

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 30-08-2016
Sagsnr.: 16/18397

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

Meddelelse af miljøgodkendelse af husdyrbruget, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov

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 til ændring og udvidelse af det økologiske kvægbrug på Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion af malkekvæg tung race på:

- 208 årsmalkekøer, 11.000 kg EKM
 - 52 årsopdræt 0-6 mdr.
 - 156 årsopdræt 6-24 mdr.
 - 104 producerede tyrekalve 40-60 kg
- samt
- 1 hest under 300 kg
 - 2 heste 500-700 kg

Svarende til 389,57 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

Etape 1

- Etablering af ny stald på ca. 2.356 m²
- Etablering af robotskraber i eksisterende kostald
- Etablering af omrører brønd på ca. 96 m³
- Etablering af 1 ny gyllebeholder på ca. 2.000 m³
- Udvidelse af eksisterende møddingsplads. Udvidelsen er på ca. 220 m²
- Etablering af ensilageplads inklusive randzone og kørearealer på ca. 6.000 m²
- Etablering af opsamlingsbeholder til ensilagepladsen på under 100 m³
- Etablering af vendepladser i hver ende af den nye stald på i alt ca. 420 m²
- Etablering af ny foderlade på ca. 600 m²

Etape 2

- Etablering af 1 ny gyllebeholder på ca. 2.000 m³
- Evt. etablering af teltoverdækninger på de 2 nye gyllebeholdere

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Nolvevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

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 tirsdag den 6. september 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 4. oktober 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 det økologiske kvægbrug Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov

§ 12 stk. 2

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

Godkendelsesdato:
30. august 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	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	12
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	16
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	16
2.6 Påvirkninger fra arealerne	17
2.7 Husdyrbrugets ophør	20
2.8 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	32
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	36
6.1 Husdyrhold og staldindretning	36
6.1.1 Generelt	36
6.1.2 BAT staldteknologi	37
6.2 Ventilation	41
6.3 Fodring	42
6.3.1 Generelt	42
6.3.2 BAT foder.....	42
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	44
6.5 Rengøring af stalde	44
6.6 Energi- og vandforbrug	44
6.6.1 Generelt	44
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	45
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	46
6.8 Kemikalier	48
6.9 Affald	48
6.9.1 Generelt	48
6.9.2 BAT affald	50
6.10 Olie.....	50
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	50
6.11.1 Generelt	50
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	51
7 Gødningsproduktion og –håndtering	53

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	53
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	53
7.2.1	Generelt	53
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	55
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	55
7.3.1	Generelt	55
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	56
7.4	Anden organisk gødning	56
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	56
7.5.1	Generelt	56
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	56
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	58
8.1	Lugt.....	58
8.2	Fluer og skadedyr.....	61
8.3	Transport	62
8.4	Støj	63
8.5	Støv.....	65
8.6	Lys	65
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	65
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	67
9	Påvirkninger fra arealerne	73
9.1	Udbringningsarealerne	73
9.1.1	Arealanvendelse	76
9.1.2	Aftalearealer.....	76
9.1.3	Arealer i Tønder Kommune.....	76
9.2	Beskyttet natur	77
9.3	Nitrat til grundvand	79
9.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	79
9.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	81
9.6	Natura 2000 kystvandområder	82
9.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	86
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	89
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	93
12	Husdyrbrugets ophør.....	94
13	Egenkontrol og dokumentation.....	95
14	Bilag	96

Datablad

Titel:	Miljøgodkendelse af kvægbruget på Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug
Godkendelsesdato:	Den 30. august 2016
Ansøger:	Kurt Andresen, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74762477
Mobilnummer:	20121262
E-mail:	ka-nolde@frisenholm.dk
Ejer af ejendommen:	Kurt Andresen, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Kurt Andresen, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	Frisenholm
Ejendomsnr.:	5800013868
Matr.nr. og ejerlav:	29, Nolde, Burkal
CVR nr.:	16173800
CVR/p nr.:	1001048427
CHRnr.:	49712
Biaktiviteter:	Ingen godkendelsespligtige biaktiviteter
Andre ejendomme:	Ansøger ejer også Stemmildvej 16, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne
Miljørådgiver:	Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@landbosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Susanne Niman Jensen
Kvalitetssikring, miljø:	Morten Hansen
Sagsbehandler, natur:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Morten Hansen
Sagsnr:	16/18 397 dok. 172

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Kurt Andresen har ansøgt om miljøgodkendelse til udvidelse af kvægproduktionen på ejendommen "Frisenholm" beliggende Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov. 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 29. april 2016, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 87 420 version 4 indsendt til Aabenraa Kommune den 16. august 2016 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 16. august 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev VVM-screenet den 15. juni 2001 af Sønderjyllands Amt. Af screeningen fremgår det, at husdyrbrugets størrelse er på 150 malkekøer og 150 kvier og stude.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i den økologiske malkekvægbesætning fra 150 malkekøer, 33 småkalve og 117 opdræt tung race svarende til 271,98 dyreenheder til 208 malkekøer med en ydelse på 11.000 kg energi korrigeret mælk (EKM), 52 småkalve 0-6 mdr., 156 opdræt 6-24 mdr. samt 104 tyrekalve 40-60 kg samt 1 hest under 300 kg og 2 heste 500-700 kg svarende til i alt 389,57 dyreenheder.

Udvidelsen/ændringerne sker dels i eksisterende stalde og dels i en ny stald. Herudover etableres en ny ensilageplads, 2 nye gyllebeholdere, møddingspladsen bliver udvidet, der etableres en ny foderlade og et maskinhus ændres til stald. De 2 nye gyllebeholdere forsynes evt. med teltoverdækning.

Tidsplan for udvidelsen/ændringerne:

Udvidelsen/ændringerne er opdelt i 2 etaper:

Etape 1: 2016/2018: Udvidelse/ændringer foretages med undtagelse af den ene nye gyllebeholder.

Etape 2: 2019/2021: Én ny gyllebeholder og evt. etablering af teltoverdækning på de 2 nye gyllebeholdere.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende økologiske kvægbrug af stor race på Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov udvider fra de nuværende 150 malkekøer, 33 småkalve og 117 opdræt tung race svarende til 271,98 dyreenheder til 208 malkekøer med en ydelse på 11.000 kg energi korrigeret mælk (EKM), 52 småkalve 0-6 mdr., 156 opdræt 6-24 mdr. samt 104 tyrekalve 40-60 kg samt 1 hest under 300 kg og 2 heste 500-700 kg svarende til 389,57 dyreenheder.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 209,94 ha, der anvendes til udbringning af 310,03 DE/planperiode med 29.393,86 kg N/planperiode og 4.438,33 kg P/planperiode fra Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov. Andelen af dybstrøelse er 60,02 DE. Der udbringes 1,48 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der afsættes 73,16 DE kvæggylle til biogasanlæg.

Der er 4 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler. Der er i ansøgningen angivet 8,87 ha aftalearealer. Disse er § 3 eng, der benyttes til afgræsning.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget ligger i landzone. Hele produktionsanlægget ligger samlet. Der er ca. 3,2 km til nærmeste byzone, ca. 3,2 m til nærmeste lokalplanlagte område i landzone, ca. 2

km til nærmeste samlede bebyggelse Saksborg/Burkal og ca. 127 m til nærmeste nabo-beboelse med landbrugspligt og 590 m til nærmeste beboelse uden landbrugspligt.

Landskabelige værdier

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Staldanlægget ligger tæt på Noldevej. Stalde, ensilagesiloer, møddingsplads, foderlade, eksisterende gyllebeholdere og 2 nye gyllebeholdere ligger tæt på Noldevej. Stuehus og maskinhus ligger tilbagetrukket syd for vejen. Der er beplantning nord og øst for de 2 eksisterende gyllebeholdere og syd for det eksisterende staldanlæg.

Lugt, støv og støj

Det vurderes, at lugt ikke vil medføre væsentlige gener for omboende, da afstanden er ca. 590 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 2.100 m til samlet bebyggelse og ca. 3.200 m til byzone, og lugtgenæfstanden er 72 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, 148 m til samlet bebyggelse og 230 m til byzone.

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 274,25 meter.

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 indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen. På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det ikke at give væsentlige gener for omkringboende.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 1.175 til ca. 1.522 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.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 kat. 1, 2 eller 3 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget.

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 200 meter syd for ejendommen. Området er Natura 2000 INO 89 Vadehavet herunder habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.

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 667,2 kg P.

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

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

DE_{max}: 1,40 DE/ha

DE_{reel}: 1,48 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}):	53,9 kg N/ha
Ansøgt (DE_{max}):	74,5 kg N/ha
Planteavlsbrug:	76,0 kg N/ha

Bedriften dyrkes økologisk, hvorfor der er en reduceret kvælstofnorm på 100 %.

Ingen af arealerne er placeret i et område, der er sårbart for nitratudvaskning.

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 emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) beregnet at det samlede anlæg ikke må overstige 2.008,95 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 2.003,71 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes robotskrabere i staldafsnittene, hvor staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) eller dybstrøelse lang æde plads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spalterne skal skrubes mindst hver 4. time i de timer, hvor der er dyr i stalden. Der anvendes endvidere reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne fra normen på 163 gram råprotein pr. kg fodertørstof til 157,90 gram råprotein pr. kg fodertørstof.

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 udvidelsen og fremtidig drift, er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Alternative løsninger

Ønsket om etableringen af en stald med nye kælvningsbokse og sygebokse samt udvidelse af antallet af malkekøer er begrundet i lovmæssige dyrevelfærdskrav samt behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse til den ønskede udvidelse og ændring, vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal og ikke vil kunne leve op til dyrevelfærdsmæssige krav på sigt. Der vil derfor skulle udsættes køer og opdræt for at gøre plads i de eksisterende stalde til kælvningsbokse, sygebokse mv. Uden mulighed for udvidelse vil strategien i stedet blive en nedslidningsstrategi, som på sigt vil kunne medføre, at

husdyrproduktionen nedlægges. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

0-alternativet er derfor at dyreholdet reduceres, og at der foretages ændringer i de eksisterende rammer.

Vurdering

Kommunen 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 Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om miljøgodkendelse har været offentligt annonceret den 21. juni 2016 i Aabenraa Ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til miljøgodkendelse.

Ansøgningen er blevet ændret efter den har været i for høring, idet 2 gyllebeholdere på hver 2.000 m³ nu planlægges placeret nord for ensilagepladsen. I den oprindelige ansøgning lå den ene sydvest for den nye stald i tilknytning til eksisterende byggeri, og den anden lå ikke i tilknytning til det øvrige byggeri. Den var placeret syd for anlægget ude i udbringningsarealerne.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er den 10. maj 2016 blevet orienteret om ansøgningen.

Tønder Kommune er blevet hørt, da anlægget ligger mindre end 1.000 m fra kommunegrænsen, og der er arealer i Tønder Kommune. Tønder Kommunes vurdering er vedlagt som bilag 3.

En orientering om ansøgningen og udkastet til miljøgodkendelse blev den 6. juli 2016 sendt til ansøger, naboer, parter, andre berørte, organisationer og foreninger samt til Tønder Kommune til kommentering. Orienteringen blev samtidig lagt på Aabenraa Kommunes hjemmeside. Det fremgår af afsnit 4 Klagevejledning, hvem orienteringen blev sendt til. Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer.

I høringsperioden har ansøger ændret ansøgningen med hensyn til staldsystemet i den nye stald. I staldens vestlige side er staldsystemet ændret fra "*Sengestald med spalter (kanal, linespil)*" til "*Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og robotskraber.*" I staldens østlige side er staldsystemet ændret fra "*Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)*" til "*Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber.*"

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 6. september 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til ansøger, rådgiver og organisationer og myndigheder, samt de myndigheder, der har været inddraget i sagens behandling. 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 lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer af lov om

miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug til udvidelse af husdyrbruget på Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion af malkekvæg tung race på:

- 208 årsmalkekøer, 11.000 kg EKM
 - 52 årsopdræt 0-6 mdr.
 - 156 årsopdræt 6-24 mdr.
 - 104 producerede tyrekalve 40-60 kg
- samt
- 1 hest under 300 kg
 - 2 heste 500-700 kg

Svarende til 389,57 dyreenheder

Miljøgodkendelsen meddeles til nye og eksisterende anlæg samt øvrige faste konstruktioner med flg. ændringer:

Etape 1

- Etablering af ny stald på ca. 2.356 m²
- Etablering af robotskraber i eksisterende kostald
- Etablering af omrører brønd på ca. 96 m³
- Etablering af 1 ny gyllebeholder på ca. 2.000 m³
- Udvidelse af eksisterende møddingsplads. Udvidelsen er på ca. 220 m²
- Etablering af ensilageplads inklusive randzone og kørearealer på ca. 6.000 m²
- Etablering af opsamlingsbeholder til ensilagepladsen på under 100 m³
- Etablering af vendepladser i hver ende af den nye stald på i alt ca. 420 m²
- Etablering af ny foderlade på ca. 600 m²

Etape 2

- Etablering af 1 ny gyllebeholder på ca. 2.000 m³
- Evt. etablering af teltoverdækninger på de 2 nye gylleholdere

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

Miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

Miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12 stk. 2 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer 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.

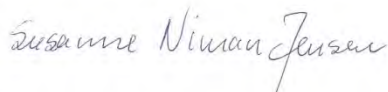
Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

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

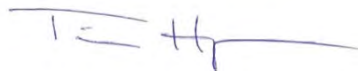
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 30. august 2016



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø

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



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 87 420, version 4, genereret den 16. august 2016 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 16. august 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.
3. Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 73,16 DE, der afsættes til biogasanlæg, og som biogasanlægget er ansvarlig for, før der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af 73,16 DE kvæggylle fra Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov, til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Gyldighed

4. Den samlede miljøgodkendelse bortfalder, såfremt etape 1 ikke er udnyttet inden 2 år fra denne afgørelses meddelelse. Etape 2 bortfalder, såfremt den ikke udnyttes inden 5 år fra denne afgørelses meddelelse. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur – og Miljøklagenævnet, skal klagefristen regnes fra det tidspunkt, hvor klagesagen bortfalder, eller hvor Natur – og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

5. Udvidelsen af møddingspladsen skal placeres mindst 10 m fra vejskel til Noldevej og mindst 20 m fra naboskel mod øst.
6. Den nye ensilageplads skal placeres mindst 12 m fra vejskel til Noldevej og mindst 23 m fra naboskel.
7. Beholder til restvand fra den nye ensilageplads skal placeres mindst 8 m fra vejskel til Noldevej og mindst 18 m fra naboskel.
8. Der skal indsendes dokumentation for sløjfning af markvandsboring DGU nr. 167.636, inden der bygges nyt inden for afstandskravet på 25 m fra boringen.

Placering i landskabet

9. Den nye stald, ensilageplads, møddingsplads, foderlade, ensilageplads og gyllebeholdere skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.
10. Teltverdækningerne på de 2 nye gyllebeholdere skal have farven "grå" og højden på teltoppene må maks. være 7 m over terræn. Det er frivilligt om teltverdækningerne etableres.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

11. 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 12 og 13. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervs-mæssigt 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
-----------	--------------------	---	--------------------	-----------------------	----

Eksisterende kostald	Årskøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	11.000 kg EKM	145	210,79
Eksisterende ungdomdyrstald fra 1976	Årskvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	7,5 - 11,5 mdr.	35	12,74
Eksisterende ungdomdyrstald fra 1929	Årssmåkalve	Dybstrøelse med kort ædeplads med fast gulv	2,0-7,5 mdr.	48	14,36
Maskehus fra 1980 der ændres til småsmåkalvestald	Årssmåkalve	Dybstrøelse hele arealet	0-2 mdr.	17	4,02
Maskehus fra 1980 der ændres til småsmåkalvestald	Tyrekalve	Dybstrøelse hele arealet	40-60 kg	104(4)	1,36
Ny stald-vestlig side	Årsmalkekøer	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	11.000 kg EKM	14	20,35
Ny stald-vestlig side	Årskvier	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	16,5 - 24,0 mdr.	65	34,87
Ny stald-østlig side	Årsmalkekøer	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	11.000 kg EKM	49	71,23
Ny stald-østlig side	Årskvier	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) robotskraber	11,5 - 16,5	43	18,76
Hestestald	Årshest	Fast gulv med dybstrøelse	Under 300 kg	1	0,21

ning					
Hesteopstaldstaldning	Årshest	Fast gulv med dybstrøelse	500-700 kg	2	0,87
I alt					389,57

12. Den samlede husdyrproduktion må ikke overstige 389 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.
13. Beregningen af antal dyreenheder i malkekøer tung race er sket ud fra en gennemsnitlig ydelse på 11.000 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 302,37 dyreenheder pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer.
14. Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 11.000 kg EKM pr. årsko pr. planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.
15. I den eksisterende stald, skal der anvendes robotskraber. Robotskraberne skal indstilles til mindst at skrabe alle spaltearealer på i alt 408 m² mindst hver fjerde time. I de timer hvor alle køer er udegående, kan skrabning undlades. Robotskraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
16. I den nye stald skal der anvendes robotskraber på spaltearealet i den vestlige side og på spaltearealet ved foderbordet i den østlige side. Robotskraberne skal indstilles til mindst at skrabe alle spaltearealer på i alt 820 m² hver fjerde time. I de timer, hvor der ikke er dyr i et staldafsnit, kan skrabning undlades i dette staldafsnit. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
17. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
18. 208 årskøer skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 2 måneder i løbet af året.
35 årskvier fra 7½-11½ mdr. skal være udegående uden for udbringningsarealet i min. 6 mdr. i løbet af året, 48 småkalve fra 2-7½ mdr., skal være udegående inden for udbringningsarealet i min. 4 mdr. i løbet af året, 65 årskvier fra 16½ - 24 mdr., skal være udegående inden for udbringningsarealet i min. 6 mdr. i løbet af året, 43 årskvier fra 11½-16½ mdr. skal være udegående inden for udbringningsarealet i min. 6 mdr. i løbet af året, og 3 årsheste skal være udegående inden for udbringningsarealet i min. 6 mdr. i løbet af året.

Ventilation

19. Ventilatorer skal serviceres og renholdes med de for det konkrete anlægs vejledende intervaller og specifikationer med henblik på driftssikker funktion.

Fodring

20. Den samlede foderration til malkekøer må i gennemsnit maksimalt indeholde 157,90 gram total råprotein pr. kg fodertørstof på årsbasis.
21. Græsmarksafgrøder skal udgøre mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt.

Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

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

Rengøring af stalde

23. 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

24. Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.
25. Elforbruget skal mindst registreres en gang om måneden. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
26. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 163.000 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.
27. 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.
28. Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang om måneden. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
29. Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 9.000 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

30. Overfladevand og ensilagesaft fra eksisterende ensilageanlæg, køreareal og møddingsplads skal ledes til gyllebeholder.
31. Overfladevand og ensilagesaft fra ny ensilageplads og nye kørearealer på ca. 6.000 m² skal føres til ny beholder, hvorfra det skal udsprinkles eller pumpes til gyllebeholder.
32. Den nye ensilageplads på 6.000 m² skal konstrueres sådan, at der ikke løber vand fra pladsen ud på det omgivende areal.
33. 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.

Kemikalier og medicin mv.

34. Sæbe og desinfektionsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip.

Affald

35. Opbevaringspladsen til døde dyr skal enten placeres nord for de eksisterende gyllebeholdere, eller man kan fortsætte med at anvende møddingspladsen. Døde dyr skal opbevares under kadaverkappe eller presenning. Opbevaringspladsen er vist på bilag 1.3.
36. Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i tabel 15.

Olie

37. 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.
38. 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.
39. Olie- og fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening.
40. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning. Dog må tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

41. Pumpning af gylle fra omrører brønd/ forbeholder til gyllebeholderne skal ske under opsyn.
42. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
43. 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.

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

44. Kompost med et tørstofindhold på mindst 30 pct. i ethvert delparti i markstakke må ikke placeres på arealer, der skrånere mere end 6 grader mod vandløb, søer eller fjorde, og de skal placeres, så de ligger mest muligt i læ.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

45. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
46. Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholderne.
47. 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.
48. Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, fx ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

Gødningstyper og mængder

49. Der må maksimalt udbringes en mængde dybstrøelse svarende til 60,56 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2016 (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Fluer og skadedyr

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

Transport

51. 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.
52. 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

53. Bidraget fra landbruget med adressen Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov 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

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

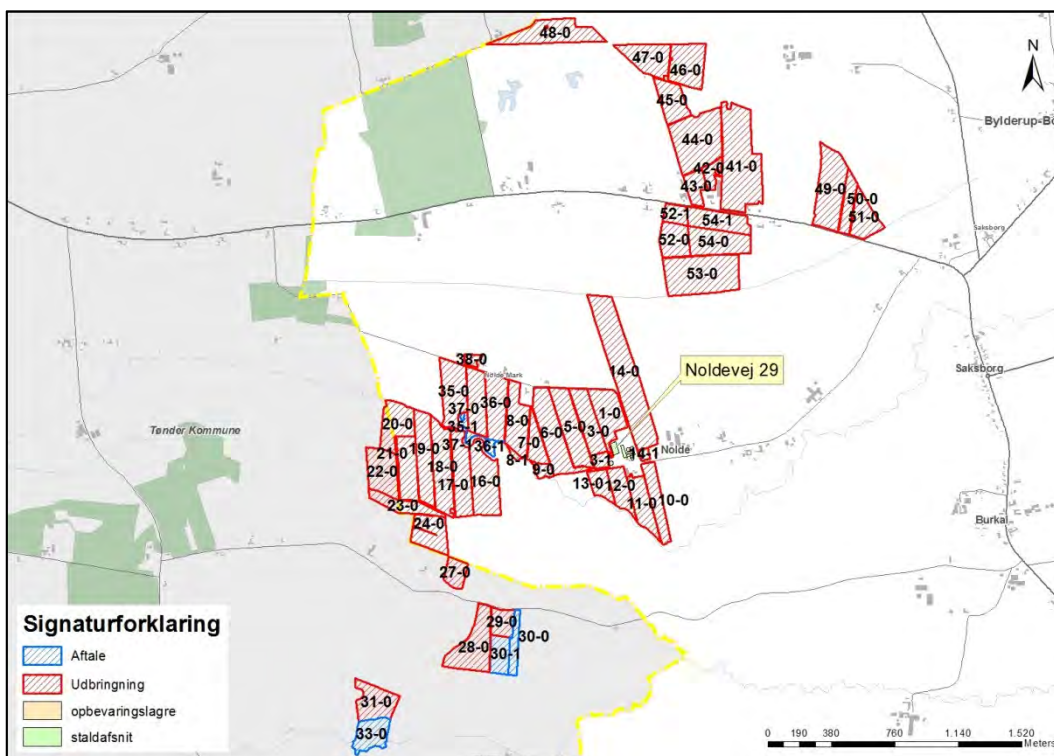
Lys

55. Ved evt. ny belysning eller reovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.
56. Der skal være natsenkning af lyset i staldene mellem kl. 19:00 til 4:30 med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

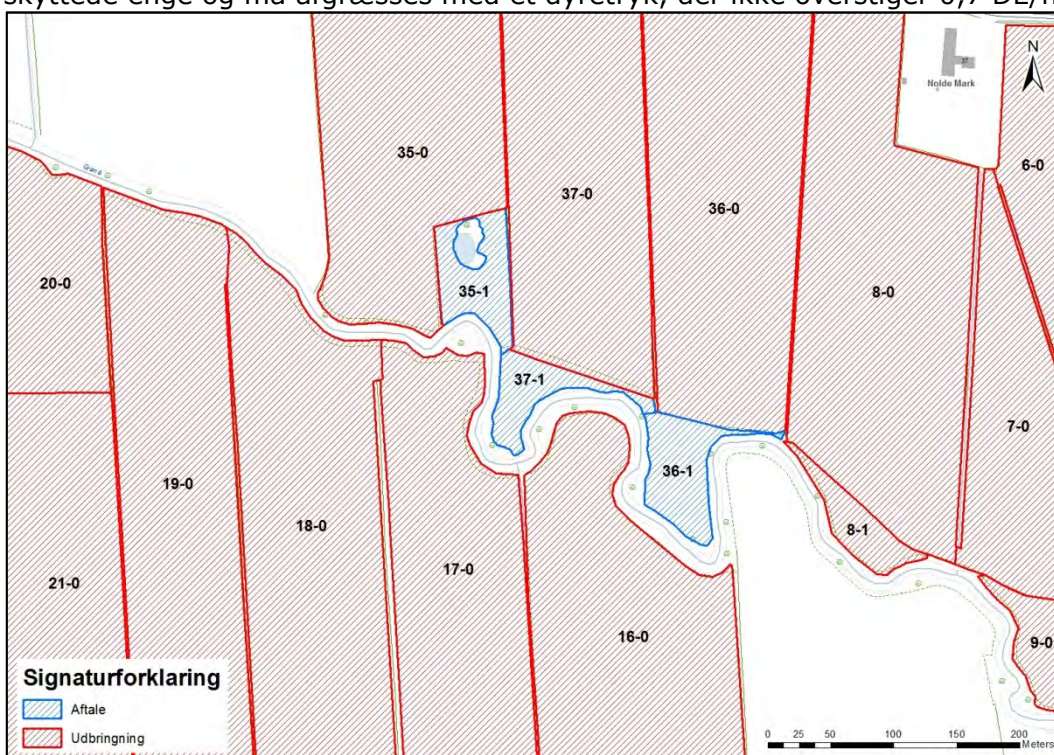
57. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 1,48 DE/ha.
58. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 209,94 ha ejet og forpagtet udspretningsareal, der fremgår med rødt på nedenstående kort.



59. Kvæg svarende til 6,37 DE skal græsse uden for udbringningsarealet hvert år.
60. Bedriften skal drives økologisk, herunder med en 100 % reduceret kvælstofnorm som ansøgt.
61. Der skal foreligge skriftlige aftaler på forpagtninger af mindst 1 års varighed.

Beskyttet natur

62. Arealerne 35-1, 36-1 og 37-1 er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 som beskyttede enge og må afgræsses med et dyretryk, der ikke overstiger 0,7 DE/ha.



63. Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme til de vandløb, der ligger op til mark 49-0, 50-0, 51-0, 47-0, 52-1, 52-0, 53-0, 6-0, 7-0, 8-0, 38-0, 23-0, 24-0 og 27-0.

Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.

Der skal etableres en minimum 2 meter bred husdyrgødningsfri bræmme op til følgende vandhuller, se kort nedenfor:

Vandhul V1 i mark 48-0 (matr. nr. 18 Stemmild, Burkal),

Vandhul V2 i mark 47-0 (matr. nr. 224 Bov, Burkal),

Vandhul V3 i mark 46-0 (matr. nr. 224 Bov, Burkal),

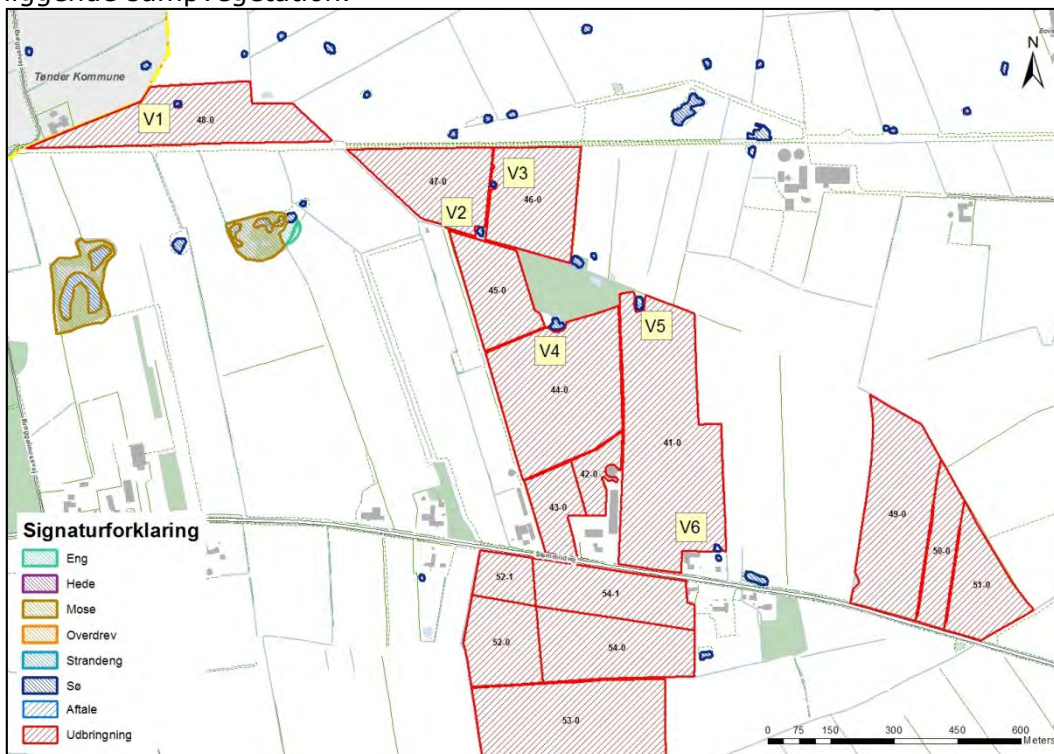
Vandhul V4 op til mark 44-0 (matr. nr. 2 Stemmild, Burkal),

Vandhul V5 i mark 41-0 mod nord (matr. nr. 2 Stemmild, Burkal),

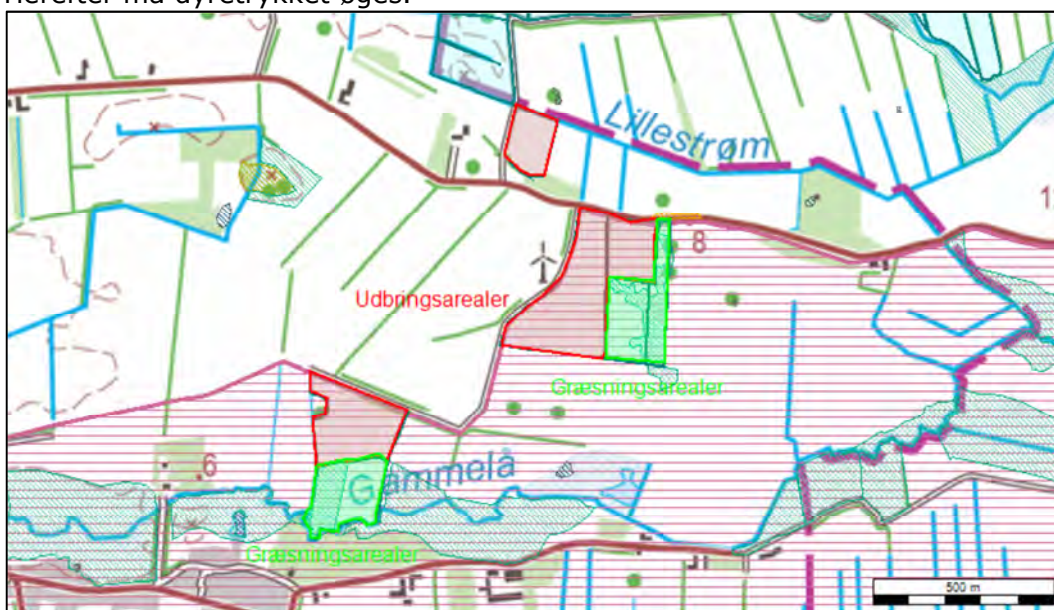
Vandhul V6 i mark 41-0 mod syd (matr. nr. 2 Stemmild, Burkal),

Vandhullerne ligger på eller op til udbringningsarealerne (jf. kort nedenfor).

Bræmmen måles fra den øverste kronekant, som også inkluderer en evt. omkringliggende sumpvegetation.



64. På græsningsarealerne i fuglebeskyttelsesområde i Tønder Kommune (se kort nedenfor) må der maksimalt gå 2 kreaturer pr. ha i perioden 15. april til 15. juni. Herefter må dyretrykket øges.



2.7 Husdyrbrugets ophør

65. 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.

2.8 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

66. 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.
67. Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr 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.
68. 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 11. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:
- antal årskøer, antal kg EKM/årsko
 - antal årsopdræt 0-6 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal årsopdræt 6-27 mdr., alder ved indgang/afgang
 - antal producerede tyrekalve, vægt ved indgang/afgang
- Anvendes 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 eksisterende sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og i Ny stald vestlige side med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og i Ny stald østlige side med dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

69. Enhver form for driftsstop skal noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.
70. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
71. 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

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

Fodring

73. Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.
74. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af kg tørstof/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder

dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

75. Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages mindst fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.
76. Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
77. Det skal kunne dokumenteres, at græsmarksafgrøder udgør mindst 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt.

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er større end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer 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. Hovedreglen er, at i ansøgninger indsendt efter 10. april 2011 skal der reduceres med 30 %. I denne ansøgning udgør græsmarksafgrøder mindst 25 % af totalrationen til malkekøer inklusive opdræt. Det betyder, at der kun er krav om en generel reduktion på 15 % ammoniak.

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 Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5 800 013 868.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 49 712, og virksomhedens CVR nr. er 16 173 800 og P nr. er 1 001 048 427.

Miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 87 420, version 4, modtaget og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 16. august 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

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 etape 1 og 5 år til at udnytte etape 2 i miljøgodkendelsen, efter den er meddelt. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes. Miljøgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

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 30. august 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. 442 af 13. maj 2016 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 6. september 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag 4. oktober 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 om eller udkast til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse blevet sendt enten pr. brev eller pr. e-mail til kommentering i 6 uger til nedenstående. Beboelser beliggende inden for det beregnede konsekvensområde fremgår af bilag 3.

- Ansøger og ejer Kurt Andresen, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Noldevej 22, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Noldevej 24, 6372 Bylderup-Bov

- Nabo og bortforpagter ejer af Noldevej 24, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter, Noldevej 42, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter, Stemmildvej 20, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter, Noldevej 37, 6372 Bylderup-Bov
- Tønder Kommune, tb@toender.dk
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@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 og ejer, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Ulla Pallesen, LandboSyd, upa@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

Desuden er miljøgodkendelsen sendt til orientering til Tønder Kommune på e-mail: tb@toender.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. Stald og opbevaringsanlæg ligger samlet. Der etableres nye bygninger og opbevaringsanlæg efter denne ansøgning. Alle nyetableringer ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri. Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssig nødvendig med den begrundelse, at i henhold til de lovmæssige dyrevelfærdskrav skal der etableres kælvnings- og sygebokse. Udvidelsen af antallet af malkekøer er begrundet i, at der er behov for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	ca. 3,2 km	Målt fra velfærdsstalden til byzone i Bylderup-Bov	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	ca. 26 km	Målt fra anlægget til sommerhusområde i Arrild	50 m
Område 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.	ca. 3,2 km	Målt fra maskinhus, der ændres til stald til lokalplan nr. 3.03.a Boliger Åløkke. Bylderup-Bov.	50 m
Nabobeboelse	ca. 127 m	Målt fra maskinhus, der ændres til stald til Nolvevej 24	50 m

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.

Tabel 2. Afstandene er målt fra nærmeste ny stald, ensilageplads eller gyllebeholder

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 20 m ca. 18 m ca. 23 m	Fra maskinhus der ændres til stald og udvidelse af møddingspladsen til matrikel ejet af ansøgers hustru Fra ny ensilagesaftbeholder til matrikel ejet af ansøgers hustru Fra ny ensilageplads til matrikel ejet af ansøgers hustru	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 100 m	Fra maskinhus der ændres til stald til stuehuset Noldevej 29.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	ca. 2,1 km	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed må være kroen i Saksborg.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 4,6 km	Fra maskinhus der ændres til stald til Rens Vandværk.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 209 m	Når markvandingsboringen ca. 15 m sydvest for den nye stald nedlægges, bliver der ca. 209 m fra den nye ensilageplads til DGU-nr. 167.1578.	25 m
Vandløb	ca. 74 m ca. 289 m	Fra ny stald til åben grøft mod syd. Fra ny gyllebeholder til åben grøft mod nord	15 m / 100 m
Dræn	>> 15 m	Arealerne omkring ejendommen er ikke drænedede.	15 m
Sø	ca. 332 m	Fra ny stald til sø mod sydvest.	15 m
Offentlig vej	ca. 12 m	Fra maskinhus der ændres til stald til Noldevej og fra udvidelsen af møddingspladsen.	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiter boringsdatabasen

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 jf. § 9 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Dispensationsansøgning

Der søges dispensation efter husdyrlovens § 9 stk. 3 for de afstandskrav der ikke kan overholdes jf. ovenstående tabel.

Eksisterende maskinhus der ændres til stald

Dispensationsansøgning for afstandskravet til naboskel og fra afstandskravet til offentlig vej fra eksisterende maskinhus, der ændres til kalvestald, begrundes med, at det er en eksisterende bygning, og vejforholdene ikke ændres.

Ensilageplads og restvandsbeholder

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til naboskel fra den nye ensilageplads og den nye restvandsbeholder til offentlig vej og til nabomatrikel. Afstandskravet er hhv. 15 og 30 m. Der er ca. 8 m fra restvandsbeholderen og ca. 12 m fra ensilagepladsen til vejskel til offentlig vej og ca. 18 m fra restvandsbeholderen og ca. 23 m fra ensilagepladsen til naboskel til matr. nr. 23 af Nolde, Burkal. Nabomatriklen er omdriftsarealer. Restvandsbeholderen graves ned, og vil derfor ikke påvirke vejudsigten.

Eksisterende møddingsplads der udvides

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til Noldevej (offentlig vej). Afstandskravet er 15 m, og den ansøgte afstand er 10 m. Det er den eksisterende møddingsplads, der ønskes forlænget mod øst, så den strækker sig i samme længde som den tilstødende bygning mod syd. Da der ligger bygning mod syd og gyllebeholder mod nord, der ligger i ca. samme afstand til vejen, vil vejoversigten være uændret.

Afstandene fremgår af bilag 1.4.

Vurdering af dispensationsansøgningerne

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøgning om dispensation for afstandskravet til naboskel og fra afstandskravet til offentlig vej fra eksisterende maskinhus, der ændres til kalvestald, kan meddeles, da det er en eksisterende bygning, og vejforholdene ikke ændres. Dispensationsansøgningen har været sendt i partshøring hos ejer af naboarealet, hvortil afstandskrav ikke overholdes. Naboen har ingen indsigelser.

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til naboskel fra den nye ensilageplads til nabomatrikel. Afstandskravet er 30 m. Der er ca. 23 m fra ensilagepladsen til matr. nr. 23 af Nolde, Burkal.

Naboen er blevet partshørt, og har ikke haft indsigelser. Aabenraa Kommune meddeler herefter dispensation.

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til Noldevej (offentlig vej) og til naboskel til udvidelse af møddingspladsen. Afstandskravet er 15 m til offentlig vej og 30 m til naboskel, og den ansøgte afstand er 10 m fra offentlig vej og 20 m til naboskel. Det er den eksisterende møddingsplads, der ønskes forlænget mod øst, så den strækker sig i samme længde som den tilstødende bygning mod syd.

Team Miljø har sendt en forespørgsel til Aabenraa Kommunes afdeling for Trafik og Anlæg. Trafik og Anlæg har ingen indsigelser til dispensationen. Naboen har været partshørt og har ingen indsigelser.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der ligger en bygning mod syd og en gyllebeholder mod nord, der ligger i ca. samme afstand til vejen, vil vejoversigten være uændret. Da afdelingen for Trafik og Anlæg og naboen ingen indsigelser har, meddeles der dispensation.

Der søges dispensation fra afstandskravet til offentlig vej og naboskel fra beholderen til restvand. Naboen har været partshørt og har ingen indsigelser.

Aabenraa Kommune vurderer, at da restvandsbeholderen graves ned, vil vejudsigten ikke ændres, og da naboen ingen indsigelser har, kan der gives dispensation.

Der søges dispensation fra afstandskravet til offentligvej fra ensilagepladsen. Afstandskravet er 15 m. Der søges om en afstand på 12 m.

Aabenraa Kommune vurderer, at da der er 15 m til selve vejen og 12 m til vejskel, kan der gives dispensation.

Meddelelse af dispensationer

Aabenraa kommune meddeler dispensation til afstandskravet til offentlig vej fra maskinhus, der omdannes til kalvestald og fra udvidelsen af møddingspladsen til Noldevej.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation til afstandskravet til naboskel fra ensilagepladsen til naboskel matr. Nr. 23 af Nolde, Burkal og fra forlængelsen af møddingspladsen samt fra maskinhuset, der omdannes til kalvestald til nabomatr. 23, af Nolde, Burkal.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation for afstandskravet til offentlig vej og naboskel fra restvandsbeholderen.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet til offentlig vej fra ensilagepladsen.

Der stilles vilkår om, hvad afstanden minimum skal være fra de nye bygninger til hhv. offentlig vej og til naboskel. Der stilles vilkår til materiale og farvevalg.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab, Burkal Kirke, ligger ca. 1,4 km nordøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Lavbund og okker".

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,5 km nord for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 1,3 km nordvest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 50 m syd for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Vurdering af 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.

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. Staldanlægget ligger tæt på Noldevej. Der er beplantning på østsiden af staldanlægget på begge sider af Noldevej. Der er også beplantning vest for staldanlægget. Der er ikke planer om at etablere ny beplantning omkring den del af staldanlægget, der ligger samlet.

Udvidelsen/ændringen er erhvervsmæssigt nødvendig, da dele af udvidelsen er begrundet i lovmæssige dyrevelfærdskrav. Desuden er der behov for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer og bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion.

Landskabelige værdier

Table 3. Bygningsbeskrivelse

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse	
2	Stald fra 1929	335 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Gule mursten og grønne stålplader i siderne i den ene side og hvidmalet og med grønne stålplader i den anden side. Gråt tag af stålplader.	Stald til opdræt
3	Stald fra 1976	358 m ²	ca. 4 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt etenitag.	Stald til opdræt
4	Foderlade fra 1976	220 m ²	ca. 5,5 m	ca. 20 °	Grønne stålplader og gråt eternitag.	
5	Maskinhus fra 1969	150 m ²	ca. 4 m	ca. 20 °	-	Er revet ned i 2015
6	Maskinhus fra 1980	209 m ²	ca. 5 m	ca. 25 °	Grønne stålplader og gråt eternitag.	Ændres til stald til opdræt
7	Foderlade fra 1996	156 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Grønne stålplader og gråt tag af stålplader.	Foderlade
8	Løsdriftstald fra 1994	1.293 m ²	ca. 6 m	ca. 20 °	Gule mursten og grønne gardiner i den ene side og grønne stålplader og gardiner i den anden side. Gråt eternitag.	Stald til køer
9	Maskinhus fra 1999	837 m ²	ca. 7 m	ca. 20 °	Grønne stålplader og gråt eternitag.	Maskinhus

10	Stuehus fra 2007	248 m ²	ca. 7 m	ca. 50 °	Røde mursten, sortglaseret tag og hvide vinduer.	Stuehus
11	Garage fra 2007	74 m ²	ca. 5,5 m	ca. 50 °	Røde mursten, sortglaseret tag og hvide vinduer.	Garage
	Ny stald	2.356 m ²	ca. 10,5 m	ca. 20 °	Forventet med ca. 1 m gråbetonvægge, ingen gardiner i første omgang, men evt. grå eller grønne gardiner senere, grå eller grønne stålplader i gavle mv. og gråt eternittag.	
	Nyt maskinhus	600 m ²	ca. 8-9 m	ca. 20 °	Forventet i grønne stålplader og gråt eternittag.	
	Gyllebeholder	373 m ²	ca. 2 m	-	Elementbeholder i beton	1.520 m ³ gylle
	Gyllebeholder	373 m ²	ca. 2 m	-	Elementbeholder i beton	1.520 m ³ gylle
	Ny gyllebeholder	499 m ²	ca. 2 m	-	Forventet elementbeholder i beton	2.000 m ³ gylle
	Ny gyllebeholder	499 m ²	ca. 2 m	-	Forventet elementbeholder i beton	2.000 m ³ gylle
	Møddingsplads	360 m ²	-	-	Beton	Dybstrøelse
	Udvidelse af møddingsplads	220 m ²	-	-	Beton	Dybstrøelse
	Ensilageplads	1.500 m ²	ca. 1,8 m	-	Betonbund og betonside	Ensilage
	Ny ensilageplads og opsamlingsbeholder	6.000 m ² / 10-20 m ³	ca. 2,4 m / i terræn	-	Ensilagepladsen forventes at få asfalt bund og betonvægge og beholderen i betonelementer	Ensilage og overfladevand fra ensilagepladsen

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

Alle bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Uforstyrrede landskaber" (Kommuneplan 2009).

Alle bygninger og opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Større sammenhængende landskaber" (forslag til kommuneplan 2015).

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

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 6-0, 7-0, 8-0, 8-1, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 35-0, 35-1, 36-0, 37-0 og 37-1.

Følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009): mark 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 21-0, 23-0 og 24-0.

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 6-0, 7-0, 8-0, 8-1, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 20-0, 21-0, 35-0, 35-1, 36-0, 37-0 og 37-1.

Følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015): mark 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 21-0, 23-0 og 24-0.

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

Der er ca. 2 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde nordvest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 200 m syd for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89 Vadehavet, herunder habitatområde nr. 90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 23 km vest for ejendommen. Området er Natura 2000 område 89 Vadehavet herunder habitatområde nr. 78 Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde og fuglebeskyttelsesområde nr. 60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen

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 5-0, 6-0, 7-0, 8-0, 8-1, 9-0, 11-0, 12-0, 13-0, 14-0, 16-0, 17-0, 18-0, 19-0, 20-0, 23-0, 24-0, 35-0, 35-1, 36-1, 38-0, 47-0, 49-0, 50-0, 51-0, 52-0, 52-1, 53-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 8-1, 9-0, 10-0, 11-0, 12-0, 13-0, 16-0, 17-0, 20-0, 35-0, 35-1, 36-1 og 37-1, "Beskyttede søer": mark 41-0, 44-0, 46-0, 47-0 og 48-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket".

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone i det åbne land. Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer.

Der etableres en ny staldbygning, ensilageplads, udvidelse af møddingspladsen, foderlade og gyllebeholder i tilknytning til det eksisterende byggeri. Ingen af de eksisterende bygninger ligger indenfor de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

På den baggrund vurderes det, at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til den del af stald- og opbevaringsanlægget, der ligger i tilknytning til det eksisterende byggeri.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at de ansøgte ændringer og udvidelser hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne eller tilsidesætter hensynet til de landskabelige værdier.

Der stilles vilkår om dimensioner, farve og materialevalg på nye etableringer.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt, tyrekalve og heste. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 60 kg.

Tabel 4. Oversigt over staldtyper og fordeling af dyretyper- uddrag fra det digitale ansøgningskema skema 87 420

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	150	207,34
		Ansøgt	159	231,15
KvKs11	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	117	55,71
		Ansøgt	35	12,74
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	33	8,92
		Ansøgt	48	14,36
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	17	4,02
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	104	1,36
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	65	34,87
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	49	71,23
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	43	18,76
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,21
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,87

Malkekøer, opdræt og heste er udegående en del af døgnet/året. Det gennemsnitlige antal måneder, hvor dyrene er udegående kan aflæses af nedenstående tabel.

Tabel 5. Udegående dyr i hhv. nudrift og ansøgt drift-uddrag fra det digitale ansøgningskema 87 420.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	0	4
		Ansøgt	0	4
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs13	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
	Hest03	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6

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 87 420.

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		
Eksisterende kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	150	0			10120,00	207,34
			Ansøgt	145	0			11000,00	210,79
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Nej	KvKs11	Nudrift	117	0	6,00	27,00		55,71
			Ansøgt	35	0	7,50	11,50		12,74
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Nej	KvSm02	Nudrift	33	0	0,00	6,00		8,92
			Ansøgt	48	0	2,00	7,50		14,36
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		4,02
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	104	4	40,00	60,00		1,36
Ny stald - vestlig side	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	14	0			11000,00	20,35
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	65	0	16,50	24,00		34,87
Ny stald - østlig side	Nej	KvMa12	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	49	0			11000,00	71,23
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	43	0	11,50	16,50		18,76
Hestestaldning	Nej	Hest01	Nudrift	0	1				0,00
			Ansøgt	1	0				0,21
		Hest03	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				0,87
Sum			Nudrift					271,98	
			Ansøgt					389,57	
Ændring alle produktioner:									117,59

Der bliver bygget en ny stald til goldkøer, kælvkøer, syge køer og opdræt, og et maskinhus bliver ændret til dybstrøelsesstald til småkalve.

De eksisterende stalde, forventes tidligst at skulle renoveres om ca. 25 år.

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 be-

grænse 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 begrundet, 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 29. april 2016.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at hvis de vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsens supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer af den 6. februar 2012 er overholdt, så er BAT også opfyldt for et økologisk malkekvægbrug.

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 7. Ammoniaktabet for hele anlægget- uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 87 420

	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)	2.008,95		

Det fremgår af IT-ansøgning 87 420, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.003,71 kg NH₃-N/år jf. tabel 8. BAT er dermed opfyldt.

Tabel 8. Ammoniakemission fra anlægget - Uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 87 420

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	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			
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	-	-	-	-		
		Ansøgt	-	-	-	-		
	Hest03	Nudrift	-	-	-	-		
		Ansøgt	-	-	-	-		

Tabel 9. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 87 420

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2003,71 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2008,95 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-5,23 kgN/år

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Eksisterende kostald

Eksisterende stald til malkekøer. Staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden ændres ikke. Stalden forventes at skulle renoveres om ca. 25 år. Der er etableret robotskraber på spalterne.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for sengestalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Eksisterende ungdyrstald fra 1976

Eksisterende stald til opdræt. Staldsystemet er dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv. Stalden ændres ikke. Stalden forventes ikke at skulle renoveres indenfor retsbeskyttelsesperioden af denne miljøgodkendelse.

Vurdering

Stalden ændres ikke. Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for dybstrøelsesstalder til opdræt.

Eksisterende ungdyrstald fra 1929

Eksisterende stald til småkalve. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet) til småkalve. Stalden ændres ikke. Stalden forventes ikke at skulle renoveres indenfor retsbeskyttelsesperioden af denne miljøgodkendelse.

Vurdering

Det vurderes, at stalden har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for renovering af stalden og indførelse af anden BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald til småkalve. Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Det vurderes, at beregningen skal foretages ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald

Maskinhuset ændres til en stald til småkalve og tyrekalve. Staldsystemet er dybstrøelse. Stalden skal betragtes som en ny stald.

Vurdering

Det vurderes, at stalden skal betragtes som en ny stald. Der findes ingen emissionsgrænseværdi for dyretyperne. Det vurderes, at beregningerne skal foretages ud fra normtal for ammoniakfordampning.

Ny stald – vestlige side

Den nye stalds vestlige side bliver en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal samt robotskraber).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald med de emissionsgrænseværdier, der gælder for sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal samt robotskraber).

Ny stald – østlig side

Den nye stalds østlige side bliver en sengestald med dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal samt robotskraber).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald med de emissionsgrænseværdier, der gælder for dybstrøelsesstalde med lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal samt robotskraber).

Hestestald

Der er tale om en eksisterende stald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at da der ingen emissionsgrænseværdi findes for heste, skal der regnes med normtal for ammoniakfordampning.

Samlet vurdering af alle etableringer

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

Denne miljøgodkendelse er den første godkendelse efter husdyrbrugloven. Dermed er godkendelsen også en samlet vurdering.

Samlet BAT vurdering

BAT kravet udregnet efter Miljøstyrelsens vejledning er på maks. 2.008,95 kg N/år. Ammoniaktabet er på 2.003,71 kg N/år.

Økologiske besætninger er underlagt krav om, at dyrene skal være udegående en del af døgnet og året. Aabenraa Kommune vurderer, at angivelsen af udegående dyr udelukkende afspejler, hvad der er praksis på husdyrbruget. Der er udegående dyr i både nudrift og ansøgt drift. Det vurderes dermed, at udegående dyr ikke er anvendt som virkemiddel til at opnå BAT.

Der stilles vilkår til, at dyrene skal være udegående i det antal mdr., der er søgt om.

Virkemidler

Der anvendes robotskrabning af spalterne i "Eksisterende kostald", der er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Skrabning af spaltegulvet hver 4. time reducerer ammoniakfordampningen med 25 %. Der stilles vilkår til, at den eksisterende kostald skal have etableret robotskrabere, til hvor ofte de skal køre og hvor mange m², der minimum skal skrubes i døgnet.

Den nye stald bliver i den østlige side en sengestald med dybstrøelse lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal samt robotskraber). I den vestlige side etableres en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal samt robotskraber). Skrabning af spaltegulvene reducerer ammoniakfordampningen med 25 %. Der stilles vilkår til, hvor ofte spaltegulvene skal skrubes.

Virkemidlet "Reduceret råproteintildeling til malkekøer" anvendes også. Det stilles der vilkår til. Det er beskrevet i afsnit 6.3.2.

Desuden stilles der vilkår til, at dybstrøelsen skal strøs, så overfladen altid er tør.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at beregningen af BAT emissionskravet er korrekt, og at stald + lager opfylder kravet til BAT med de anvendte virkemidler.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er 4 ventilatorer i de eksisterende stalde, som normalt kører fra maj til oktober. Ventilatorerne er varmestyrede og tænder og slukker automatisk. Der foreligger umiddelbart

ingen oplysninger om ventilationskapaciteten for ventilatorerne. Den nye stald bliver med naturlig ventilation.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT kun at have ventilatorerne tændt i det omfang det er påkrævet.

Der stilles vilkår til servicering af ventilatorerne.

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 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.

Tabel 10. Normer for produktionseffektivitet – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 87 420

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	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			
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

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

Foder til kvæg består af ca. 70 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerne behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, 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. I ansøgt situation er der indarbejdet en foderkorrektionsfaktor for malkekøerne på 157,9 gram råprotein pr. kg fodertørstof for at sikre overholdelse af BAT.

Der er udfordringer i det digitale ansøgningssystem med hensyn til beregning af ammoniakemissionen, når malkekvægbruget både søger om højere ydelse end norm og mindre tildeling af råprotein end norm. Miljøstyrelsen har angivet, hvordan beregningen skal udføres. Ansøger har vist den trinvis beregning nedenstående:

Tabel 11. Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Kg fodertørstof/årsko	Norm (7.739)	Norm (7.739)	7.917,61	7.917,61
Kg EKM	Norm (10.120)	11.000	11.000	11.000
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	Nej	Nej	Nej
Gram fosfor	Norm	Norm	Norm	Norm
Kg NH ₃ -N/år	2.177,84	2.052,30	2.177,84	2.003,70
Kg N gødning	37.201,52	36.371,14	37.201,46	36.049,86
Kg P gødning	5.500,22	5.325,60	5.473,46	5.473,63
DE	374,71	389,57	389,57	389,57
Gram råprotein/kg fodertørstof	Norm (163)	Norm (163)	Norm (163)	157,9

Normen for råprotein og fosfor er hhv. 163 g råprotein og 3,98 kg P pr. kg fodertørstof. Normen for kg fodertørstof pr årsko og kg EKM er henholdsvis 7.739 kg fodertørstof/årsko og 10.120 kg EKM/årsko.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at reduceret tildeling af råprotein kan anvendes som virkemiddel til at opnå BAT for NH₃-N emissionen fra stald + lager. Det vurderes ud fra teknologibladet "Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer" og Aarhus Universitets svar til Naturerhvervsstyrelsen dateret den 11. august 2014 vedrørende "Faktor til omregning af foderenheder (FE) til kg tørstof", at et proteintildelingsniveau på 157,9 gram råprotein/kg fodertørstof er realistisk. Det vurderes, at den af Miljøstyrelsen anviste trinvis beregning af foderoptimering til malkekøerne er blevet fulgt.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilagen opbevares i plansilo fra 1998 på 1.500 m². Der etableres en ny ensilageplads på ca. 6.000 m² inklusiv randzone og køreareal.

Soja, korn, kridt, mineraler mv. opbevares i foderladerne.

Halm opbevares dels i foderladen og dels på Stemmildvej 16.

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 vurderes, at håndtering af foder og ensilage opfylder kravene til BAT.

6.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Rengøring af malkestald foregår med spulepumpe med koldt vand samt sæbe og desinfektionsmidler. Maskiner vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Udmugning af dybstrøelse foretages efter behov. Det tilstræbes at udbringe så meget som mulig af dybstrøelsen direkte på marken.

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Vurdering

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

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers)

Energi

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, skrabning, belysning, gyllepumpning samt drift af jordvarmeanlæg. Det meste af gyllepumpningen sker vha. traktorpumpe.

Beboelsen opvarmes vha. jordvarmeanlægget suppleret med kakkelovn. Staldene er uopvarmede.

Tabel 12: Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen (skønnede mængder):

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 100.000 kWh	ca. 140.000 kWh
Dieselolie	ca. 30.000 l	ca. 30.000 l

Vand

Bedriften får vand fra Bylderup-Bov Vandværk.

Bedriften har tilladelse til at benytte 4 markvandingsboringer. Der foreligger gældende tilladelser for samtlige boringer. Ansøger har oplyst, at boring med DGU.nr.: 167.636 bliver sløjfet, så afstandskravet på 25 m til ny stald overholdes.

Der anvendes primært vand til drikkevand, markvanding, vask af stalde og maskiner mv.

Nedenstående mængder er opgjort ud fra nuværende og skøn for forbrug efter udvidelsen.

Tabel 13: Estimeret vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 5.000 m ³	ca. 7.200 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på ensilageplads	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
Vand til stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ud fra normtal kan beregnes et forbrug på el til husdyrbruget på ca. 142.700 kWh til malkekøerne jf. regneark fra EnergiMidt. Hertil skal lægges ca. 20 kWh/årsko til robotskraberen i den eksisterende stald: 20 kWh x 145 = 2.900 kWh. Der kan ligeledes regnes med 20 kWh/årscy i til robotskrabning i den nye stald i de måneder, hvor dyrene er på stald: 20 kWh x (65+43) x 6/12 + 20 kWh x (49+14) x 10/12 = 1.080 kWh + 1.050 kWh. Desuden skal der regnes med 175 kWh/DE opdræt = 175 kWh x 87,2 DE = 15.260 kWh. I alt et forbrug på 142.700 kWh + 2.900 kWh + 1.080 kWh + 1.050 kWh + 15.260 kWh = 162.990 kWh. Det vurderes, at ansøgers forventede forbrug på 140.000 kWh er lavt sat. Der er bl.a. ikke indregnet energi til skrabning af spalter.

Vandbehovet kan udregnes efter Håndbog for kvæghold 2013. Besætningen giver 11.000 kg mælk/ko/år. Det svarer til 37 kg i 300 dage. Der kan regnes med at 88 % af køerne er malkende køer og 12 % er goldkøer. Det fremgår af tabellen, at der til 37 kg mælk er et behov på 118 liter væske. Der kan regnes med 25 l væske i foderet. Der er derfor et behov for drikkevand på ca. 93 l pr. malkende ko/døgn. Goldkøer har et behov på 50 l vand/døgn. $0,88 \times 93 + 0,12 \times 50 = 88 \text{ l} \times 365 \text{ dage} = 32.120 \text{ l/årsko/år}$. Hertil skal lægges 5.000 l til rengøring/ko/år og $5,7 \text{ m}^3/\text{årsopdræt/år}$ svarende til $208 \text{ årskøer} \times 37 \text{ m}^3 + 143 \text{ årsopdræt} \times 5,7 \text{ m}^3 = 8.511 \text{ m}^3/\text{år}$. Hertil skal lægges drikke- og rengøringsvand til kalvene samt 250 m³ til rengøring af maskiner og til beboelsen i alt ca. 9.000 m³. Det vurderes, at ansøgers forventede forbrug på 7.200 m³ drikke- og rengøringsvand er lavt sat. Der er bl.a. ikke indregnet et merforbrug af vand, når ydelsen stiger.

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Energiforbruget i produktionen er lavt, da der er tale om u opvarmede åbne stalde med primært naturlig ventilation. Det er muligt, at der vil blive installeret LED belysning i den nye stald. Dette er dog ikke afgjort endnu.

På maskinhuset der ændres til stald er der opsat et 6 kW solcelleanlæg. Strømmen forbruges på ejendommen.

Vandrør og vandvarmer er isolerede for at undgå unødigt energiforbrug.

Belysningen er manuelt styret. Der er kun vågebelysning om natten.

Der er 4 ventilatorer i de eksisterende stalde, som normalt kører fra maj til oktober. Ventilatorerne er varmestyrede og tænder og slukker automatisk. Der foreligger umiddelbart ingen oplysninger om ventilationskapaciteten for ventilatorerne.

Vand

Der er drikkekopper med drikkevandsventiler eller drikkekar i alle stalde. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme.

Rengøring af malkestald mv. foregår med spulepumpe og koldt vand.

Vurdering

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

Det vurderes at være BAT at opvarme vha. jordvarmeanlæg, generere el med et solcelleanlæg, kun at have ventilation tændt i det omfang, det er påkrævet, samt at have LED-belysning.

Det vurderes at være BAT at benytte højtryksrensere ved vask samt at anvende vandbesparende drikkeventiler, at efterses installationer samt foretage nødvendige reparationer med det samme.

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

- At man gennemgår bedriften med henblik på besparelse på elforbrug 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

Ud over plansiloerne etableres der nye vendepladser i hver ende af den nye stald. Det bliver formodentlig asfaltpladser på i alt ca. 420 m². Vand fra asfaltpladserne løber ud på omgivende arealer og nedsiver.

Al regnvand på grusarealerne siver direkte ned eller løber højest ud på omgivende arealer, hvor det så nedsiver. Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem og der er ingen grøfter eller vandløb i umiddelbar nærhed. Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til grøft, faskiner eller afledes direkte på jorden.

Tabel 14. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand på ensilageplads og køreareal på ca. 2.110 m ² før og ca. 2.330 m ² efter udvidelse af møddingspladsen	ca. 1.860 m ³	ca. 2.055 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vand fra vask af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Nedsivning	Septiktank og efterfølgende nedsivningsanlæg
Tagvand fra bygninger der afledes til grøft	ca. 1.300 m ³	ca. 1.300 m ³	Via grøft til Grønå	Ingen
Tagvand fra bygninger der afledes til faskiner, nedsivningsgrøft eller direkte på jorden	ca. 3.000 m ³	ca. 6.000 m ³	Nedsivning	
Overfladevand fra betonpladser der afleder til omgivende arealer	ca. 150 m ³	ca. 520 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra grusarealer på knap. 4.000 m ²	ca. 3.528 m ³	ca. 3.528 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra ny ensilageplads og kørearealer på maks. 6.000 m ²	0	5.292 m ³ , heraf skønnes at maks. 500 m ³ vil blive ledt til gyllebeholder	Til ny beholder til overfladevand og videre til ud sprinkling	Ingen

Af bilag 1.5 fremgår afledningsplanen.

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 882 mm. På et år med ekstremnedbør kan der komme 1.100 mm nedbør.

Vand til vask af malkeanlæg mv. indgår i kapacitetsberegningen.

Hvis der opstår perioder, hvor ud sprinkling ikke er miljømæssigt forsvarligt og den nye beholder/holdere har for lille kapacitet, vil vandet kunne pumpes med dykpumpe til gyllebeholder.

Beholderen til overfladevand fra den nye ensilageplads forventes at blive på mellem 10 og 20 m³. Desuden forventes det, at der kan stå 360 m³ vand på pladsen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene og eksisterende ensilageplads skal ledes til gyllebeholder, og at restvand fra den nye ensilageplads/vendeplads skal ledes til særskilt beholder, hvorfra det enten ud sprinkles eller pumpes over i gyllebeholder, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Aabenraa Kommune vurderer, at det er korrekt, at regne med et årsnedbørsgennemsnit på 882 mm. Det er vurderet i afsnit 7, at der er kapacitet på 1.537 m³ regnvand fra ensilagepladsen i gyllebeholderne. Det vurderes at være tilstrækkeligt.

Aabenraa Kommune vurderer, at en restvandsbeholder på 10-20 m³ kan være utilstrækkelig, især hvis der kommer et skybrud (15 mm på 30 min). Da vil der på de 30 min opstå et behov på 90 m³. Ansøger har indsendt en beregning på, at der kan stå 360 m³ vand på pladsen. Det vurderes, at være kapacitet nok. Der stilles vilkår om, at der i beholder og på pladsen, skal kunne opbevares mindst 90 m³ vand, og at pladsen skal konstrueres, så den ikke kan løbe over.

Der skal søges om tilladelse til udledning af tagvand fra ny stald og ny foderlade.

Udledning af tagvand kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til udledning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

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

6.8 Kemikalier

Redegørelse

Da der er tale om et økologisk brug opbevares der ingen pesticider, og der benyttes ikke marksprøjte.

Olieråvarer opbevares i maskinhuset på fast gulv og uden afløbssystem. Normalt opbevares der maksimalt 200 liter olieprodukter ad gangen. Sæbe og desinfektionsmidler opbevares i tankrummet. Normalt opbevares der maksimalt 400 liter sæbe og desinfektionsmidler ad gangen.

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".

Tabel 15. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og ke-						

mikalieaffald:						
Blyakkumulatorer	- (biler service-res på værksted)	-	-	-	16.06.01	05.99
Spraydåser	Værksted i maskinhus	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 20 stk.	15.01.10	23.00
Medicinrester	Normalt intet	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	-	Dyrlæge tager kanyler med	Kendes ikke	maks. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kontor i løsdriftstalden	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.02	52.00
Overdækningsplast	Container	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 3-4 gange 15 m ³	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Kontor i løsdriftstalden	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 10-15 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Ved maskinhuset	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 0-1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	I maskinhus	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 1-2 stk.	15.01.04	56.20
Diverse brændbart	Affaldscontainere	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 26 gange 800 l	Afhængig af indhold	19.00
Døde dyr	På møddingsplads	DAKA	DAKA	ca. 20-25 stk.	02.01.02	66.00

Ved transport af affald skal transportør (ansøger eller andre) sikre at transporten sker på en sikkerheds- og sundhedsmæssig forsvarlig måde, og at den ikke er til gene eller fare for omgivelserne.

Døde dyr opbevares under kadaverkap eller presenning på møddingspladsen. Det er muligt, at der vil blive lavet en ny plads til døde dyr ved indkørslen til den nye ensilageplads. Dyrene tilmeldes afhentning via mail og afhentes af Daka. Placeringen fremgår af bilag 1.3.

Opbevaringen af døde dyr sker efter forskrifterne i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Vurdering

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

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 miljøe@aabenaar.dk

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

Tabel 16. Olietanke

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.
Dieselolietank	4.000 l	1999	100 596

Dieselolietanken står på ben og har påfyldningspistol med autostop.

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

Der er som sådan ikke lavet særlige foranstaltninger til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld, men anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper, så udslip herfra vil kun finde sted, hvis beholderne kollapser. Hvis en af de eksisterende gyllebeholdere kollapser vil gylle blive liggende omkring beholderne. Hvis en af de nye gyllebeholdere kollapser, vil gyllen ligeledes blive liggende omkring beholderne.

Ingen af gyllebeholderne har omfangsdræn.

Pumpning sker med traktorpumpe og pumpning overvåges. Traktoren kobles fra efter endt pumpning.

Der anvendes gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tankningen sker pt. i maskinhuset på fast bund.

Der forefindes altid savsmuld eller andet materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Der er udarbejdet en beredskabsplan. Den fremgår af bilag 1.6.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen.

Vurdering

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

Der anvendes på denne ejendom gyllevogn med læssekran, når gylle fyldes på gyllevogn. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tanken. Gyllehåndteringen skal altid ske under opsyn.

Pumpning af gylle sker med traktorpumpe. Pumpning overvåges.

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.

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. I tabellen er der i "Tons ab lager" korrigeret for udegående dyr.

Tabel 17. Husdyrgødningsopbevaringsberegning

Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager*			Vægt/alders			Gylle Tons/år	Dybstr.
				Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor		
KvMa08		årskøer	159	25,30		1			1,0000	4.023	
KvMa12		årskøer	49	11,13	10,4	1			1,0000	545	510
Kvsm02		årssmåka	48		1,26	0-6	2	7,5	1,1066		67
Kvsm01		årssmåka	17		1,89	0-6	0	2	0,8759		28
KvTk01		tyrekalve	104		0,96	40-220	40	60	0,0794		8
KvKs08		årskvier	65	3,22		6-27	16,5	24	1,1250	235	
KvKs13		årskvier	43	2,10	1,33	6-27	11,5	16,5	0,9150	83	52
KvKs11		årskvier	35	2,1	1,33	6-27	7,5	11,5	1,3988	102	65
hest03		årsheste	1		1,5	1					2
hest01		årsheste	2		2,57	1					5
Produceret gylle og dybstrøelse										4.988	736
*I tons ab lager er der korrigeret for udegående dyr											0
Overfladevand og ekstra vand / % direkte udbringning og nedpløjning										2.330	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares										7.318	258
Gennemsnitlig produktion pr. måned										610	21
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema										7.040	580
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder										11,5	27,0
Restvand			0 m ²	0 mm regn/år	0 m ³ /år	0	0	0	0	0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning										7.040	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder										11,5	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt											

I overfladevand og ekstra vand indgår 2.330 m³ vand fra pladser jf. afsnit 6.7 tabel 14. Fra den nye ensilageplads og vendeplads kan der regnes med afledning af 5.300 m³ vand. Der etableres ud sprinkling af vandet til arealer. Der etableres en rørforbindelse til gyllebeholder, så der kan pumpes vand over i gyllebeholderen i perioder, hvor det ikke kan ud sprinkles.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringskapaciteten skal opgøres for etape 1 og etape 2. I etape 1 anvendes gyllebeholderen på Stemmildvej 16, der kan rumme 3.030 m³. I etape 2 etableres en ny gyllebeholder på 2.000 m³ og derefter anvendes gyllebeholderen på Stemmildvej 16 ikke til husdyrgødning fra Noldevej 29. Der sker ingen udvidelse/ændring af dyreholdet i etape 2. Opbevaringskapaciteten er mindst i etape 2, og derfor udregnes kapaciteten udelukkende for etape 2. Beregningerne fremgår af afsnit 7.2. Det vurderes, at gødningsmængderne er korrekt udregnet.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 18. Opbevaringsanlæg (ansøgers oplysninger)

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelses år	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	1.520 m ³	1991 eller 1992	14. september 2015	Ingen	50	22
Gyllebeholder	1.520 m ³	1994	25. november 2014	Ingen	50	22
Gyllebeholder på Stemmildvej 16	3.030 m ³	2000	2014 eller 2015	Ingen	*	*
Ny gyllebeholder etape 1	2.000 m ³	Forventet 2016	-	Evt. telt-overdækning i etape 2	0	28
Ny gyllebeholder etape 2	2.000 m ³	Forventet 2018	-	Evt. telt-overdækning i etape 2	0	28
Kanaler og fortanke	ca. 500 m ³	Forskellige år	-	Ingen/betonlåg	-	-
Nye omrørerbrønd	ca. 96 m ³	Forventet 2016	-	Forventet beton eller metallåg	-	-
Ny beholder til overfladevand til ud sprinkling	ca. 10-20 m ³	Forventet 2016	-	Betonlåg	-	-

* Gyllebeholderen er ikke indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk, da den ligger på en anden ejendom og ikke skal benyttes, når den nye gyllebeholder på 2.000 m³ etableres.

Med 2 gyllebeholdere på 1.520 m³ + 2 gyllebeholdere på 2.000 m³ er der 11,5 måneders opbevaringskapacitet til gylle og overfladevand fra eksisterende ensilageplads og eksisterende møddingsplads + udvidelsen af møddingspladsen.

Desuden er der 516 m³ gyllekanaler og forbeholdere, der anvendes som buffer.

Der etableres en ny ensilageplads og kørearealer på maks. 6.000 m². Der etableres et udsprinklingsanlæg til ud sprinkling af regnvand fra pladsen. Med et årsnedbørsgennemsnit på 882 mm regn, vil der komme 5.292 m³ regnvand fra ensilagepladsen. I gennemsnit er det 441 m³ regnvand pr. måned. Der etableres en ny beholder på 10 – 20 m³, til bevaring af regnvand, der skal ud sprinkles. Hvis der opstår perioder, hvor ud sprinkling ikke er miljømæssigt forsvarligt, vil vandet kunne pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderen fra 1991 fik 10-års beholderkontrol den 14. september 2015 og gyllebeholderen fra 1994 fik 10-års beholderkontrol den 25. november 2014.

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.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der er opbevaringskapacitet til 11,5 mdr.'s produktion af gylle inklusive 2.830 m³ overfladevand fra pladser. Derudover er der 516 m³ gyllekanaler og forbeholdere, der kan anvendes som buffer. Det vurderes samlet at være tilstrækkelig kapacitet. Det vil være tilstrækkeligt med 9 mdr. gylleopbevaringskapacitet. Pr. måned produceres der 610 m³ gylle. Kapaciteten skal da være på $9 \times 610 \text{ m}^3 = 5.490 \text{ m}^3$. Med en kapacitet på 7.040 m³ kan der rummes $7.040 - 5.490 \text{ m}^3 = 1.550 \text{ m}^3$ regnvand fra ensilagepladsen i gyllebeholderen, hvilket svarer til 3½ måneds regnvand. Det vurderes at være tilstrækkeligt, da restvandet de fleste dage vil kunne ud sprinkles på markarealer.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring så må BAT indenfor 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

Da BAT er opfyldt jf. ovenstående, etableres der ikke faste teltoverdækninger på gyllebeholderne p.t. Det er dog muligt, at der i nærmeste fremtid ønskes opsat teltoverdækninger. Den miljømæssige side af sagen ønskes derfor behandlet nu. Teltoverdækningerne vil i givet fald blive i grå pvc-dug, med ca. 21 °hældning og højden på teltoppene over terræn bliver på maks. 7 m (beholderen er ca. 2 m over terræn).

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). Der stilles vilkår om evt. teltoverdækningernes farve og udformning.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Dybstrøelsen opbevares dels på møddingsplads med afløb til forbeholder og gyllebeholder og dels i plastikoverdækket markstak, eller det køres direkte ud.

Der produceres årligt 736 tons dybstrøelse, hvilket svarer til 1.253 m³. Normtallet for direkte udbringning af dybstrøelse er 65 %. Der er en møddingsplads på i alt 580 m². Hvis der regnes med at dybstrøelsen kan ligge i en højde på 1,5 m er der plads til $1,5 \times 58 \text{ m}^3 = 870 \text{ m}^3$. Der produceres i gennemsnit $1.253/12 \text{ m}^3/\text{måned} = 104 \text{ m}^3$. På 870 m³ er der kapacitet til $870/104 = 8,4$ måneders opbevaringskapacitet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud.

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampning minimeres.

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 %. Når blandingen af halm/fast gødning er kompostlignende, og ikke giver anledning til udsivning kan komposten opbevares i markstak, der overdækkes med plast eller lignende.

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, dybstrøelse og kompost. 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 %, og at opbevare dybstrøelsen i stalden i minimum 3 mdr., så det er kompost, hvis det lægges i markstak.

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 selv, der står for selve udbringningen af gylle og maskinstation, der står for udbringningen af dybstrøelse. Gylle udbringes med 20 tons nedfælder/gyllevogn og dybstrøelse med gødningspreder med efterfølgende nedpløjning/nedharvning. Der køres normalt kun husdyrgødning ud på hverdage mellem 7.00 og 22.00.

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

Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb og søer med bræmmekrav.

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.

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 pumpning, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

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

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

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

I nedenstående tabel fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgningsskemaet i [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Tabel 19. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra [husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk)

Enkeltbolig: Noldevej 36

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald - østlig side	550,98	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	550,98	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	600,94	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	638,11	Nej	Ja	Ja
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	655,46	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	659,20	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	665,54	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Noldevej 23

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	578,83	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	585,32	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	594,32	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	609,85	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	640,39	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	694,80	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	694,89	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Nørrekurv 7B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	2.059,48	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	2.064,58	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	2.073,50	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	2.089,90	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	2.121,31	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	2.175,97	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	2.176,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	3.183,00	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	3.203,14	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	3.210,85	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	3.214,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	3.225,88	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	3.261,10	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	3.261,24	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 20. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Noldevej 36	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	590,14	Ja	Ja
+ Noldevej 23	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	652,90	Ja	Ja
+ Nørrekurv 7B	0	NY	147,96	91,77	147,96	91,77	2.133,81	Ja	Ja
+ Bov, Burkal	0	FMK	229,98	193,78	229,98	193,78	3.234,60	Ja	Ja

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 300 meter fra byzone eller 100 meter fra nabobebyggelse. Der er en ejendom med 194 DE tæt på 300 m grænsen til beboelsen, der udløser samlet bebyggelse. Derfor er der beregnet med kumulation til samlet bebyggelse.

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 274,25 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.

Lugtgeneafstandene 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 21. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemanr. 87 420

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]
Eksisterende kostald	KvMa08	145	0	87,00	2	3.480,00	14.790,00	0,00	3.480,00	14.790,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	35	0	6,52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	48	0	4,95	4	197,83	840,77	0,00	197,83	840,77
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	17	0	0,88	0	35,14	149,33	0,00	35,14	149,33
	KvTk01	104	4	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	14	0	8,40	2	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
	KvKs08	65	0	27,36	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - østlig side	KvMa12	49	0	29,40	2	1.176,00	4.998,00	0,00	1.176,00	4.998,00
	KvKs13	43	0	12,24	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hestopstaldning	Hest01	1	0	0,20	6	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
	Hest03	2	0	1,20	6	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
SUM	-	523	4	178,34	-	5.288,96	22.478,09	-	5.288,96	22.478,09

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.

Markstakke af ensilage og kompost

Opbevaring af fast gødning i markstakke er reguleret af § 13 i husdyrgødningsbekendtgørelsen og af afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens § 8, stk. 1.

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.

Ensilage opbevares i ensilagesiloer i tilknytning til staldene.

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 siloer. 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 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Ansøger oplyser, at der på ejendommen vil blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med økologireglerne og nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet. Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Fluegener

Fluer bekæmpes pt. ved hjælp af fluepapir.

Rottebekæmpelse

Ejendommen har en aftale med et privat firma (Anticimex A/S) om rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. For tiden er der ca. 15 kasser med rottegift fordelt på ejendommen. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, 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 indkørslerne fra Noldevej og den navnløse vej, der går mellem staldanlægget og stuehuset.

Tabel 22. Transporter

Transporttype (transportmiddel og kapacitet)	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoder mv. (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 12	ca. 12
Levering af diesel (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 8	ca. 8
Afhentning af mælk (tankvogn, ca. 26 tons tankvogn)	ca. 180	ca. 180
Afhentning af døde dyr (lastbil, ca. 10-15 tons)	ca. 26	ca. 26
Afhentning af dyr til slagteri (lastbil, maks. 18 køer på en gang)	ca. 12	ca. 15
Afhentning tyrekalve (lastbil, maks. ca. 40 stk.)	ca. 17	ca. 17
Udbringning af dybstrøelse (traktor med trailer, ca. 15 tons)	ca. 50	ca. 60
Udbringning af gylle (traktor og nedfælder, 20 tons)	ca. 350	ca. 420
Kørsel af gylle til biogasanlæg (lastbil, ca. 40 tons)	0	ca. 60
Indkørsel af halm (traktor med trailer, ca. 10-15 ad gangen)	ca. 8	ca. 12
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, op til 30 tons)	ca. 12	ca. 12
Indkørsel af majs og græs (traktor med trailer, ca. 10-15 tons ad gangen)	ca. 500	ca. 700
Antal i alt	ca. 1.175	ca. 1.522

Husdyrgødningstransportveje fremgår af bilag 1.7.

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 3-4 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.) samt kørsel med markmaskiner i forbindelse med pløjning, såning og høst.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af de tunge transporter sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med gødningsudbringning og høst vil kunne foregå transport i aften- og nattetimerne. Så vidt muligt undgås det at køre i weekender og på helligdage.

Vurdering

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

På oversigtskortet er der angivet en ny indkørsel til vendepladsen syd for den nye ensilageplads. Der skal søges særskilt om en ny vejoverkørsel hos Aabenraa Kommunes afdeling for Trafik og Anlæg, teamleder Keld Rysgaard, kry@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger tager hensyn til omgivelserne ved at foretage størsteparten af de tunge transporter indenfor normal arbejdstid.

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 23. Støjkloder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Foderlader	Normalt på hverdage i dagtimerne
Ensilering	Ensilageplads	Ca. 3 uger om året, normalt fra kl. 7 til 22, der kan dog ske ensilering uden for dette tidsrum pga. vejrforhold.
Vask af malkestald	Malkestalden	2 gange om dagen i dagtimerne, ca. 15 minutter ad gangen
Vask af maskiner	På ensilageplads eller i marken	Hverdage i dagtimerne, maks. en time ad gangen
Lastbiler m.v.	Ved diverse bygninger	Hverdage i dagtimer
Tømning af gyllebeholdere	Ved gyllebeholderne	Normalt forgår udbringning mellem kl. 7-22, der kan dog ske udbringning uden for dette tidsrum pga. vejrforhold.

Ansøger oplyser, at der ikke er foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkloder af hensyn til omgivelserne, da det vurderes at anlægget generelt støjer meget lidt. Eftersom ejendommen ligger væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vurderes det, at der ikke er nogen, der kan blive generet af støj fra ejendommen. Støj foranlediget af markdriften er ikke særskilt behandlet i ansøgningen, da det ikke vedrører husdyrholdet og da dette ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Nolvevej 29, 6372 Bylderup-Bov

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 o. lign. 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 Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov 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.

Afstanden fra driftsbygningerne m.v. til landsbyen Burkal-Saksborg (kommuneplanområde 4.8.003.L) er større end 1.900 meter.

Afstanden til kommunegrænselinjen til Tønder Kommune er større end 700 m fra den del af anlægget, der ligger samlet på Noldevej 29.

Det nærmeste planlagte område i Tønder Kommune er Jejsing. Afstanden til Jejsing er større end 4.000 m.

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 gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

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

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener.

Da størstedelen af de tunge transporter sker indenfor normal arbejdstid forventer ansøger ikke at de ekstra transporter 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

Udvendig belysning fremgår af kortbilag 1.3.

Der er lys i staldene fra ca. kl. 4.30-8.30 og ca. kl. 15.30-19.00. Om natten er der våge-lys i staldene.

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 fra kl 19:00 til kl 4:30 er reduceret.

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 %. Dette krav fraviges dog, hvis der ansøges om at fodre med minimum 25 % græsmarksafgrøder i totalrationen til malkekøer inklusiv opdræt, hvilket der gør i denne ansøgning jf. tabel 25.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 2.081,71 og 2.627,10 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen på 15 % og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Etablering af robotskraber i eksisterende kostald med en effekt på 25 % ammoniakreduktion
- Etablering af robotskrabere på spaltegulvene i den nye stald med en effekt på 25 % ammoniakreduktion
- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne til 157,90 gram råprotein/kg foderørstof.

Skrabning af spalterne med en NH₃ effekt på 25 % reducerer ammoniakemissionen med 454,80 kg NH₃-N. Reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne reducerer ammoniakemissionen med 167,38 kg NH₃-N jf. tabel 24.

Tabel 24. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 87 420

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)
Eksisterende kostald	KvMa08	1251,79	1562,80	-311,01	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1562,80
		1210,06	1510,71	-300,65	-24,85%	320,47	116,05	0,00	1074,19
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	259,35	306,45	-47,10	-18,16%	0,00	0,00	0,00	306,45
		59,33	70,09	-10,77	-18,15%	0,00	0,00	0,00	70,09
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	0,00	41,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,58
		0,00	67,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,00
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	28,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,17
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,79
Ny stald - vestlig side	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		116,83	145,86	-29,03	-24,85%	30,94	11,20	0,00	103,71
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		196,77	233,02	-36,25	-18,42%	49,43	-1,05	0,00	184,64
Ny stald - østlig side	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		411,41	461,48	-50,07	-12,17%	43,32	41,41	0,00	376,76
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	87,31	92,88	-5,58	-6,39%	10,64	-0,23	0,00	82,47
Hesteopstaldning	Hest01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	2,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,24	1,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,98	8,03
Sum	Nudrift	1511,14	1910,83	-358,11		0,00	0,00	0,00	1910,83
	Ansøgt	2081,71	2627,10	-432,35		454,80	167,38	1,22	2003,70

Tabel 25. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 87 420

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-416,40 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:	95,64
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	910,10
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	623,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	308,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	66,20

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det generelle ammoniakreduktionskrav på 15 % med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 416,40 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 øget emission af ammoniak fra anlægget på ca. 93 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 2.004 kg/N.

Tablet 26. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.003,71 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 92,88 kgN/år

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 Noldevej 29.

Inden for 1.000 meter af anlægget ligger der et stort engområde tilknyttet Grønå samt to vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 20-21 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA, Faglig rapport nr. 163, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

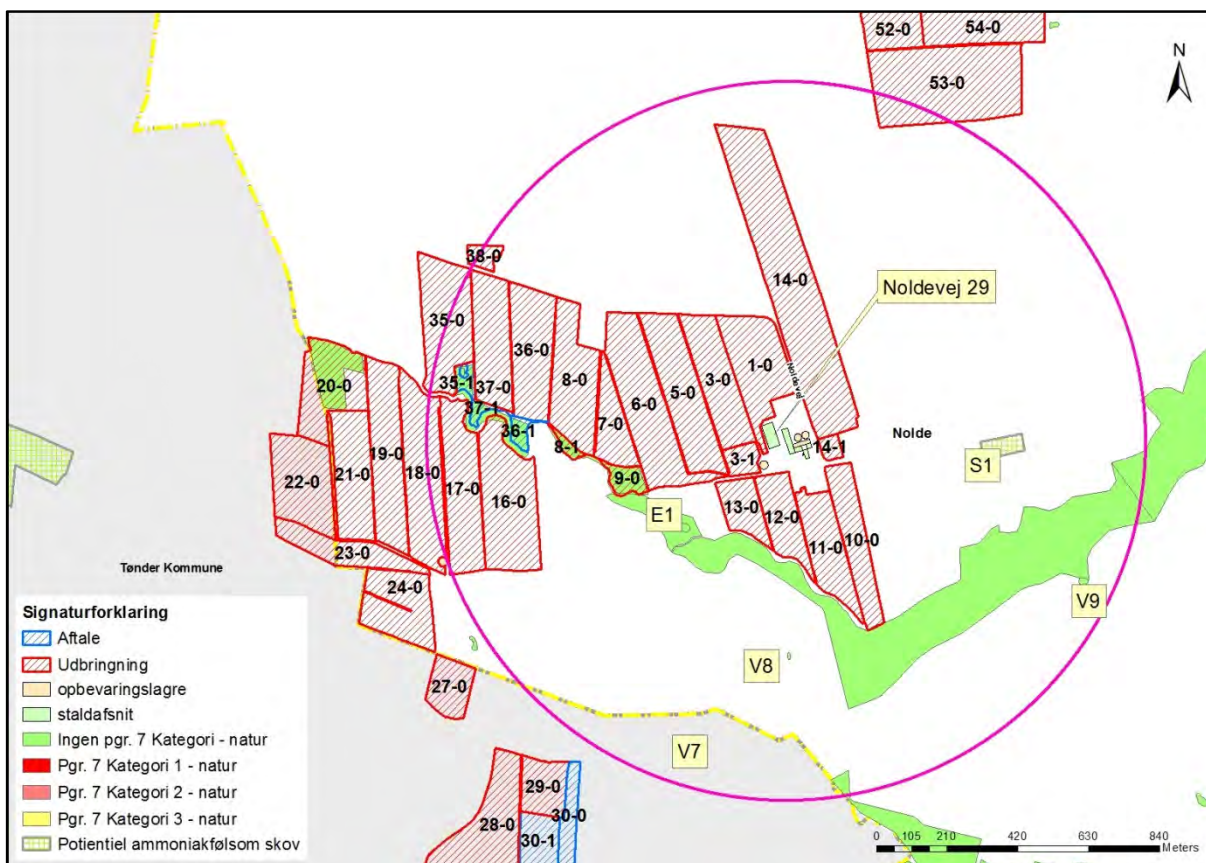
Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet 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.

Alle staldafsnittene ligger mere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 3 natur.



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

Potentielt ammoniakfølsom skov

På kort ses et mindre skovområde markeret som potentielt ammoniakfølsom skov (S1 på kort ovenfor). Af ældre luftfotos kan det ses, at skoven er plantet mellem 1975-1984. Ud fra alderen, som i forhold til skov er ganske lav, så vurderes det, at skoven ikke er ammoniakfølsom. Derfor er den ikke nærmere beskrevet i miljøgodkendelsen.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrlovens § 7)

Da der ikke er § 7 kategori 1, 2 eller 3 natur indenfor 1.000 meter fra bedriften, er der ikke vurderet nærmere på depositionen.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 1.300 meter vest for bedriften i Tønder Kommune. Der er ikke vurderet nærmere på mosens, da meremissionen er så lav (ca. 95 kg N/ha), at det ikke skønnes at påvirke mosens væsentligt. Nærmeste kategori 3 natur i Aabenraa Kommune er en mose beliggende ca. 2.000 meter nordvest for bedriften.

Der stilles på baggrund af ovenstående ikke vilkår i forhold til anlægget og dets ammoniakemission i forhold til § 7 natur.

§ 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)

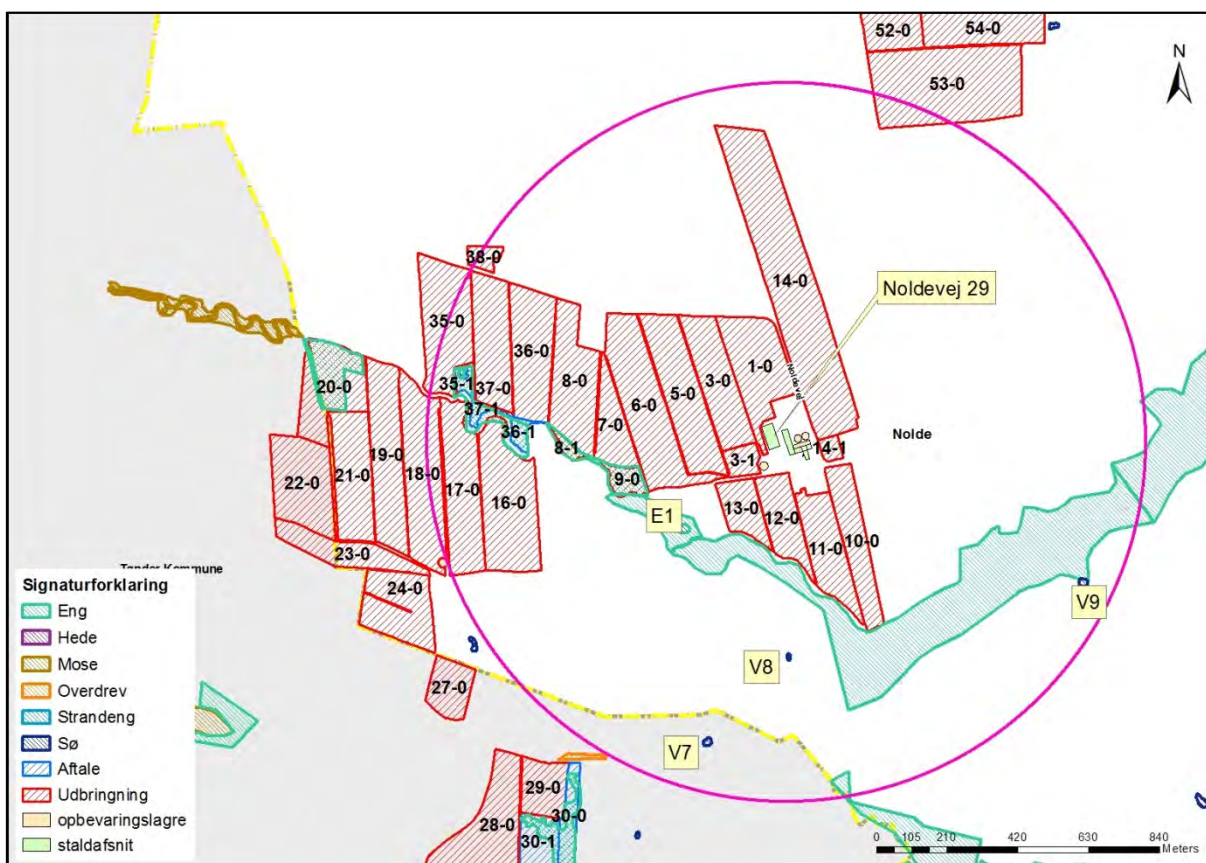
Der er ikke umiddelbart andre naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (enge og vandhuller/søer) inden for 1.000 meter af anlægget.

Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmeste engområde (E1 på kortet nedenfor), som ligger ca. 250 meter sydvest for den vestligste gyllebeholder beliggende ved bedriften.

Tabel 27. Ammoniakberegning til nærmeste eng. Uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Naturpunkt: Eng mod syd
Kategori: 3
Oprettet: Ansøger
Kumulationen: Nul ejendomme
Ruhed natur: Mk
Merdeposition: +0,1 kgN
Totaldeposition: 0,5 kgN

Beregningen viser, at merdepositionen i engen maksimalt kommer op på 0,1 kg N/ha. Da merdepositionen ligger langt under 1 kg N/ha, som er beskyttelsesniveauet for kategori 3 natur, og enge regnes for mindre følsomme end kategori 3 natur, så vurderes det, at engene ikke vil ændre tilstand i negativ retning på baggrund af produktionsændringen på Noldevej 29.



Kort 2. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde 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 3 vandhuller (V7-V9) beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget, heraf ligger det ene i forbindelse med en eng.

Herudover er der 6 vandhuller beliggende i forbindelse med udbringingsarealerne (V1-V6). Disse beskrives og vurderes i afsnit 9.2.

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 gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

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

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe naturtilstanden i vandhullerne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der er et større sammenhængende engareal inden for 1.000 meter af ejendommen. Engene er ikke besigtiget, men ud fra oversigtsfotos er det vurderet, at engene er kulturenge uden næringsfølsomme arter, og at de har en begrænset naturværdi. Engene vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstoffrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

Ammoniak fra anlægget og udvidelsen vurderes således ikke at forringe engenes naturtilstand væsentligt i forhold til udgangspunktet.

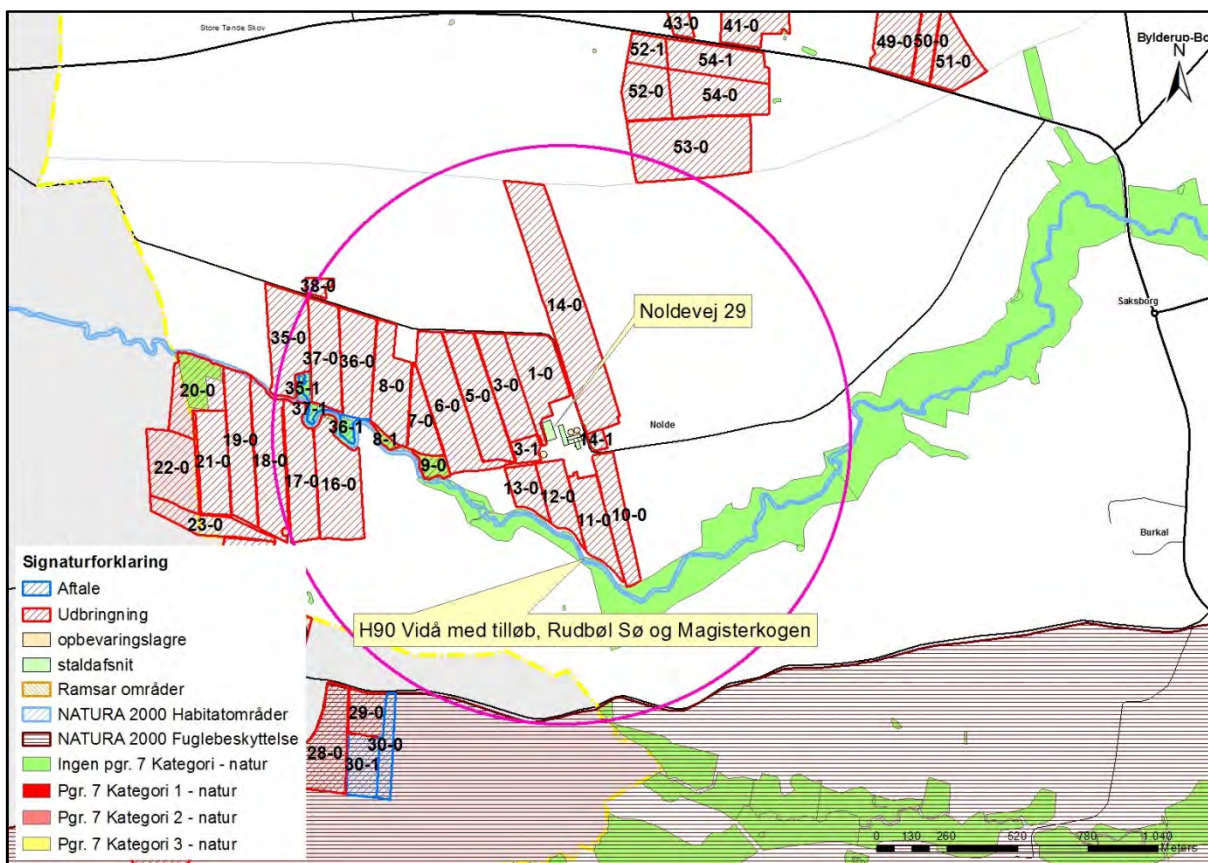
Heder, moser og overdrev

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

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. 200 meter syd for ejendommen. Området er Natura 2000 INO 89 Vadehavet herunder habitatområdet H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen.



Kort 3. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til ejendommen.

Vurdering

Da Natura 2000 området tæt på ejendommen er et vandløb (Grønå), er der ikke i forbindelse med det udpeget kategori 1 natur. De eneste naturområder, der ligger i forbindelse med Grønå er engarealer. Disse er der ovenfor beregnet en merdeposition til på 0,1 kg N/ha.

Det er ligeledes vurderet, at udbringning af husdyrgødning på arealerne op til Grønå ikke har nogen påvirkning af H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen. Der er jf. vandløbslovens § 69 2 meter bræmmer op til Grønå.

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. Kvæggylle, 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 20-0, 19-0, 18-0, 17-0, 16-0, 35-0, 8-1, 9-0, 13-0, 12-0 og 11-0 grænser op til grænserne for Natura 2000 områder. Da disse marker samlet er på 41,8 ha og dermed betydeligt under 100 ha, så er det vurderet, at fortsat udbringning af husdyrgødning på markerne ikke vil have nogen ammoniak påvirkning på Natura 2000 området. Dette skal også ses i lyset af, at gyllen nedfældes og dybstrølsen nedpløjes.

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.

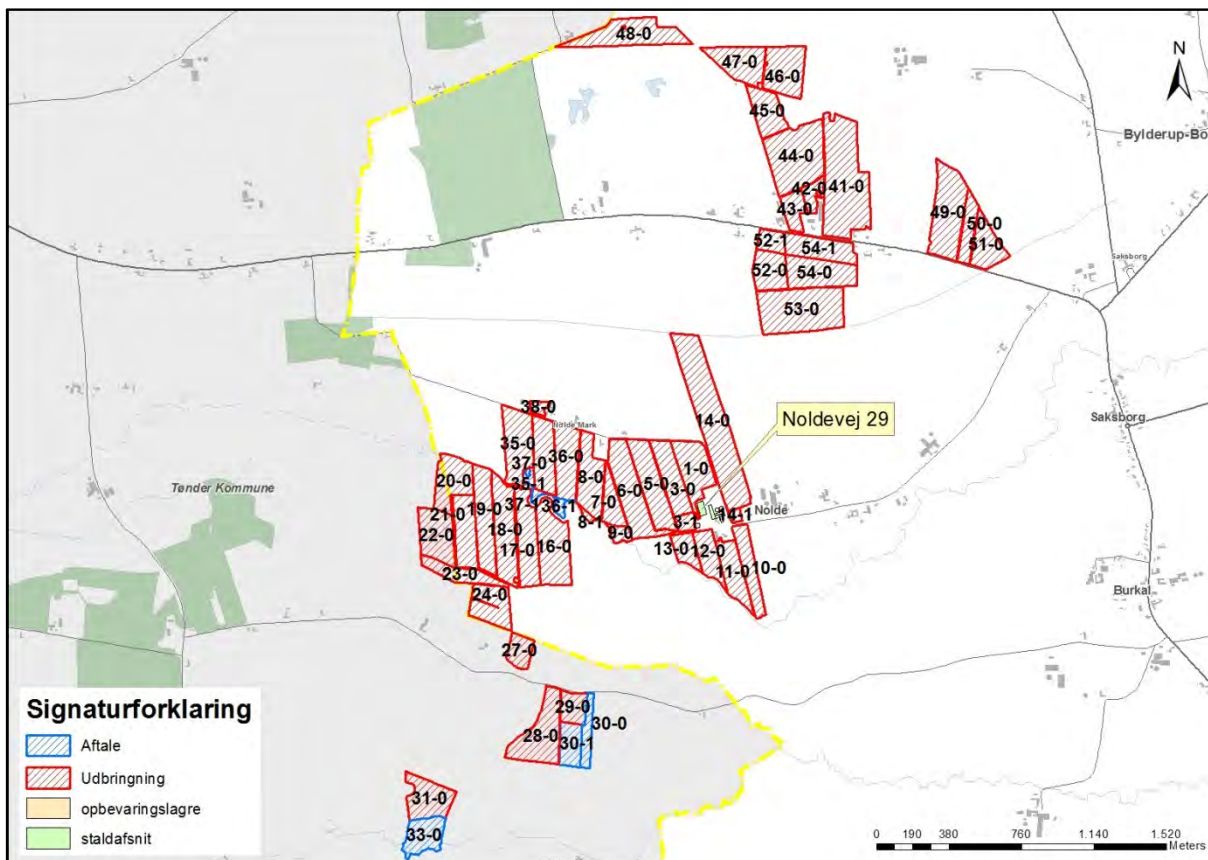
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Noldevej 29 ligger omkring og vest for ejendommen samt nord for ejendommen.

Miljøgodkendelsen omfatter de udbringningsarealer, der fremgår af ansøgningens afsnit 4.1 (se bilag 1). Placeringen af udbringningsarealerne fremgår af oversigtskort herunder. Udbringningsarealerne ligger med størstedelen i Aabenraa Kommune. Herudover ligger der enkelte udbringningsarealer samt engområder til afgræsning i Tønder Kommune.



Kort 4. Udbringningsarealer for ejendommen.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 210,07 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er 4 forpagtningsaftaler.

Tabel 28. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Noldevej 29, 6392 Bolderslev	144,71
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Noldevej 24, 6372 Bylderup-Bov (5-0, 10-0, 12-0, 14-0, 14-1)	25,39
Noldevej 42, 6372 Bylderup-Bov (35-0, 36-0, 37-0, 38-0)	14,82
Stemmildvej 20, 6372 Bylderup-Bov (52-0, 52-1, 53-0, 54-0, 54-1)	24,18
Noldevej 37, 6372 Bylderup-Bov (Del af 8-0)	0,84

I alt**209,94**

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 389,56 DE husdyrgødning. Af disse afsættes der 6,37 DE udenfor harmoniarealet til græsningsarealer, hvorfor de ikke fremgår af nedenstående tabel.

Det betyder, at produceret husdyrgødning på bedriften svarer til 383,19 DE, hvilket ses i nedenstående tabel.

Tabel 29. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

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	21843,99	3397,15	70,00	240,10	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6349,95	932,34	45,00	60,02	0,54
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	7855,92	1143,97	0,00	81,99	0,54

Derudover så afsætter bedriften 73,16 DE kvæggylle til biogasanlæg.

Tabel 30. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Biogasanlæg	Kvæggylle	6656,00	1035,13	70,00	73,16	0,00
CVR:						

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

Tabel 31. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6349,95	932,34	60,02	0,54
Kvæggylle	15187,99	2362,02	166,94	0
Afsat ved græsning	7855,92	1143,97	81,99	0,54
Total	29393,86	4438,33	308,95	1,08

Med fraførsel af 73,16 DE til biogasanlæg, så tilføres arealerne i alt 310,03 DE

De 310,03 DE, som tilføres arealerne, kræver 209,47 ha, da der køres med 1,48 DE/ha på arealerne.

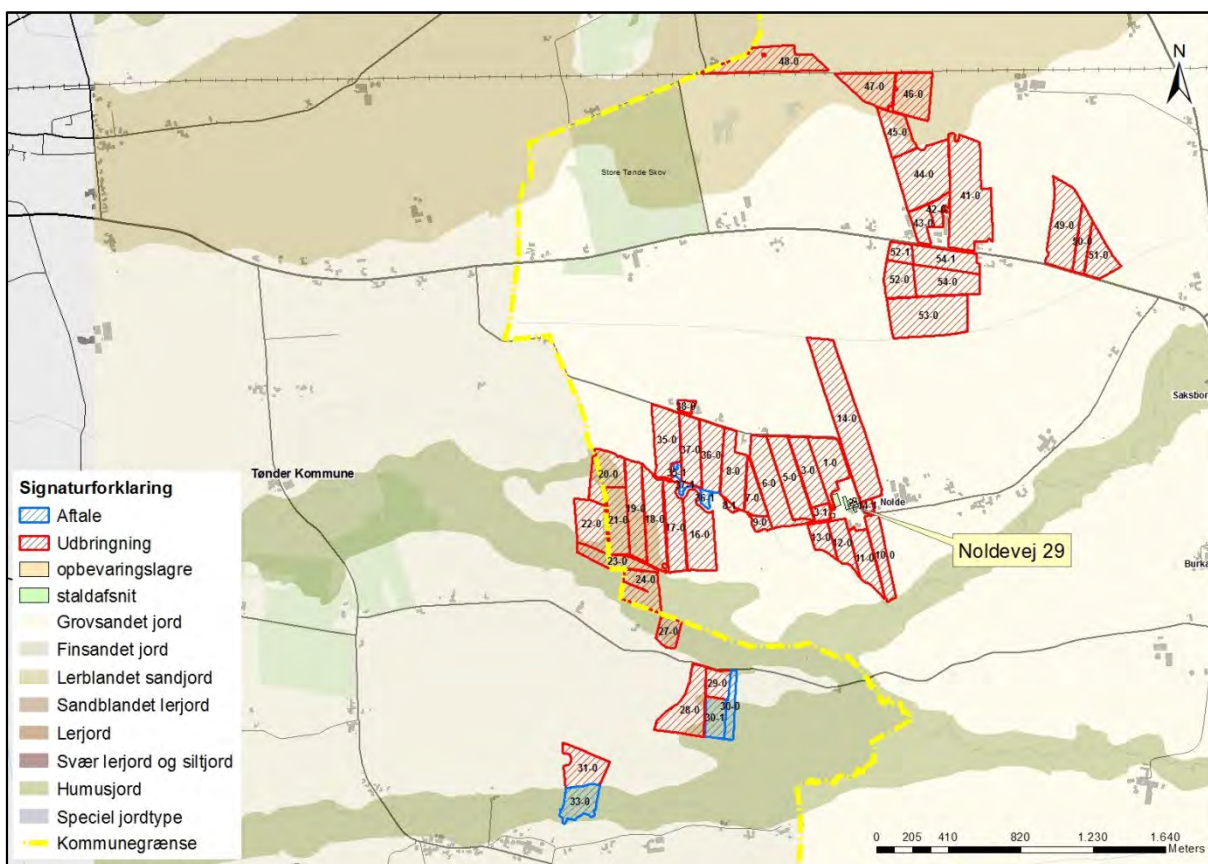
Da der er 290,94 ha til produktionen, er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Økologer skal overholde reglen om udbringning af maksimalt 140 kg N/ha eller 100 kg N/ha udnyttet. Med 29.393,86 kg N til 310,03 ha er dette overholdt ved 94,8 kg N/ha, til trods for at DE_{reel} er 1,48 DE/ha.

Jordbund og dræning

De ejede og forpagtede arealer er ifølge ansøgningen klassificeret med ca. 77 % grovsandet jord (JB1), ca. 12 % sandblandet lerjord (JB4) og de resterende 11 % er angivet som humusjord (JB11), hvilket stort set passer med jordtypekortet herunder.

Ca. 35 % af udbringningsarealerne er ifølge ansøgningen vandet, mens enkelte af arealerne drænes.



Kort 5. 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 ingen arealer, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

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 (K4) 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 6 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, må afgræsses med et dyretryk på 0,7 DE/ha.

Tablet 32. 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?
30-1	2,54	Nej	Nej
35-1	0,42	Nej	Nej
37-1	0,33	Nej	Nej
36-1	0,46	Nej	Nej
33-0	3,38	Nej	Nej
30-0	1,74	Nej	Nej
Total	8,87		

9.1.3 Arealer i Tønder Kommune

Der er arealer beliggende i Tønder Kommune. Tønder Kommune har vurderet:

Beliggenhed af anlæg

Der er ingen kvælstoffølsomme naturområder indenfor en afstand af 1000 meter til husdyrbrugets anlæg. Den samlede emission fra anlægget udgør ifølge skemaet ca. 2000 kg NH₃-N/år. På baggrund af den maximale emission og afstanden vurderes det at naturområder i Tønder Kommune ikke vil blive påvirket væsentlig som følge af ammoniakdeposition.

Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne i Tønder Kommune, ligger uden for nitrat- og fosforklasse 1, 2 og 3. Arealerne ligger heller ikke i nitratfølsomt indvindingsområde og indeholder ikke § 3 beskyttet natur.

Det fremgår af luftfotos at udbringningsarealer der ligger indenfor fuglebeskyttelsesområdet F63 Sønder Ådal er i omdrift og der på den baggrund ikke vurderes at ske en ændring i driften af disse arealer.

Græsningsarealer

Græsningsarealerne i Tønder Kommune er beliggende i fuglebeskyttelsesområde og dele af græsningsarealerne er desuden engområder der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven. På græsningsarealerne i fuglebeskyttelsesområde skal der stilles vilkår om at der maksimalt må gå 2 kreaturer pr. ha i perioden 15. april til 15. juni. Herefter må dyretryk øges. Vilkåret skal stilles fordi reduceret græsningstryk øger fuglenes ynglesucces.

Hele Tønder Kommunes vurdering ligger som bilag 3.

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.

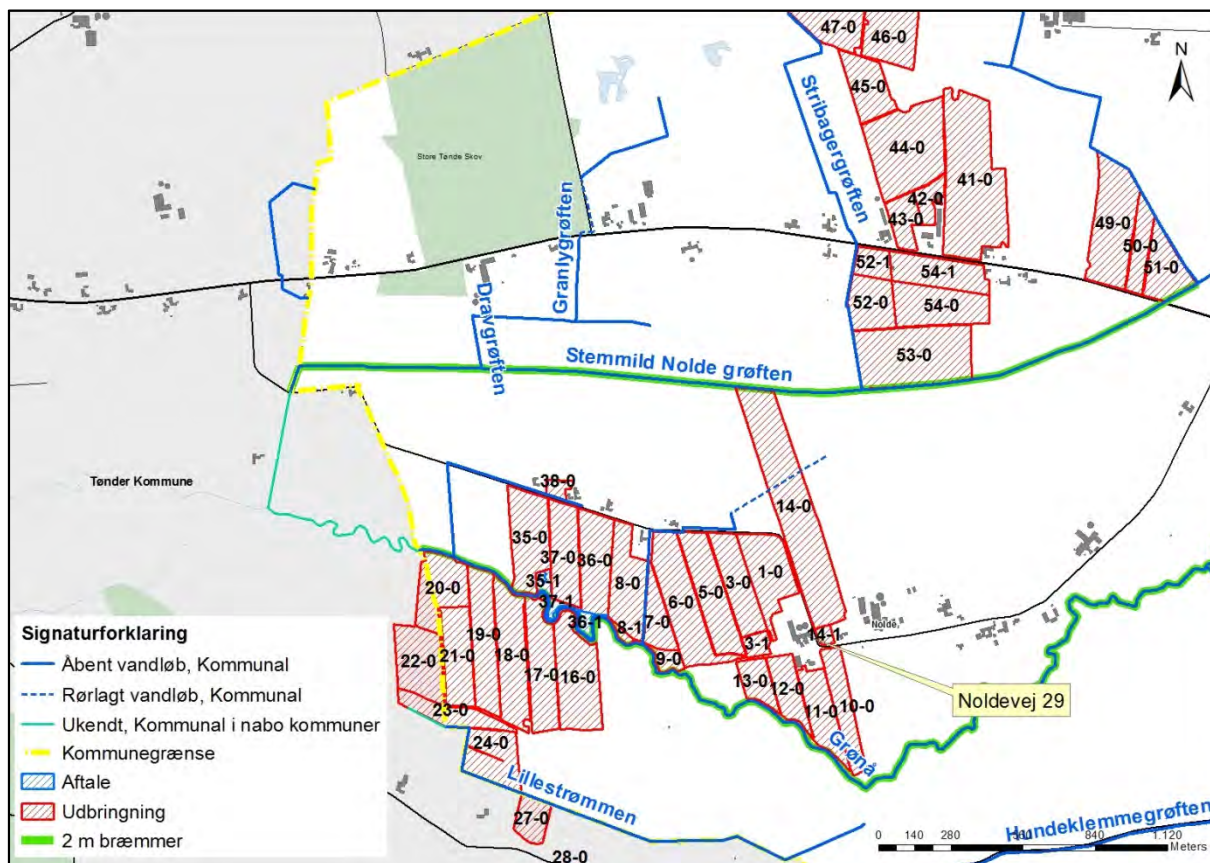
Ifølge Miljøstyrelsen kan der ved udbringning ske påvirkninger på over 1 kg N/ha/år ved atmosfærisk afsætning i op til 100 meter fra markkanten (jf. Miljøstyrelsens skrivelse "Bilag til notat om Miljøklagenævnets praksis i sager om miljøgodkendelser af husdyrbrug af 6. juli 2009"). Af Miljøstyrelsen 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 8.8.

En del af arealerne (mark 51-0, 53-0, 14-0, 20-0, 19-0, 18-0, 17-0, 16-0, 35-0, 8-1, 9-0, 13-0, 12-0 og 11-0) grænser direkte op til vandløb, der er pålagt 2 meter bræmme efter vandløbslovens § 69 (grøn signatur på kortet herunder).

Derudover grænser mark 49-0, 50-0, 51-0, 47-0, 52-1, 52-0, 53-0, 6-0, 7-0, 8-0, 38-0, 23-0, 24-0 og 27-0 op til åbne kommunale vandløb. Der stilles vilkår om 2 meter husdyrgødningsfri bræmme til disse vandløb.



Kort 6. Placeringen af beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

Ingen af udbringningsarealerne skrâner stejlt ned mod vandløbene.

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:

Vandhul V1 i mark 48-0 (matr. nr. 18 Stemmild, Burkal),

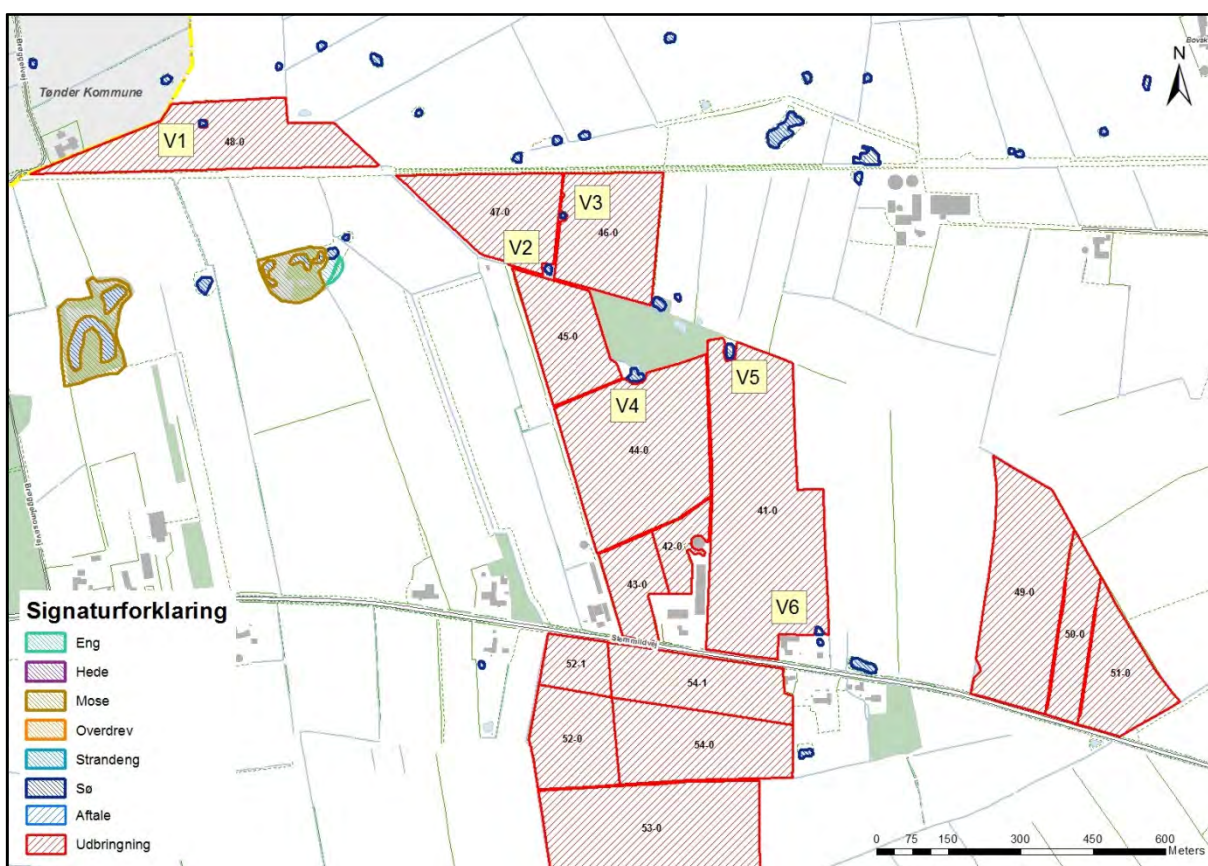
Vandhul V2 i mark 47-0 (matr. nr. 224 Bov, Burkal),

Vandhul V3 i mark 46-0 (matr. nr. 224 Bov, Burkal),

Vandhul V4 op til mark 44-0 (matr. nr. 2 Stemmild, Burkal),

Vandhul V5 i mark 41-0 mod nord (matr. nr. 2 Stemmild, Burkal),

Vandhul V6 i mark 41-0 mod syd (matr. nr. 2 Stemmild, Burkal),



Kort 7. Vandhul V1-V6.

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.

Enge

Der ligger et langstrakt engparti omkring Grønå op til en del af ejendommens arealer.

Det er vurderet, at dette engområde, der ligger op til ejendommens arealer, er kulturpåvirket, og det vurderes derfor ikke at indeholde naturtyper, som er særlig næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspredning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer.

Enkelte af engene (mark nr. 35-1, 36-1, 37-1) afgræsses af dyr fra ejendommen. Engene må afgræsses med et dyretryk på 0,7 DE/ha.

Overdrev, moser og heder

Der ligger ingen overdrev, moser 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

Ingen af ejendommens ejede og forpagtede arealer ligger i et nitratfølsomt indvindingsområde.

9.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander til Grønå. Arealerne ligger dermed i opland til Vidåsystemet, 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 76,0 kg N/ha, og at udvaskningen fra ejendommen er 53,9 kg N/ha og dermed mindre end udvaskningen fra et planteavlsbrug.

Tabel 33. Udvasning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	74,5
DE_{reel}	1,48	53,9
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,0	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-22,1	

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

Tabel 34. Udvasning fra arealerne i opland til Vadehavet – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.		
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		76,0
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	1,40	74,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		74,5

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

En udvasning, der svarer til planteavlsniveau eller derunder (53,9 kg N/ha/år) er opnået ved hjælp af følgende virkemidler:

- 1) 100 % reduceret kvælstofnorm (pga. økologisk drift)

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 udvasning af kvælstof fra udbringningsarealerne i forhold til et tilsvarende planteavlsbrug, så er det vurderet, at der ikke er grundlag for at stille yderligere vilkår til begrænsning af kvælstofudvasningen.

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 %. 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 60,56 DE ud på arealerne.

9.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

Redegørelse

Der tilføres årligt ca. 4.438 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Alle udbringningsarealerne er beliggende i fosforklasse 0, og ifølge ansøgningen får arealerne et fosforoverskud på 0,9 kg P/ha, og dermed overholder det ansøgte projekt det beskyttelsesniveau, der følger af indplaceringen i fosforklasser efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit C.

Da Husdyrgodkendelse.dk ikke kan håndtere økologiske produktioner med mere end 1,4 DE/ha, er der oprettet et fiktivt skema nr. 89 800 for et tilsvarende ikke-økologisk brug for at vise, at beskyttelsesniveauet for fosfor overholdes.

Tablet 35. Beregnet P-overskud - uddrag fra det fiktive skema nr. 89 800.

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	209,94 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	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: **-667,2 kg P**.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,0 kg P/ha/år**.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,1 kg P/ha/år**.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,3 kg P/ha/år**.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,9 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 ca. 77 % grovsandet jord (JB1), ca. 12 % sandblandet lerjord (JB4) og 11 % humusjord (JB11).

Der er på ingen af arealerne stort terrænfald (over 6°) mod vandløb eller vandhuller.

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 0,9 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
- 1130 Flodmunding
- 1140 Vadeblade
- 1150 Lagune
- 1160 Bugt
- 1170 Rev
- 1310 Enårig strandengsvegetation
- 1320 Vadegræssamfund
- 1330 Strandeng
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småarter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede

- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 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 gås | • 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 |

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

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

Rudbøl Sø er i 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 målopfølgelsen

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

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

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 der ansøges med 100 % reduceret kvælstofnorm pga. økologisk drift. 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 planteavlbrug, 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 med 100 % reduceret kvælstofnorm har indarbejdet virkemidler til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlbrug,
- 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.

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 forurenede vand. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

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

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

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

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

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

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

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Bjergsalamander er opført på den danske rødliste som sjældnen 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 padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

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 stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 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. Vilklårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 36. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 5.1
Foder	Afsnit 5.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 5.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 5.1+5.3+6.2+6.3
Affald	Afsnit 5.9
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Afsnit 5.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 6
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 6
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 8
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 8
Management	Se nedenstående

Management

Redegørelse

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

BAT indenfor management /godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilklårene i miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for brug af husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men forbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandværket. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder, ferie og helligdage mm.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Der er desuden lavet APV på ejendommen.

Der er ikke udarbejdet et egentligt uddannelses- og træningsprogram, men ansøger og den ansatte tager på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres. Der er pt. 2 ansatte på bedriften.

Vurdering

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

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Ønsket om etableringen af en stald med nye kælvningsbokse og sygebokse samt udvidelse af antallet af malkekøer er begrundet i lovmæssige dyrevelfærdskrav samt behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse til den ønskede udvidelse og ændring, vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal og ikke vil kunne leve op til dyrevelfærdsmæssige krav på sigt. Der vil derfor skulle udsættes køer og opdræt for at gøre plads i de eksisterende stalde til kælvningsbokse, sygebokse mv. Uden mulighed for udvidelse vil strategien i stedet blive en nedslidningsstrategi, som på sigt vil kunne medføre, at husdyrproduktionen nedlægges. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i fødeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

Det har været planlagt at etablere den ene nye gyllebeholder sydvest for den nye stald ca. 25 m fra et åbent vandløb. Den anden nye gyllebeholder ude i marken syd for anlægget 50 m fra et åbent vandløb. Afstandskravet fra nye gylleholdere til åbne vandløb er 100 m med den mulighed, at der kan meddeles dispensation, hvis afstandskravet ikke er muligt at opfylde.

Aabenraa Kommune har vurderet, at det er muligt at placere gylleholderne, så afstandskravet til åbne vandløb overholdes. På opstartsmødet blev det diskuteret om vandløbet i tilknytning til det eksisterende byggeri evt. kunne rørlægges. Det kræver en tilladelse fra Team Natur, som først skal behandles. Det har været drøftet om gylleholderen kunne etableres nord for den planlagte placering, eller evt. uden tilknytning til det eksisterende byggeri med skitsetegning af, hvor kommende nye stalde planlægges etableret. Gylleholderen, der var planlagt til at skulle etableres ude i marken, kunne flyttes 50 m nordpå, så afstandskravet blev overholdt.

Efterfølgende har ansøger valgt at etablere begge gylleholdere i tilknytning til det eksisterende byggeri nord for den nye ensilageplads.

0-alternativet

0-alternativet er, at dyreholdet reduceres, og at der foretages ændringer i de eksisterende rammer, så dyrevelfærdskrav kan overholdes.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr, gødning og foder mv., og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

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

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende.

Retningslinjerne fra Osterhusumer Meierei Witzwort eGeferleves.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der laves medicinregistrering
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres hvert år (egenkontrol).
- Elinstallationerne kontrolleres af elektriker hvert 5. år.
- Serviceeftersyn på læssemaskiner overholdes.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbrugt af foder registreres.

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 71, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 11.

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, skemanr.: 87420, version 4, modtaget og udskrevet fra husdyrgodkendelse.dk den 16. august 2016
 - 1.1 Fiktiv skemanr.: 89800 til beregning af at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt
 - 1.2 Ansøgers oplysninger
 - 1.3 Oversigtskort
 - 1.4 Kort over afstande
 - 1.5 Afløbsplan
 - 1.6 Beredskabsplan
 - 1.7 Udbringningsarealer og transportruter
 - 1.8 Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugt
3. Tønder Kommunes vurdering

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	87420
Version	4
Dato	16-08-2016 00:00:00

Navn	Kurt Andresen
Adresse	Noldevej 29
Telefon	74762477
Mobil	20121262
E-Mail	ka-nolde@frisenholm.dk

Kort beskrivelse

Kurt Andresen, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3 Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	9
2.3.1 Energiforbrug	9
2.3.2 Vandforbrug	9
2.4.1 Lugt	9
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluor og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	13
2.5.1 Restvand	13
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4 Ammoniaktab	15
2.5.4.1 Påvirkning af natur	17
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	22
3 AREALERNE	26
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	32
3.6 Ammoniak fra udbringning	32
3.7 Gener fra udbringning	32
Bilag kort: Staldanlæg	
Bilag kort: Arealer mv.	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Noldevej 29	5800013868	1001048427
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Noldevej 29

Ejerlav	Matrikel nummer
Grøngård, Burkal	293
Grøngård, Burkal	301
Grøngård, Burkal	71
Grøngård, Burkal	72
Nolde, Burkal	10
Nolde, Burkal	114
Nolde, Burkal	115
Nolde, Burkal	116
Nolde, Burkal	28
Nolde, Burkal	29
Nolde, Burkal	30
Nolde, Burkal	49
Nolde, Burkal	70
Nolde, Burkal	79
Jejsing, Hostrup	656

CHR på ejendom Noldevej 29

CHR
49712

Ansøger

Kurt Andresen
Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74762477 Mobil: 20121262

ka-nolde@frisenholm.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Kurt Andresen
Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74762477

Mobil: 20121262

ka-nolde@frisenholm.dk

Bedriftsoplysninger

Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 16173800

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Noldevej 29

Øversigt 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
✓ KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	150	207,34
		Ansøgt	159	231,15
✓ KvKs11	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	117	55,71
		Ansøgt	35	12,74
✓ KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	33	8,92
		Ansøgt	48	14,36
✓ KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	17	4,02
✓ KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	104	1,36
✓ KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	65	34,87
✓ KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	49	71,23
✓ KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	43	18,76
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,21
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,87

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		
Eksisterende kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	150	0			10120,00	207,34
			Ansøgt	145	0			11000,00	210,79
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Nej	KvKs11	Nudrift	117	0	6,00	27,00		55,71
			Ansøgt	35	0	7,50	11,50		12,74
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Nej	KvSm02	Nudrift	33	0	0,00	6,00		8,92
			Ansøgt	48	0	2,00	7,50		14,36
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		4,02
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	104	4	40,00	60,00		1,36
Ny stald - vestlig side	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	14	0			11000,00	20,35
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	65	0	16,50	24,00		34,87
Ny stald - østlig side	Nej	KvMa12	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	49	0			11000,00	71,23
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt						
Sum			Nudrift						271,98
			Ansøgt						389,57
Ændring alle produktioner:								117,59	

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		
			Ansøgt	43	0	11,50	16,50		18,76
Hesteopstaldning	Nej	Hest01	Nudrift	0	1				0,00
			Ansøgt	1	0				0,21
		Hest03	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				0,87
Sum		Nudrift						271,98	
		Ansøgt						389,57	
Ændring alle produktioner:									117,59

* Ændret fravænningsvægt i alt per årso er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årso = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årso). Hvor antal fravænnede smågrise per årso 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
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		Ansøgt	0	2
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	0	4
		Ansøgt	0	4
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs13	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
	Hest03	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	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			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-

- 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
Eksisterende kostald	PR-580839	KvMa08	
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	PR-580840	KvKs11	
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	PR-580841	KvSm02	
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	PR-584449	KvSm01	
	PR-584614	KvTk01	
Ny stald - vestlig side	PR-584615	KvMa08	
	PR-584616	KvKs08	
Ny stald - østlig side	PR-584619	KvMa12	
	PR-584620	KvKs13	
Hesteopstaldning	PR-584960	Hest01	
	PR-584961	Hest03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	271,98
	Ansøgt	388,49
Ændring - Kvæg		116,51
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	1,08
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,08
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	271,98
	Ansøgt	389,57
Ændring - I alt		117,59

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.





Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Noldevej 36	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	590,14	Ja	Ja
+  Noldevej 23	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	652,90	Ja	Ja
+  Nørrekurv 7B	1	NY	147,96	91,77	162,75	100,95	2.133,81	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	FMK	229,98	193,78	229,98	193,78	3.234,60	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: Noldevej 36

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald - østlig side	550,98	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	550,98	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	600,94	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	638,11	Nej	Ja	Ja
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	655,46	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	659,20	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	665,54	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Noldevej 23

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	578,83	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	585,32	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	594,32	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	609,85	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	640,39	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	694,80	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	694,89	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Nørrekurv 7B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	2.059,48	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	2.064,58	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	2.073,50	Nej	Ja	Ja

Eksisterende ungdyrstald fra 1976	2.089,90	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	2.121,31	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	2.175,97	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	2.176,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	3.183,00	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	3.203,14	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	3.210,85	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	3.214,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	3.225,88	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	3.261,10	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	3.261,24	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneders udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende kostald	KvMa08	145	0	87,00	2	3.480,00	14.790,00	0,00	3.480,00	14.790,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	35	0	6,52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	48	0	4,95	4	197,83	840,77	0,00	197,83	840,77
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	17	0	0,88	0	35,14	149,33	0,00	35,14	149,33
	KvTk01	104	4	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	14	0	8,40	2	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
	KvKs08	65	0	27,36	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - østlig side	KvMa12	49	0	29,40	2	1.176,00	4.998,00	0,00	1.176,00	4.998,00
	KvKs13	43	0	12,24	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hesteopstaldning	Hest01	1	0	0,20	6	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
	Hest03	2	0	1,20	6	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
SUM	-	523	4	178,34	-	5.288,96	22.478,09	-	5.288,96	22.478,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 5.288,96^{0,6} = 274,25$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneders udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Eksisterende kostald	KvMa08	150	0	90,00	2	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	117	0	39,68	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	33	0	2,48	4	99,01	420,81	0,00	99,01	420,81

Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - østlig side	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Hesteopstaldning	Hest01	0	1	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
	Hest03	0	2	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
SUM	-	300	3	133,55	-	3.755,01	15.958,81	-	3.755,01	15.958,81

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Eksisterende kostald	Ingen data.				
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data.				
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data.				
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ingen data.				
Ny stald - vestlig side	Ingen data.				
Ny stald - østlig side	Ingen data.				
Hesteopstaldning	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Eksisterende kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data			
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald - østlig side	Ja	0,00%	0,00	0,00
Hesteopstaldning	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Eksisterende kostald		
Eksisterende ungdyrstald fra 1976		
Eksisterende ungdyrstald fra 1929		
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald		
Ny stald - vestlig side		
Ny stald - østlig side		
Hesteopstaldning		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--	--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Gyllebeholder	
Møddingsplads	
Ny gyllebeholder 1	
Ny gyllebeholder 2	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Ny gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
Ny gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
Sum		Nudrift			3.040,0
		Ansøgt drift			7.040,0

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
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ny gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ny gyllebeholder 2	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-416,40 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:	95,64
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	910,10
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	623,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	308,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	66,20

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):	2003,71 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2008,95 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-5,23 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)
Eksisterende kostald	KvMa08	1251,79	1562,80	-311,01	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1562,80
		1210,06	1510,71	-300,65	-24,85%	320,47	116,05	0,00	1074,19
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	259,35	306,45	-47,10	-18,16%	0,00	0,00	0,00	306,45
		59,33	70,09	-10,77	-18,15%	0,00	0,00	0,00	70,09
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	0,00	41,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,58
		0,00	67,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,00
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	28,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,17
Sum	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1511,14	1910,83	-358,11		0,00	0,00	0,00	1910,83
	Ansøgt	2081,71	2627,10	-432,35		454,80	167,38	1,22	2003,70

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)
		0,00	6,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,79
Ny stald - vestlig side	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		116,83	145,86	-29,03	-24,85%	30,94	11,20	0,00	103,71
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		196,77	233,02	-36,25	-18,42%	49,43	-1,05	0,00	184,64
Ny stald - østlig side	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		411,41	461,48	-50,07	-12,17%	43,32	41,41	0,00	376,76
	KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		87,31	92,88	-5,58	-6,39%	10,64	-0,23	0,00	82,47
Hestopstaldning	Hest01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	2,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,24	1,85
	Hest03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,98	8,03
Sum	Nudrift	1511,14	1910,83	-358,11		0,00	0,00	0,00	1910,83
	Ansøgt	2081,71	2627,10	-432,35		454,80	167,38	1,22	2003,70

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Eksisterende kostald	KvMa08	10,42	7,54
		7,41	5,10
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	2,62	5,50
		2,62	5,50
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	1,26	4,66
		1,26	4,67
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	0,00	0,00
		7,41	5,10
		0,00	0,00
		2,53	5,30
Ny stald - østlig side	KvMa12	0,00	0,00
		7,69	5,29
		0,00	0,00
		2,10	4,40
Hestopstaldning	Hest01	0,00	0,00
		1,85	8,70
	Hest03	0,00	0,00
		4,01	9,23

* 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)
Eksisterende kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	320,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data				
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data				
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ingen data				
Ny stald - vestlig side	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	80,00
Ny stald - østlig side	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	54,00
Hestopstaldning	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7917,61	157,90	0,00	0,00	0,00	116,05
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data							
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data							
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ingen data							
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7917,61	157,90	0,00	0,00	0,00	11,20
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7917,61	157,90	0,00	0,00	0,00	41,41
Hesteopstaldning	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
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	1,00
Ny gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 2.003,71 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 92,88 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
------	----------	----------	--------------	----------------	------------------------	--------------------------

Overdrev mod sydsydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	8n	0,0	0,0
3150 Næringsrig sø ved habitatområde	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2 i følge Tønder Kommunes vejledende kort	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Eng mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,3
Kategori 1 i følge Tønder Kommunes vejledende kort	1	Ansøger	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,5
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydsydvest

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.046	32
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.090	32
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.108	32
S: Eksisterende ungdystald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.059	33
S: Eksisterende ungdystald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.060	34
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.087	34
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.030	28
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.030	28
S: Hestestaldning	0,0	0,0	L	3	1.065	34
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.069	32
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.174	26
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.194	27

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.452	101

O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.492	102
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.513	101
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.498	103
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.526	103
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.530	102
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.391	101
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.391	101
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	1.527	103
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.493	103
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.406	97
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.433	96

Naturpunkt: 3150 Næringsrig sø ved habitatområde

Kategori: 1

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	3.016	97
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.055	98
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.076	97
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	3.059	98
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	3.086	98
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	3.092	98
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	2.955	97
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	2.955	97
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	3.086	98
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.054	98
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.975	95
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	3.003	95

Naturpunkt: Kategori 2 i følge Tønder Kommunes vejledende kort

Kategori: 2

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	2.720	151
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.751	151
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.756	150
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	2.784	151
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	2.803	151

S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	2.791	151
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	2.681	152
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	2.681	152
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	2.810	151
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.773	151
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.603	151
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.610	150

Naturpunkt: Eng mod syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	-0,1	0,1	L	3	344	57
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	382	53
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	404	54
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	361	58
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	378	63
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	397	59
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	306	48
S: Ny stald - østlig side	+0,1	0,1	L	3	306	48
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	376	61
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	365	56
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	433	34
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	456	36

Naturpunkt: Kategori 1 i følge Tønder Kommunes vejledende kort

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.805	30
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.850	30
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.867	30
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.818	30
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.817	32
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.845	31
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.790	28
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.790	28

S: Hestestaldning	0,0	0,0	L	3	1.823	31
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.828	30
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.935	26
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.955	27

Naturpunkt: Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	-0,1	0,2	L	3	544	267
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	525	272
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	503	273
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	-0,1	0,0	L	3	522	268
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	502	265
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	494	268
S: Ny stald - vestlig side	+0,1	0,1	L	3	590	269
S: Ny stald - østlig side	+0,1	0,1	L	3	590	269
S: Hestestaldning	0,0	0,0	L	3	518	266
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	498	270
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	606	284
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	580	285

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.682	153
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.713	152
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.717	151
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.746	153
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.765	152
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.753	152
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.645	155
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.645	155
S: Hestestaldning	0,0	0,0	L	3	1.772	152
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.735	153
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.564	152
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.571	151

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

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 stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. 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)	2.008,95		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	18,68	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normalt) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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
Eksisterende kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	KvKs11	3,486	3,486	per årsopdræt
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvSm02			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Ny stald - vestlig side	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko

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
Ny stald - vestlig side	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Ny stald - østlig side	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Ny stald - østlig side	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
Hesteopstaldning	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
Hesteopstaldning	1 voksen årshest, 500-700 kg	Hest03			

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. husdyrtypeenhed, 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.

Eksisterende kostald (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-580839	Malkekøer	145	9,8	0,83	1.184,17		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = FøR KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$								

Eksisterende ungdyrstald fra 1976 (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)
KvKs11	PR-580840	Opdræt tung dybstrøelse	35	3,486	0,38	46,60		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((12 + 8) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,764$								
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = FøR KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $0,764 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,382$								

Eksisterende ungdyrstald fra 1929 (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)
KvSm02	PR-580841	Øvrige	48			67,00		

Eksisterende ungdyrstald fra 1929

(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)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald

(Ny/Renoveret 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-584449	Øvrige	17			28,17		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-584614	Øvrige	104			6,79		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny stald - vestlig side

(Ny/Renoveret 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-584615	Malkekøer	14	7,31	0,83	85,28		
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-584616	Opdræt tung	65	3,99	0,56	145,88		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((24 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,12$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,12 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,562$						

Ny stald - østlig side

(Ny/Renoveret 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)
KvMa12	PR-584619	Malkekøer dybstrøelse	49	8,948	0,83	365,38		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$						
KvKs13	PR-584620	Opdræt tung dybstrøelse	43	3,486	0,46	68,58		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$						

Ny stald - østlig side

(Ny/Renoveret 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)
						$= \frac{(((16 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,915$		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:						
						$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$		
						$= 0,915 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,458$		

Hesteopstaldning

(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)
Hest01	PR-584960	Øvrige	1			2,09		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
Hest03	PR-584961	Øvrige	2			9,01		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

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].
 Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.
 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.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

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)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> </div>								

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **390,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Ja**

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

Reduceret kvælstofnorm: **100,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
43-0	# 2,01	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00
45-0	# 3,51	Ja	JB1	Nej	K4	K4	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	0,00	0,00
46-0	# 5,05	Nej	JB4	Nej	K4	K4	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00
13-0	# 1,95	Nej	JB1	Ja	K4	K4	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
12-0	# 2,71	Nej	JB1	Ja	K4	K4	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
44-0	# 8,94	Ja	JB1	Nej	K4	K4	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00
5-0	# 5,50	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00
36-0	# 4,66	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
1-0	# 4,51	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
3-1	# 0,89	Nej	JB1	Ja	K4	K4	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,86	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
38-0	# 0,57	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
17-0	# 5,12	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	0,00
19-0	# 5,18	Nej	JB11	Ja	K4	K4	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
23-0	# 2,79	Nej	JB11	Nej	K4	K4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
24-0	# 4,03	Nej	JB11	Ja	K4	K4	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	0,00
27-0	# 1,93	Nej	JB11	Nej	K4	K4	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
48-0	# 6,37	Ja	JB4	Nej	K4	K4	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00
28-0	# 6,27	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00
42-0	# 1,26	Nej	JB1	Nej	K4	K4	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00
8-0	# 4,87	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00
Total	209,94						209,94	0,00	0,00	0,00	0,00	209,94	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)
29-0	# 2,17	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00
41-0	# 12,91	Nej	JB4	Nej	K4	K4	12,91	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91	0,00	0,00	0,00
31-0	# 4,31	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00
49-0	# 7,32	Nej	JB1	Nej	K4	K4	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00
11-0	# 3,58	Nej	JB1	Ja	K4	K4	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
10-0	# 3,41	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	0,00	0,00	0,00
14-0	# 13,37	Nej	JB1	Ja	K4	K4	13,37	0,00	0,00	0,00	0,00	13,37	0,00	0,00	0,00
16-0	# 6,39	Nej	JB1	Nej	K4	K4	6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	0,00	0,00	0,00
22-0	# 4,65	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00
20-0	# 4,44	Nej	JB11	Nej	K4	K4	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00
50-0	# 2,36	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
6-0	# 6,79	Nej	JB1	Nej	K4	K4	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00
47-0	# 4,47	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,00
35-0	# 5,32	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
51-0	# 3,40	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00
21-0	# 4,24	Nej	JB11	Nej	K4	K4	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
3-0	# 4,26	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00
18-0	# 6,05	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00
37-0	# 4,27	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
7-0	# 2,38	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00
53-0	# 9,81	Nej	JB1	Nej	K4	K4	9,81	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	0,00	0,00	0,00
8-1	# 0,30	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
14-1	# 0,40	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
54-0	# 5,27	Nej	JB1	Nej	K4	K4	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
54-1	# 4,18	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00
52-0	# 3,39	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00
52-1	# 1,53	Nej	JB1	Nej	K4	K4	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00
Total	209,94						209,94	0,00	0,00	0,00	0,00	209,94	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

Total	8,87		
-------	------	--	--

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
30-1	2,54	Nej	Nej
35-1	0,42	Nej	Nej
37-1	0,33	Nej	Nej
36-1	0,46	Nej	Nej
33-0	3,38	Nej	Nej
30-0	1,74	Nej	Nej
Total	8,87		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	17814,68	2747,88	70,00	183,93	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2520,96	347,12	45,00	22,66	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	3656,40	549,27	0,00	37,53	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2520,96	347,12	22,66	0
Kvæggylle	17814,68	2747,88	183,93	0
Total	23992,04	3644,27	244,12	0

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Afsat ved græsning	3656,40	549,27	37,53	0
Total	23992,04	3644,27	244,12	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 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	21843,99	3397,15	70,00	240,10	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6349,95	932,34	45,00	60,02	0,54
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	7855,92	1143,97	0,00	81,99	0,54

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
Biogasanlæg -	Kvæggylle	6656,00	1035,13	70,00	73,16	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6349,95	932,34	60,02	0,54
Kvæggylle	15187,99	2362,02	166,94	0
Afsat ved græsning	7855,92	1143,97	81,99	0,54
Total	29393,86	4438,33	308,95	1,08

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	1,40	74,5
DE_{reel}	1,48	53,9

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-22,1

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		76,0
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	1,40	74,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		74,5

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	209,94 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,2 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	-0,2 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: **Nej**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **230,7 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **-0,2 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,1 kg P/ha/år.**

P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,3 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,9 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

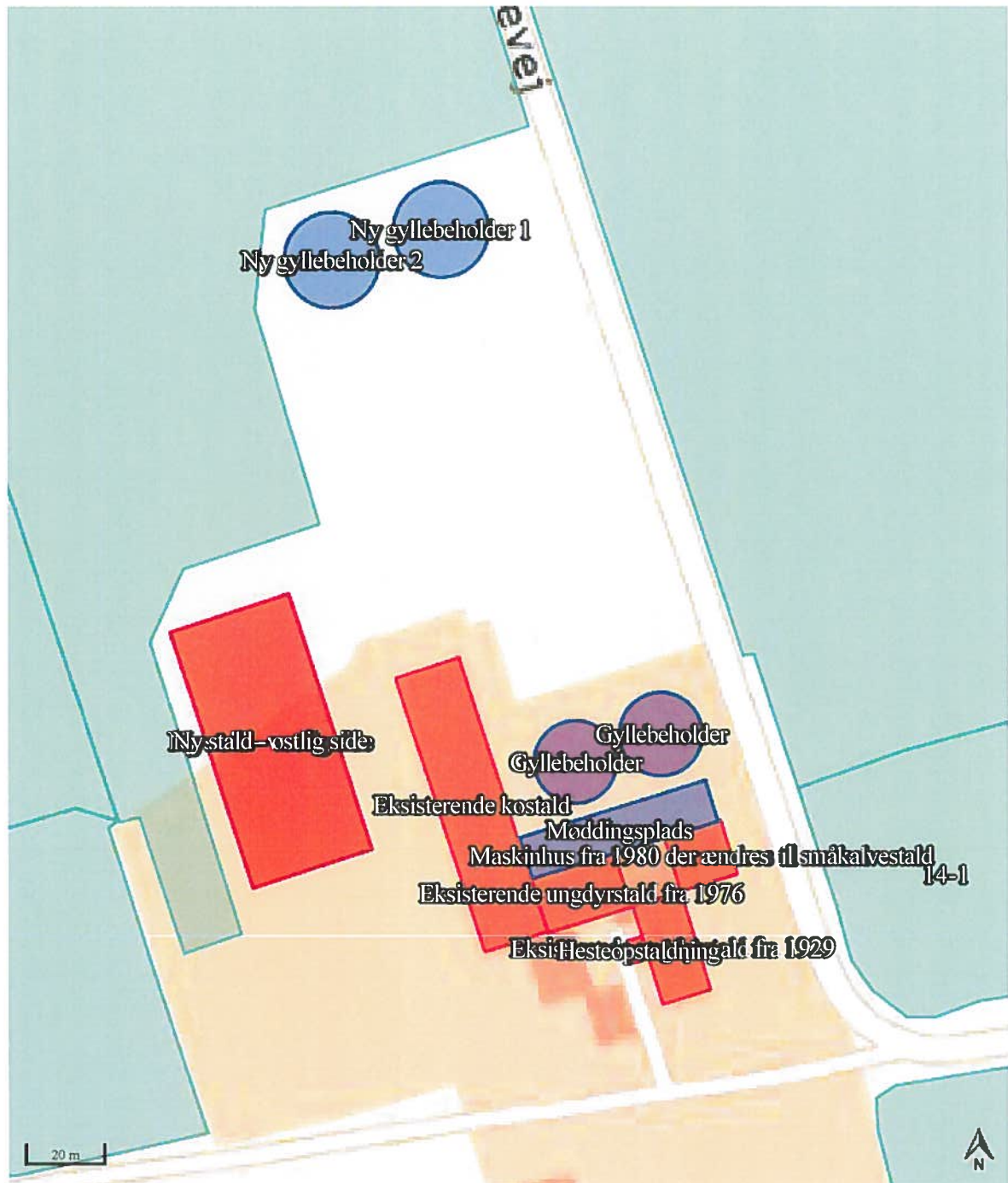
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

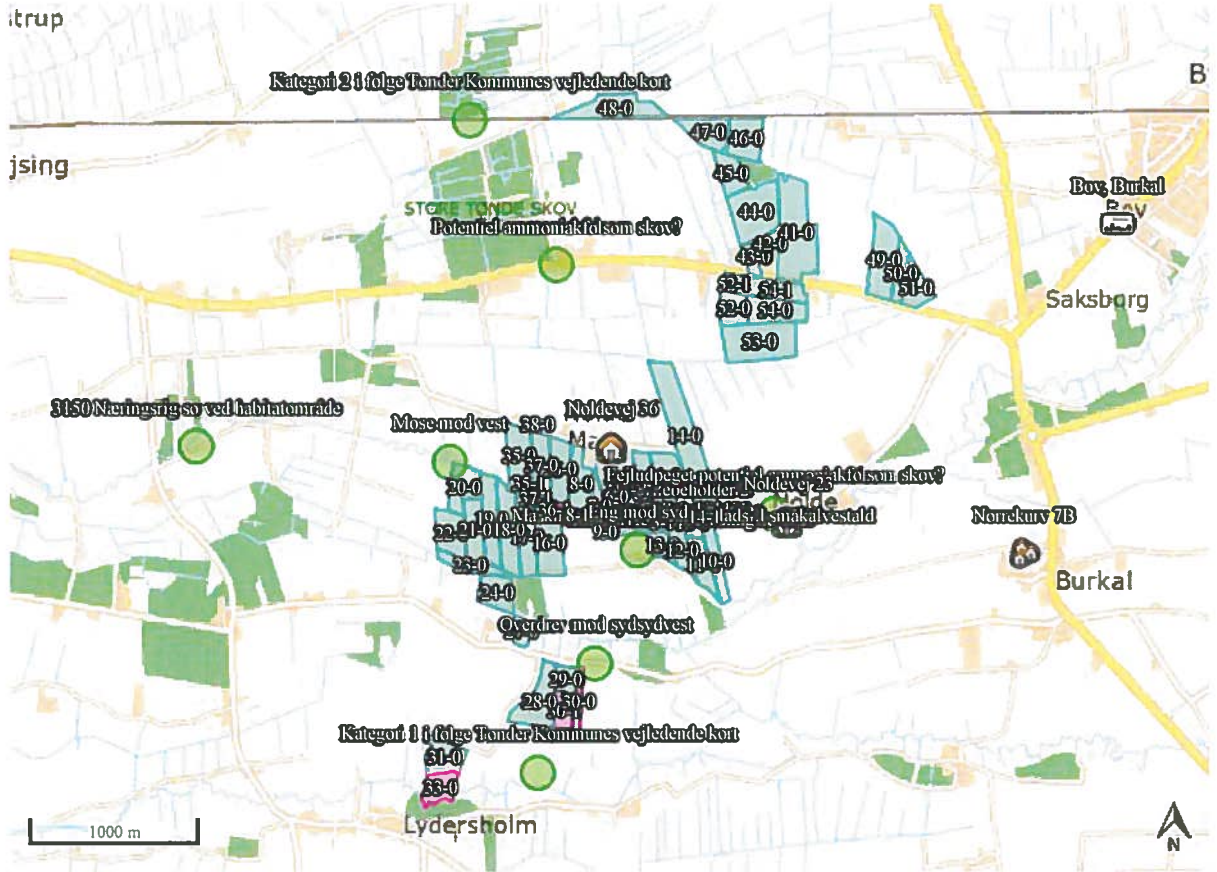
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Staldanlæg



Arealer mv.



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	89800
Version	2
Dato	16-08-2016 00:00:00

Navn	Kurt Andresen
Adresse	Noldevej 29
Telefon	74762477
Mobil	20121262
E-Mail	ka-nolde@frisenholm.dk

Kort beskrivelse

Kopi af skema 87420 for tilsvarende ikke-økologisk brug for at vise at beskyttelsesniveauet for fosfor er overholdt: Kurt Andresen, Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov.

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	4
2 ANLÆGGET	4
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	7
2.2.2 Landskabet og planforhold	8
2.3.1 Energiforbrug	8
2.3.2 Vandforbrug	8
2.4.1 Lugt	8
2.4.2 Støj	11
2.4.3 Lys	11
2.4.4 Fluer og skadedyr	11
2.4.5 Støv	11
2.4.6 Transport	11
2.5.1 Restvand	11
2.5.2 Husdyrgødning og foder	11
2.5.3 Affald og kemikalier	12
2.5.4 Ammoniaktab	12
2.5.4.1 Påvirkning af natur	15
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	19
3 AREALERNE	24
3.1 Markoplysninger	24
3.2 Gødningsregnskab	26
3.3 Nitrat (overfladevand)	27
3.4 Nitrat (grundvand)	28
3.5 Fosfor	28
3.6 Ammoniak fra udbringning	28
3.7 Gener fra udbringning	28
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Noldevej 29	5800013868	1001048427
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Noldevej 29

Ejerlav	Matrikel nummer
Grøngård, Burkal	293
Grøngård, Burkal	301
Grøngård, Burkal	71
Grøngård, Burkal	72
Nolde, Burkal	10
Nolde, Burkal	114
Nolde, Burkal	115
Nolde, Burkal	116
Nolde, Burkal	28
Nolde, Burkal	29
Nolde, Burkal	30
Nolde, Burkal	49
Nolde, Burkal	70
Nolde, Burkal	79
Jejsing, Hostrup	656

CHR på ejendom Noldevej 29

CHR

Ansøger

Kurt Andresen
Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74762477 Mobil: 20121262

ka-nolde@frisenholm.dk

Konsulent

Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365043 Mobil: 61558262

upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Kurt Andresen
Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74762477

Mobil: 20121262

ka-nolde@frisenholm.dk

Bedriftsoplysninger

Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 16173800

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Noldevej 29

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
Hest01	1 voksen årshest, under 300 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	1	0,21
Hest03	1 voksen årshest, 500-700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	0,87
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	49	71,23
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	43	18,76
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	150	207,34
		Ansøgt	159	231,15
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	65	34,87
KvSm02	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	Nudrift	33	8,92
		Ansøgt	48	14,36
KvKs11	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	117	55,71
		Ansøgt	35	12,74
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	17	4,02
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	104	1,36

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 årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Hestopstaldning	Nej	Hest01	Nudrift	0	1				0,00
			Ansøgt	1	0				0,21
		Hest03	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				0,87
Ny stald - østlig side	Nej	KvMa12	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	49	0			11000,00	71,23
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	43	0	11,50	16,50		18,76
Ny stald - vestlig side	Nej	KvMa08	Nudrift	0	0			10120,00	0,00
			Ansøgt	14	0			11000,00	20,35
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	65	0	16,50	24,00		34,87
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Nej	KvSm02	Nudrift	33	0	0,00	6,00		8,92
			Ansøgt	48	0	2,00	7,50		14,36
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Nej	KvKs11	Nudrift	117	0	6,00	27,00		55,71
			Ansøgt	35	0	7,50	11,50		12,74
Eksisterende kostald	Nej	KvMa08	Nudrift	150	0			10120,00	207,34
Sum			Nudrift						271,98
			Ansøgt						389,57
Ændring alle produktioner:								117,59	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	145	0			11000,00	210,79
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		4,02
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	104	4	40,00	60,00		1,36
Sum			Nudrift						271,98
			Ansøgt						389,57
Ændring alle produktioner:									117,59

* 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
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
	Hest03	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs13	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	2
	KvKs08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	6
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	0	4
		Ansøgt	0	4
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	6	0
		Ansøgt	6	0
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	0	2
		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
Hesteopstaldning	Hest01	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
	Hest03	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
	KvKs13	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		

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
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7917,61	157,90	3,98	3,41		
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	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			

- 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
Hesteopstaldning	PR-601269	Hest01	
	PR-601270	Hest03	
Ny stald - østlig side	PR-601271	KvMa12	
	PR-601272	KvKs13	
Ny stald - vestlig side	PR-601273	KvMa08	
	PR-601274	KvKs08	
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	PR-601275	KvSm02	
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	PR-601276	KvKs11	
Eksisterende kostald	PR-601277	KvMa08	
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	PR-601278	KvSm01	
	PR-601280	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	271,98
	Ansøgt	388,49
Ændring - Kvæg		116,51
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	1,08
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,08
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	271,98
	Ansøgt	389,57
Ændring - I alt		117,59

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.1 Energiforbrug





Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

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	Genekritere overholdt
+  Noldevej 36	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	590,14	Ja	Ja
+  Noldevej 23	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	652,90	Ja	Ja
+  Nørrekurv 7B	1	NY	147,96	91,77	162,75	100,95	2.133,81	Ja	Ja
+  Bov, Burkal	0	FMK	229,98	193,78	229,98	193,78	3.234,60	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: Noldevej 36

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ny stald - østlig side	550,98	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	550,98	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	600,94	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	638,11	Nej	Ja	Ja
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	655,46	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	659,20	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	665,54	Nej	Ja	Ja

Enkeltbolig: Noldevej 23

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	578,83	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	585,32	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	594,32	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	609,85	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	640,39	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	694,80	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	694,89	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Nørrekrur 7B

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	2.059,48	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	2.064,58	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	2.073,50	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	2.089,90	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	2.121,31	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	2.175,97	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	2.176,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Bov, Burkal

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	3.183,00	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	3.203,14	Nej	Ja	Ja
Hesteopstaldning	3.210,85	Nej	Ja	Ja
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	3.214,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende kostald	3.225,88	Nej	Ja	Ja
Ny stald - østlig side	3.261,10	Nej	Ja	Ja
Ny stald - vestlig side	3.261,24	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner**Ansøgt drift**

Staldafsnit	Stald- system 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]
Hesteopstaldning	Hest01	1	0	0,20	6	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
	Hest03	2	0	1,20	6	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Ny stald - østlig side	KvMa12	49	0	29,40	2	1.176,00	4.998,00	0,00	1.176,00	4.998,00
	KvKs13	43	0	12,24	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	14	0	8,40	2	336,00	1.428,00	0,00	336,00	1.428,00
	KvKs08	65	0	27,36	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	48	0	4,95	4	197,83	840,77	0,00	197,83	840,77

Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	35	0	6,52	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende kostald	KvMa08	145	0	87,00	2	3.480,00	14.790,00	0,00	3.480,00	14.790,00
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	17	0	0,88	0	35,14	149,33	0,00	35,14	149,33
	KvTk01	104	4	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
SUM	-	523	4	178,34	-	5.288,96	22.478,09	-	5.288,96	22.478,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 5.288,96^{0,6} = 274,25$ meter

Nudrift

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]
Hesteopstaldning	Hest01	0	1	0,20	0	8,00	34,00	0,00	8,00	34,00
	Hest03	0	2	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Ny stald - østlig side	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	33	0	2,48	4	99,01	420,81	0,00	99,01	420,81
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	117	0	39,68	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende kostald	KvMa08	150	0	90,00	2	3.600,00	15.300,00	0,00	3.600,00	15.300,00
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	300	3	133,55	-	3.755,01	15.958,81	-	3.755,01	15.958,81

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Hesteopstaldning	Ingen data.				
Ny stald - østlig side	Ingen data.				
Ny stald - vestlig side	Ingen data.				
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data.				
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data.				
Eksisterende kostald	Ingen data.				
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Hesteopstaldning	Ingen data			
Ny stald - østlig side	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	Ja	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data			
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data			
Eksisterende kostald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Hesteopstaldning		
Ny stald - østlig side		
Ny stald - vestlig side		
Eksisterende ungdyrstald fra 1929		
Eksisterende ungdyrstald fra 1976		
Eksisterende kostald		
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald		

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.2 Husdyrgødning og foder**Oversigt over opbevaringslagre**

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder	
Gyllebeholder	
Møddingsplads	
Ny gyllebeholder 1	
Ny gyllebeholder 2	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
		Ansøgt drift	Flydende		1.520,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
			husdyrgødningslager		
Gyllebeholder	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.520,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		0,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Ny gyllebeholder 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
Ny gyllebeholder 2	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.000,0
Sum		Nudrift			3.040,0
		Ansøgt drift			7.040,0

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
Gyllebeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ny gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder	Nudrift	50,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 1	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 2	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	28,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Ja
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-416,40 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	Ansøgt (kgN/år)
	95,64

Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	910,10
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	623,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	308,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	66,20

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):	2003,71 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2008,95 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-5,23 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)
Hestopstaldning	Hest01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	2,09	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,24	1,85
	Hest03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	9,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,98	8,03
Ny stald - østlig side	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		411,41	461,48	-50,07	-12,17%	43,32	41,41	0,00	376,76
	KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	87,31	92,88	-5,58	-6,39%	10,64	-0,23	0,00	82,47
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs08	116,83	145,86	-29,03	-24,85%	30,94	11,20	0,00	103,71
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	0,00	41,58	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	41,58
		0,00	67,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	67,00
	KvKs11	259,35	306,45	-47,10	-18,16%	0,00	0,00	0,00	306,45
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	59,33	70,09	-10,77	-18,15%	0,00	0,00	0,00	70,09
		1251,79	1562,80	-311,01	-24,85%	0,00	0,00	0,00	1562,80
Eksisterende kostald	KvMa08	1210,06	1510,71	-300,65	-24,85%	320,47	116,05	0,00	1074,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	28,17	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	28,17
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	0,00	6,79	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,79
		1511,14	1910,83	-358,11		0,00	0,00	0,00	1910,83
	Ansøgt	2081,71	2627,10	-432,35		454,80	167,38	1,22	2003,70

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Hestopstaldning	Hest01	0,00	0,00
		1,85	8,70
	Hest03	0,00	0,00
		4,01	9,23
Ny stald - østlig side	KvMa12	0,00	0,00
		7,69	5,29
	KvKs13	0,00	0,00
Ny stald - vestlig side	KvMa08	2,10	4,40
		0,00	0,00
	KvKs08	7,41	5,10
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	KvSm02	0,00	0,00
		2,53	5,30
	KvKs11	1,26	4,66
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	KvKs11	1,26	4,67
		2,62	5,50
	KvMa08	2,62	5,50
Eksisterende kostald	KvMa08	10,42	7,54
		7,41	5,10

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,00

* 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)
Hestestaldning	Ingen data				
Ny stald - østlig side	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	54,00
Ny stald - vestlig side	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	80,00
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data				
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data				
Eksisterende kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	320,00
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Hestestaldning	Ingen data							
Ny stald - østlig side	KvMa12	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7917,61	157,90	0,00	0,00	0,00	41,41
Ny stald - vestlig side	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7917,61	157,90	0,00	0,00	0,00	11,20
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Ingen data							
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Ingen data							
Eksisterende kostald	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7917,61	157,90	0,00	0,00	0,00	116,05
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Ingen data							

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

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse 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
Gyllebeholder	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	1,00
Ny gyllebeholder 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny gyllebeholder 2	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00

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

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.003,71 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 92,88 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Overdrev mod sydsydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
3150 Næringsrig sø ved habitatområde	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Kategori 2 i følge Tønder Kommunes vejledende kort	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	0,0	0,0
Eng mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,3
Kategori 1 i følge Tønder Kommunes vejledende kort	1	Ansøger	Nul ejendomme	V	0,0	0,0
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,5
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev mod sydsydvest

Kategori: **3**

Opretter: **Ansøger**

Kumulationen: **Nul ejendomme**

Ruhed natur: **Bn**

Merdeposition: **0,0 kgN**

Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.046	32
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.090	32
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.108	32
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.059	33
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.060	34
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.087	34
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.030	28

S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.030	28
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	1.065	34
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.069	32
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.174	26
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.194	27

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori: 3

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.452	101
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.492	102
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.513	101
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.498	103
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.526	103
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.530	102
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.391	101
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.391	101
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	1.527	103
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.493	103
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.406	97
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.433	96

Naturpunkt: 3150 Næringsrig sø ved habitatområde

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	3.016	97
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.055	98
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	3.076	97
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	3.059	98
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	3.086	98
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	3.092	98
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	2.955	97
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	2.955	97
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	3.086	98
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	3.054	98
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.975	95

O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	3.003	95
-----------------------	-----	-----	---	---	-------	----

Naturpunkt: Kategori 2 i følge Tønder Kommunes vejledende kort

Kategori: 2

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	2.720	151
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.751	151
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	2.756	150
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	2.784	151
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	2.803	151
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	2.791	151
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	2.681	152
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	2.681	152
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	2.810	151
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	2.773	151
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	2.603	151
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	2.610	150

Naturpunkt: Eng mod syd

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	-0,1	0,1	L	3	344	57
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	382	53
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	404	54
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	361	58
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	378	63
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	397	59
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	306	48
S: Ny stald - østlig side	+0,1	0,1	L	3	306	48
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	376	61
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	365	56
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	433	34
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	456	36

Naturpunkt: Kategori 1 i følge Tønder Kommunes vejledende kort

Kategori: 1

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

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.805	30
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.850	30
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.867	30
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.818	30
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.817	32
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.845	31
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.790	28
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.790	28
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	1.823	31
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.828	30
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.935	26
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.955	27

Naturpunkt: Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	-0,1	0,2	L	3	544	267
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	525	272
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	503	273
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	-0,1	0,0	L	3	522	268
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	502	265
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	494	268
S: Ny stald - vestlig side	+0,1	0,1	L	3	590	269
S: Ny stald - østlig side	+0,1	0,1	L	3	590	269
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	518	266
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	498	270
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	606	284
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	580	285

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov?

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**

Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Eksisterende kostald	0,0	0,0	L	3	1.682	153
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.713	152
O: Gyllebeholder	0,0	0,0	L	3	1.717	151
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1976	0,0	0,0	L	3	1.746	153
S: Eksisterende ungdyrstald fra 1929	0,0	0,0	L	3	1.765	152
S: Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	0,0	0,0	L	3	1.753	152
S: Ny stald - vestlig side	0,0	0,0	L	3	1.645	155
S: Ny stald - østlig side	0,0	0,0	L	3	1.645	155
S: Hesteopstaldning	0,0	0,0	L	3	1.772	152
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.735	153
O: Ny gyllebeholder 2	0,0	0,0	L	3	1.564	152
O: Ny gyllebeholder 1	0,0	0,0	L	3	1.571	151

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 stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på den givne gultype. 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)	2.008,95		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Malkekøer	18,68	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 7,31 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 normtal) og den vejledende grænseværdi for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

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
Hesteopstaldning	1 voksen årshest, under 300 kg	Hest01			
Hesteopstaldning	1 voksen årshest, 500-700 kg	Hest03			
Ny stald - østlig side	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Ny stald - østlig side	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs13	3,486	4,034	per årsopdræt
Ny stald - vestlig side	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Ny stald - vestlig side	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Eksisterende ungdyrstald fra 1929	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv	KvSm02			
Eksisterende ungdyrstald fra 1976	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	KvKs11	3,486	3,486	per årsopdræt
Eksisterende kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,31	9,8	per årsko
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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. husdyrtypeenhed, 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.

Hesteopstaldning (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)
Hest01	PR-601269	Øvrige	1			2,09		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
Hest03	PR-601270	Øvrige	2			9,01		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ny stald - østlig side (Ny/Renoveret 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)
KvMa12	PR-601271	Malkekøer dybstrøelse	49	8,948	0,83	365,38		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = Før KOR + $\frac{12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal})}{12\text{mdr}}$						

Ny stald - østlig side

(Ny/Renoveret 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)
						$= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$		
KvKs13	PR-601272	Opdræt tung dybstrøelse	43	3,486	0,46	68,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((16 + 12) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,915$								
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:							
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $0,915 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,458$								

Ny stald - vestlig side

(Ny/Renoveret 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-601273	Malkekøer	14	7,31	0,83	85,28		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = 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-601274	Opdræt tung	65	3,99	0,56	145,88		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((24 + 16) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,12$								
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:							
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1,12 \times \frac{(12\text{mdr} - (6 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,562$								

Eksisterende ungdyrstald fra 1929

(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)
KvSm02	PR-601275	Øvrige	48			67,00		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							

Eksisterende ungdyrstald fra 1976

(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)
KvKs11	PR-601276	Opdræt tung dybstrøelse	35	3,486	0,38	46,60		

Eksisterende ungdyrstald fra 1976

(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)
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
$= \frac{(((12 + 8) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,764$								
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:							
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
$= 0,764 \times \frac{(12\text{mdr} - (0 + 6)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,382$								

Eksisterende kostald

(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-601277	Malkekøer	145	9,8	0,83	1.184,17		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
Korrektion:	$= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,833$							

Maskinhus fra 1980 der ændres til småkalvestald

(Ny/Renoveret 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-601278	Øvrige	17			28,17		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							
KvTk01	PR-601280	Øvrige	104			6,79		
Vejledende sum:	Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.							

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderInd].
- alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normaltssæt[AlderUd].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.
- 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-normaltssæt[KvaegOpdraetK1].
- KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK2].
- KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normaltssæt[KvaegOpdraetK3].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

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: **390,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringingsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
43-0	# 2,01	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,01	0,00	0,00	0,00	0,00	2,01	0,00	0,00	0,00
45-0	# 3,51	Ja	JB1	Nej	K4	K4	3,51	0,00	0,00	0,00	0,00	3,51	0,00	0,00	0,00
46-0	# 5,05	Nej	JB4	Nej	K4	K4	5,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5,05	0,00	0,00	0,00
13-0	# 1,95	Nej	JB1	Ja	K4	K4	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
12-0	# 2,71	Nej	JB1	Ja	K4	K4	2,71	0,00	0,00	0,00	0,00	2,71	0,00	0,00	0,00
44-0	# 8,94	Ja	JB1	Nej	K4	K4	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00
5-0	# 5,50	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	5,50	0,00	0,00	0,00
36-0	# 4,66	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4,66	0,00	0,00	0,00
1-0	# 4,51	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
3-1	# 0,89	Nej	JB1	Ja	K4	K4	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	0,00
9-0	# 0,86	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00
38-0	# 0,57	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	0,00
17-0	# 5,12	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5,12	0,00	0,00	0,00
19-0	# 5,18	Nej	JB11	Ja	K4	K4	5,18	0,00	0,00	0,00	0,00	5,18	0,00	0,00	0,00
23-0	# 2,79	Nej	JB11	Nej	K4	K4	2,79	0,00	0,00	0,00	0,00	2,79	0,00	0,00	0,00
24-0	# 4,03	Nej	JB11	Ja	K4	K4	4,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4,03	0,00	0,00	0,00
27-0	# 1,93	Nej	JB11	Nej	K4	K4	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
48-0	# 6,37	Ja	JB4	Nej	K4	K4	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	6,37	0,00	0,00	0,00
28-0	# 6,27	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,27	0,00	0,00	0,00	0,00	6,27	0,00	0,00	0,00
42-0	# 1,26	Nej	JB1	Nej	K4	K4	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	0,00	0,00	0,00
8-0	# 4,87	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,87	0,00	0,00	0,00	0,00	4,87	0,00	0,00	0,00
Total	209,94						209,94	0,00	0,00	0,00	0,00	209,94	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)
29-0	# 2,17	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00	0,00	0,00
41-0	# 12,91	Nej	JB4	Nej	K4	K4	12,91	0,00	0,00	0,00	0,00	12,91	0,00	0,00	0,00
31-0	# 4,31	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,31	0,00	0,00	0,00	0,00	4,31	0,00	0,00	0,00
49-0	# 7,32	Nej	JB1	Nej	K4	K4	7,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7,32	0,00	0,00	0,00
11-0	# 3,58	Nej	JB1	Ja	K4	K4	3,58	0,00	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00	0,00	0,00
10-0	# 3,41	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,41	0,00	0,00	0,00	0,00	3,41	0,00	0,00	0,00
14-0	# 13,37	Nej	JB1	Ja	K4	K4	13,37	0,00	0,00	0,00	0,00	13,37	0,00	0,00	0,00
16-0	# 6,39	Nej	JB1	Nej	K4	K4	6,39	0,00	0,00	0,00	0,00	6,39	0,00	0,00	0,00
22-0	# 4,65	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4,65	0,00	0,00	0,00
20-0	# 4,44	Nej	JB11	Nej	K4	K4	4,44	0,00	0,00	0,00	0,00	4,44	0,00	0,00	0,00
50-0	# 2,36	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2,36	0,00	0,00	0,00
6-0	# 6,79	Nej	JB1	Nej	K4	K4	6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	6,79	0,00	0,00	0,00
47-0	# 4,47	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,00
52-1	# 1,53	Nej	JB1	Nej	K4	K4	1,53	0,00	0,00	0,00	0,00	1,53	0,00	0,00	0,00
52-0	# 3,39	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,39	0,00	0,00	0,00	0,00	3,39	0,00	0,00	0,00
54-1	# 4,18	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4,18	0,00	0,00	0,00
54-0	# 5,27	Nej	JB1	Nej	K4	K4	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	5,27	0,00	0,00	0,00
14-1	# 0,40	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00
8-1	# 0,30	Nej	JB1	Nej	K4	K4	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00
53-0	# 9,81	Nej	JB1	Nej	K4	K4	9,81	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	0,00	0,00	0,00
7-0	# 2,38	Nej	JB1	Nej	K4	K4	2,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	0,00
37-0	# 4,27	Nej	JB1	Nej	K4	K4	4,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4,27	0,00	0,00	0,00
18-0	# 6,05	Nej	JB1	Ja	K4	K4	6,05	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	0,00	0,00
3-0	# 4,26	Nej	JB1	Ja	K4	K4	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	0,00	0,00
21-0	# 4,24	Nej	JB11	Nej	K4	K4	4,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4,24	0,00	0,00	0,00
51-0	# 3,40	Nej	JB1	Nej	K4	K4	3,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3,40	0,00	0,00	0,00
35-0	# 5,32	Nej	JB1	Ja	K4	K4	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	5,32	0,00	0,00	0,00
Total	209,94						209,94	0,00	0,00	0,00	0,00	209,94	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

Total	8,87		
-------	------	--	--

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
30-1	2,54	Nej	Nej
35-1	0,42	Nej	Nej
37-1	0,33	Nej	Nej
36-1	0,46	Nej	Nej
33-0	3,38	Nej	Nej
30-0	1,74	Nej	Nej
Total	8,87		

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	17814,68	2747,88	70,00	183,93	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2520,96	347,12	45,00	22,66	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	3656,40	549,27	0,00	37,53	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2520,96	347,12	22,66	0
Kvæggylle	17814,68	2747,88	183,93	0
Afsat ved græsning	3656,40	549,27	37,53	0
Total	23992,04	3644,27	244,12	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 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	21843,99	3397,15	70,00	240,10	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	6349,95	932,34	45,00	60,02	0,54
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	7855,92	1143,97	0,00	81,99	0,54

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 adresse	Kvæggylle	6656,00	1035,13	70,00	73,16	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6349,95	932,34	60,02	0,54
Kvæggylle	15187,99	2362,02	166,94	0
Afsat ved græsning	7855,92	1143,97	81,99	0,54
Total	29393,86	4438,33	308,95	1,08

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

Udbringningsteknologi

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 %	1,70	76,3
DE_{reel}	1,48	75,0

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	76,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-1,0

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvaskningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		76,0
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	1,70	76,3
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		76,0

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

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	209,94 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	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: **-667,2 kg P**.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,0 kg P/ha/år**.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **21,1 kg P/ha/år**.

P-afrørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **20,3 kg P/ha/år**.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **0,9 kg P/ha/år**.

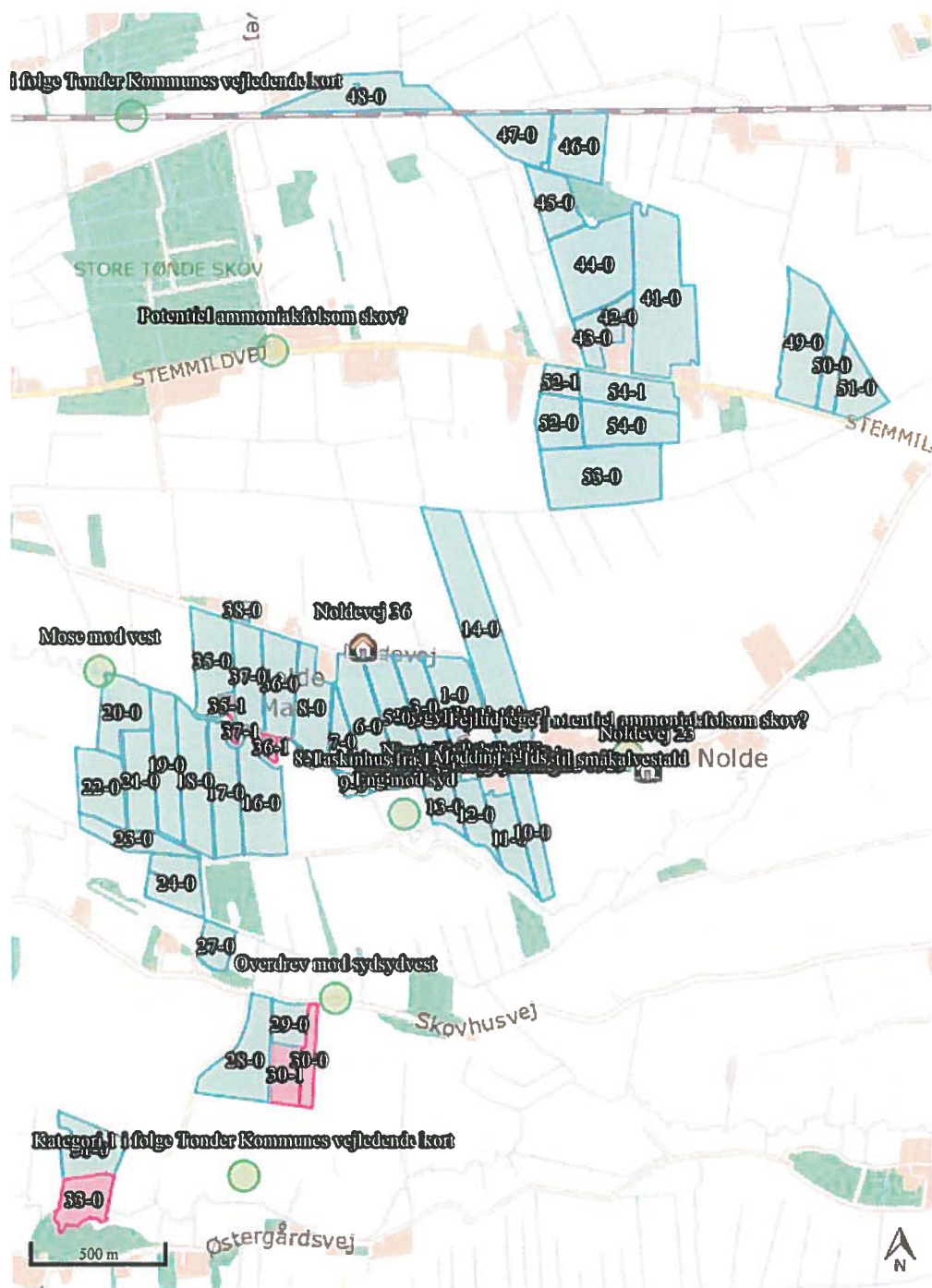
3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

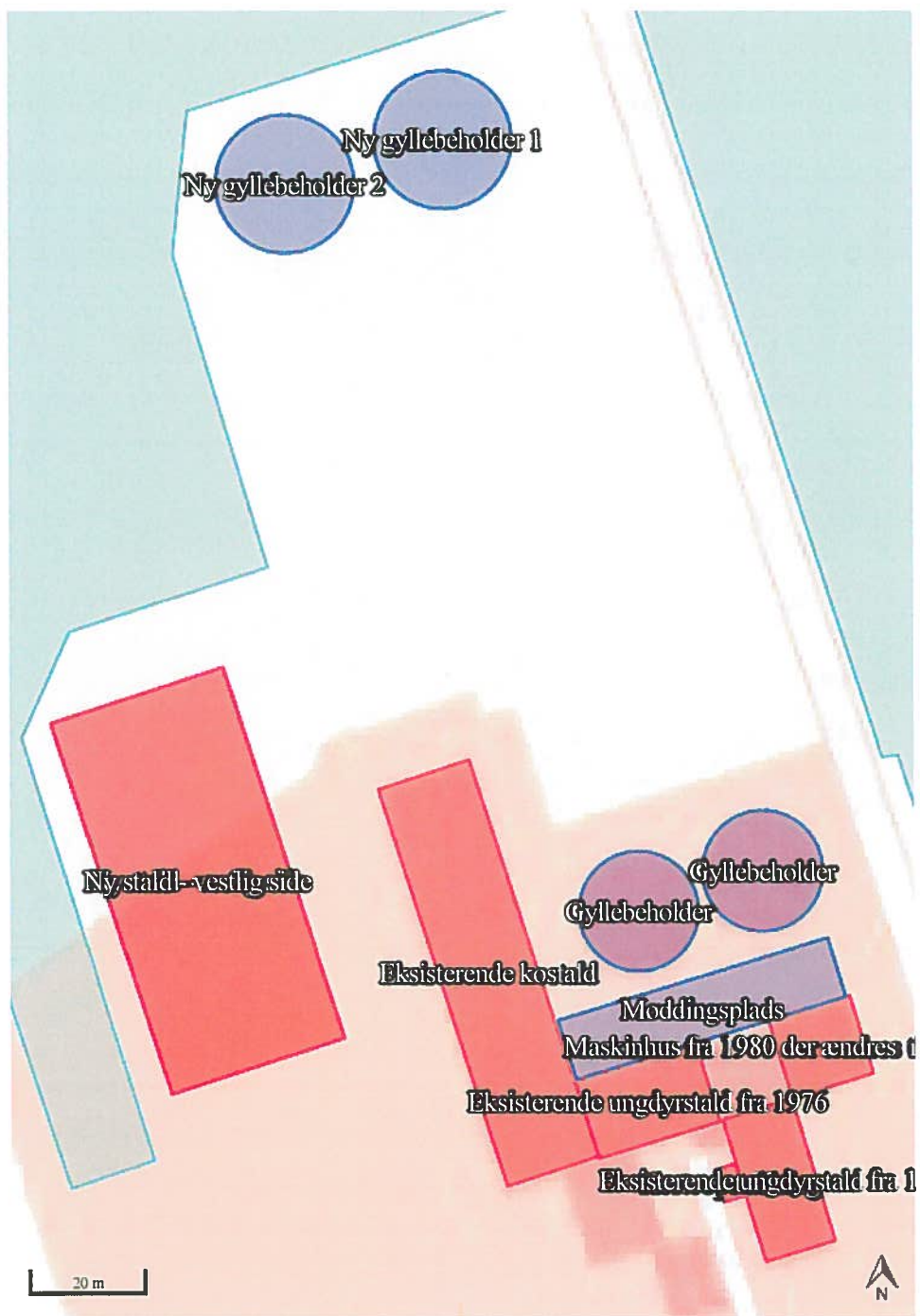
3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Landmand: Kurt Andresen
Adresse: Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
Mobil: 2012 1262

Ansøgningskema nr.: 87420

Indholdsfortegnelse

Formalia	3
Oplysninger om ejendommen	6
Kumulation.....	6
Lokalisering.....	6
Generelle afstandskrav	8
Landskabet og planforhold	10
Energi	11
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)	11
Vand	12
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)	12
Døde dyr	12
Management.....	13
Egenkontrol.....	14
Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.	14
Gødningsopbevaringsanlæg	16
Transport	17
Risici	17
Støjklider.....	18
Driftsperiode for støjklider	18
Tiltag mod støjklider	19
Støv	19
Skadedyr	19
Generel bekæmpelse af skadedyr	19
Fluegener	19
Rottebekæmpelse	19
Kemikalier	19
Pesticider og sprøjteudstyr.....	19
Oplag af olie og kemikalier	19
Ensilage og foderopbevaring	20
Diverse	20
Lysforhold	20
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	20
Rengøring og desinficering	20
BAT-ammoniakemissionsniveauet	20
Bedst tilgængelig Foderteknologi	21
Bedst tilgængelig staldteknologi.....	21
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik	22
Bedst tilgængelig udbringningsteknik.....	23
Arealer	23
Bilagsoversigt	24

Formalia

Ansøger:

Navn: Kurt Andresen
Adresse: Noldevej 29
Postnummer: 6372 Bylderup-Bov
Telefon: 7476 2477
Mobiltelefon: 2012 1262
E-mail: ka-nolde@frisenholm.dk

Konsulent:

Navn: Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 7436 5043
Mobiltelefon: 6155 8262
E-mail: upa@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Kurt Andresen
Adresse: Noldevej 29
Postnummer: 6372 Bylderup-Bov
Telefon: 7476 2477
Mobiltelefon: 2012 1262
E-mail: ka-nolde@frisenholm.dk

Bedriftsoplysninger

Navn på bedriften:
Adresse: Noldevej 29
Postnummer: 6372 Bylderup-Bov
CVR-nummer: 16173800
Ejendomsnr.: 5800013868
CHR-nr.: 49712

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser:

Ansøgningens omfang og produktionstilladelse

Dyreholdet på Noldevej 29 ønskes udvidet fra 150 malkekøer, 33 småkalve og 117 opdræt tung race, svarende til 271,98 DE til 208 malkekøer med op til 11.000 kg EKM, 52 småkalve 0-6 mdr., 156 opdræt 6-24 mdr., 104 tyrekalve 40-60 kg samt 1 hest under 300 kg og 2 heste 500-700 kg svarende til 389,57 DE. Udvidelsen/ændringerne sker dels i eksisterende stalde og dels i ny stald. Herudover etableres en ny ensilageplads og to nye ny gyllebeholdere. Ansøger ejer også ejendommen Stemmildvej 16, hvor der er slagtesvineproduktion. Staldene er udlejet.

Til ejendommen hører ca. 210 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer heraf ca. 5,6 ha marker, som er helt eller delvist § 3 registrerede engarealer, som må modtage husdyrgødning. Herudover er der ca. 8,9 ha engarealer, der afgræsses.

Økologer skal overholde reglen om udbringning af maks. 140 kg N pr. ha eller 100 kg N udnyttet. Ved fuld udnyttelse af miljøgodkendelsen skal der afsættes ca. 73 DE gylle til biogasanlæg. Om der opnås fuld produktion i DE afhænger af, om der opnås fuld ydelse og om alle de ansøgte køer og opdræt sættes ind.

Tiltag til at overholde BAT vedr. ammoniak

For at overholde BAT-krav vedrørende ammoniak skrubes spalterne i den eksisterende løsdrifts-stald til køer og der foderkorrigeres på råproteinindholdet i foderet.

Lugt og afstandskrav

Lugtberegningerne i ansøgningsskemaet viser, at afstandskravene for lugt er overholdt.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer, men pga. af den store afstand til nærmeste nabo forventes det ikke, at udvidelsen vil give anledning til gener for naboer.

Arealforhold og natur

Depositionsberegningerne til de nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturtyper, viser at beskyttelsesniveauerne er overholdt.

Alle arealer ligger udenfor N- og P-klasser samt nitratfølsomme indvindingsområder. Der er valgt referencesædskifte for alle marker. Sædskiftet er et grovfodersædskifte, bestående hovedsageligt af græs og majs samt lidt korn.

I forhold til påvirkning af Natura 2000-området Lister Dyb, Vadehavet, ligger udvaskningen under udvaskningen beregnet for et rent planteavlssædskifte uden husdyrgødning.

0-alternativet og ophør af bedriften

Ønsket om etableringen af en stald med nye kælvningsbokse og sygebokse samt udvidelse af antallet af malkekøer er begrundet i lovmæssige dyrevelfærdskrav samt behovet for tilpasning til strukturudviklingen i landbruget. Stigende priser på råvarer samt bortfald af tilskud medfører et behov for yderligere rationalisering og effektivisering, herunder øget specialisering og en større produktion. Udvidelsen er dermed baseret på, at bedriften fortsat skal være konkurrencedygtig, tidssvarende og fastholde beskæftigelsen.

Såfremt der ikke opnås miljøgodkendelse til den ønskede udvidelse og ændring, vil ansøger stå med en ejendom, der ikke er optimal og ikke vil kunne leve op til dyrevelfærds-mæssige krav på sigt. Der vil derfor skulle udsættes køer og opdræt for at gøre plads i de eksisterende stalde til kælvningsbokse, sygebokse mv. Uden mulighed for udvidelse vil strategien i stedet blive en nedslidningsstrategi, som på sigt vil kunne medføre, at husdyrproduktionen nedlægges. Det vil betyde tab af arbejdspladser på ejendommen og i følgeindustrierne samt bidrage til en yderligere affolkning af landdistrikterne.

0-alternativet er derfor at dyreholdet reduceres og at der foretages ændringer i de eksisterende rammer.

Work-arounds

Da Husdyrgodkendelse.dk ikke kan håndtere økologiske produktioner med mere end 1,4 DE/ha er der oprettet et fiktivt skema nr. **89800** for et tilsvarende ikke-økologisk brug for at vise, at der ikke er problemer med beskyttelsesniveauet for fosfor.

Starttidspunkt for byggeriet

01-08-2016

Sluttidspunkt for byggeriet

01-03-2017

Starttidspunkt for driften

01-08-2016

Beskrivelse af datoerne

Som udgangspunkt ønskes miljøgodkendelsen påbegyndt udnyttet så hurtigt som muligt. Datoerne er derfor valgt som det tidspunkt, det forventes at godkendelsen tidligst kan foreligge.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der foregår ingen godkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Kumulation

Der er ingen andre husdyrbrug over 75 DE indenfor 100 m fra de udpegede nabobeboelser. Der er en ejendom med svineproduktion på ca. 194 DE tæt på 300 m grænsen til Nørrekurv 7 B, hvorfor der er vist kumulation til samlet bebyggelse for en sikkerheds skyld. Der er ingen andre husdyrbrug over 75 DE indenfor 300 m fra byzone.

Lokalisering

Med hensyn til placering i forhold til naboer, natur mv. se under punkterne "Generelle afstands-krav" og "Landskabelige hensyn".

Nærmeste ejendom med husdyrproduktion på mere end 75 DE er Noldevej 22 ca. 200 m øst for staldanlægget.

Tabel 1: Bygningsbeskrivelse

Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghæld-ning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
2 Stald fra 1929	335 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Gule mursten og grønne stålplader i siderne i den ene side og hvidmalet og med grønne stålplader i den anden side. Gråt tag af stålplader.	Stald til opdræt
3 Stald fra 1976	358 m ²	ca. 4 m	ca. 20 °	Gule mursten og gråt eternittag.	Stald til opdræt
4 Foderlade fra 1976	220 m ²	ca. 5,5 m	ca. 20 °	Grønne stålplader og gråt eternittag.	
5 Maskinhus fra 1969	150 m ²	ca. 4 m	ca. 20 °	-	Er revet ned i 2015
6 Maskinhus fra 1980	209 m ²	ca. 5 m	ca. 25 °	Grønne stålplader og gråt eternittag.	Ændres til stald til opdræt
7 Foderlade fra 1996	156 m ²	ca. 7 m	ca. 25 °	Grønne stålplader og gråt tag af stålplader.	Foderlade
8 Løsdriftsstald fra 1994	1.293 m ²	ca. 6m	ca. 20 °	Gule mursten og grønne gardiner i den ene side og grønne stål plader og gardiner i den anden side. Gråt eternittag.	Stald til køer
9 Maskinhus fra 1999	837 m ²	ca. 7 m	ca. 20 °	Grønne stålplader og gråt eternittag.	Maskinhus
10 Stuehus fra 2007	248 m ²	ca. 7 m	ca. 50 °	Røde mursten, sortglaseret tag og hvide vinduer.	Stuehus
11 Garage fra 2007	74 m ²	ca. 5,5 m	ca. 50 °	Røde mursten, sortglaseret tag og hvide vinduer.	Garage
Ny stald	2.356 m ²	ca. 10,5 m	ca. 20 °	Forventet med ca. 1 m gråbetonvægge, ingen gardiner i første omgang, men evt. grå eller grønne gardiner senere, grå eller	

					grønne stålplader i gavle mv. og gråt eternittag.	
	Nyt maskinhus	600 m ²	ca. 8-9 m	ca. 20 °	Forventet i grønne stålplader og gråt eternittag.	
	Gyllebeholder	373 m ²	ca. 2 m	-	Elementbeholder i beton	1.520 m ³ gylle
	Gyllebeholder	373 m ²	ca. 2 m	-	Elementbeholder i beton	1.520 m ³ gylle
	Ny gyllebeholder	499 m ²	ca. 2 m	-	Forventet elementbeholder i beton	2.000 m ³ gylle
	Ny gyllebeholder	499 m ²	ca. 2 m	-	Forventet elementbeholder i beton	2.000 m ³ gylle
	Møddingsplads	360 m ²	-	-	Beton	Dybstrøelse
	Udvidelse af møddingsplads	220 m ²	-	-	Beton	Dybstrøelse
	Ensilageplads	1.500 m ²	ca. 1,8 m	-	Betonbund og betonside	Ensilage
	Ny ensilageplads og opsamlingsbeholder	6.000 m ² / 10-20 m ³	ca. 2 m / i terræn	-	Ensilagepladsen forventes at få asfalt bund og betonelementer i vægge og beholderen i betonelementer	Ensilage og overfladevand fra ensilagepladsen

Numre henviser til BBR-numrene.

I BBR er gyllebeholderen på 1.520 m³ opført i 1991 eller 1992 ikke angivet. Dette er en fejl. Olie-tanken på 1.800 l findes ikke på ejendommen mere. Bygning 5 er nedrevet. Og byggesagerne fra 2011 er aldrig blevet realiseret. BBR anmodes om at blive opdateret.

Begge gyllebeholdere er fra Perstrup og er i grå betonelementer og ca. 4 m dybe med ca. 2-2,5 m over terræn.

En eksisterende omrørerbrønd på ca. 20 m³, en forbeholder på ca. 15 m³ og en forbeholder på ca. 1 m³. Der etableres en ny omrørerbrønd på ca. 96 m³.

Der etableres to nye gyllebeholdere på 2.000 m³. Fabrikat ikke afgjort endnu, men bliver formodentlig i grå betonelementer og ca. 4 m dybe med ca. 2-2,5 m over terræn.

Der er en eksisterende møddingsplads på ca. 360 m² med afløb til forbeholder/gyllebeholder. Pladsen udvides med ca. 220 m² mod øst.

Der er en eksisterende ensilageplads fra 1998 på ca. 1.500 m² med afløb til gyllekanaler. Der etableres en ny ensilageplads inklusiv randzone og kørearealer på ca. 6.000 m² med 2 m høje vægge i øst og vestsiden og med afløb til opsamlingsbeholder(e) på 10-20 m³ med mulighed for både at koble op til udsprinkling samt at pumpe vand til eksisterende gyllebeholder. Pladsen forventes at blive med asfalt og væggene i beton.

Der etableres nye vendepladser i hver ende af den nye stald. Formodentlig i asfalt. I alt ca. 420 m².

Der opbevares aldrig handelsgødning på ejendommen, idet der er tale om et økologisk brug.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Se kortbilag over bygninger mv.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der lidt beplantning i form af større træer og hegn på ejendommen (se kortbilag over bygninger mv.). Umiddelbart er det ikke planen, at der skal etableres yderligere beplantning.

Generelle afstandskrav

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 6 er etablering af anlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 dyreenheder, der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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 ikke tilladt indenfor en afstand af 50 m fra nabobeboelse.

Tabel 2: Forbudszoner (målt fra nærmeste stald eller anlæg, hvor der sker ændring/udvidelse)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 3,2 km	Målt fra ny gyllebeholder og maskinhus der ændres til stald til byzone i Bylderup-Bov	50 m
Sommerhusområde	ca. 26 km	Målt fra ny stald og nye gylleholdere til sommerhusområde ved Arrild	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca. 3,2 km	Målt fra ny gyllebeholder og maskinhus der ændres til stald til lokalplan nr. 3.03.a Boliger Åløkke. Bylderup-Bov	50 m
Nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej)	ca. 127 m	Målt fra maskinhus der ændres til stald til Noldevej 24	50 m

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 20 skal kommunen ved vurdering af en ansøgning om tilladelse eller miljøgodkendelse sikre sig, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses, hvis anlægget ligger mindre end 300 m fra

- samlet bebyggelse
- eksisterende eller fremtidigt byzone eller sommerhusområde
- lokalplanlagte områder i landzone (boligformål, blandet bolig og erhverv)

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 3: Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Noldevej 36	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	590,14	Ja	Ja
+ Noldevej 23	0	FMK	72,73	61,28	72,73	61,28	652,90	Ja	Ja
+ Nørrekrøv 7B	1	NY	147,96	91,77	162,75	100,95	2.133,81	Ja	Ja
+ Bov, Burkal	0	FMK	229,98	193,78	229,98	193,78	3.234,60	Ja	Ja

Der skal gøres opmærksom på, at afstanden måles fra et beregnet midtpunkt i stalden til beboelsesbygningen ved enkelt beboelse og samlet bebyggelse, og til zonegrænse ved sommerhus- og byzoneområde.

Jf. Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 4: Afstandene er målt fra nærmeste ny stald, ensilageplads eller gyllebeholder

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	ca. 20 m ca. 20 m ca. 25 m	Fra maskinhus der ændres til stald og udvidelse af møddingspladsen til matrikel ejet af ansøgers hustru Fra ny ensilagesaftbeholder til matrikel ejet af ansøgers hustru Fra ny ensilageplads til matrikel ejet af ansøgers hustru	30 m
Beboelse på samme ejendom	ca. 100 m	Fra maskinhus der ændres til stald til stuehuset Noldevej 29.	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	ca. 2,1 km	Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed må være kroen i Saksborg.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 4,6 km	Fra maskinhus der ændres til stald til Rens Vandværk.	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	ca. 209 m	Når markvandingsboringen ca. 15 m sydvest for den nye stald nedlægges, bliver der ca. 209 m fra den nye ensilageplads til DGU-nr. 167.1578.	25 m
Vandløb	ca. 74 m ca. 289 m	Fra ny stald til åben grøft mod syd. Fra ny gyllebeholder til åben grøft mod nord	15 m / 100 m
Dræn	>> 15 m	Arealerne omkring ejendommen er ikke drænedede.	15 m
Sø	ca. 332 m	Fra ny stald til sø mod sydvest.	15 m
Offentlig vej	ca. 12 m	Fra maskinhus der ændres til stald til Noldevej og fra udvidelsen af møddingspladsen.	15 m

Kilde: Danmarks Miljøportal og Jupiter boringsdatabasen

Da maskinhuset der ønskes ændret til stald ikke kan overholde afstandskravet til vej og naboskel, søges der dispensation til at etablere dyrehold i bygningen. Da vejforholdene ikke vil ændres om bygningen benyttes til stald eller maskinhus, og da naboejendommen ejes af ansøgers hustru, antages det, at ansøgningen kan imødekommes.

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til naboskel fra den nye ensilageplads, maskinhuset der ændres til stald og den nye beholder til overfladevand fra ensilagepladsen til nabomatrikel. Afstandskravet er 30 m. Der er ca. 25 m fra ensilagepladsen og ca. 20 m fra beholderen til overfladevand fra ensilagepladsen og maskinhuset der ændres til stald til matr. nr. 23 af Nolde, Burkal. Matriklen ejes af ansøgers hustru og er et omdriftsareal. Det antages derfor, at der kan meddeles dispensation.

Der ansøges om dispensation fra afstandskravet til Noldevej (offentlig vej). Afstandskravet er 15 m, og de ansøgte afstande er 10 m fra henholdsvis maskinhuset der ændres til stald, møddingspladsen og den nye beholder til overfladevand. Den eksisterende møddingsplads ønskes forlænget mod øst, så den strækker sig i samme længde som den tilstødende bygning mod syd. Da der ligger bygning mod syd og gyllebeholder mod nord, der ligger i ca. samme afstand til vejen, vil vejoversigten være uændret. At maskinhuset ændres til stald ændrer heller ikke ved vejoversigten. Beholderen til overfladevand fra ensilagepladsen vil være nedgravet, og vil derfor heller ikke påvirke vejudsigten. Det antages derfor, at der kan meddeles dispensation.

Landskabet og planforhold

Oplysninger om indpasning i landskabet

Oplysningerne er afgivet i forhold til kortmaterialet på Aabenraa Kommunes interaktive kort i forbindelse med kommuneplan 2009.

Staldanlægget og de nye gyllebeholdere ligger indenfor:

- Område med drikkevandsinteresser
- Uforstyrrede landskaber

Staldanlægget og de nye gyllebeholdere mv. ligger udenfor:

- Bygge- og beskyttelseslinjer
- Fredninger
- Kystnærhedszonen
- Lavbundsarealer
- Naturbeskyttelse
- Skovrejsningsområde
- Særligt værdifulde landbrugsområder
- Værdifulde landskaber
- Turisme og oplevelsesøkonomi
- Udpegninger for kulturhistorie

Nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur er udpeget i ansøgningskemaet.

Tabel 5: Total- og mer-ammoniakdepositionen til de valgte depositionssteder

Opret naturpunkt							
Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	
3150 Næringsrig sø ved habitatområde	1	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Kategori 1 i følge Tønder Kommunes vejledende kort	1	Ansøger	Nul ejendomme	V	+0,0	0,0	
Kategori 2 i følge Tønder Kommunes vejledende kort	2	Ansøger	Nul ejendomme	Mk	+0,0	0,0	
Overdrev mod sydsydvest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,0	
Eng mod syd	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,0	0,3	
Fejludpeget potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,5	
Potentiel ammoniakfølsom skov?	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	+0,0	0,0	

Energi

Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælk, skrabning, belysning, gyllepumpning samt drift af jordvarmeanlæg. Det meste af gyllepumpningen sker vha. traktorpumpe.

Beboelsen opvarmes vha. jordvarmeanlægget suppleret med kakkelovn. Staldene er uopvarmede.

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

Tabel 6:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	ca. 100.000 kWh	ca. 140.000 kWh
Dieselolie	ca. 30.000 l	ca. 30.000 l

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Energiforbruget i produktionen er lavt, da der er tale om uopvarmede åbne stalde med primært naturlig ventilation. Det er muligt, at der vil blive installeret LED belysning i den nye stald. Dette er dog ikke afgjort endnu.

På maskinhuset der ændres til stald er der opsat et 6 kW solcelleanlæg. Strømmen forbruges på ejendommen.

Vandrør og vandvarmer er isolerede for at undgå unødigt energiforbrug.

Belysningen er manuelt styret. Der er kun vågebelysning om natten.

Der er 4 ventilatorer i de eksisterende stalde, som normalt kører fra maj til oktober. Ventilatorerne er varmestyrede og tænder og slukker automatisk. Der foreligger umiddelbart ingen oplysninger om ventilationskapaciteten for ventilatorerne.

Det må være BAT at opvarme vha. jordvarmeanlæg, generere el med et solcelleanlæg, kun at have ventilation tændt i det omfang, det er påkrævet, samt at have LED-belysning. Samlet set vurderes det, at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Vand

Der anvendes primært vand til drikkevand, markvanding, vask af stalde og maskiner mv.

Nedenstående mængder er opgjort ud fra nuværende og skøn for forbrug efter udvidelsen.

Tabel 7:

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand, vask af malkeanlæg mv.	ca. 5.000 m ³	ca. 7.200 m ³
Rengøring af markmaskiner for jord på ensilageplads	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
Vand til stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³

Bedriften får vand fra Bylderup-Bov Vandværk.

Bedriften har tilladelse til at benytte 4 markvandingsboringer. Der foreligger gældende tilladelser for samtlige boringer.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

Der er drikkekopper med drikkevandsventiler eller drikkekar i alle stalde. Drikkekopper og øvrige installationer efterses dagligt, og evt. utætheder udbedres med det samme.

Rengøring af malkestald mv. foregår med spulepumpe og koldt vand.

Det må anses for BAT at benytte højtryksrensere ved vask samt at anvende vandbesparende drikkeventiler, at efterses installationer samt foretage nødvendige reparationer med det samme.

Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkap eller presenning på møddingspladsen. Det er muligt, at der vil blive lavet en ny plads til døde dyr ved indkørslen til den nye ensilageplads. Dyrene tilmeldes afhentning via mail og afhentes af Daka.

Affald

Tabel 8:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer	- (biler serviceres på værksted)	-	-	-	16.06.01	05.99
Spraydåser	Værksted i maskinhus	Transporterer selv	Arwos genbrugsplads Kobro	ca. 20 stk.	15.01.10	23.00

Medicinrester	Normalt intet	-	-	Intet	18.02.08	05.13
Kanyler i særlig beholder	-	Dyrlæge tager kanyler med	Kendes ikke	maks. 1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Kontor i løsdrifts-stalden	Transporterer selv	Arwos genbrugs-plads Kobro	ca. 20 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Dagrenovation	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 100 kg	15.01.02	52.00
Overdækningsplast	Container	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 3-4 gange 15 m ³	15.01.02	52.00
Lysstofrør	Kontor i løsdrifts-stalden	Transporterer selv	Arwos genbrugs-plads Kobro	ca. 10-15 stk.	20.01.21	79.00
Jern og metal	Ved maskinhuset	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 0-1 tons	02.01.10	56.20
Tomme olietromler	I maskinhus	Skrothandler	Kendes ikke	ca. 1-2 stk.	15.01.04	56.20
Diverse brændbart	Affaldscontainer	Henning Sejr	Kendes ikke	ca. 26 gange 800 l	Afhængig af indhold	19.00
Døde dyr	På møddingsplads	DAKA	DAKA	ca. 20-25 stk.	02.01.02	66.00

Management

BAT indenfor management / godt landmandsskab er i BREF (referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Medarbejderne vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskaber for brug af husdyrgødning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Der føres ikke løbende journal over energi- og vandforbruget, men forbruget opgøres månedligt af elselskabet og vandværket. Der følges løbende op på, om der er nye energibesparende tiltag, som med fordel kan installeres på ejendommen.

Ved udbringning af husdyrgødning vises der så vidt muligt hensyn til omkringboende ved at tage højde for vindretning, tæt beboede områder, ferie og helligdage mm.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Der er desuden lavet APV på ejendommen.

Der er ikke udarbejdet et egentligt uddannelses- og træningsprogram, men ansøger og den ansatte tager på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres. Der er pt. 2 ansatte på bedriften.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at ansøger bruger BAT indenfor management

Egenkontrol

Ved det daglige opsyn overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele reparerer eller udskiftes løbende.

Retningslinjerne fra Osterhusumer Meierei Witzwort eGeferleves.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholderne.
- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Der er sundhedsrådgivning af besætningen hver 14. dag, der er med til at forøge sundheden i besætningen og dermed er der færre døde dyr.
- Der indberettes dyr til CHR-registeret.
- Der laves medicinregistrering
- Gyllepumpning overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres hvert år (egenkontrol).
- EI-installationerne kontrolleres af elektriker hvert 5. år.
- Serviceeftersyn på læssemaskiner overholdes.
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.

Spildevandsmængder, opbevaringskapacitet mv.

Table 9: Husdyrgødningsproduktion:

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Køer	Gylle - 159 årskøer á ca. 30,41 m ³	4.835 m ³	-
Køer	Gylle - 49 årskøer á ca. 13,35 m ³ Dybstrøelse - 49 årskøer á ca. 12,52 tons	654 m ³	613 tons
Opdræt	Gylle - 108 stk. 11,5-24 mdr. á ca. 6,70 tons	724 m ³	-
Opdræt	Gylle - 35 stk. 7,5-11,5 mdr. á ca. 2,02 m ³ Dybstrøelse - 35 stk. 7,5-11,5 mdr. á ca. 3,21 tons	71 m ³	112 tons
Småkalve	Dybstrøelse - 65 stk. 0-7,5 mdr. á ca. 1,98 tons	-	128 tons
Tyrekalve	Dybstrøelse - 104 prod. 40-60 kg á ca. 0,08 tons	-	8 tons
Årsproduktion		6.284 m³	861 tons / 1.464 m³

Gødningsmængderne er ikke fratrukket gødning afsat ved afgræsning.

Tabel 10:

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Vand på ensilageplads og køreareal på ca. 2.110 m ² før og ca. 2.330 m ² efter udvidelse af møddingspladsen	ca. 1.860 m ³	ca. 2.055 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vand fra vask af maskiner	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	ca. 200 m ³	ca. 200 m ³	Nedsivning	Septiktank og efterfølgende nedsivningsanlæg
Tagvand fra bygninger der afledes til grøft	ca. 1.300 m ³	ca. 1.300 m ³	Via grøft til Grønå	Ingen
Tagvand fra bygninger der afledes til faskiner, nedsivningsgrøft eller direkte på jorden	ca. 3.000 m ³	ca. 6.000 m ³	Nedsivning	
Overfladevand fra betonpladser der afleder til omgivende arealer	ca. 150 m ³	ca. 520 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra grusarealer på knap. 4.000 m ²	ca. 3.528 m ³	ca. 3.528 m ³	Nedsivning	Ingen
Overfladevand fra ny ensilageplads og kørearealer på maks. 6.000 m ²	0	5.292 m ³ , heraf skønnes at maks. 500 m ³ vil blive ledt til gyllebeholder	Til ny beholder til overfladevand og videre til udsprinkling	Ingen

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 882 mm.

Med to gyllebeholdere på 1.520 m³ og to nye gyllebeholdere på 2.000 m³ samt en beholder på 3.000 m³ på Stemmildvej 16 og 6.284 m³ gylle og 2.605 m³ overfladevand er der ca. 13,6 måneders opbevaringskapacitet.

På sigt skal gyllebeholderen på Stemmildvej 16 ikke benyttes til kvæggylle. Herefter vil opbevaringskapaciteten være på 9,5 måned.

Da gødningsmængderne er beregnet uden at fratække gødning afsat ved afgræsning, er der reelt større opbevaringskapacitet end beregnet.

Alt regnvand på grusarealerne siver direkte ned eller løber højest ud på omgivende arealer, hvor det så nedsiver. Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem og der er ingen grøfter eller vandløb i umiddelbar nærhed. Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til grøft, faskiner eller afledes direkte på jorden.

Vand til vask af malkeanlæg mv. indgår i kapacitetsberegningen.

Ifølge Aabenraa Kommunes administrationspraksis, skal der være opsamlingskapacitet til 3 måneders ekstremnedbør på overfladearealer med forurenede overfladevand.

Dvs. at der skal være 1.650 m³/år opsamlingskapacitet til en ensilageplads på ca. 6.000 m² (6.000 m² * 1.1 m³/m² / 12 måneder/år * 3 måneder).

Aabenraa Kommunes nye praksis er meget restriktiv, idet man lovmæssigt må udbringe restvand hele året (dog selvfølgelig ikke på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket jord). Væske fra ensilagepladser med ikke-saftgivende ensilage skal betragtes som restvand jf. definitionen i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket vaskevand fra dybstrøelsesstalde også bør, idet vand fra fjerkræstalde betragtes som restvand. Det vurderes i øvrigt, at kvælstofindholdet er under 0,3 kg N/ton.

Der er altså intet forbud mod udkørsel af vandet fra 15. november til 1. februar.

I perioder med frost vil nedbør falde som sne, som under alle omstændigheder vil blive fjernet fra pladsen for at kunne komme til ensilagestakken.

Kommunens administrationspraksis med krav om 3 måneders opbevaringskapacitet burde i det aktuelle tilfælde kunne fraviges. Hvis der opstår perioder, hvor udsprinkling ikke er miljømæssigt forsvarligt og den nye beholder/holdere har for lille kapacitet, vil vandet kunne pumpes med dykpumpe til gyllebeholder. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet er der plads til minimum 700 m³ overfladevand i gyllebeholderne (reelt en hel del mere, da der ikke er fratrukket gødning afsat ved afgræsning).

Beholderen til overfladevand fra den nye ensilageplads forventes at blive på mellem 170 og 199 m³, evt. som 2 serieforbundne holdere, og lever således op til Landbrugets Byggeblade for Udsprinkling af ensilagevand og restvand nr. 103.09.05 revideret 20.09.2012.

Gødningsopbevaringsanlæg

Tabel 11:

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Beholderkontrol	Overdækning	% før	% efter
Gyllebeholder	1.520 m ³	1991 eller 1992	2014 eller 2015	Ingen	50	22
Gyllebeholder	1.520 m ³	1994	2014 eller 2015	Ingen	50	22
Gyllebeholder på stemmildvej 16	3.030 m ³	2000	2014 eller 2015	Ingen	*	*
Ny gyllebeholder	2.000 m ³	Forventet 2016/2017	-	Ingen	0	28
Ny gyllebeholder	2.000 m ³	Senest 2020/2021	-	Ingen	0	28
Kanaler og fortanke	ca. 500 m ³	Forskellige år	-	Ingen/betonlåg	-	-
Nye omrørerbrønd	ca. 96 m ³	Forventet 2016	-	Forventet beton eller metal-låg	-	-
Ny beholder til overfladevand til udsprinkling	ca. 170-199 m ^{3**}	Forventet 2016	-	Betonlåg	-	-

* Gyllebeholderen er ikke indtegnet i Husdyrgodkendelse.dk, da den ligger på en anden ejendom og ikke skal benyttes når den nye gyllebeholder på 2.000 m³ etableres.

** Etableres evt. som to serieforbundne beholdere for at undgå kravet om beholderkontrol. I BBR er den ældste gyllebeholder på 1.520 m³ ikke registreret.

Transport

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslerne fra Noldevej og den navnløse vej der går mellem staldanlægget og stuehuset.

Tabel 12:

Transporttype (transportmiddel og kapacitet)	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Tilskudsfoeder mv. (lastbil, maks. 30 tons)	ca. 12	ca. 12
Levering af diesel (lastbil, maks. 20 tons)	ca. 8	ca. 8
Afhentning af mælk (tankvogn, ca. 26 tons tankvogn)	ca. 180	ca. 180
Afhentning af døde dyr (lastbil, ca. 10-15 tons)	ca. 26	ca. 26
Afhentning af dyr til slagteri (lastbil, maks. 18 køer på en gang)	ca. 12	ca. 15
Afhentning tyrekalve (lastbil, maks. ca. 40 stk.)	ca. 17	ca. 17
Udbringning af dybstrøelse (traktor med trailer, ca. 15 tons)	ca. 50	ca. 60
Udbringning af gylle (traktor og nedfælder, 20 tons)	ca. 350	ca. 420
Kørsel af gylle til biogasanlæg (lastbil, ca. 40 tons)	0	ca. 60
Indkørsel af halm (traktor med trailer, ca. 10-15 ad gangen)	ca. 8	ca. 12
Diverse sækkevarer mv. (lastbil, op til 30 tons)	ca. 12	ca. 12
Indkørsel af majs og græs (traktor med trailer, ca. 10-15 tons ad gangen)	ca. 500	ca. 700
Antal i alt	ca. 1.175	ca. 1.522

Antallet af transporter er skønnede. Herudover er der kørsel med personbiler ca. 3-4 gange om dagen (medhjælper, dyrlæge, håndværkere mv.) samt kørsel med markmaskiner i forbindelse med pløjning, såning og høst.

Se kørselsruter for husdyrgødning på bilag med arealer.

Hvorvidt f.eks. fodertransport og dyretransporter passerer tæt bebyggede områder, afhænger af den rute som hhv. foderfirma/chauffør vælger. Dette ligger udenfor ansøgers indflydelse.

Størstedelen af de tunge transporter sker indenfor normal arbejdstid (ml. kl. 7 og 18), mens der i forbindelse med gødningsudbringning og høst vil kunne foregå transporter i aften- og nattetimerne. Så vidt muligt undgås det at køre i weekender og på helligdage.

Alt i alt skønnes det, at de ekstra transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omgivelserne.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

Se også beredskabsplanen.

Der er som sådan ikke lavet særlige foranstaltninger til at imødegå driftsforstyrrelser og uheld, men anlægget er indrettet på en måde, der bevirker at risikoen for at driftsforstyrrelser og uheld minimeres.

Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper, så udslip herfra vil kun finde sted, hvis beholderne kollapser. Hvis en af de eksisterende eller de nye gyllebeholdere kollapser vil gylle blive liggende omkring beholderne.

Ingen af gyllebeholderne har omfangsdræn.

Pumpning sker med traktorpumpe og pumpning overvåges. Traktoren kobles fra efter endt pumpning.

Der anvendes gyllevogn med læssekran, hvilket minimerer risikoen for spild i forbindelse med fyldning af gyllevogn.

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning og brug af dieselolie forventes at være meget lille. Tankningen sker pt. i maskinhuset på fast bund.

Der forefindes altid savsmuld eller andet materiale på ejendommen til opsamling/opdæmning af evt. spild.

Minimering af risiko for uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Minimering af gene ved uheld

Se "redegørelse for mulige uheld".

Støjklider

Tabel 13: Støjklider:

Støjkilde	Placering	Driftstid
Foderaflæsning	Foderlader	Normalt på hverdage i dagtimerne
Ensilering	Ensilageplads	Ca. 3 uger om året, normalt fra kl. 7 til 22, der kan dog ske ensilering uden for dette tidsrum pga. vejrforhold.
Vask af malkestald	Malkestalden	2 gange om dagen i dagtimerne, ca. 15 minutter ad gangen
Vask af maskiner	På ensilageplads eller i marken	Hverdage i dagtimerne, maks. en time ad gangen
Lastbiler m.v.	Ved diverse bygninger	Hverdage i dagtimer
Tømning af gyllebeholdere	Ved gyllebeholderne	Normalt forgår udbringning mellem kl. 7-22, der kan dog ske udbringning uden for dette tidsrum pga. vejrforhold.

Driftsperiode for støjklider

Se "Beskrivelse af støjklider".

Tiltag mod støjkilder

Der er ikke foretaget særlige tiltag for at dæmpe støjkilder af hensyn til omgivelserne, da det vurderes, at anlægget generelt støjer meget lidt. Eftersom ejendommen ligger væk fra ejendomme uden landbrugspligt, vurderes det, at der ikke er nogen, der kan blive generet af støj fra ejendommen. Støj foranlediget af markdriften er ikke særskilt behandlet i ansøgningen, da det ikke vedrører husdyrholdet og da dette ikke ændres væsentligt som følge af udvidelsen.

Støv

I forbindelse med indkøring af halm samt ved levering af foder og anden transport kan der opstå støvgener. Der er dog ikke risiko for støvgener udenfor ejendommens egne arealer.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget fluebekæmpelse i overensstemmelse med økologireglerne og de nyeste retningslinjer fra Skadedyrlaboratoriet, Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr, DJF, Aarhus Universitet.

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring anlæggene. Det tilstræbes at fjerne foderrester fra krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr afhentes hurtigst muligt.

Fluegener

Fluer bekæmpes pt. vha. fluepapir.

Rottebekæmpelse

Ejendommen har en aftale med et privat firma (Anticimex A/S) om rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. For tiden er der ca. 15 kasser med rottegift fordelt på ejendommen. Evt. foderspild og halm m.v. fjernes dagligt, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Da der er tale om et økologisk brug opbevares der ingen pesticider, og der benyttes ikke mark-sprøjte.

Oplag af olie og kemikalier

Tabel 14: Olietanksoplysninger:

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.
Dieselolietank	4.000 l	1999	100596

Der er ingen olietank på 1.800 l på ejendommen som angivet i BBR.

Olieråvarer opbevares i maskinhuset på fast gulv og uden afløbssystem. Normalt opbevares der maksimalt 200 liter olieprodukter ad gangen. Sæbe og desinfektionsmidler opbevares i tankrummet. Normalt opbevares der maksimalt 400 liter sæbe og desinfektionsmidler ad gangen.

Dieselolietanken står på ben og har påfyldningspistol med autostop.

Ensilage og foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansilo fra 1998 på i 1.500 m². Der etableres ny ensilageplads på ca. 6.000 m² inklusiv randzone og kørearealer.

Soja, korn, kridt, mineraler mv. opbevares i foderladerne.

Halm opbevares dels i foderladen og dels på Stemmildvej 16.

Det vurderes, at håndtering af ensilage, foder og halm ikke giver væsentlige støvgener for omgivelserne.

Diverse

Lysforhold

Udvendig belysning fremgår af kortbilag. Der er lys i staldene fra ca. kl. 4.30 til kl. 21-22. Om natten er der vågelys i staldene.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

I forbindelse med ophør af husdyrproduktion, vil der enten ske det, at ejendommen overdrages med alt indhold til en anden husdyrproducent - ellers vil anlægget blive tømt for dyr, gødning og foder mv., og rester af kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

Rengøring og desinficering

Rengøring af malkestald foregår med spulepumpe med koldt vand samt sæbe og desinfektionsmidler. Maskiner vaskes med højtryksrensere og koldt vand.

Udmugning af dybstrøelse foretages efter behov. Det tilstræbes at udbringe så meget som mulig af dybstrøelsen direkte på marken.

BAT-ammoniakemissionsniveauet

BAT-beregningen viser, at ammoniakemissionsniveauet maksimalt må være 2.008,95 kg H₃-N. Da emissionen ifølge www.husdyrgodkendelse.dk er **2.003,70 kg NH₃-N**, lever ansøgningen op til Miljøstyrelsens udmeldte BAT-niveau, når der skræbes med en robotskraber i den eksisterende løsdriftsstald til køer **og i den nye stald** samt at der foderkorrigeres ned til 157,9 g råprotein pr. kg fodertørstof.

Tabel 15: Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer:

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Kg fodertørstof/årsko	Norm (7.739)	Norm (7.739)	7.917,61	7.917,61
Kg EKM	Norm (10.120)	11.000	11.000	11.000
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	Nej	Nej	Nej
Gram fosfor	Norm	Norm	Norm	Norm
Kg NH ₃ -N/år	2.177,84	2.052,30	2.177,84	2.003,70

Parametre/skema	Beregning Trin 1	Beregning Trin 2	Beregning Trin 3	Ansøgning Trin 4
Kg N gødning	37.201,52	36.371,14	37.201,46	36.049,86
Kg P gødning	5.500,22	5.325,60	5.473,46	5.473,63
DE	374,71	389,57	389,57	389,57
Gram råprotein/kg fodertørstof	Norm (163)	Norm (163)	Norm (163)	157,9

Bedst tilgængelig Foderteknologi

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.

Der findes p.t. 1 teknologiblade:

- Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer (1. udgave oprettet 24.11.2010)

Foder til kvæg består af ca. 70 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, korn m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturernes behov for næringsstoffer.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko og slagteko). For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, 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 overbelastes 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 normalt.

I ansøgt situation er der indarbejdet en foderkorrektions på 157,9 g råprotein pr. kg fodertørstof for at sikre overholdelse af BAT.

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

Bedst tilgængelig staldteknologi

BAT indenfor kvægbrug er defineret af Miljøstyrelsen gennem Husdyrgodkendelse.dk.

Der findes p.t. 4 teknologiblade:

- Svovlsyrebehandling af gylle (3. udgave revideret 23.05.11)
- Skrabere i gangarealer i stalde til malkekøer (1. udgave 30.06.2010)
- Skrabere i **gyllekanaler** i stalde til malkekøer (1. udgave 30.06.2010)

- Faste drænede gulve med skraber og ajle afløb (1. udgave 30.06.2010)

Svovlsyrebehandling af gylle er ikke tilladt for økologer.

Redegørelse for renovering af staldanlægget:

De eksisterende bygninger forventes tidligst at skulle gennemgribende renoveres om ca. 25 år. Den nye stald forventes at kunne have en levetid på godt 30 år, får der skal ske gennemgribende renoveringer.

På baggrund af at BAT overholdes, må det antages, at driften i de eksisterende staldsystemer kan fortsætte indtil videre.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Gylle:

Da der er tale om:

- stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes 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
- beholderne er overdækket med naturligt flydelag (sikres ved at tilsætte halm efter hver tømning)

og beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen, vurderes det, at der er BAT med hensyn til opbevaring af gylle jf. referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF).

Dybstrøelse:

BAT for opbevaring af dybstrøelse må anses at være opbevaring på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder og overdækning med plast eller lignende eller i overdækket markstak, så ammoniakfordampning minimeres.

Der findes p.t. 1 teknologiblad:

- Fast overdækning af gyllebeholder (1. udgave 11.11.2010)

Dybstrøelse opbevares dels på møddingsplads med afløb til forbeholder og gyllebeholder og dels i plastikoverdækket markstak.

Da BAT er opfyldt jf. ovenstående, etableres der ikke faste teltoverdækninger på gyllebeholderne p.t. Det er dog muligt, at der i nærmeste fremtid ønskes opsat teltoverdækninger. Den miljømæssige side af sagen ønskes derfor behandlet nu. Teltoverdækningerne vil i givet fald blive i grå pcv-dug, med ca. 21 °hældning og højden på teltoppene over terræn bliver på maks. 7 m (beholderen er ca. 2 m over terræn).

For at reducere ammoniakemissionen og risikoen for forurening køres så meget som muligt af dybstrøelsen direkte ud på marken og pløjes ned. Det vurderes, at det ikke er realistisk at øge mængden af direkte udkørsel til mere end de 65 % som er standard i beregningerne.

Med direkte udbringning og opbevaring på møddingsplads og i overdækket markstak, vurderes det, at der anvendes BAT.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

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.

Det er ansøger selv, der står for selve udbringningen af gylle og maskinstation der står for udbringningen af dybstrøelse. Gylle udbringes med 20 tons nedfælder/gyllevogn og dybstrøelse med gødningsspreder med efterfølgende nedpløjning/nedharvning. Der køres normalt kun husdyrgødning ud på hverdage mellem 7.00 og 22.00.

Maskinstationen står også for mejetærskning, ensilering og halmpresning.

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

Der holdes som minimum 2 m bræmmer til vandløb og søer med bræmmekrav.

Det vurderes, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Arealer

Tabel 16: Arealer:

	Udbringningsareal
Eget areal (Noldevej 29 og Stemmildvej 16, 6372 Bylderup-Bov)	ca. 144,71 ha
Forpagtning Noldevej 24, 6372 Bylderup-Bov, ejet af hustruen, Angela Eva Andresen, (Bo-adresse på Noldevej 29), intet CVR-nr.	ca. 25,39 ha
Forpagtning Noldevej 42, 6372 Bylderup-Bov, ejet af Sylvia Bjørn Pedersen, CVR-nr.: 36207264	ca. 14,82 ha
Forpagtning Stemmildvej 20, 6372 Bylderup-Bov, ejet af Gert Lorenzen, CVR-nr.: 24554457	ca. 24,18 ha
Forpagtning Noldevej 37, 6372 Bylderup-Bov, ejet af Hans Daniel Mathiesen, intet CVR-nr.	ca. 0,84 ha
I alt opmålt i www.husdyrgodkendelse.dk	ca. 209,94 ha

Af ovenstående er 5,6 ha ifølge kommunen eng som må modtage husdyrgødning, men ikke må omlægges. Ud over ovenstående er der ca. 8,9 ha engarealer, der ifølge kommunen udelukkende

må benyttes til afgræsning. Engarealerne er vis med grønt på kortet over husdyrgødnings- og afgræsningstransporter.

Da det antages, at kommunen vil acceptere et husdyrtryk på afgræsningsengarealerne på ca. 0,7 DE/ha, er udegående dyr i "Eksisterende ungdyrstald fra 1976" vist som udegående i 6 måneder uden for udbringningsarealet (6,17 DE), mens alle andre udegående dyr, er vist som udegående inden for udbringningsarealet.

Da der ingen arealer er i nitratfølsomme indvindingsområder, er der ikke lavet nogen beregninger for 5 års gennemsnit for belastningen af arealerne i nudrift

Overskydende gulle vil blive afsat til biogasanlæg. Alternativt vil der blive indgået nye forpagtninger eller gulleaftaler, som forinden vil blive anmeldt til Aabenraa Kommune.

Sædskiftet er et økologisk kvægsædskifte udelukkende med foderafgrøder.

Ved fuld produktion i ansøgt drift skal der afsættes 73,16 DE til biogasanlæg.

Bilagsoversigt

Bygningsoversigt

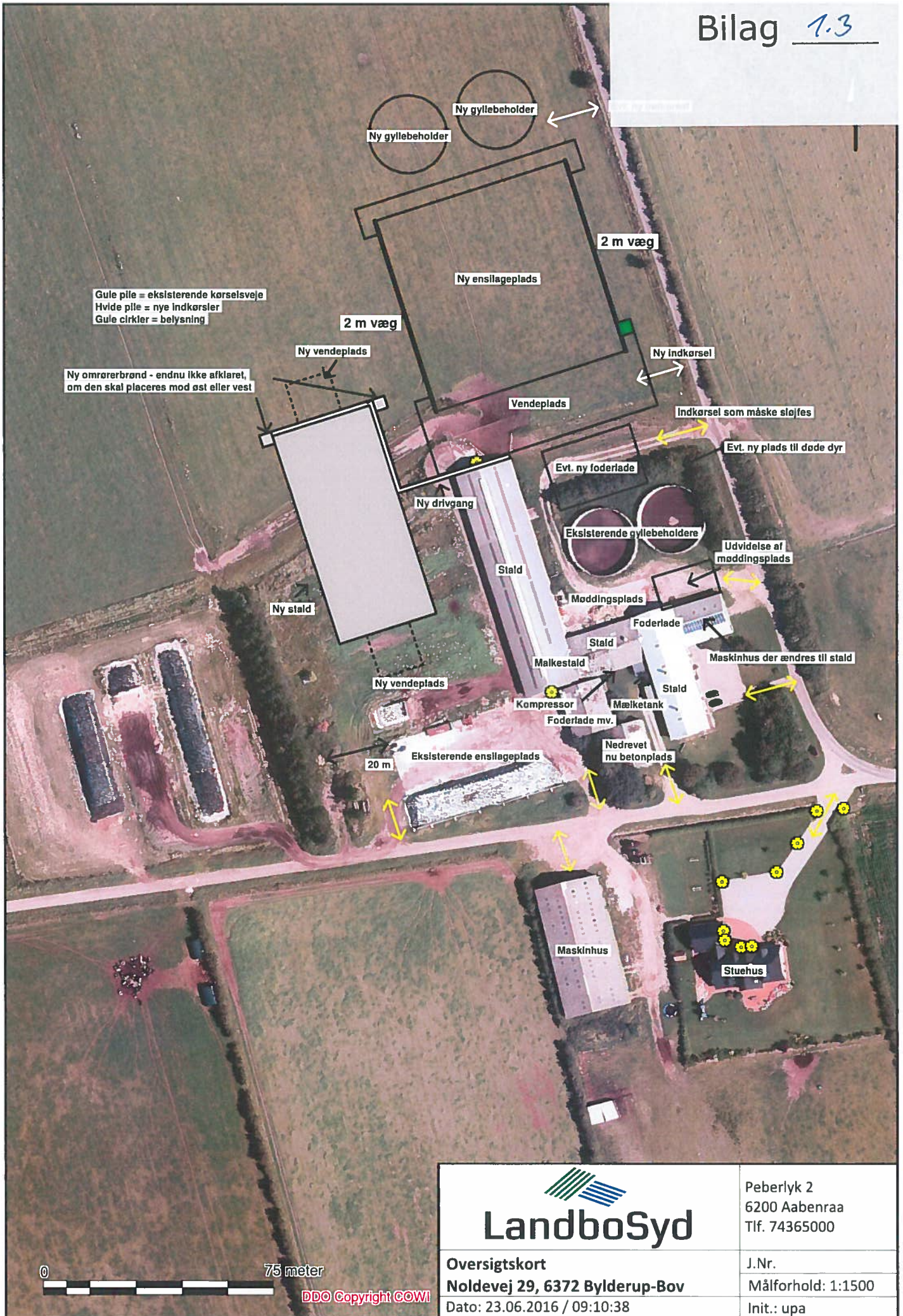
Kort over afstande


Ledningsplan

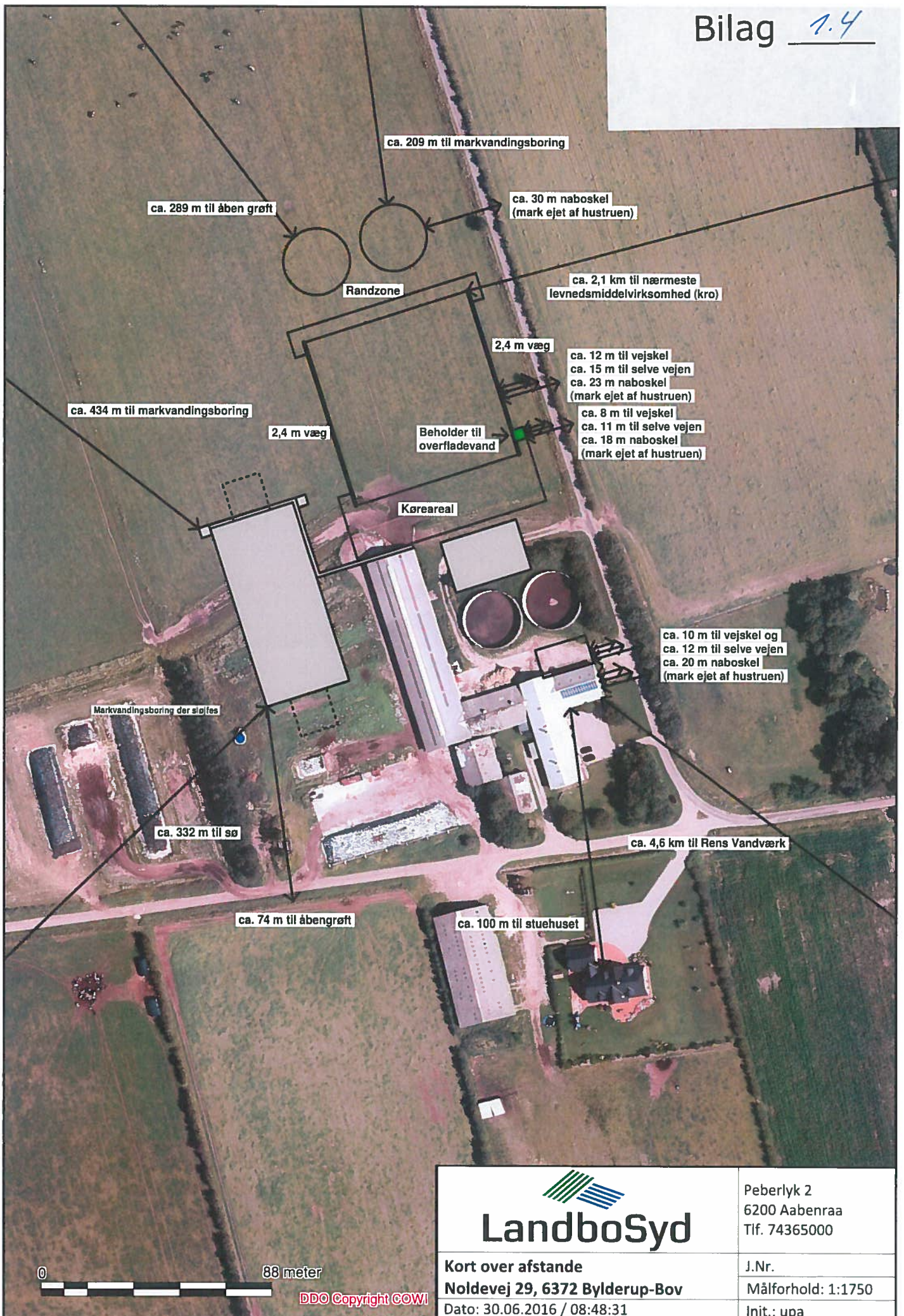
Kort over husdyrgødnings- og afgræsningstransporter og udbringningsarealer


Beredskabsplan

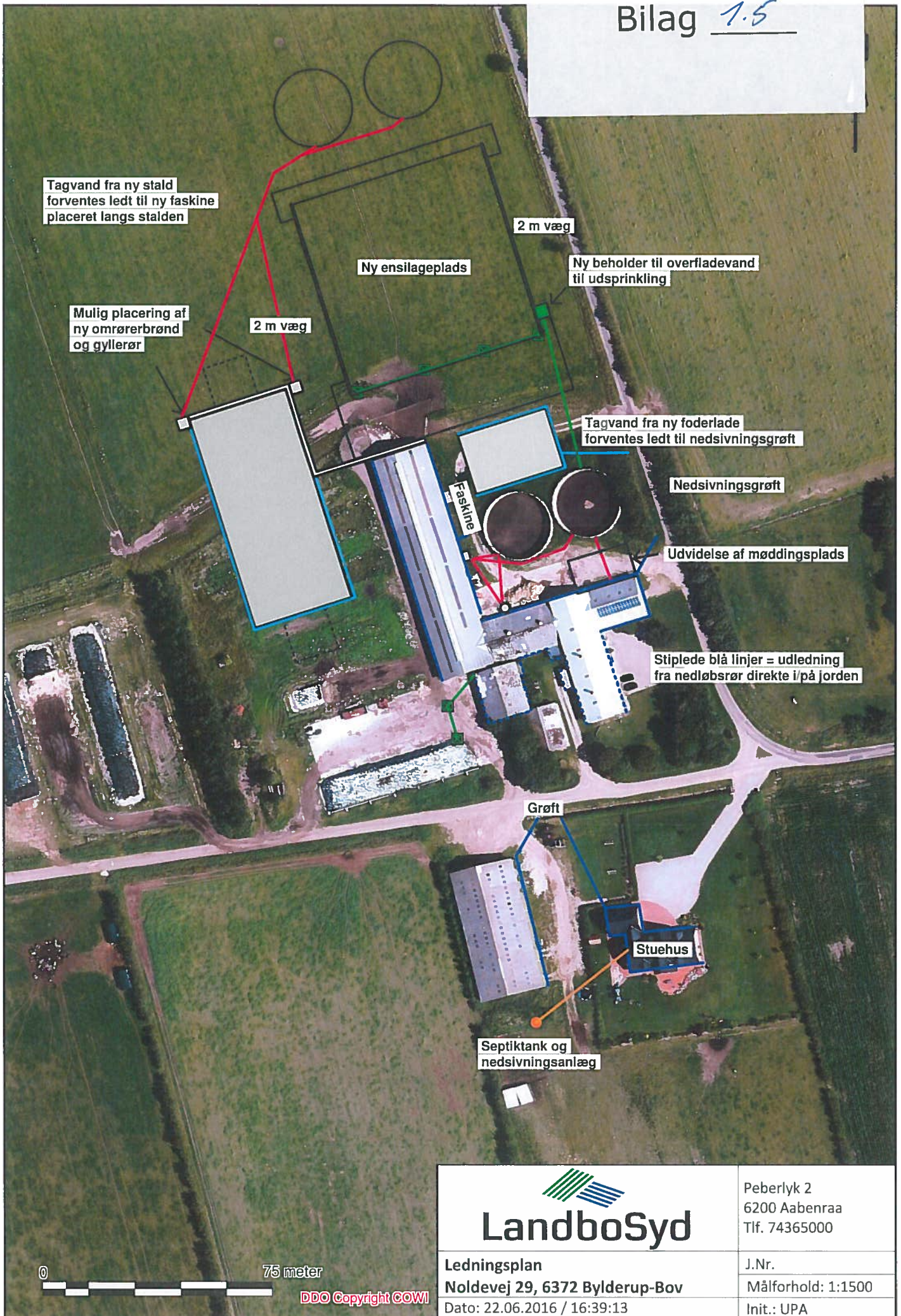
Fuldmagt til at indsende ansøgning



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: upa
Oversigtskort Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov Dato: 23.06.2016 / 09:10:38	



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1750 Init.: upa
Kort over afstande Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov Dato: 30.06.2016 / 08:48:31	



Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Ledningsplan
Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
Dato: 22.06.2016 / 16:39:13

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: UPA

Beredskabsplan
for
Noldevej 29
6372 Bylderup-Bov

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE-, SYRE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen.....	10
BILAG B Placering af vandløb i forhold til gyllebeholdere	11

Opdateret 22/6-2016

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 opbevares i personalerummet i den nye velfærdsstald. Kopi af beredskabsplanen opbevares på kontoret i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Oplag af kemikalier
- Dieseltank
- Regnvandsafløb
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Trykflasker
- 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. 7476 2477.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 7376 7676 (mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag og nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 7641 4551 lørdage, søndage og helligdage (9.00-12.00)
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Tinglev dyrehospital kontaktes på telefon 7464 4052
Elektriker	El-Installationen, Jens Jensen, kontaktes på telefon 7476 2134
Smed/VVS	Petersens Smede- & Maskinforretning, kontaktes på telefon 7476 2236

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 ejeren, Kurt Andresen på tlf. 2012 1262.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og eventuelle kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

3 pulverslukkere

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 ejeren, Kurt Andresen på tlf. 2012 1262.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676

Hvis en af de eksisterende eller nye gyllebeholdere kollapser vil gylle blive liggende omkring beholderne. For at sikre, at gylle ikke spredes over et større område, kan der ske opdæmning evt. ved at dose jord op. De omkringliggende marker er ikke drænedede.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Frontlæsser og minilæsser (står normalt i maskinhuset)

Halmballer i foderladerne

KEMIKALIE-, SYRE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier eller 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 ejeren, Kurt Andresen på tlf. 2012 1262.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 7376 7676.

Afstanden til vandløb og grøfter er så stor, at mælk, kemikalier eller olie ikke kan løbe hertil. Der er ingen afløbsriste i overfladevandssystem i forbindelse med kørearealer.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Halmballer i foderladerne

Savsmuld i foderladen

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedhanen sidder ud til Noldevej ved indkørslen til parkeringsarealet ved de ældste stalde (se kortbilag).

Elektricitet:

Afbrydere sidder ved foderladen fra 1976, i stalden fra 1929, i maskinhuset fra 1999 og i stuehuset (se kortbilag).

Der er primært automatsikringer. Nye amperesikringer opbevares ved el-skabet i stalden fra 1929.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Scanenergi A/S og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 9992 9000.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator. Der er aftale med nabo om at kunne låne nødgenerator i tilfælde af længerevarende strømsvigt.

TRANSPORT AF KEMIKALIER

INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen.

Kemikalier 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.

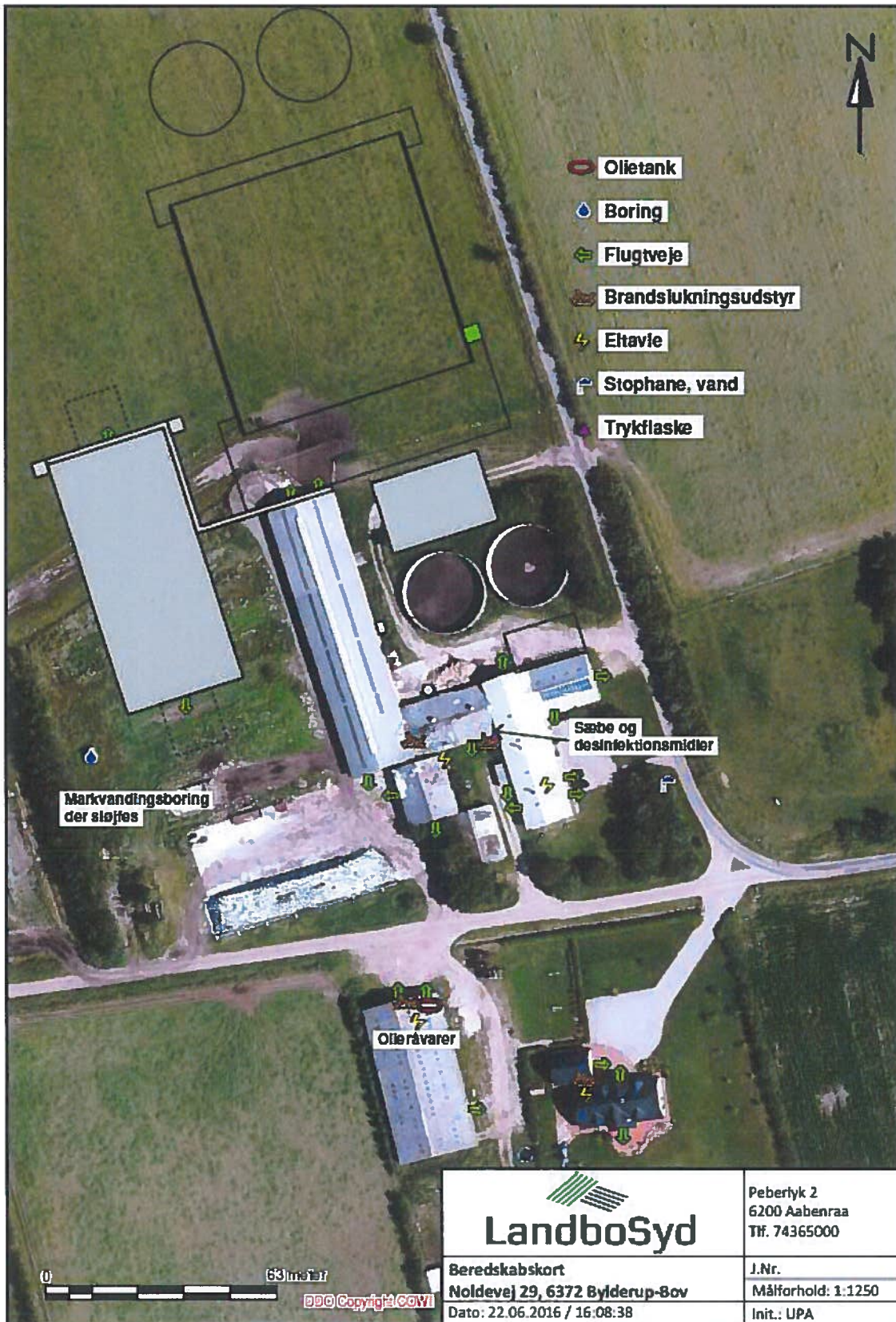
Hvor der arbejdes med kemikalier, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.


Meget giftige og giftige kemikalier skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige kemikalier 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:

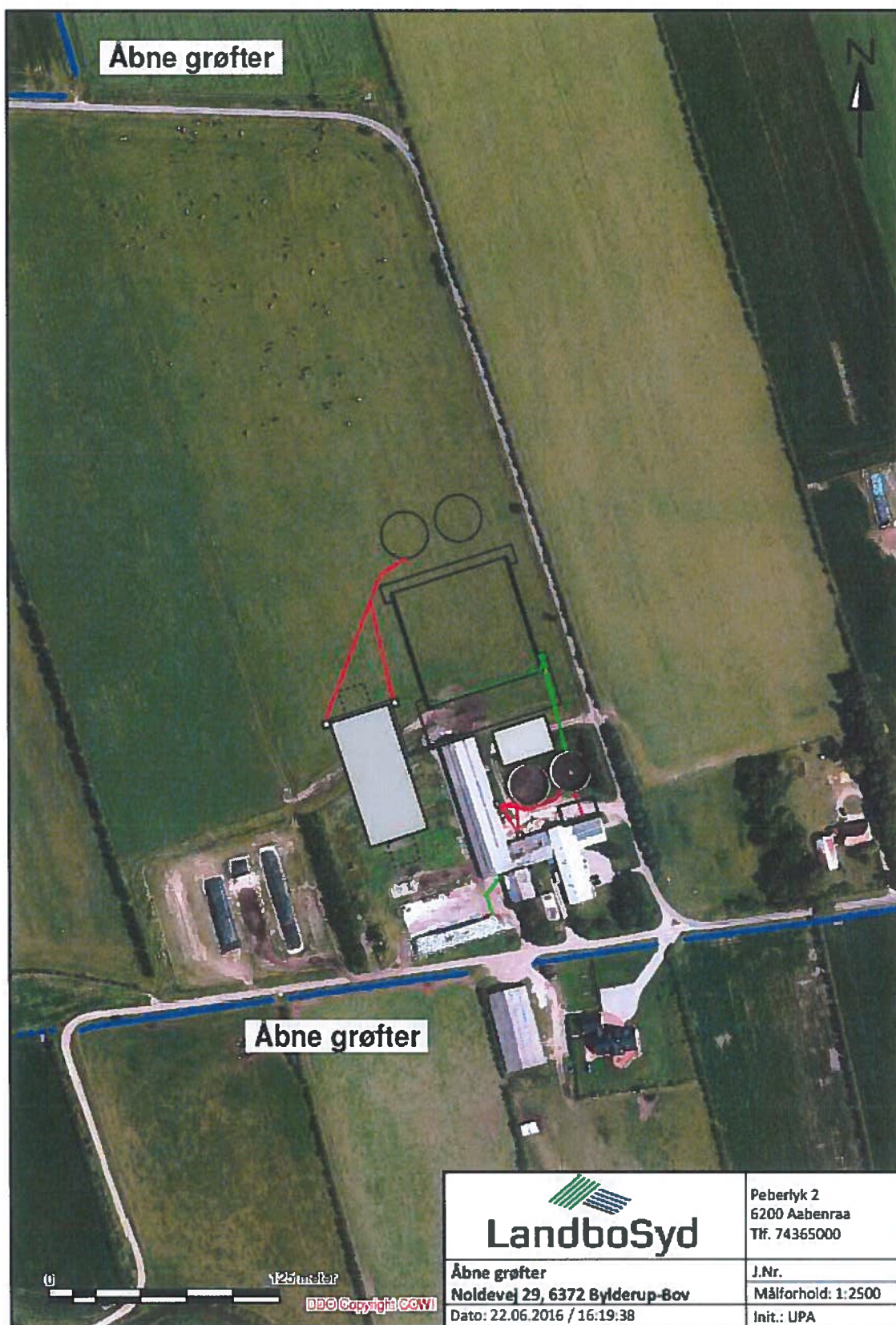
- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

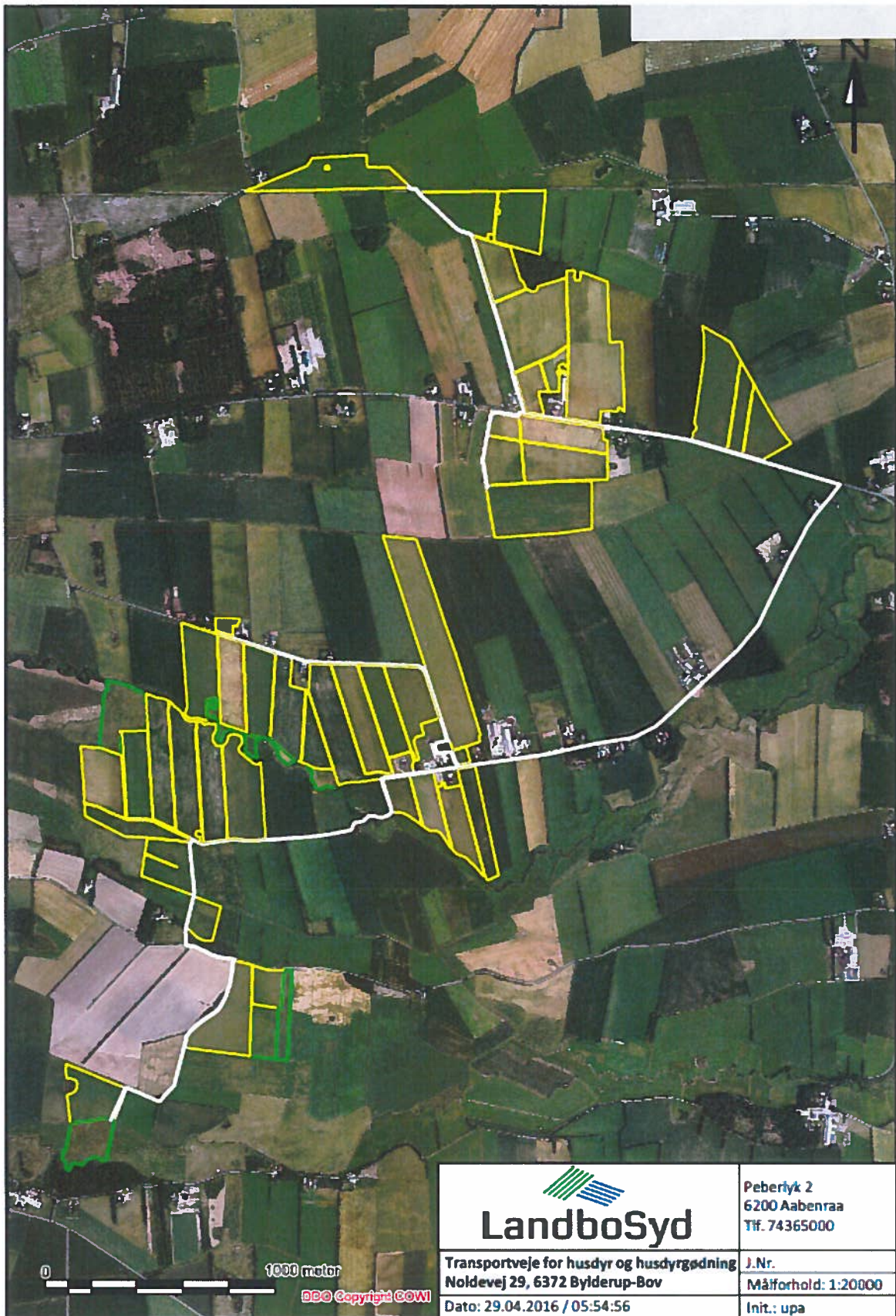
BILAG A Kort over ejendommen



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1250
Beredskabskort Noldevej 29, 6372 Bylderup-Sov Dato: 22.06.2016 / 16:08:38	Init.: UPA

BILAG B Placering af grøft i forhold til gyllebeholdere





 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforshold: 1:20000
Transportveje for husdyr og husdyrgødning Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov	Init.: upa
Dato: 29.04.2016 / 05:54:56	

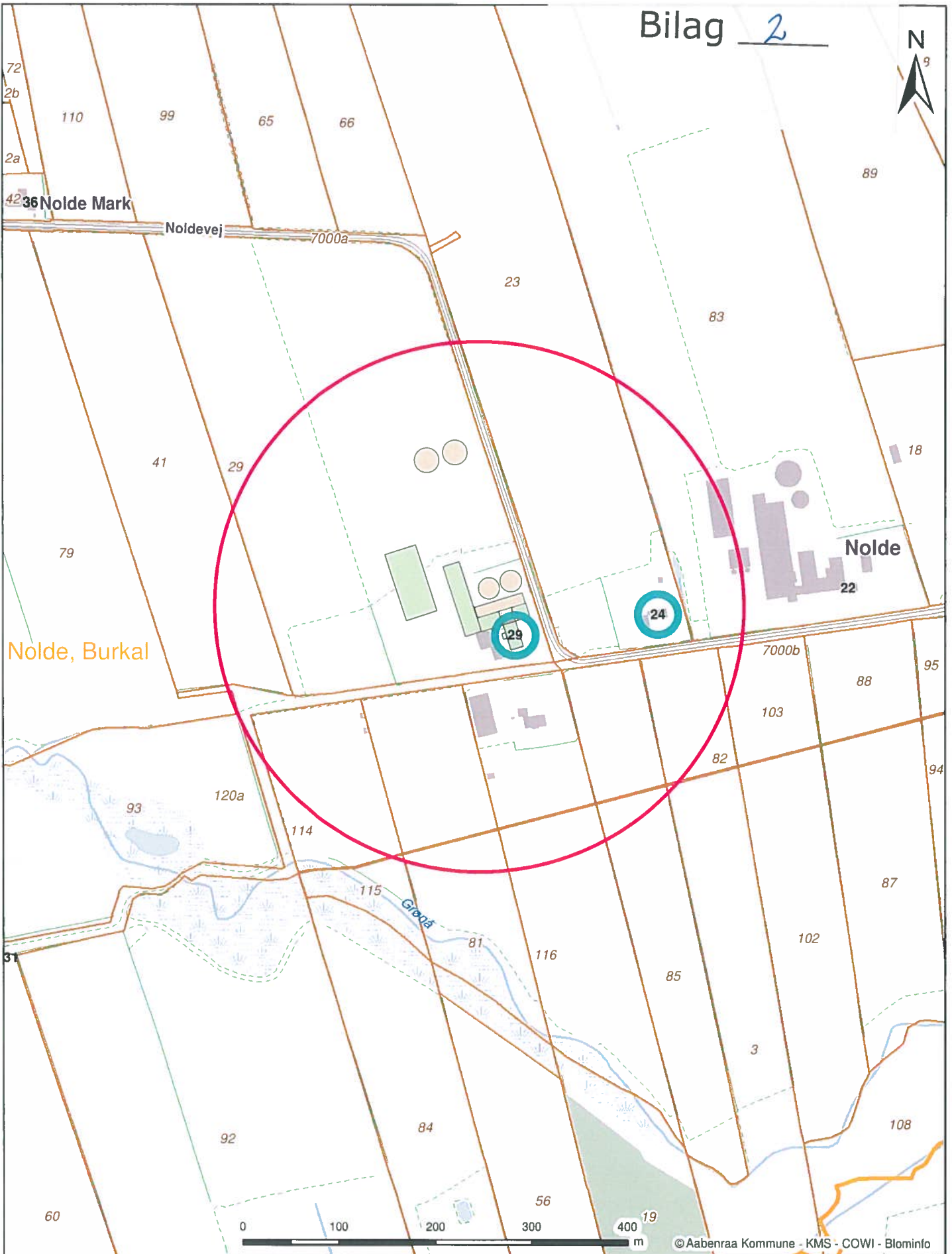
Fuldmagt

Undertegnede Kurt Andresen befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse for ejendommen Nøldevej 29, 6372 Bylderup-Bov 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. ~~28~~24 -2016 Kurt Andresen
Underskrift



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Noldevej 29, 6372 Bylderup-Bov
Beregnet konsekvensområde er 274,25 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Tønder

Dato: 27-06-2016

Mål: 1:5.000

Intitaler: tket



TØNDER KOMMUNE

Aabenraa kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

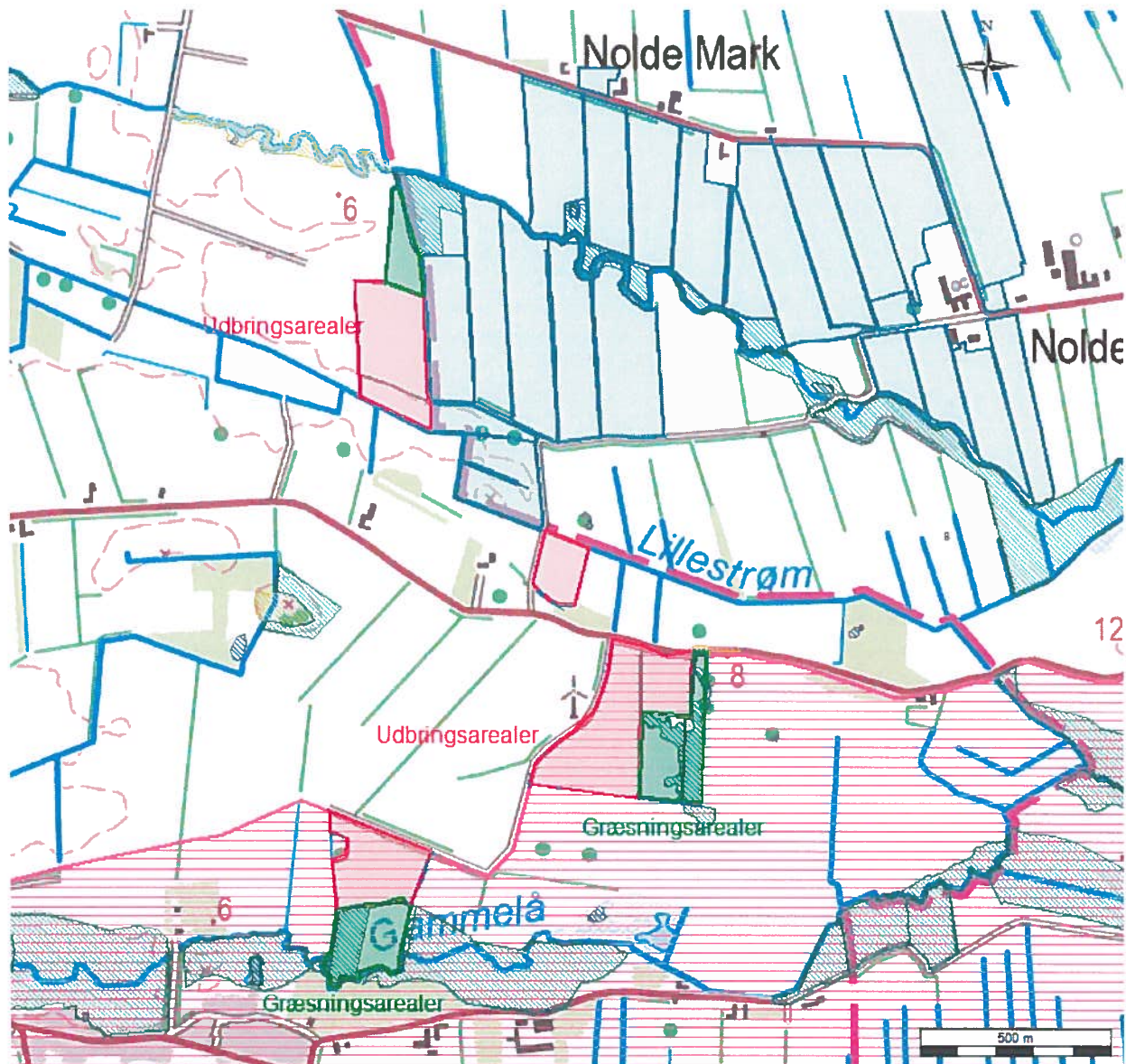
Miljø og Natur

Direkte tlf.: +4574929294
Mail: fr2@toender.dk
Sags id.: 09.17.00-P19-10-16

28-06-2016**Svar på § 46 høring – Noldevej 29, 6372 Bylderup Bov**

Kurt Andersen, Noldevej 29, har søgt Aabenraa Kommune om udvidelse af en økologisk kvægproduktion. Udvidelsen sker dels i eksisterende stalde og dels i ny stald.

Tønder Kommune er af Aabenraa Kommune blevet bedt om at lave en vurdering af de arealer der ligger i Tønder Kommune.



Beliggenhed af anlæg

Der er ingen kvælstoffølsomme naturområder indenfor en afstand af 1000 meter til husdyrbrugets anlæg. Den samlede emission fra anlægget udgør ifølge skemaet ca. 2000 kg NH₃-N/år. På baggrund af den maximale emission og afstanden vurderes det at naturområder i Tønder Kommune ikke vil blive påvirket væsentlig som følge af ammoniakdeposition.

Udbringningsarealer

Udbringningsarealerne i Tønder Kommune, ligger uden for nitrat- og fosforklasse 1, 2 og 3. Arealerne ligger heller ikke i nitratfølsomt indvindingsområde og indeholder ikke § 3 beskyttet natur.

Det fremgår af luftfotos at udbringningsarealer der ligger indenfor fuglebeskyttelsesområdet F63 Sønder Ådal er i omdrift og der på den baggrund ikke vurderes at ske en ændring i driften af disse arealer.

Græsningsarealer

Græsningsarealerne i Tønder Kommune er beliggende i fuglebeskyttelsesområde og dele af græsningsarealerne er desuden engområder der er omfattet af § 3 i naturbeskyttelsesloven.

På græsningsarealerne i fuglebeskyttelsesområde skal der stilles vilkår om at der maksimalt må gå 2 kreaturer pr. ha i perioden 15. april til 15. juni. Herefter må dyretrykket øges. Vilkåret skal stilles fordi reduceret græsningstryk øger fuglenes ynglesucces.

Tønder Kommune har ikke yderligere bemærkninger, men vi vil gerne høres når udkast til godkendelse sendes i partshøring.

Venlig hilsen



Flemming Refsgaard
Miljømedarbejder