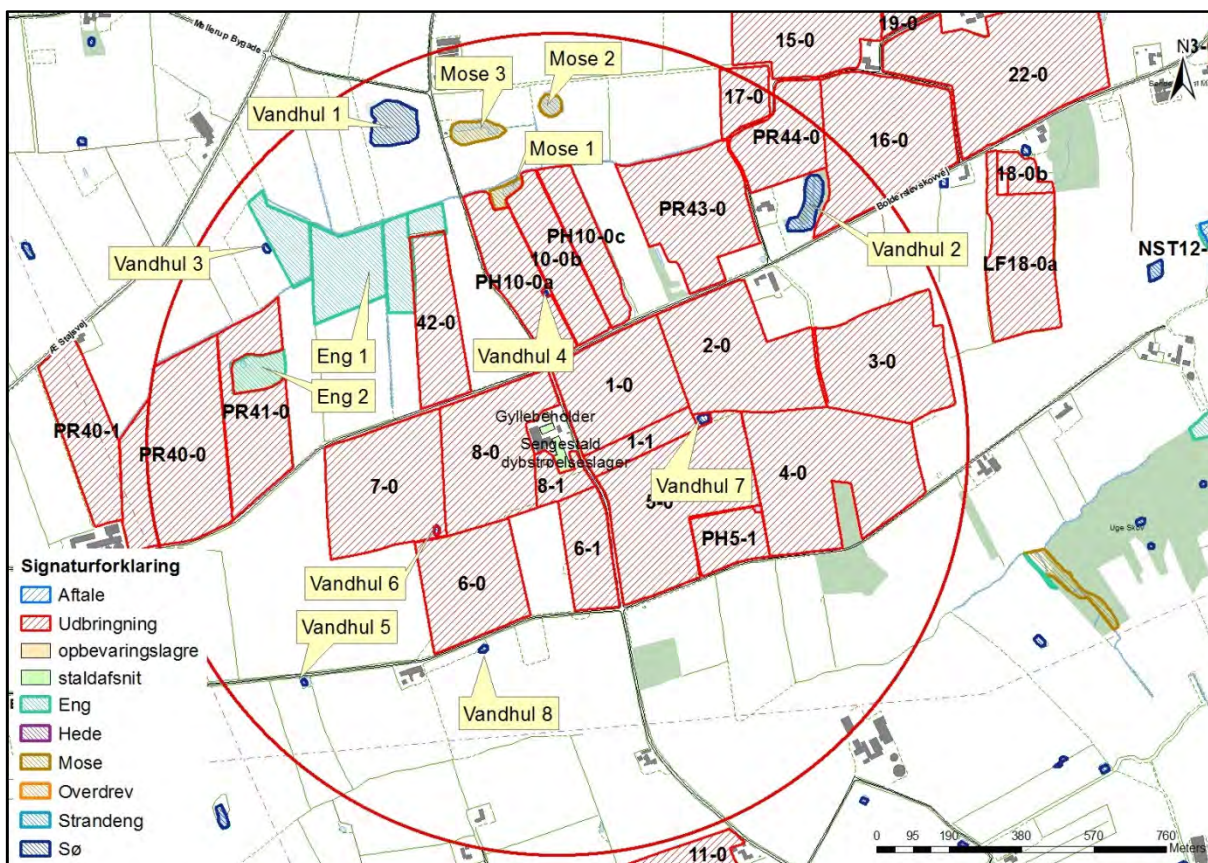
§ 3 natur

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 ejendommen.

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart andre naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (enge og vandhuller/søer) inden for 1.000 meter af anlægget. Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til de andre naturområder, da der er en reduceret ammoniakudledning fra ejendommen og deraf en reduceret ammoniakemission.



Kort 3. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget og i forbindelse med de nærmeste arealer. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

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 8 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Vandhul 5, 6 og 7 ligger i forbindelse med ejendommens udbringningsarealer.

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer og den måde, arealerne dyrkes på med gødskning 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.

Moser

Der ligger 3 moser inden for 1.000 meter af ejendommen. Moserne er beskrevet ovenfor.

Enge

Der er 2 engarealer inden for 1.000 meter af ejendommen. Engene er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at engene er kulturrenge uden næringsfølsomme arter, og at de har en begrænset naturværdi. Engene 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 engenes naturtilstand væsentligt i forhold til udgangspunktet.



Heder og overdrev

Der findes ingen heder og overdrev inden for 1.000 meter af ejendommen.

Potentielt ammoniakfølsomme skove

Der ligger to potentielt ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter fra anlægget. Begge ligger syd og sydvest for anlægget. Der er beregnet ammoniakdeposition til begge skovene i skemaet herunder.

Tabel 33. Merdeposition og totaldeposition til skov 1 og skov 2 beliggende syd og sydøst for anlægget. Beregnet i scenarieberegning 87 278.

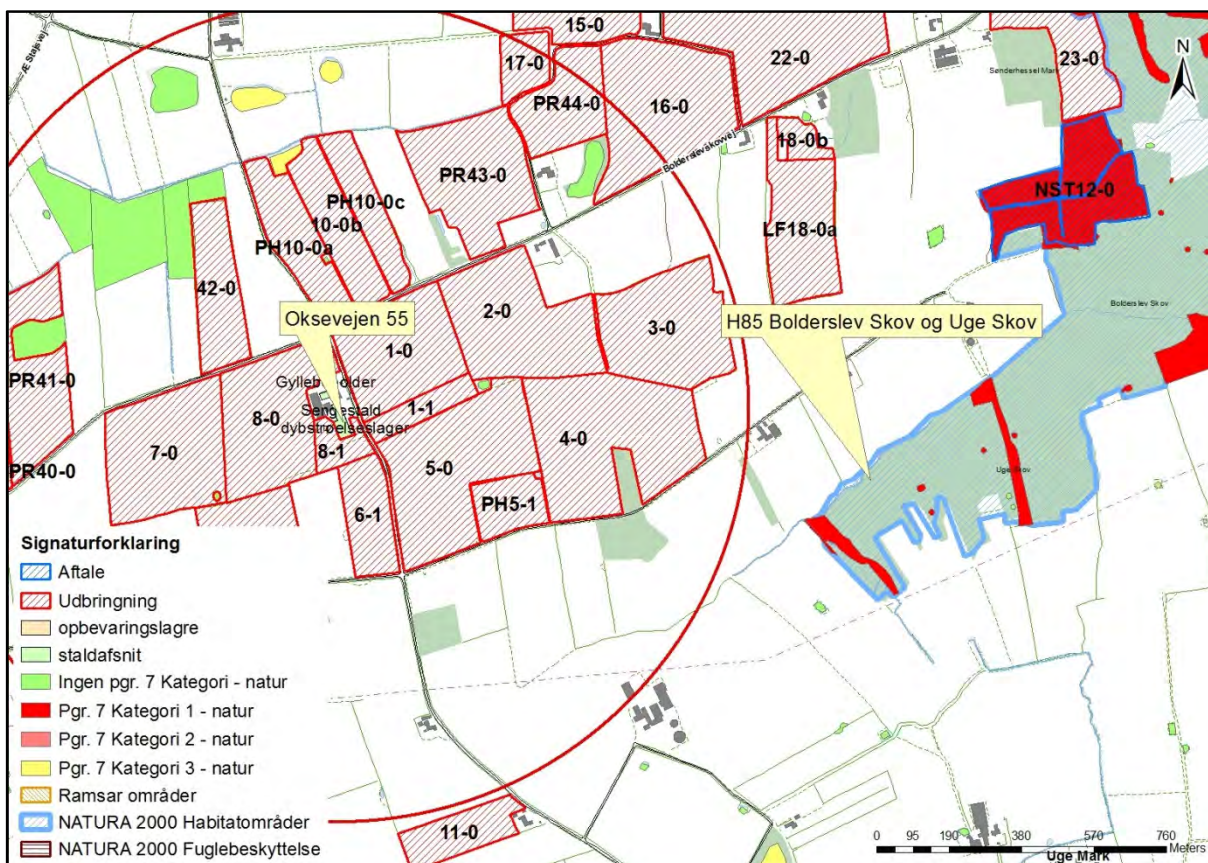
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
 Skov 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,2
 Skov 2	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,4

Som det ses af tabellen herover, så er der ingen merdeposition i skovene. Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe skovenes naturtilstand væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Natura 2000

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

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 1.225 meter øst for ejendommen Området er Natura 2000 INO 096 Bolderslev Skov og Uge Skov herunder habitatområdet H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.



Kort 4. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen.

Vurdering

Da ejendommen er beliggende forholdsvist tæt på Natura 2000 områdets udpegning er der beregnet ammoniakdeposition til de nærmeste naturområder, der er udpeget som § 7 kategori 1 natur.

Der ligger en mose i den vestlige del af Natura 2000 området (Uge Skov). Mosen er besigtiget og indeholder ingen natur af væsentlig værdi.

Der er beregnet ammoniakdeposition til mosen og dermed kanten af Natura 2000 området, og beregninger viser, at totaldepositionen er 0,1 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er ligeledes beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i scenarieberegningen i skema 87 278.

Tabel 34. Merdeposition og totaldeposition til mose i Uge Skov beliggende ca. 1.225 meter sydøst for anlægget.

Naturpunkt: Uge skov
 Kategori: 1
 Opretter: Ansøger
 Kumulationen: To eller flere ejendomme
 Ruhed natur: S
 Merdeposition: 0,0 kgN
 Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Sengestald	0,0	0,1	L	3	1.227	280
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.293	284
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.313	286
O: Ajlbeholder	0,0	0,0	Rv	3	1.332	285
O: dybstrøelseslager	0,0	0,0	L	3	1.305	285

Den beregnede deposition fra anlægget viser, at husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt for kategori 1 naturen, da totaldepositionen er under 0,2 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 habitatdirektivforpligtelserne.

Det er ligeledes vurderet, at udbringning af husdyrgødning på arealerne ikke har nogen påvirkning på H85 Bolderslev Skov og Uge Skov.

Vurderingen er sket med baggrund i følgende fra Miljøstyrelsens wikivejledning:

"Hvis afstanden mellem udbringningsarealet og naturområdet er over 100 meter, vil der sjældent kunne konstateres en påvirkning på over 1 kg N/ha - uanset husdyrgødningstype og anvendt teknologi. Kun i tilfælde med "worst case" tab af ammoniak og et udbringningsareal på over 100 ha vil der kunne konstateres påvirkninger på over 1 kg N/ha. "Worst case" vil typisk være udbringning af fast husdyrgødning uden nedbringning typisk ved udbringning ovenpå afgrøden. Ved anvendelse af flydende husdyrgødning er tabet betydeligt mindre med de nuværende krav. Det gælder desuden, at jo tyndere gylle, jo hurtigere nedtrængning i jorden og jo mindre ammoniaktab. Ved udbringning af svinegylle og afgasset gylle vil der ikke være påvirkninger på over 1 kg N/ha bortset fra de nærmeste 10 meter. Kvæggyllen, som typisk har højere tørstofindhold, kan derimod have påvirkninger på over 1 kg N/ha inden for de nærmeste 20 meter. Hvis gyllen nedbringes hurtigt, nedfældes eller der anvendes forsuret gylle er påvirkningen selv tæt på naturområder langt under 1 kg N/ha."

Mark 23-0, PTO23-1 og PTO14-2 grænser op til grænserne for Natura 2000 områder. Da marker 23-0, PTO23-1 og PTO14-2 samlet kun er på 14,14 ha og dermed langt under 100 ha, så er det vurderet, at fortsat udbringning af husdyrgødning på markerne ikke vil have nogen påvirkning på Natura 2000 området. Dette skal også ses i lyset af, at alt gyllen nedfældes.

Det er for arealernes vedkommende Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitatområdet, da der ikke er en målelig deposition fra de nærmeste arealer til de ammoniakfølsomme dele af skovene.

Endvidere er alle arealerne i forvejen arealer i omdrift, hvorfor der ikke sker nogen ændring i anvendelsen og driften af arealerne.

Der stilles derfor ikke yderligere forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra ejendommen end de i tidligere afsnit omtalte vilkår.

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

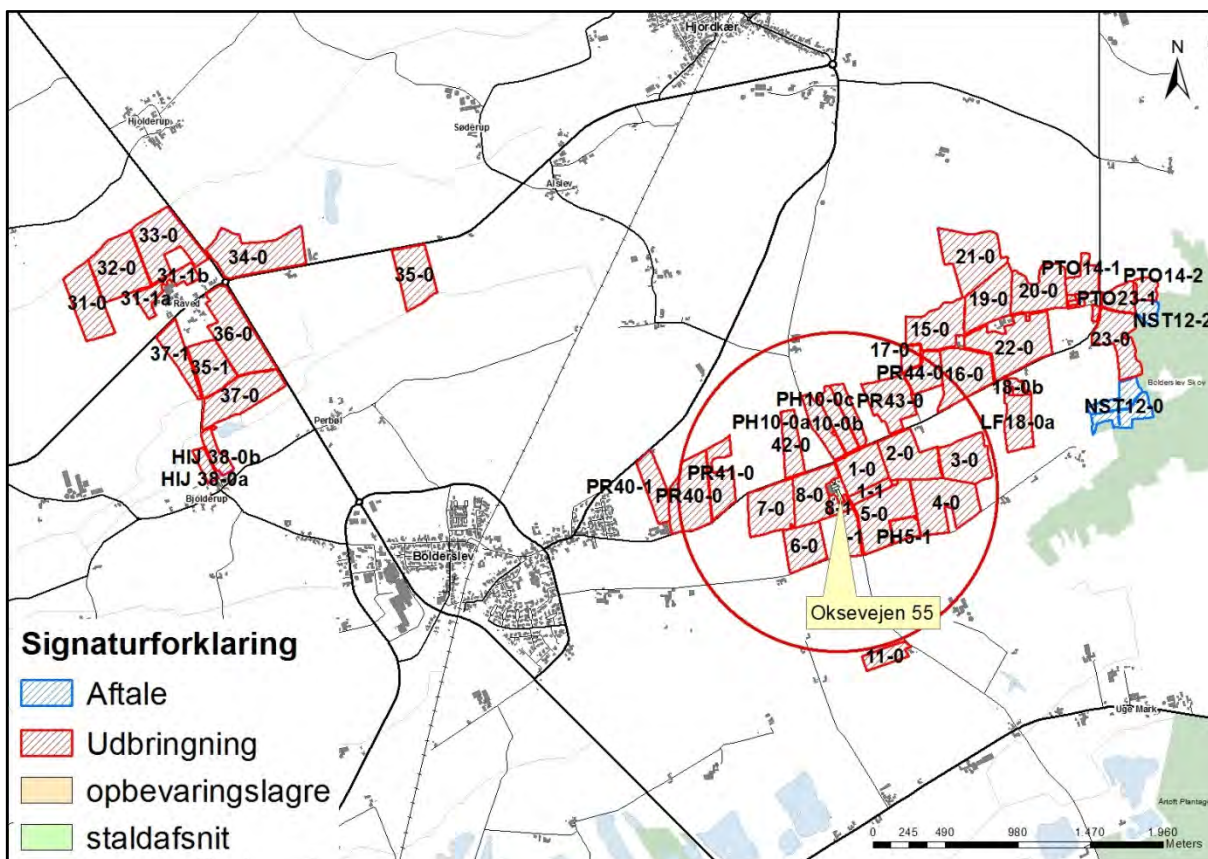
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Oksevejen 55 ligger spredt. Langt de fleste ligger omkring ejendommen og mod vest til Bolderslev Skov, men der ligger også en del arealer omkring Raved nordvest for ejendommen og op til 5,2 km fra ejendommen.

Miljøgodkendelsen 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 5. Udbringningsarealer for ejendommen.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 347,68 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 6 forpagtningsaftaler.

Tabel 35. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Oksevejen 55, 6392 Bolderslev	276,01
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Bolderslevskovvej 23, 6392 Bolderslev (PR43-0, PR44-0, PR41-0, PR40-1, PR40-0)	37,86
Østergade 1B, 6392 Bolderslev (PH10-0c, PH10-0a, PH5-1)	10,90
Bolderslevskovvej 36, 6392 Bolderslev (LF18-0a)	6,75
Bolderslevskovvej 61, 6392 Bolderslev (PTO14-2, PTO14-3, PTO23-1, PTO14-1, PTO12-3)	10,51

Ravedvej 25, 6392 Bolderslev (HIJ38-0b, HIJ38-0a)	4,71
Hjordkærvej 21, 6392 Bolderslev (del af mark 36-0)	0,93
I alt	347,68

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 329,01 DE husdyrgødning. Af disse afsættes der 5,56 DE til græsningsarealer, hvorfor de ikke fremgår af nedenstående tabel.

Derudover modtager arealerne 30 DE kvæggylle fra Hjordkærvej 26, der er en del af bedriften. Det betyder, at produceret husdyrdødning på bedriften og som udbringes på arealerne svarer til 353,45 DE, hvilket ses i nedenstående tabel.

Tabel 36. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	24468,90	3687,22	70,00	247,48	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2090,38	268,91	45,00	21,12	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	356,55	94,28	65,00	3,78	0,00
Ingen adresse	Ajle	291,80	10,33	65,00	3,13	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	4745,00	712,84	0,00	47,94	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3000,00	450,00	70,00	30,00	0,00

Derudover så tilføres bedriftens arealer husdyrgødning fra 396 DE svin og 50 DE kvæg.

Tabel 37. Tilført husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Tilført husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	11000,00	2200,00	75,00	110,00
Ingen adresse	Kvæggylle	4500,00	600,00	70,00	50,00
Ingen adresse	Svinegylle	28600,00	6292,00	75,00	286,00

Den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, fremgår af nedenstående skema.

Tabel 38. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	291,80	10,33	3,13	0
Dybstrøelse	2090,38	268,91	21,12	0
Kvæggylle	31968,90	4737,22	277,48	50,00
Svinegylle	39600,00	8492,00	0	396,00
Fast gødning	356,55	94,28	3,78	0
Afsat ved græsning	4745,00	712,84	47,94	0
Total	79052,63	14315,58	353,45	446,00

Med fraførsel af 5,56 DE til græsningsarealer og tilførsel af 446 DE, så tilføres arealerne i alt 799,45 DE

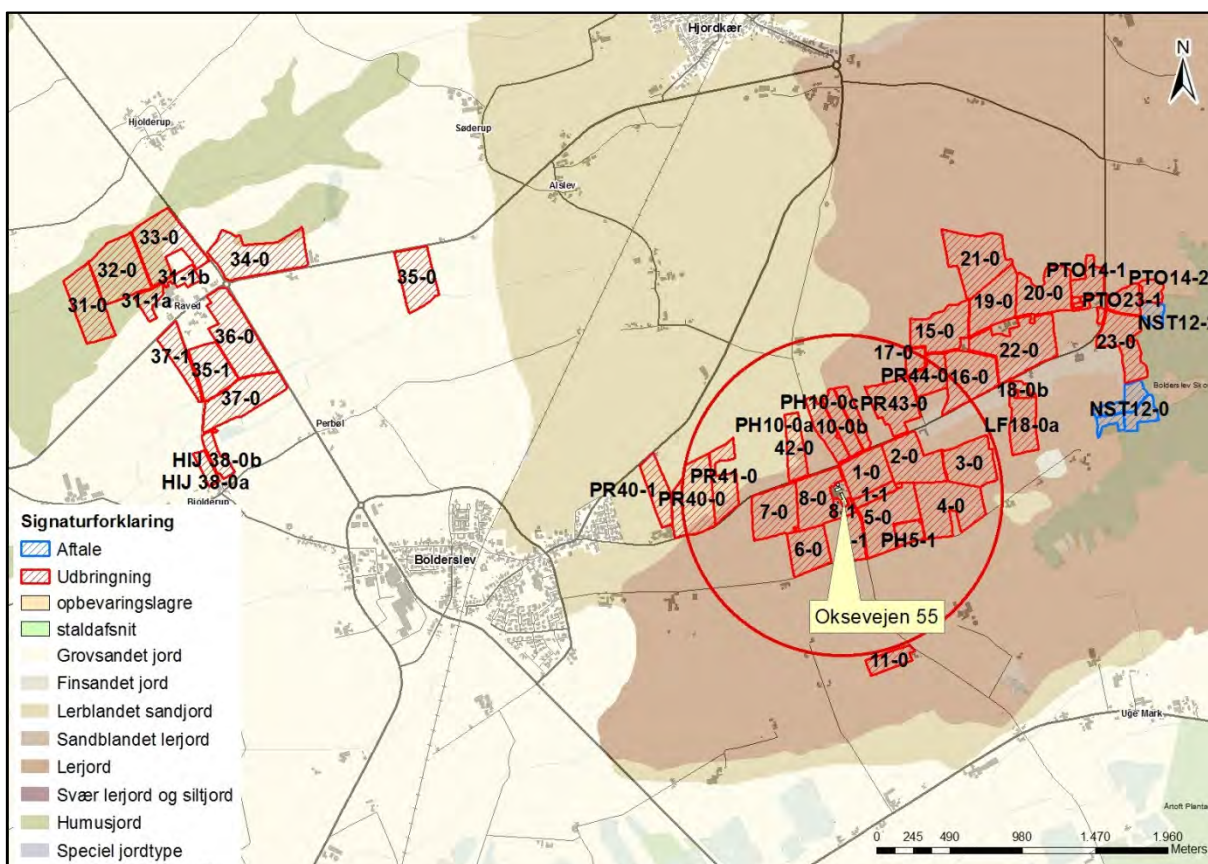
De 799,45 DE, som tilføres arealerne, kræver 347,59 ha, da der køres med 2,30 DE/ha på arealerne.

Da der er 347,68 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Jordbund og dræning

De ejede og forpagtede arealer er ifølge ansøgningen klassificeret som med cirka 30 % grovsandet jord (JB1), cirka 7 % lerblandet sandjord (JB3) og de resterende 63 % er angivet som lerjord (JB7), hvilket stort set passer med jordtypekortet herunder. Det ses dog af kortet, at mark 31-0, 32-0 og 33-0 er klassificeret som humusjord.

Ingen af udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen vandet, mens cirka 73 % af arealerne drænes.



Kort 6. Jordbundstyper for arealerne tilhørende bedriften.

Målsatte søer

Ingen af arealerne ligger i opland til målsatte søer.

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 PR40-0, PR41-0, 70-0, 42-0, PH10-0c, 3-0, 23-0 og PTO14-2.

Der er i § 29a i museumsloven, lov nr. 358 af 8. april 2014, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

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

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

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

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

Der anvendes referencesædskifte 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.

9.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen. Der er i ansøgningen angivet 2 aftalearealer, som ikke er reelle aftalearealer men arealer, hvor der afgræsses. Den eneste husdyrgødning, som arealerne modtager, er husdyrgødningen, som de græssede dyr afsætter. Arealerne, der er enge beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, modtager ca. 5,56 DE, hvilket svarer til cirka 0,54 DE/ha.

Tabel 39. Ejendommens afgræsningsarealer - 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?
NST12-2	2,10	Nej	Nej
NST12-0	8,23	Nej	Nej
Total	10,33		

9.2 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.

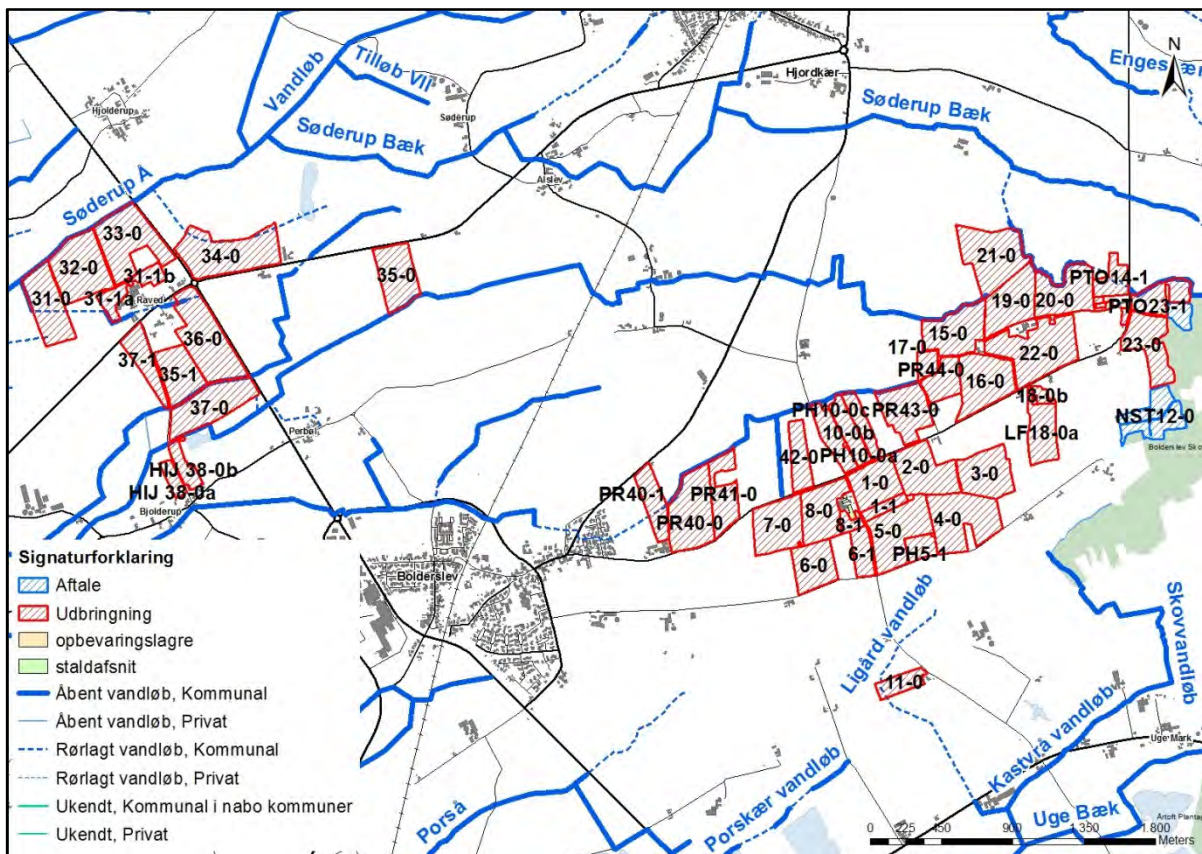
Vurderes risikoen stor, kan der fastsættes vilkår om, hvordan husdyrgødningen skal udbringes.

Redegørelse

For overskuelighedens skyld er alle naturarealer beskrevet samlet i afsnit 8.4.

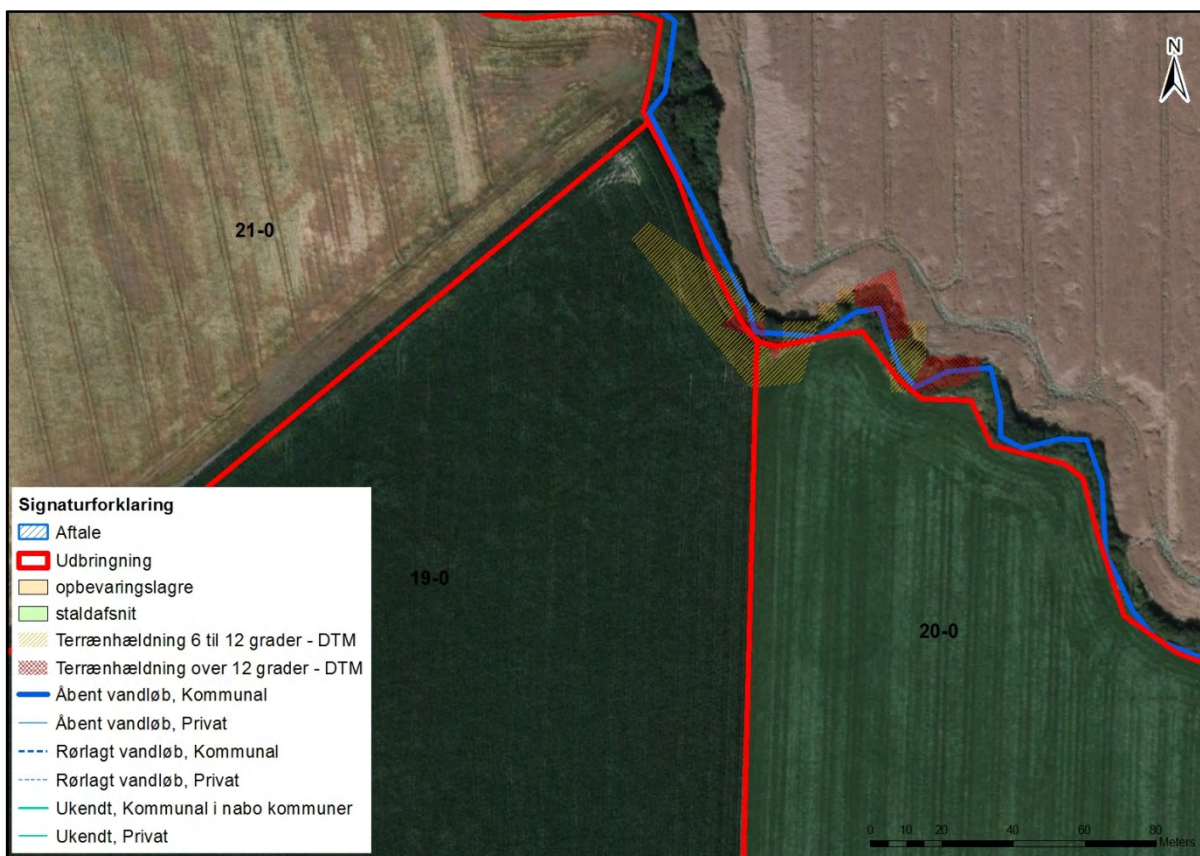
En del af arealerne (mark 31-0, 32-0, 33-0, 37-1, 35-1, 36-0, 37-0, 35-0, HIJ38-0b) grænser direkte op til vandløb, der er pålagt 2 meter bræmme efter vandløbslovens § 69.

Derudover grænser mark 15-0, 21-0, 19-0, 20-0, PTO23-1, PTO14-2, 31-1a, PR43-0, PH10-0a, 10-0b, PH10-0c, PR41-0 og PR40-0 op til åbne kommunale vandløb. Der stilles vilkår om 2 meter husdyrgødningsfri bræmme til disse vandløb.



Kort 7. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Ingen af udbringningsarealerne skræner stejlt ned mod vandløbene bortset fra en lille del af mark 19-0 og 20-0, hvor der er små områder med en hældning mellem 6 og 12 grader.



Kort 8. Hældning på over 6 grader på mark 19-0 og 20-0.

Alle arealerne ligger i vandløbsopland Grønå. Arealerne ligger dermed i opland til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Vurdering

Vandhuller

Der ligger en del vandhuller i eller op til flere af markerne. Vandhullerne med mere end én bredejer er med baggrund i vandløbsloven sikret mod dyrkning og gødskning i en 2 meters bræmme. Enkeltmandsvandhuller er ikke omfattet af samme beskyttelse, og der stilles således vilkår om 2 meter husdyrgødningsfri bræmme til vandhullerne i eller op til mark:

Vandhul op til mark HIJ38-0b (matrikelnummer 55 Bjolderup Ejerlav, Bjolderup),

Vandhul 14 til mark 21-0 (matrikelnummer 88 Mellerup, Bjolderup),

Vandhul 13 op til mark PTO14-3 og PTO14-1 (matrikelnummer 100 Bolderslev, Bjolderup),

Vandhul 12 op til mark PTO14-2 og PTO23-1 (matrikelnummer 1059 Bolderslev, Bjolderup),

Vandhul 11 op til mark 23-0 (matrikelnummer 978 Bolderslev, Bjolderup),

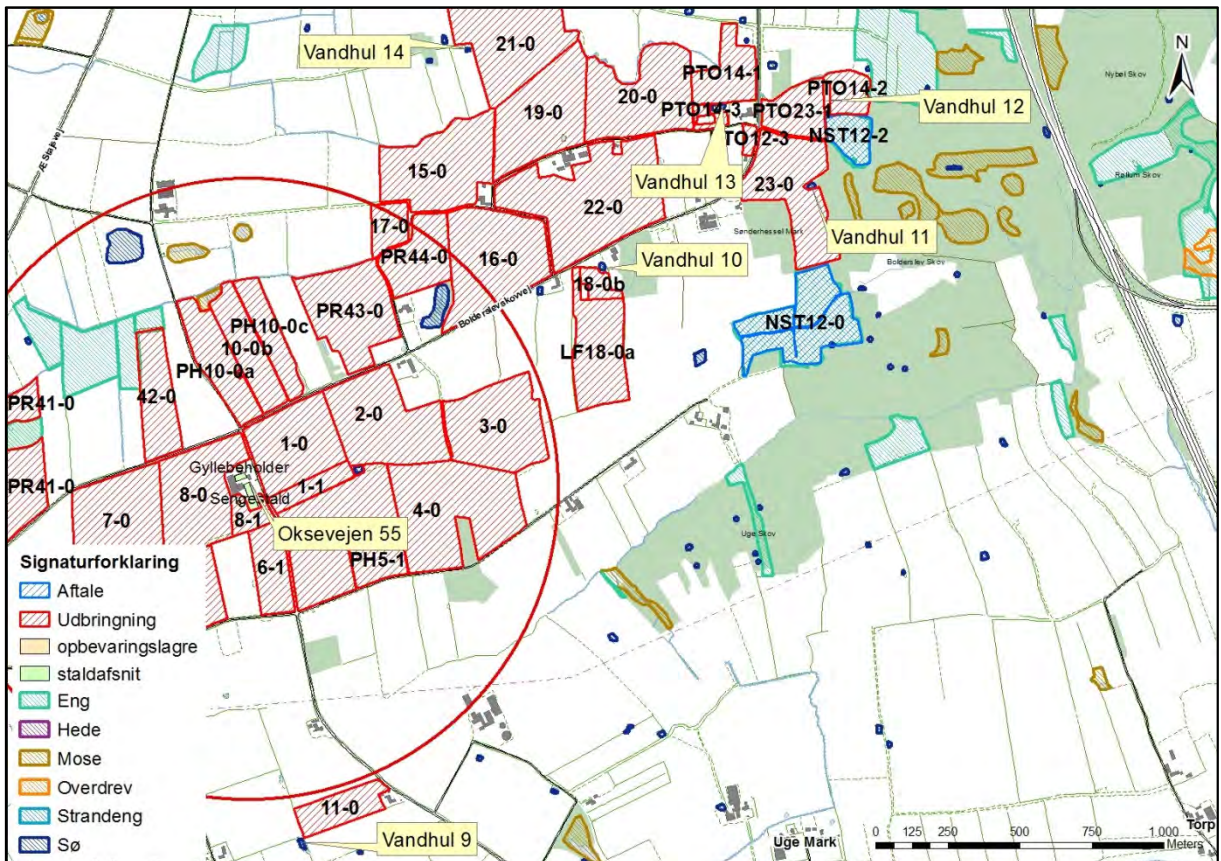
Vandhul 10 op til mark 18-0b (matrikelnummer 80 Bolderslev, Bjolderup),

Vandhul 4 op til mark PH10-0a og 10-0b (matrikelnummer 1028 Bolderslev, Bjolderup),

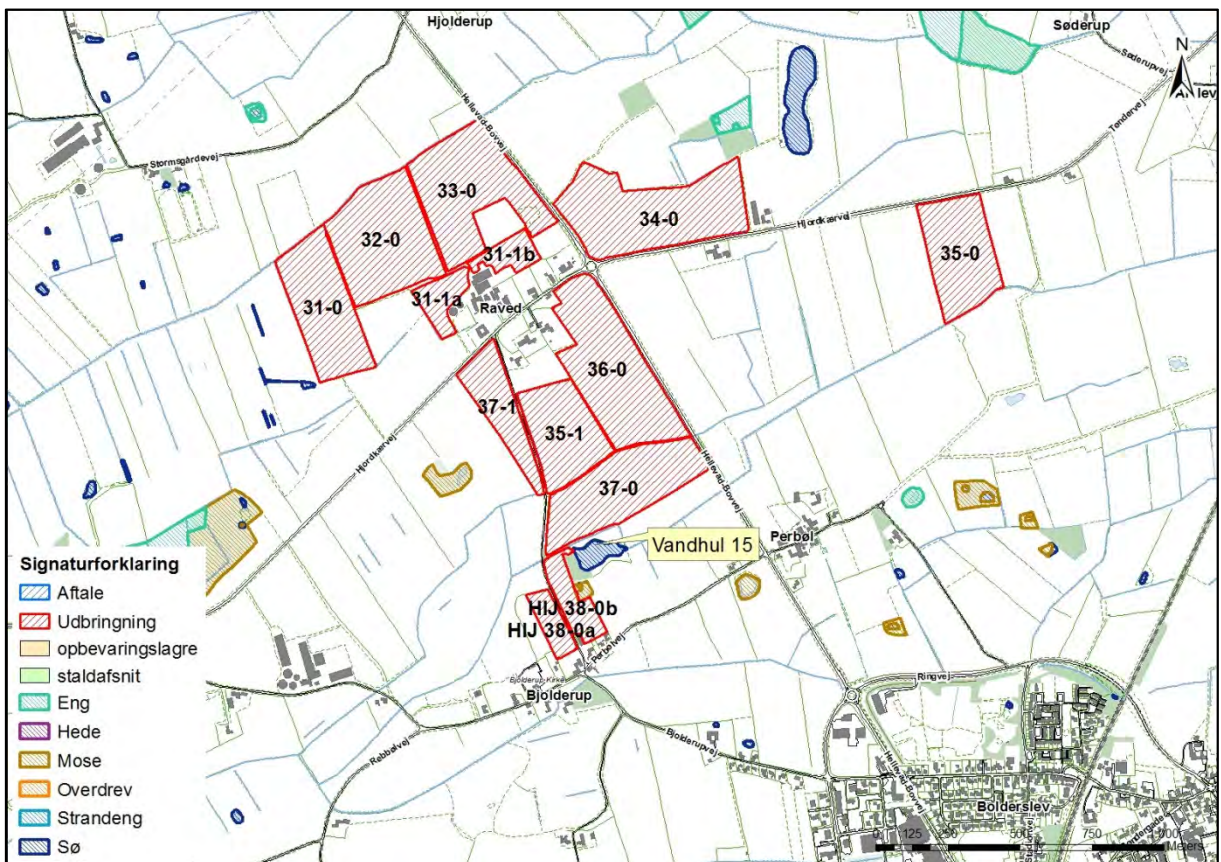
Vandhul 8 op til mark 5-0 og 2-0 (matrikelnummer 1018 Bolderslev, Bjolderup),

Vandhul 6 i mark 7-0 (matrikelnummer 429 Bolderslev, Bjolderup),

Vandhul 9 op til mark 11-0 (matrikelnummer 520 Uge Ejerlav, Uge).



Kort 9. Vandhul 9 til 14 øst for ejendommen.



Kort 10. Vandhul 15 nordvest for ejendommen.

Vilkåret stilles med baggrund i, at det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

Moser

Der ligger to mindre moser op til arealerne. Begge disse moser har en begrænset naturmæssig værdi. Mark PH10-0a og 10-0b grænser op til mose 1. Der er en mindre hældning ned mod mosen fra begge marker. Kørespor i markerne viser dog, at arealerne dyrkes på en måde, der er med til at reducere overfladeafstrømningen fra arealerne ned mod mosen.

Der ligger også en mose op til HIJ 38-0b, hvorfra der også er en mindre hældning fra arealerne og ned mod mosen. Også her viser kørespor i markerne, at arealerne dyrkes på en måde, der er med til at reducere overfladeafstrømningen fra arealerne ned mod mosen. Mosen er besigtiget i 2009 og er vurderet til at have en ringe naturtilstand. Der stilles ikke yderligere vilkår til arealerne i forhold til moserne.

Enge

Der ligger 5 enge op til ejendommens arealer.

Det er vurderet, at alle de enge, der ligger op til ejendommens arealer er kulturpåvirkede og vurderes derfor ikke at indeholde naturtyper, som er særlig næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspreddning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer. To af engene afgræsses af dyr fra ejendommen.

Overdrev og heder

Der ligger ingen overdrev og heder op til udbringningsarealerne.

Vandløb

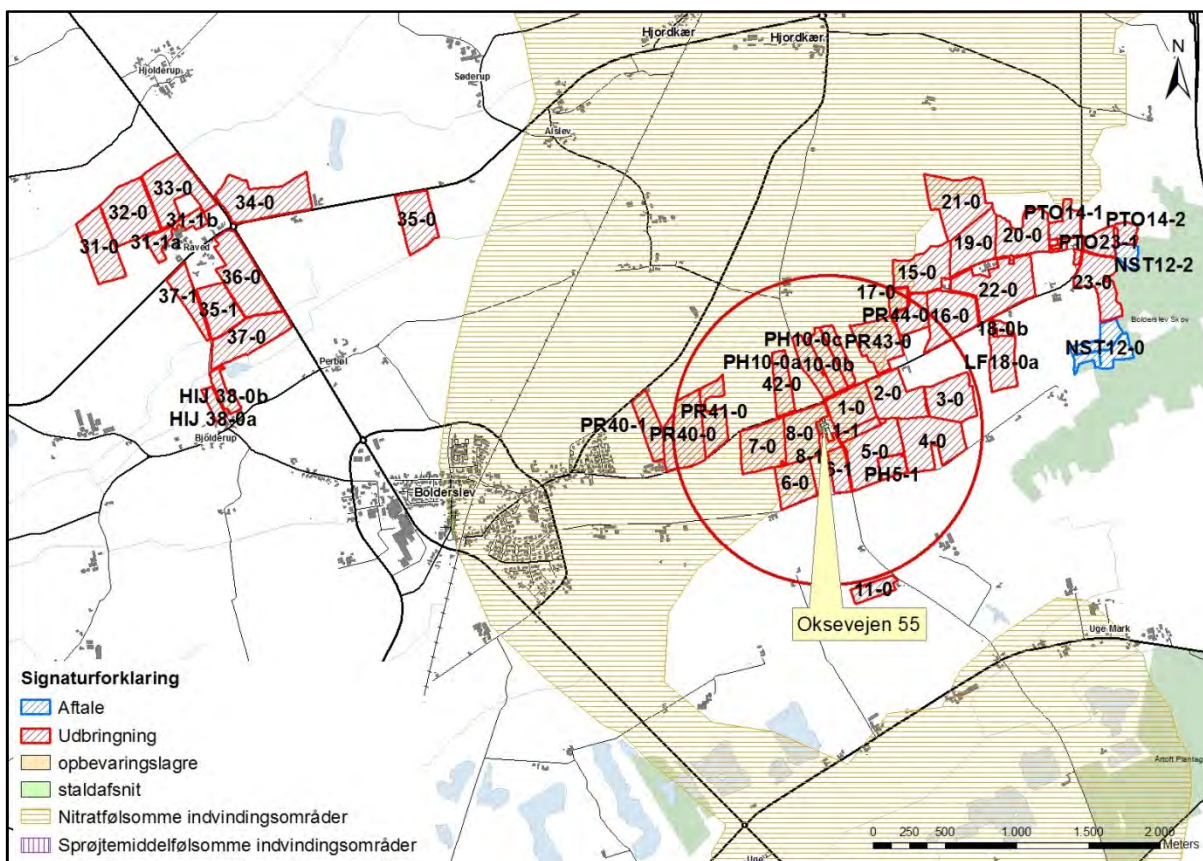
Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer. Generelt er vandløbene præget af tidligere regulering, hårdhændet vedligeholdelse og okker. Vandløb vurderes kun i meget begrænset omfang at blive påvirket af luftbåret ammoniak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

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

9.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

22 af ejendommens ejede og forpagtede arealer ligger helt eller delvist i et nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 11. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

Kommunen vurderer, at udbringningsarealerne hører ind under bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, bilag 3, nr. 2, situation 2 og situation 3, da der er foretaget en zonerings (statslig kortlægning) i noget af området, men ikke udarbejdet en indsatsplan for området. Da situation 2 er mest skærpende, så tages der udgangspunkt i den.

I situation 2 står der blandt andet, at "Er der ikke foretaget en zonerings (statslig kortlægning) af det nitratfølsomme indvindingsområde og ikke udarbejdet en indsatsplan for området, skal tilladelsen eller godkendelsen fastsætte vilkår om, at der ikke må ske en merbelastning, dvs. større udvaskning af nitrat fra rodzonen, såfremt udvaskningen fra rodzonen overstiger 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen. Overstiger udvaskningen fra rodzonen ikke 50 mg nitrat pr. liter i efter-situationen, kan der ske merbelastning i forhold til den eksisterende godkendelse eller tilladelse, men kun op til et niveau på 50 mg nitrat pr. liter".

Af tabellen nedenfor fremgår det, at udvaskningen i ansøgt drift ligger på 33 og 47 mg nitrat/l samt at der er en merbelastning på 3-5 mg nitrat/l. Udvasningen overstiger dog ikke det tilladte niveau på 50 mg nitrat/l. Det vil derfor sige, at niveauet for udvaskning af nitrat til grundvandet er overholdt.

Tabel 40. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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)
10-0b	4,5	33	3	36	30
5-0	11,9	33	3	36	30
6-0	7,2	33	3	36	30
21-0	12,8	33	3	36	30
15-0	9,8	33	3	36	30
17-0	2,0	33	3	36	30
PTO14-1	4,0	33	3	36	30
6-1	3,6	33	3	36	30
PH10-0c	3,4	33	3	36	30
PR43-0	8,8	33	3	36	30
PR44-0	4,9	33	3	36	30
2-0	10,1	33	3	36	30
8-0	8,8	33	3	36	30
PH10-0a	4,9	33	3	36	30
1-0	7,8	33	3	36	30
1-1	1,9	33	3	36	30
7-0	9,7	33	3	36	30
42-0	4,9	33	3	36	30
8-1	1,4	33	3	36	30
PR41-0	6,6	47	5	53	44
PR40-1	5,5	47	5	53	44
PR40-0	12,2	47	5	53	44

Vurdering

Kommunen vurderer derfor på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne miljøgodkendelse ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da udvaskningen er under det generelle krav.

En nitratudvaskning på 33-47 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte. 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.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander til Grønå. Arealerne ligger dermed i opland til Vidåsy-stemet, 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 planteavlsbrug er 59,5 kg N/ha, og at udvaskningen fra ejendommen er 51,7 kg N/ha og dermed mindre end udvaskningen fra et planteavlsbrug.

Tabel 41. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	51,8
DE_{reel}	2,30	51,7

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	59,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-7,8

Alle udbringningsarealerne ligger i opland til Vadehavet. Som det ses i tabellen herunder, så er der beregnet udvaskning fra disse arealer.

Tabel 42. Udvaskning fra arealerne i oplande til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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 vægningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		59,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	51,8
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		51,8

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

En udvaskning, der er mindre end planteavlslsniveau (51,7 kg N/ha/år) er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) Arealerne dyrkes efter NaturErhvervstyrelsens regler for 2,3 DE/ha.

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

Vurdering

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

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

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %,

mens den for kvæggylle er 70 % og 65 % for ajle og fast gødning samt 75 % for svinegylle. 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 21,12 DE ud på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 14.316 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 14,5 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Tablet 43. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	347,68 ha	0,0 kg P/ha/år	14,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3,7 kg P.**
 Maksimale tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **14,5 kg P/ha/år.**
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **41,2 kg P/ha/år.**
 P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **26,7 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **14,5 kg P/ha/år.**

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

Udbringningsarealerne består ifølge ansøgningen af 30 % grovsandet jord (JB1), 7 % lerblandet sandjord (JB3) og de resterende 63 % er angivet som lerjord (JB7).

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller, bortset fra en lille del af mark 19-0 og 20-0.

Vurdering

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

Natura 2000 vandområdet (Vadehavet), som arealerne afvander til, er udpeget som mindre sårbart overfor fosfor og afkaster således ikke fosforklasser i oplandet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på op til 14,5 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.

Dermed vurderer Aabenraa Kommune, at arealerne, hvad angår fosfor, er robuste landbrugsjorde, som ikke giver anledning til uacceptabel risiko for fosforudledning til overfladevand.

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

9.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Grønå, som afvander til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Vidåsystemet er udpeget som Natura 2000 område, der udgøres af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt Habitat- og Fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

Udledningen af kvælstof m.m. fra bedriftens udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter* (bekendtgørelse nummer 1828 af 16. december 2015) vurderes i forhold til, om det vil skade udpegningsgrundlaget for de ovenfor nævnte habitat og fuglebeskyttelsesområder.

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

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Rigkær

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
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

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

Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) klassificeret som "stærkt modificeret vandområde med karakter af sø". Vidåen, der gennemløber Rudbøl Sø, er ligeledes udpeget som stærkt modificeret vandområde. Rudbøl Sø er i vandplan 4.1 (2009-2015) målsat med et godt økologisk potentiale (svarende til god økologisk tilstand). Målsætningen er ikke opfyldt endnu, da tilstanden er vurderet til at være moderat. Tidsfristen for målopfyldelsen er udskudt til efter 2015, da effektvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

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

I vandplanen (2009-2015) er tilstanden i Vadehavet angivet som ringe til dårlig, hvor Lister Dyb er angivet som ringe. Årsagen skyldes for højt indhold af klorofyl (næringsstoffer). For at opnå målopfyldelse kræves mindst at tilstanden er god.

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bekendtgørelse nummer 1318 af 26. november 2015 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 (bekendtgørelse nummer 1828 af 16. december 2015 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 Husdyr-

brugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandoplande, der anvendes i vandplanlægningen.

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

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

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

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

Kommunen har taget stilling til, om udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet - forringer tilstanden i vandområdet. Dette kan som udgangspunkt være tilfældet, hvis udviklingen i dyreholdet i oplandet har været stigende siden 2007. Kommunen har ved vurderingen af udviklingen i dyreholdet anvendt Miljøstyrelsens oversigt over udviklingen i husdyrholdet 2007-2015 (<http://www.jordbrugsanalyser.dk/webgis/kort.htm>). Denne er offentliggjort på Miljøstyrelsens hjemmeside den 23. oktober 2015.

Det fremgår af Miljøstyrelsens oversigt, at dyreholdet i oplandet til Lister Dyb er steget med mere end 1 % i perioden fra 2007-2015, hvorfor det i henhold til vejledningen må lægges til grund, at udvaskningen af kvælstof fra udbringningsarealerne - set i sammenhæng med andre kilder til kvælstofudledning i oplandet, dvs. kumulativt - risikerer at forringe tilstanden i det internationale naturbeskyttelsesområde Lister Dyb (Vadehavet).

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

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at nitratudvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt ikke vil overstige udvaskningen svarende til et plantebrug. Baggrunden for det er, at arealerne drives efter reglerne om 2,3 DE/ha. Kvælstofudvaskningen fra udbringningsarealerne lever således op til kravene.

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

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

Vurdering

Vidå udmunder i Lister Dyb tidevandsområde i Vadehavet. Lister Dyb er karakteriseret som et sårbart vandområde og er omfattet af afskæringskriteriet pkt. 1 og 2A, dvs. at en 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 arealerne ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at arealerne overholder beskyttelsesniveauet for fosfor,
- at bedriften ved at drive arealerne efter reglerne om 2,3 DE/ha har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at bedriften derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger inden for eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer inden for 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 bortset fra alle tre salamanderarter, der er registret i vandhullerne i Bolderslev skov

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. På den baggrund vurderes det som sandsynligt, at arten forekommer i projektområdets vandhuller. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen.

Det vurderes, at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt. Det skal bemærkes, at supplerende anlæggelse af bræmmer samt oprensning (oprensning kræver tilladelse fra kommunen) af tilgroede vandhuller vil forbedre livsbetingelserne for arten.

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

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

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

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

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinjen. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og vandhuller med forurenet 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.

Arten er funder i vandhullerne i Bolderslev Skov, som arealerne grænser op til.

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

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

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermu-

sene 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. I Bolderslev Skov er der registreret arter som lille vandsalamander og bjergsalamander, 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 paddeerne ovenfor.

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

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

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

Vurdering

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

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

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

Redegørelse

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-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.

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

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

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

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

For så vidt angår husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er det Miljøklagenævnets opfattelse, at ansøgeren skal beregne anlæggets BAT-niveau ved anvendelse af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Virkemidler til reduktion af ammoniakemissionen og forslag til vilkår har Miljøstyrelsen beskrevet i teknologiblade. Endvidere skal ansøger orientere sig i BREF-dokumentet for svine- og fjerkræavl.

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

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

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

Tabel 44. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1
Affald	Afsnit 6.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Staldene er enkelt og overskueligt indrettet, så det er let at holde en god trivsel. Kalvehytter står beskyttet indendørs i kalvebokse. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse ved dyr på dybstrøelse, skabes et tilpas miljø ved dyrene. Fra maj til oktober er de fleste dyr udegående enten hele døgnet (en del af ungdyrene) eller 6-7 timer (malkekøer og en del ungdyr). Dette hjælper på dyrenes sundhed, ben osv. og er med til at holde et godt miljø i stalden i den varme periode.

Ansøger har fast aftale med dyrlæge, der kommer hver 6. uge, plus efter behov.

Grovfoder opbevares i foderlade, så der er ikke behov for ensilageplads med krav om opsamling af regnvand mv. Foderblanding foretages i foderladen, så foder kan transporteres med lukket fodervogn fra foderlade til stalde uden spild. Der muges ud direkte fra stald til møddingsplads, så der er meget lidt transport med gødning rundt på ejendommen. Mødding opbevares på møddingsplads, fortrinsvist til det kan køres direkte i marken. Markstak anvendes normalt ikke. Der er daglig tilførsel til møddingspladsen med udmugningsanlæg fra bindestaldsafsnit i den gamle stald. Fra kalvebokse i den gamle stald muges ud ca. hver 2. måned.

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

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

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

I/S Nordhøjgård drives som en familievirksomhed, af Thomas Thomsen og hans far Christian. Der er derudover ansat 3½ medarbejdere på bedriften, samt et par elever. Der er altid nogen på ejendommen, der kan tage sig af en pludselig opstået situation, og anlægget er under opsyn fra tidlig morgen til sen aften. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer for ansatte, men de ansatte får en grundig sidemandsoplæring/uddannelse. De ansatte vil også blive instrueret i beredskabsplanen.

Gyllen 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 ud fra ovennævnte redegørelse samt vurderinger og stillede vilkår, at ansøger lever op til BAT inden for management.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

Redegørelse

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan oprettholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Formålet med ansøgningen er at få godkendelse til den optimale produktion, som der er plads til i anlægget, og have mest muligt opdræt hjemme på ejendommen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal for vedkommende. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilken kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning ad landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen 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.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at vurderingerne om udvidelse i eksisterende bygninger for at opnå den økonomisk optimale produktion er realistiske.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget, vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Gyllekanaler tømmes. Gyllebeholdere vil ligeledes blive tømt medmindre de udlejes. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Evt. overskudsfoder vil blive afhændet til destruktion.

Evt. fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter om sortering af byggeaffald.

Forurenende del på malkeanlæg fjernes, herunder kemikalier til desinfektion og vask. Olie/spildeolie fra pumper fjernes.

Vurdering

Der stilles vilkår om, at virksomheden ved hel eller delvis ophør skal kontakte Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arla gårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Mælken afhentes hver 2. dag. Hver anden dag kommer der således også en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget.

Der laves mark- gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Der føres logbog over gyllebeholderens flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes, at udskiftede dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer samt evt. udskiftninger efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 6. uge, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Gyllepumpning overvåges.
- Serviceeftersyn på maskiner og malkeanlæg overholdes.
- Robotskraber serviceres jf. producentens anvisninger.

Ansøger har ingen yderligere forslag til egenkontrol.

Vurdering

Driftsherren kan ansøge om dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem ejendomme inden for samme samdrift. Det betyder, at produktionsomfanget pr. ejendom ikke længere kan aflæses i gødningsregnskabet og sammenholdes med det tilladte dyrehold i miljøgodkendelsen.

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der skal stilles vilkår om, at hvis driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten undlade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 51 for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 4.

Aabenraa Kommune vurderer derudover, at ovenfor nævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilkårene skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 2 godkendelse, skemanummer 88 136, version 1, modtaget og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 4. maj 2016
 - 1.1 Ansøgers oplysninger
 - 1.2 Situationsplan
 - 1.3 Situationsplan med teknik
 - 1.4 Afløbsplan
 - 1.5 Beredskabsplan
 - 1.6 Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.7 Udbringningsarealer
 - 1.8 Fuldmagt
2. Scenarieberegning med tilladt nudrift for 8 år siden skemanummer 88 760
3. Konsekvensområde for lugt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	88136
Version	1
Dato	04-05-2016 00:00:00

Navn	Nordhøjgård I/S
Adresse	Oksevejen 55
Telefon	7464 6823
Mobil	2022 0332
E-Mail	nordhojgaard@bbsyd.dk

Kort beskrivelse

Nordhøjgård I/S, Oksevejen 55. Udvidelse i eks. bygninger, 2,3 DE sædskifte

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	8
2.2.1 Faste afstandskrav	8
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	12
2.4.6 Transport	12
2.5.1 Restvand	12
2.5.2 Husdyrgødning og foder	12
2.5.3 Affald og kemikalier	13
2.5.4 Ammoniaktab	13
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	17
3 AREALERNE	20
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	24
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	25
3.6 Ammoniak fra udbringning	26
3.7 Gener fra udbringning	26
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Nordhøjgård I/S	5800012135	31537371
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Nordhøjgård I/S

Ejerlav	Matrikel nummer
Bolderslev, Bjolderup	1000
Mellerup, Bjolderup	39
Bolderslev, Bjolderup	1001
Bolderslev, Bjolderup	1018
Uge Ejerlav, Uge	216
Bolderslev, Bjolderup	22
Årslev, Hjorkær	207
Bolderslev, Bjolderup	1048
Bolderslev, Bjolderup	429

CHR på ejendom Nordhøjgård I/S

CHR

Ansøger

Nordhøjgård I/S
Oksevejen 55
6392 Bolderslev

Tlf.nr.: 7464 6823

Mobil: 2022 0332

nordhojgaard@bbsyd.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079

Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Thomas Thomsen
Oksevejen 55
6392 Bolderslev

Tlf.nr.:

Mobil: 2022 0332

nordhojgaard@bbsyd.dk

Bedriftsoplysninger

6392 Bolderslev
CVR nummer: 31537371

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nordhøjgård I/S, Oksevejen 55

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
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	42	11,35
		Ansøgt	54	14,58
KvMa01	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	Nudrift	9	12,44
		Ansøgt	5	6,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	2	2,76
		Ansøgt	2	2,76
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	5	1,64
		Ansøgt	5	1,90
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	152	210,11
		Ansøgt	193	266,78
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	19	8,06
		Ansøgt	85	34,19
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	89	0,87
		Ansøgt	96	1,88

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
Dybstrøelsesstald	Nej	KvSm01	Nudrift	42	0	0,00	6,00		11,35		
			Ansøgt	36	0	2,00	6,00		10,32		
		KvMa01	Nudrift	9	0			10120,00	12,44		
			Ansøgt	5	0			10120,00	6,91		
		KvMa09	Nudrift	2	0			10120,00	2,76		
			Ansøgt	2	0			10120,00	2,76		
		KvKs09	Nudrift	5	0	6,00	8,50		1,64		
			Ansøgt	5	0	6,00	15,00		1,90		
		Sengestald	Nej	KvMa08	Nudrift	152	0			10120,00	210,11
					Ansøgt	193	0			10120,00	266,78
KvKs08	Nudrift			12	0	6,00	8,50		3,94		
	Ansøgt			35	0	6,00	15,00		13,30		
KvKs08	Nudrift			7	0	23,00	24,00		4,12		
	Ansøgt			9	0	23,00	24,00		5,30		
KvSm01	Nudrift			0	0	0,00	6,00		0,00		
	Ansøgt			18	0	0,00	2,00		4,26		
KvTk01	Nudrift			89	4	40,00	55,00		0,87		
	Ansøgt			96	6	40,00	70,00		1,88		
KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00				
	Ansøgt	41	0	6,00	15,00		15,59				
Sum			Nudrift						247,23		
			Ansøgt						329,01		
Ændring alle produktioner:									81,78		

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Sengestald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	5	0
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Dybstrøelsesstald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa01	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Sengestald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Dybstrøelsesstald	PR-586692	KvSm01	
	PR-586694	KvMa01	
	PR-586695	KvMa09	
	PR-586696	KvKs09	
Sengestald	PR-586697	KvMa08	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-586698	KvKs08	
	PR-586699	KvKs08	
	PR-586700	KvSm01	
	PR-586701	KvTk01	
	PR-586702	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	247,23
	Ansøgt	329,01
Ændring - Kvæg		81,78
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	247,23
	Ansøgt	329,01
Ændring - I alt		81,78

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Bolderslevskovvej 24	0	FMK	74,40	65,40	74,40	65,40	674,26	Ja	Ja
+  Bag Volden 30	0	NY	152,03	113,92	152,03	113,92	1.528,66	Ja	Ja
+  Bolderslev, Bjolderup	0	FMK	235,27	206,80	235,27	206,80	1.539,73	Ja	Ja

Bebyggelsestyper **Enkeltbolig**

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

 **Samlet bebyggelse**

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

 **Byzone**

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Bolderslevskovvej 24**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrølesstald	664,07	Nej	Ja	Ja
Sengestald	674,91	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bag Volden 30

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	1.499,29	Nej	Ja	Ja
Sengestald	1.530,55	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bolderslev, Bjolderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Dybstrøelsesstald	1.508,08	Nej	Ja	Ja
Sengestald	1.541,76	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Dybstrøelsesstald	KvSm01	36	0	3,12	0	124,82	530,48	0,00	124,82	530,48
	KvMa01	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
	KvKs09	5	0	1,04	0	41,64	176,97	0,00	41,64	176,97
Sengestald	KvMa08	193	0	115,80	2	4.632,00	19.686,00	0,00	4.632,00	19.686,00
	KvKs08	35	0	7,29	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	9	0	4,43	2	177,07	752,53	0,00	177,07	752,53
	KvSm01	18	0	0,93	0	37,20	158,11	0,00	37,20	158,11
	KvTk01	96	6	0,33	0	13,20	56,10	0,00	13,20	56,10
	KvKs08	41	0	8,54	2	341,45	1.451,15	0,00	341,45	1.451,15
SUM	-	440	6	145,67	-	5.535,38	23.525,35	-	5.535,38	23.525,35

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 5.535,38^{0,6} = 281,84$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Dybstrøelsesstald	KvSm01	42	0	3,15	0	126,02	535,57	0,00	126,02	535,57
	KvMa01	9	0	5,40	0	216,00	918,00	0,00	216,00	918,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
	KvKs09	5	0	0,69	0	27,46	116,69	0,00	27,46	116,69
Sengestald	KvMa08	152	0	91,20	2	3.648,00	15.504,00	0,00	3.648,00	15.504,00
	KvKs08	12	0	1,65	3	65,90	280,06	0,00	65,90	280,06
	KvKs08	7	0	3,44	3	137,72	585,30	0,00	137,72	585,30
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	89	4	0,19	0	7,60	32,30	0,00	7,60	32,30
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	318	4	106,92	-	4.276,69	18.175,93	-	4.276,69	18.175,93

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

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

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Dybstrøelsesstald	Ingen data			
Sengestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Dybstrøelsesstald		
Sengestald		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
dybstrøelseslager	
Ajlebeholder	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.400,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.400,0
dybstrøelseslager	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		500,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		100,0
Ajlebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
Sum		Nudrift			1.900,0
		Ansøgt drift			1.500,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
dybstrøelseslager	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ajlebeholder	Nudrift	2,00	0
	Ansøgt	2,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	24,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	24,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
dybstrøelseslager	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ajlebeholder	Nudrift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen 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	-196,60 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:	124,29
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1089,72
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	437,20
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	88,69
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	35,12

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2055,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,44 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,18 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)	
Dybstrøelsesstald	KvSm01	0,00	79,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	79,38	
		0,00	72,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,23	
	KvMa01	62,83	93,62	-30,79	-49,00%	0,00	0,00	0,00	93,62	
		34,91	52,01	-17,10	-49,00%	0,00	0,00	0,00	52,01	
	KvMa09	0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85	
		0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85	
	KvKs09	0,00	12,36	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	12,36	
		0,00	14,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	14,32	
	Sengestald	KvMa08	1268,48	1583,64	-315,16	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1583,64
			1610,63	2010,80	-400,17	-24,85%	426,56	-5,92	0,00	1590,16
KvKs08		33,34	39,48	-6,14	-18,41%	0,00	0,00	0,00	39,48	
		87,63	103,77	-16,14	-18,41%	22,01	-0,47	0,00	82,22	
KvKs08		34,87	41,30	-6,43	-18,43%	0,00	0,00	0,00	41,30	
		49,82	58,99	-9,18	-18,43%	12,51	-0,27	0,00	46,75	
KvSm01		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		0,00	29,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,83	
KvTk01		0,00	4,31	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	4,31	
		0,00	9,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,64	
KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
	146,65	173,65	-27,00	-18,41%	36,84	-0,78	0,00	137,60		
Sum	Nudrift	1399,52	1874,94	-358,52		0,00	0,00	0,00	1874,94	
	Ansøgt	1929,64	2546,09	-469,59		497,92	-7,44	0,00	2055,61	

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)	
Dybstrøelsesstald	KvSm01	1,89	6,99	
		1,89	7,00	
	KvMa01	10,40	7,53	
		10,40	7,53	
	KvMa09	10,43	7,54	
		10,43	7,54	
	KvKs09	3,59	7,54	
		3,59	7,54	
	Sengestald	KvMa08	10,42	7,54
			8,24	5,96
KvKs08		4,78	10,03	
		2,95	6,18	
KvKs08		4,78	10,02	
		4,21	8,83	
KvSm01		0,00	0,00	
		1,89	7,00	
KvTk01		0,82	4,94	
		0,82	5,12	
KvKs08	0,00	0,00		
	4,21	8,83		

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	Ingen data				
Sengestald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	498,00

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Dybstrøelsesstald	Ingen data							
Sengestald	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
dybstrøelseslager	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ajllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 1.775,02 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -99,91 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,3
Uge skov	1	Ansøger	To eller flere ejendomme	S	0,0	0,1
Bolderslev Skov	1	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,1
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,2

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Sengestald	0,0	0,3	Rv	3	685	273
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	Rv	3	741	281
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	761	283

O: Ajlebeholder	0,0	0,0	Rv	3	781	282
O: dybstrøelseslager	0,0	0,0	Rv	3	753	282

Naturpunkt: Uge skov

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **To eller flere ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Sengestald	0,0	0,1	L	3	1.227	280
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.293	284
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.313	286
O: Ajlebeholder	0,0	0,0	Rv	3	1.332	285
O: dybstrøelseslager	0,0	0,0	L	3	1.305	285

Naturpunkt: Bolderslev Skov

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Sengestald	0,0	0,0	L	3	1.768	249
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	L	3	1.775	253
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.778	254
O: Ajlebeholder	0,0	0,0	Rv	3	1.803	254
O: dybstrøelseslager	0,0	0,0	L	3	1.778	254

Naturpunkt: Mose mod nord

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Sengestald	0,0	0,2	Rv	3	610	166
S: Dybstrøelsesstald	0,0	0,0	Rv	3	572	167
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	Rv	3	542	168
O: Ajlebeholder	0,0	0,0	Rv	3	555	170
O: dybstrøelseslager	0,0	0,0	Rv	3	563	167

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given guldtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.055,44		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Dybstrølesstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Dybstrølesstald	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	<i>KvMa01</i>			per årsko
Dybstrølesstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvMa09</i>	10,04	10,04	per årsko
Dybstrølesstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvKs09</i>	3,15	3,15	per årsopdræt
Sengestald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvMa08</i>	7,31	9,8	per årsko
Sengestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Sengestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt
Sengestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvSm01</i>			
Sengestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	<i>KvTk01</i>			
Sengestald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	<i>KvKs08</i>	3,99	5,36	per årsopdræt

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Dybstrølesstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvSm01	PR-586692	Øvrige	36			72,23		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa01	PR-586694	Malkekøer	5			52,01		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvMa09	PR-586695	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		
KvKs09	PR-586696	Opdræt tung dybstrøelse	5	3,15	0,80	12,56		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((15 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$						

Sengestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvMa08	PR-586697	Malkekøer	193	9,8	0,83	1.576,17		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						
KvKs08	PR-586698	Opdræt tung	35	5,36	0,47	87,27		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((15 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,797 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 5)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,465$						
KvKs08	PR-586699	Opdræt tung	9	5,36	1,03	49,61		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 23) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,23$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$						

Sengestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
$= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 1,03$								
KvSm01	PR-586700	Øvrige	18			29,83		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-586701	Øvrige	96			9,64		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs08	PR-586702	Opdræt tung	41	5,36	0,66	146,04		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34}$ $= \frac{(((15 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,797$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:						
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,797 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,665$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].
 alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].
 Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
 inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
 KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].
 KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].
 KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].
 uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **500,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
23-0	# 8,67	Ja	JB7	Nej	K12	K12	8,67	0,00	0,00	0,00	0,00	8,67	0,00	0,00	0,00
16-0	# 10,74	Ja	JB7	Nej	K12	K12	10,74	0,00	0,00	0,00	0,00	10,74	0,00	0,00	0,00
10-0b	# 4,52	Ja	JB7	Nej	K12	K12	4,52	0,00	0,00	0,00	4,52	4,52	0,00	0,00	0,00
5-0	# 11,85	Ja	JB7	Nej	K12	K12	11,85	0,00	0,00	0,00	0,32	11,85	0,00	0,00	0,00
6-0	# 7,17	Ja	JB7	Nej	K12	K12	7,17	0,00	0,00	0,00	5,42	7,17	0,00	0,00	0,00
21-0	# 12,84	Ja	JB7	Nej	K12	K12	12,84	0,00	0,00	0,00	5,57	12,84	0,00	0,00	0,00
19-0	# 9,57	Ja	JB7	Nej	K12	K12	9,57	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57	0,00	0,00	0,00
LF18-0a	# 6,75	Ja	JB7	Nej	K12	K12	6,75	0,00	0,00	0,00	0,00	6,75	0,00	0,00	0,00
15-0	# 9,79	Ja	JB7	Nej	K12	K12	9,79	0,00	0,00	0,00	2,81	9,79	0,00	0,00	0,00
22-0	# 15,03	Ja	JB7	Nej	K12	K12	15,03	0,00	0,00	0,00	0,00	15,03	0,00	0,00	0,00
4-0	# 13,30	Ja	JB7	Nej	K12	K12	13,30	0,00	0,00	0,00	0,00	13,30	0,00	0,00	0,00
17-0	# 1,97	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,97	0,00	0,00	0,00	1,57	1,97	0,00	0,00	0,00
PTO14-3	# 0,63	Ja	JB7	Nej	K12	K12	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00
PTO14-2	# 2,02	Ja	JB7	Nej	K12	K12	2,02	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	0,00	0,00
35-0	# 8,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,64	0,00	0,00	0,00	0,00	8,64	0,00	0,00	0,00
31-0	# 9,76	Nej	JB1	Nej	K12	K12	9,76	0,00	0,00	0,00	0,00	9,76	0,00	0,00	0,00
34-0	# 14,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	14,59	0,00	0,00	0,00	0,00	14,59	0,00	0,00	0,00
HJ 38-0a	# 1,89	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00
HJ 38-0b	# 2,82	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
Total	347,68						347,68	0,00	0,00	0,00	93,33	347,68	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
32-0	# 12,27	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,27	0,00	0,00	0,00	0,00	12,27	0,00	0,00	0,00
31-1a	# 2,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00
37-1	# 5,14	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5,14	0,00	0,00	0,00
31-1b	# 1,95	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
33-0	# 12,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	12,70	0,00	0,00	0,00	0,00	12,70	0,00	0,00	0,00
36-0	# 14,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	14,11	0,00	0,00	0,00	0,00	14,11	0,00	0,00	0,00
37-0	# 11,03	Nej	JB1	Nej	K12	K12	11,03	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	0,00	0,00	0,00
35-1	# 7,65	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,65	0,00	0,00	0,00	0,00	7,65	0,00	0,00	0,00
3-0	# 9,06	Ja	JB7	Nej	K12	K12	9,06	0,00	0,00	0,00	0,00	9,06	0,00	0,00	0,00
PTO23-1	# 3,45	Ja	JB7	Nej	K12	K12	3,45	0,00	0,00	0,00	0,00	3,45	0,00	0,00	0,00
PTO14-1	# 3,97	Ja	JB7	Nej	K12	K12	3,97	0,00	0,00	0,00	0,14	3,97	0,00	0,00	0,00
6-1	# 3,62	Ja	JB7	Nej	K12	K12	3,62	0,00	0,00	0,00	1,16	3,62	0,00	0,00	0,00
20-0	# 9,64	Ja	JB7	Nej	K12	K12	9,64	0,00	0,00	0,00	0,00	9,64	0,00	0,00	0,00
11-0	# 3,23	Ja	JB7	Nej	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3,23	0,00	0,00	0,00
PTO12-3	# 0,44	Ja	JB7	Nej	K12	K12	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,00	0,00
PH10-0c	# 3,42	Ja	JB7	Nej	K12	K12	3,42	0,00	0,00	0,00	3,42	3,42	0,00	0,00	0,00
PR43-0	# 8,75	Ja	JB7	Nej	K12	K12	8,75	0,00	0,00	0,00	6,58	8,75	0,00	0,00	0,00
PR44-0	# 4,86	Ja	JB7	Nej	K12	K12	4,86	0,00	0,00	0,00	0,06	4,86	0,00	0,00	0,00
2-0	# 10,08	Ja	JB7	Nej	K12	K12	10,08	0,00	0,00	0,00	0,87	10,08	0,00	0,00	0,00
8-0	# 8,83	Ja	JB7	Nej	K12	K12	8,83	0,00	0,00	0,00	8,83	8,83	0,00	0,00	0,00
18-0b	# 1,05	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,05	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	0,00	0,00	0,00
PR41-0	# 6,56	Nej	JB3	Nej	K12	K12	6,56	0,00	0,00	0,00	6,56	6,56	0,00	0,00	0,00
PH10-0a	# 4,88	Ja	JB7	Nej	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	4,88	4,88	0,00	0,00	0,00
1-0	# 7,83	Ja	JB7	Nej	K12	K12	7,83	0,00	0,00	0,00	6,27	7,83	0,00	0,00	0,00
1-1	# 1,90	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,90	0,00	0,00	0,00	0,63	1,90	0,00	0,00	0,00
PR40-1	# 5,53	Nej	JB3	Nej	K12	K12	5,53	0,00	0,00	0,00	5,53	5,53	0,00	0,00	0,00
PR40-0	# 12,16	Nej	JB3	Nej	K12	K12	12,16	0,00	0,00	0,00	12,16	12,16	0,00	0,00	0,00
7-0	# 9,65	Ja	JB7	Nej	K12	K12	9,65	0,00	0,00	0,00	9,65	9,65	0,00	0,00	0,00
PH5-1	# 2,60	Ja	JB7	Nej	K12	K12	2,60	0,00	0,00	0,00	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00
42-0	# 4,95	Ja	JB7	Nej	K12	K12	4,95	0,00	0,00	0,00	4,95	4,95	0,00	0,00	0,00
8-1	# 1,43	Ja	JB7	Nej	K12	K12	1,43	0,00	0,00	0,00	1,43	1,43	0,00	0,00	0,00
Total	347,68						347,68	0,00	0,00	0,00	93,33	347,68	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?
NST12-0	8,23	Nej	Nej
NST12-2	2,10	Nej	Nej
Total	10,33		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	17602,51	2712,74	70,00	181,13	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1665,72	216,74	45,00	16,62	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	641,80	169,70	65,00	6,80	0,00
Ingen adresse	Ajle	525,25	18,60	65,00	5,63	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	3595,47	551,39	0,00	37,03	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Total	24030,75	3669,17	247,21	0

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	525,25	18,60	5,63	0
Dybstrøelse	1665,72	216,74	16,62	0
Kvæggylle	17602,51	2712,74	181,13	0
Fast gødning	641,80	169,70	6,80	0
Afsat ved græsning	3595,47	551,39	37,03	0
Total	24030,75	3669,17	247,21	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	24468,90	3687,22	70,00	247,48	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2090,38	268,91	45,00	21,12	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	356,55	94,28	65,00	3,78	0,00
Ingen adresse	Ajle	291,80	10,33	65,00	3,13	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	4745,00	712,84	0,00	47,94	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	3000,00	450,00	70,00	30,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen adresse	Svinegylle	11000,00	2200,00	75,00	110,00
Ingen adresse	Kvæggylle	4500,00	600,00	70,00	50,00
Ingen adresse	Svinegylle	28600,00	6292,00	75,00	286,00

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ajle	291,80	10,33	3,13	0
Dybstrøelse	2090,38	268,91	21,12	0
Kvæggylle	31968,90	4737,22	277,48	50,00
Svinegylle	39600,00	8492,00	0	396,00
Fast gødning	356,55	94,28	3,78	0
Afsat ved græsning	4745,00	712,84	47,94	0
Total	79052,63	14315,58	353,45	446,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	51,8
DE_{reel}	2,30	51,7

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2BMerudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	59,5
Merudvaskning fra husdyrbrug	-7,8

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: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		59,5
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	51,8
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		51,8

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
10-0b	4,5	33	3	36	30
5-0	11,9	33	3	36	30
6-0	7,2	33	3	36	30
21-0	12,8	33	3	36	30
15-0	9,8	33	3	36	30
17-0	2,0	33	3	36	30
PTO14-1	4,0	33	3	36	30
6-1	3,6	33	3	36	30
PH10-0c	3,4	33	3	36	30
PR43-0	8,8	33	3	36	30
PR44-0	4,9	33	3	36	30
2-0	10,1	33	3	36	30
8-0	8,8	33	3	36	30
PH10-0a	4,9	33	3	36	30
1-0	7,8	33	3	36	30
1-1	1,9	33	3	36	30
7-0	9,7	33	3	36	30
42-0	4,9	33	3	36	30
8-1	1,4	33	3	36	30
PR41-0	6,6	47	5	53	44
PR40-1	5,5	47	5	53	44
PR40-0	12,2	47	5	53	44

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	347,68 ha	0,0 kg P/ha/år	14,5 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-3,7 kg P.**Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **14,5 kg P/ha/år.**P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **41,2 kg P/ha/år.**P-afraførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **26,7 kg P/ha/år.**P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **14,5 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

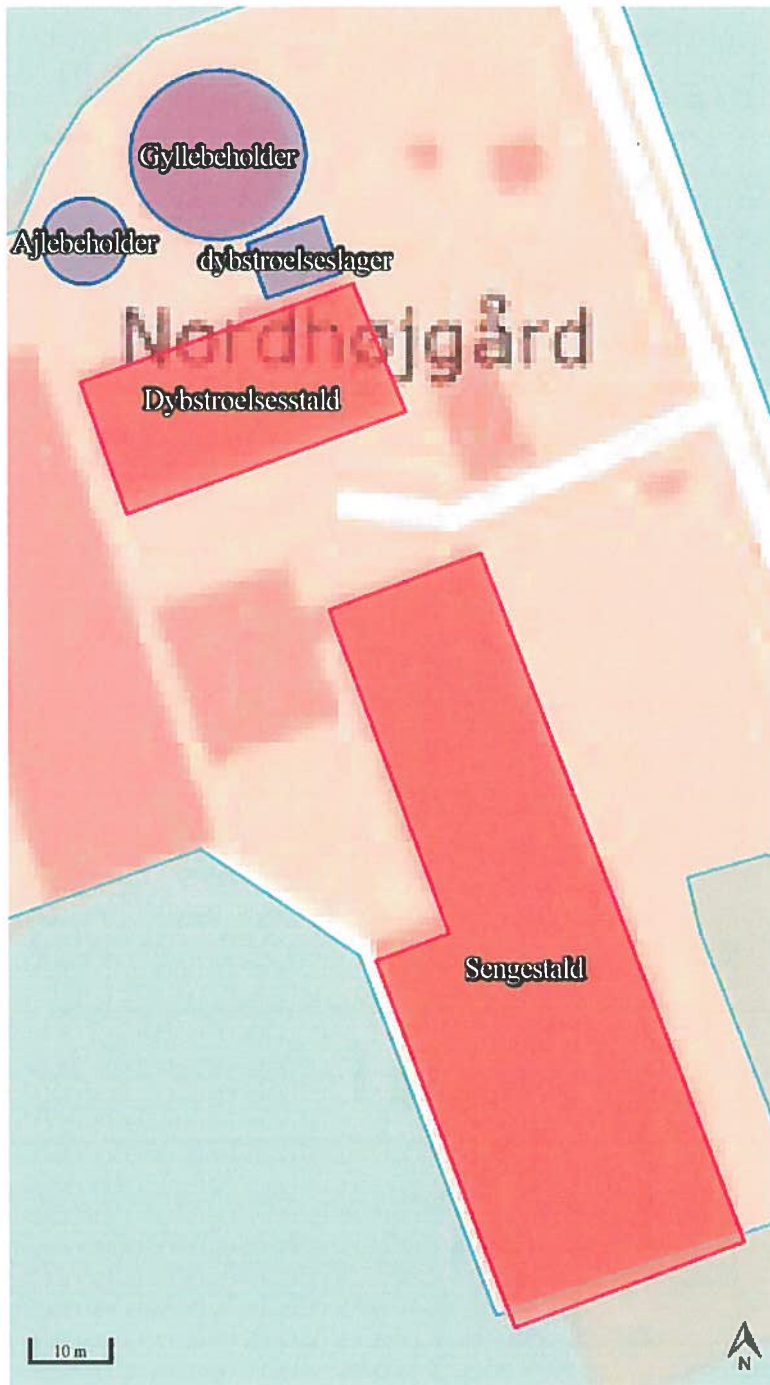
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningskema til ansøgning om miljøtilkendelse

Nordhøjgård I/S

Landmand: Christian og Thomas Thomsen
Adresse: Oksevejen 55, 6392 Bolderslev
Telefon / Mobil: 74 64 68 23 / 20 22 03 32

Skema nr. 88136

Formalia

Ansøger

Navn: Christian og Thomas Thomsen
Adresse: Oksevejen 55
Postnummer: 6392 Bolderslev
Telefon: 74 64 68 23
Mobiltelefon: 20 22 03 23
E-mail: nordhojgaard@bbsyd.dk

Konsulent

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 61 61 79 93
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Thomas Thomsen
Adresse: Oksevejen 55
Postnummer: 6392 Bolderslev
Telefon: 74 64 68 23
Mobiltelefon: 20 22 03 23
E-mail: nordhojgaard@bbsyd.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Nordhøjgård
Postnummer: 6392 Bolderslev
CVR-nr.: 31537371

CHR-nr.: 47556

Yderligere oplysninger

Udvidelse af eksisterende produktion

Den nuværende tilladte produktion på Oksevejen 55 er ifølge anmeldesag afgjort af Aabenraa Kommune d. 16. november 2012 på 163 årskøer, tung race, 42 småkalve, 17 opdræt 6-8,5 mdr., og 7 opdræt 23-24 mdr. samt 89 tyrekalve 40-55 kg.

Der søges om miljøgodkendelse til at udvide besætningen i eksisterende bygningsmæssige rammer. Dyreholdet ønskes ændret til 200 køer, 54 kalve 0-6 mdr., 81 opdræt 6-15 mdr., 9 opdræt 23-24 mdr. samt 96 tyrekalve 40-70 kg, i alt 329,01 DE.

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

Udvidelsen af besætningen er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift som landbrugs-ejendom. Der opføres ikke nye bygninger, men de bestående bygningsmæssige rammer udnyttes fremover optimalt, ved det at der kan være lidt flere dyr, end der pt. er godkendelse til.

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Der søges om miljøgodkendelse til en udvidelse af besætningen på Oksevejen 55. Der søges om miljøgodkendelse af ejendommens anlæg og bedriftens arealer.

Harmonikravet til produktionen er på 153,67 ha, ved 2,3 DE/ha. Til bedriften drives ca. 350 ha, hvoraf størstedelen kan tilføres gylle, og hvoraf en mindre del afgræsses. De arealer, der kun modtager husdyrgødning ved afgræsning med lavt græsningstryk er skilt fra, og dyrene, der går her, er tastet som udegående udenfor udbringningsarealet. Der er en besætning på ca. 50 opdræt 15-23 mdr. på bedriftens anden ejendom, Hjordkærvej 26, husdyrgødningen herfra afsættes også på bedriftens arealer. Der er mulighed for at modtage en del husdyrgødning udefra – enten kvæg- eller svinegylle.

Der er valgt referencesædskifte K12 i eftersituationen.

Placering

Ejendommen ligger fint placeret ved en god grusvej og langt fra naboer. Der bliver ikke bygget nyt, idet ansøgningen går ud på at optimere produktionen i de eksisterende bygninger.

Lugt

Produktionsændringen vil dels medføre en lille øgning af lugtpåvirkningen af ejendommens omgivelser og dels et større antal transporter til og fra ejendommen. Der er 6-700 m til nærmeste nabo-beboelse, ca. 1500 m til nærmeste samlede bebyggelse og til byzone. Ifølge lugtberegningen er geneafstandene rigeligt overholdt, hvorfor udvidelsen ikke bør give anledning til mærkbare gener for de omkringboende.

Transporter

Udvidelsen af produktionen på ejendommen vil bl.a. medføre at antallet af transporter med øges lidt, fra ca. 615 til 685 årligt. Idet transporterne ikke kommer til at gå gennem tættere bebygget område vurderes det, at den lille ændring i antallet af transporter ikke vil give anledning til gener overhovedet.

BAT

Der er spaltegulv i den eksisterende sengestald. Den eneste realistiske mulighed for at reducere ammoniakfordampningen er derfor at skrabe ovenpå spalterne i sengestalden. Der anvendes ikke foderkorrektion, da dyrene er udegående en vis del af året, og fodres med en stor andel græs. Skraberens er derfor en bedre løsning. Med skrabning på spalterne er BAT overholdt.

Derudover er der igennem ansøgningen beskrevet tiltag, der skal sikre unødigt energi- og vandforbrug, og sikre mod udledninger af forurenende stoffer til jord og overfladevand mv.

Det generelle ammoniakreduktionskrav er opfyldt ved de valgte staldsystemer og tilpasninger.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Bolderslev og Uge skove, som er både Habitat og Fuglebeskyttelsesområde, ligger i en afstand af ca. 1250 m mod øst. Der findes ammoniakfølsomme naturtyper i skoven, hvorfor der er foretaget en ammoniakberegning på disse arealer. Ammoniakberegningen viser, at produktionsændringen

lever op til beskyttelsesniveauerne, da afsætningen af ammoniak er på ca. 0,1 kg N/ha i totaldeposition.

Næringsstoffer til vandmiljø og grundvand

Hvad angår fosfor viser beregningerne i ansøgningssystemet, at kravene til maksimalt fosforoverskud er overholdt. Dette gør sig ligeledes gældende for kravene til nitratudvaskning til overfladevand og grundvand. Hele udbringningsarealet er placeret inden for oplandet til Vadehavet, der er Natura 2000. Efter udvidelsen er udvaskningen til overfladevand beregnet til 51,7 kg N/ha. En del af udbringningsarealerne er beliggende i nitratfølsomt indvindingsområde. Her viser beregningerne, at udvaskningen er på mindre end 50 mg nitrat pr. liter i eftersituationen, hvorved kravet til udvaskning til grundvandet er overholdt.

Da ansøgningen lever op til de krav, lovgivningen stiller med hensyn til udledning af næringsstoffer, er det vurderet, at der ikke vil ske nogen mærkbare negative påvirkninger af den omgivende natur. Det drejer sig om beskyttede § 3 vandløb, beskyttede § 3 arealer samt Natura 2000 områder.

Håndtering af husdyrgødning

Størsteparten af husdyrgødningen håndteres efter udvidelsen som gylle, og en mindre del som dybstrøelse. Der kræves en opbevaringskapacitet på ca. 4050 m³, svarende til 9 mdr. til det ansøgte dyrehold. Der er en samlet en opbevaringskapacitet på 1.400 m³ på ejendommen, samt kanaler og forbeholdere. Derudover er der to beholdere på Hjordkærvej 26 med tilsammen 3900 m³ og 450 m³ lejet på ejendommen Trekroner 24, hvorved der tilsammen er ca. 5750 m³ til rådighed, hvorved der er rigeligt med kapacitet.

Der vil blive produceret ca. 167 tons dybstrøelse om året.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen vil kunne overholde alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Da ansøgningen lever op til de krav, lovgivningen stiller med hensyn til udledning af næringsstoffer, er det vurderet, at der ikke vil ske nogen mærkbare negative påvirkninger af den omgivende natur. Det drejer sig om beskyttede vandløb, beskyttede §3 arealer samt Natura 2000 områder.

Der gøres opmærksom på, at ifølge Miljøstyrelsen, så kan krav om BAT ikke fastsættes til en bestemt teknologi, men ud fra emissionskrav svarende til emissionen ved anvendelse af BAT teknologi. Der er dermed metodefrihed til at opnå kravene.

Mangler ved forudsætningerne

Mangler i vurderingen beror dels på, at visse faktorer som fx støj- og støvgener ikke er beregnet eller målt. Der er ikke foretaget nogen beregning af husdyrtrykket i området.

Der gøres endvidere opmærksom på, at en del af materialet er udarbejdet på baggrund af kortmateriale på Danmarks Arealinformation samt Aabenraa Kommunes hjemmeside, og www.husdyrgodkendelse.dk.

0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkning mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles tilladelse til produktionsændringen.

Formålet med ansøgningen er at få godkendelse til den optimale produktion, som der er plads til i anlægget, og have mest muligt opdræt hjemme på ejendommen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse af den ønskede produktionsændring vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal for vedkommende. Det være sig økonomisk men også med henblik på systematisering og optimering af arbejdsrutiner. Det vil betyde, at ansøger på sigt vil være mindre motiveret for at investere i anlægget, hvilken kan betyde forringelser for miljøet og dyrevelfærd. En sådan nedslidningsstrategi vil på sigt kunne medføre, at ejendommen afhændes. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning ad landdistrikterne.

Med miljøgodkendelsen 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.

Starttidspunkt for byggeriet

Forventet dato: Udvidelse i eks. bygninger, ikke noget nyt byggeri

Sluttidspunkt for byggeriet

Starttidspunkt for driften

Så snart godkendelsen er i hus.

Beskrivelse af datoerne

Oplysninger om biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Lokalisering og landskab

Ejendommen ligger i et forholdsvis åbent, småbakket landbrugslandskab med en del levende hegn. Der er få beboelser i området, der er præget af landbrug. Der er 600 m til de nærmeste naboer, og 800 m til de næste. Der er ca. 1500 m til Bolderslev, som er nærmeste byzone og samlede bebyggelse.

Mod vest ligger Bolderslev, mod øst ligger Habitatområdet Bolderslev og Uge Skove.

Der er regnet på ammoniakafsætningen til dette skovområde, og den er på 0,1 kg N/ha /år, i skovkanten.

Der er nogle enkelte vandhuller på markerne omkring gården, men ellers er området præget af landbrug.

Bygningsbeskrivelse

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver
1	Sengestald med spalter Ca. 1620 m ² Ca. 880 m ² I alt 2500 m ²	7,5 m 11 m	Ca. 20°	Der er gråt eternittag. Søstenselementer Gardiner Der er åben ventilation i kip. Røde blikplader
2	Dybstrøelsesstald Ca. 470 m ²	Ca. 10 m i kip	Ca. 20°	Gråt eternit / hvid blikplader som tag Hvidkalkede mure Grå blikplader
3	Værksted Ca. 200 m ²	Ca. 5 m i kip	Halvtag, fald over mod foderlade	Grå blikplader, både sider og tag
4	Foderlade 1500 m ²	Ca. 12 m i kip 7,5 m i benhøjde	Ca. 20°	Gråt eternittag Røde blikplader
4	Maskinlade Ca. 400 m ²	Ca. 7,5 m i kip	Ca. 20°	Grå eternittag. Røde blikplader
5	Stuehus Ca. 150 m ²	Ca. 10 m i kip	Ca. 30°	Rødt tegltag. Røde mursten

6	Gyllebeholder	1400 m ³	Ca. 2,5 m		Grå beton, uden fast overdækning
---	---------------	---------------------	-----------	--	----------------------------------

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg:

Der er gennemsigtige lysplader i tagene på lade, værksted og dybstrøelsesstald.

Der er flere hold belysning i stalden, så der er mere lys i køernes aktive timer, end om natten. Om natten er der kun natlys, så både køer og mandskab kan finde rundt i stalden.

Der er lysarmaturer på flere af bygningerne – et i gårdspladsen, som er tændt om aftenen og om morgenen i den mørke tid, samt en ved maskinhus (ved dieseltanken) og én ved værkstedet, som begge er koblet til en bevægelsessensor. I øvrigt er der en lampe på den sydlige gavl af kostalden, og en i hjørnet på vestsiden af stalden, hvor de to dele af kostalden er bygget sammen, men disse lamper anvendes sjældent.

Det vurderes, at lysforholdene ikke er til gene for naboer eller trafik, da trafikken er begrænset og da lyset fra ejendommen er meget begrænset.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg:

Den nordlige del af anlægget er omkranset af buskads og beplantning. Mod syd er der lidt mere åbent. Da dyrene går ud direkte fra sengestalden, er der åbne græsarealer rundt om stalden. Her kan der ikke etableres beplantning. Der er en del læhegn i området. Eftersom der ikke opføres ny bebyggelse er der ikke planer om ny afskærmende beplantning.

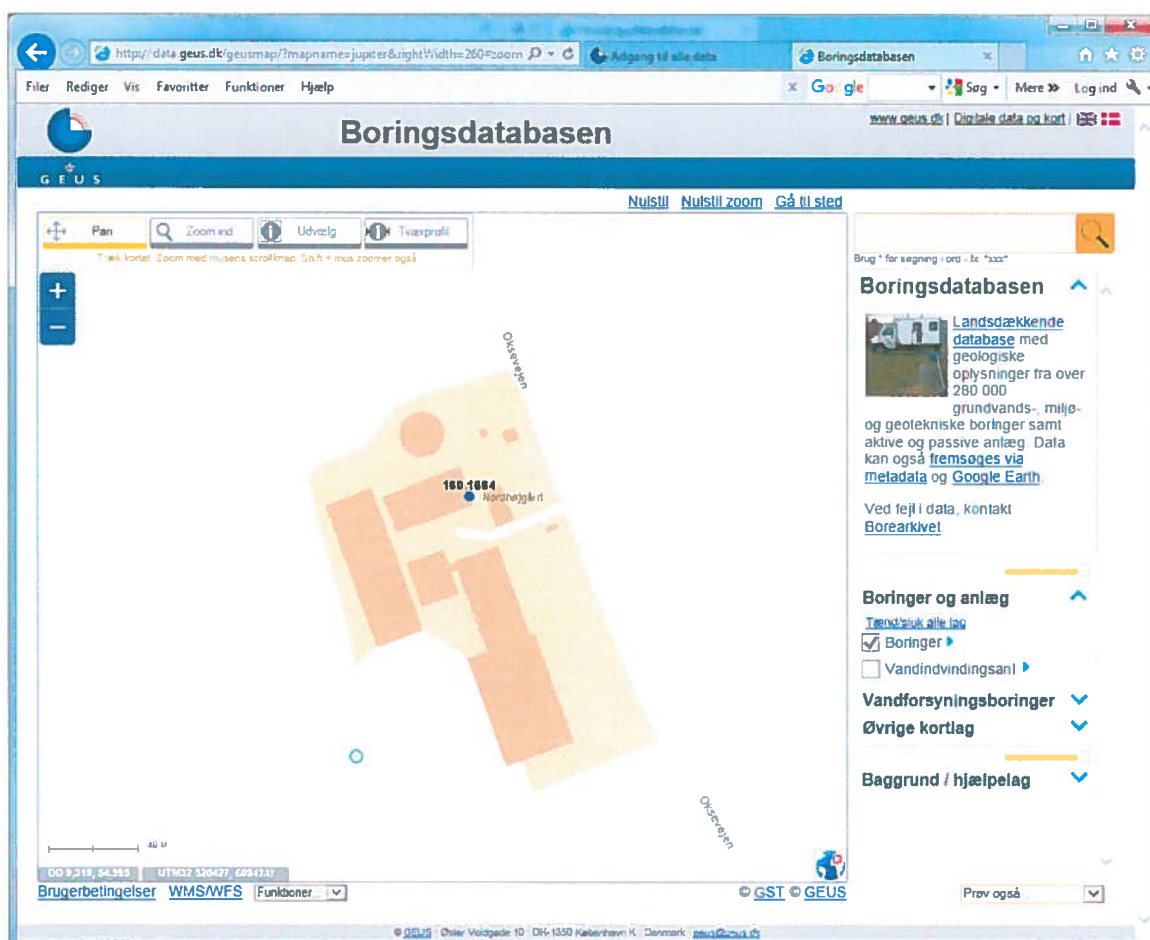
Generelle afstandskrav

Der opføres ikke nye bygninger. Der er således tale om afstand fra eks. bygninger.

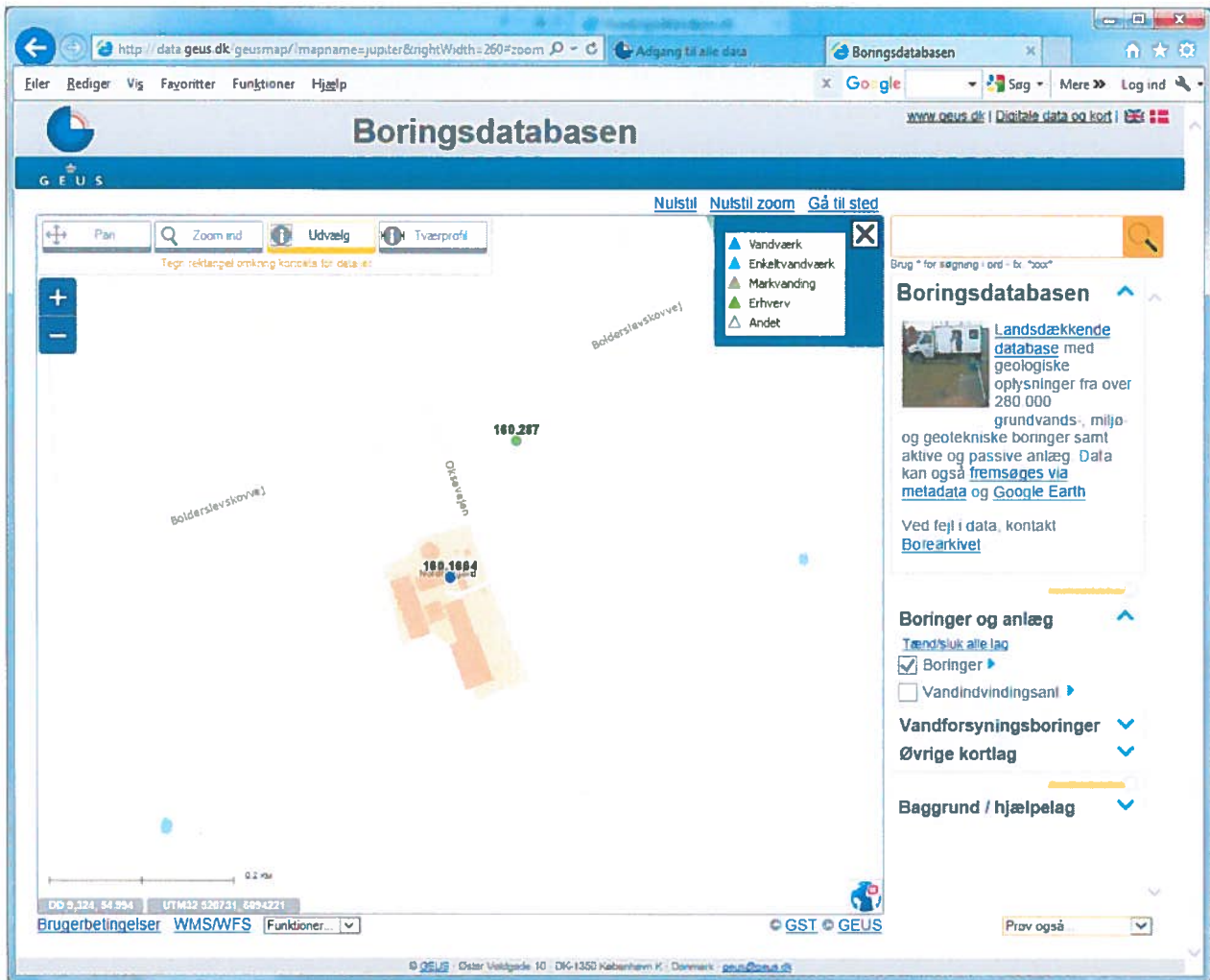
Tabel 2: Generelle afstandskrav

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	Ca. 600 m	Til Bolderslevskovvej 24	50 m
Naboskel	Ca. 120 m	Fra gyllebeholder til naboareal mod nord	30 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 6 m 100 m	Fra eksisterende dybstrøelsesstald til stuehus.	15 m
Levnedsvirksomhed	>> 25 m	Afstanden er ikke undersøgt nærmere.	25 m
Samlet bebyggelse i landzone	Ca. 1500 m	Bolderslev	140 m
Byzone	Ca. 1500 m	Bolderslev	223 m
Sommerhusområde	> 1500 m	Afstanden er ikke undersøgt nærmere.	223 m

Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2000 m	Nærmeste fælles vandindvindingsanlæg er Hjordkær Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	0 m	Ifølge jupiterdatabasen findes der en gammel privat drikkevandsboring med nummer 160.1664 på ejendommen og den er beliggende lige ved hjørnet af dybstrøelsesstalden. Denne boring forsyner også staldene. Der tages analyser af vandet til Arla, der er ingen problemer med vandet.	25 m
Vandløb	350 m	Hhv. mod nordøst og nord vest	15 m
Dræn	> 15 m		15 m
Sø	325 m	Vandhul sydvest for ejendommen	15 m
Privat vej	> 15 m	Ukendt	15 m
Offentlig vej	34 m	Fra ny sengestald til Oksevejen	15 m



Kortudsnit fra Geus vedr. vandborin



Genekriterier i forhold til lugt

Alle afstandskrav er overholdt mht. lugt. Se skema i elektronisk ansøgning.

Landskabelige hensyn

Ejendommen ligger i et afvekslende landskab, lige omkring højderyggen. Der er lidt afvekslende højdeforhold, og ejendommen ligger relativt højt i landskabet, der falder umiddelbart sydvest for bygningerne. Det er et område præget af landbrugsdrift. Jorden er leret. Der er nogle store skove mod øst – Bolderslev og Uge skove, som er udpeget som fuglebeskyttelsesområde og habitatområde. Dette område er udpeget for en række arter og naturtyper.

Arealerne omkring ejendommen dyrkes vekslende med kornafgrøder, græs og majs, og der er en del arealer, der anvendes til afgræsning. Der er således en del udegående kreaturer i området, hvilket bidrager til afveksling i landskabet. Der er en del levende hegn og nogle beskyttede diger, og ikke en bestemt øst-vestvendt eller nordsyd-gående struktur.

Energi

Energi forbruget på anlægget består af el til lys og drift af malkeanlæg og pumper, opvarmning af vand til vask, samt nedkøling af mælk mv. Derudover anvendes diesel til flytning og ensilering af foder, udfodring og flytning af dyr mv. samt udkørsel af gylle. Fremover bliver der også brugt noget strøm til spalteskrabning, så energiforbruget pr. ko må forventes at stige en lille smule.

På bedriften anvendes i øvrigt brændstof til kørsel i forbindelse med markarbejde og høst, evt. korntørringsanlæg og lign. der relaterer sig til markbruget. Der forbruges også energi på de andre ejendomme på bedriften.

Da markbruget er væsentligt større end det, der nødvendigt ifht. Harmonikravene, kan forbruget af diesel ikke relateres direkte til de ansøgte dyreenheder på anlægget.

Energikilder:

Samlet energiforbrug i nudrift og efter udvidelse:

Tabel 4: Energiforbrug

Type	Forbrug før (regnskab 2014)	Forbrug efter (Skønnet)
EI (kWh)	120.000 kWh	150.000 kWh
Dieselolie (L)	50.000 l	50.000 l

Energibesparende foranstaltninger

Der er naturlig ventilation i den store stald, hvilket medfører, at der kun bruges ganske lidt energi til ventilation i dybstrøelsesstalden / bindestald. Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder, at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, hvilket betyder en lavere koncentration af ammoniak og lugt. Om sommeren, hvor ammoniak og lugtafgivelse ellers er højest, er køerne udegående en god del af dagen, hvilket betyder at stalden tørrer godt ud.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have ovenlysplader i taget og gardiner i siderne.

Frekvensstyrede vakuumpumper til malkeanlægget medfører ligeledes et lavere energiforbrug.

Mælken nedkøles med anvendelse af isbank til for-køling og el-drevet køletank. Det er afgørende, at nedkøle mælken umiddelbart efter malkning fra ca. 36°C til 4°C og vedligeholde denne temperatur, indtil mælken afhentes hos producenten. Nedkølingen af mælken skal ske hurtigst muligt og være afsluttet efter to timer i henhold til veterinære minimumskrav.

For at spare på energien anvendes lysstofrør, hvor det er muligt. Der vælges lavenergityper, når nogle skal skiftes.

Der er vågelys i staldene om natten og der er automatiseret tænd og sluk af lys i staldene.

Logistikken i forbindelse med fodring er indrettet, så afstanden giver mindst mulig kørsel, hvilket minimerer energiforbruget.

I markbruget udføres der så vidt muligt flere arbejdsopgaver på én gang. Bedriftens arealer er meget velarronderede, så der er meget lidt unyttig kørsel.

Når der flyttes ungdyr til Hjordkærvej 26, tages som regel et læs med retur, så energi og tid brugt på kørslen udnyttes optimalt.

Ud fra dette skønnes det, at der er taget passende hensyn til at undgå unødigt energiforbrug.

Vand

Ejendommen forsynes med vand til produktionen fra egen boring. Boringen forsyner også stuehuset. Vandkvaliteten overvåges efter fast system ud fra Arlagårdens retningslinier.

Tabel 5: Skønnede forbrugsmængder:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, rengøring af malkestald og maskiner	6.000 m ³	8.000 m ³

Vandbesparende foranstaltninger

Et eksempel på et vand- og energibesparende mælkeanlæg ses i tegning 1.

Der er installeret drikkekar med stor vandoverflade, hvilket minimerer drikkevandsspild. Landbrugsmaskiner vaskes med højtryksrensere.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i skygge af buskads øst for gyllebeholderen. De døde dyr er placeret over jordniveau på betonspalter eller træpaller. De døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej. DAKA afhenter efter aftale.

Fast affald

Fast affald vil typisk inkludere elementer som tom emballage fra vaskemidler, skyllemidler, fodermaterialer, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

I værkstedet er der indrettet nogle kasser til opbevaring af div. affald, så det er sorteret, og let kan tages med på genbrugsstationen.

Affaldet vil typisk kunne opdeles i nedenstående:

Tabel 6: Fast affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie	Mindre mængde opbevares i værksted, til smøring	Skiftes på værksted i forbindelse med service		200 l	13.02.08	06.01
Olie- og brændstoffiltre	Ingen	Skiftes på værksted i forbindelse med service		4-5	16.01.07	06.05
Blyakkumulatorer	Værksted	Afløses på containerplads eller skiftes af værksted		1-2	16.06.01	05.99
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen	Normalt bruges midlerne op. Hvis der skulle være rester af et middel, der ikke længere må bruges, ville det blive afleveret på containerpladsen		Ingen	20.01.19	05.12
Spraydåser	Samles i en kasse i stalden	Egen	Containerplads	1-2	15.01.10	23.00
Medicinrester	Ingen	Tages med af dyrlæge		Ingen	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	Boks ved malkestald	Tages med af dyrlæge		Ca. 100	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kasse i værksted	Egen	Containerplads	Ca. 50	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Diverse brændbart (forurenet papir, forurenet pap, forurenet plast)	Container	Henning Sejer	Genbrug / forbrænding	400 l container, tømmes en gang om	Afhængig af indhold	19.00
Lysstofrør og elsparepærer	Kasse i værkstedet	Egen transport eller tages med af elektriker	Containerplads	4-5 stk	20.01.21	79.00
Overdækningsplast	Container	Henning Sejer	Genanvendelse / forbrænding	Mindre mængder, da ensilage opbevares i lade og mødding fortrinsvist køres direkte ud	15.01.02	52.00
Jern og metal	Små stumper samles i tønde og større ting i et trug / stak ved gyllebeholder	Skrøthandler	Genanvendelse	Ca. 100-200 kg pr. år	02.01.10	56.20
Tomme olietromler og olietanke	Opbevares i værksted til afhentning	Skrøthandler	Genanvendelse	1	15.01.04	
Tomme medicin-glas	Tages med af dyrlæge eller opbevares i kasse	Dyrlæge eller egen	Containerplads eller dyrlæge	20	15.01.07	51.00

Mængder er skønnede.

Det er ikke muligt at opgøre mængderne helt præcist, da det over den 8-årige godkendelsesperiode vil afhænge af mange variable lige fra klima, udbytter i marken, sygdom i besætning, modernisering af produktionen eller leverandørskift af produkter anvendt i produktionen.

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer.

Der haves meget lidt spildolie på ejendommen, da værksted står for olieskift samt skift af blyakkumulatorer og olie og brændstoffiltre.

Der foretages ikke afbrænding af affald på ejendommen. Det gælder dog ikke afbrænding af affald, der er tilladt i medfør af kommunernes affaldsregulativ (haveaffald og skovaffald).

Management

Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Staldene er enkelt og overskueligt indrettet, så det er let at holde en god trivsel. Kalvehytter står beskyttet indendørs i kalvebokse. Ved at strø godt i sengebåsene og give rigeligt med strøelse ved dyr på dybstrøelse, skabes et tilpas miljø ved dyrene. Fra maj til oktober er de fleste dyr udegående enten hele døgnet (en del af ungdirene) eller 6-7 timer (malkekøer og en del ungdire). Dette hjælper på dyrenes sundhed, ben osv. og er med til at holde et godt miljø i stalden i den varme periode.

Ansøger har fast aftale med dyrlæge, der kommer hver 6. uge, plus efter behov.

Grovfoder opbevares i foderlade, så der er ikke behov for ensilageplads med krav om opsamling af regnvand mv. Foderblanding foretages i foderladen, så foder kan transporteres med lukket foder-vogn fra foderlade til stalde uden spild. Der muges ud direkte fra stald til møddingsplads, så der er meget lidt transport med gødning rundt på ejendommen. Mødding opbevares på møddingsplads, fortrinsvist til det kan køres direkte i marken. Markstak anvendes normalt ikke. Der er daglig tilførsel til møddingspladsen med udmugningsanlæg fra bindestaldsafsnit i den gamle stald. Fra kalvebokse og dybstrøelsesbokse i den gamle stald muges ud ca. hver 2. måned.

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

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

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med rørbrud, uheld med gylle, brand mv. er beskrevet. Anlægget efterses dagligt for utætheder mv., og der foretages service på anlæggene løbende efter behov.

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

I/S Nordhøjgård drives som en familievirksomhed, af Thomas Thomsen og hans far Christian. Der er derudover ansat 3½ medarbejdere på bedriften, samt et par elever. Der er altid nogen på ejendommen, der kan tage sig af en pludselig opstået situation, og anlægget er under opsyn fra tidlig morgen til sen aften. Der er ikke udarbejdet uddannelses- og træningsprogrammer for ansatte, men de ansatte får en grundig sidemandsoplæring/uddannelse. De ansatte vil også blive instrueret i beredskabsplanen.

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

Egenkontrol

Ejendommen leverer mælk til Arla og følger derfor Arlagårdens retningslinier. Ejendommen får ca. hvert andet år besøg fra Arlagården.

Mælken afhentes hver 2. dag. Hver anden dag kommer der således også en oversigt fra mejeriet over den leverede mælks kvalitet. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget.

Der leveres vandprøver til analyse med få måneders mellemrum, så vandkvaliteten overvåges.

Der laves mark- gødningsplan årligt, og ud fra denne laves en sprøjteplan, hvor mængde og type af pesticid, der anvendes/anbefales bliver noteret. Når behandlingerne er foretaget, noteres dette i en journal.

Der føres logbog over gyllebeholderens flydelag osv., og der noteres, når der køres gylle ud, hvor flydelaget brydes. Der kontrolleres om flydelaget gendannes, ellers reetableres dette.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes, at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele, der hører under betegnelsen BAT (bedst tilgængelig teknik), såfremt udskiftningen kan ske uden supplerende miljøgodkendelse. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer samt evt. udskiftninger efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 6. uge, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Gyllepumpning overvåges.
- Serviceeftersyn på maskiner og malkeanlæg overholdes.
- Robotskraber serviceres jf. producentens anvisninger.

Ansøger har ingen yderligere forslag til egenkontrol.

Spildevandsmængde

Tabel 7: Spildevandsmængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Gylle, rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	5100 m ³	6.200 m ³	Gyllebeholder	Bringes ud som gødning
Regnvand og møddingssaft til gyllebeholder	100 m ³	100 m ³	Gyllebeholder	Bringes ud som gødning
Ajle fra bindestald	71 m ³	71 m ³	Ajlebeholder	Bringes ud som gødning
Tagvand (Bygningers tagareal:	4176 m ³	4176 m ³	Ledes til dræn i mark mod sydvest	

5220 m ² x 0,8 m ³ /m ²)				
--	--	--	--	--

Mængden af gylle inkl. rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra normalt.

Spildevandet fra bedriften består primært af vand fra tank- og teknikrum, vaskevand, drikkevandsspild. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

Fra dybstrøelsesstald er der forbindelse til ajlebeholder, hvor ajlen opsamles.

Spildevand fra beboelse ledes til trixtank og videre til dræn.

Vand fra gårdspladsen ledes til nedsivning.

Maskiner vaskes på anden ejendom.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Spildevand tilledt gyllebeholderen vil være ca. 6300 m³.

Se endvidere punktet "Spildevandsmængde".

Spildevand afledning

Se punktet "Spildevandsmængde".

Transport

Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser. Antallet af lastbiltransporter til og fra ejendommen øges kun ganske lidt som følge af udvidelsen.

Tabel 8: Anslået antal af transportere

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Kraftfoder	12	12
Diesel (2500 liters tank)	20	20
Afhentning af mælk	183	183
Transport af dyr	12	12
Afhentning af døde dyr	26	26
Afhentning af dyr til slagting	12	12
Diverse sækkevarer mv.	26	26
Gyllekørsel	250	300
Flytning af gylle til Raved	25	40
Dybstrøelse	20	24

Handelsgødning	1-2	1-2
Indkørsel af halm	15-16	15-16
Afhentning af affald	12	12
i alt (anslået)	615	685
Indkørsel af græs og majs	Græs: ca. 6-8 dage fordelt på normalt 4 slet, og majs ca. 3 dage	

Antallet af transportere er skønnede. Den primære forskel vil være lidt flere gylletransportere og lidt flere dybstrøelsestransportere i kraft af den større besætning.

Adgangen til ejendommen sker ad Oksevejen. Der er ingen boliger, der berøres af trafik til og fra ejendommen fra offentlig vej. Hvorvidt f.eks. fodertransport og afhentning af mælk passerer tætbeboede områder, afhænger af den rute, som hhv. foderfirma / chauffør og mejeri vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse, men området er meget spredt bebygget, så generelt forventes det ikke at være et problem.

Gyllen udbringes med 18 tons gyllevogn med nedfælder eller slanger, afhængig af om det er til korn eller græs, mens dybstrøelsen udspreddes med en møgspreader, der kan tage ca. 7-8 tons ad gangen. Bedriften står selv for udbringning af husdyrgødning.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, og i henhold til reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året og foregår primært i dagtimerne.

Mælken afhentes hver anden dag og det fortsætter uændret efter udvidelsen.

Alt grovfoder vil blive lagt i stak i foderlade ved slæt (græs) og majssnitning. Der ensileres normalt 5 gange årligt, afhængig af antal slæt græs der tages. I foderladen tippes endvidere rapskager, roepiller og sojaskrå i køresiloer, og ved dette kan der ligeledes forekomme mindre støvgener. Det er dog inde i en bygning, så der forventes ingen gener udenfor ejendommen.

Der anvendes halm til strøelse og i foderet. I den nuværende situation køres 15-16 træk hjem, dette ændres ikke væsentligt. Der kan forekomme støv og støjgener i forbindelse med indkørsel af halm. Der er dog ingen gener udenfor ejendommen, når halmen er bragt i hus.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Størsteparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 17), mens der i forbindelse med høst og udkørsel af gylle vil kunne foregå transportere i aftentimerne. I slutningen af høsten vil der kunne foregå høstarbejde om natten.

Se bilag vedr. kørselsruter med gylle til harmoniarealer. Der flyttes gylle med lastbil til opbevaring på Hjordkærvej 26 i løbet af vinteren, så kørsel med traktor og gyllevogn minimeres.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Generelt er anlægget og arbejdsgange tilrettelagt bl.a. med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier.

Der er dog altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med udkørsel samt pumpning fra stald.

Pumpning af gylle fra forbeholder til gyllebeholder sker ved en traktordrevet pumpe, der kræver manuel betjening. Der pumpes ca. hver 14. dag efter udvidelsen. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderen. I foderladen er der en opsamlingsbrønd på ca. 20 m³, der tømmes en gang om året med en slamsuger, inden der lægges ny majs i silo.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår med gyllevogn med sugekran, der er sikret mod overløb. Der er en pumpe på gyllebeholderen, der er aflåst, og røret vender ind over beholderen. Denne pumpe bruges ikke længere.

Fra kalvestalden er der afløb til pumpebrønd ved møddingsplads, og derfra til gyllebeholder.

Det er ansøger og dennes ansatte, der står for udkørsel af gyllen, så anlægget betjenes af folk, der kender anlægget og området. Ved evt. uheld vil der tilkaldes hjælp hos kommunens beredskab.

Skulle uheldet være ude og gyllebeholderen bryder sammen og gyllen løber ud på marken, vil en del af gyllen samle sig i lavning på mark nord for anlægget. Da jorden er leret vil gyllen kunne suges op med en slamsuger, inden det når dræn eller vandløb. Hvis der skulle være mistanke om, at gylle kunne være sevet i dræn, så kan dræn afproppes på ansøgers mark, der ligger på den anden side af Bolderslevskovvej. Dette vil være beskrevet i beredskabsplanen. Det vurderes, at der er ekstrem lille sandsynlighed for at gyllebeholderen bryder sammen. Gyllebeholderen er omfattet af tiårsbeholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Derudover er der altid en lille risiko for at gyllebeholderen bliver beskadiget ved den daglige færdsel eller ved udbringning samt at gyllevognen vælter eller lign.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, så en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud 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.

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 på vandrørene i staldene. Pumpen til vandforsyning står lige overfor stuehuset ved hjørnet af den gamle stald, så det kan høres, når den pumper. Hvis der skulle ske rørbrud, hvor der mistes store mængder vand, vil det kunne høres, at pumpen pludselig arbejder mere end normalt.

Olie

Dieseltanken står udendørs lige uden for værkstedet. Tanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank. Tanken er en lejet tank, og den står hævet over gruset og på en betonsokkel. Det vil sige, at evt. utætheder vil kunne registreres som pletter på betonen under beholderen. Tanken står i et hjørne af gårdspladsen, så risikoen for påkørsel vurderes at være lille. Tankning foregår i maskinhuset lige indenfor porten. Tankning af maskiner foregår altid under opsyn.

Minimering af risiko for uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "Redegørelse for mulige uheld".

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Tabel 9: Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilation	Der er to afkast i kalvestald / Bindestald.	Døgnet rundt
Køling af mælk	I kostald	Døgnet rundt (afhængig af tidspunkt for afhentning)
Kompressor	Værksted	Ugentligt
Lastbiler mv.		Dagtimerne
Malkning	Kostald	Malkning sker to gange i døgnet af ca. 3 times varighed. Tidsrummet er ca. 4.30-8 og fra 15-19.30.
Gyllekørsel	Se tegning over kørselsruter	Vækstsæson, kl. 8-20
Håndtering af foder	Foderlade	Kl. 8-16
Pumpning af gylle	Fortank ved kostald	1 time/uge

Dyrene fodres to gange dagligt, og der blandes ligeledes foder to gange dagligt. Håndtering og blanding af foder inde i foderladen. Dette vurderes ikke at være til gene for naboer.

Ensilering af slæt græs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj fra transporterne, når det bliver lagt i silo i laden, men det vil ikke udgøre en støjgene for naboer, for naboerne er meget langt væk. Halm køres ind i perioden juli til september og det kan ligeledes give anledning til støj og støv. Det vurderes dog, at der ikke vil være støvgener udenfor ejendommen.

Der er en enkelt ventilator, der sørger for luftskiftning i den gamle stald.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, som strækker sig fra februar til og med september måned. Udbringningen forventes at tage 8-10 dage fordelt over året. Dybstrøelsen udbringes fremadrettet 2-3 gange årligt.

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagstimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommen, som primært foregår i hverdage mellem kl. 8 og 16, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Generelt vil støjen fra produktionen ikke være til gene udenfor ejendommen, og det vurderes, at der ikke vil være problemer mht. til støj i forbindelse med udvidelsen.

Driftsperiode for støjkilder

Se beskrivelse af støjkilder.

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder. Dette er ikke skønnet nødvendigt grundet anlæggets placering i forhold til naboer og arten af støjkilderne.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), angives følgende grænser for tilladelig støjbelastning.

Hverdage: 07.00-18.00	55 dB (A)
Lørdage: 07.00-14.00	55 dB (A)
Hverdage: 18.00-22.00	45 dB (A)
Lørdage: 14.00-22.00	45 dB (A)
Søndage: 07.00-22.00	45 dB (A)
Alle dage: 22.00-07.00	40 dB (A)

Disse niveauer gælder målt i skel ved nærmeste nabobeboelse.

Da støjen aftager eksponentielt med afstanden til lydkilder, er der ingen problemer med at overholde Miljøstyrelsens vejledning.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrlaboratorium.

Opbevaring af foder sker på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Fluegener

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager.

Rottebekæmpelse

Tilmeldt kommunal rottebekæmpelsesordning.

I øvrigt holdes ejendommen ryddelig og evt. foderspild m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Kemikalier til markbruget opbevares i 10 fods isoleret, frostfri container med lås inde i maskinhuset. Sprøjteudstyr opbevares på Nygaard.

Oplag af olie og kemikalier

Tabel 10: Oplag af olie og kemikalier

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank i maskinhus	2500	1999	87562 - 01	

En lille smule spildolie opbevares i, til brug for smøring. Olieskift på maskiner foretages normalt ved serviceeftersyn, hvorfor der kun er et mindre oplag af olie på ejendommen.

Kemikalier og vaskemidler, som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget opbevares ved malkestalden.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Ensilagen opbevares i foderlade. I undtagelsestilfælde kan det hænde at ensilage opbevares i markstak.

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

I foderladen opbevares endvidere kraftfoder og fodermineraller.

Diverse

Lysforhold

Der er natlys i kostaldene. Driftsperiode afhænger af tidspunkt på året. I forbindelse med høst kan det forekomme, at maskinerne kører med lys. Belysningen på ejendommen sker med lysstofrør, der er energibesparende.

Et godt lys i staldene har både direkte og indirekte betydning for dyrene. Det er en følge af, at dagslængden (også den kunstigt etablerede) er den ydre stimulans, der via hormoner styrer/synkroniserer dyrenes seksualadfærd og reproduktion.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvad angår ophør af driften af husdyrbruget vil der blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Gyllekanaler tømmes. Gyllebeholdere vil ligeledes blive tømt medmindre de udlejes. Såfremt der på ophørstidspunktet måtte være gyllebeholdere, der er opført uden tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, vil gyllebeholderen blive fjernet, når den ikke længere er i drift.

Evt. overskudsfoeder vil blive afhændet til destruktion.

Evt. fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter om sortering af byggeaffald.

Forurenende del på malkeanlæg fjernes, herunder kemikalier til desinfektion og vask. Olie/spildeolie fra pumper fjernes.

Rengøring desinficering

Malkeanlæg vaskes rutinemæssigt 2 gange dagligt.

Foderbord fejes hver dag.

Bindestaldsafdelingen til goldkøer udmuges dagligt. Dybstrøelsesboksene i ungdyrstalden udmuges ca. hver 2. måned og køres enten direkte ud eller lægges på møddingspladsen.

I kostalden skræbes og fejes 2 gange dagligt med en manuelt betjent bobman maskine, i forbindelse med at køerne drives til opsamlingsareal forud for malkning. Derudover vil der blive installeret en skraberobot, der kan sikre, at spalterne skræbes yderligere 4 gange, i alt 6 gange i døgnet.

Se under punktet spildevandsmængde.

Foderoplysninger

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

Foderet består for en stor del af hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt græs og majs, 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, slagteko og evt. slagtekalv). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning 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 overbelaster 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 www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal. Foderkorrektionen er fravalgt i ansøgt situation, se beskrivelse under "staldteknologi".

Jo mere valget af fodermidler indskrænkes, og muligheden for at optimere ud fra prisen på de forskellige fodermidler begrænses, jo dyrere bliver fodringen. Der optimeres på fodertildelingen ud fra køernes behov for at kunne levere den ønskede mængde mælk, samt foderets pris. Eftersom alle dyrene er på græs en del af året, hentes en del foderenheder ved afgræsning.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor fodring.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 11: Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder Oksevejen 55	1400	1986	Nej	24%	24%
Eksisterende kanaler skønet	(500)	1986 2004			
Ajlebeholder Oksevejen 55	100			2%	2%
Beholder på Hjordkærvej 26	2500	2004	Nej	44%	44%
Beholder på Hjordkærvej 26	1400	1987	Nej	24%	24%
Trekronervej 24 (lejet beholder)	450		Nej	8%	8%
I alt ekskl. Kanaler	5850			100	100
I alt inkl kanaler	6350				

Bedriften råder over 4 godkendte beholdere, der alle er tilmeldt beholder kontrolordningen.

Gyllebeholderne holdes overdækket af et flydelag af lette partikler (halm fra strøelse eller tilført snittet halm). Flydelaget reducerer fordampningen og dermed lugtavgivelsen til et minimum.

I henhold til kapacitetsberegningens standard medfører den ønskede produktion følgende mængder husdyrgødning på årsbasis:

Tabel 12: Produktion af flydende husdyrgødning og pladsvand

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer	195	30,41 x 10/12	4942
Ungdyr 6-15 mdr.	41	6,44 x 0,79 x 10/12	174
Ungdyr 6-15 mdr.	40	6,44 x 0,79 x 7/12	119
Ungdyr 23-24 mdr.	9	6,44 x 1,23 x 10/12	59
Køer, bindestald	5	14,23	71

Ekstra vand, møddingsplads 120 m ²			100
I alt pr år			5465
I alt pr måned			455
I alt 9 måneder			4099
Opbevaringskapacitet i måneder			17 mdr.

Tabel 13: Produktion af dybstrøelse/ staldgødning

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer (bindestald)	5	11,52	58
Småkalve	54	1,89	102
Tyrekalve	96	0,96/13	7
Malkekøer dybstrøelse	2	16	32
Ungdyr 6-15 mdr. dybstrøelse	5	5,52 x 0,79	22
Årsproduktion			221

For tyrekalvenes vedkommende er de 0,96 ton for produktionsperioden 0-6 mdr. Da tyrekalvene ryger ud ca. 14 dage gamle er tallet divideret med 13.

Møddingplads

Halm og fast gødning fra bindestald og småkalve (0-6 mdr.) opbevares på møddingplads. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Fast gødning oplagres på fast plads med afløb til gyllebeholder. Møddingpladsen tømmes 2-3 gange om året. Gødning fra bindestalden tilføres dagligt til møddingplads sammen med foderrester.

Idet pladsen er ca. 120 m², og den tømmes 2-3 gange årligt, er der rigeligt plads til den producerede mængde dybstrøelse og staldgødning.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 15 % som et skøn for hvor stor en andel af dybstrøelsen, der køres direkte ud. Størsteparten af gødningen muges ud til møddingsplads.

Med opbevaring på møddingplads og direkte udkørsel som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT. Der lægges normalt ikke husdyrgødning i markstak.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsoptagelse, må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT er ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF):

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørringsskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring i gyllebeholdere som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Der er også en ajlebeholder, som tømmes med slamsuger i forbindelse med udkørsel af husdyrgødning. Til ajlebeholderen ledes afløb fra bindestald / dybstrøelsesstald.

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der tilsvarende referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion. Der er dog et enkelt BAT-byggeblad for præfabrikerede drænedede gulve samt en BAT-kandidat for svovlsyrebehandling af kvæggylle. Desuden er der www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger.

Den eksisterende sengestald forsynes med robotskraber/ fast skraber. Effekten af dette vurderes til 25% jf. Miljøstyrelsens helpdesksvar. Herved skønnes det, at der er indarbejdet BAT i denne eksisterende stald. Stalden er opført i hhv. 1986 og 2004, og forventes ikke renoveret foreløbigt.

Den gamle kostald er renoveret og indrettet til kalve og ungdyr, samt golde og syge køer. Den gamle kostald er renoveret i begyndelsen af 1990'erne, men fungerer fint til det, den bruges til. Forventningen er at denne stald kan fungere som sådan min. 10 år endnu.

Den høje lade, hvor der går store kalve, er indrettet til dyr for mange år siden. Der er fast gulv, og bokse med strøelse. Det forventes at denne bygning vil være i brug i min. 10 år endnu.

Beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at kravet til 30 % reduktion for udvidelsen i forhold til "bedste staldsystem" overholdes på baggrund af staldsystemet.

BAT-modulet i www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet BAT-niveauet til 2055,44.

I kraft af skraber i den eksisterende stald, er BAT stort set overholdt, idet den samlede ammoniakfordampning fra anlægget er beregnet til 2055,61 kgN. Det antages at en forskel på 0,2 kg N/år må betragtes som en bagatel.

Foderkorrektur er derfor fravalgt. Der vil fortsat blive optimeret på fodringen ud fra køernes behov og det økonomisk optimale, men eftersom køerne henter en del af deres foderenheder ved afgræsning, ville det være lidt vanskeligt at kontrollere, om et sådan vilkår blev overholdt. Den ekstra udgift til ekstra rådgivning og kontrol i forbindelse med foderplanlægningen, for at sikre at et foder-

vilkår blev overholdt, samt indskrænkninger af mulighederne for valg af fodermiddel, kan ikke betales af de få kg N, som det vejledede BAT-niveau er overskredet med.

Det er desuden valgt ikke at overdække gyllebeholderen, da det ikke er hensigtsmæssigt i forhold til at få gyllen rørt op, og da der ikke opleves problemer med at holde flydelag på beholderne. I øvrigt er det af Miljøstyrelsen fastslået at fast overdækning er for dyrt i forhold til den ammoniakbegrænsende effekt, til at fast overdækning i sig selv er BAT.

At installere forsuring ville kunne reducere ammoniakfordampningen fra den eksisterende stald fra 6% (ansøgt spaltstald med robotskraber) til 3 % ved forsuring **og** skraber. Dette giver en begrænsning af ammoniakfordampningen på 750 kg N /år. For at en teknologi kan siges at være BAT, skal den kunne købes og drives for 100 kr. /kg N. En ammoniakbegrænsning på 750 kg giver således et årligt beløb på 75.000 kr. til at afskrive og drive et forsuringsanlæg.

Anlægget skønnes at ville koste ca. 750.000 kr. i indkøb og installering, og derudover kommer så øget arbejdstid, ekstra strømforbrug, indkøb af svovlsyre mv. til at drive anlægget. Ved en overslagsmæssig beregning bliver udgiften pr. kg N sparet omkring 100 kr. /kg N. Ud fra dette burde teknologien tages i overvejelse. Men samtidig bliver meromkostningen mere end 2 % af de samlede produktionsomkostninger, alene for forsuringsanlægget. Ifølge Miljøstyrelsens vejledning bør omkostningerne til at opfylde BAT kun udgøre omkring 1 % af de samlede produktionsomkostninger, set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

Det skal også tages i betragtning, at der kommer ikke-forsuret afløb fra bindestalden og fra møddingspladsen, som skal blandes med den forsurede gylle i tanken. Det kan godt give nogle lugtproblemer, når ikkeforsuret gødning blandes med forsuret gylle.

Det skal også tages i betragtning, at det ikke kan forventes, at det eksisterende staldanlæg og de beholdere, der bruges til opbevaring af gylle, er af en sådan beskaffenhed, at de kan tåle forsuret gylle, da den nyeste del af stalden er ca. 10 år gammel, og den ældste del af stalden er mere end 25 år gammel.

Ansøger er derfor af den opfattelse, at valget af robotskraber på spalterne i sengestalden må siges at være BAT i dette konkrete tilfælde.

Arealer

Bedriftens udbringningsarealer er på ca. 350 ha. Det ejede areal består af 3 ejendomme, Oksevejen 55, Hjordkærvej 26 samt Nygårdvej 11.

Af de 350 ha er ca. 10,33 ha af harmoniarealet lejet af Naturstyrelsen. Der er en aftale om at arealerne afgræsses, men at arealerne ikke tilføres gødning i øvrigt. Arealerne afgræsses af 40 ungdyr fra maj til oktober, dvs. ca. 5 mdr. om året. Disse ca. 6,3 dyreenheder afsættes "uden for" udbringningsarealet, og arealerne er angivet som gylleaftale, for at sikre, at arealerne ikke indgår i den øvrige beregning af udvaskning og harmoni.

Ud over de ejede arealer er der forpagtet jord af følgende personer:

Per Staugaard Rasmussen, Bolderslevskovvej 23

Peter Hübschmann, Østergade 1 B, Bolderslev

Lis Frisk, Bolderslevskovvej 36

Peter Trans Olsen, Bolderslevskovvej 61

Hans Ingvert Johannsen, Ravedvej 25

Naturstyrelsen

Arealerne fremgår af vedlagte kort.

En del af arealerne er lerjord, og en del af lerblandet sandjord. De vestligste arealer er sandjord. Der drives fremover et grovfoder sædskifte med hovedsageligt græs og majs. Der udbringes husdyrgødning fra egen produktion på bedriften, og der modtages svine- og kvæggylle udefra, op til maksimalt 2,3 DE/ha.

Gyllen nedfældes til græs og majs, og havre, mens der udbringes med slæbeslanger til hvede. Herved minimeres ammoniakfordampning og lugtgener minimeres, pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløbene, hvor det er et krav.

Gylleudbringning sker hovedsageligt på hverdage og der tages hensyn til konfirmationssøndage og andre højtider.

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, så fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomisk optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Beregningsforudsætninger vedr. arealer

"Referencesædskiftet er det sædskifte, som i forbindelse med beskyttelsesniveauet for nitrat og fosfor anvendes som udgangspunkt. Systemet fastlægger et referencesædskifte for alle bedriftens arealer, bortset fra arealer, der angives at have vedvarende græs per 1. januar 2007. For hver mark skal desuden aktivt vælges et sædskifte. Vælges samme sædskifte som referencesædskiftet i alle marker stilles ingen krav til sædskiftet i miljøgodkendelsen, og referencesædskiftet anvendes i beregningerne af udvaskningen og fosforoverskuddet. Vælges der på mindst én mark et andet sædskifte end referencesædskiftet skal der i miljøgodkendelsen stilles vilkår svarende til kriteriet for de pågældende sædskifter for hele bedriftens areal".

Der er valgt et grovfodersædskifte med 2,3 DE/ha.

I forbindelse med nitrat udvaskningsberegningerne, er der benyttet beregningsmodulet Farm-N. I beregningsmodulet gødes der altid op til den maksimale kvælstofkvote. Det betyder, at nettoforbruget af kvælstof (kvælstof fra handelsgødning + udnyttet kvælstof fra husdyrgødning) svarer til normerne for afgrøderne der indgår i de respektive sædskifter i nuværende og ansøgt scenario. Eneste undtagelse er, hvis der er accepteret reduktion i kvælstofkvoten for at overholde lovkravet om maksimal udvaskning. Forbruget af handelsgødning fremgår ikke direkte af ansøgningen, men forbruget indgår altid i beregningerne.

Ifølge Naturklagenævnets praksis og beskyttelsesniveauerne i bekendtgørelsen, må udvaskningen

fra arealerne af hensyn til at undgå mer-belastning af Vadehavet med kvælstof højst være på niveau med udvaskningen svarende til at arealerne blev dyrket i et konventionelt planteavlssædskifte, med handelsgødning. Dette er opfyldt ved et grovfodersædskifte K12.

Nitratudvaskningen til grundvandet ligger på 33 mg nitrat/liter på størsteparten af arealerne, men på nogle af de mest sandede jorde, ligger udvaskningen lidt højere, på 47 mg nitrat/l, beregnet i ansøgningssystemet.

Der er ikke indtastet oplysninger om gødningstilførsel fra andre ejendomme i nudriften, da udvaskningen ligger under 50 mg /liter i eftersituationen, og da det tager tid at dokumentere den præcise tilførsel af gødning som gennemsnit af de sidste 5 år. Det kan dog oplyses, at der er tilført kvæggylle til arealerne, som er købt sammen med ejendommen Hjordkærvej 26, og at der er modtaget svinegylle til arealerne lejet af Per Rasmussen, samt mindre mængder kvæggylle fra andre leverandører. Det er ønsket at få arealerne godkendt til at modtage den maksimale mængde husdyrgødning. Det er ikke sikkert, at der er så store mængder husdyrgødning at få i området, men så er muligheden der.

Mangler i ansøgningsmaterialet

I forhold til bilag 2 til bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug, bekendtgørelse nr. 1696 af 19. december 2006 er der visse mangler i det digitale ansøgningssystem.

Under punkt 26 skal der gives oplysninger om forventet balance for N og P på bedriftsniveau, ammoniakfordampning og nitratudvaskning. Det antages, at www.husdyrgodkendelse.dk's beregninger, gør det ud for dette krav.

Under punkt 30 skal gives oplysninger om lugtforureningskilder.

De største kilder til lugtforurening er dels selve dyreholdet og dels ensilagen. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra dyreholdet – hvilket beregningerne i det digitale ansøgningssystem også viser.



©

50 meter

DDO Copyright GOWI



LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Nordhøjgård IS

J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Dato: 21.01.2016 / 11:27:40

Init.: bbb



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr.
Nordhøjgård I/S Teknik	Målforhold: 1:1000
Dato: 29.01.2016 / 14:36:38	Init.: bbp

©  50 meter

DDO Copyright COWI



Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Nordhøjgård I/S
Afløbsplan
Dato: 22.03.2016 / 12:50:15

J.Nr.
Målforhold: 1:1000
Init.: bbp

0 50 meter

DDO Copyright GOWI

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

for

Nordhøjgård I/S

.....

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
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

Udarbejdet af

Thomas Thomsen, Nordhøjgård I/S og Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd.

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 mappe mærket Beredskabsplan i teknikrum ved malkestalden.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- 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.
- vt. 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 stuehuset og har nr. **74 64 68 23**.

Thomas Thomsen kontaktes på tlf. **20 22 03 32**.

Christian Thomsen kontaktes på tlf. **21 42 68 23**.

Miljømyndighed kontaktes på telefon **73 76 76 76** (Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)

Falck kontaktes på telefon **70 10 20 30** dag og nat

Brandvæsen kontaktes på telefon **112** dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon **70 11 07 07** fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet

Tandlægevagt kontaktes på telefon **65 41 45 51** fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage

Landbocenteret kontaktes på telefon **74 36 50 00**

Dyrlæge kontaktes på telefon **74 64 40 52** dag eller nat

Elektriker kontaktes på telefon **21 20 15 43** dag eller nat

Smed / VVS kontaktes på telefon **21 67 70 80**

Service køletank kontaktes på telefon **74 76 17 17**

De Laval kontaktes på telefon **20 10 83 56**

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 Thomas på **20 22 03 32** eller Christian på **21 42 68 23**

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af:

- dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Der er pulverslukkere placeret indenfor portene i alle bygninger.

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:

Pulverslukker, vand

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 Thomas på **20 22 03 32** eller Christian på **21 42 68 23**
- Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Iværksæt opsugning af gylle, for at undgå at gylle løber ud på vejen nord for gyllebeholder.

Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
Er gyllen løbet til dræn kan drænledning graves over og blokeres inden vejunderføring nordvest for ejendommen – se kortbilag.

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, rendegraver

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 Thomas på **20 22 03 32** eller Christian på **21 42 68 23**
- Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til afløb i hjørnet af gårdsplads (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet ved at grave rørledningen over, inden vejunderføring nordvest for ejendommen (se vedlagte kort).

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, rendegraver, kattegrus

I maskinhuset ved 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

Afbryder til pumpe sidder ved brønd ved staldhjørne.

Inde i stalden sidder stophane ved filter.

I ko-stald sidder stophane på vest-væggen ved overgang mellem gammel og ny stald.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder på 1. etage i stuehus.

EI-tavle sidder ved malkerum.

Der bruges automatsikringer.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 10 minutter, ring til Energinet på **70 10 22 44** og forhør om varigheden af udfaldet.

Nødstrømsgenerator levers af Bundslev elservice, Morten Jensen, tlf. **21 20 15 43**.

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 opugning 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

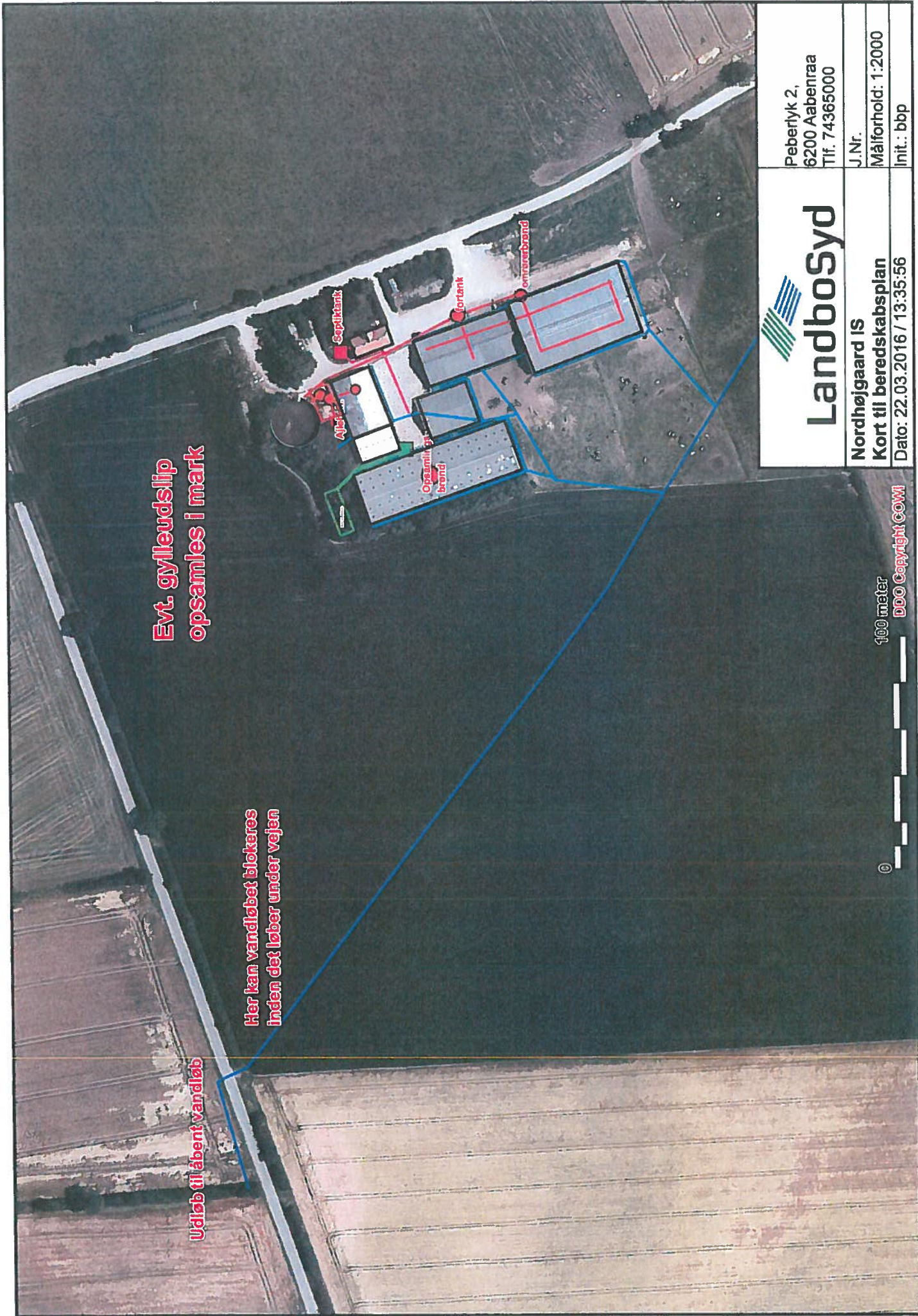
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Slukningsmateriel ▲
 Strømafbryder ●
 Flugtveje for dyr →
 Vand ▲

© 50 meter
 DBO Copyright COWI

 LandboSyd		Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Nordhøvgård IS Kort til beredskabsplan		J.Nr.
Dato: 22.03.2016 / 13:49:00		Målforhold: 1:1000
		Init.: bbp



Evt. gylleudslip opsamles i mark

Udløb til åbent vandløb

Her kan vandløbet blokeres inden det løber under vejen

Ablest tank

Opsamlingsbrønd

fortank

omløbsbrønd

Landbosyd

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målforshold: 1:2000

Init.: bbp

Nordhøjgaard IS

Kort til beredskabsplan

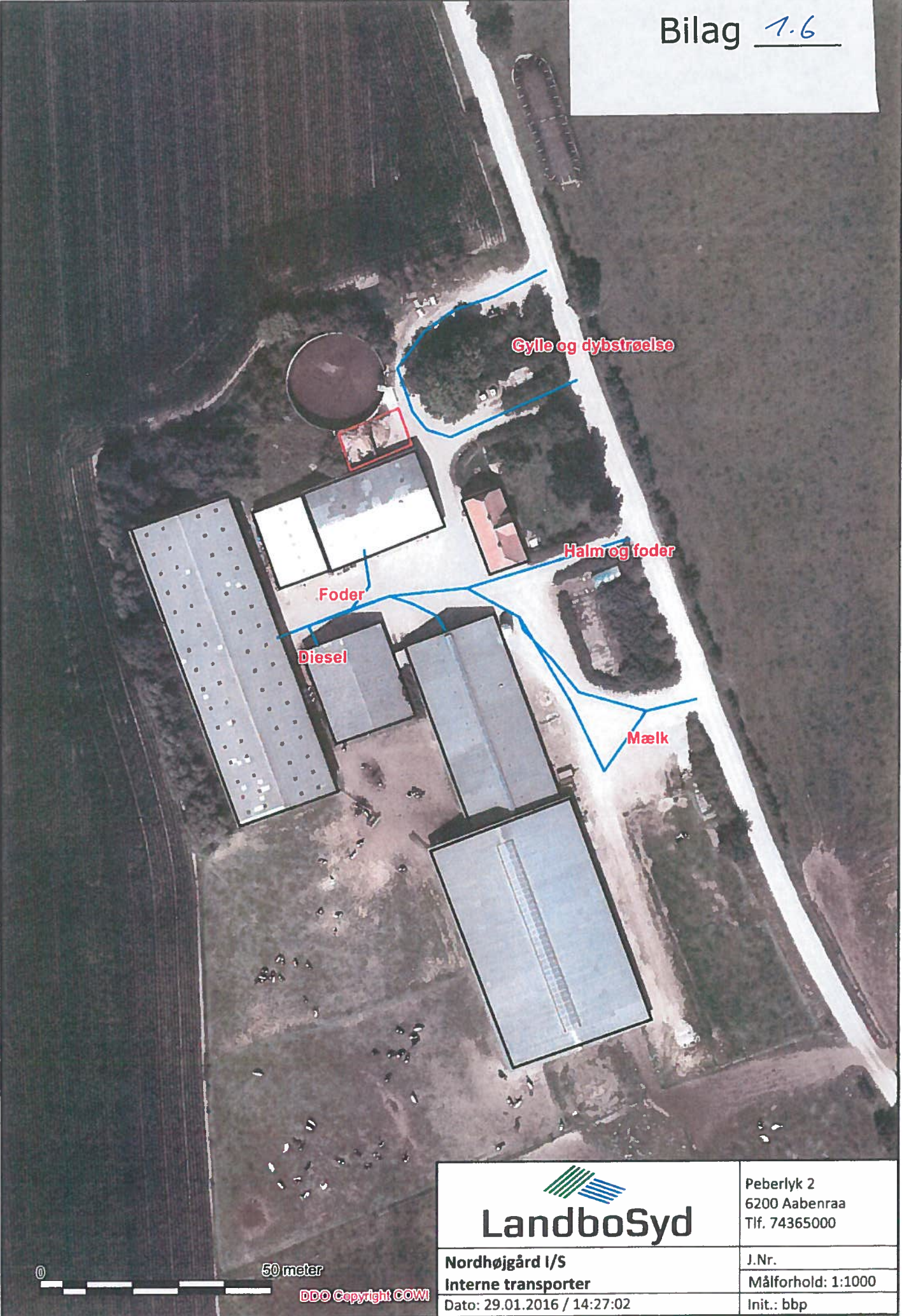
Dato: 22.03.2016 / 13:35:56

100 meter

© 2000 Copyright COMI


Bilag 1.5

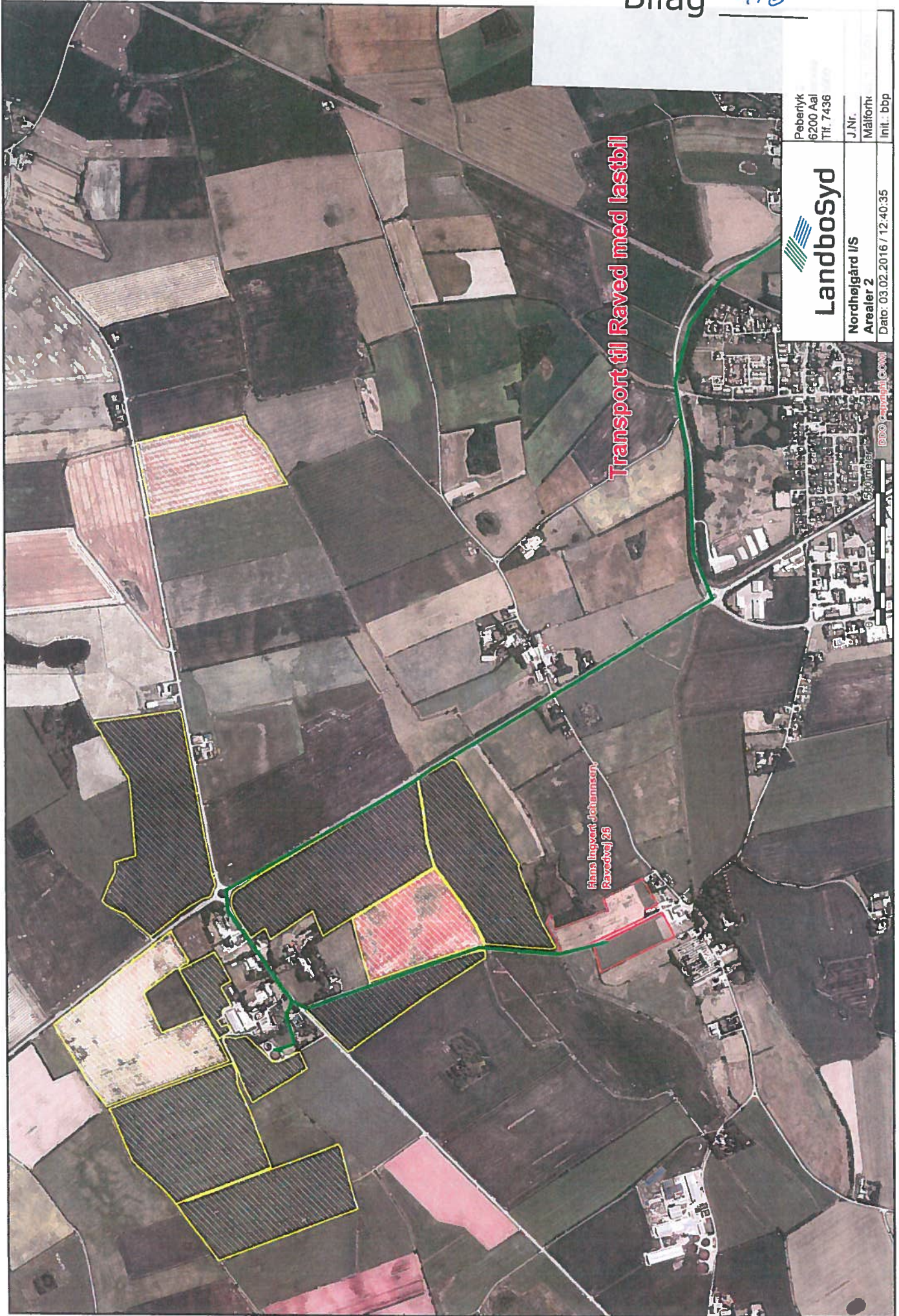
Bilag 1.6



0 50 meter

DDO Copyright COWI

 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1000 Init.: bbp
Nordhøjgård I/S Interne transporter Dato: 29.01.2016 / 14:27:02	



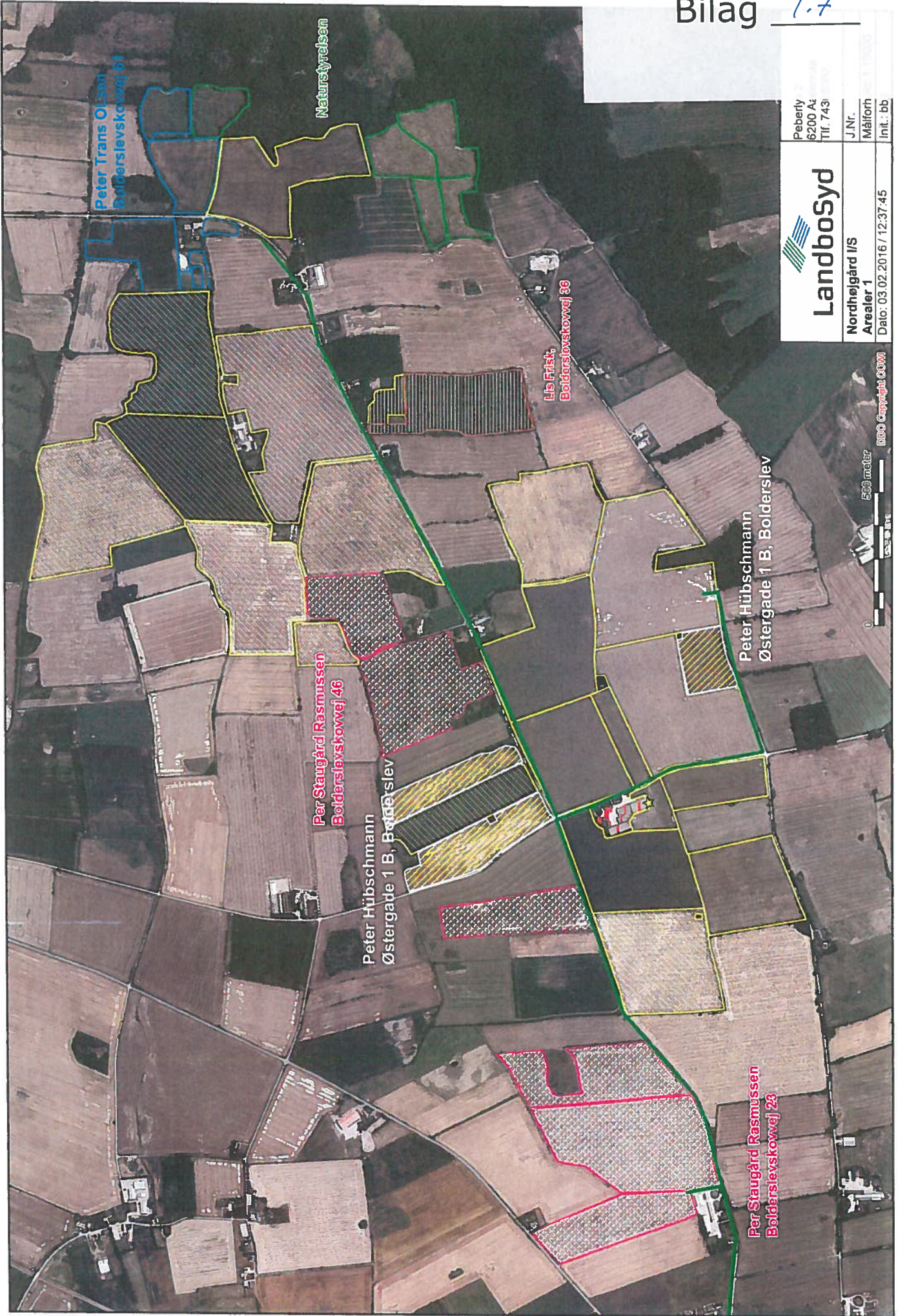
 Landbosyd	Peberlyk 6200 Aal Tlf. 7436
Nordhøjgård IS Arealer 2	J.Nr. Målforh.
Dato: 03.02.2016 / 12.40:35	Int.: bbp

Transport til Raved med lastbil

Hans Ingvort Johansson,
Ravedvej 26

BOO Casaplan.COM

600m



 Landbosyd	Peberly 6200 År Tlf. 743
	J.Nr. Målforh Int.: bb
Nordhøjgård I/S Arealer 1 Dato: 03.02.2016 / 12:37:45	

500 meter
© 2016 Copyright.COM

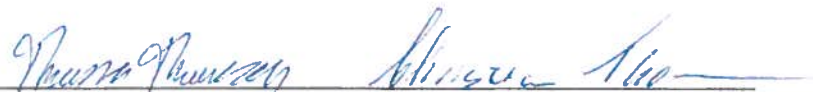
Fuldmagt.

Undertegnede befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om 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. 4.12.-2016


Underskrift



1 Generelle Forhold

- 1.1 Ejer- og driftsforhold
- 1.2 Godkendelsespligt
- 1.3 Godkendelsens omfang
 - 1.3.1 Projektets omfang
 - 1.3.2 Tidligere godkendelser
 - 1.3.3 Biaktiviteter
 - 1.3.4 Husdyrbrugets ophør
- 1.4 Offentlighed og høring
 - 1.4.1 Offentlighed og høring
 - 1.4.2 Ikke-teknisk resumé
- 2 Anlægget
 - 2.1. Dyrehold og management
 - 2.2. Lokalisering
 - 2.2.1 Faste afstandskrav
 - 2.2.2 Landskabet og planforhold
 - 2.3 Energi- og vandforbrug
 - 2.3.1 Energiforbrug
 - 2.3.2 Vandforbrug
 - 2.4. Gener
 - 2.4.1 Lugt
 - 2.4.2 Støj
 - 2.4.3 Lys
 - 2.4.4 Fluor og skadedyr
 - 2.4.5 Støv
 - 2.4.6 Transport
 - 2.5. Forurening
 - 2.5.1 Restvand
 - 2.5.2 Husdyrgødning og foder
 - 2.5.3 Affald og kemikalier
 - 2.5.4 Ammoniaktab
 - 2.5.4.1 Påvirkning af natur
 - 2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab
- 3 Arealerne
 - 3.1 Markoplysninger
 - 3.2 Gødningsregnskab
 - 3.3 Nitrat (overfladevand)
 - 3.4 Nitrat (grundvand)
 - 3.5 Fosfor
 - 3.6 Ammoniak fra udbringning
 - 3.7 Gener fra udbringning

Vis side Vis alle sider Vejledning

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Nordhøjgård I/S, Oksevejen 55

Åben kort

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
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	33	8,92
		Ansøgt	54	14,58
KvMa01	Malkeko, tung race, Bindestald med grebning	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	6,91
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	20,73
		Ansøgt	2	2,76
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	1,90
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	115	158,96
		Ansøgt	193	266,78
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	122	59,08
		Ansøgt	85	34,19
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	65	0,64
		Ansøgt	96	1,88

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø	Antal DE	
						Ind	Ud			
Dybstrøelsesstald	Nej	KvSm01	Nudrift	33	0	0,00	6,00		8,92	
			Ansøgt	36	0	2,00	6,00		10,32	
		KvMa01	Nudrift	0	0				10120,00	0,00
			Ansøgt	5	0				10120,00	6,91
		KvMa09	Nudrift	15	0				10120,00	20,73
			Ansøgt	2	0				10120,00	2,76
KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	8,50			0,00		
	Ansøgt	5	0	6,00	15,00			1,90		
Sengestald	Nej	KvMa08	Nudrift	115	0			10120,00	158,96	
			Ansøgt	193	0			10120,00	266,78	
		KvKs08	Nudrift	122	0	6,00	28,00			59,08
			Ansøgt	35	0	6,00	15,00			13,30
		KvKs08	Nudrift	0	0	23,00	24,00			0,00
			Ansøgt	9	0	23,00	24,00			5,30
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00			0,00
			Ansøgt	18	0	0,00	2,00			4,26
		KvTk01	Nudrift	65	4	40,00	55,00			0,64
			Ansøgt	96	6	40,00	70,00			1,88
KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00			0,00		
	Ansøgt	41	0	6,00	15,00			15,59		
Sum			Nudrift					248,34		
			Ansøgt					329,01		
Ændring alle produktioner:									80,67	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
-----------	------------------	------------------	---	--

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Sengestald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	5	0
	KvKs08	Nudrift	0	3
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Dybstrøelsesstald	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvMa01	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvMa09	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Sengestald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			

1) "Foder total" angiver for dyretypeme; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretypeme; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretypeme; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretypeme; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretypeme; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretypeme; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretypeme; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

Rengøring og desinficering

Overbrusning i svinestalde

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Dybstrøelsesstald	PR-592159	KvSm01	
	PR-592161	KvMa01	
	PR-592162	KvMa09	
	PR-592163	KvKs09	
Sengestald	PR-592164	KvMa08	
	PR-592165	KvKs08	
	PR-592166	KvKs08	
	PR-592167	KvSm01	
	PR-592168	KvTk01	
	PR-592169	KvKs08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	248,34
	Ansøgt	329,01

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring - Kvæg		80,67
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	248,34
	Ansøgt	329,01
Ændring - I alt		80,67



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



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3

HUSDYR
godkendelse.dk

Forside **Nyheder** **Baggrund for systemet** **Log af systemet**
Godkendelsesoversigt Godkendelse Sagsbehandling Grunddata Kommunikation Vigtig info Generelt
SkemaId: 88760

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

1.2 Godkendelsespligt

1.3 Godkendelsens omfang

1.3.1 Projektets omfang

1.3.2 Tidligere godkendelser

1.3.3 Biaktiviteter

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

1.4 Offentlighed og høring

1.4.1 Offentlighed og høring

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

2 Anlægget

2.1 Dyrehold og management

2.2 Lokalisering

2.2.1 Faste afstandskrav

2.2.2 Landskabet og planforhold

2.3 Energi- og vandforbrug

2.3.1 Energiforbrug

2.3.2 Vandforbrug

2.4. Gener

2.4.1 Lugt

2.4.2 Støj

2.4.3 Lys

2.4.4 Fluer og skadedyr

2.4.5 Støv

2.4.6 Transport

2.5. Forurening

2.5.1 Restvand

2.5.2 Husdyrgødning og foder

2.5.3 Affald og kemikalier

2.5.4 Ammoniaktab

2.5.4.1 Påvirkning af natur

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

3.2 Gødningsregnskab

3.3 Nitrat (overfladevand)

3.4 Nitrat (grundvand)

3.5 Fosfor

3.6 Ammoniak fra udbringning

3.7 Gener fra udbringning

[Vis side](#) [Vis alle sider](#) [Vejledning](#) [Gå til Udgivet](#)

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-16,37 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:	124,29
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	828,54
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	698,38
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	88,69
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	35,12

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2055,61 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2055,44 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Nej
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	0,18 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	KvSm01	0,00	62,37	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	62,37
		0,00	72,23	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,23
	KvMa01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		34,91	52,01	-17,10	-49,00%	0,00	0,00	0,00	52,01
	KvMa09	0,00	156,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	156,38
KvMa01	0,00	20,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	20,85	
Sengestald	KvMa08	959,70	1198,15	-238,44	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1198,15
		1610,63	2010,80	-400,17	-24,85%	426,56	-5,92	0,00	1590,16
	KvKs08	500,23	592,38	-92,15	-18,42%	0,00	0,00	0,00	592,38
	KvKs08	87,63	103,77	-16,14	-18,41%	22,01	-0,47	0,00	82,22
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengestald	KvSm01	49,82	58,99	-9,18	-18,43%	12,51	-0,27	0,00	46,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	29,83	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	29,83
	KvTk01	0,00	3,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,15
	KvKs08	0,00	9,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,64
Sum	Nudrift	1459,93	2012,43	-330,59		0,00	0,00	0,00	2012,43
	Ansøgt	1929,64	2546,09	-469,59		497,92	-7,44	0,00	2055,61

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Dybstrøelsesstald	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	7,00
	KvMa01	0,00	0,00
		10,40	7,53
	KvMa09	10,43	7,54
		10,43	7,54
KvKs09	0,00	0,00	
	3,59	7,54	
Sengestald	KvMa08	10,42	7,54
		8,24	5,96
	KvKs08	4,78	10,03
		2,95	6,18
	KvKs08	0,00	0,00
KvSm01	4,21	8,83	
KvSm01	0,00	0,00	

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		1,89	7,00
	KvTk01	0,82	4,94
		0,82	5,12
	KvKs08	0,00	0,00
		4,21	8,83

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Dybstørelsesstald	Ingen data				
Sengestald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	498,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Dybstørelsesstald	Ingen data							
Sengestald	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

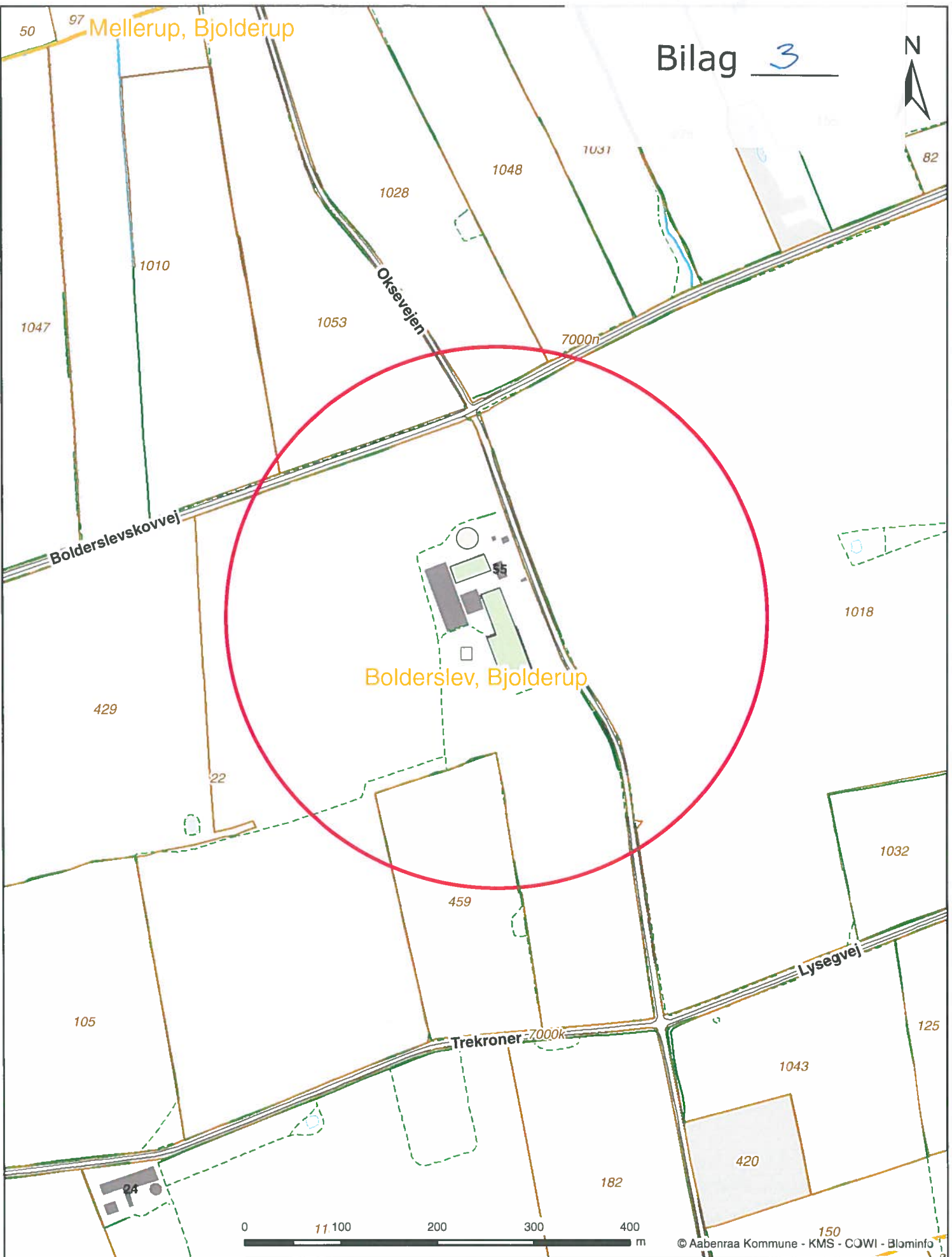
Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstørelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
dybstørelseslager	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ajlbeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	0,00



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



Interface version: 2.6.9.1 Uploadet: 11-02-2016
FarmN version: 4.0 - Beregningsmotor: 2.3



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Oksevejen 55, 6392 Bolderslev Beregnet konsekvensområde er 280,57 m		
Dato: 14-03-2016	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket

Aabenraa
Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa