

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

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

Dato: 26-03-2014
Sagsnr.: 13/2572
Dok.nr.: 83929/14
Kontakt: Morten Hansen
E-mail: mbh@aabenaar.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af ejendommen Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

Aabenraa Kommunes Team Natur og Team Miljø har den 26. marts 2014 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse til ejendommen Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, jf. § 12 stk. 3 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen meddeles til:

- Dyreholdet ændres:
 - fra 205 årskøer, 50 kalve (0-6 mdr.) og 195 opdræt (6-26 mdr.) svarende til ca. 358 DE
 - til 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier 22-24,5 mdr.) 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE

Ansøgningen vedrører endvidere følgende ændringer.

- Ændringer i harmoniarealerne
- Ca. 560 m² (28 m x 20 m) af eksisterende maskinhus ændres til dybstrøelsesstald for 47 kvier i alderen 8-12 måneder
- 2.100 m³ vand fra plansiloanlæg opsamles i separat beholder på 30 m³ og udsprinkles derfra
- I den eksisterende ST-116117 ændres det miljøgodkendte spaltegulv med linespil til plant fast gulv med skrabning 12 gange i døgnet i ST-207515 og spalter og plant fast gulv i ST-159826
- Gyllebeholder LA-78110 overdækkes med telt
- En etableret mødding- og kalveplads vest for ST-116319 på 800 m² lovliggøres.

Tillægsgodkendelsen kan ses nedenstående i sin helhed.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag den 1. april 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En evt. klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag den 29. april 2014 inden for normal kontortids ophør kl. 15:00, der er dagen for klagefristens udløb.

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

Venlig hilsen



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



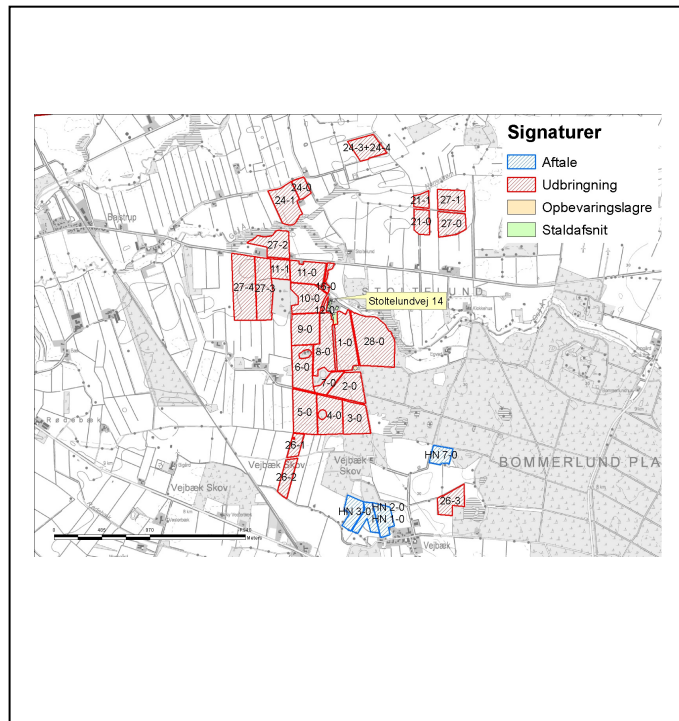
Tillægsgodkendelse til

Miljøgodkendelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
26. marts 2014



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
1 Resumé og samlet vurdering	5
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	5
1.2 Ikke teknisk resumé	5
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift	10
2.3 Gødningsproduktion og -håndtering	12
2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.5 Påvirkninger fra arealerne	14
2.6 Husdyrbrugets ophør	14
2.7 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	18
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	19
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	19
4.2 Placering i landskabet	23
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
5.1 Husdyrhold og staldindretning	27
5.1.1 Generelt	27
5.1.2 BAT staldteknologi	28
5.2 Ventilation	34
5.3 Fodring	34
5.3.1 Generelt	34
5.3.2 BAT foder	35
5.4 Opbevaring og håndtering af foder	36
5.5 Rengøring af stalde	37
5.6 Energi- og vandforbrug	37
5.6.1 Generelt	37
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	38
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	40
5.8 Kemikalier og medicin	41
5.9 Affald	41
5.9.1 Generelt	41
5.9.2 BAT affald	43
5.10 Olie	43
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	44
5.11.1 Generelt	44
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	45
6 Gødningsproduktion og -håndtering	47
6.1 Gødningstyper og -mængder	47
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning	47
6.2.1 Generelt	47
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	49
6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	49
6.4 Anden organisk gødning	50

6.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	50
6.5.1	Generelt	50
6.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	51
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	52
7.1	Lugt.....	52
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	55
7.3	Transport	56
7.4	Støj	58
7.5	Støv.....	60
7.6	Lys	60
7.7	Ammoniak – generel reduktion.....	61
7.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	62
8	Påvirkninger fra arealerne	70
8.1	Udbringningsarealerne	70
8.1.1	Arealanvendelse	78
8.1.2	Aftalearealer.....	78
8.2	Beskyttet natur	78
8.3	Nitrat til grundvand	84
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	85
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	87
8.6	Natura 2000 kystvandområder	89
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	94
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	98
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	102
11	Husdyrbrugets ophør.....	103
12	Egenkontrol og dokumentation.....	104
13	Klagevejledning.....	105
14	Bilag	107

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget Stolte- lundvej 14, 6360 Tinglev. Tillægsgodkendelsen meddeles i med- før af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljø- godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	26. marts 2014
Ansøger:	Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Telefonnr.:	74 67 63 01
Mobilnummer:	28 19 68 23
E-mail:	lis-kai@os.dk
Ejer af ejendommen:	Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Kontaktperson:	Kai Andresen, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Ejendomsnr.:	5800014709
Matr.nr. og ejerlav:	3, m.fl. Stoltelund, Tinglev
CVR nr.:	15664347
CVR/p nr.:	1004328122
CHR nr.:	50941
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen
Andre godkendelser:	Ejendommen har en miljøgodkendelse fra d. 29. januar 2008 Ejendommen har et tillæg til miljøgodkendelse fra d. 12. juli 2012.
Miljørådgiver:	Louise Hedegaard Riemann, LHN, Industriparken 1, 6360 Tinglev, tlf. 73642915, mobil 24776728, mail lhr@lhn.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	13/2572,

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Kai Andresen har ansøgt om tillægsgodkendelse til den eksisterende miljøgodkendelse. Tillægsgodkendelsen omhandler en udvidelse af kvægbruget samt lovliggørelse af eksisterende forhold på ejendommen beliggende Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Ejendommens matr.nr. er 3 m.fl. Stoltelund, Tinglev. Ejendommens ejendomsnummer er 5800014709. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 15664347.

Ansøgningerne er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og hovedansøgningen har skemanr. 35739. Ansøgningen er første gang indsendt den 14. januar 2013. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 7 den 20. februar 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 6. februar 2008, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven. Husdyrbruget har fået en tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen den 12. juli 2012, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører en ændring, udvidelse og lovliggørelse af det eksisterende kvæghold.

- Dyreholdet ændres:
 - fra 205 årskøer, 50 kalve (0-6 mdr.) og 195 opdræt (6-26 mdr.) svarende til ca. 358 DE
 - til 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier 22-24,5 mdr.) 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE

Ansøgningen vedrører endvidere følgende ændringer.

- Ændringer i harmoniarealerne
- Ca. 560 m² (28 m x 20 m) af eksisterende maskinhus ændres til dybstrøelsesstald for 47 kvier i alderen 8-12 måneder
- 2.100 m³ vand fra plansiloanlæg opsamles i separat beholder på 30 m³ og udsprinkles derfra
- I den eksisterende ST-116117 ændres det miljøgodkendte spaltegulv med linespil til plant fast gulv med skrabning 12 gange i døgnet i ST-207515 og spalter og plant fast gulv i ST-159826
- Gyllebeholder LA-78110 overdækkes med telt
- En etableret mødding- og kalveplads vest for ST-116319 på 800 m² lovliggøres.

Tidsplan for udvidelsen:

Ifølge CHR er ansøger i gang med at effektuere udvidelsen, idet der på ejendommen ifølge CHR den 18. november 2013 var 263 køer, 282 kvier og 6 handyr. Ansøger oplyser, at den ansøgte stald med dybstrøelse til kvier er taget i brug.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Den eksisterende produktion på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev udvides fra 205 årskøer, 50 kalve (0-6 mdr.) og 195 opdræt (6-26 mdr.) svarende til ca. 358 DE til 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier (22-24,5 mdr.) og 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE.

Da ansøger har påbegyndt udvidelsen af dyreholdet, er der tale om en lovliggørelse af dyreholdet.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 195,88 ha, der anvendes til udbringning af 450,51 DE/planperiode med 42.286,97 kg N/planperiode og 6.461,48 kg P/planperiode fra Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Andelen af dybstrøelse er 55,85 DE.

Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Ved fuld produktion skal der årligt afsættes kvæggylle med 23,40 DE, 2.327 kg N og 346 kg P til Vejrbækvej 14A, 6330 Padborg.

Der er 3 forpagtninger og én aftale om overførsel af husdyrgødning.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i landzone øst for Bajstrup og nord for Vejrbæk. Nord og vest for anlægget er landskabet åbent dog med læhegn og andre husdyrbrug. Mod syd og øst ligger Bommerlund Plantage.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt. Det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer – dog løber Gejlå ca. 70 meter nord for ejendommen og Bommerlund Plantage ligger ca. 500 meter syd og vest for ejendommen. Området består derudover af spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Der sker ingen bygningsmæssige udvidelser. Udvidelserne sker i eksisterende bygninger, da der er ansøgt om etablering af et dybstrøelsesareal til kvier i det eksisterende maskinhus (er etableret). Produktionen fortsættes i de øvrige stalde. Bortset fra en eksisterende gyllebeholder, så ligger hele anlægget samlet og udvidelsen får således ingen betydning landskabsmæssigt. Der søges dog om fast overdækning af den allerede udflyttede gyllebeholder.

Ændringerne vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel kvægproduktion.

Der er ca. 147 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget, og der er ikke landbrugspligt på ejendommen efter landbrugslovens regler.

Der er ca. 2.150 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, og der er ca. 1.700 meter fra gyllebeholderen syd for ejendommen til den samlede beboelse. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget og er en del af Vejrbæk.

Der er ca. 4.000 meter fra anlægget og ca. 3.500 meter fra gyllebeholderen syd for anlægget til den nærmeste fremtidige byzone, der er Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består udelukkende af kvæg. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Anlægget udvides med en dybstrøelsesafdeling til kvier i alderen 8 -12 mdr. Afdelingen etableres i det eksisterende maskinhus og bliver på ca. 560 m² (28 m x 20 m).

Aabenraa Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg ikke må overstige 2.731,02 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 2.718,51 kg N/år.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkeltbolig er 93 meter, til samlet bebyggelse er den 212 meter, og til byzone er den 316 meter.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 365 meter.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 % for ansøgninger fremsendt i 2013. Ammoniakemissionen er ca. 478 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på ca. 431 kg N/år, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 2.718,52 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Nærmeste område beskyttet efter § 7 er beliggende ca. 360 meter vest for anlægget.

Der er tale om en § 7, kategori 2 mose. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,8 km nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 15,4 kg P.

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

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt: 64,4 kg N/ha

Planteavlsbrug: 81,0 kg N/ha

Dele af udbringningsarealerne er placeret i områder, der er sårbare for nitratudvaskning. Beregningerne viser, at den ansøgte drift overholder kravene i forhold til nitratudvaskning. Ved den ansøgte produktion er der en udvaskning på 47 mg nitrat pr. liter. Dette er en forøget belastning på 2 mg nitrat pr. liter ift. nudriften. Nitratudvaskningen overstiger dermed ikke 50 mg nitrat pr. liter.

Ingen af ejendommens arealer ligger i opland til målsatte søer. Enkelte af udbringningsarealerne er lavbundsarealer i klasse I og en lille del af det nye areal (mark 28-0) er ligeledes lavbundsareal i klasse I.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Med ansøgningen har ansøger maksimeret kapaciteten i malkeanlægget i forhold til de givne forhold. Det har været overvejet at sende flere kvier på kviehotel i stedet for at udvide det samlede dyrehold. På den måde ville det ikke have været nødvendigt at indtage en del af maskinhuset som stald. Men for at få den bedste økonomi i bedriften har ansøger valgt at udvide produktionen og holde så mange kvier som muligt hjemme.

Der har i denne sag ikke været overvejet alternativer i forhold til etablering af nye bygninger.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt miljøgodkendelse af husdyrbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

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

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev er ikke blevet orienteret om ansøgningen, da der ikke etableres nye bygninger på ejendommen.

Orientering om ansøgningsmateriale og udkast til tillægsgodkendelse blev den 20. marts 2014 sendt til ansøger, nabo og andre berørte. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune modtog den 24. marts en underskrevet erklæring fra ansøger, nabo og andre parter, at de ikke havde nogen kommentarer til det fremsendte udkast. Aabenraa Kommune har således ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillægsgodkendelse og på baggrund af den underskrevne erklæring er høringsperioden blevet forkortet.

Udkastet til afgørelse blev den 24. marts 2014 sendt til Kai Andresen med oplysning om adgangen til aktindsigt og til at udtale sig i henhold til forvaltningsloven, jf. § 22 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der var en frist på 2 uger til at fremsende en udtalelse. Ansøger meddelte den 24. marts, at han ikke ønskede aktindsigt eller ønskede at udtale sig i henhold til forvaltningsloven, jf. § 22 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 1. april 2014, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 13 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer til udvidelse af kvægbruget på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev.

Ansøgningen vedrører en ændring og udvidelse af det eksisterende kvæghold.

- Dyreholdet ændres:
 - fra 205 årskøer, 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 opdræt (6-26 mdr.) svarende til ca. 358 DE
 - til 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier 22-24,5 mdr.) og 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE

Ansøgningen vedrører endvidere følgende ændringer.

- Ændringer i harmoniarealerne
- Ca. 560 m³ (28m x 20m) af eksisterende maskinhus ændres til dybstrøelsesstald for 47 kvier i alderen 8-12 måneder
- 2.100 m² vand fra plansiloanlæg opsamles i separat beholder på 30 m³ og ud-sprinkles derfra
- I den eksisterende ST-116117 ændres det miljøgodkendte spaltegulv med linespil til plant fast gulv med skrabning 12 gange i døgnet i ST-207515 og spalter og plant fast gulv i ST-159826
- Gyllebeholder LA-78110 overdækkes med telt
- En etableret mødding- og kalveplads vest for ST-116319 på 800 m² lovliggøres.

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

Godkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Stolte-lundvej 14, 6360 Tinglev.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

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

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

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

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

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

Den 26. marts 2014



Morten Hansen
Miljø- og natursagsbehandler
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Vilkårene i dette tillæg supplerer de vilkår, der er givet i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 og i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012. Ejendommen Stoltelundvej 14 skal således overholde de gældende vilkår fra de to ovennævnte og eksisterende godkendelser samt denne tillægsgodkendelse.

Beskrivelse af husdyrbruget

1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 35739, version 7 modtaget i Aabenraa Kommune den 20. februar 2014 og med de vilkår, der fremgår af tillægsgodkendelsen og miljøgodkendelsen.

Gyldighed

2. Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 26. marts 2014 jf. § 33 stk. 1 i husdyrbrugloven. Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

2.2 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

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

Stald ST	Dyrehold	Staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	DE
116319	Malkekøer	Præfabrikeret drænet gulv	240	240	333,79
116319	Malkekøer	Dybstrøelse med lang ædeplads med fast gulv	12	12	16,69
116319	Drægtige kvier (24-24,5 mdr)	Dybstrøelse	4	4	2,52
116320	Småkalve (0-3 mdr)	Dybstrøelse	35	-	8,58
116320	Tyrekalve (40-55 kg)	Dybstrøelse	140	6	1,37
116642	Kvier (8 -12 mdr)	Dybstrøelse	47	-	18,36
159826	Småkalve (3-6 mdr)	Dybstrøelse	35	-	10,32
159826	Kvier (6 -8 mdr)	Dybstrøelse med lang ædeplads med spalter	23	-	7,82
159826	Malkekøer	Sengestald, spalter	9	-	12,52
159826	Kvier (22 -24 mdr)	Sengestald, spalter	8	-	4,87
159826	Kvier (12 -16 mdr)	Sengestald, fast gulv	16	-	7,33
207515	Kvier (12 -16 mdr)	Sengestald, fast gulv	31	-	14,19
207515	Malkekøer	Sengestald, fast gulv	19	-	26,43
207515	Kvier (22 -24 mdr)	Sengestald, fast gulv	15	-	9,14
I alt					473,93

- Vilkår 19** i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:
4. Det præfabrikerede drænedede gulv i ST 116319 skal skrubes hver 4 time. Skraberens skal være forsynet med timer.

- Vilkår 6 og 7** i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:
5. Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når besætningen er nået op på 473,93 DE.
 6. I stald ST-207515 skal det faste plane gulv skrubes mindst hver 2. time. Skraberens skal være forsynet med timer.

7. Beregningen af dyreenheder for køerne er sket med baggrund i mælkeydelsen på 10.000 kg EKM mælk for køer af tung race. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af køer, kvier eller kalve, så den tilladte husdyrproduktion på 473,93 DE ikke overstiges.
8. Nedgang i mælkeydelsen må ikke konverteres til flere dyr.

Fodring

9. Den samlede foderration til malkekøerne må i gennemsnit maksimalt indeholde 169,0 gram råprotein pr. FE.

Energi- og vandforbrug

10. Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 220.000 kWh/år, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 125 og 126 i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:

11. Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
12. Hvis vandforbruget til dyreholdet på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 11.716 m³, skal der senest 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

13. Overfladevand fra plansiloanlægget inkl. forplads skal afledes til separat beholder på 30 m³ og udsprinkles derfra. Opsamlingsbeholderen skal tjekkes løbende for at sikre, at den ikke løber over.
14. Overfladevand fra møddingplads/vaskeplads/kalveplads LA-78110/ST-116320 skal ledes til beholder LA-78110.

Affald

Vilkår 95 og 147 i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:

15. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i tabel 16.

Driftsforstyrrelser og uheld

16. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.
17. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

Vilkår 76 i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:

18. Beredskabsplanen, som skal følge Miljøstyrelsens wiki-/web-vejledning, skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.3 Gødningsproduktion og -håndtering

Gødningstyper og -mængder

19. Mængden af dybstrøelse må efter udvidelsen maksimalt indeholde 5.758,25 kg N og 796,30 kg P svarende til ca. 55,85 DE. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 til bekendtgørelse nr. 915 af 27. juni 2013 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 37 i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:

20. Gyllebeholder LA-78110 på 5.024 m³ skal etableres med fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende. Hvis der etableres teltoverdækning, så skal farven være i grå nuancer. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 51 i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:

21. Der må ikke etableres og/eller anvendes faste/mobile pumper på/ved gyllebeholderne (LA-78109 og LA-78110).
22. Hvis gyllen fra gyllebeholderne LA-78109 og LA-78110 ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal der inden ny praksis etableres en støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder, hvor påfyldning af gylle ved gyllebeholderen finder sted. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

2.4 Forurening og gener fra husdyrbruget

Transport

23. Kørsel til markerne skal mest muligt ske uden kørsel på offentlig vej.

Støj

Vilkår 77 i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves og erstattes af:

24. Bidraget fra landbruget med adressen Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev 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 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".

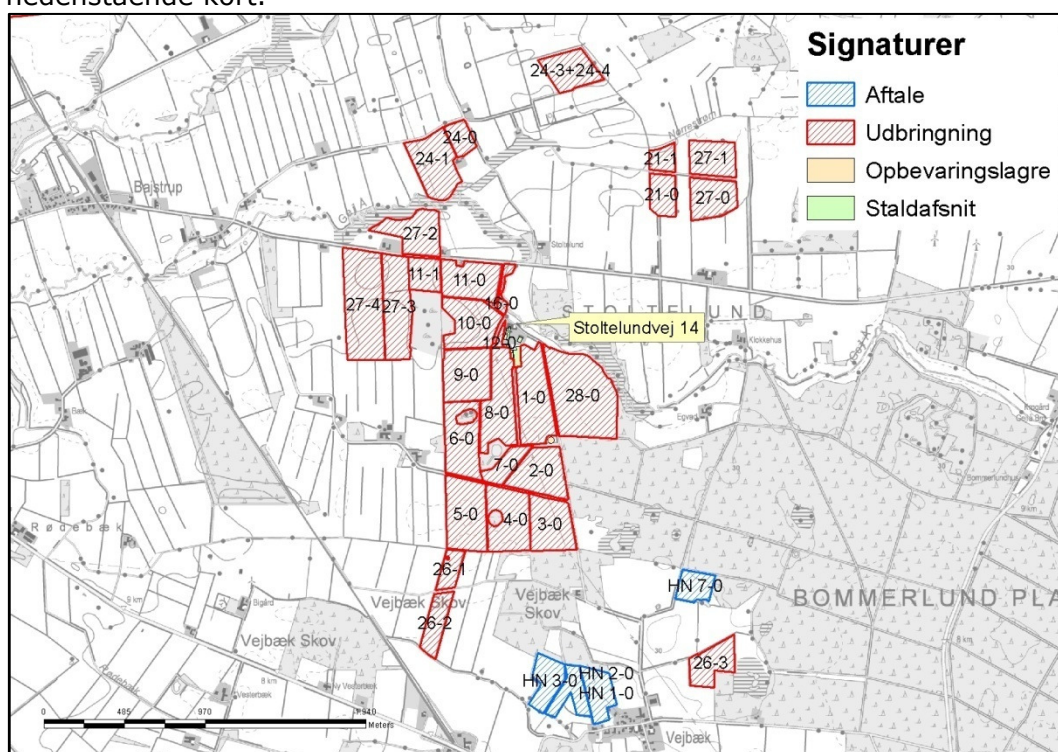
Udgifterne afholdes af landbruget.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

25. På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,30 DE/ha.

Vilkår 110 i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012 ophæves og erstattes af:
26. Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 195,88 ha ejet og forpagtet udspretningsareal samt 16,73 ha gylleaftale, som fremgår af nedenstående kort.



Vilkår 112 i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012 ophæves og erstattes af:
27. Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må maksimalt være 450,51 DE og indeholde 42.286,97 kg N og 6.461,48 kg P.
28. Ved fuld produktion skal der afsættes kvæggylle svarende til 23,40 DE med 2.327 kg N og 346 kg P til godkendt modtager.

2.6 Husdyrbrugets ophør

29. Senest fire uger efter hel eller delvis ophør af husdyrbruget, skal Aabenraa Kommune kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

30. 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 skateregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.
31. 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.
32. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen.

Opbevaringsanlæg husdyrgødning

33. Gyllebeholderne LA-78110 og LA-78109 skal tømmes mindst én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.
34. Møddingspladsen LA-78111 skal tømmes mindst én gang om året, hvor den skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Foder og ensilageopbevaring

35. Hver enkelt ensilagesilo i ensilageopbevaringsanlægget skal, når den tømmes, gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen skal registreres i driftsjournalen.

Fodring

36. Der skal udarbejdes foderplaner for malkekøerne. Foderplanerne skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet, der for årskøerne ikke må overstige 169,0 gram råprotein pr FE. Foderplanerne skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.
37. Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af FE/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.
38. Endagskontrol (EFK) skal foretages 4 gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal der foretages beregning af indhold af råprotein, AAT og PBV.
39. 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.

Gulvskraber

40. Enhver form for driftsstop af skraber i ST-116319 og ST-207515 skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
41. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.
42. Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophævelse af vilkår om husdyrgødning til aftalearealer

43. Vilkår 12 stillet i miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008 ophæves.

3 Generelle forhold

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

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

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om reduktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 14. januar 2013, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillægs- og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev med ejendoms nr. 5800014709. Ansøger ejer ikke andre ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50941, og virksomhedens CVR nr. er 15664347.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 53739, version 7, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. februar 2014. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

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

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

3.3 Gyldighed

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

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med denne tillægsgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillægsgodkendelsen. Retsbeskyttelsen er indtil den 26. marts 2022.

3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen

Tillægsgodkendelsen skal som den gældende miljøgodkendelse regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Aabenraa Kommune har besluttet, at den første regelmæssige revurdering skal foretages samtidigt med den oprindelige miljøgodkendelse, der er meddelt den 29. januar 2008. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2016.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Der sker ingen bygningsmæssige udvidelser i forbindelse med udvidelsen og ændringen af produktionen, idet et eksisterende maskinhus delvis inddrages som dybstrøelsesafdeling for kvier i alderen 8-12 mdr. Bortset fra gyllebeholderen placeret ca. 500 meter syd for anlægget så ligger anlægget samlet.

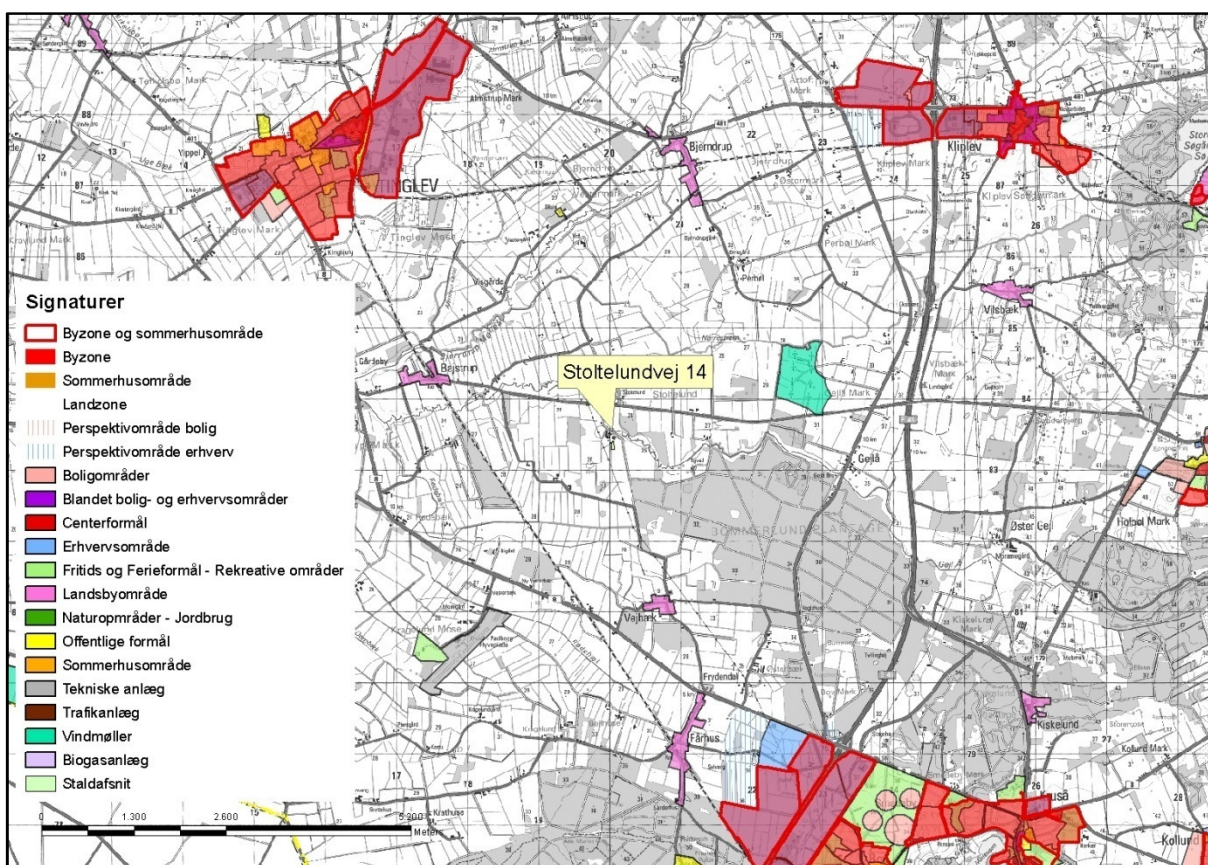
Der er ca. 147 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget. Ejendommen har ikke landbrugspligt efter landbrugslovens regler og den ejes ikke af driftsherren.

Der er ca. 2.150 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Vejrbæk. Den samlede bebyggelse er beliggende syd for anlægget. Afstanden fra gyllebeholderen syd for ejendommen og til den samlede bebyggelse er ca. 1.700 meter.

Der er ca. 4.000 meter fra anlægget og ca. 3.500 meter fra gyllebeholderen til den nærmeste fremtidige byzone, der er Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3. Byzonen er beliggende sydøst for anlægget.

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

Bedriftens ejede arealer ligger inden for en radius af ca. 2,3 km af anlægget. Der afsættes 23,40 DE kvæggylle til tredjemand.



Kort 1: Kommunale udpegning i området.

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	3,5 km	Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3 Afstand er målt fra gyllebeholderen syd for ejendommen	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	11 km	Plan nr. 3.7.001.S Kollund Østerskov	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	3,5 km	Plan nr. 5/61 Boligområde i Fårhus	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	3 km	Plan nr. 16-08 Landzoneområde til skole ved Bjerndrup	50 m
Nabobeboelse	147 m	Fra anlægget til Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev	50 m

Tabel 2: Afstandskrav - § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	85 m	Vandboring – DGU nr. 177.179 nordvest for anlægget og i mark 10-0	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1.330 m	Fra gyllebeholderen syd for ejendommen og til boring 168.1220 i Bommerlund Plantage	50 m
Vandløb	63 m	Fra stald ST-116642 til Gejlå mod nordøst	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	350 m	Fra stald St-159826 til sø mod vest	15 m
Offentlig vej	15 m	Fra eksisterende plansilo til Stoltelundvej. Afstanden fra stalde med dyrehold og til offentlig vej er 25 m.	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m

Beboelse på samme ejendom	40 m	Fra beboelsen til ny stald ST-116642. Fra eksisterende stald er afstanden 10 m.	15 m
Naboskel	25 m	Fra ST 116642 og til den offentlige vej. Men da etableringen sker i en eksisterende bygning, så er der ingen problemer i det.	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste "Kirkelandskab" og "Kirkebyggelinie" Tinglev Kirke, ligger ca. 5,5 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Kystnærhedszonen". Nærmeste "Kystnærhedszone" ligger ca. 6,5 km sydøst for gyllebeholderen, der er placeret syd for ejendommen.

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbund "klasse II - Middel risiko" for okkerudledning ligger ca. 35 meter nordøst for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Ejendommen ligger delvis inden for udpegningen "Skovrejsningsområde".

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Strandbeskyttelseslinie". Nærmeste "Strandbeskyttelseslinie" ligger ca. 9 km sydøst for gyllebeholderen, der er placeret syd for ejendommen.

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 700 meter nordvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

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

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

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovbekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museums-

loven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugs-ejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger". Nærmeste beskyttede sten- og jorddige ligger ca. 70 meter vest for ejendommen.

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

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Det fremgår af tabel 1, at alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Afstandskrav § 8

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

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

Der foretages ingen ændringer/udvidelser inden for de nævnte afstandskrav. Det vurderes derfor, at udvidelsen er i overensstemmelse med lovens krav.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at udvidelsen af anlægget kan foretages i overensstemmelse med de restriktioner, der er for nye anlæg i forhold til bygge- og beskyttelseslinier.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommen kan drives uden påvirkning af bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttel-

sesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

4.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i landzone, øst for Bajstrup. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Ca. 500 meter sydøst for ejendommen ligger Bommerlund Plantage. Gejlå løber cirka 70 meter nord for ejendommen.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer udover Gejlå med tilhørende enge samt Bommerlund Plantage. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa Kommune har udpeget en mose ca. 360 meter øst for ejendommen som et § 7 kategori 2 areal. Der er ikke andre § 7 kategori 1 eller kategori 2 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der ligger dog en § 7 kategori 2 mose ca. 650 meter sydøst for ejendommens udflyttede gyllebeholder.

Anlægget ligger samlet bortset fra den udflyttede gyllebeholder som ligger ca. 500 meter sydøst for ejendommen. Da udvidelsen sker i eksisterende bygninger, så vil der ikke være ændringer i bygningssættet.

Der er afskærmende beplantning bestående af løvfældende træer mod nordvest. Beplantningen sikrer, at anlægget er afskærmet i forhold til den nærmeste nabo. Ejendommen ligger rimeligt isoleret i landskabet og er derfor ikke specielt tydelig for andre bebyggelser.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3: Bygninger og materialevalg.

Bygning		Grundplan ca.	Bygningshøjde ca.	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
ST 207515	Løsdriftsstald	860 m ²	5m/8m	20°	Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst i gavl. Tag gråt.	Kviestald
ST 116319	Kostald	3.700 m ²	11 m	20°	Gavlen mod nord er af røde mursten, med mørke gråblå plader øverst. Sydgavlen er i hvide plader ligeledes med mørke gråblå plader øverst. Siderne er grå elementer med gardiner. Tag gråt.	Kostald og kælvekvier
ST 116320	Kalvehytter	400 m ²	- m	-°	Hvide kalvehytter placeret på den nordlige del af en kombineret kalveplads og møddingsplads	Småkalve
ST 116642	Kviestald	500 m ²	8,0 m	20°	Kombineret foder / maskinhus / kviekalve. Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst i gavl. Tag gråt.	Kviekalve

ST 159826	Løsdrifts-stald	980 m ²	5m/8m	20°	Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst i gavl. Tag gråt.	Kalve- og kviestald
LA 78109	Gyllebeholder	1.206 m ³	2 m	-	Beholderen består af grå elementer.	Gødningsopbevaring
LA 78110	Gyllebeholder	5.024 m ³	2,5 m	-	Beholderen består af grå elementer.	Gødningsopbevaring
LA 78111	Møddingsplads	400 m ³	1 m	-	Kombineret møddings- og kalveplads. Der er afgrænsende mur på ca. 1 meter mod syd.	Gødningsopbevaring
1	Værksted	60 m ²	5 m	20°	Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst i gavl. Tag gråt.	Værksted
2	Beboelse	380 m ²	8 m	Ca. 45°	Gule teglsten. Tag gråt	Beboelse
3	Foder- og maskinhus	456 m ²	8,0 m	20°	Kombineret foder / maskinhus / kviekalve. Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst i gavl. Tag gråt.	Opbevaring af foder og diesel
4	Fodergarage	220 m ²	8,5 m	Ca. 25°	Røde stålplader i sider og gavle. Lyse stålplader øverst. Tag gråt.	Opbevaring af foder
5	Plansilo	3.000 m ²	3 m	-	Grå betonelementer To siloer med elementer på begge sider og uden bagvæg. En "silo" har kun væg mod nord.	Opbevaring af ensilage
6	Kontor / Servicebygning	124 m ²	6 m	20°	Røde mursten. Tag gråt	Kontor/ Servicebygning.
7	Malkestald	200 m ²	6 m	20°	Røde mursten. Tag gråt	Malkestald

Områder med landskabelig værdi

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

Der er ingen bygninger inden for udpegningen "Værdifulde landskaber". Gyllebeholderen på 5.024 m³ ligger delvis inden for udpegningen. Gyllebeholderen skal overdækkes.

Uforstyrrede landskaber

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

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 naturområder".

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Naturområder", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 1-0, 16-0, 24-1, 27-2 og 28-0. Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser", men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 21-0 og 27-0.

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

Der er ca. 360 m til det nærmeste udpegede § 7 kategori 1 eller kategori 2 areal. Det er et § 7 kategori 2 moseområde vest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 2,8 km nordvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO98 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F62 Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose.

Det nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 16 km øst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. INO 102 Flensborg Fjord og Nybøl Nor, herunder fuglebeskyttelsesområde nr. F64 Flensborg Fjord og Nybøl Nor. Ejendommen ligger dog ikke i opland til dette Natura 2000 område, men derimod til Vadehavet.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen.

Nærmeste beskyttede eng ligger ca. 46 m nordøst for ejendommen.

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

"Beskyttede vandløb": mark 16-0, 21-1, 24-1, 24-3+24-4, 26-1, 26-2, 26-3, 27-2, 28-0.

"Beskyttede mose": mark 27-2, 24-1, 11-1, 27-3, 11-0, 10-0, 9-0, 6-0, 7-0, 8-0, 4-0 og 26-3.

"Beskyttede eng": mark 27-2, 24-1, 21-1, 16-0, 1-0 og 28-0.

"Beskyttede sø:" mark 6-0

"Beskyttede hede": 3-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 3 km nordøst for ejendommen.

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Ejendommen er beliggende i landzone øst for Bajstrup og nord for Vejbæk. Nord og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug. Mod syd og øst ligger Bommerlund Plantage.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt. Det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer – dog løber Gejlå ca. 70 meter nord for ejendommen og Bommerlund Plantage ligger ca. 500 meter fra ejendommen. Området består derudover af spredt bebyggelse og marker med læhegn.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå uændret og ikke have noget negativ betydning i landskabet, da der ikke etableres nye anlæg i forbindelse med udvidelsen.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at overdækningen af den eksisterende gyllebeholder LA-78110 på 5.024 m² ikke vil medføre nogen negativ virkning i landskabet, da gyllebeholderen er dækket af beplantning hele vejen rundt samt er gemt af Bommerlund Plantage fra de fleste vinkler.

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

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består udelukkende af kvæg. Alle dyr går på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel 4.

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-116317	Nej	KvKs07	Nudrift	145	0	6,00	26,00		71,26
			Ansøgt	0	0	12,00	16,00		0,00
ST-116319	Nej	KvMa06	Nudrift	194	0			9300,00	258,72
			Ansøgt	240	0			10000,00	333,79
		KvMa10	Nudrift	11	0			9300,00	14,67
			Ansøgt	12	0			10000,00	16,69
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	4	0	24,00	24,50		2,52
ST-116320	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	35	0	0,00	3,00		8,58
		KvTr01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	140	6	40,00	55,00		1,37
ST-116642	Ja	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	47	0	8,00	12,00		18,36
ST-159826	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76
			Ansøgt	35	0	3,00	6,00		10,32
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	23	0	6,00	8,00		7,82
		KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	9	0			10000,00	12,52
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	8	0	22,00	24,00		4,87
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	16	0	12,00	16,00		7,33
ST-207515	Nej	KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	31	0	12,00	16,00		14,19
		KvMa03	Nudrift	0	0			9403,00	0,00
			Ansøgt	19	0			10000,00	26,43
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	15	0	22,00	24,00		9,14
Sum			Nudrift					358,17	
			Ansøgt					473,93	
Ændring alle produktioner:								115,76	

Løsdriftsstald ST-207515 består af en staldbygning, der oprindeligt stammer fra omkring år 1900, men løbende er blevet renoveret. Stalden er en gammel løsdriftsstald, der senest er blevet renoveret i 2009, hvor nogle tilhørende og med stalden sammenhængende bygninger er blevet fjernet. Stalden er indrettet med et plant fast gulv, der skrubes hver anden time. Stalden er sammenbygget med ST-159826.

ST-159826 er oprindeligt fra 1976 og forlænget i 1999. I lighed med ST-207515, som den er bygget sammen med, så er den seneste renovering sket i 2009. På vestsiden af foderbordet er der småkalve i dybstrøelse samt dybstrøelse med lang ædeplads på spalter. På østsiden af foderbordet er der et spalteareal samt et areal med et fast plant gulv. Fra de to sidstnævnte gulvtyper er der fri adgang til ST-207515, hvorfor dyrene frit kan gå fra ST-207515 og til den østlige del af ST-159826.

Kostald ST-116319 er opført i 2008. Stalden er indrettet med præfabrikeret drænet gulv, dybstrøelse samt lang ædeplads med fast gulv.

ST-116642 til kvier (8-12 mdr.) etableres i maskinhuset, der er bygget i 1974 og ombygget i 1980. Stalden indrettes med dybstrøelse.

ST-116320 er udendørs plads til kalvehytter.

Staldene forventes renoveret 20-30 år efter, at de er bygget eller totalrenoveret. Der sker dog en løbende vedligeholdelse af inventaret og bygningerne. Der er ikke påtænkt nogen renovering inden for de næste 8 år.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	145	71,26
		Ansøgt	0	0,00
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	194	258,72
		Ansøgt	240	333,79
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	11	14,67
		Ansøgt	12	16,69
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	51	20,88
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	70	18,90
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	1,37
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	23	7,82
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	12,52
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	4,87
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	62	30,66
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	26,43

ST- 207515 og ST-159826 er i miljøgodkendelsen fra 2008 ansøgt og godkendt med et spaltegulv med linespil. Der forefindes dog ikke en sådan gulvtype i de to stalde idet den sammenbyggede del af de to stalde består af et spaltegulv, et plant fast gulv og et plant fast gulv, hvor gulvet skræbes hver anden time. Tillægsgodkendelsen omfatter således en lovliggørelse af gulvtyperne i ST- 207515 og ST-159826.

Der er ligeledes tale om en lovliggørelse at pladsen, hvor kalvehytterne er placeret. I forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2008 blev der givet tilladelse til at etableres en betonplads syd for ST-116319, men denne plads er i stedet blevet etableret vest for ST-116319.

Vurdering

Driftsherren skal underrette Aabenraa Kommune om besætningens størrelse efter 2 år, og når produktionen er nået op på 473,93 DE.

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

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

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

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

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

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

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

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

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

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

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn	
Ud for betegnelsen for hvert staldafsnit er der angivet et stald-ID, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på staldafsnittet.	
StaldID	Staldafsnit navn
ST-116317	Løsdriftsstald
ST-116319	Kostald
ST-116320	Kalvehytter
ST-116642	Kvier (8-12 mdr.)
ST-159826	Løsdriftsstald
ST-207515	Løsdriftsstald fast gulv med skrab

Stald ST-207515 (løsdriftsstald)

Redegørelse

En ældre løsdriftsstald indrettet med 2 rækker senge med plant fast gulv ved sengene. Stalden er senest renoveret i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2008. Stalden er oprindeligt ansøgt med spalter og linespil, men i stedet har stalden plant fast gulv med skrabning hver anden time. Der er 65 sengebåse i stalden.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om en lovliggørelse, hvor ændringen af gulvet fra det i 2008 ansøgte og godkendte spaltegulv med linespil til et fast plant gulv skal betragtes som en gennemgribende renovering og sidestilles med nyanlæg. 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 BAT-teknologi.

Stald ST-116319 (kostald)

Redegørelse

Eksisterende løsdriftsstald etableret i 2008/2009. Der er dybstrøelsesbokse til hhv. højdrægtige kvier og køer samt 8 stk. kælvningsbokse. Der er i alt ca. 250 sengepladser

i stalden. Stalden er opført med præfabrikerede drænede gulve på gangarealerne ved sengene og med spalter med skraber i opsamlingsområdet til malkestalden.

Vurdering

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

Stald ST-159826 (løsdriftsstald)

Redegørelse

Eksisterende stald fra 1976 og 1999/2000. Vest for foderbordet er stalden indrettet med et område til kvier fra 6-8 mdr, hvor der er dybstrøelse samt lang ædeplads med spalter. Derudover er der bokse med dybstrøelse til kalve (ca. 3-6 mdr.).

Øst for foderbordet er stalden indrettet med et fast plant gulv samt med et spaltegulv. Den del af stalden er åben og har direkte forbindelse til ST-207515. I lighed med ST-207515 er området øst for foderbordet oprindeligt ansøgt med spalter og linespil, men i stedet har den del af stalden et plant fast gulv og spalter.

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 BAT-teknologi. Aabenraa Kommune vurderer, at den del af stalden, der ligger vest for foderbordet skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en eksisterende stald med dybstrøelse og lang ædeplads på spalter. Aabenraa Kommune vurderer, at der for den del, der ligger øst for foderbordet er tale om en lovliggørelse, hvor ændringen af gulvet fra det i 2008 ansøgte og godkendte spaltegulv med linespil til et fast plant gulv og spaltegulv skal betragtes som en gennemgribende renovering og sidestilles med nyanlæg.

Stald ST-116320 (Kalvehytter)

Redegørelse

Eksisterende udendørs plads til kalvehytter med dybstrøelse. Der er tyrekalve i vægtintervallet 40-55 kg (ca. 14 dage gamle) og kviekalve op til 3 måneder i hytterne.

Vurdering

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

Stald ST-116642 (kviestald 8-12 måneder)

Redegørelse

En nyetableret stald, der er etableret i det eksisterende maskinhus. Stalden er etableret med dybstrøelse, hvilket betragtes som BAT.

Vurdering

Det vurderes, at stalden efter etableringen har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der gælder for en nyetableret stald med dybstrøelse.

Virkemidler

I ST-207525 skrubes det faste gulv 12 gange i døgnet, hvilket medfører en reduktion i ammoniakemissionen på 20 % fra gulvet. Endvidere er ST-116319 etableret med et BAT gulv med 4 % ammoniakemission.

Der etableres fast overdækning i form af teltoverdækning på den eksisterende gyllebeholder LA-78110.

Der reduceres i proteinniveauet til de 280 malkekøer.

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 gulvtype med en ammoniakemission på 4 % i ST-116319, skrabning af fast gulv i ST-207525, overdækning af den eksisterende gyllebeholder LA-78110 samt reduceret tildeling af protein til de 280 køer.

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."

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

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledning beregnet i bilag 4 og vist i tabellen herunder.

Table 7: BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg.

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg														
Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev														
Skema 35739 version 6														
Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer + Normal for husdyrgødning 2012 og 2013 fra AU.														
StaldID	Afsnit	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alder			Afgørelse			Faktor	NH ₃ emiss Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt		
159826/207515	sengest. eksiste.		årskøer	28	7,31	1				0	0	0	1,0000	204,68
159826/207515	sengest. eksiste.		årskvier	47	3,99	6-25	12	16	0,9150	0	0	0	1,0000	171,59
159826/207515	sengest. eksiste.		årskvier	23	3,99	6-25	22	24	1,2174	0	0	0	1,0000	111,72
116319	sengest. eksiste.		årskøer	240	7,31	1				0	0	0	1,0000	1.754,40
116319	ædep fast eksiste.		årskøer	12	12,05	1				0	0	0	1,0000	144,60
116319	ædep fast eksiste.		årskvier	4	5,25	6-25	24	24,5	1,2594	0	0	0	1,0000	26,45
116320	dybst. eksiste.		årsmåkal	35	1,89	0-6	0	3	0,9066	0	0	0	1,0000	59,97
116320	dybst. eksiste.		tyrekalve	140	0,82	40-220	40	55	0,0588	0	0	0	1,0000	6,75
116642	dybst. Nyt		årskvier	47	3,15	6-25	8	12	0,7806	0	0	0	1,0000	115,57
159826	dybst. eksiste.		årsmåkal	35	1,89	0-6	3	6	1,0914	0	0	0	1,0000	72,20
159826	Ædep+sp eksiste.		årskvier	23	4,034	6-25	6	8	0,6799	0	0	0	1,0000	63,08
BAT-krav														2.731,02
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 35739														<u>2.718,52</u>
BAT-krav - samlet emission fra anlæg														<u>12,50</u>

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.718,52 kg N/år, jævnfør nedenstående tabel.

Tabel 8: Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-116317	KvKs07	766,51	721,69	44,82	5,85%	115,53	-2,50	0,00	608,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-116319	KvMa06	1942,77	1450,74	492,03	25,33%	0,00	0,00	0,00	1450,74
		2403,43	1794,73	608,70	25,33%	0,00	131,00	189,65	1474,07
	KvMa10	110,83	134,18	-23,35	-21,07%	0,00	0,00	0,00	134,18
		120,90	146,37	-25,47	-21,07%	0,00	10,63	3,31	132,43
ST-116320	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	59,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,97
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-116642	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	131,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	131,81
	ST-159826	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
ST-159826	KvKs13	0,00	72,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,18
		69,40	73,83	-4,43	-6,38%	0,00	0,00	2,45	71,38
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	90,13	114,04	-23,91	-26,53%	0,00	8,32	6,51	99,22	
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	52,41	62,07	-9,66	-18,43%	0,00	0,00	3,81	58,26	
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
78,80	112,43	-33,63	-42,68%	0,00	0,00	5,45	106,98		
ST-207515	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		152,67	217,83	-65,16	-42,68%	38,35	-0,80	10,89	169,40
	KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	190,27	290,09	-99,82	-52,46%	51,07	16,77	13,35	208,90	
KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
98,27	140,23	-41,96	-42,69%	24,69	-0,52	7,01	109,05		
Sum	Nudrift	2820,11	2401,01	513,50		115,53	-2,50	0,00	2287,98
	Ansøgt	3256,28	3240,45	304,66		114,11	165,40	242,43	2718,52

Samlet vurdering af alle etableringer

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

Siden 1. januar 2007 er der den 6. februar 2008 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 133 malkekøer og 150 opdræt (0-26 mdr.) svarende til 205,35 gamle DE og 244,69 nye DE til 205 malkekøer og 195 stk. opdræt i alderen 0-26 måneder svarende til 304,97 DE på godkendelsestidspunktet (gamle DE) og 358,17 DE efter den dyreenhedsberegning, der er gældende i dag.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008, idet der er ansøgt om 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier 22-24,5 mdr.) og 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 133 malkekøer og 150 opdræt svarende til 244,69 DE til 280 årskøer (10.000 kg EKM), 70 kalve (0-6 mdr.), 117 kvier (6-16 mdr.), 27 kvier 22-24,5 mdr.) og 140 producerede tyrekalve (40-55 kg) svarende til 473,93 DE.

I skema 62322 (bilag 8) har ansøger taget en kopi af den ansøgte tillægsgodkendelse (som er skema 35739), men dog med det oprindelige dyrehold angivet i skema 2367. Skema 2367 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 6. februar 2008.

Skema 62322 indeholder dermed nudriften fra skema 2367 og ansøgt drift fra skema 35739.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (2367) er slået sammen med skemaet for tillægsgodkendelsen (35739), så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på Stoltelundvej 14 siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

Emissionerne for de tre skemaer ses i tabellerne herunder

Tabel 9: Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i husdyrgodkendelse.dk.

Kg N/år	Skema 2367	Skema 35739	Skema 62322
Nudrift 2008	1.958,9		2.203,56
Ansøgt 2008	2.130,93	2.287,98	
Ansøgt 2013		2.718,52	2.685,22
Difference	172,03	430,55	481,65

I tabellen ovenfor burde differencen beregnet i skema 62322 svare til differencen for nudrift 2008 i skema 2367 og ansøgt 2013 i skema 35739. Som det ses, så er det ikke tilfældet og forskellen skyldes dels, at beregningsmetoderne er ændret samt forskel i normtal.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 2.731,02 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.718,52 kg N/år.

Ansøger har tilkendegivet at han også vil anvende foderkorrektio n som virkemiddel til opnåelse af BAT. Da der søges om højere mælkeydelse end standard samt anvendelse af foderkorrektio n kan beregningerne ikke umiddelbart håndteres i husdyrgodkendelse.dk, da højere ydelse i beregningerne vil gå ind og virke som et virkemiddel til nedbringelse af kg N og kg P. For at undgå at det sker, er der en række trin, man skal køre igennem i scenarieberegningen. Trinene er vist i nedenstående tabel. Trinene er kørt igennem af Aabenraa Kommune efter anvisning i Miljøstyrelsens helpdesksvar af 12. august 2011.

Tabel 10: Trinvis beregning af effekt af forøget mælkeydelse og reduceret råprotein.

Parametre/skema	Scenarie 61853 Trin 1	Scenarie Trin 2	Scenarie Trin 3	Scenarie Trin 4	Scenarie Trin 5
Norm FE	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej
FE			7.056	7.056	7.056
Norm mælk	Ja	Nej	Nej	Nej	Nej
Kg mælk		10.000	10.000	10.000	10.000
Flueben i forhøjet mælkeydelse	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Gram fosfor	Norm	Norm	Norm	4,26	4,26
Kg NH ₃ -N/år	2.869,57	2785,88	2.869,55	2.869,56	2.718,52
Kg N gødning	43.383,76	42.630,76	43.383,65	43.383,66	42.286,97
Kg P gødning	6.467,22	6.308,67	6.441,75	6.460,14	6460,14
DE	436,86	450,51	450,51	450,51	450,51
Gram råprotein/FE	Norm	Norm	Norm	Norm	169,0

Det fremgår af tabellen, at med en foderkorrektio n på 169,0 gram råprotein/FE opfylder ansøgningen BAT-kravet.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det ansøgte projekt og de stillede vilkår om valg af staldsystem i løsdriftsstald ST-116319 og i ny kviestald ST-116642 samt skrabning af gulv i ST-207515, overdækning af gyllebeholder LA-78110 og reduceret tildeling af råprotein til malkekøerne opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde.

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

Vurdering

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

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Foder til kvæg består af ca. 50-60 % hjemmeavlet grovfoder, hovedsageligt majs og græs, samt indkøbt tilskudsfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m. Foderplanen afstemmes med en mineralblanding for at tilgodese kreaturerens behov for næringsstoffer.

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

I ansøgt drift er der indtastet mindre råprotein end normen, idet der er indtastet 169,0 gram råprotein pr FE (kun ved malkekøer). Det er gjort for at leve op til Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænser opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Der er stillet vilkår til, at andelen af råprotein til malkekøer ikke må overstige 169,00 gram pr FE.

Tabel 11: Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravænnning i soproduktioner								
Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.								
StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-116317	KvKs07	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-116319	KvMa06	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvMa10	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-116320	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-116642	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-159826	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs13	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-207515	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa03	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						

Vurdering

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

5.3.2 BAT foder

Redegørelse

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

Det er der redegjort for ovenfor. Ansøger anvender reduceret tildeling af råprotein til de 280 årskøer som virkemiddel i ansøgningen.

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

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

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

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

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

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

Vurdering

Det er BAT at anvende de bedste foderblandinger til effektivisering af fodringen og minimering af udskillelsen af næringsstoffer. Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt. Der er endvidere fokus på de anvendte foderblandinger til bedriftens dyrehold. Aabenraa Kommune betragter dette som BAT.

Aabenraa Kommune vurderer, at projektet med de iværksatte tiltag og stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder

Redegørelse

Umiddelbart øst for fodergaragen og maskinhuset er der opført en plansilo på ca. 3.000 m² til opbevaring af ensilage. Vægelementerne er ca. 3 meter høje og ca. 50 meter i længden. I nudrift og i ansøgt drift opbevares ensilagen i plansiloanlægget, hvor der kan opbevares ca. 6.000 m³. Hele det befæstede areal måler ca. 79 meter x 38 meter.

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

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

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

I forbindelse med maskinhuset er der bygget en fodergarage med 5 rum til opbevaring af kraftfodermidler. Fodergaragen er ca. 220 m² og måler ca. 10 m i bredden og ca. 22 m i længden. Sidehøjden er ca. 5,5 m og der er ca. 8,5 m til kip.

Rapskager og sojaskrå opbevares i fodergaragen. Der leveres 12 tons ad gangen.

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

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

Øvrige fodermidler, så kridt og mineraler, opbevares ligeledes i fodergarage, men mælkeerstatning opbevares i stalden. Kridt, mineraler, mælkeerstatning med mere leveres på paller.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaringen af foder opfylder BAT, idet ensilagen primært opbevares på fast bund med afløb til gyllebeholder og opsamlingsbeholder, således

at risiko for punktforurening ved nedsivning elimineres. Kraftfoder med mere opbevares i fodergarage.

Aabenraa Kommune vurderer, at indkøbte fodermidler og ensilage opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt uden væsentlig risiko for miljøet.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Malkeanlæg rengøres to gange dagligt.

Dybstrøelsesboksene til tyrekalve og småkalve muges ud hver 14. dag eller når dyrene flyttes fra hytterne. Dybstrøelsen placeres på møddingsplads. Dybstrøelse fra ungdyr samt fra kælvende og syge dyr muges ud efter behov og dybstrøelsen køres enten direkte ud eller placeres på møddingspladsen. Det forventes, at der kan køres ca. 65 % dybstrøelse direkte ud, hvilket svarer til normen.

Staldene vaskes efter behov, men minimum 1 gang årligt.

Foderborde rengøres hver dag.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at renholdelse af staldafsnittene som ovenfor beskrevet er tilstrækkeligt for overholdelse af retningslinjerne med hensyn til rengøring.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

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

Der er etableret dagslysstyring (luxmåler) på belysning i staldene.

Udendørs belysning er ligeledes dagslysstyret. Der er to lamper på nordsiden af malkestald/servicebygning, tre lamper på nordsiden af ST-116319 og fire lamper på nordsiden af ST-207515.

Der er tre lamper på vestsiden af kalvepladsen/møddingspladsen, der tændes manuelt.

Der er en forkøler (varmeveksler) på mælketanken, så mælken forkøles og der dermed spares energi på at køle mælken. Varmen der "trækkes" fra mælken genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren og ligeledes kan anvendes til at opvarme det brugsvand der anvendes i stalden.

Logistikken i forbindelse med afhentning af foder er indrettet så afstanden giver færrest muligt driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Stuehuset opvarmes ved hjælp af træpiller.

Tabel 12: Energiforbrug.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El, husdyrbrug (kWh)	204.000	220.000
Dieselolie, markbrug (liter)	22.000	22.000

Vand anvendes primært som drikkevand samt til rengøring af malkeanlæg og maskiner.

Tabel 13: Vandforbrug til husdyrbruget.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. Vandspild	6.774 m ³	10.211 m ³
Rengøring af malkeanlæg m.m.	410 m ³	560 m ³
Rengøring af maskiner på vaskeplads	20 m ³	20 m ³
Rengøring af stald	693 m ³	925 m ³
I alt vandforbrug	8.786 m ³	11.716 m ³

Ejendommen forsynes med vand fra Tinglev Vandværk til beboelse og produktionen. Det er vurderet, at der udover de i tabellen anvendte mængder bruges ca. 200 m³ til beboelsen.

Ejendommen har 2 markvandsboringer. Der er placeret en markboring tæt på grusvejen lige vest for anlægget - mellem ejendommen og Stoltelundvej 16. Der er også en markboring ca. 500 m syd for anlægget i den strimmel skov der støder op til Bommerlund Plantage.

Vurdering

Det kan ud fra normtal for elforbrug beregnes, at det årlige elforbrug til 280 årsmalkekøer, tung race med en mælkeydelse på 10.000 kg EKM mælk pr. årsko er ca. 192.000 kWh, og at elforbruget til 214 årsopdræt og 140 tyrekalve 40-55 kg er ca. 35.000 kWh, i alt ca. 227.000. Det af ansøger angivne forventede elforbrug, svarer således til det beregnede normforbrug. Aabenraa kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger mere end 10 % fra 220.000 m³/år.

Vandforbrug i ansøgt drift er beregnet ud fra normtal. Det er beregnet, at det årlige drikkevandsforbrug til 280 årsmalkekøer, tung race med en standardmælkeydelse er ca. 7.840 m³, og at drikkevandsforbruget til 214 årsopdræt og 140 producerede tyrekalve 40-55 kg samt 87 småkalve er ca. 1.138 m³, i alt 8.978 m³. Det aktuelle drikkevandsforbrug er noget højere, hvilket blandt andet kan forklares med, at ydelsen i ansøgt drift er højere end standardmælkeydelsen og det medfører, at køerne har et højere vandforbrug. Rengøring af malkeanlæg, og rengøring af stald er ligeledes beregnet ud fra normtal. Aabenraa kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger mere end 10 % fra 11.716 m³/år.

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

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energi

Elforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes og som regel ventileres naturligt. Elektricitet anvendes primært til malkning, nedkøling af mælk, ventilation, gyllepumpning, skrabning af spalter samt belysning.

Der sker ingen opvarmning af driftsbygninger med dyr, hvorfor der ikke bruges energi på opvarmning.

Endvidere bruges solen som lyskilde i videst muligt omfang. Dette sker ved at have størst muligt lysindfald og lyse farver i stalden.

Der er etableret dagslysstyring på belysning i staldene. Udendørs belysning er ligeledes dagslysstyret.

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

Angående energiforbruget på ejendommen, så er der udfærdiget en basisscreening for ejendommen af Scanenergi. En screening der viser på hvilke områder, hvor ansøger med fordel kan gøre en indsats for at reducere energiforbruget samt ligeledes på hvilke områder, hvor ansøger allerede nu har etableret gode løsninger til nedbringelse af energiforbruget.

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

Vand

Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.

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

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

Der er en forkøler (varmeveksler) på mælketanken, så mælken forkøles og der dermed spares energi på at køle mælken. Varmen der "trækkes" fra mælken genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren og ligeledes kan anvendes til at opvarme det brugsvand der anvendes i stalden.

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

Vurdering

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

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

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at husdyrbruget med de beskrevne foranstaltninger til reduktion af energi- og vandforbrug samt ved at have fået foretaget en basisscreening af ejendommens energiforbrug 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.

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen består af:

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

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Desuden er der vand fra møddingspladsen og pladsen med kalvehytter, der ledes til gyllebeholderne. Det er medtaget i kapacitetsberegningen.

Der er vand fra ensilagepladserne, der ledes til beholder på 30 m³ til udsprinkling.

Sanitært spildevand består af:

- spildevand fra beboelsen,
- spildevand fra servicebygningen

Sanitært spildevand fra beboelsen svarende til ca. 12 m³ årligt ledes til septiktank, som er placeret vest for værkstedet og der efter til nedsivningsanlæg som er placeret øst for værkstedet langs grusvejen. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne svarende til 6 m³ årligt ledes til opsamlingstank og tømmes én gang årligt.

Tag- og overfladevand består af:

- tagvand fra driftsbygningerne,
- tagvand fra stuehuset,
- overfladevand fra befæstet køreareal belagt med beton (ca. 2.100 m³)

Tagvand fra driftsbygningerne og stuehuset løber enten direkte ned på terrænet eller ledes til dræn. Der ledes ca. 4.280 m³ regnvand til dræn heraf ca. 1.328 m³ fra løsdriftstald til dræn vest for bygningen og ca. 2.952 m³ fra kostalden til nedsivningsbassin syd for denne. Ca. 784 m³ regnvand ledes direkte på jorden.

Den kombinerede kalve- og møddingsplads anvendes som vaskeplads på ejendommen.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 14: Spildevand samt tag- og overfladevand.

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Sanitært spildevand - Beboelsen - Driftsbygningerne	200 m ³ 30 m ³	200 m ³ 30 m ³	Nedsivningsanlæg Opsamlingstank
Tagvand fra driftsbygningerne	4.280 m ³	4.280 m ³	Dræn
Tagvand fra driftsbygningerne	784 m ³	784 m ³	Terræn
Tagvand fra stuehuset	260 m ³	260 m ³	Dræn
Overfladevand fra kalve- og møddingsplads	560 m ³	560 m ³	Gyllebeholder

Vaskevand	20 m ³	20 m ³	Gyllebeholder
Overfladevand fra ensilagesiloer og -forpladser	2.100 m ³	2.100 m ³	Særskilt 30 m ³ beholder til ud-sprinkling

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 6, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Spildevand samt tag- og overfladevand, der kan indeholde rester af organiske stoffer såsom foder og gødning, skal ledes til gyllebeholder.

Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank, der er placeret vest for værkstedet og derefter til nedsivningsanlæg, der ligger øst for værkstedet og langs grusvejen.

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

5.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og vaskemidler, der anvendes til rengøring og vask af staldanlægget, opbevares på fast gulv uden afløb i lukkede plasticdunke/-beholdere i teknikrummet i servicebygningen.

Klinisk risikoaffald i form af tomme medicinglas og kanyler afleveres til apotek, til dyrlægen, der tager det med retur efter endt medicinering, eller på en af Kommunens genbrugspladser, efter de generelle regler. Der er som hovedregel ikke meget medicin eller medicinrester på ejendommen. De begrænsede mængder, der er på ejendommen, opbevares i køleskab i servicebygningen.

Der opbevares ikke pesticider eller kemikalier til markbruget på ejendommen. Der er ingen sprøjteudstyr til markbruget, og der vaskes ikke marksprøjte på ejendommen.

Marksprøjten fyldes på nuværende tidspunkt ikke med vand på ejendommen. Hvis marksprøjten på et senere tidspunkt fyldes med vand på ejendommen, skal de til enhver tid gældende generelle regler overholdes.

Tabel 15: Kemikalier og medicin.

Type	Opbevaringssted	Maksimalt oplagret mængde
Kemikalier, medicin m.v.	I servicebygningen	-

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de stillede vilkår sikres mod forurening fra oplag af kemikalier og medicin m.v., således at væsker ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip.

5.9 Affald

5.9.1 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 på nuværende tidspunkt årligt afleveres på genbrugsstationerne, der kvitterer for modtagel-

sen. Nedenstående tabel er ikke en anmeldelse af farligt affald, men alene en oversigt. Farligt affald skal sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere, hvilket skal kunne dokumenteres overfor Kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter Kommunens "Regulativ for Erhvervsaffald".

Der er udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både farligt affald og andet affald. Oversigten ses nedenstående.

Tabel 16: Affald.

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald:			
Spildolie	Skiftes på værksted eller tages med retur med det samme.	100 liter*	13.02.08
Olietromle	Værksted – inden det afleveres som gammelt jern	2 stk*	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Skiftes på værksted eller tages med retur med det samme.	10 stk*	16.01.07
Blyakkumulatorer	Skiftes på værksted eller tages med retur med det samme.	1 stk*	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Værksted (aflåst)	Opbruges	02.01.05
Spraydåser	Kontor i den nye stald	25 stk*	16.05.04
Tomme medicinglas	Kontor/dyrlæge tager med retur	60 stk*	15.01.07
Kanyler i særlig beholdere	Plastbeholder eller kanyleboks i kontor → dyrlæge tager med retur	1 boks*	18.02.02
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor/værksted → afleveres ved forhandler	10 stk*	20.01.21
Batterier – alle typer	Kontor	12 stk*	20.01.33
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Maskinhus – pallecontainer	100 kg*	15.01.01
Tom emballage (plast)	Maskinhus – pallecontainer	100 kg*	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Maskinhus – pallecontainer	200 kg*	15.01.02
Europaller og én-gangspaller af træ	Maskinhus	20 stk*	15.01.03
Overdækningsplast	Nord for fodergarage – Vippecontainer (3.200 l)	1.200 kg*	02.01.04
Jern og metal	Ved maskinhus	200 kg	02.01.10
Diverse brændbart	I kostalden – container til erhvervsaffald (800 l)	1 container af 800 liter	Afhængig af indhold
Døde dyr	På møddingsplads med overdækningskappe.	Ca. 20 dyr	01.01.02

Mængderne markeret med en "*" i ovenstående tabel er skønnede.

Der afbrændes ikke affald på ejendommen, jf. Kommunens affaldsregulativ.

Der er en container, der kan rumme 800 liter, på ejendommen. Den står i kostalden. Den tømmes af Henning Sejer ca. hver 14 dag. Der er en vippecontainer på 3.200 l til overdækningsplast. Den tømmes ca. 4 gange årligt (Pt. af Henning Sejer). Containeren er placeret nord for fodergarage og maskinhus.

DAKA afhenter døde dyr efter behov og med dags varsel. Døde dyr opbevares på møddingspladsen. Opbevaringen sker efter de generelle regler, der er beskrevet i "Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr".

Vurdering

Affald skal opbevares, håndteres og bortskaffes efter de generelle regler, herunder efter Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende regulativer og forskrifter.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen og generne fra husdyrbrugets håndtering af affald.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

Affaldsproduktionen registreres, og dokumentation for afleveret affald gemmes. Affaldsmængden minimeres ved at være omhyggelig i den daglige drift.

Vurdering

Som led i udførelse af godt landmandskab, anses korrekt tilrettelæggelse af bortskaffelse af produkter og spild for BAT, jf. BAT – grundlaget (EUs 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. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen (i form af f.eks. kvitteringer og fakturaer fra godkendt vognmand) samt at bortskaffelsen skal ske i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovennævnte redegørelse, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets drift i forbindelse med håndtering af affald.

5.10 Olie

Redegørelse

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

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

Der opbevares alene dieselolie til ejendommens maskinpark, hvoraf størstedelen bruges til markarbejde og markvanding.

Dieselolie opbevares i maskinhus på fast gulv uden afløb.

Tabel 17: Olietanke.

Olietanke	Status	Placering	Volumen	Årgang	Tanknr.	G.nr.
Overjordisk tank til dieselolie	Aktiv	I den nordlige del af maskinhus	1.800 l	1997	2200001	-
Overjordisk og transportabel	Aktiv	Maskinhus	1.000 l			

Der forefindes mindre beholdninger af smøreolie og fedtpatroner i værkstedet. Der findes et mindre oplag af spildolie på bedriften, og alt spildolie afleveres/skiftes hos mekaniker eller maskinforhandler eller afleveres hos Dansk Spildolie. Der oplagres cirka 60-150 liter olie i værkstedet.

Service på maskiner, herunder olieskift, udføres hovedsaglig af mekaniker og smed p.g.a. garantiordning.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer ud fra det beskrevne, at der er tilstrækkelig sikkerhed for, at der ikke kan ske forurening af det omgivende miljø ved eventuelle uheld i forbindelse med oliehandling.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

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

Det tilstræbes at udvidelsen og etablering af et nyt staldafsnit giver så få gener som muligt for den daglige drift og for færdslen på Stoltelundvej.

Gylle

Gyllen pumpes med en elpumpe videre fra fortanken syd for ST-207515 og ST-159826 til gyllebeholder LA-78109. Der er ingen pumpe på LA-78109.

Gyllen pumpes med en elpumpe videre fra fortanken syd for ST-116319 til gyllebeholder LA-78110. Der er ingen pumpe på LA-78110.

Gyllebeholderne har dykket indløb, der er sikret mod tilbageløb.

Pumpen til gylle sidder på staldanlæggene og der er monteret et spjæld, der forhindrer tilbageløb af gylle til stalden.

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

Opsugning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn sker med et selvvlæsende tårn på gyllevognen. Der er en tilbageløbsfunktion på vognen, der sikrer, at gyllevognen ikke kan overfyldes. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der vil være en person tilstede, og som holder øje med pumpningen. Ved LA 78110 er der etableret en fyldeplads af beton og med afløb til pumpebrønd.

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

Der er ikke omfangsdræn og pejlebrønde ved gyllebeholderne.

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

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

Strømsvigt

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

Vand

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

Olie

Sandsynligheden for driftsforstyrrelser og uheld i forbindelse med påfyldning af dieselolie forventes at være meget lille. Tanken på 1.800 liter er godkendt og indrettet med sikkerhedsanordninger som påfyldningsalarm.

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

Beredskabsplan

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

Vurdering

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

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

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

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre denne mindst en gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for drifts-

herren og de ansatte, såfremt der måtte ske et uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, 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 vilkår om, at der skal udarbejdes en beredskabsplan, og at den skal opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst en gang årligt.

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

6 Gødningproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

I ansøgt drift produceres der på ejendommen årligt ca. 8.442 m³ flydende husdyrgødning inkl. drikkevandsspild og vand fra rengøring af malkestald/malkecenter. Herudover produceres der ca. 578 tons (982 m³) dybstrøelse fra kvæg i dybstrøelse samt småkalve.

Kapacitetsberegning for opbevaring af flydende husdyrgødning ses herunder. Produceret mængde gylle pr. dyr er normtal fra 2013, hvor drikkevandsspild og vand fra rengøring er indregnet i ton gylle pr. dyr.

Tabel 18: Produceret flydende husdyrgødning.

Dyr	Antal dyr	Ton gylle pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer (spaltegulv i sengestald)	268	29,02	7.777
Malkekøer (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter)	12	12,71	153
Kvier (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter) 6-8 mdr	23	1,80 (alderskorrigeret)	41
Kvier (spaltegulv i sengestald) 12-16 mdr	47	5,89 (alderskorrigeret)	277
Kvier (spaltegulv i sengestald) 22-24 mdr	23	7,84 (alderskorrigeret)	180
Kvier (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter) 24-24,5 mdr	4	3,34 (alderskorrigeret)	13
Ekstra vand			40
I alt pr år			8.482
I alt pr måned			707
I alt 9 måneder			6.361
Opbevaringskapacitet i måneder			9,2

Vurdering

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

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der er følgende opbevaringslagre på ejendommen:

Tabel 19: Opbevaringslagre.

Oversigt over opbevaringslagre		
Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-78109	Gyllebeholder 1200 kbm	Til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ungdyrstalden.
LA-78110	Gyllebeholder 5000 kbm	Til opbevaring af gylle fra kostald.
LA-78111	Møddingsplads	Til opbevaring af dybstrøelse og krybbeaffald.

Gyllebeholder LA-78109 er etableret i 1990. Beholderen er ca. 3 m dyb, heraf ca. 2 m over terræn, og den kan rumme 1.206 m³ gylle. Der etableres overdækning i form af naturligt flydelag. Beholderen ligger i det hidtidige bebyggelsesareal. Beholderen er tilmeldt 10 års beholderkontrol, og den er blevet kontrolleret den 9. november 2009. Der var "Ingen bemærkninger". Beholderen anvendes til opbevaring af gylle fra ST-207515 og ST-159826.

Der pumpes ikke gylle fra andre stalde til beholderen, jf. bilag 6. Der er ingen pumpe på beholderen og gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Gyllebeholder LA-78110 er etableret i 2003. Beholderen er 4 m dyb, heraf ca. 2,5 m over terræn, og den kan rumme 5.024 m³ gylle. Der etableres overdækning i form af fast overdækning i ansøgt drift. Beholderen ligger ikke i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal, men er placeret ca. 500 meter syd for anlægget. Beholderen anvendes til opbevaring af gylle fra stald ST-116319. Beholderen er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleret i efteråret 2012.

Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlen af den ST-116319. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over. I forbindelse med opførelse af gyllebeholderen, blev der etableret fyldeplads med beton og afløb til pumpebrønd. Der er ingen pumpe på beholderen og gyllen pumpes ned under overfladen via et dykket indløb. Indløbet er indrettet således, at der ikke er mulighed for tilbageløb.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel og af bilag 5.

Tabel 20: Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning.

Detaljer om opbevaringslagre					
Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Driftstype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-78109	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m Diameter: 20 m	1206,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 2,5 m, Diameter: 20 m.	1206,00
LA-78110	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m. Diameter 39,89	5024,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m, Diameter: 39,89	5024,00

Kode for opbevaringslager	Driftstype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-78109	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-78110	Nudrift	81,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	81,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der produceres årligt 8.482 m³ gylle inklusiv ekstra vand fra produktionen. Med en samlet opbevaringskapacitet på 6.230 m³ i gyllebeholderne og 322 m³ i kanalerne svarer det til en samlet opbevaringskapacitet på 6.552 m³.

Det svarer til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 8,8 måneder uden kanaler og 9,2 måneder, hvis kapaciteten i kanalerne medregnes.

Vurdering

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

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

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

For hver gyllebeholder er der tale om:

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

Vurdering

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

6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Størstedelen af dybstrøelsen (ca. 65 % svarende til normtallet) køres direkte ud og pløjes ned. Dybstrøelse der ikke kan bringes direkte ud, opbevares på møddingspladsen. Halm og fast gødning fra småkalve (0-1 mdr.), der ikke opfylder kravene til kompost, opbevares på møddingpladsen, inden det eventuelt køres i markstak. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 % med henblik på at kunne efterkomme kravene til kompost.

Tabel 21: Produktion af dybstrøelse.

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Malkekøer (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter)	12	12,36	148
Kvier (6-8 mdr) (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter)	23	2,86 (alderskorrigeret)	66
Kvier (8-12 mdr) (dybstrøelse)	47	4,31 (alderskorrigeret)	203
Kvier (24-24,5 mdr) (dybstrøelse med lang ædeplads med spalter)	4	5,21 (alderskorrigeret)	21
Kalve (0-6 mdr)	70	1,89	132
Tyrekalve (40-55 kg)	140	0,06	8

		(vægtkorrigeret)	
I alt pr år			578

Ca. 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud, svarende til 376 ton. 1 ton svarer til 1,7 m³, hvorfor de 376 ton tilsvarende 638 m³. Den resterende mængde kan opbevares på møddingsplads.

Tabel 22: Opbevaringskapacitet for fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.

Anlæg	Kapacitet i ton	Afløb til	Opførelse-sår	Overdækning	% før	% efter
Møddingsplads	202 ton 344 m ³	-	-	nej	100	100
I alt					100	100

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den ansøgte opbevaringsform hvad angår dybstrøelse er BAT. Dybstrøelsesnormen på 65 % køres direkte ud og pløjes ned. Desuden anvendes møddingspladsen til opbevaring af fast møg og dybstrøelse. Kun når dybstrøelsen opfylder kravene til kompost, kan den lægges i markstak.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevands-slam og kartoffelrugtsaft.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse

Flydende husdyrgødning opbevares i gyllekanaler, fortanke og gyllebeholdere. Der pumpes husdyrgødning til beholderne flere gange ugentligt.

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

Dybstrøelse nedbringes inden for 6 timer. Kan dette, grundet uforudseelige omstændigheder, ikke lade sig gøre, vil nedbringningen finde sted, så snart det er muligt. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer.

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

Der udbringes ikke husdyrgødning på arealer der er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. Der er ingen stærkt hældende arealer, og der holdes som minimum en

10 m randzone til vandløb, hvor det er et lovkrav, eller en 2 m bræmme, hvor det er et krav.

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

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

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

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

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

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

Vurdering

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

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Der er ca. 147 meter fra staldanlægget til den nærmeste nabobeboelse Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev. Nabobeboelsen er beliggende nordvest for anlægget, og den er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

Der er ca. 2.150 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Vejbæk. Den samlede bebyggelse er beliggende øst for anlægget. Fra gyllebeholderen syd for anlægget er der ca. 1.700 meter til samlet bebyggelse.

Der er ca. 4.000 meter fra anlægget til den nærmeste byzone, der er Plan nr. 3.1.045.E Vest for motorvejen - Padborg - Etape 3. Byzonen er beliggende vestnordvest for anlægget. Der er ca. 3.500 meter fra gyllebeholderen syd for anlægget til byzonen.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 23: Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit			
Byzone			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-116317	2338,55	Ja	Nej
ST-116319	2187,29	Ja	Nej
ST-116320	2226,49	Ja	Nej
ST-116642	2282,17	Ja	Nej
ST-159826	2337,94	Ja	Nej
ST-207515	2333,46	Ja	Nej
Samlet bebyggelse			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-116317	2332,78	Ja	Nej
ST-116319	2181,59	Ja	Nej
ST-116320	2220,72	Ja	Nej
ST-116642	2276,58	Ja	Nej
ST-159826	2332,15	Ja	Nej
ST-207515	2327,72	Ja	Nej
Enkelt bolig			
StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-116317	179,42	Nej	Nej
ST-116319	332,19	Nej	Nej
ST-116320	289,63	Nej	Nej
ST-116642	253,43	Nej	Nej
ST-159826	178,81	Nej	Nej
ST-207515	186,22	Nej	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 24: Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning							
Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	315,81	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	211,27	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	92,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 365 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i staldene, møddingsplads og gyllebeholderne. Med et kontinuert dyrehold må det forventes, at lugtbidraget fra dyreholdet er nogenlunde konstant henover året. Lugtbidraget fra møddingspladsen vil være stort i forbindelse med håndtering af dybstrøelse til møddingspladsen. Det gælder både når der køres dybstrøelse til møddingen samt ved afhentning for udbringning i mark. Det samme gør sig gældende for gyllebeholderne. Der vil være størst lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og afhentning af gyllen. Lugtgenafstandene til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde og er overholdt.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

Der skal altid være fast overdækning på gyllebeholder LA-78110. Der skal etableres et tæt flydelag, der effektivt begrænser ammoniakemissionen på gyllebeholder LA-78109. Flydelaget må kun brydes i forbindelse med omrøring og tømning. Flydelaget skal inspiceres minimum 1 gang om måneden, dog flere gange ugentligt i forbindelse med omrøring og tømning og i forbindelse med retablering af flydelaget indtil dette atter er tæt. Det tætte flydelag reducerer også lugtgenerne, men når gyllen omrøres og udbringes, kan der være lugtgener.

Der vil også kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt husdyrgødning. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Da langt størstedelen af gyllen skal nedfældes, reduceres ammoniakfordampningen og lugtgenerne pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne. Dybstrøelse nedpløjes endvidere kort tid efter udkørsel, hvorved lugtgener mindskes.

Markstakke af ensilage og kompost

Ensilagen kan i forbindelse med håndteringen give anledning til lugtgener. Ensilagestakene holdes tildækket med plastik. Der vil være mindre lugtgener i forbindelse med fodring. Markstakke med kompost, hvis disse etableres, holdes overdækket med plastic, hvorved lugtgener mindskes. Markstakke placeres endvidere ikke i nærheden af beboelser.

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

Tabel 25: Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Lugtemission fra produktioner										
StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder	Lugt fra produktion	Lugt fra produktion	Effekt af teknologi	Faktisk lugt emission	Faktisk lugt emission fra
					udegående	(LE)	(OU)	(%)	fra produktion (LE)	produktion (OU)
ST-116317	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-116319	KvMa06	240,00	0,00	144,00	0,00	5760,00	24480,00	0,00%	5760,00	24480,00
	KvMa10	12,00	0,00	7,20	0,00	288,00	1224,00	0,00%	288,00	1224,00
	KvKs09	4,00	0,00	2,03	0,00	81,31	345,59	0,00%	81,31	345,59
ST-116320	KvSm01	35,00	0,00	2,01	0,00	80,51	342,15	0,00%	80,51	342,15
	KvTk01	140,00	6,00	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45
ST-116642	KvKs09	47,00	0,00	9,27	0,00	370,89	1576,27	0,00%	370,89	1576,27
ST-159826	KvSm01	35,00	0,00	3,24	0,00	129,52	550,46	0,00%	129,52	550,46
	KvKs13	23,00	0,00	3,03	0,00	121,28	515,46	0,00%	121,28	515,46
	KvMa08	9,00	0,00	5,40	0,00	216,00	918,00	0,00%	216,00	918,00
	KvKs08	8,00	0,00	3,85	0,00	153,90	654,08	0,00%	153,90	654,08
	KvKs03	16,00	0,00	4,55	0,00	182,12	774,00	0,00%	182,12	774,00
ST-207515	KvKs03	31,00	0,00	8,82	0,00	352,85	1499,63	0,00%	352,85	1499,63
	KvMa03	19,00	0,00	11,40	0,00	456,00	1938,00	0,00%	456,00	1938,00
	KvKs03	15,00	0,00	7,21	0,00	288,56	1226,40	0,00%	288,56	1226,40

Vurdering

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

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

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

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

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtimmission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 365 meter (se bilag 9).

Lugt fra gyllebeholderne med flydelag eller fast overdækning vil være meget minimal hen over året. Det er derfor kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne.

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

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at godkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at nabobeboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 365 meter kan opleve lugtgener fra anlægget og fra håndteringen af husdyrgødningen.

Aabenraa Kommune fastsætter alene vilkår om, at såfremt der opstår væsentlige lugtgener for de omkringboende, der vurderes at være væsentligt større, end det der kan forventes i følge ansøgningen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres et projekt for afhjælpende foranstaltninger. Og at eventuelle udgifter hertil skal afholdes af bedriften.

7.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

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

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

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

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåttene hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover bruges bekæmpelsesmidler i begrænset, nødvendigt omfang.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at ejendommens håndtering af husdyrgødning og rengøring af anlægget er med til at reducere antallet af fluer mest muligt.

7.3 Transport

Redegørelse

Alle transporter til og fra ejendommens driftsbygninger og gyllebeholdere foregår via Stoltelundvej, der er en offentlig vej. Det er dog en privat fællesvej, der leder fra ejendommen og ned til gyllebeholderen syd for ejendommen og videre til Vejebakvej.

Transporterne til og fra ejendommen vil primært berøre beboelsen Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev.

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

Antallet af transporter af flydende husdyrgødning med gyllevogn forventes at falde fra 347 til 339, da vandet fra ensilagepladsen fremadrettet udsprinkles. Antallet af transporter af dybstrøelse forventes at stige fra 23 til 61, hvilket bl.a. skyldes, at der oprettes et helt nyt staldafsnit med dybstrøelse.

Mælken afhentes hver anden dag, og det fortsætter uændret efter udvidelsen. Tidsrummet for afhentning i nudrift er ca. kl. 9, men dette kan ændres.

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

Antallet af transporter med foder forventes at være uændret. Foder kan blive leveret hele døgnet.

I forbindelse med udvidelse af besætningen vil der være et øget transportbehov til og fra ejendommen, men det øges ikke proportionalt med besætningens størrelse. Der vil i mange tilfælde medtages større mængder pr. transport.

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

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

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

Tabel 26: Transporter.

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Eget foder inkl. Ensilering, hø og halm	163	-	Lastbil	214	-	Lastbil
Savsmuld	3	< 25 tons	Lastbil	4	< 25 tons	Lastbil
Dieselolie	15	1.800 l	Lastbil	18	1.800 l	Lastbil
Diverse sækkevarer, bigbags, melasse og fodermidler	68	< 35 tons	Lastbil	68	< 35 tons	Lastbil
Mælk	183	-	Lastbil	183	-	Lastbil
Køb af kvier og slag af dyr	20	-	Lastbil	20	-	Lastbil
Tyrekalve ud	24	-	Lastbil	24	-	Lastbil
Afhentning af døde dyr	18	-	Lastbil	18	-	Lastbil
Husdyrgødning / flydende	347	25 ton	Gyllevogn	339	25 ton	Gyllevogn
Husdyrgødning / dybstrøelse	23	30 tons	Traktor	61	30 tons	Traktor
Affald, jern m.v.	44	-	Lastbil	44	-	Lastbil
Handelsgødning	2	-	Lastbil	2	-	Lastbil
Transporter i alt	1.029			1.113		

Antallet af transporter er angivet ud fra bedste skøn.

Interne transporter foregår mellem bygningerne, se bilag 3, og transportveje for transporter med husdyrgødning vises på bilag 8.

Derudover er der transporter med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge, der besøger ejendommen ca. hver tredje dag.

Vurdering

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

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

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

Det ansøgte vil betyde en forøgelse af forbruget af foder m.v. og dermed en øget mængde, der skal transporteres til og fra ejendommen. Forøgelsen af antallet af transporter er efter kommunens opfattelse ikke af et omfang, som vil indebære væsentlige forøgede gener for de omkringboende.

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

7.4 Støj

Redegørelse

Ud over støj fra transporter til og fra ejendommen, kan der også forekomme støj fra levering af foder, blanding af foder, gyllepumpning og ind- og udlevering af dyr. Håndtering og blanding af foder foregår dels ved plansiloerne udenfor, dels inde i maskinhuset.

Ensilering af slætgræs, foregår fra maj til september/oktober. Majs ensileres i perioden september til november. Der vil forekomme støj, når det bliver lagt i plansiloerne, men det bestræbes at ske i dagtimerne, så det ikke vil være til gene for naboerne. Halm køres ind i perioden juli til september, og der kan ligeledes komme støj og støvgener. Halmindkøring bestræbes ligeledes at ske i dagtimerne af hensyn til naboerne.

Aftipning af foder i fodergaragen kan medføre støj.

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

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj. Det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagtimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommen, som primært foregår på hverdage mellem kl. 7 og 17, men der vil dog forekomme transporter uden for dette tidsrum.

Intern transport sker hovedsagelig inden for normal arbejdstid, men i spidsbelastninger (høst og udkørsel af gylle) kan der forekomme kørsel udenfor normal arbejdstid.

Ejendommens primære støjkilder er listet i efterfølgende tabel.

Tabel 27: Støjkilder.

Støjkilde	Placering	Driftstid
Blanding af foder	Plansilo og fodergarage	ca. 05.00 - 05.30 og 09.00 - 09.30
Kompressor til vaskeanlæg	I servicebygning	I forbindelse med malkning: ca. 05.00 - 08.0 og 16.00 - 19.00
Udkørsel af husdyrgødning	Ved gyllebeholdere	Primært inden for normal arbejdstid
Lastbiler m.v.	På anlægget	Primært inden for normal arbejdstid, men foder kan blive leveret hele døgnet

Markvanding	Arealerne	Bruges ved behov
Pumpning af gylle	Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af ST -207515 og ST-116317. De er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og de ligger låg over.	Flere gange ugentligt
Levering af dyr og afhentning dyr	Nord og vest for anlægget	Primært inden for normal arbejdstid

Transporter og kørsel tilrettelægges, så der opstår færrest mulige gener for omgivelserne, se ovenfor.

Vurdering

Beliggenheden af landbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev

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

7.1 Landbrug

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

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

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

I afsnittet 6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter er anført følgende:

6.5 Forebyggelse af miljøkonflikter

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

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

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

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

Landbruget Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område samt i Det åbne Land, Syd.

Kommuneplanen fastsætter for planens områder Det åbne land, Vest og Syd ikke retningslinjer for støjbelastning, der er til hindring for udvidelsesmulighederne for landbruget.

Regulering af støjudsættelse

Denne tillægsgodkendelse 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 området i umiddelbar nærhed af disse vil være uden betydning for de i kommuneplanen beskrevne planlagte områder, eksempelvis boligområder, erhvervsområder, sommerhusområder, lokalbyer, landsbyer.

Afstanden til landsbyen Bajstrup (planområde 4.8.004.L) er større end 2390 meter, og afstanden til landsbyen Vejebæk (planområde 3.8.007.L) er større end 2370 meter. På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

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.

Støjudsendelse fra arealer med gødningsudbringningsaftaler reguleres i forhold til ejeren af disse arealer.

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

Der stilles vilkår om, at husdyrbruget skal planlægge flest mulig støjende aktiviteter afviklet i dagperioden og være særlig agtpågivende omkring støjfrembringelse i natperioden, herunder fra mobile støjkilder. For at sikre mulighed for indgreb stilles vilkår om, at kommunen kan stille krav om, at beregning / måling af husdyrbrugets støjbelastning i omgivelserne udføres på husdyrbrugets bekostning.

7.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af råvarer og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Antallet af transporter øges ikke proportionalt med besætningens størrelse, da der i mange tilfælde vil kunne medtages en større mængde pr. transport.

Der kan forekomme støv ved levering af fodermidler i fodergaragen og der kan forekomme støv ved håndtering af halm.

Da den største andel af transporterne vil ske inden for normal arbejdstid og på hverdage forventer ansøger ikke, at de ekstra transporter vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer, at støvgener fra ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

7.6 Lys

Redegørelse

Der er lys i staldene efter behov. Lyset er tændt mellem klokken 5.00-22.00 i de perioder, hvor der ikke er dagslys i det tidsinterval.

I tidsrummet 22.00-5.00 vil der være reduceret belysning i de stalde, hvor der er malkekøer. Ved aktivitet i stalden i den periode vil lyset blive tændt.

Der er udendørs belysning ved de nordvendte indgange. Den udendørs belysning er styret af en luxmåler. Der er ligeledes udendørs lys ved den kombinerede kalve- og møddingsplads.

Belysningen kan kun ses i meget begrænset omfang uden for ejendommen, da ejendommen afskærmses med beplantning, og da lamperne er placeret, så de ikke kan ses direkte fra nabobeboelsen.

Der er ingen udendørs belysning ved hverken ensilageplads, fodergarage eller gyllebeholderne.

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 i staldene er reduceret om natten i tidsrummet kl. 22:00-05:00.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udendørsbelysningen ved de nordvendte indgange på driftsbygningerne eller ved den kombinerede kalve- og møddingsplads heller ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset ikke er kraftigt eller vendt mod nabobeboelserne.

7.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

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

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 3.256,28 og 3.240,45 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Fast overdækning i form af teltoverdækning på gyllebeholder LA-78110
- Reduceret tildeling af protein til malkekøer
- Gulvtype med 4 % ammoniakemission i ST-116319
- 12 skrabiner i døgnet på gulvet i ST-207515

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 2.718,52 kg N/år, se nedenstående tabeller.

Tabel 28: Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau									
StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-116317	KvKs07	766,51	721,69	44,82	5,85%	115,53	-2,50	0,00	608,66
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-116319	KvMa06	1942,77	1450,74	492,03	25,33%	0,00	0,00	0,00	1450,74
		2403,43	1794,73	608,70	25,33%	0,00	131,00	189,65	1474,07
	KvMa10	110,83	134,18	-23,35	-21,07%	0,00	0,00	0,00	134,18
		120,90	146,37	-25,47	-21,07%	0,00	10,63	3,31	132,43
KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	18,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,10	
ST-116320	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	59,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,97
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,77
ST-116642	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	131,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	131,81
ST-159826	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	72,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,18
	KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		69,40	73,83	-4,43	-6,38%	0,00	0,00	2,45	71,38
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,13	114,04	-23,91	-26,53%	0,00	8,32	6,51	99,22
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		52,41	62,07	-9,66	-18,43%	0,00	0,00	3,81	58,26
KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	78,80	112,43	-33,63	-42,68%	0,00	0,00	5,45	106,98	
ST-207515	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		152,67	217,83	-65,16	-42,68%	38,35	-0,80	10,89	169,40
	KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		190,27	290,09	-99,82	-52,46%	51,07	16,77	13,35	208,90
KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
		98,27	140,23	-41,96	-42,69%	24,69	-0,52	7,01	109,05
Sum	Nudrift	2820,11	2401,01	513,50		115,53	-2,50	0,00	2287,98
	Ansøgt	3256,28	3240,45	304,66		114,11	165,40	242,43	2718,52

Tabel 29: Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav	
Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-477,97 kgN/år
Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre	
	Ansågt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	243,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1028,87
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1027,88
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	356,14
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	61,70

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 12,50 kg N/år mere end det generelle ammoniareduktionskrav foreskriver. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

Produktionen på Stoltelundvej 14 medfører dannelse af husdyrgødning (gylle, fast gødning), som indeholder store mængder af næringsstoffer (kvælstof, fosfor m.fl.). Husdyrbrugets stalde og husdyrgødningslagre er hovedkilden til udslip af luftbåren kvælstof (ammoniakfordampning).

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

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

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

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

Det fremgår af ansøgningen, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på 431 N/år, da det samlede produktionstab i nudrift er på 2.288 kg og i ansøgt drift er på 2.719 kg/N.

Redegørelse

Tabel 30: Emission fra anlægget – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2718,52
Meremission fra stald og lager	430,55

Tabel 31: Emission fra anlægget i den eksisterende miljøgodkendelse fra 6. februar 2008 – uddrag fra skema 2367 i husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2130,86
Meremission fra stald og lager	172,98

I teorien burde meremissionen fra stald og lager i ansøgt drift være på 587,66 kg N/år, da det er differencen mellem ansøgt drift i denne tillægsgodkendelse og ansøgt drift i miljøgodkendelsen fra 2008. Ud fra ovenstående to tabeller er differencen i stedet på 430,55 kg N/år. Forskellen skal findes i ændrede normtal og beregningsformer.

Der er også lavet en beregning (skema 62322), der tager udgangspunktet i nudriften inden miljøgodkendelsen i 2008 og med denne tillægsgodkendelses ansøgte drift. Som det ses herunder, så er meremissionen i skema 62322 af hele den samlede udvidelse siden 2007 blevet beregnet til 481,65 kg N/ha år, hvorimod den stepvise opdeling i skema 2376 og skema 35739 viser, at tallet ved den opgørelse burde være 760,64 da det ville være $2.718,55 - (2130,86 - 172,98) = 760,64$ kg N/ha/år. Som nævnt skal forskellen findes i ændrede normtal og beregningsformer.

Tabel 32: Teoretisk beregnet emission fra anlægget med udgangspunkt i nudrift 2008 og ansøgt drift 2014 – uddrag fra skema 62322 i husdyrgodkendelse.dk.

Nøgletal emission	
	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2685,22
Meremission fra stald og lager	481,65

Den samlede emission beregnet i tabel 30 og i tabel 32 burde være enslydende, men da der er beregnet med forskellig normer, så er tallene henholdsvis 2.685,22 og 2.718,52 kg N/år.

Naturarealer omkring ejendommen

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

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

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 4 enge, 9 moser og 7 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" nedenfor.

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

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

Husdyrlovens § 7

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

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

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

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

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

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

Tabel 33: Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige områder. Med "totaldeposition" menes ammoniakdepositionen fra stald og lager fra hele husdyrbruget (både fra den ansøgte og eksisterende drift), mens der med "merdeposition" menes ændringen i ammoniakdepositionen fra husdyrbrugets anlæg (stald og lager) som følge af det ansøgte.

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

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne. 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.

Vurdering

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring de nye arealer til Stoltelundvej 14.

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

Staldafsnittene ligger ca. 360 meter øst for det nærmeste § 7 kategori 2 naturområde.

Mosen er besigtiget i den eksisterende tillægsgodkendelse fra den 12. juli 2012, hvor den blev beskrevet således:

Lokalitet 1 er en god højmose med overvejende veludviklet sphagnumtæppe og mange indikatorarter (bl.a. Smalbladet kæruld, Rosmarinlyng, Tranebær, Klokkelyng og Hede-lyng). Lokaliteten adskilles langs hovedparten af randen fra dyrkningsfladen med et ca. 5 m bredt levende hegn, der dog er blevet så kraftigt udtyndet, at det er helt åbent i bun-

den og dermed ikke yder noget særligt læ for påvirkninger fra dyrkningsfladen. Mosen er fugtig til våd og relativt næringsfattig, men i randen ind mod dyrkningsfladen er den noget mere tør og næringspåvirket. Naturtilstanden er generelt god, idet strukturer og til dels hydrologi er typiske for moser, og der er fundet 7 indikatorarter samt mindst to arter af sphagnum, og stort set alle fundne arter er positivarter. Naturværdien er høj, idet moser af denne karakter er sjældne og værdifulde naturtyper i Danmark. Kvælstofdepositionen i området er ca. 22,5 kg N/ha/år, mens tålegrænsen for sådanne moser er 5-10 kg N/ha/år. Arealet modtager altså væsentlig mere kvælstof, end det kan tåle på længere sigt.

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

Tabel 34: Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 2 mosen beliggende ca. 360 meter vest for anlægget.

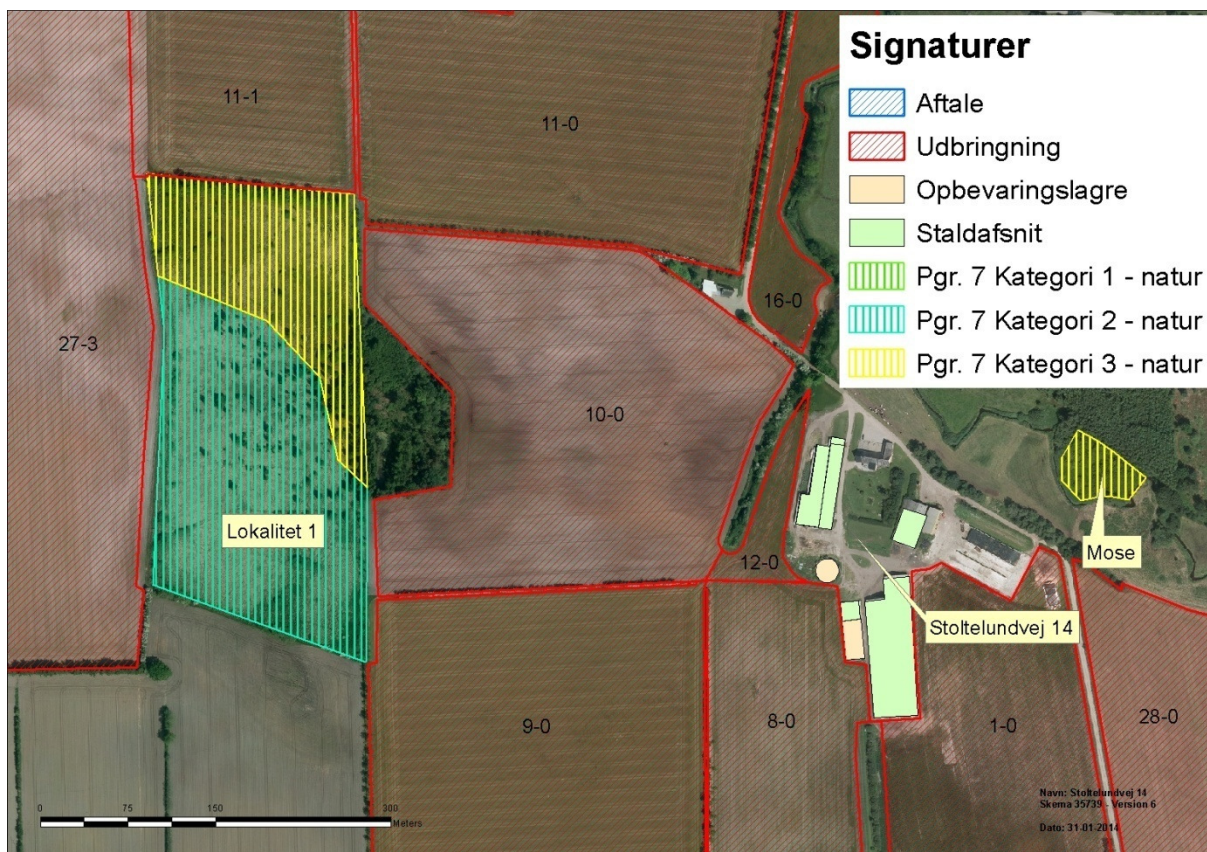
Maksimale depositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,3

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrbrugloven skal kommunen foretage en samlet vurdering for hele anlæggets udvidelse inden for en 8-årig periode. Der er i skema 62529 foretaget en scenarieberegning, der viser den samlede ammoniakdeposition for den samlede udvidelse fra 2008 og til og med den ansøgte drift i tillægsgodkendelsen.

Tabel 35: Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 2 mosen beliggende ca. 360 meter vest for anlægget beregnet som scenarieberegning i skema 62529.

Maksimale depositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,3

Som det ses af tabel 34 og tabel 35, så virker det umiddelbart underligt, at merdepositionen i tabel 35 er 0 kg N/år, når meremissionen fra stalden og lageret er 51,1 kg N/år højere. Forskellen ligger i, hvor langt væk de enkelte ammoniakkilder ligger fra mosen. En højere udledning behøver således ikke automatisk medføre en større ammoniakdeposition, hvis den højere udledning kommer fra en kilde længere væk.



Kort 2: Placering af lokalitet 1 i forhold til anlægget. Lokalitet 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk 1, nr. 2. Lokaliteten er besigtiget i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år, mens totaldepositionen er beregnet til 0,3 kg N/ha pr. år i forhold til mosen beliggende ca. 360 meter vest for ejendommen.

Tallene afviger ikke meget, når der kigges på den samlede udvidelse fra 2008 og til denne tillægsgodkendelse. For de samlede udvidelser i den periode er der beregnet en merdepositionen 0,0 kg N/ha pr. år, mens totaldepositionen ligeledes er beregnet til 0,3 kg N/ha pr. år i forhold til mosen beliggende ca. 360 meter vest for ejendommen.

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

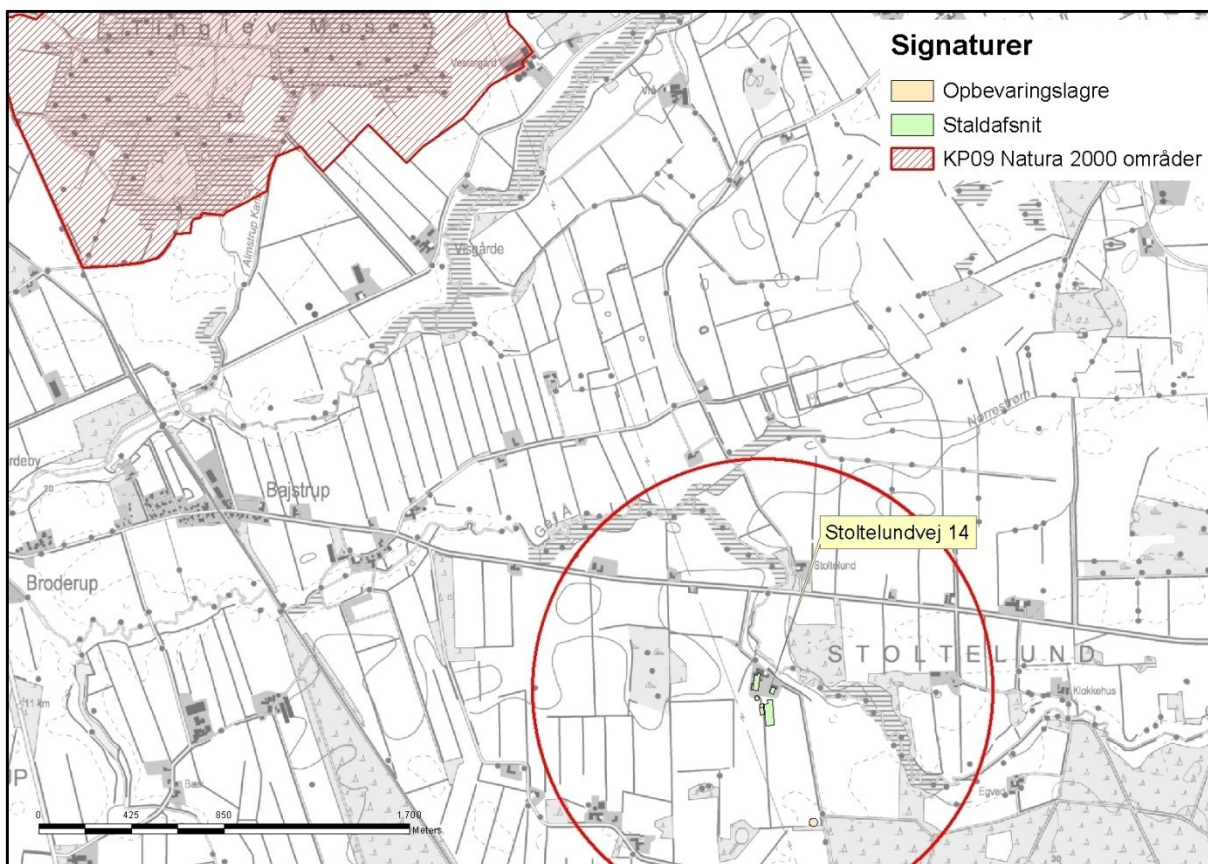
Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på henholdsvis 0,0 og 0,1 kg N/ha/år og total deposition på 0,3 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

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

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 2,8 km sydøst for det nærmeste Natura 2000-område "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62) og ca. 3,0 km fra det nærmeste ammoniakfølsomme område i Natura 2000-området.



Kort 3: Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Stoltelundvej 14, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Det er derfor kommunens vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Stoltelundvej 14. Der stilles vilkår til begrænsning af ammoniakudledningen med baggrund i BAT-kravene.

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

§ 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 Stoltelundvej 14.

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ét naturområde nær bedriften, som er et særligt næringsfattigt naturområde. Der er beregnet ammoniakdeposition til dette naturområde (mose 1).

Derudover er der beregnet ammoniakdeposition til ét naturområde. Det drejer sig om en kategori 3 mose beliggende ca. 120 m øst for anlægget. Mosens placering ses på kort 3.

Tabel 36: Merdeposition og totaldeposition til § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 120 meter øst for anlægget (skema 61987).

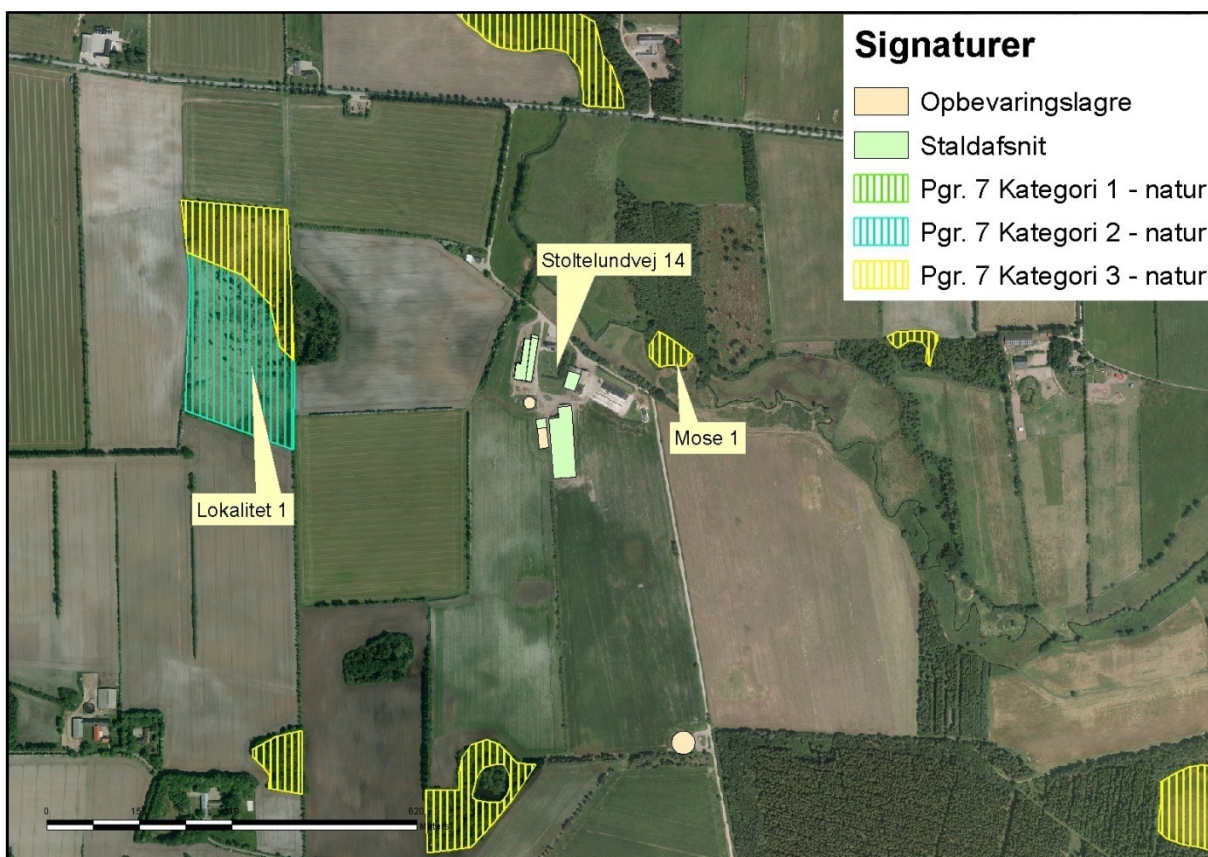
Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,8
Højeste totaldeposition i naturområdet	3,0

Som det ses af beregningen, så er den højeste merdeposition i mosen beregnet til 0,8 kg N/ha/år.

Da der ikke er beregnet en merdeposition på mere end 1 kg er husdyrlovens beskyttelsesniveau overholdt. Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Det vurderes derfor, at den beregnede merdeposition på 0,8 kg N/ha/år og total deposition på 3,0 kg N/ha/år betyder, at ændringen af produktionen ikke vil forringe forholdene i området generelt.

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

Da mosen kun er beliggende ca. 120 meter fra anlægget og i den fremherskende vindretning, så er det vurderet, at det ikke er nødvendigt at beregne ammoniakdeposition til andre naturområder i nærområdet, da det må formodes, at ammoniakdepositionen til disse områder vil være mindre, da de ligger længere væk fra anlægget end mose 1.



Kort 4: Placeringen af de nærmeste naturområder i forhold til anlægget.

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. Der er kun 65 meter og 75 meter fra de nærmeste staldanlæg til Gejlå, der er det nærmeste beskyttede vandløb i området.

Vandhuller

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

De fleste af vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Nogle af vandhullerne er besøgt og vurderet i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012. 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.

Moser

Der ligger 9 moser inden for 1.000 meter af ejendommen. Enkelte af moserne er vurderet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012. Der er beregnet ammoniakemission til de 2 nærmeste moser mod øst og vest. Det er vurderet, at den beregnede merdeposition ikke vil forringe naturtilstanden i moserne væsentligt i forhold til udgangspunktet.

Enge

Der er et større engareal umiddelbart nord og vest for ejendommen. Derudover er der tre enge inden for en afstand på 1.000 meter.

Engen mod nord og vest er vurderet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012 og der fremgår det, at engene er fugtige til våde, og at dele af dem er noget kulturprægede. Engene afgræsses.

Alle 4 enge inden for 1.000 meter af anlægget vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede, og derfor uden egentlig tålegrænse.

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

8 Påvirkninger fra arealerne

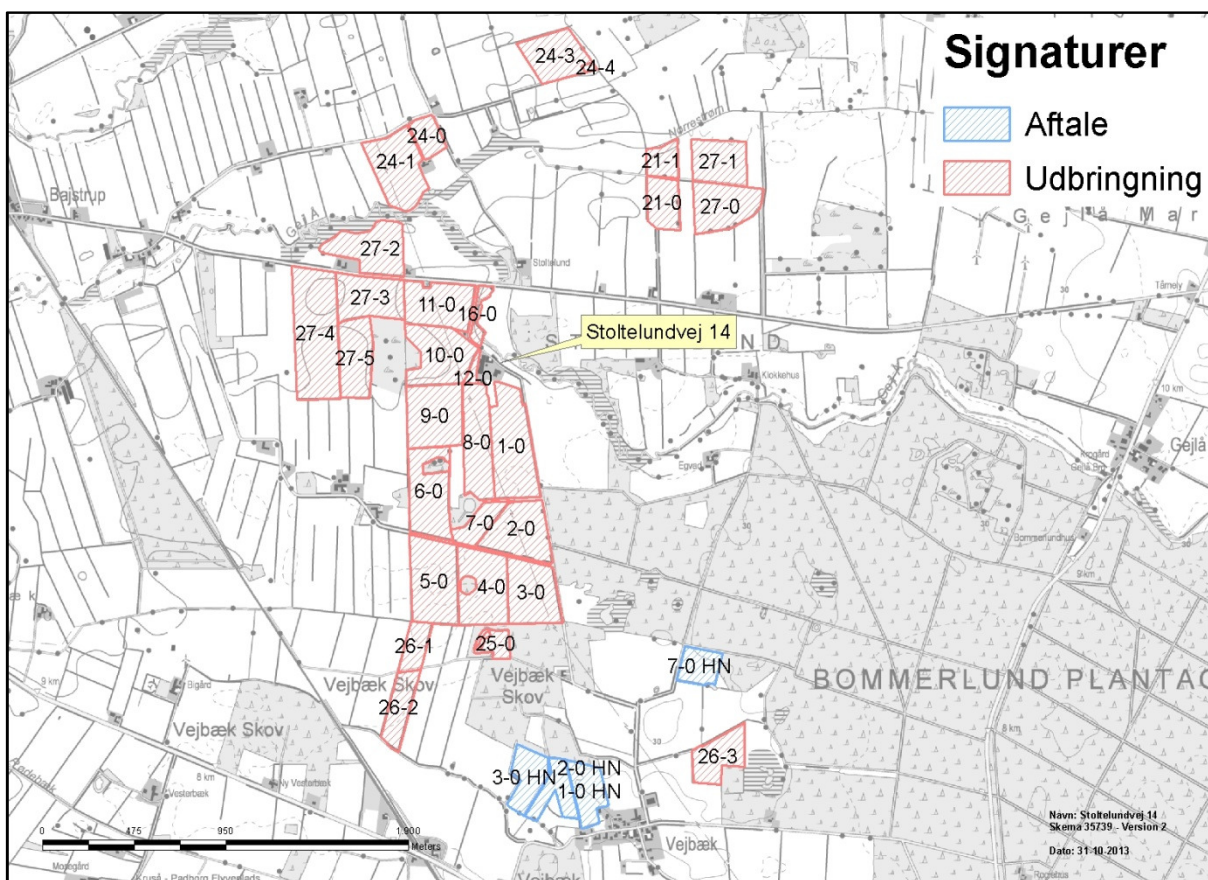
8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

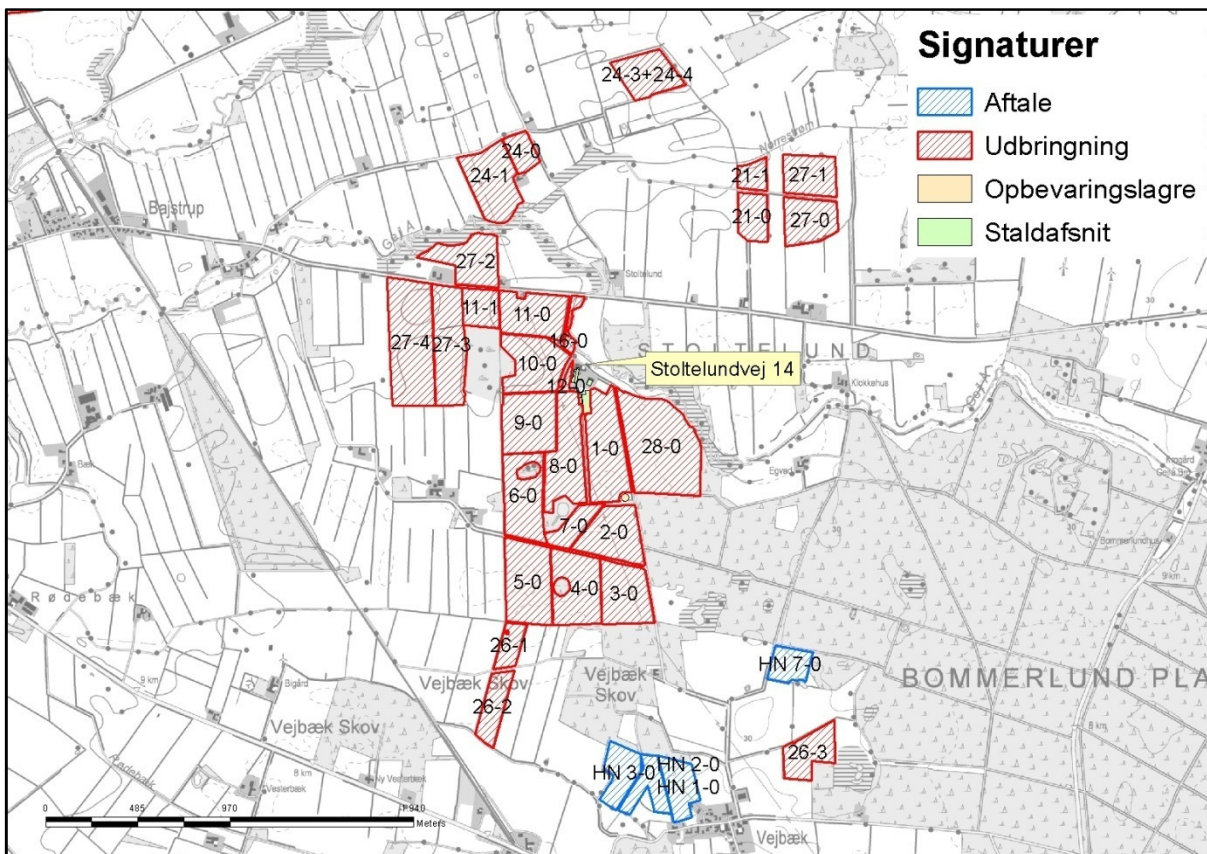
Udbringningsarealerne til Stoltelundvej 14 ligger samlet og inden for 2,5 km af ejendommen.

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

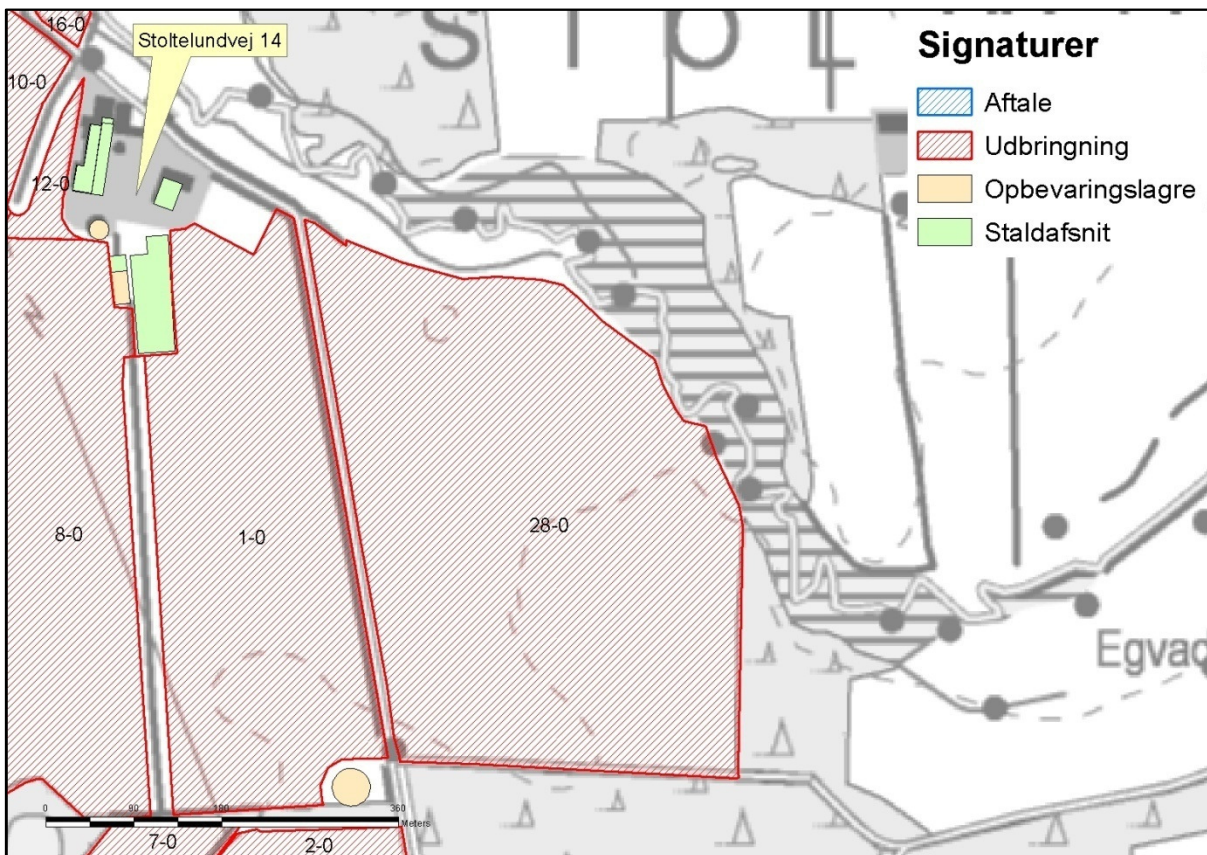
I forhold til den eksisterende tillægsgodkendelse fra den 12. juli 2012 er følgende areal nyt: 28-0.



Kort 5: Udbringningsarealer for Stoltelundvej 14 i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra 2012.



Kort 6: Udbringningsarealer for Stoltelundvej 14.



Kort 7: Mark 28-0 er det eneste nye udbringningsareal for Stoltelundvej 14.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 195,88 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er én aftale om overførsel af flydende husdyrgødning og 3 forpagtningsaftaler.

Tabel 37: Oversigt over ejede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev	148,09
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Bajstrup Østermark 20 (24-0, 24-1 og 24-3+24-4)	17,64
Vejbækvej 14A (26-1, 26-2 og 26-3)	12,03
Klokkehusvej 6 (28-0)	18,12
I alt	195,88
Aftalearealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Vejbækvej 14a (HN 2-0, HN 2-0, HN 3-0, HN 7-0)	16,73
I alt	16,73

På ejendommen produceres der 473,91 DE. Af disse afsættes de 23,40 DE til en gylleaftale med Vejbækvej 14A, hvilket betyder, at udbringningsarealerne modtager 450,51 DE fra ejendommen.

Tabel 38: Produceret husdyrgødning til arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning					
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Det samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Kvæggylle	38855,72	6011,18	418,06	0,00
Det samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Dybstrøelse	5758,25	796,30	55,85	0,00
Det samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00

Der afsættes 23,40 DE kvæggylle til Vejbækvej 14A, hvilket betyder, at dyretrykket på arealerne er $450,51 \text{ DE} / 195,88 \text{ ha} = 2,30 \text{ DE/ha}$

Tabel 39: Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vejbækvej 14 A	Kvæggylle	2327,00	346,00	23,40	0,00

Tabel 40: Total mængde husdyrgødning til arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

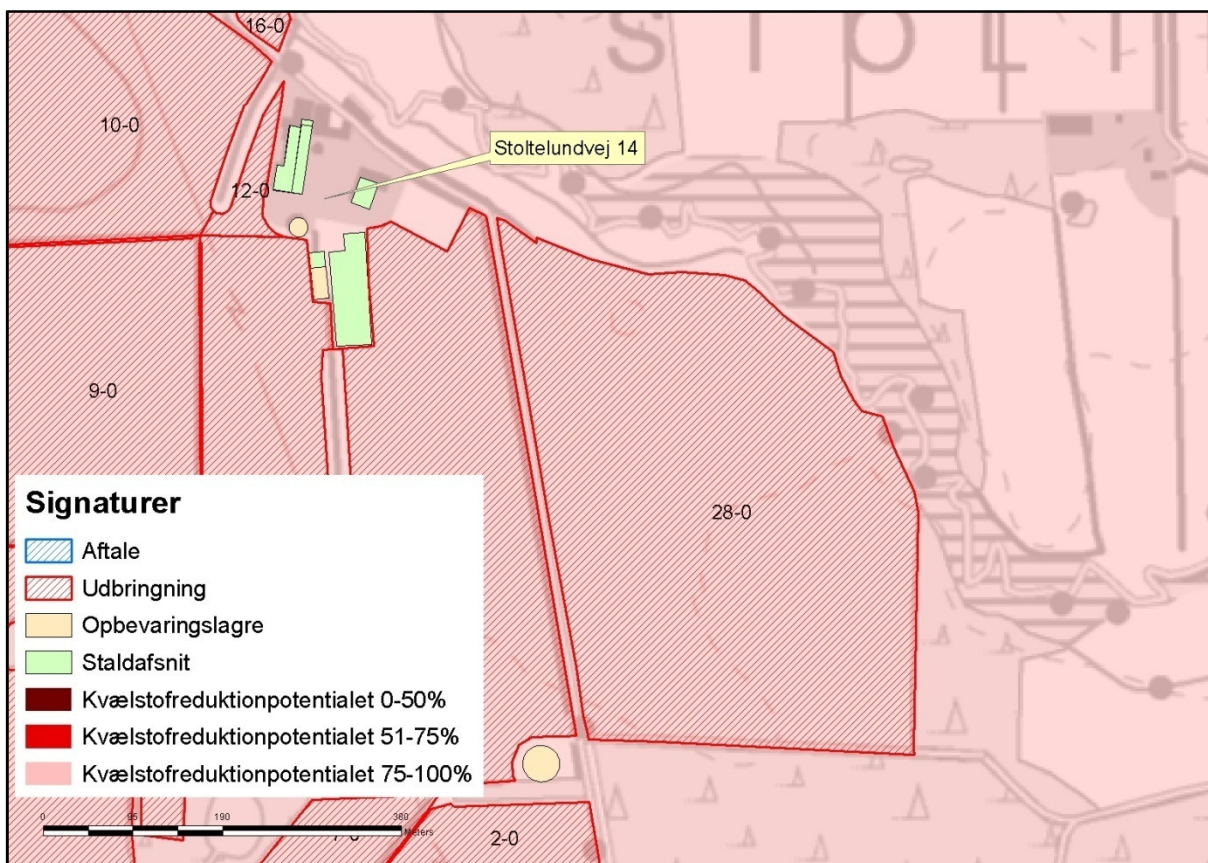
Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5758,25	796,30	55,85	0
Kvæggylle	36528,72	5665,18	394,66	0
Total	42286,97	6461,48	450,51	0

Tabel 41: Information om arealerne - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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)
26-3	5,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	5,31	0,00	0,00	0,00
24-0	2,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
24-1	8,90	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00
7-0	3,23	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	3,23	3,23	0,00	0,00	0,00
2-0	7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	7,94	7,94	0,00	0,00	0,00
5-0	10,21	Ja	JB1	Ja	K12	K12	10,21	0,00	0,00	0,00	10,21	10,21	0,00	0,00	0,00
3-0	8,02	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,02	0,00	0,00	0,00	8,02	8,02	0,00	0,00	0,00
4-0	8,92	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,92	0,00	0,00	0,00	8,92	8,92	0,00	0,00	0,00
28-0	# 18,12	Nej	JB1	Nej	K12	K12	18,12	0,00	0,00	0,00	10,12	18,12	0,00	0,00	0,00
27-4	15,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,17	0,00	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00	0,00	0,00
27-2	7,21	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00
24-3+24-4	6,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6,15	0,00	0,00	0,00
16-0	1,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
26-1	2,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	2,61	0,00	0,00	0,00
26-2	4,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11	4,11	0,00	0,00	0,00
21-1	2,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
21-0	3,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
27-1	5,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
27-0	6,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00
8-0	9,79	Ja	JB1	Ja	K12	K12	9,79	0,00	0,00	0,00	6,76	9,79	0,00	0,00	0,00
12-0	0,47	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
11-0	7,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00
9-0	8,97	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,97	0,00	0,00	0,00	2,79	8,97	0,00	0,00	0,00
27-3	10,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10,01	0,00	0,00	0,00
1-0	10,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,78	0,00	0,00	0,00	6,62	10,78	0,00	0,00	0,00
11-1	3,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
10-0	8,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,38	0,00	0,00	0,00
6-0	8,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,64	0,00	0,00	0,00	8,64	8,64	0,00	0,00	0,00
Total	195,88						195,88	0,00	0,00	0,00	85,28	195,88	0,00	0,00	0,00

Ingen arealer afvander til P-belastet Natura 2000 vandområde, og kravet om P-overskud er overholdt.

Det nye udbringningsareal ligger uden for nitratklasserne 1 – 3, og kvælstofreduktionspotentialet (dvs. jordens evne til at omsætte nitrat til frit kvælstof) er 75-100 % for det nye areal.

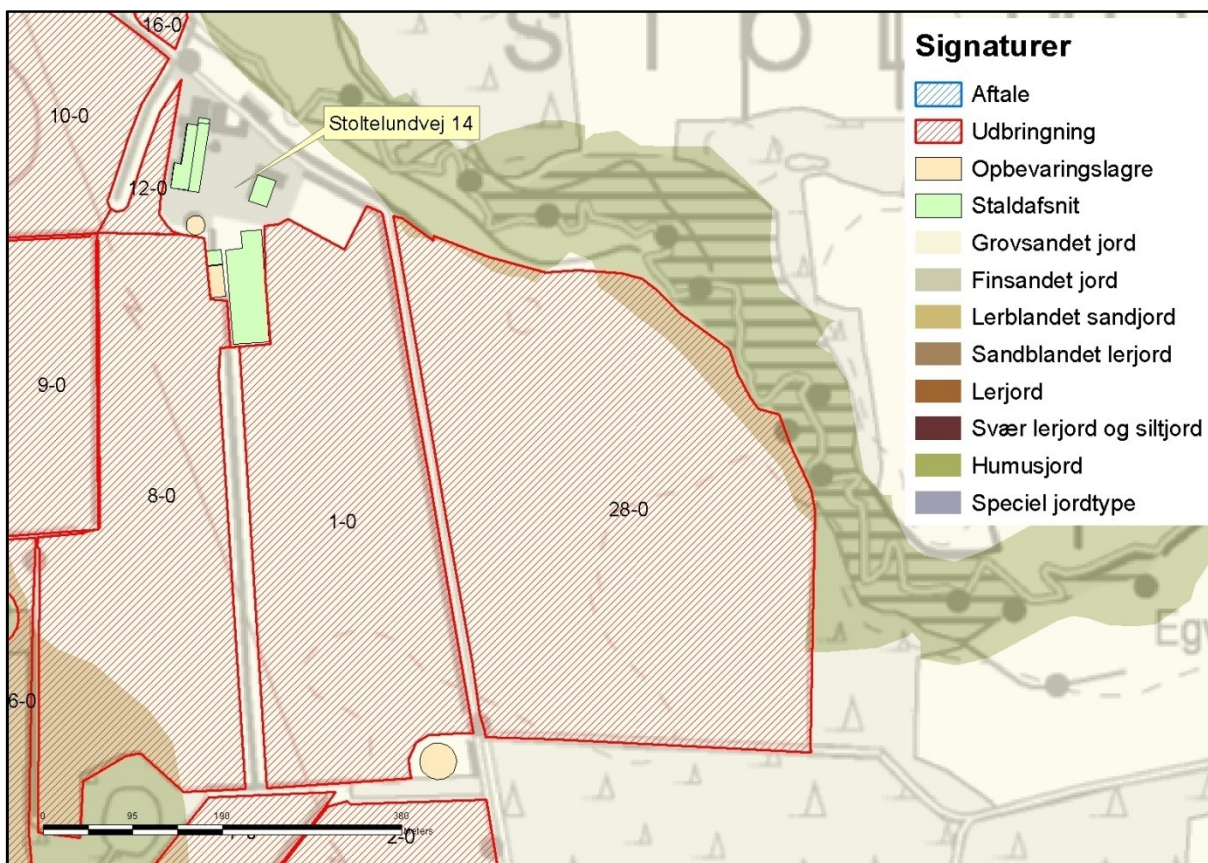


Kort 8: Nitratreduktionspotentialet for det nye areal.

Jordbund og dræning

Det nye areal er klassificeret som grovsandet jord (JB1). Dette svarer i høj grad til jordtypekortet, hvor der dog også er udpeget lidt humusjord (JB11) i forbindelse med mark 28-0.

Ifølge ansøgningen er mark 28-0 ikke vandet eller drænet.



Kort 9: Jordbundstypen for mark 28-0.

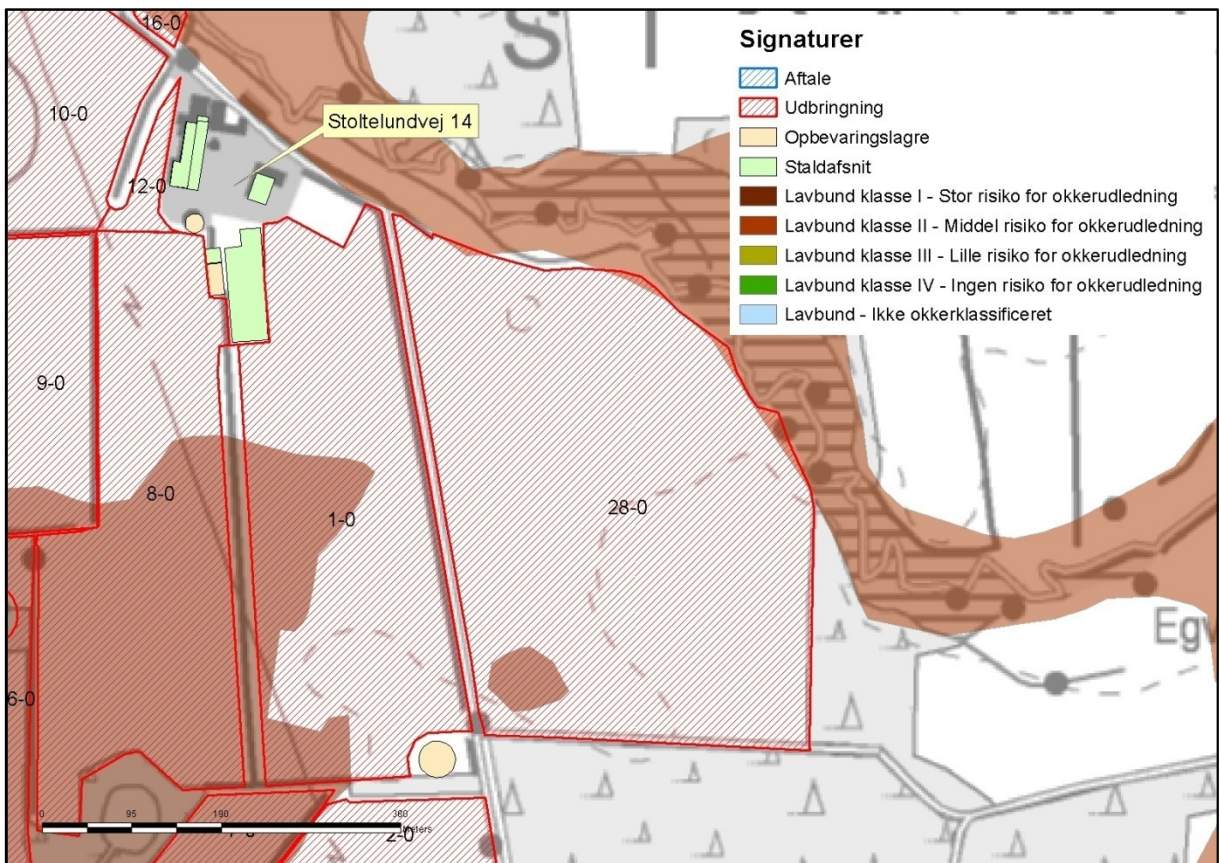
Lavbundsarealer

En mindre del af mark 28-0 er lavbundsareal i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning).

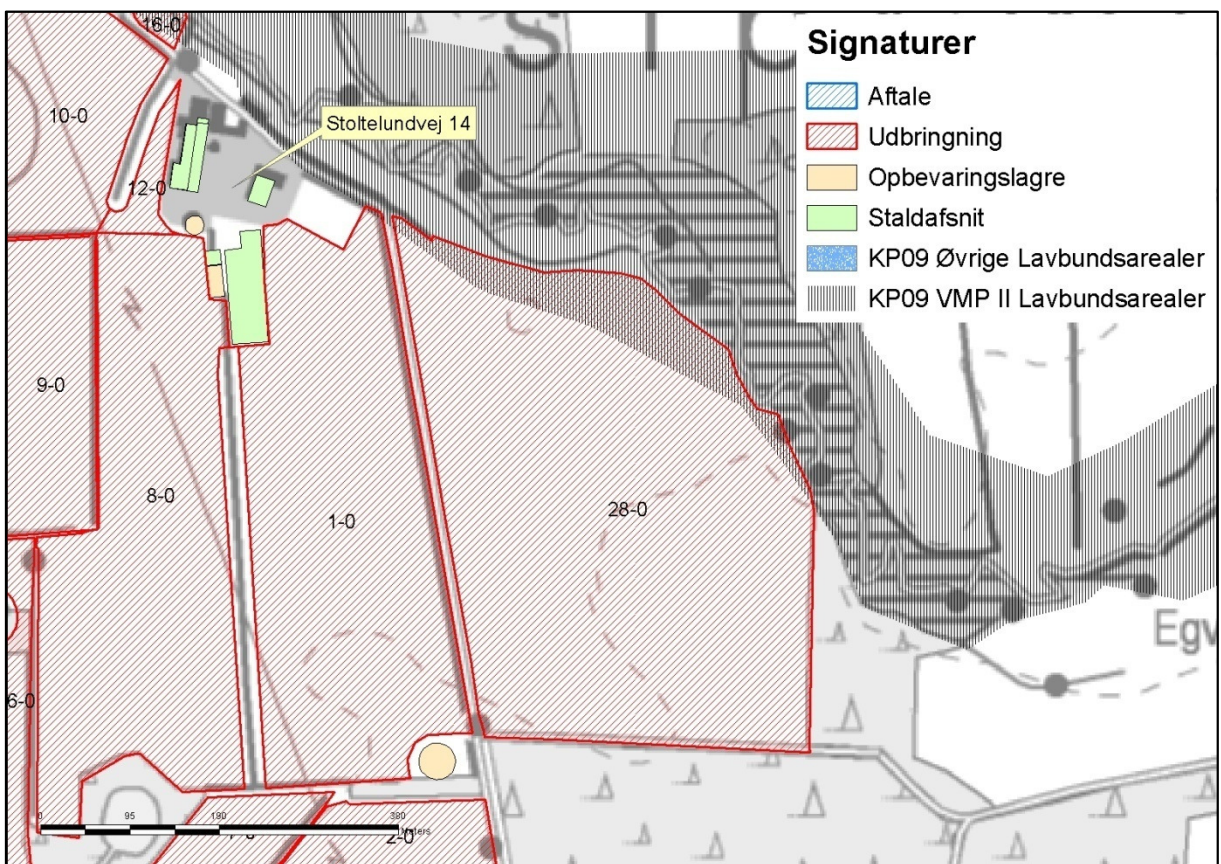
Okkerforurening er et problem i de vestløbende sønderjyske vandløb. Problemet skyldes udvaskning af jernforbindelser i jorden i forbindelse med dræning af landbrugsarealer og tidligere tiders reguleringer (udretning) af vandløbene for at forbedre afvandingen. Okkerudvaskningen finder især sted i vinterhalvåret,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

Den nordlige del af mark 28-0 er udpeget "VMP II Lavbundsarealer".

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



Kort 10: Arealer med risiko for okkerudledning.



Kort 11: Lavbundsarealer i forbindelse med mark 28-0.

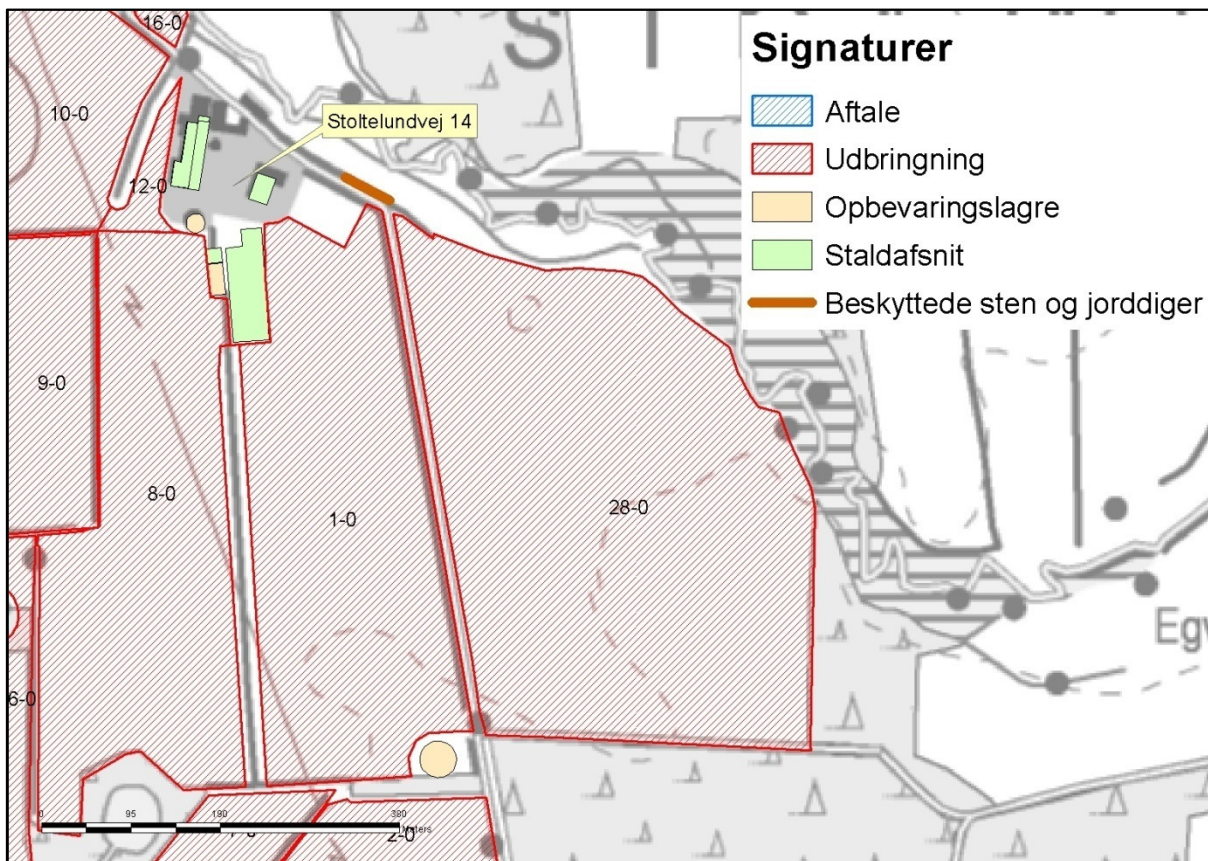
Målsatte søer

Ingen af udbringningsarealerne ligger i opland til søer målsat i regionplan 2005-2016 for Sønderjyllands Amt samt i udkast til Vandplanen for Hovedvandopland 4.1 Vidå – Kruså.

Beskyttede sten- og jorddiger og andre fredninger

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

Der er et beskyttet dige lige nordvest for mark 28-0.



Kort 12: Sten- og jorddiger i forhold til mark 28-0.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er sammenhæng mellem bedriftens jordtilliggende og husdyrproduktionen med nuværende gældende harmonikrav og dyreenhedsberegning for kvæg. Den miljømæssige vurdering af 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.

Aabenraa Kommune vurderer med baggrund i ovenstående, at udbringningsarealerne på 195,88 ha ejede og forpagtede arealer og dermed også den nye mark 28-0 på 18,12 ha er robuste og er tilstrækkelige til at opfylde harmonikravene, når der maksimalt udbringes en gødningsmængde på 2,30 DE/ha.

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

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

8.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at med de stillede vilkår så er sædskiftekravene overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Der er 4 aftalearealer til produktionen, hvortil der afsættes 23,40 DE.

Tablet 42: Aftalearealer - uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
HN 7-0	3,42	Nej	Nej
HN 1-0	4,60	Nej	Nej
HN 2-0	4,10	Nej	Nej
HN 3-0	4,62	Nej	Nej
Total	16,73		

23,40 DE/16,73 ha svarer til en afsætning på 1,40 DE/ha.

Det fremgår af skemaet, at arealerne ikke har en arealgodkendelse. Det er dog ikke tilfældet. Arealerne har en arealgodkendelse jævnfør husdyrlovens § 16 fra den 15. januar 2013 og kan derfor modtage flydende husdyrgødning fra ejendommen til trods for, at arealer ligger i opland til Lister Dyb, hvor dyretrykket er stigende.

8.2 Beskyttet natur

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

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

Vurdering

Vandhuller

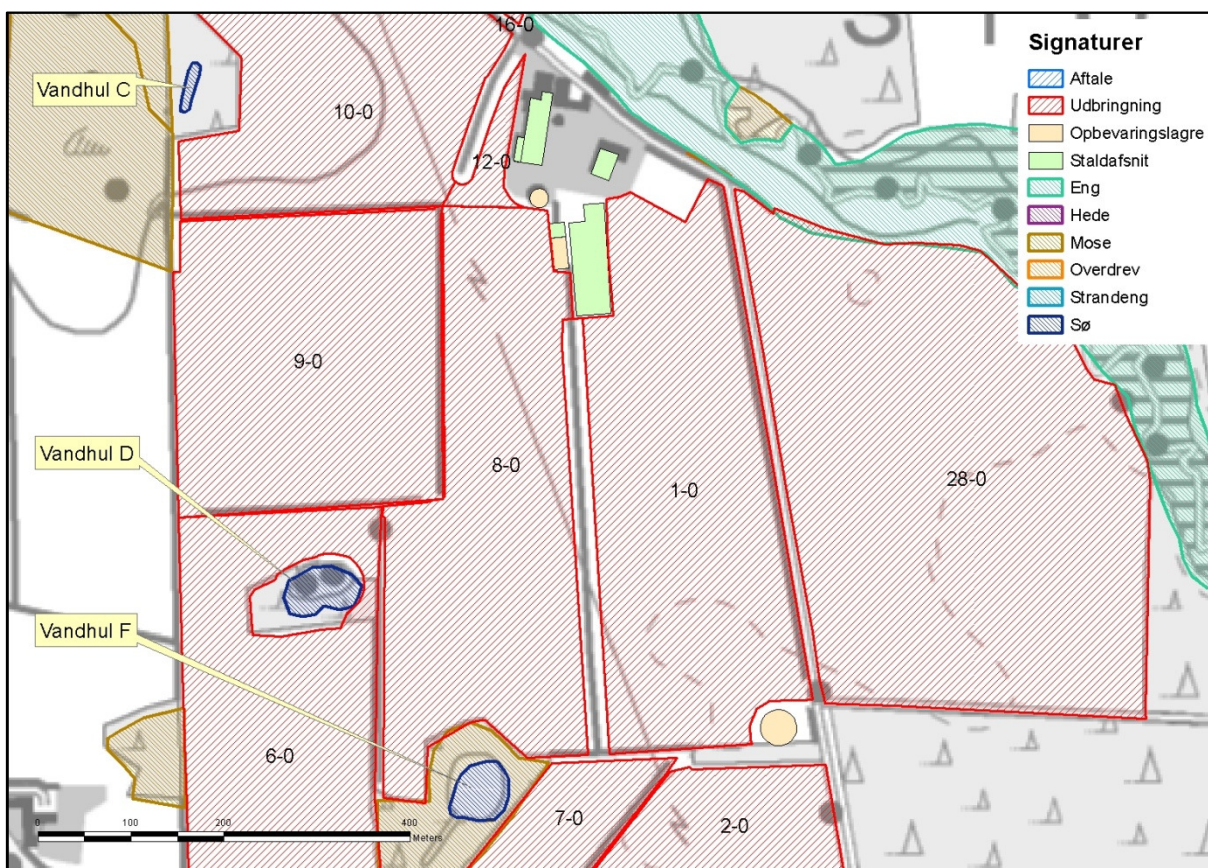
Der er ingen vandhuller i forbindelse med det nye areal.

Der er tre vandhuller i forbindelse med de eksisterende arealer, og de er behandlet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012:

C: § 3-beskyttet vandhul. Vandhullet ligger inde i en kratbevoksning mellem lokalitet 1/2 og Mark 10-0 og er dermed godt beskyttet mod påvirkninger fra omgivelserne. Grundet den kraftige kratvækst omkring naturområdet vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil ske en påvirkning af vandhullet fra de nærliggende landbrugsarealer.

D: § 3-beskyttet vandhul. Vandhullet ligger ligesom lokalitet C inde i en kratbevoksning ca. midt i Mark 6-0 og er dermed godt beskyttet mod påvirkninger fra omgivelserne. Grundet den kraftige kratvækst omkring naturområdet vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke vil ske en påvirkning af vandhullet fra det omkringliggende landbrugsareal. Aabenraa Kommune stiller som vilkår, at der skal opretholdes en bræmme svarende til krattets bredde, rundt om vandhullet.

F: § 3-beskyttet mose og vandhul, der ligger mellem markerne 6-0, 7-0 og 8-0. Mosen er helt tilgroet med træer og krat og har ikke nogen naturværdi som mose. Vandhullet ligger inde i den tilgroede mose og er dermed godt beskyttet mod påvirkninger fra dyrkningsfladen.



Kort 13: Placering af nærmeste vandhuller i forhold til mark 28-0.

Moser

Der er ingen moser i forbindelse med det nye areal.

Der er otte moser i forbindelse med de eksisterende arealer, og de er behandlet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012:

Lokalitet 1 udgøres af den sydlige del af et moseområde. Den nordlige del af området, der ikke er udpeget som et § 7-område (lokalitet 2), men som stadig er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3, behandles i det efterfølgende afsnit. Der er en flydende overgang mellem de to lokaliteter, men de bedste dele ligger tydeligt højere i terrænet end resten af mosen. Lokalitet 1 er en god højmoser med overvejende veludviklet sphagnumtæppe og mange indikatorarter (bl.a. Smalbladet kæruld, Rosmarinlyng, Tranebær, Klokkelyng og Hedelyng).

Lokaliteten adskilles langs hovedparten af randen fra dyrkningsfladen med et ca. 5 m bredt levende hegn, der dog er blevet så kraftigt udtyndet, at det er helt åbent i bunden og dermed ikke yder noget særligt læ for påvirkninger fra dyrkningsfladen. Mosen er fugtig til våd og relativt næringsfattig, men i randen ind mod dyrkningsfladen er den noget mere tør og næringspåvirket. Naturtilstanden er generelt god, idet strukturer og til dels hydrologi er typiske for moser, og der er fundet 7 indikatorarter samt mindst to arter af sphagnum, og stort set alle fundne arter er positivarter. Naturværdien er høj, idet moser af denne karakter er sjældne og værdifulde naturtyper i Danmark.

Lokalitet 2: § 3-beskyttet mose, der ligger som en nordlig forlængelse af Lokalitet 1 og omgivet af markerne 27-5, 27-3, 10-0 og 11-0. Mosen adskilles fra dyrkningsfladen af et bredt levende hegn, der dog i år 2011 er tyndere og beskåret kraftigt, at det ikke mere yder nogen beskyttelse til mosen. Mosen har en overvejende fin tuestruktur og varierer mellem tør og fugtig til våd. De bedste områder tangerer højmose, mens resten af lokaliteten er højstaudemose.

Mosens tilstand er moderat gående mod god, men der ses nogen randpåvirkning fra de tilstødende dyrkningsarealer. Der er fundet fire indikatorarter (Blåtop, Kragefod, smalbladet kæruld og Tormentil) og adskillige positivarter, bl.a. Hedelyng, Krybende pil, Kær- og Sumpsnerre og flere arter af star. Randzonen domineres flere steder af Blåtop og Lyse-siv. På de bedste områder findes spredte (yngre) forekomster af Sphagnum sp., hvilket kunnet tyde på, at lokaliteten er i bedring.

Lokalitetens naturværdi er høj, dels fordi mosen i sig selv er værdifuld, dels fordi den udgør en oplagt mulighed for at udvide og forbedre den tilstødende højmose

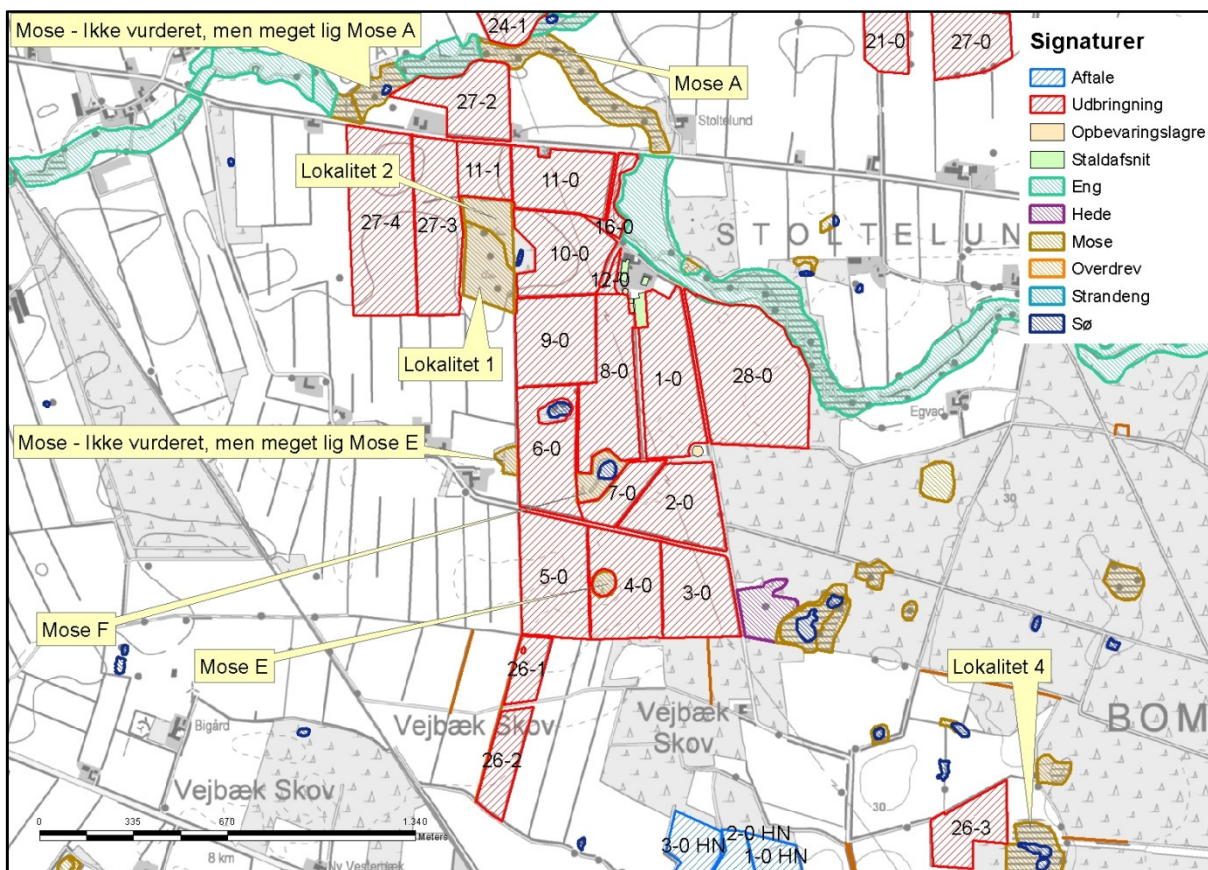
Lokalitet 4: § 3-beskyttet mose, der ligger inde i den sydvestlige udkant af Bommerlund Plantage, østnordøst for landsbyen Vejrbæk og grænsende op til det sydøstligste hjørne af Mark 26-3. Mosen er en god men noget tør højstaudemose med fin tuestruktur og meget mos, om end ingen Sphagnum, i bunden. Arealet er grøftet langs randen og desuden noget gødningspåvirket langs den rand, der støder op til dyrkningsfladen. Påvirkningen ophører ca. 20 m fra markranden. Både randzonen og selve mosen domineres af Blåtop og Bølget bunke.

Den påvirkede randzone domineres desuden af Kruset tidsel, Stor nælde og Lodden dueurt, mens resten af mosen rummer positivarter som Mose-bunke, Krybende pil, Tagrør, Rørgræs, Kær-tidsel og flere arter af Star. Der er også fundet flere indikatorarter, bl.a. Mangeblomstret frytle, Kragefod og Tormentil. Mosens tilstand vurderes at være god, hvis der ses bort fra randzonen ind mod Mark 26-3, og naturværdien er tilsvarende høj, dels grundet biotopens kvalitet, dels fordi den udgør en vigtig overgang mellem plantagen og agerlandet. Det fremgik ved besigtigelsen, at mosen er meget flittigt besøgt af såvel krondyr som rådyr, både som korridor og som opholds- og fourageringsareal.

A: § 3-beskyttet mose, eng og vandhul, der støder op til mark 24-1, og som ikke er besigtiget, fordi det ved analyse a luftfoto viste sig, at der i forvejen holdes god afstand til biotoperne; ca. 10 m.

E: § 3-beskyttet mose beliggende i intensivt dyrket landbrugslandskab. Mosen er tør og helt tilgroet med skovlignende vegetation og har som sådan ikke nogen naturværdi som mose.

F: § 3-beskyttet mose og vandhul, der ligger mellem markerne 6-0, 7-0 og 8-0. Mosen er helt tilgroet med træer og krat og har ikke nogen naturværdi som mose. Vandhullet ligger inde i den tilgroede mose og er dermed godt beskyttet mod påvirkninger fra dyrkningsfladen.



Kort 14: Placering af moserne i forhold til ejendommens udbringingsarealer.

Hede

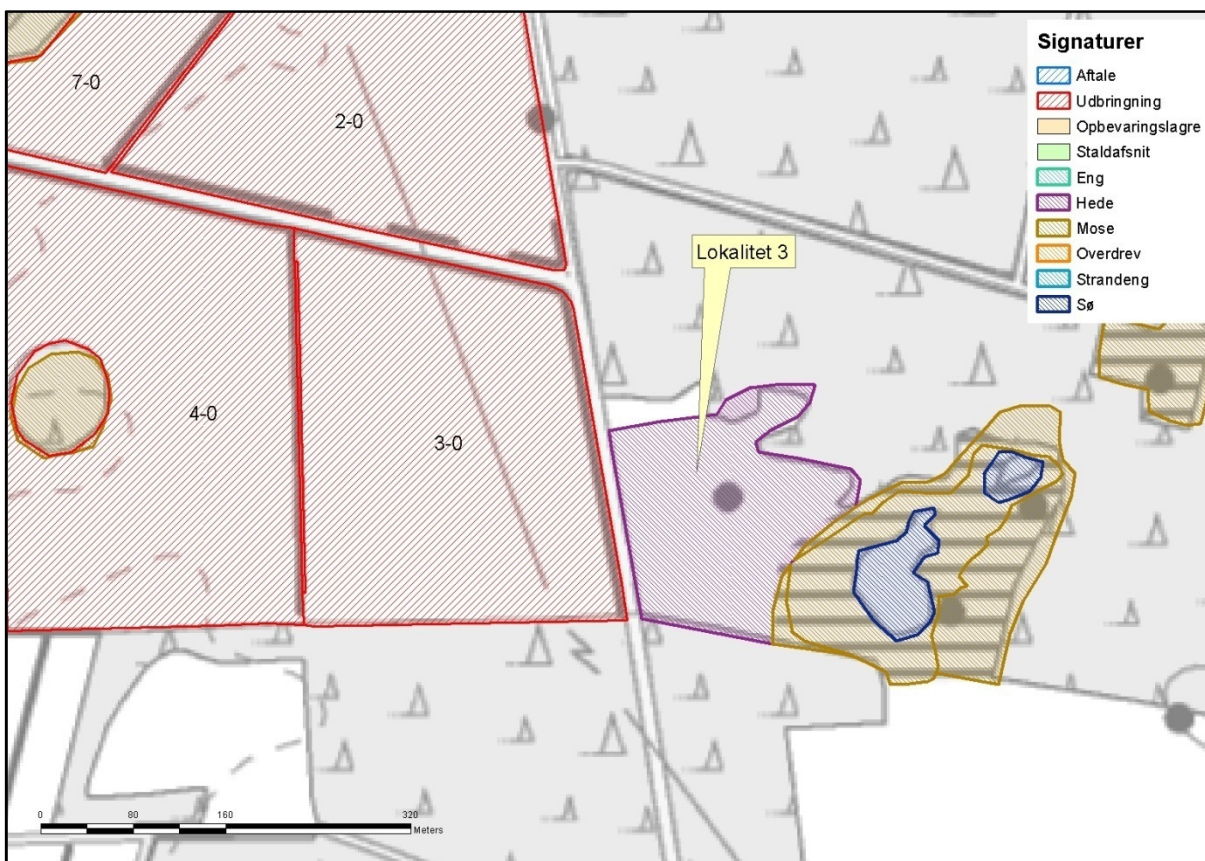
Der er ingen heder i forbindelse med det nye areal.

Der er én hede i forbindelse med de eksisterende arealer, og den er behandlet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012:

Lokalitet 3: § 3-beskyttet hede, der ligger i udkanten af Bommerlund Plantage. Mod øst grænser heden op til en mose, der er beskyttet efter Husdyrlovens § 7. Ansøgers udspredningsarealer støder ikke direkte op til heden, idet en vej adskiller dem. Heden udgøres af et stormfaldsareal, der formodentlig stammer fra orkanen i 1999. Arealet er pletvist ved at springe i skov (primært fyrretræer) igen, men der er også fine områder med vækst af lyng og andre dværgbuske. Lyngdækket er stadig meget homogent men vil udvikle sig med alderen, hvis det ikke bliver udkonkurreret af trævæksten. Hele området er grøftet langs randen og fremstår generelt ret tørt, men der er enkelte fugtige områder.

Hedens tilstand er moderat, men der er en god sandsynlighed for, at tilstanden bedres væsentligt, hvis arealet får lov at udvikle sig uden for megen tilgroning med vedplanter. Der er fundet en enkelt problemart (Klit-fyr) men også flere positivarter (bl.a. Blåhat, Hedelyng, Klokke-lyng, Krybende pil, Revling og flere arter af star). Naturværdien er ret høj, idet heder er en relativt sjælden naturtype, og denne hede har et stort potentiale. Desuden kan heden have betydning som trædesten eller evt. opholdsområde for padder og smådyr, ligesom den fungerer som forbindelse til og buffer for den tilstødende § 7-mose.

Baggrundsbelastningen er ca. 22,5 og tålegrænsen for lokaliteten er 10-20 kg N/ha. Det vil sige, at lokalitetens tålegrænse er overskredet alene ved baggrundsbelastningen, og lokaliteten bør derfor ikke modtage yderligere kvælstof, hvis tilstanden skal bevares eller forbedres. Eftersom heden ikke støder direkte op til dyrkningsarealer, og eftersom der ikke er nogen tydelig randpåvirkning på den del af heden, der vender mod Mark 3-0, stiller Aabenraa Kommune ikke vilkår i denne forbindelse.



Kort 15: Placering af heder i forhold til udbringningsarealerne.

Enge

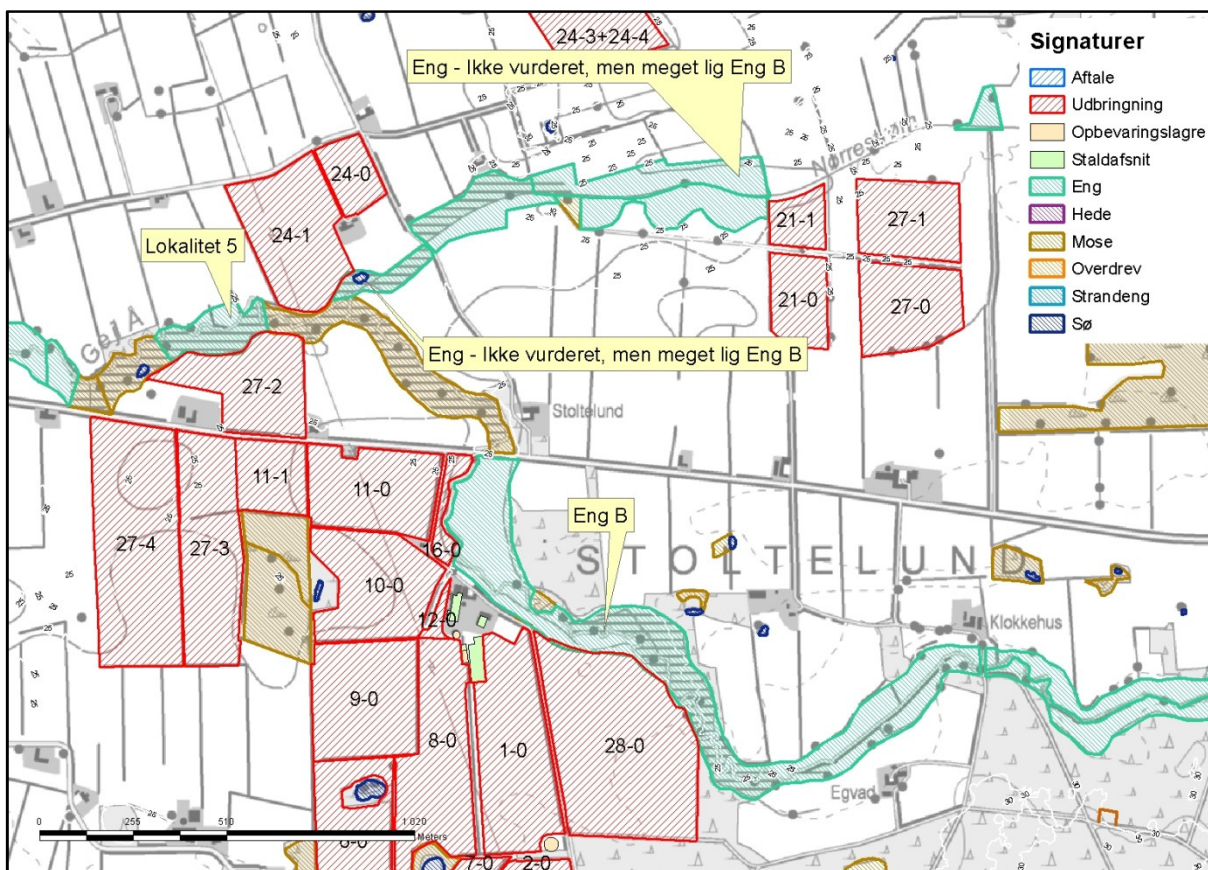
Det nye udbringningsareal (mark 28-0) ligger lige sydøst for ejendommen og ligger mod nord og vest op til et større engareal. Engen mod nord og vest er vurderet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012 og der fremgår det, at engen er fugtig til våd og at dele af den er noget kulturpræget. Engen afgræsses.

Derudover er der 3 enge i forbindelse med de eksisterende arealer, og de er behandlet i forbindelse med tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012. Om det ene af de tre arealer er der skrevet følgende i tillægsgodkendelsen fra den 12. juli 2012:

Lokalitet 5: § 3-beskyttet eng, der ligger lavt i terrænet og skrånende ned mod Gejlå. Mod øst og vest findes § 3-moser, der kun adskiller sig fra engen ved en større tæthed af pilekrat. Engen ligger lavt i terrænet i forhold til dyrkningsfladen men afskilles fra denne af en vold. Jordbunden er fugtig og særligt mod vest og øst (grænsefladerne mod de tilstødende moser) noget sumpet og tilgroet med pil.

Engens naturtilstand er ringe, eftersom arealet er stærkt tilgroet med høje næringselskende stauder såsom Stor nælde, Lodden dueurt, Kruset skræppe, Ager-tidsel og Lyse-siv, og særligt randen er kraftigt næringspåvirket. Hele arealet er domineret af høje stauder og græsser som f.eks. Mose-bunke, Tagrør, Rørgræs og Blåtop. Der er ikke fundet nogen indikatorarter ud over Blåtop. Naturværdien er begrænset men har dog potentiale som korridor for dyr og planter. Desuden udfylder biotopen en vigtig rolle som buffer for Gejlå.

Engarealerne er kulturpåvirkede og vurderes ikke at indeholde naturtyper, som er næringsstoffølsomme. Engene vurderes ikke at blive påvirket væsentlig af udspreddning af husdyrgødning på de omkringliggende udbringningsarealer, hvorfor der ikke stilles vilkår til engen, der ligger op til mark 28-0.



Kort 16: Placering af engene i forhold 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 opjælle den alsidige flora og fauna, som naturligt er tilknyttet de sønderjyske vandløb. Dyrkningsfri 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.

Mark 28-0 ligger i lighed med de andre udbringningsarealer i oplandet til Gejlå til Sønderå og videre til Vadehavet.

Tabel 43: Målsatte vandløb, der afvander udbringningsarealer for Stoltelundvej 14.

Vandløb	Målsætning	Status for målsætning	DVFI (Stationsnr)	Bemærkning
Gejl Å	Målsat med en DVFI faunaklasse 5	Opfyldt. Nuværende tilstand er faunaklasse 5.	425-7350	Øst for bro ved vejen fra Bajstrup til Bæk

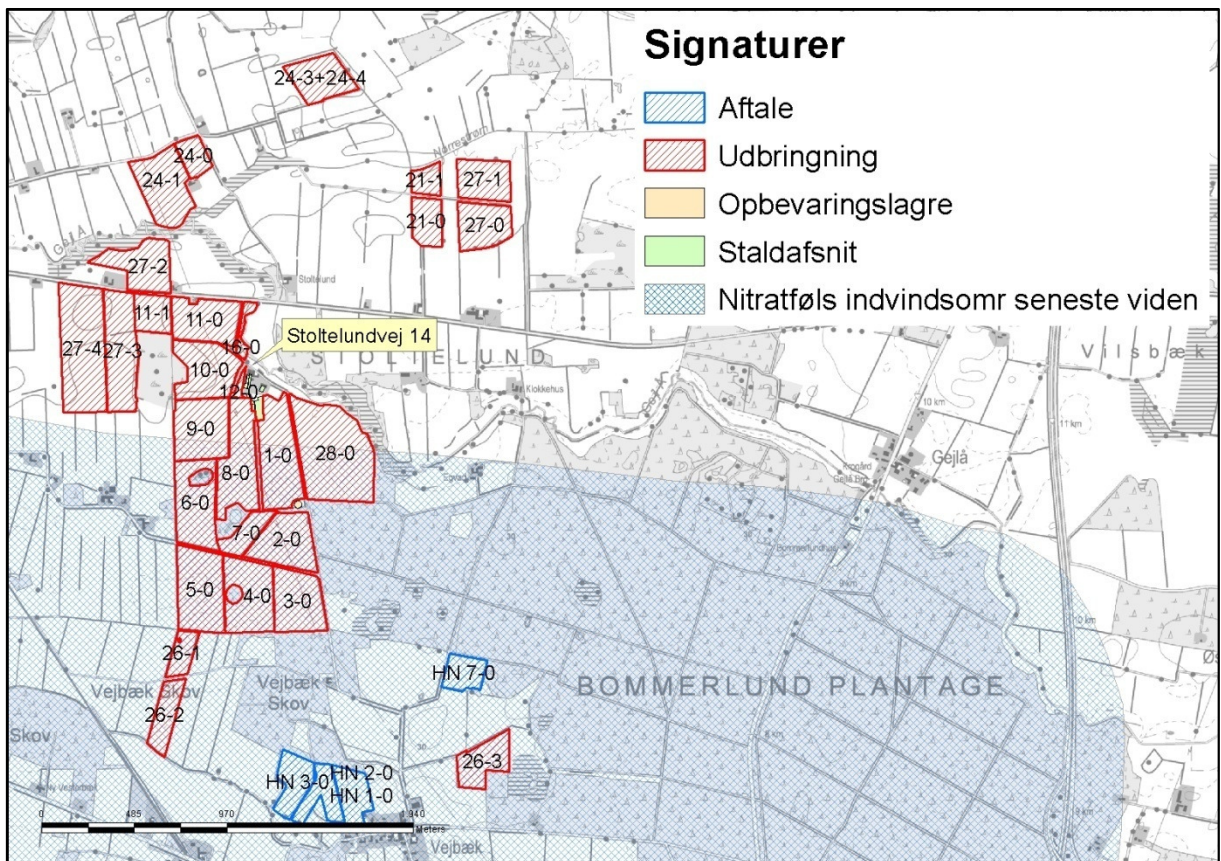
Som det ses af ovenstående tabel, så er målsætningen opfyldt. Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke har en negativ indflydelse på målopfyldelsen, idet udvaskningen er lavere end for et traditionelt planteavlbrug grundet brugen af de ekstra efterafgrøder, som et dyrehold med udbringning af 2,3 DE/ha kræver.

8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Halvdelen af det nye udbringningsareal ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

Derudover ligger dele af mark 28-0, 1-0, 8-0 og 9-0 samt hele mark 2-0, 3-0, 4-0, 5-0, 6-0, 7-0, 26-1, 26-2 og 26-3 inden for nitratfølsomt indvindingsområde.



Kort 17: Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland.

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

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte sædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen ligger på 47 mg nitrat per liter, hvilket er en stigning på 2 mg nitrat pr. liter i forhold til nudrift. Da udvaskningen er under 50 mg nitrat pr. liter i ansøgt drift er kravene overholdt.

Tabel 44: Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
26-3	5,3	47	2	57	43
7-0	3,2	47	2	57	43
2-0	7,9	47	2	57	43
5-0	10,2	47	2	57	43
3-0	8,0	47	2	57	43
4-0	8,9	47	2	57	43
28-0	18,1	47	2	57	43
26-1	2,6	47	2	57	43
26-2	4,1	47	2	57	43
8-0	9,8	47	2	57	43
9-0	9,0	47	2	57	43
1-0	10,8	47	2	57	43
6-0	8,6	47	2	57	43

En nitratudvaskning på 47 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget.

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

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

Undervejs omdannes en stor del af de nedsivende kvælstofforbindelser til luftformigt kvælstof via en proces kaldet kvælstofreduktion. Hvor stor kvælstofreduktionen er, afhænger af jordbundstypen (reduktionspotentiallet), og hvor hurtigt nitraten føres til vandløb eller søer. På drænedede arealer føres nitrat væsentligt hurtigere til vandmiljøet end på udrænedede arealer, hvor det skal føres via grundvandet til vandmiljøet. Når kvælstoffet er nået ud i vandløbene, er reduktionen meget lav, ca. 2 %. Dvs. at størstedelen af den kvælstof, der føres til vandløb, ender i havet (*DMU faglig rapport nr. 616, 2007 - Kvælstofreduktionen fra rodzonen til kyst for Danmark - Fagligt grundlag for et nationalt kort*). Føres vandet gennem søer, sker der en yderligere reduktion på gennemsnitlig 400 kg N/ha søbund.

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

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Gejlå til Sønderå, Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlsbrug er 81,0 kg N/ha og at udvaskningen fra ejendommen er 64,4 kg N/ha og dermed 16,6 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlsbrug.

Tabel 45: Udvasning fra ejendommen – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand		
Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{real}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.		
	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	64,4
DE_{real}	2,30	64,4
Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B		
Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{real} og udvaskning svarende til et plantebrug.		
	Udvaskning (kgN/ha)	
Udvaskning svarende til et plantebrug	81,0	
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,6	

Mark 28-0 udgør 9,25 % af det samlede areal. Som det ses herunder, så er beregnet udvaskning fra dette areal i tabellen herunder.

Tabel 46: Udvasning fra mark 28-0 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

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})		
	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 90,75 % af arealet	2,30	64,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: 9,25 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 9,25 % af arealet	2,30	64,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,4

Det ses af tabellen herover, at beregningen af udvaskning fra mark 28-0 svarer til DE_{max} , hvorfor kravet til arealet er overholdt.

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

Vurdering

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

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

Beregning af udvaskning er forudsat, at dyretrykket i ansøgt drift fastholdes. Dybstrøelse har en højere nitratudvaskning end gylle, fordi udnyttelsesgraden af dybstrøelse er 45 %, mens den for kvæggylle er 75 %. Forudsætningen for beregningerne angående udvaskning af nitrat vil ikke være overholdt, hvis der produceres mere dybstrøelse end det, der

fremgår af ansøgningen. Dvs. for at sikre, at der ikke sker en forøget udvaskning stilles der vilkår om, at der ikke må køres mere dybstrøelse end de ansøgte ca. 56 DE ud på arealerne.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

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

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

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

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

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

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

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

Beregninger af fosforoverskud omfatter ikke tilført fosfor i handelsgødning.

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

Redegørelse

Der tilføres årligt 6.461,48 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealerne derved et fosforoverskud på 7,2 kg P/ha.

Tabel 47: Beregnet P-overskud - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	195,88 ha	1,1 kg P/ha/år	7,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,1 kg P/ha/år	5,1 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,1 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	1,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: -15,4 kg P.
 Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 7,3 kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: 33,0 kg P/ha/år.
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): 25,8 kg P/ha/år.
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: 7,2 kg P/ha/år.

Ejendommens udbringningsarealer er primært grovsandet jord (JB 1) og ligger i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Flere af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder. Lavbundslande er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundslande har derfor permanent højt grundvandsspejl. Ved vandmætning af jorden vil iltfrie forhold medvirke til en mikrobiel reduktion af jern, hvorved jernet opløses, og fosfor frigives. Lavbundsarealer har derfor en større udvaskning af fosfor, end de højereliggende arealer. Dele af den nye mark 28-0 er beliggende i okkerklasse I i lighed med flere af ejendommens arealer.

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

Ejendommens arealer ligger i oplandet til Rudbøl Sø, der er et Natura 2000 område.	
Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af opland, der er dyrket	88.000 ha
Andel af opland, der er udyrket	22.000 ha

Tabel 48: Beregning af fosforudvaskning til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	195,88 ha
Overskud pr. ha	7,2 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (7,2*8/2000)*100	2,88 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*195,88*0,0288)	5,64 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø	1.760 kg P

(22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	
Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (5,64/19.360)*100	0,03 %

Regnet som eksempel i MST's elektroniske husdyrvejledning
(http://www2.mst.dk/wiki/Husdyrvejledning.Fosfor%20-%20Vurdering.ashx#Husdyrvejledning.Fosfor+-+Vurdering_Konkret_vurdering_af_p%C3%A5virkning_af_overfladevande_med_fosfor_5)

Det er antaget i forhold til nitratpåvirkningen af vandområder, at en påvirkning af nitrat ikke kan måles med de nuværende biologiske målemetoder, hvis påvirkningen er på under 5 % af den samlede påvirkning. Hvis det antages, at grænsen for, at der kan ses en påvirkning er den samme for fosfor som for nitrat, kan det for Stoltelundvej 14 vurderes, at der ikke skal ske tiltag, der mindsker fosforudledningen til Rudbøl Sø, da Stoltelundvej 14's belastning vurderes at være 0,03 % af den samlede belastning.

Vurdering

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

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 lavbund eller afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 7,2 kg/ha ikke vil give anledning til en forskydning af ligevægten mellem bundet og opløst fosfor, og koncentrationen af opløst fosfor i jordvæsken vil dermed ikke nå et så kritisk niveau, at det vil kunne give anledning til udvaskning af fosfor til vandmiljøet, herunder især fosforfølsomme søer.

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

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

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

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

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

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

Udpegningsgrundlaget for habitatområdet H78 Vadehavet, H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen, fuglebeskyttelsesområderne F63 Sønderådal, F60 Vidå, Tønder-

marsken 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
- 2110 Forklit
- 2120 Hvid klit
- 2130 Grå/grøn klit
- 2140 Klithede
- 2160 Havtornklit
- 2170 Grårisklit
- 2180 Skovklit
- 2190 Klitlavning
- 2250 Enebærklit
- 2310 Vise-indlandsklit
- 2330 Græs-indlandsklit
- 3130 Søbred med småurter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Rigkær
- 9190 Stilkeke-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 F63:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

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

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

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

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

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

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

Ifølge Naturstyrelsens hjemmeside (<http://www.naturstyrelsen.dk/Vandet/Vandplaner/>), under beskrivelsen af naturområdet N89 Vadehavet, beskrives de væsentligste trusler

mod naturtyperne og arterne i området som værende bl.a. næringsstofbelastningen, intensiv landbrugsdrift, tilgroning og afvanding.

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

Efter § 11, stk. 1, jf. stk. 3, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (Bkg. nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer) skal der meddeles afslag på en ansøgning om tilladelse eller godkendelse efter husdyrbrugslovens §§ 10, 11, 12 eller 16, hvis skærpelsen af harmonikravene efter bekendtgørelsens bilag 3, afsnit D, ikke kan overholdes (det generelle beskyttelsesniveau for nitratudvaskning).

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

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

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

Jf. Miljøklagenævnets afgørelse af 3. november 2010 (MKN-130-00166) er det praksis, at der ved vurderingen af, om udvaskningen af kvælstof fra en bedrift vil skade et Natura 2000-område, der er recipient for udvasket kvælstof fra bedriftens arealer, skal tages udgangspunkt i de retningslinjer, der findes i Miljøstyrelsens digitale vejledning om godkendelse af husdyrbrug samt fortegnelsen over oplysninger fra Det Centrale Husdyrbrugsregister (CHR) om antallet af husdyr fordelt på de kystvandområde, 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 udkast til vandplan for hovedvandopland Vadehavet er miljømålslovens miljømål "god tilstand" - bl.a. på grund af udvaskningen af kvælstof fra landbrug i oplandet - ikke opfyldt i området. Aabenraa Kommune finder derfor, at enhver yderligere tilførsel af næringsstof vil forringe mulighederne for at opnå denne målsætning (Effekten af øgede kvælstoftilførsler på miljøet i danske fjorde. Faglig rapport fra DMU nr. 787,2010) og bidrage til, at den kumulative påvirkning øges i negativ retning.

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 49: Beregning af kvælstofudvaskning til Lister Dyb.

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

Udvaskning fra udyrkede arealer i oplandet til Lister Dyb (10 x 0,125 x 32.371)	40.464 kg/år
Udvaskning i opland	1.246.696 kg/år
Udvaskning fra det ansøgte husdyrbrug	
Reduktion	87,5 %
Udbringingsarealer, der afvander til Lister Dyb	195,88 ha
Planteavlsniveau, kg N/ha/år	81,0
Udvaskning fra rodzonen (ansøgt), husdyrgødning, kg N/ha/år	64,4
Udvaskning fra rodzonen (bidrag fra husdyrbruget) kg N/ha/år**	-16,6
Samlede påvirkning af Lister Dyb i forhold til planteavlsbrug (0,125*195,88*-16,0)	-406 kg N/år
Ansøgt kvælstofbidrag af samlede kvælstofbidrag til Lister Dyb	0 %

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

**Udvaskningen fra 2,30 DE/ha er beregnet til 81,0 kg N/ha/år for et planteavlsbrug med 10 % efterafgrøder. Der er ansøgt med en udvaskning svarende til 64,4 kg N/ha/år, hvilket betyder, at udvaskningen for det ansøgte er lavere end for et tilsvarende planteavlsbrug.

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

Vurdering

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

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 1 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 8.5)
- at husdyrbruget har et sædskifte der gør, at nitratudvaskningen svarer til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

I det følgende vurderes forekomsten af de bilag IV arter, hvor projektområdet ligger indenfor eller i nærheden af artens naturlige udbredelse. Der er søgt efter registreringer indenfor de seneste 10 år i Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV, *Faglig*

rapport fra DMU nr.635, 2007, og naturdatabaser på www.naturdata.dk. Der er i databaserne ingen registreringer af de pågældende arter i eller omkring projektets udbredelsesområde.

Redegørelse

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

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringningsarealerne er omfattet af randzonelovens beskyttelse.

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

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

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

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

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

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

På den baggrund vurderes det, at den store vandsalamander kan forekomme i projektområdet 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.

Hasselmus. Hasselmusen er spredt til sjældent forekommende i Danmark. Hasselmusens levesteder er knyttet til en lagdelt og forskelligartet løvskov, rig på frø- og frugtsætning med en mangfoldig underskov bestående af forskellige urter og bærbuske. Hasselmusen kræver stabile og uforstyrrede levesteder, og i Aabenraa Kommune er der kun registreret en bestand i Søgård Skov.

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

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

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

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

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

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

Vurdering

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

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

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

Redegørelse

BAT er en central del af tillægsgodkendelsen.

BAT = Best Available Techniques.

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

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

Sammenfatning

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

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

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

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

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

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

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

Anlæg

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

Udbringningsarealer

- Udbringning af husdyrgødning

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 50: 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

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

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

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

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

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

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

Der lægges stor vægt på god management og staldhygiejne.

Ansøger har sundhedsrådgivning med sin dyrlæge, der kommer på besøg ni gange om måneden, for at optimere management og sundhed i besætningen.

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

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

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

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

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

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

Vurdering

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

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Med ansøgningen har ansøger maksimeret kapaciteten i malkeanlægget i forhold til de givne forhold. Det har været overvejet at sende flere kvier på kviehotel i stedet for at udvide det samlede dyrehold. På den måde ville det ikke have været nødvendigt at inddrage en del af maskinhuset som stald. Men for at få den bedste økonomi i bedriften har ansøger valgt at udvide produktionen og holde så mange kvier som muligt hjemme.

Der har i denne sag ikke været overvejet alternativer i forhold til etablering af nye bygninger.

Andre ammoniakreducerende teknologier har været overvejet, men de er ikke fundet relevante af ansøger. Her tænkes der på forsuring af gyllen i staldene.

Ejendommen er bevidst blevet udviklet i retning af en tidssvarende kvægeejendom. Det er derfor ikke et reelt alternativ at forestille sig, at produktionen bliver neddrolet eller afviklet indenfor de kommende år.

0-alternativet

Ansøgningen beskriver dels de miljømæssige konsekvenser af produktionen, dels forskellen i miljøpåvirkningen mellem den ansøgte produktion og den produktion, der kan opretholdes, hvis der ikke meddeles godkendelse til produktionsudvidelsen.

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

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

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

Vurdering

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

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

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

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

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

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter ophør, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forurening og gener fra det nedlagte anlæg.

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

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

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

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

Herudover er der en række andre faste procedurer:

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

Vurdering

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

13 Klagevejledning

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 1. april 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 29. april 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

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

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

Gebyret tilbagebetales, hvis

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

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

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

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

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

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

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

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

Orientering om ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelse er forud for meddelelse af godkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer, parter og andre berørte, der enten er lejere eller ejere af ejendomme beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission. Ejendommenes placering fremgår af bilag 9.

- Ansøger, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Bajstrup Østermark 20, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Klokkehusvej 6, 6360 Tinglev
- Bortforpagter og husdyrgødningsmodtager, Vejbækvej 14A, 6330 Padborg
- Nabo, Stoltelundvej 16, 6360 Tinglev
- LHN, lhr@lhn.dk

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

- Ansøger, Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Bajstrup Østermark 20, 6360 Tinglev
- Bortforpagter, Klokkehusvej 6, 6360 Tinglev
- Bortforpagter og husdyrgødningsmodtager, Vejbækvej 14A, 6330 Padborg
- LHN, lhr@lhn.dk
- Naturstyrelsen, nst@nst.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 godkendelse, skemanr. 35739, version 7, indsendt den 20. februar 2014 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk
2. Ansøgning, tekstdel
3. Situationsplan med stald- og bygningsnumre og interne transportere.
4. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg.
5. Lagerregnskab for husdyrgødning m.v.
6. Afløbsforhold og spildevand
7. Ansøgningsskema i forbindelse med § 26, stk. 2 beregning, skemanr. 62322
8. Transportruter med gylle
9. Konsekvensområde for lugtemission
10. Beredskabsplan
11. Fuldmagt

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	35739
Version	7
Dato	20-02-2014 00:00:00

Navn	Kai Andresen
Adresse	Stoltelundvej 14
Telefon	74676301
Mobil	28196823
E-Mail	lis-kai@os.dk

Kort beskrivelse

Tillæg Kai Andresen, Stoltelundvej 14. Gårdejer Kai Andresen, Stoltelundvej 14, Tinglev, ønsker at udvide sin besætning fra 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 305 DE (Ny DE-beregning ca. 352 DE) til 280 køer (10.000 kg mælk), 70 småkalve (0-6 mdr.), 23 kvier (6-8 mdr.), 47 kvier (8-12 mdr.), 47 kvier (12-16 mdr.), 23 kvier (22-24 mdr.), 4 kvier (24,0 – 24,5 mdr.) og 140 tyrekalve (40-55 kg) i alt 473,93 DE. Al udvidelse sker indenfor eksisterende bygningsrammer.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer 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
2.5.4.1 Ammoniaktab	15
2.5.4.2 Påvirkning af natur	17
3.1 Markoplysninger	20
3.2 Gødningsregnskab	22
3.3 Nitrat (overfladevand)	23
3.4 Nitrat (grundvand)	24
3.5 Fosfor	24
3.6 Ammoniak fra udbringning	25
3.7 Gener fra udbringning	25
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

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

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Stoltelundvej 14	5800014709	15664347
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Stoltelundvej 14

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	315
Stoltelund, Tinglev	317
Stoltelund, Tinglev	314
Stoltelund, Tinglev	3
Stoltelund, Tinglev	127
Stoltelund, Tinglev	347
Stoltelund, Tinglev	316
Stoltelund, Tinglev	128

CHR på ejendom Stoltelundvej 14

CHR

Ansøger

Kai Andresen
Stoltelundvej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74676301 Mobil: 28196823

lis-kai@os.dk

Konsulent

LHN
Industriparken 1
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73643000 Mobil: xxxxxxxx

lhn@lhn.dk

Kontaktperson på bedriften

Kai Andresen
Stoltelundvej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73676301 Mobil: 28196823

lis-kai@os.dk

Bedriftsoplysninger

Stoltelundvej 14
Stoltelundvej 14
6360 tinglev
CVR nummer: 15664347

General vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Landbruget er miljøgodkendt efter Husdyrlovens § 12 den 6. februar 2008.
Dyreholdet ønskes udvidet og der er derfor krav om, at der søges om tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 i husdyrloven.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

Ansøger tekst:

Udvidelse af dyrehold i eksisterende bygninger. Ombygning af del af maskinhus/lade

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:**

Dyreholdet udvides fra 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 305 DE (Ny DE-beregning ca. 352 DE) til 370 køer (10.000 kg mælk), 66 småkalve (0-6 mdr.), 25 kvier (6-8 mdr.), 60 kvier (8-14 mdr.), 88 kvier (14-24 mdr.) og 140 tyrekalve (40-55 kg) i alt 475,34 DE. Al udvidelse sker indenfor eksisterende bygningsrammer.
Der etableres en ny stald med dybstrøelse i del af eksisterende maskinhus/lade, som skal bruges til ca. 60 kvier (8-14 mdr.)

Beskrivelse af projektets datoer:

Udvidelsen af dyreholdet sker umiddelbart i forbindelse med meddelelse af tillæg.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2012

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-04-2012

Starttidspunkt for driften: 01-04-2012

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:**

Miljøgodkendelse af 6. februar 2008, godkendelsen er stadig gældende.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:**

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlæggehør for Støttelundvej 14:

Ved ophør af produktionen tømmes gyllekanaler, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes opretholdes beholderkontrollen. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Der opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter for sortering af byggeaffaldet. Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre som plantebrug, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Det samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-116317	Løsdriftsstald
ST-116319	Kostald
ST-116320	Kalvehytter
ST-116642	Kvier (8-12 mdr.)
ST-159826	Løsdriftsstald
ST-207515	Løsdriftsstald fast gulv med skrab

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
KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	145	71,26
		Ansøgt	0	0,00
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	194	258,72
		Ansøgt	240	333,79

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	11	14,67
		Ansøgt	12	16,69
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	51	20,88
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	50	13,51
		Ansøgt	70	18,90
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	1,37
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	23	7,82
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	12,52
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	4,87
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	62	30,66
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	26,43

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE		
						Ind	Ud				
ST-116317	Nej	KvKs07	Nudrift	145	0	6,00	26,00		71,26		
			Ansøgt	0	0	12,00	16,00		0,00		
ST-116319	Nej	KvMa06	Nudrift	194	0			9300,00	258,72		
			Ansøgt	240	0			10000,00	333,79		
		KvMa10	Nudrift	11	0			9300,00	14,67		
			Ansøgt	12	0			10000,00	16,69		
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	4	0	24,00	24,50		2,52		
ST-116320	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76		
			Ansøgt	35	0	0,00	3,00		8,58		
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00		
			Ansøgt	140	6	40,00	55,00		1,37		
		ST-116642	Ja	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
					Ansøgt	47	0	8,00	12,00		18,36
ST-159826	Nej	KvSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		6,76		
			Ansøgt	35	0	3,00	6,00		10,32		
		KvKs13	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	23	0	6,00	8,00		7,82		
		KvMa08	Nudrift	0	0			9403,00	0,00		
			Ansøgt	9	0			10000,00	12,52		
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	8	0	22,00	24,00		4,87		
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	16	0	12,00	16,00		7,33		
ST-207515	Nej	KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	31	0	12,00	16,00		14,19		
		KvMa03	Nudrift	0	0			9403,00	0,00		
			Ansøgt	19	0			10000,00	26,43		
		KvKs03	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	15	0	22,00	24,00		9,14		
Sum			Nudrift					358,17			
			Ansøgt					473,93			
Ændring alle produktioner:								115,76			

* 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. Der er ingen udegående dyr på ejendommen.

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-116317	KvKs07	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-116319	KvMa06	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
	KvMa10	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-116320	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-116642	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-159826	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs13	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-207515	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa03	Nudrift	6944,00	173,00	4,25	3,38		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,38		
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Der vil ikke ske ændringer i management på ejendommen i forbindelse med udvidelsen, staldene bliver blot udnyttet bedre.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering foregår fortsat, som tidligere godkendt.

Overbrusning i svinestalde

Ikke aktuelt.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Det er en eksisterende stalde og dyreholdet udvides i eksisterende staldbygninger. De eneste ændringer der sker i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er, at gulvet i ungdyrstaldens spaltetdel ændres til et 4 % gulv, bestående af et fast gulv med dræn og skraber - et BAT-gulv.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-116317	PR-220347	KvKs07	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-116319	PR-220341	KvMa06	
	PR-220342	KvMa10	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-372893	KvKs09	
ST-116320	PR-220350	KvSm01	
	PR-220914	KvTk01	
ST-116642	PR-221016	KvKs09	
ST-159826	PR-297781	KvSm01	
	PR-297790	KvKs13	
	PR-384906	KvMa08	
	PR-384907	KvKs08	
	PR-384908	KvKs03	
ST-207515	PR-383964	KvKs03	
	PR-383966	KvMa03	
	PR-383968	KvKs03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	358,17
	Ansøgt	473,93
/Endring - Kvæg		115,76
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
/Endring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	358,17
	Ansøgt	473,93
Ændring - I alt		115,76

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2. Lokalisering

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:**Energiforbrug på anlæg****Energteknologi på anlæg****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	315,81	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	211,27	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	92,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit**Byzone**

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-116317	2338,55	Ja	Nej
ST-116319	2187,29	Ja	Nej
ST-116320	2226,49	Ja	Nej
ST-116642	2282,17	Ja	Nej
ST-159826	2337,94	Ja	Nej
ST-207515	2333,46	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-116317	2332,78	Ja	Nej
ST-116319	2181,59	Ja	Nej
ST-116320	2220,72	Ja	Nej
ST-116642	2276,58	Ja	Nej
ST-159826	2332,15	Ja	Nej
ST-207515	2327,72	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-116317	179,42	Nej	Nej
ST-116319	332,19	Nej	Nej
ST-116320	289,63	Nej	Nej
ST-116642	253,43	Nej	Nej
ST-159826	178,81	Nej	Nej
ST-207515	186,22	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder	Lugt fra produktion	Lugt fra produktion	Effekt af teknologi	Faktisk lugt emmission	Faktisk lugt emmission fra
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	---------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	----------------------------

					udegående	(LE)	(OU)	(%)	fra produktion (LE)	produktion (OU)
ST-116317	KvKs07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-116319	KvMa06	240	0	144,00	0,00	5760,00	24480,00	0,00%	5760,00	24480,00
	KvMa10	12	0	7,20	0,00	288,00	1224,00	0,00%	288,00	1224,00
	KvKs09	4	0	2,03	0,00	81,31	345,59	0,00%	81,31	345,59
ST-116320	KvSm01	35	0	2,01	0,00	80,51	342,15	0,00%	80,51	342,15
	KvTk01	140	6	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45
ST-116642	KvKs09	47	0	9,27	0,00	370,89	1576,27	0,00%	370,89	1576,27
ST-159826	KvSm01	35	0	3,24	0,00	129,52	550,46	0,00%	129,52	550,46
	KvKs13	23	0	3,03	0,00	121,28	515,46	0,00%	121,28	515,46
	KvMa08	9	0	5,40	0,00	216,00	918,00	0,00%	216,00	918,00
	KvKs08	8	0	3,85	0,00	153,90	654,08	0,00%	153,90	654,08
	KvKs03	16	0	4,55	0,00	182,12	774,00	0,00%	182,12	774,00
ST-207515	KvKs03	31	0	8,82	0,00	352,85	1499,63	0,00%	352,85	1499,63
	KvMa03	19	0	11,40	0,00	456,00	1938,00	0,00%	456,00	1938,00
	KvKs03	15	0	7,21	0,00	288,56	1226,40	0,00%	288,56	1226,40

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-116317	Ingen data				
ST-116319	Ingen data				
ST-116320	Ingen data				
ST-116642	Ingen data				
ST-159826	Ingen data				
ST-207515	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-116317	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-116319	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-116320	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-116642	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-159826	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-207515	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-116317		
ST-116319		
ST-116320		
ST-116642		
ST-159826		
ST-207515		

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-78109	Gyllebeholder 1200 kbm	Til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ungdyrstalden.
LA-78110	Gyllebeholder 5000 kbm	Til opbevaring af gylle fra kostald.
LA-78111	Møddingsplads	Til opbevaring af dybstrøelse og krybbeaffald.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1200 kbm	Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpåkrævede regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder 5000 kbm	Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpåkrævede regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Møddingsplads	

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1200 kbm	Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.	Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.
Gyllebeholder 5000 kbm	Placeret på åben mark.	
Møddingsplads		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagerstype	Dimension	Kapacitet
LA-78109	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m Diameter: 20 m	1206,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m, Diameter: 20 m.	1206,00
LA-78110	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m. Diameter 39,89	5024,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m, Diameter: 39,89	5024,00
LA-78111	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	35 m lang og 15 m bred	700,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	35 m lang og 15 m bred	700,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-78109	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-78110	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-78111	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-78109	Nudrift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-78110	Nudrift	81,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	81,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-78111	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Beskrivelse af mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-477,97 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	243,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1028,87
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1027,88
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrøgning:	356,14
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrøgning:	61,70

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-116317	KvKs07	766,51	721,69	44,82	5,85%	115,53	-2,50	0,00	608,66
Sum									

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-116319	KvMa06	1942,77	1450,74	492,03	25,33%	0,00	0,00	0,00	1450,74
		2403,43	1794,73	608,70	25,33%	0,00	131,00	189,65	1474,07
	KvMa10	110,83	134,18	-23,35	-21,07%	0,00	0,00	0,00	134,18
		120,90	146,37	-25,47	-21,07%	0,00	10,63	3,31	132,43
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-116320	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	59,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,97
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,77
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-116642	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	131,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	131,81
ST-159826	KvSm01	0,00	47,20	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	47,20
		0,00	72,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,18
	KvKs13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		69,40	73,83	-4,43	-6,38%	0,00	0,00	2,45	71,38
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		90,13	114,04	-23,91	-26,53%	0,00	8,32	6,51	99,22
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		52,41	62,07	-9,66	-18,43%	0,00	0,00	3,81	58,26
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		78,80	112,43	-33,63	-42,68%	0,00	0,00	5,45	106,98
ST-207515	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		152,67	217,83	-65,16	-42,68%	38,35	-0,80	10,89	169,40
	KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		190,27	290,09	-99,82	-52,46%	51,07	16,77	13,35	208,90
	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
98,27	140,23	-41,96	-42,69%	24,69	-0,52	7,01	109,05		
Sum	Nudrift	2820,11	2401,01	513,50		115,53	-2,50	0,00	2287,98
	Ansøgt	3256,28	3240,45	304,66		114,11	165,40	242,43	2718,52

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-116317	KvKs07	4,27	8,54
		0,00	0,00
ST-116319	KvMa06	7,48	5,61
		6,14	4,42
	KvMa10	12,20	9,15
		11,04	7,94
		0,00	0,00
ST-116320	KvSm01	3,59	7,18
		1,89	6,99
	KvTk01	1,89	6,99
		0,00	0,00
		0,82	4,94
ST-116642	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
ST-159826	KvSm01	1,89	6,99
		1,89	6,99
	KvKs13	0,00	0,00
		4,56	9,13
	KvMa08	0,00	0,00
		11,02	7,93
	KvKs08	0,00	0,00
		5,98	11,95
	KvKs03	0,00	0,00
		7,31	14,60
ST-207515	KvKs03	0,00	0,00
		5,97	11,94
	KvMa03	0,00	0,00
		10,99	7,91
	KvKs03	0,00	0,00
5,97	11,93		

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-116317	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	116,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	0,00
ST-116319	Ingen data				
ST-116320	Ingen data				
ST-116642	Ingen data				
ST-159826	Ingen data				
ST-207515	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	114,00

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
ST-116317	Ingen data							
ST-116319	KvMa06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	131,00
	KvMa10	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	10,63
ST-116320	Ingen data							
ST-116642	Ingen data							
ST-159826	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	8,32
ST-207515	KvMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	16,77

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-78109	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-78110	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	242,00
LA-78111	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2718,52
Meremission fra stald og lager	430,55

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-78109	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
LA-78109	ST-159826	0,0	0,1		
LA-78109	ST-116319	0,0	0,1		
LA-78109	ST-116642	0,0	0,0		
LA-78109	LA-78111	0,0	0,0		
LA-78109	ST-116320	0,0	0,0		
LA-78109	LA-78109	0,0	0,0		
LA-78109	LA-78110	0,0	0,0		
LA-78109	ST-116317	-0,1	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-78110	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
LA-78110	ST-159826	0,0	0,1		
LA-78110	ST-116319	0,0	0,1		
LA-78110	ST-116642	0,0	0,0		
LA-78110	LA-78111	0,0	0,0		
LA-78110	ST-116320	0,0	0,0		
LA-78110	LA-78109	0,0	0,0		
LA-78110	LA-78110	0,0	0,0		
LA-78110	ST-116317	-0,1	0		
LA-78111	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
LA-78111	ST-159826	0,0	0,1		
LA-78111	ST-116319	0,0	0,1		
LA-78111	ST-116642	0,0	0,0		
LA-78111	LA-78111	0,0	0,0		
LA-78111	ST-116320	0,0	0,0		
LA-78111	LA-78109	0,0	0,0		
LA-78111	LA-78110	0,0	0,0		
LA-78111	ST-116317	-0,1	0		
ST-116317	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
ST-116317	ST-159826	0,0	0,1		
ST-116317	ST-116319	0,0	0,1		
ST-116317	ST-116642	0,0	0,0		
ST-116317	LA-78111	0,0	0,0		
ST-116317	ST-116320	0,0	0,0		
ST-116317	LA-78109	0,0	0,0		
ST-116317	LA-78110	0,0	0,0		
ST-116317	ST-116317	-0,1	0		
ST-116319	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
ST-116319	ST-159826	0,0	0,1		
ST-116319	ST-116319	0,0	0,1		
ST-116319	ST-116642	0,0	0,0		
ST-116319	LA-78111	0,0	0,0		
ST-116319	ST-116320	0,0	0,0		
ST-116319	LA-78109	0,0	0,0		
ST-116319	LA-78110	0,0	0,0		
ST-116319	ST-116317	-0,1	0		
ST-116320	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
ST-116320	ST-159826	0,0	0,1		
ST-116320	ST-116319	0,0	0,1		
ST-116320	ST-116642	0,0	0,0		
ST-116320	LA-78111	0,0	0,0		
ST-116320	ST-116320	0,0	0,0		
ST-116320	LA-78109	0,0	0,0		
ST-116320	LA-78110	0,0	0,0		
ST-116320	ST-116317	-0,1	0		
ST-116642	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
ST-116642	ST-159826	0,0	0,1		
ST-116642	ST-116319	0,0	0,1		
ST-116642	ST-116642	0,0	0,0		
ST-116642	LA-78111	0,0	0,0		
ST-116642	ST-116320	0,0	0,0		
ST-116642	LA-78109	0,0	0,0		
ST-116642	LA-78110	0,0	0,0		
ST-116642	ST-116317	-0,1	0		
ST-159826	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
ST-159826	ST-159826	0,0	0,1		
ST-159826	ST-116319	0,0	0,1		
ST-159826	ST-116642	0,0	0,0		
ST-159826	LA-78111	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-159826	ST-116320	0,0	0,0		
ST-159826	LA-78109	0,0	0,0		
ST-159826	LA-78110	0,0	0,0		
ST-159826	ST-116317	-0,1	0		
ST-207515	ST-207515	0,1	0,1	0,1	0,3
ST-207515	ST-159826	0,0	0,1		
ST-207515	ST-116319	0,0	0,1		
ST-207515	ST-116642	0,0	0,0		
ST-207515	LA-78111	0,0	0,0		
ST-207515	ST-116320	0,0	0,0		
ST-207515	LA-78109	0,0	0,0		
ST-207515	LA-78110	0,0	0,0		
ST-207515	ST-116317	-0,1	0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,1
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,3

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-78109	LA-78109	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	LA-78110	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	LA-78111	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	ST-116317	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	ST-116319	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	ST-116320	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	ST-116642	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	ST-159826	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78109	ST-207515	3	100,52	399,89	L	Bn
LA-78110	LA-78109	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	LA-78110	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	LA-78111	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	ST-116317	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	ST-116319	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	ST-116320	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	ST-116642	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	ST-159826	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78110	ST-207515	3	134,32	902,61	L	Bn
LA-78111	LA-78109	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	LA-78110	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	LA-78111	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	ST-116317	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	ST-116319	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	ST-116320	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	ST-116642	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	ST-159826	3	105,93	432,10	L	Bn
LA-78111	ST-207515	3	105,93	432,10	L	Bn
ST-116317	LA-78109	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	LA-78110	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	LA-78111	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	ST-116317	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	ST-116319	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	ST-116320	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	ST-116642	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116317	ST-159826	3	95,42	377,63	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-116317	ST-207515	3	95,42	377,63	L	Bn
ST-116319	LA-78109	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	LA-78110	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	LA-78111	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	ST-116317	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	ST-116319	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	ST-116320	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	ST-116642	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	ST-159826	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116319	ST-207515	3	103,16	446,53	L	Bn
ST-116320	LA-78109	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	LA-78110	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	LA-78111	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	ST-116317	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	ST-116319	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	ST-116320	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	ST-116642	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	ST-159826	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116320	ST-207515	3	103,90	426,40	L	Bn
ST-116642	LA-78109	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	LA-78110	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	LA-78111	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	ST-116317	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	ST-116319	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	ST-116320	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	ST-116642	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	ST-159826	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-116642	ST-207515	3	96,10	461,23	L	Bn
ST-159826	LA-78109	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	LA-78110	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	LA-78111	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	ST-116317	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	ST-116319	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	ST-116320	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	ST-116642	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	ST-159826	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-159826	ST-207515	3	95,37	377,69	L	Bn
ST-207515	LA-78109	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	LA-78110	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	LA-78111	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	ST-116317	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	ST-116319	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	ST-116320	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	ST-116642	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	ST-159826	3	95,60	397,15	L	Bn
ST-207515	ST-207515	3	95,60	397,15	L	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet

ud fra 3000 FE/DE: 473,93 DE

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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)
26-3	5,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	5,31	0,00	0,00	0,00
24-0	2,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
24-1	8,90	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00
7-0	3,23	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	3,23	3,23	0,00	0,00	0,00
2-0	7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	7,94	7,94	0,00	0,00	0,00
5-0	10,21	Ja	JB1	Ja	K12	K12	10,21	0,00	0,00	0,00	10,21	10,21	0,00	0,00	0,00
3-0	8,02	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,02	0,00	0,00	0,00	8,02	8,02	0,00	0,00	0,00
4-0	8,92	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,92	0,00	0,00	0,00	8,92	8,92	0,00	0,00	0,00
28-0	# 18,12	Nej	JB1	Nej	K12	K12	18,12	0,00	0,00	0,00	10,12	18,12	0,00	0,00	0,00
27-4	15,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,17	0,00	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00	0,00	0,00
27-2	7,21	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00
24-3+24-4	6,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6,15	0,00	0,00	0,00
16-0	1,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
26-1	2,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	2,61	0,00	0,00	0,00
26-2	4,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11	4,11	0,00	0,00	0,00
21-1	2,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
21-0	3,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
27-1	5,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
27-0	6,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00
8-0	9,79	Ja	JB1	Ja	K12	K12	9,79	0,00	0,00	0,00	6,76	9,79	0,00	0,00	0,00
12-0	0,47	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
11-0	7,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00
9-0	8,97	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,97	0,00	0,00	0,00	2,79	8,97	0,00	0,00	0,00
27-3	10,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10,01	0,00	0,00	0,00
1-0	10,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,78	0,00	0,00	0,00	6,62	10,78	0,00	0,00	0,00
11-1	3,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
10-0	8,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,38	0,00	0,00	0,00
6-0	8,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,64	0,00	0,00	0,00	8,64	8,64	0,00	0,00	0,00
Total	195,88						195,88	0,00	0,00	0,00	85,28	195,88	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.

Aftalearealer

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

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
HN 7-0	3,42	Nej	Nej
HN 1-0	4,60	Nej	Nej
HN 2-0	4,10	Nej	Nej
HN 3-0	4,62	Nej	Nej
Total	16,73		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Det samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Kvæggylle	33273,98	4946,50	335,85	0,00
Det samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Dybstrøelse	2349,92	319,50	22,31	0,00
Det samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2349,92	319,50	22,31	0
Kvæggylle	33273,98	4946,50	335,85	0
Total	35623,90	5266,00	358,16	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Det samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Kvæggylle	38855,72	6011,18	418,06	0,00
Det samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Dybstrøelse	5758,25	796,30	55,85	0,00
Det samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Det samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vejbækvej 14 A	Kvæggylle	2327,00	346,00	23,40	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5758,25	796,30	55,85	0
Kvæggylle	36528,72	5665,18	394,66	0
Total	42286,97	6461,48	450,51	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Gylle som opstår ved produktionerne på Stolteilundvej 14, 6360 Tinglev, udbringes og håndteres efter de til hver en tid forskellige teknikker, som er BAT og som kan anvendes på de dertilhørende udbringningsarealer. BAT-princippet er imidlertid baseret på udførelse af alle fire handlinger: - anvendelse næringsforanstaltninger - afbalancering af gødningen, der skal spredes med behovene for jorden, der er til rådighed, og afgrøderne, samt - i givet fald - med andre gødningstyper - håndtering af spredning af gødning og - brug udelukkende af de teknikker, der er BAT til spredning af gødning på markerne og - i givet fald - afslutning. Det er BAT at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav (kvælstof, fosfor, samt mineraltilførslen fra afgrøden til jorden fra gødsningen). Der forefindes forskellige værktøjer til at afbalancere den samlede næringsoptagelse fra jorden og vegetationen med gødningens samlede næringsydelse, såsom en jordnæringsbalance eller ved at taksere antallet af dyr til de disponible marker. Det er BAT at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det er BAT at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende: - Ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen og snedækket. - Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker - Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet) - At sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted. Det er BAT at håndtere spredning af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende: - at sprede gødningen i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og - være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent 100,00 %	2,30	64,4
DE_{reel}	2,30	64,4

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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,6

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max})		

på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 90,75 % af arealet	Maksimalt Dyretryk (DE/ha) 2,30	Udvaskning (kgN/ha) 64,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: 9,25 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE _{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 9,25 % af arealet	2,30	64,4
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,4

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
26-3	5,3	47	2	57	43
7-0	3,2	47	2	57	43
2-0	7,9	47	2	57	43
5-0	10,2	47	2	57	43
3-0	8,0	47	2	57	43
4-0	8,9	47	2	57	43
28-0	18,1	47	2	57	43
26-1	2,6	47	2	57	43
26-2	4,1	47	2	57	43
8-0	9,8	47	2	57	43
9-0	9,0	47	2	57	43
1-0	10,8	47	2	57	43
6-0	8,6	47	2	57	43

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	195,88 ha	1,1 kg P/ha/år	7,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,1 kg P/ha/år	5,1 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	1,1 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	1,1 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

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

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-15,4 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **7,3 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,0 kg P/ha/år**.
P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,8 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,2 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor**Generel vurdering:**

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:**

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker. Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

Nitrat og fosfor

Ca. en tredjedel af udspretningsarealer beliggende syd for ejendommen ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravene til udvaskningen af nitrat til grundvand i disse områder er dog opfyldt og beregningerne viser en acceptabel merbelastning på 2 mg nitrat/l vand der forlader rødsonen. Kravene til udvaskning af nitrat fra de nitratfølsomme indvindingsområder er opfyldt ved at anvende et K12 sædskifte med meget græs. Beregninger viser endvidere at der ikke er problemer med nitrat udvaskning til overfladevand og at kravene til fosforoverskud er overholdt, dette skyldes ligeledes det anvendte sædskiftet, hvor der dyrkes meget græs og grovfoder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Ikke teknisk resumé (version 7), som indsendt den 20. februar 2014.

Da dette er et tillæg til en miljøgodkendelse meddelt 29. januar 2008 vil der udelukkende blive beskrevet ændringer i forhold til denne. Al udvidelse foregår i eksisterende bygninger.

Gårdejer Kai Andresen, Stoltelundvej 14, Tinglev, ønsker at udvide sin besætning fra 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 305 DE (Ny DE-beregning ca. 352 DE) til 280 køer (10.000 kg mælk), 70 småkalve (0-6 mdr.), 23 kvier (6-8 mdr.), 47 kvier (8-12 mdr.), 47 kvier (12-16 mdr.), 23 kvier (22-24 mdr.), 4 kvier (24,0 – 24,5 mdr.) og 140 tyrekalve (40-55 kg) i alt 473,93 DE. Al udvidelse sker indenfor eksisterende bygningsrammer.

I forhold til den tidligere godkendelse søges der om følgende i tillægget:

- Flere dyr
- Der sendes ca. 70 kvier (16-22 mdr.) på kviehotel hos nabo
- Ændring i areal
- Der køres med 2,3 DE/ha på egne og forpagtede arealer samt 1,4 DE/ha i gylleaftaler
- En del af maskinhus/lade ændres til dybstrøelsesstald (bruges til kvier ca. 8-12 mdr.)
- Vand fra ensilagesilo opsamles i separat beholder (30 m³) og sprinkles ud efter gældende regler – dette er blevet gjort de sidste 4-5 år.
- I løsdriftsstalden har der i den tidligere miljøgodkendelse været indtastet en fejl i husdyrgodkendelse.dk. Kommunen har besluttet at der skal rettes op på dette i dette tillæg. Hele arealet med sengepladser skal således regnes som nyt gulv, da der i den tidligere ansøgning er "søgt om" at ændre gulvet til en sengestald med spalter og linespil. Dette har aldrig været hensigten og dette tillæg skal derfor tilpasses de faktiske forhold hvoraf ca. 2/3 (ca. 800 m²) af sengestalden fremstår som fastgulv med skrab her 2. time og de resterende 1/3 (400 m²) af arealet er oprindeligt spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), men halvdelen er fornyligt ændret til fast gulv dvs. arealet fremstår i dag som halvt

fast gulv med skrab 2 gange i døgnet (ca. 200 m²) samt spaltegulv med skrab 2. gange i døgnet (ca. 200 m²)

- Små kvier i løsdriftsstald på dybstrøelse + ædeplads med spalter.
- Møddingspladsen er ikke bygget syd for den kostalden som ansøgt, men er opført vest for stalden i forbindelse med kalvehytterne. Hele platformen, som bruges til kalvehytter samt mødding måler tilsammen ca. 16,0 m x ca. 50,0 m = 800 m²

Udvidelsen af husdyrproduktionen findes erhvervsmæssigt nødvendig fordi: 1) Der stilles større og større krav til miljøinvesteringer fra regeringens side. Og større enheder vil bedre kunne implementere miljøteknologi til gavn for miljøet end små bedrifter. Der er ikke proportionalitet mellem miljøgevinst og investeringer + løbende omkostninger til miljøteknologi for små bedrifter, 2) Opretholdelse af arbejdspladser i landbruget og følgeindustrien, 3) Bedre arbejdsmiljø – fagligt og socialt ved flere ansatte. Flere ansatte giver desuden større fleksibilitet og mulighed for afløsning i weekender, ved ferie, sygdom, uddannelse mm., 4) Stordriftsfordele ved køb og salg af råvarer og produkter, miljøtiltag, evt. finansiering, 5) Større enheder giver større mulighed for rationel og specialiseret produktion, 6) mulighed for at udvide i eksisterende bygningsmasse og dermed opnå en bedre økonomi og overlevelse på sigt.

Anlægget

I forbindelse med den tidligere godkendelse blev der opført en ny løsdriftsstald med sengepladser til ca. 215 køer og 30 stk. opdræt, syd for eksisterende anlæg. Der blev desuden opført et plansiloanlæg til grovfoderet, vest for det eksisterende anlæg samt en fodergarage i tilknytning til maskinhus/lade. Derudover blev der etableret en gyllebeholder på ca. 5000 kbm, på åben mark ca. 500 meter syd for ensilagepladsen og umiddelbart vest for Bommerlund plantage samt et befæstet areal på ca. ca. 16,0 m x ca. 50,0 m = 800 m², som bruges til kalvehytter og mødding.

Ejendommen er beliggende i landzone, og ligger ca. 2350 meter vest for Bajstrup og ca. 2100 meter nord for Vejbæk. Afstanden til nærmeste nabo 150 m. Afstanden fra den nye gyllebeholder til Vejbæk by er dog 1640 meter.

Der er lavet en BAT-beregning i forhold til eksisterende og nye staldanlæg (beregning vedhæftet som tillæg). Denne beregning giver et BAT-krav på 2731,0 Kg N/år.

For at overholde dette krav er det nødvendigt at anvende virkemidler. Det er valgt, at overdække den store gyllebeholder samt fodrekorrigerer, så der fremadrettet bruges 169 g råprotein pr. FE. Ved at anvende ovenstående tiltag bliver det faktiske ammoniaktab fra stald og lager i den ansøgte produktion lig 2718,52 år og BAT er dermed overholdt.

Det generelle ammoniakkrav på 30 % er overholdt med - 477,97 N/år.

Der ligger ingen andre husdyrbrug >75 DE indenfor 300 meter.

Der er lavet en naturberegning i ansøgningsskema 62322 som er indsendt som en fiktiv ansøgning. Denne beregning viser merdepositionen i punktet "mosen øst for anlægget", hvor før-situationen er den gældende miljøgodkendelses nu-drift, og hvor efter-situationen er den fremsendte ansøgnings ansøgt-drift. Beregningen viser en merdeposition i punktet på 1,0 kg N/ha pr. år og overholder dermed 1 kg N/ha pr. år.

I det indsendt ansøgningsskema med skema nr. 35739 er der lavet en naturberegning ift. mosen vest for ejendommen. Kommunen mener, at denne er kategori 2 natur og totaldepositionen max må være 1,0 kg N/ha pr. år. Denne beregning viser en merdeposition på 0,1 kg N/ha pr. år og en totaldeposition på 0,3 kg N/ha pr. år. Udvidelsen overholder dermed kravet til totaldeposition.

Lugtberegningerne viser at geneafstanden er overholdt. Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav, vurderes det, at de beskyttede naturtyper i de nære omgivelser er tilstrækkelig beskyttet, da det faktiske ammoniaktab fra anlægget falder.

Lugtberegningerne viser at geneafstanden er overholdt.

Alle beregninger er foretaget ved Interface version 2.2.2 – Uploadet 21.01.2014. FarmN version: 4.0 – Beregningsmotor: 2.1

Husdyrgødning herunder håndtering

I nudriften består kapaciteten af 1206 kbm gyllebeholder, 400 kbm i gyllekanaler i den gl. stald, 122 kbm i gyllekanaler i kostalden samt en beholder på 5024 kbm, alt i alt 6750 kbm.

I forbindelse med ændringen af staldsystemet i den gamle løsdriftsstald mistes ca. 200 m² i gyllekanalerne i den gamle løsdriftsstald. Dvs. at der er en samlet opbevaringskapacitet på 6550 kbm.

Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af den nye stald. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over.

I forbindelse med opførelse af den store gyllebeholder, blev der etableret fyldeplads med beton og afløb til pumpebrønd.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder på de to staldanlæg og der sidder et spjæld, som hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.

Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

Arealer og udspretningsarealer

Ansøger har rådighed over ca. 195,88 ha til udspretning (randzone er fratrukket). Heraf er der 4 forpagtninger: ca. 18,0 ha ved Bajstrup Østermarkvej 20, ca. 12,23 ha Vejbækvej 14 A og ca. 19,68 ha ved Klokkehusvej 6 (hvoraf ca. 1,71 ha bruges til græsning) samt en forpagtning hos Stoltelundvej 17 som udelukkende bruges til græsning. Derudover er der gylleaftaler på 23,4 DE (svarende til ca. 16,8 ha). På det ejede og forpagtet jord belægges jorden med 2,3 DE/ ha, mens gylleaftalearealet belægges med 1,4 DE/ha.

Ved udvidelsen vil der blive anvendt et K12 sædskifte.. Den reelle udvaskning fra arealerne (nitratberegning - overfladevand), bliver 64,7 kgN/ha som er lig den maksimale på 64,7 kg N/ha. Ca. en tredjedel af udspretningsarealer beliggende syd for ejendommen ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Den reelle udvaskning fra arealer med nitratfølsomme indvindingsområder (nitratberegning - grundvand) er i ansøgt drift 47 mg nitrat pr. liter og dette er en acceptabel stigning på 2 mg nitrat pr. liter i forhold til den nuværende drift. Der overholdes desuden bræmmer til beskyttede vandløb og søer, og en del af de arealer der ligger i tilknytning til vandløb og søer, anvendes kun til afgræsning. Kravet om fosforoverskud er ligeledes overholdt med - 9,6 kg P. P-overskuddet for det ansøgte projekt er 7,2 kg P/ha/år. Ejendommen overholder også planteavlsliveau, da den reelle udvaskning fra arealerne ved planteavlsliveau (nitratberegning - overfladevand), bliver 81,0 kgN/ha..

Nord og øst for ejendommen løber Gejl Å. Længere mod vest løbet denne sammen med Vidå og er derfor en del af Vidå systemet som udmunder i Vadehavet. Nærmeste afstanden fra staldanlæg til Gejlå er 60 m og 75 m hhv. før og efter udvidelsen.

I området omkring ejendommen ligger en del beskyttede naturtyper, som er beskyttet ifl. Naturbeskyttelsesloven § 3. Der er mere en 1000 meter til særlig følsom natur (§ 7 arealer), så der er ikke beregnet på påvirkning af disse.

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav, vurderes det dog at de beskyttede naturtyper i de nære omgivelser, ikke forventes at blive påvirket væsentligt den meremissionen af ammoniak der kommer i forbindelse med udvidelsen.

Vand og spildevand

Der modtages drikkevand fra Tinglev vandværk.

I 2013 er der brugt 11.916 m³ inc. vand til privat husholdning. Dette stemmer fint med nedenstående beregning, da størstedelen af dyrene allerede er på ejendommen. Vandforbruget er lidt højere end normen, dette skyldes, at ejendommen kører med en højere mælkeydelse end normen og køerne dermed kræver mere drikkevand.

Før:

Samlet vandforbrug til i m3 til et årsdyr (365 dage)¹

	Køer (stor race)	X Antal dyr (205)	Opdræt (stor race)	X antal dyr (195 – 50 stk (0-6 mdr) +145 >6 mdr.)	Ungtyre	140 pro pr. år	I alt
Drikkevand Inc. vandspild	28	5740	5,3	1033,5	9,8		6773,5
Staldrengøring	3	615	0,4	78			693
Rengøring af malkeanlæg	2	410					410
I alt	33	6765	5,7	1111,5	10,2		7876,5

Efter:

Samlet vandforbrug til i m3 til et årsdyr (365 dage)²

	Køer (stor race)	X Antal dyr (280)	Opdræt (stor race)	X antal dyr (214 – 70 stk (0-6 mdr) +144 >6 mdr.)	Ungtyr e	140 pro pr. år	I alt
Drikkevand Inc. vandspild	28	7840	5,3	1134, 2	9,8	3,7 6	8977,96
Staldrengørin g	3	840	0,4	85,6			925,6
Rengøring af malkeanlæg	2	560					560
I alt	33	9240	5,7	1219, 8	10,2	3,9 1	10463,7 1

Drikkevandsspild.

¹ Tallene stammer fra Håndbog i kvæghold 2013, Landbrugsforlaget

² Tallene stammer fra Håndbog i kvæghold 2013, Landbrugsforlaget

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³.

For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.

Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

3

Drikkevandspild før:

	Pr. ko (stor race)	X Antal dyr (205)	Pr. Opdræt (stor race)	X antal dyr (195 - 50 stk (0-6 mdr) +145 >6 mdr.)	Ungtyre	140 pro pr. år	I alt
vandspild	100 l	20500 l	50 l 250 l	2500 l 36250 l			59250 l = 59,25 m³

³ Tallene stammer fra Landbrugets byggeblade arkiv nr. 95.03-03

Drikkevandsspild efter

	Pr. ko (stor race)	X Antal dyr (280)	Pr. Opdræt (stor race)	X antal dyr (214 - 70 stk (0-6 mdr) +144 >6 mdr.)	Ungtyre	140 pro pr. år	I alt
vandspild	100 l	28000 l	50 l 250 l	3500 l 36000 l			67500 l = 67,5 m³

Der findes to markvandsboringen på ejendommen. Den ene er placeret tæt på grusvejen lige vest for anlægget - mellem ejendommen og Stoltelundvej 16. Den anden er placeret ca. 500 m syd for anlægget i den strimmel skov der støder op til Bommerlund plantagen.

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter i nu situationen vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vand fra vask af maskiner, samt overfladevand fra møddingsplads og plansilo, spildevand fra plads til mødding og kalvehytter i alt 560 m² og spildevand fra plansilo 2100 m³. Efter udvidelsen opsamles vandet fra plansiloanlægget i separat beholder og udsprinkles efter gældende regler.

Mængden af spildevand før udvidelsen 3282,25 m³. Alt dette ledes til gyllebeholder. Efter udvidelsen falder dette til ca. 2133,1 m³, da de 2100 m³ fra plansiloanlægget opsamles i separat beholder.

I servicebygning i kostalden er der et toilet. Dette ledes til en opsamlingsstank og tømmes 1. gang årligt. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og derefter til nedsivningsanlæg.

Alternativer, 0-alternativet og ophør af driften

Alternativ kunne man have valgt at sende flere kvier på kviehotel i stedet for at udvide det samlede dyrehold. På den måde kunne man undgå at

inddrage en del af maskinhuset til stald. Produktionen er ved dette tillæg tilpasset, så der kan malkes det maksimale antal køer, for at få den bedste økonomi i bedriften. Desuden har ansøger det bedst med, at så mange kvier som muligt bliver hjemme på ejendommen.

Den ønskede udvidelse medfører en øget ammoniak emission på ca. 430,55 kg N/år. Dette betyder at der er en emission på 6,39 kg N pr. DE i nudrift og en emission på 5,74 kg N pr DE i ansøgt drift. Ved et evt. ophør vil den samlede emission af ammoniak falde fra ca. 2718,52 kg N/år til 0 hvilket må antages at have en positiv effekt på den omkringliggende natur.

Hvis den ønskede udvidelsen ikke gives, vil der fortsat være en mælkeproduktion på ejendommen. Men ved udvidelsen forventes der en bedre økonomi, da udvidelsen foretages i eksisterende bygninger samtidig med at emissionen pr. produceret DE samtidig falder, vurderes det, at den samlede forøgelse af ammoniak emission er acceptabel.

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter forskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget. Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

Husdyrbrugets samlede anlæg Kai Andresen, Stoltelundvej 14, Tinglev

Lokalisering og landskab

Gårdejer Kai Andresen, Stoltelundvej 14, Tinglev, har ansøgt om at udvide sin besætning og fremadrettet bruge maskinhus/lade til kvier (dybstrøelse). Ejendommen er beliggende på Stoltelundvej 14, Tinglev i

Åbenrå Kommune i landzonen, og ligger ca. 2350 meter vest for Bajstrup og ca. 2200 meter nord for Vejbæk.

Til ejendommen hører en gammel løsdriftsatald indrettet med 3 rækker senge med fast gulv ved sengene samt spalter ved foderbordet. Halvdelen af spaltearealet udskiftes ved tillægget til fast gulv. På den modsatte side af foderbordet er der et eksisterende areal med dybstrøelse + spalter (kvier ca. 6-8 mdr.) samt bokse med dybstrøelse til kalve (ca. 3-6 mdr.). Denne stald bruges til de store kalve (3-6 mdr.) + de små kvier (6-8 mdr.) + de store kvier (22-24 mdr.) + goldkøer. Der er en opbevaringskapacitet i gyllekanalerne på 400 kbm. Dette ændres ved udvidelsen til ca. 200 m², da staldgulvet ændres i noget af stalden. Der er to ventilationsskorstene på den ældre del af kostalden, mens der er ventilations kip i den del der blev tilbygget i '99/'00.

Kalvehytterne er placeret vest for kostalden på befæstet areal der bruges til kalvehytter og mødding.

Der er ligeledes opført et maskinhus i 1974 som er ombygget i 1980. Maskinhuset ligger placeret sydvest for stuehuset og vest for kostalden. I dag har maskinhuset et samlet areal på 956 m² og bliver anvendt til foder- og maskinopbevaring mm. Maskinhuset er beklædt med røde stålplader. Taget er beklædt med gråt eternit. I forbindelse med maskinhuset er der bygget en fodergarage med 5 rum til opbevaring af kraftfodermidler. Fodergaragen er ca. 220 m² og måler ca. 10 m i bredden og ca. 22 m i længden. Sidehøjden er ca. 5,5 m og der er ca. 8,5 m til kip. Den bliver beklædt med røde stålplader til ca. 2,5 m højde og resten beklædes med grå stålplader. Taget beklædes med grå eternit. Umiddelbart øst for fodergaragen er opført en plansilo på ca. 3000 m² til opbevaring af ensilage. Vægelementerne er ca. 3 meter høje og der opsættes 3 på ca. 50 m i længden. Det befæstede areal strækker sig helt hen til fodergaragen og måler ca. 79*38 m. En del af maskinhuset/laden ombygges ved udvidelsen til en dybstrøelsesstald med plads til ca. 47 kvier (8-12 mdr.)

Der er 2 gyllebeholdere hørende til den nuværende drift på hhv. ca. 1206 og ca. 5024 m³. den ene er placeret syd for den eksisterende løsdriftsstald og den anden er placeret på åben mark ca. 500 meter syd for ensilagepladsen og umiddelbart vest for Bommerlund plantage

Kostalden har plads til ca. 250 køer malkende køer. Denne inc. malkecenter og servicebygning er placeret syd for det eksisterende anlæg og ca. 20 m fra eksisterende læhegn. Der er dybstrøelsesbokse til hhv.

højdrægtige kvier og køer samt 8 stk. kælvningsbokse. Der er i alt ca. 250 sengepladser i stalden. Stalden er opført med præfabrikerede drænedegulv på gangarealerne ved sengene og med spalter med skrabere i opsamlingsområdet til malkestalden. Der vil være ca. 122 kbm opbevaringskapacitet i gyllekanalerne.

Kostalden måler ca. 98 m i længden og ca. 35 meter i bredden. Endvidere er tilbygningen til malkestald og teknik ca. 18 X 18 m.

Benhøjden på staldbygningen bliver 4 m og taghældningen 20°, hvorved højden til kip bliver ca. 11 m.

Staldbygningen er beklædt med grå beton element til ca. 120 cm højde og resten er ventilationsgardin. Taget er beklædt med gråt eternit. I kip opsættes ventilationsryg. Gavlenden er beklædt med betonelement til ca. 280 cm højde og resten i røde stålplader. Der er opsat almindelige skydeporte af stålplader i lys grå. Farver er tilpasset de eksisterende bygninger som også er holdt i rød og grålige nuancer.

Malkestalden er beklædt med betonelementer og taget beklædes med grå eternitplader.

Lyset i staldene er almindelige lysstofrør med en intensitet på ca. 100 lux og i malkestalden vil der blive opsat lysstofrør, så der opnås en intensitet på ca. 200 lux, så der tilstrækkelig lys i arbejdszonen.

Der er et befæstet areal vest for kostalden på ca. 800 m². Dette bruges til kalvehytter samt møddingsplads (ca. halvdelen til hver).

Generelle afstandskrav

De generelle afstandskrav er overholdt. Det kan oplyses at afstanden til nærmest nabo er ca. 150 m før og efter udvidelsen.

Landskabelige hensyn

Nord og øst for ejendommen løber Gejl Å. Længere mod vest løbet denne sammen med Vidå og er derfor en del af Vidå systemet som udmunder i Vadehavet. Nærmeste afstanden fra staldanlæg til Gejlå er 60 m og 75 m hhv. før og efter udvidelsen.

I området omkring ejendommen ligger en del beskyttede naturtyper, som er beskyttet ifl. Naturbeskyttelsesloven § 3. Der ligger bl.a. en beskyttet eng hhv. 30 og 50 meter nord for staldanlægget før og efter udvidelsen. 190 m øst fra staldanlægget ligger en beskyttet mose. Derudover findes der et beskyttet dige på et af arealerne der hører til ejendommen.

Sydøst for ejendommen er Bommerlund plantage som er klassificeret som værdifuldt landskab. I plantagen er enkelte moser som er beskyttet natur.

Der er ligeledes et par moser som er beskyttet jf. Nbl. § 3 beliggende ca. 380 m vest og 400 m syd for ejendommen.

En del af udbringningsarealerne ligger i nitratfølsomme indvindingsområder og – oplande og en del ligger i lavbundsområder. Kravene til udvaskningen af nitrat er dog opfyldt og beregningerne viser endda en negativ merbelastning på 2 mg nitrat/l vand der forlader rodzonen i de nitratfølsomme områder.

Der er mere en 1000 meter til særlig følsom natur (§7 arealer), så der er ikke beregnet på påvirkning af disse.

Ved overholdelse af de generelle ammoniakkrav vurderes det dog, at de beskyttede naturtyper i de nære omgivelser ikke forventes at blive påvirket væsentligt af den meremission, der vil være i forbindelse med udvidelsen.

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinie, men ifølge § 17 stk. 2 i naturbeskyttelsesloven er driftsbygninger ikke omfattet af dette forbud.

Ang. lugtberegningerne vist at genekriterierne er overholdt. Ligeledes er krav til P-overskud overholdt, samt krav til nitratudvaskning til overfladevand.

Energi

Der anvendes el i nudriften i forbindelse med malkning, ventilation, gyllehåndtering, foderhåndtering og belysning.

Elforbruget er på ca. 204.000 kWh pr. år (årsrapport 2012 inc. udsprinkling af overfladevand fra plansilo).

Ventilationsanlægget i den gamle løsdriftsstald bruges meget sjældent og kun efter behov og dette forventes ikke ændret, selvom dyretrykket stiger en smule.

Elforbruget forventes at stige til 220.000 kWh pr. år.

Derudover anvendes 22.000 tons dieselolie til markarbejde, herunder diesel til pumpning af vand til markvanding. Dette ændres ikke ved udvidelsen.

Stuehuset varmes med træpiller.

Der anvendes ingen anden energiform.

Energibesparende foranstaltninger

De fleste staldafsnit er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

Der er forkøler (varmeveksler) på mælketanken, så mælken forkøles og der dermed spares energi på at køle mælken. Varmen der "trækkes" fra mælken genbruges til at holde køernes vand frostfrit om vinteren og ligeledes kan anvendes til at opvarme det brugsvand der anvendes i stalden.

Vand

Der modtages drikkevand fra Tinglev vandværk. Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.

Der modtages drikkevand fra Tinglev vandværk. Efter udvidelsen bliver det samlede vandforbrug ca. 10.463 m³ heraf et drikkevandsforbruget på ca. 8978 m³, inc. drikkevandsspild. Vand til rengøring omfatter ca. 1485,6 m³. Derudover anvendes ca. 20 m³ vand til vask af maskiner.

I 2013 er der brugt 11.916 m³ inc. vand til privat husholdning. Dette stemmer fint med ovenstående, da størstedelen af dyrene allerede er på ejendommen.

En stor del af drikkevandet går til mælkeproduktionen og en del fordamper fra dyrene, resten går i gyllen.

Der findes hverken vaskeplads eller fyldeplads til sprøjte og langt størstedelen af markarbejdet bliver udført af maskinstation, herunder sprøjtning.

Derudover anvendes en stor mængde vand til vanding af marker, men vandet stammer fra markboringer, hvor der ikke forefindes opgørelser over forbrug. Der er placeret en markboring tæt på grusvejen lige vest for anlægget - mellem ejendommen og Stoltelundvej 16. Der er også en markboring ca. 500 m syd for anlægget i den strimmel skov der støder op til Bommerlund plantagen.

Vandbesparende foranstaltninger

Genbrug iblødsætning, sparreprogram på vask...

Vand fra vask af tank, malkeanlæg og tankrum genbruges til iblødsætning af malkestald før vask.

Malkeanlægget genanvender vaskevand der anvendes til at rengøre mælkerør og tank så vidt som muligt.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Støjkilder

Beskrivelse af støjkilder

Angivelse og placering af støjkilder (ventilation, kompressorer, korntørringsanlæg og malkestalde mv.)

I den gamle kostald er der 2 ventilatorer og 2 blæsere. Disse anvendes efter behov og der forventes ikke en stigning ved udvidelsen.

Kompressor og vaskeanlæg er placeret i teknik rummet/tankrummet og dette er også isoleret for at holde det frostfrit. Der forventes derfor ikke støjgener fra disse anlæg.

Dermed vurderes det, at der ikke er støjgener fra disse udenfor stalden.

Gyllepumpen er placeret i en pumpebrønd for gavlenden af kostalden. Denne er placeret nede i ca. 1,5 meters dybde og der ligger låg over. Denne forventes derfor ikke at give støjgener udenfor ejendommen. I forbindelse med foderblanding kan der forekomme maskinstøj. Blanding af foder sker ved plansilo anlægget øst for stalden, længst mulig afstand fra nærmest nabo.

Der kan forekomme maskinstøj i forbindelse med udkørsel af gylle og ved markdriften. Og i perioden ved høst og i vækstsæsonen forekommer ligeledes maskinstøj med transporten af halm og foder til ejendommen.

Driftsperioder med støjkilder

Årlige og daglige driftsperioder (før og efter)

Generelt er der ikke de store ændringer i driftsperioder før og efter udvidelsen.

Gyllen udbringes i planternes vækstsæson, hovedsagligt i perioden fra 15. februar til 15. maj samt i august og september måned. Udbringningen forventes at tage 5-6 dage fordelt over året. Dybstrøelsen køres ud i april og tager ca. tre dage.

Foder blandes om morgen mellem kl. 5 og 5.30 og igen mellem 9 og 9.30 hver anden dag. Efter udvidelsen forventes foderblanding at tage ca. ½ time ekstra pr dag. Der anvendes en mixervogn og traktor til at blande foder.

Malkning foregår i dag fra kl. 5-8 og om eftermiddagen fra kl. 16-19. Vask af anlæg foregår indenfor dette tidsrum. Efter udvidelsen forventes malkningen at tage ca. ½ time længere.

Afhentning af mælk foregår hver anden dag ca. kl.9.15. Afhentningen tager ca. 15 min. Ved udvidelsen sker forventes ingen ændring i

afhentningstidspunktet, men afhentningen forventes at tage ca. 20-25 minutter.

Markarbejde foregår i sæsonen fra februar til november. Ensilering slæt af græs, foregår midt maj, midt juni samt i september/oktober. Majs ensileret i perioden oktober – november. Halm køres ind i perioden august til september. Alt markarbejdet er desuden afhængig af vejrforhold, herunder regn.

Tiltag mod støjkilder

Beskrivelse af evt. støj og vibrationsdæmpende foranstaltninger

Malkestalden er isoleret og det er her størstedelen af det mekaniske anlæg er placeret.

Ved den tidligere udvidelse blev behovet for ventilation i de gamle staldanlæg nedsat, og dermed er der nedsat mængde støj fra disse. Etableringen af et plansiloanlæg, har desuden også været en væsentlig forbedring for støj. Når alt foder kan anbringes der, bliver det generelt nemmere at håndtere foder i det daglige og ved ensilering. Dermed er der allerede gjort tiltag for at formindske risici ved maskinstøj fra traktorer der køre fast eller skal anvende flere kræfter på at køre ud af marken.

Lysforhold

Belysningsforhold ved anlægget og tidsrum for belysning

Belysning i anlægget er almindelige lysstofrør, intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdzone og i malkecenteret er der foreskrevet 200 lux i arbejdszone, dvs. på malkepladsen.

Der malkes i tidsrummet kl. 5 til 8 og fra kl. 16-19. Dertil er der lys i stalden om aftenen (19-22) i de mørke perioder når dyrene tjekkes. Der kan forekomme dage hvor der er behov for lys udover dette tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Hensynet til naboer

Der holdes rent og ryddeligt omkring anlæggene. Foder og gødningsrester fjernes og lægges på møddingsplads. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Hos kalvene fjernes dybstrøelsen jævnlige, så opformering af fluer mindskes.

Fluegener

Foranstaltning for forebyggelse og bekæmpelse af fluegener

Fluer bekæmpes med gift, strøet i boksene efter udmugning. Generelt fjernes en stor del af dybstrøelsen ved udvidelsen, og dermed formindskes fluegener.

Rottebekæmpelse

Foranstaltning for forebyggelse af rotter

Der holdes ryddeligt omkring og i bygninger. Halm og foderrester fjernes. Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og så er der indgået en aftale med Mortalin, som kommer 6 gange årligt og kontrollerer opsatte giftkasser.

Derudover er der en del katte på ejendommen, der ligeledes er med til at holde gnaverbestanden nede.

Støv

Driften vil ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

Transport

Beskrivelse af transport

Til- og frakørsel til produktionsbygningerne foregår af markvej. Der passeres 1 nabobeboelse på denne vej (Stoltelundvej nr. 16). Der er to indkørselsveje til anlægget. En øst om stuehuset som går til maskinhus, fodergarage og plansilo. Den anden indkørselsvej går op langs det gamle staldanlæg vest for stuehuset. Vejene mødes, så der er adgang til kostalden ad begge veje.

De fleste transporter i forbindelse med produktionen går til kostalden, så det er primært indkørselsvejen vest for stuehuset og op langs den gamle stald der bliver benyttet. Den anden vej bliver primært brugt til levering af tørfoder, halm og ensilage. Der er endvidere etableret en fast kørselsvej langs kostalden.

Husdyrgødning

En del gyllekørsel vil foregå af interne markveje på arealerne tæt ved ejendommen samt på arealerne syd for ejendommen, som ligger tæt på den store gyllebeholder. Placeringen af den store gyllebeholder ca. 500 m syd for plansiloanlægget har betydet en stor tidsbesparelse, da den er placeret meget centralt for størstedelen af arealerne.

Gylletransport foretages af maskinstation der kører med en 25 tons gyllevogn. Antal læs med gylle fra produktionen falder årligt fra ca. 347 læs til ca. 339 læs efter udvidelsen, da alt vandet fra plansiloanlægget sprinkles ud.

Udbringningen af dybstrøelse foregår i foråret fra marts til maj. Det udbringes af maskinstation og antallet af læs efter forventes at stige fra 23 læs til ca. 61 læs ved udvidelsen (ca. 9,5 tons pr. læs). Udbringningen sker primært på arealer tæt på anlægget.

På arealerne beliggende i nærheden af staldanlæg eller den store gyllebeholder køres der 196 antal læs husdyrgødning ud via interne markveje.

Mælk, foder og dyr mm.

Mælken afhentes hver anden dag. Tidsrummet for afhentning er mellem kl. 9-9.15. Dette forventes ikke ændret ved udvidelsen, dog forlænges tidsrummet.

Døde dyr afhentes efter behov, men som regel midt på dagen. Antallet af transporter forventes at blive på ca. halvanden gang om måneden.

Kraftfoder leveres i den nuværende situation 2 gange månedlig (1 transport med kalvefoder og 1 transport med kraftfoder til køerne – 24*12 tons). Ved udvidelsen ændres der ikke på dette, idet der leveres større mængder pr gang (24*24 tons). Der leveres indenfor normal arbejdstid. Dertil anvendes rapskager og sojaskrå i foderet. Dette leveres i ca. 20 træk årligt. Mængde pr. træk stiger fra 30 til 35 tons. Melasse til fodring bliver leveret ca. 12 gange årligt, dette ændres ikke ved udvidelsen, men læssene bliver evt. lidt større.

Til fodring anvendes mineraler og vitaminer samt sødmælkserstatning der leveres i sække på paller. Der leveres mineraler osv. ca. 12 gange årligt. Der ændres derfor ikke på antallet af disse transporter.

I kvægbesætningen anvendes majs og græsensilage. Der køres ca. 50 læs græsensilage ind og ca. 88 læs majs ind. Ved udvidelsen forventes dette at stige til ca. 70 læs græsensilage og 110 læs majs.

Der anvendes i den nuværende situation en del halm til strøelse og til foder. Det forventes at stige ved udvidelsen, da en der bliver lavet en ny stald med dybstrøelse. Der anvendes ca. 350 bigballe i den nuværende produktion og ca. 400 bigballe fremadrettet. Under halvdelen af disse opbevares i maskinhuset, mens resten opbevares i markstak. Der køres ca. 22 læs halm ind og dette stiger til ca. 30 læs. Der køres endvidere ca. 3 læs hø ind (50 stk. minibig baller) som anvendes til foder. Dette forventes at stige til 4 læs.

Der anvendes savsmuld til strøning og der leveres 2 træk om året i nudriften svarende til 2 x 24 paller af 900 kg. Og dette forventes at stige til 3 træk efter udvidelsen.

Der er ligeledes transporter af dyr til slagtning eller indkøb/salg i forbindelse med dyr til levebrug. Dette vil normalt være afhængigt af egen kvieproduktion. Der forventes dog en lille udskiftning af dyr, så der indkøbes ca. 4-6 gange årligt. Dyr til slagtning bliver afhentet ca. 12 gange årligt og de vil fremover samles i lidt større leverencer, så antallet af afhentninger ikke stiger.

Efter udvidelsen bliver tyrekalve heller ikke fedet på stald, og de vil blive afhentet ca. en gang hver 14 dag.

Brændstof bliver i den nuværende situation leveret ca. 15 gange årligt. Mængden forventes at stige en smule, evt. 18 gange, og da det er maskinstation der står for størstedelen af markdriften, vil der kun være en mindre stigning til dieselforbrug til egen maskinpark. Tidsrummet kan variere, dog indenfor normal arbejdstid og så primært i vækstsæsonen.

Dyrlæge og inseminør kommer jævnligt. Dyrlægen kommer ca. 9 gang i om måneden og her drøftes tiltag. Dette ændres ikke ved udvidelsen. Inseminøren kommer efter behov. Dertil er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

Affald

Rester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen.

Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til levenrandør.

Alt brændbart affald lægges i en industricontainer på 800 l. Containeren afhentes af vognmand, ca. 1 gang hver 14. dag.

Gammelt jern bliver afhentet efter aftale af vognmandsfirma. Ca. 6 gange årligt.

Øvrigt ikke brændbart affald samt plastic afleveres på kommunal modtagerstation. Denne mængde omfatter ca. 150 kg årligt. Ca. 12 gange årligt

Der er en del transport forbundet med fodring i nudriften. Herunder transport af halm og ensilage i markstakke. Foder blandes 1-2 gange dagligt.

Transport			
Oplysning om antal til- eller frakørsler på privat fællesvej og offentlig vej			
Type transport	Før udvidelsen (antal)	Efter udvidelse (antal)	Ændringer +/- (antal)
Gylle med spredevogn (25 tons)	347	339	-8
Fast mæg (9,5 tons)	Ca. 23	Ca. 61 læs	+ 38 læs
Mælk	183	183	0
Levende dyr	44	44	0
Døde dyr	18	18	0
Indkøbt foder	68	68	0
Eget foder, herunder ensilering og halm	163	214	+ 51
Affald	44	44	0
Savsmuld	3	4	+ 1
Diesel/fyringsolie	15	18	+ 3
Handelsgødning	2	2	+
Dyrlæge mm.	119	119	0
I alt pr. år	1029	1113	+ 84

En samlet opgørelse over transport viser at der før udvidelsen ca. er 1029 transporter ind til ejendommen i forbindelse med produktionen, og efter udvidelsen vil der være ca. 1113 transporter.

Det vurderes at stigningen i antallet af transporter er acceptabelt, da det primært er en enkeltbeboelse der vil blive generet af den øget transport.

Ejendommens generelle miljøoplysninger

Spildevandsmængde

Den årlige spildevandsmængde fra produktionen omfatter i nu situationen vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vand fra vask af maskiner, samt overfladevand fra pladsen til kalvehytter og mødding samt plansilo. Efter udvidelsen opsamles vandet fra

plansiloanlægget i separat beholder (30 m³) og ud sprinkles efter gældende regler.

Mængden af spildevand før udvidelsen 3282,25 m³. Alt dette ledes til gyllebeholder. Efter udvidelsen falder dette til ca. 2133,1 m³, da de 2100 m³ fra plansiloanlægget opsamles i separat beholder.

Der afledes sanitært spildevand fra produktionsbygningerne. Denne opsamles i en beholder som tømmes 1. gang årligt. Spildevand fra stuehuset ledes til septiktank, som er placeret vest for værkstedet og der efter til nedsivningsanlæg som er placeret øst for værkstedet langs grusvejen.

Staldene vaskes efter behov, men minimum 1 gang årligt.

Spildevand tilledt gyllebeholder

Hvor stor en del og hvad slags spildevand fra produktionen der tilledes gyllebeholder og regnes med i kapacitetsberegningen.

Spildevand fra produktionen omfatter vaskevand fra rengøring af tank, mælkerør, rengøring i stalde, drikkevandsspild og overfladevand fra plansilo og møddingsplads. Alt dette medregnes i kapacitet og tilledes gyllebeholder.

I nudriften kommer spildevandet fra vand fra vask af stalde, inventar, tankrum, malkeanlæg, drikkevandsspild, vand fra vask af maskiner, samt overfladevand fra plads til kalvehytter og mødding samt plansilo. Efter udvidelsen opsamles vandet fra plansiloanlægget i separat beholder og udsprinkles efter gældende regler.

Spildevands afledning

Spildevand fra beboelsen

Fra tage,

Fra driftsbygninger

Fra befæstede pladser

Vaskeplads

Møddingsplads

Øvrigt spildevand fra produktionen er vand fra tage og befæstede pladser. Dette vand ledes til grøft og går videre ud i dræn.

Der ledes ca. 4280 m³ regnvand til dræn heraf ca. 1328 m³ fra løsdriftsstald til dræn vest for bygningen og ca. 2952 fra kostalden til nedsivningsbassin syd for denne. Ca. 784 m³ regnvand direkte på jorden

Jf. afløbsplan

Risici Redegørelse for mulige uheld

I den daglige drift kan der være risiko for at vandrør sprænger og ved sådan uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen.

Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt. Ejendommen råder pt. ikke over et nødstrømsanlæg. Men ved behov kan der hurtigt skaffes et. Ejendommen er dog placeret meget heldig ift. forsyningsnettet og der har ikke været oplevet strømsvigt på ejendommen så længe nuværende ejer har haft ejendommen. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstation, for tømning af kanaler.

For at undgå frostsprængning af vandrør er der etableret cirkulation på vandrørene ind til stalden.

Den store beholder på 5.024 m³ er placeret langt fra vandløb. Der vurderes ingen risici for påkørsel ved den daglige drift, da den står helt isoleret og langt væk fra daglig trafik. Der er dog risici for at beholderen skades ved gylleudbringning. Da der er maskinstation der varetage gylleudbringning, vil de være til stede med deres grej, så de kan suge det op og tilkalde forstærkning. Derudover er der en grøft uden vand som er lukket pga. overkørsler, som kan opsamle en del af gylle ved udslip. Den eksisterende gyllebeholder på 1206 m³ er placeret ca. 60 m fra grøft, så ved udslip er det første tiltag at få stoppe udløb til grøften. Den er placeret mellem de to staldanlæg, så der kunne være en lille risiko for påkørsel og i sådan et tilfælde tilkaldes maskinstation med slamsugere og beredskabsstyrelsen.

Minimering af risiko for uheld

Oplysninger om hvilke tiltag der iværksættes for at minimere risiko for driftsforstyrrelser og uheld, f.eks. ved omlastning af gylle.

Der er ingen pumpe på beholderne og indløbet er dykket. Pumpen til gylle sidder på de to staldanlæg og der sidder et spjæld, som hindrer tilbageløb til stalden. Der kan kun pumpes en vej. Røret pumpes tomt før der slukkes for pumpen.

Ved udkørsel af gylle, omrøres med traktormonteret omrører. Der er flyder på vognen der forhindrer overløb. Dette styres automatisk fra førerhuset i traktoren.

Plansiloanlæg og møddingsplads minimere risici for at køre fast eller vælte med traktor i marken, når der skal hentes foder fra markstakke eller lægges dybstrøelse i markstak. Dette kan især være problematisk i regnfulde år.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Beskrivelse af hvilke tiltag der iværksættes for at bekæmpe gene og forureningsmæssige konsekvenser ved uheld eller driftsforstyrrelser

Der er en plads til kalvehytter og mødding med afløb til gylle. Derudover en plads til ensilage. Disse tiltag er med til at minimere risikoen for forurening, da spildevandet bliver opsamlet i hhv. gyllebeholder og separat beholder.

Ensilage opbevaring

Ensilage og foderopbevaring

Mængde (plansilo størrelse og evt. antal markstakke)

Opbevaringsform

Placering

Placering og angivelse af støvkilder og gener ved disse

I den nuværende opbevares ensilagen i plansilo, hvor der kan opbevares ca. 6000 m³. Dette forventes ikke ændret i forbindelse med udvidelsen, men ved behov lægges overskydende foder i markstak

Halm/bigballer opbevares i maskinladen og resten står i overdækket på marken. Hovedparten opbevares på marken efter udvidelsen.

Rapskager og sojaskrå opbevares i fodergaragen. Der leveres 12 tons ad gangen.

Kraftfoder til køerne og kalvene opbevares i fodergaragen og dette ændres ikke ved udvidelsen.

Der kan forekomme støv ved aflæsning af fodermidler der leveres i løs vægt.

De øvrige fodermidler, kridt og mineraler osv. opbevares i fodergaragen, mens mælkeerstatning opbevares i stalden. Alt dette leveres i sække på paller.

Døde dyr

Der forventes at være ca. 1,5 døde kalve/køer pr måned efter udvidelsen. Disse afhentes af Daka, der køre i området en gang ugentligt, eller efter behov. Døde dyr opbevares på befæstet areal placeret syd for det eksisterende anlæg.

Fast affald

Affald fra produktionen omfatter:

alt tom emballage fra vaske, skyllemidler, foderminerale, pattesalve, mælkefiltre, gummihandsker, plasthandsker, vat, papir, pap og plast fra emballage, overdækningsplast, lysstofrør, elpærer, papir, medicinrester, emballage fra medicin og andre medikamenter (ormekur, fluestrips osv.).

Rester og andre veterinære midler afleveres/medtages af dyrlægen. Tom emballage fra vaske og skyllemidler afleveres til leverandør.

Alt brændbart affald lægges i en industricontainer på 800 l. Containeren afhentes af vognmand, ca. 1 gang hver 14. dag. (Pt. Henning Sejer) Containeren er placeret i kostalden.

Vippecontainer på 3200 l til overdækningsplast. Tømmes ca. 4 gange årligt (Pt. af Henning Sejer). Containeren er placeret nord for fodergaragen.

Derudover er der 2-4 pallecontainere til bl.a. plast og pap. Disse er placeret i maskinhuset og tømmes efter behov (Pt. af Jens Juul, Gram).

Gammelt jern bliver afhentet efter aftale af vognmandsfirma.

Øvrigt ikke brændbart affald samt plastic afleveres på kommunal modtagerstation. Denne mængde omfatter ca. 150 kg årligt.

Tabel 16 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Farligt affald			
Spildolie	Skiftes på værksted eller tages med retur med det samme.	100 liter	13.02.08
Olietromle	Værksted → afleveres til gammelt jern	2 stk.	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Skiftes på værksted eller tages med retur med det samme.	10 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Skiftes på værksted eller	1 stk.	16.06.01

	tages med retur med det samme.		
Rester af bekæmpelsesmidler	Værksted (aflåst)	Opbruges	02.01.05
Spraydåser	Kontor i den ny stald → forhandler tager med retur	25 stk.	16.05.04
Kanyler i særlig beholder	Plastbeholder eller kanyleboks i kontor → dyrlæge tager med retur	60 stk.	18.02.02
Tørbatterier - NiCd	Kontor/værksted → genbrug	2 stk.	20.01.33
Tørbatterier - Kviksølv	Kontor → genbrug	10 stk.	20.01.33
Lysstofrør og elsparepærer	Kontor/værksted → afleveres ved forhandler	10 stk.	20.01.21
Tomme medicinglas	Kontor/dyrelæge tager med retur	60 stk.	Afhængig af indhold
Andet affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Maskinhus - pallecontainer	100 kg	15.01.01
Tom emballage (plast)	Maskinhus - pallecontainer	100 kg	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Maskinhus - pallecontainer	200 kg	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	Maskinhus	20 stk.	15.01.03
Overdækningsplast	Nord for fodregarage - Vippecontainer (3200 l)	1200 kg	02.01.04
Jern og metal	Ved maskinhus	200 kg	02.01.10
Diverse brændbart	I kostalden - container til erhvervsaffald (800 l)	1 container af 800 liter	Afhængig af indhold
Pap	Beholder kontor → genbrug	5 kg	20.01.01
Papir	Beholder kontor → genbrug	5 kg	20.01.01
Glas	Beholder værksted → genbrug	10 stk.	20.01.02
Døde dyr	På møddingsplads med overdækningskappe.	Ca. 20 dyr	01.01.02

Olie- og kemikalieaffald

På ejendommen forefindes kemikalier til rengøring af mælketank og rør. Disse opbevares i kostalden i teknikrummet i forbindelse med malkeanlægget, og her opbevares disse kemikalier i store plasttønder. Der forefindes kun mindre beholdninger af smøreolie og fedtpatroner i værkstedet.

Der findes et mindre oplag af spildolie på bedriften, og alt spildolie afleveres/skiftes hos mekaniker eller maskinforhandler eller afleveres hos Dansk Spildolie.

Pesticider findes ikke på ejendommen, da det er maskinstation der står for sprøjtning.

Der udleveres normalt ikke veterinære lægemidler andet end ved behandling, og rester afleveres til dyrlægen. Mængden af dette omfatter ca. 10 kg årligt.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Påfyldning og rengøring af sprøjte udstyr

Opbevaring af pesticider

Oplysning om mængde og placering af pesticider

Det er maskinstation der varetager sprøjtning af arealerne.

Påfyldning sker ude i marken.

Rengøring af sprøjte varetages af maskinstation hos dem.

Oplag af olie og kemikalier

Mængder og placering/Opbevaring af olie/ kemikalier

Oplag af fyrings- og diesel olie samt påfyldningsplads

Dieselolie opbevares i maskinhuset. Der er 2 tanke, en på hhv. 1800 liter (stationær) og en på 1000 liter (transportabel). I maskinhuset er der delvist fast gulv, men ingen afløb.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen, det er maskinstation der sprøjter. Disse har kemikalier med ved sprøjtning.

Der mindre oplag af olie i værkstedet, ca. 60-150 liter som står i værkstedet.

Spildolie fra traktorer afleveres hos smeden og maskinforhandler, når der er service på traktorerne.

Egenkontrol

Der føres logbog over gyllebeholderne. Der er ydelseskontrol en gang ca. en gang månedligt. Der tages ensilageprøver og udarbejdes foderplan.

Ansøger er også tilknyttet sundhedsrådgivning som foretages af dyrlæge ca. en gang om ugen.

Derudover går ansøger en daglig runde og tjekker, at alt er som det burde være.

Management

Hvem står for daglig drift. Antal ansatte før og efter

Management i produktionsanlægget før og efter

Er der gjort noget for at forbedre

Det er ansøger og hans kone samt 3 medhjælpere, der står for den daglige drift af produktionen. Dette vil ikke ændres ved udvidelsen.

Diverse

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Kun §12 anlæg, oplysninger om foranstaltninger der gøres ved ophør

Ved ophør af produktionen skal sørges for at gyllekanaler tømmes, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes skal beholderkontrollen opretholdes. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der skal afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Der skal opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger skal foregå efter foreskrifter med sortering af byggeaffaldet.

Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Vand og strøm afbrydes til anlægget. Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre almindelig, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

BAT:

Bedste tilgængelige foderteknik:

Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring.

Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet.

I begge løsdriftsstalde anvendes foderbord til en fuldfoderblanding til kørne og kvierne. Foderet bringes ind med mixervogn og traktor.

Bedste tilgængelige staldteknik:

Bedriftens ansvarlige har konstant fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelig i relation til miljø og dermed ammoniak til omgivelserne. Der følges løbende op på udviklingen på staldsystemer der giver den mindst mulige miljøbelastning.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter, og der vil løbende blive indhentet opdateret viden, med henblik på forbedringer der lever op til nutidens miljøkrav.

Sigtet med anlægget er at der ud fra et proportionalitetssynspunkt konstant vil blive indhentet ny og bedste viden, der gør anlægget til en fremtidssikret virksomhed.

Kostald

Der er valgt præfabrikerede drænede gulve, idet gulvene pga. deres tørhed giver en stor reduktion af ammoniakfordampningen – Gulvene er beskrevet i et BAT-byggeblad, hvilket betyder at gulvet er vurderet med hensyn til teknik og økonomi.

Løsdriftsstald.

I løsdriftsstalden har der i den tidligere miljøgodkendelse været indtastet en fejl i husdyrgodkendelse.dk. Kommunen har besluttet at der skal rettes op på dette i dette tillæg. Hele arealet med sengepladser skal således regnes som nyt gulv, da der i den tidligere ansøgning er "søgt om" at ændre gulvet til en sengestald med spalter og linespil. Dette har aldrig været hensigten og dette tillæg skal derfor tilpasses de faktiske forhold hvoraf ca. 2/3 (ca. 800 m²) af sengestalden fremstår som fastgulv med skrab her 2. time og de resterende 1/3 (400 m²) af arealet er oprindeligt spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), men halvdelen er fornyligt ændret til fast gulv dvs. arealet fremstår i dag som halvt fast gulv med skrab 2 gange i døgnet (ca. 200 m²) samt spaltegulv med skrab 2. gange i døgnet (ca. 200 m²)

Stalden lever ikke op til BAT og der er derfor behov for at anvende virkemidler for at opfylde det samlede BAT-niveau for ejendommen.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte, hvilket betyder at staldgulvene primært er forholdsvis tørre, men det store lugtskifte betyder ligeledes en lavere koncentration af ammoniak og lugt.

Der installeres ikke forsuringsanlæg idet der er tale om en staldtype med fast gulv og skraber. Der vil derfor kun kunne opnås en reduktion i ammoniakfordampningen fra lagertanken svarende til ca. 1%. Det er dermed ikke rentabelt at installere forsuringsanlæg.

I svinestalde er det muligt at opnå en ammoniakreducerende effekt ved installering af gyllekøling. Tilsvarende dokumentation findes ikke for kvægstalde og der er på nuværende tidspunkt ikke udført forsøg i Danmark der viser en effekt af gyllekøling i kvægstalde.

En del af maskinladen ombygges til dybstrøelse stald til ca. 47 kvier (8-12 mdr.). Der findes ikke BAT-for kvier og det samlede BAT-niveau overholdes ved brug af virkemidler.

Ved småkalve (0-6 mdr.) er der dybstrøelse, som er bedste staldsystem for denne gruppe.

Derudover er syge og kælvende dyr på dybstrøelse, som anses som det bedste staldsystem for denne gruppe dyr.

Rengøring og desinficering

Malkestalden vaskes efter hver malkning.

Malkeanlæggets rør vaskes ligeledes efter vask. Spildevandet ledes til gyllekanal.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik:

Gyllebeholdere

Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag.

Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.

Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Kanaler i eksisterende løsdriftsstald, 400 kbm nu og ca. 200 kbm efter ombygningen af stalden.

Gyllen opbevares i tætte kanaler. Gylle ledes herfra via pumpebrønd og rør til gyllebeholder.

Kanaler i kostalden, 122 kbm

Gyllen opbevares i tætte kanaler. Gylle ledes herfra via pumpebrønd og rør til gyllebeholder.

Møddingsplads (plads til kalvehytter samt mødding i alt ca. 800 kbm – ca. halvdelen bruges ca. til mødding)

Dybstrøelsen opbevares på møddingsplads, som er etableret med fast bund og med afløb til gyllebeholder efter gældende regler. Størstedelen af dybstrøelsen bringes dog direkte ud og pløjes ned.

Gl. beholder på 1200 kbm:

Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Kontrolleret i efteråret 2012.

Beholder på 5000 kbm:

Beholderen er etableret i forbindelse den tidligere udvidelse. Bunden støbes på pladsen og resten opbygges af elementer, der fuges, og holdes sammen med låse eller kabler. Der er ikke etableret overdækning, bunden er dog forberedt til dette med forstærkning osv.

Bedste tilgængelige udbringningsteknik

Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker.

Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

Nitrat og fosfor

Ca. en tredjedel af udspretningsarealer beliggende syd for ejendommen ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravene til udvaskningen af nitrat til grundvand i disse områder er dog opfyldt og beregningerne viser en acceptabel merbelastning på 2 mg nitrat/l vand der forlader rodzonen. Kravene til udvaskning af nitrat fra de nitratfølsomme indvindingsområder er opfyldt ved at anvende et K12 sædskifte med meget græs. Beregninger viser endvidere at der ikke er problemer med nitrat udvaskning til overfladevand og at kravene til fosforoverskud er overholdt, dette skyldes ligeledes det anvendte sædskiftet, hvor der dyrkes meget græs og grovfoder.



LHN
Planteavl og Miljø

Industriparken 1, 6360 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax: 73643005



Situationsplan + interne transportveje - 2014

Kai Andresen

Stoltelundvej 14, Tinglev

Dato: 30.01.2014 / 13:31:43

J.Nr.

Målforshold: 1:800

Init.: lhr

BAT - beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg

Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
Skema 35739 version 4

Ansøgning modtaget af Aabenraa Kommune efter den 10. april 2011. Emissionsværdierne i IT-systemet anvendes + MST's fastlæggelse af BAT-emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer + Normal for husdyrgørdning 2012 fra AU.

StaldID	Afsnit	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Ind	Vægt/alders		Indenfor Jdenfo	Afgræsning		NH ₃ emission Kg N/år
								Ud	Faktor		I alt	Faktor	
159826/207515	sengest.	Nyt	årskvær	28	7,31	1				0	0	0	204,68
153926/207515	sengest.	Nyt	årskvier	47	3,99	6-25	12	16	0,9150	0	0	0	171,59
159826/207515	sengest.	Nyt	årskvier	23	3,99	6-25	22	24	1,2174	0	0	0	111,72
116319	sengest.	eksiste.	årskvær	240	7,31	1				0	0	0	1.754,40
116319	dybst. + fast..	eksiste.	årskvær	12	12,05	1				0	0	0	144,60
116319	dybst. + fast..	eksiste.	årskvier	4	5,25	6-25	24	24,5	1,2594	0	0	0	26,45
116320	dybst. eksiste.		årssmåkal	35	1,89	0-6	0	3	0,9066	0	0	0	59,97
116320	dybst. eksiste.		tyrekalve	140	0,82	40-220	40	55	0,0588	0	0	0	6,75
116642	dybst. Nyt		årskvier	47	3,15	6-25	8	12	0,7806	0	0	0	115,57
159826	dybst. eksiste.		årssmåkal	35	1,89	0-6	3	6	1,0914	0	0	0	72,20
159826	Ædep+sp	eksiste.	årskvier	23	4,034	6-25	6	8	0,6799	0	0	0	63,08
BAT-krav													2.731,02
Samlede emission fra anlæg, jf. skema 35739													2.718,52
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													12,50

Bilag

4

38 80 0,7 2128

Landbrugets Byggeblade

Bygninger • Teknik • Miljø

Love og vedtægter

Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Arkivnr. 95.03-03

Udgivet Marts 1993

Skemasæt til beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrgødning

Revideret 28.10.2009

Side 1 af 13

Skemasæt til beregning af:

- Gødningsmængder ab lager
- Korrektion af vandmængder
- Produceret gødningsmængde pr. måned
- Tilstrækkelig opbevaringskapacitet

Skemasættet kan anvendes til dokumentation for, at opbevaringskapaciteten for husdyrgødning opfylder gældende regler for udbringning og udnyttelse af husdyrgødningen.

Gødningsmængderne er angivet på grundlag af "Normtal for husdyrgødning -²⁰¹³~~2009~~" udgivet af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Århus universitet, Institut for husdyrbiologi og – sundhed.

Ejer	Kai Andersen	Tlf.
Adresse	Stoltehundvej 14, 6360 Tinglev	
Kommune	Aabenraa	
Dato	30.01.2014	

Beregningen er udført af	Louise H. Riemann, LHN	
Dato	30.01.2014	
Underskrift	Louise Riemann	



Dansk Landbrugsrådgivning
Landscentret | Plan & Miljø

Udkærvej 15, 8200 Århus N Tlf 87 40 50 00 · www.landscentret.dk

Beregning af gødningsmængder af lager fra dyr på stald hele året - kvæg

Noter til beregning af gødningsmængder – kvæg:

For gylle, staldgødning og ajle er 1 ton = 1 m³.

For dybstrøelse er 1 ton = ca. 1,7 m³.

De inkluderede vandmængder er baseret på følgende årlige gennemsnit for forskellige produktioner:

Malkekvæg, bindestald	100 l drikkevandspild. Vaskevand er <u>ikke</u> inkluderet.
Malkekvæg, sengestald	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse hele arealet	100 l drikkevandspild og 2.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Malkekvæg, dybstrøelse lang ædeplads	100 l drikkevandspild og 3.000 l vaskevand pr. ko pr. år
Opdræt af kvæg (over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Slagtekvæg (alle racer over 6 mdr.)	250 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Ammekøer	100 l drikkevandspild pr. ko pr. år
Kalve 0-6 mdr.	50 l drikkevandspild pr. ko pr. år

Vaskevand: Spildevand fra rengøring af malkeanlæg og køletanke.

Angivelser af vandspild er middelværdier. Der kan forekomme store variationer i praksis.

Der er indregnet 0,4 m³ regnvand pr. m² møddingsplads eller gyllebeholder, jf. noterne side 11

Korrektionsfaktorer (Type 1 korrektion) for afvigende indgangsalder og/eller afgangsalder (måneder):

Opdræt og stude 0-6 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 2,37$$

Opdræt og stude 0-6 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 1,81$$

Opdræt 6-27 mdr. tung race:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0729) + 1,93) / 4,34$$

Opdræt 6-25 mdr. Jersey:

$$(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times 0,0576) + 1,46) / 3,25$$

Tyrekalve 0-6 mdr. tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 612$$

Tyrekalve 0-6 mdr. Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 415$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (440 kg) tung race:

$$(1,825 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00605 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1280$$

Tyrekalve 6 mdr. til slagtning (328 kg) Jersey:

$$(2,308 \times (\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) + 0,00676 \times ((\text{afgangsvægt})^2 - (\text{indgangsvægt})^2)) / 1008$$

Produceret gylle + dybstrøelse:
Kal Andresen, Stoffelundvej 14, 6360 Tinglev

Stald	Staldsystem	StaldID	ny/eksiste.	Arztype	Antal	Gyllemængde pr. dyr	Dybstrøelse pr. dyr	Standard	Ind	Vægtvalder		Græs		Ton produceret Gylle + Dybstrøelse
										Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	
Kostald	Sengestald	ST-116319	eks	Årskøer	240	29,02		1				0	0	6.964,80
Kostald	Dybstrøelse + fast gulv	ST-116319	eks	Årskøer	12	12,71	12,36	1	24	24,5	1,2594	0	0	152,52
Kostald	Dybstrøelse + fast gulv	ST-116319	eks	Årskøer	4	2,65	4,2	6-27	8	12	0,7806	0	0	13,35
Kvler (8-12 mdr.)	Dybstrøelse	ST-116642	ny	Årskvler	47		5,52	6-27	6	8	0,6799	0	0	202,5306
	Dybstrøelse + spalter	ST-159826	eks	Årskvler	23	2,65	4,2	6-27	6	8	0,6799	0	0	41,44
Løsdriftstald	Sengestald	159826/207515	eks	Årskvler	47	6,44		6-27	12	16	0,9150	0	0	302,68
Løsdriftstald	Sengestald	159826/207515	eks	Årskvler	23	6,44		6-27	22	24	1,2174	0	0	148,12
Løsdriftstald	Sengestald	159826/207515	eks	Årskøer	28	29,02		1	0	3	0,9066	0	0	812,56
Kalvehytter	Dybstrøelse	ST-159826	eks	Årsmåkalve	35		1,89	0-6	3	6	1,0912	0	0	59,97321
Kalvehytter	Dybstrøelse	ST-116320	eks	Årsmåkalve	35		1,89	0-6	3	6	1,0912	0	0	72,18
	Dybstrøelse	ST-116320	eks	Tyrekalve	140		0,96	0-6	40	55	0,0833	0	0	11,20
I alt produceret													8.435,47	581.0374

Baseret på AU-normer 2013

Korrektion af vandmængder mv.

- Mængden af gylle, gødning og ajle er baseret på forudsætninger m.v. som er angivet i DJF-rapport nr. 36 (Normtal 2009).
- Specielle indretnings- og driftsforhold i de enkelte besætninger, særligt med hensyn til forbrug af vand og strøelse, kan medføre afvigelser.
- Væsentlige afvigelser i mængderne vil have betydning ved udarbejdelse af gødningsplaner og gødningsregnskab.
- Afvigelserne kan eventuelt påvises ved analyse af gylle og ajle.
- Mængden af *møddingsvand* er indregnet med $0,4 \text{ m}^3$ pr. m^2 møddingsplads med en kapacitet på 1,6 t fast gødning pr. m^2 .
- Mængden af *regnvand i gyllebeholdere* er indregnet med $0,4 \text{ m}^3$ pr. m^2 beholderoverflade, 4 m dyb beholder.

	Aflødes til:		
	Gyllebeholder m^3 pr. år	Ajlebeholder m^3 pr. år	Anden beholder m^3 pr. år
A Ensilagesaft, m^3			
A Afløb fra ensilageplads, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ <i>3000 m^2</i>			2100
B Rengøringsvand, mælkerum - kun bindestalde			
C Afløb fra befæstede arealer, $0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2$ <i>800 m^2</i>	560		
D Nedbør i gyllebeholder <i>overdækket</i>	-520		
D Afløb fra møddingsplads			
D Rengøring i stalde, m^3			
D Drikkevandsspild, m^3			
D Andet, type _____			
I alt ekstra vand m.v., m^3 pr. år	40		

A: Aktuelt for kvægbrug med ensilageplads/-silo.

B: Aktuelt for brug med malkekvæg i bindestald, hvor rengøringsvand fra mælkerum aflødes til beholder.

C: Aktuelt hvor overfladevand fra udendørs befæstede arealer aflødes til beholder.

D: Kun aktuel på husdyrbrug, hvor de indregnede vandmængder på side 2-10 afviger væsentligt i det aktuelle tilfælde.

Begrundelse for korrektionen: _____

Beregning af produceret gødningsmængde pr. måned

	Gyllebeh. m ³	Møddingpl. m ³	Ajlebeh. m ³	Dybstrøelse ton
Gødningsmængde pr. år, forestående skemaer	8436			581
Ekstra vand m.v. pr. år, skema ovenfor	40			
I alt pr. år	8476			
I alt pr. måned, dyr på stald	706			
I alt ved <u>9</u> måneders opbevaring	6354			
Reduktion af mængde pr. måned for køer på græs i månederne: _____	+	+	+	+
Reduktion af mængde pr. måned for ungvæg på græs i månederne: _____	+	+	+	+

Opbevaringslager:

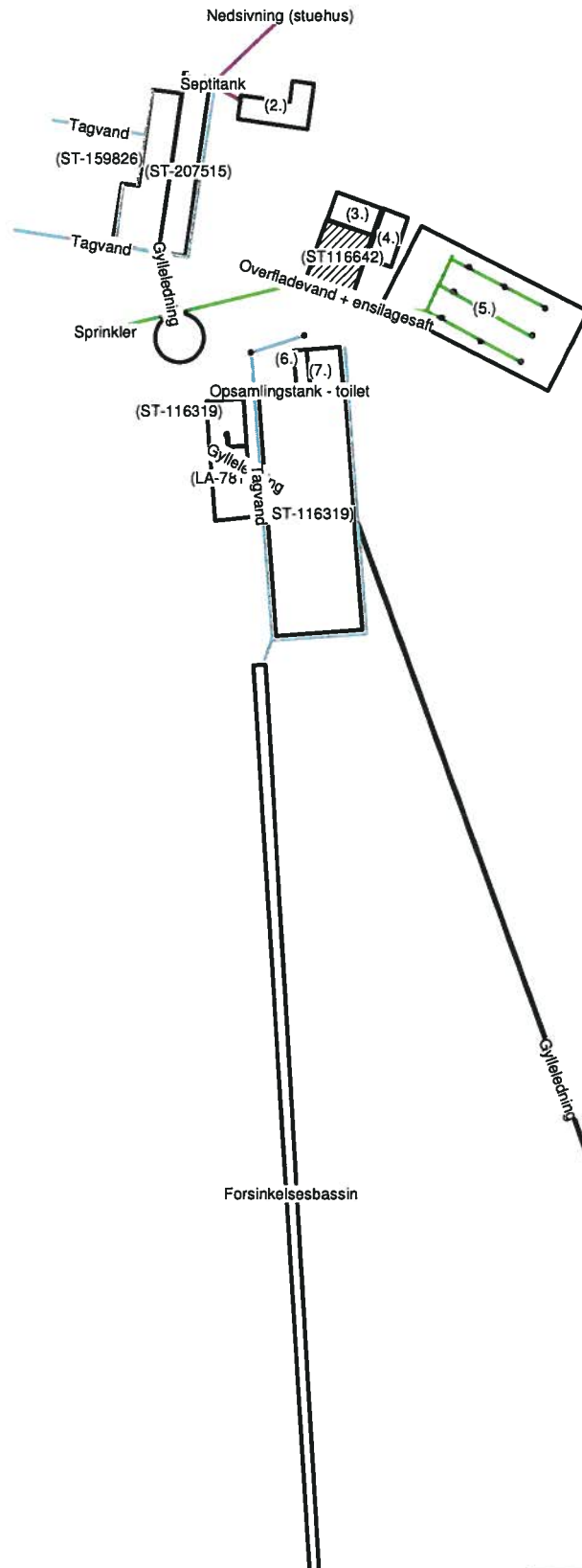
Gyllebeholder : 5024 m³

Gyllebeholder : 1206 m³

Kanaler : 320 m³

I alt 6550 m³

=> Som følge heraf er opbevaringskapaciteten på 9 mdr. overholdt



Gyllebeholder (ca. 5000 m³)
(LA-78110)

LHN Planteavl og Miljø Industriparken 1, 6380 Tinglev Tlf. 73643000 Fax. 73643005		
Afløbsplan - tillæg 2014 Kai Andresen Støtølundvej 14, Tinglev Dato: 30.01.2014 / 14:33:39		
		J.Nr. Målforskel: 1:2100 Init.: lhr

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	62322
Version	1
Dato	20-02-2014 00:00:00

Navn	Kai Andresen
Adresse	Stoltelundvej 14
Telefon	74676301
Mobil	28196823
E-Mail	lis-kai@os.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Tillæg Kai Andresen, Stoltelundvej 14. Beregning med gældende miljøgodkendelses nudrift samt ansøgt drift i tillægget - Gårdejer Kai Andresen, Stoltelundvej 14, Tinglev, ønsker at udvide sin besætning fra 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 305 DE (Ny DE-beregning ca. 352 DE) til 280 køer (10.000 kg mælk), 70 småkalve (0-6 mdr.), 23 kvier (6-8 mdr.), 47 kvier (8-12 mdr.), 47 kvier (12-16 mdr.), 23 kvier (22-24 mdr.), 4 kvier (24,0 – 24,5 mdr.) og 140 tyrekalve (40-55 kg) i alt 473,93 DE. Al udvidelse sker indenfor eksisterende bygningsrammer.

1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	5
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	13
2.4.3 Lys	13
2.4.4 Fluer og skadedyr	13
2.4.5 Støv	13
2.4.6 Transport	14
2.5.1 Restvand	14
2.5.2 Husdyrgødning og foder	14
2.5.3 Affald og kemikalier	15
2.5.4.1 Ammoniaktab	16
2.5.4.2 Påvirkning af natur	18
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	29
Bilag Arealer	
Bilag Staldafsnit	
Bilag Opbevaringslager	

1.1 Ejer- og driftsforhold

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

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

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
lhr@lhn.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Stoltelundvej 14	5800014709	15664347
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Stoltelundvej 14

Ejerlav	Matrikel nummer
Stoltelund, Tinglev	315
Stoltelund, Tinglev	317
Stoltelund, Tinglev	314
Stoltelund, Tinglev	3
Stoltelund, Tinglev	127
Stoltelund, Tinglev	347
Stoltelund, Tinglev	316
Stoltelund, Tinglev	128

CHR på ejendom Stoltelundvej 14

CHR

Ansøger

Kai Andresen
Stoltelundvej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 74676301 Mobil: 28196823

lis-kai@os.dk

Konsulent

Tlf.nr.: Mobil:

Kontaktperson på bedriften

Kai Andresen
Stoltelundvej 14
6360 Tinglev

Tlf.nr.: 73676301 Mobil: 28196823

lis-kai@os.dk

Bedriftsoplysninger

Stoltelundvej 14
Stoltelundvej 14
6360 tinglev
CVR nummer: 15664347

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Landbruget er miljøgodkendt efter Husdyrlovens § 12 den 6. februar 2008.

Dyreholdet ønskes udvidet og der er derfor krav om, at der søges om tillæg til miljøgodkendelsen efter § 12 i husdyrloven.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

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

Ansøger tekst:

Udvidelse af dyrehold i eksisterende bygninger. Ombygning af del af maskinhus/lade

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:**

Dyreholdet udvides fra 205 malkekøer og 195 stk. opdræt fordelt på hhv. 50 kalve (0-6 mdr.) og 145 kvier (6-26 mdr.), svarende til 305 DE (Ny DE-beregning ca. 352 DE) til 370 køer (10.000 kg mælk), 66 småkalve (0-6 mdr.), 25 kvier (6-8 mdr.), 60 kvier (8-14 mdr.), 88 kvier (14-24 mdr.) og 140 tyrekalve (40-55 kg) i alt 475,34 DE. Al udvidelse sker indenfor eksisterende bygningsrammer. Der etableres en ny stald med dybstrøelse i del af eksisterende maskinhus/lade, som skal bruges til ca. 60 kvier (8-14 mdr.)

Beskrivelse af projektets datoer:

Udvidelsen af dyreholdet sker umiddelbart i forbindelse med meddelelse af tillæg.

Starttidspunkt for byggeriet: 01-04-2012

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-04-2012

Starttidspunkt for driften: 01-04-2012

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:**

Miljøgodkendelse af 6. februar 2008, godkendelsen er stadig gældende.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Blaktiviteter**Ansøger tekst:**

Der er ingen blaktiviteter på ejendommen

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Anlæggehør for Stoltelundvej 14:

Ved ophør af produktionen tømmes gyllekanaler, beholdere tømmes medmindre de udlejes, hvis de udlejes opretholdes beholderkontrollen. Alt foder afhændes til evt. destruktion. Der afbrydes for vand og evt. el til staldanlæggene. Alt affald fjernes. Der opretholdes rottebekæmpelse medmindre staldanlægget fjernes. Fjernelse af bygninger vil foregå efter forskrifter for sortering af byggeaffaldet. Alle forurenende dele på malkeanlæg fjernes, herunder også kemikalier anvendt til desinfektion og vask. Olie/spildolie fra pumper fjernes. Ved ophør af malkekvægsbesætningen forventes markbruget drevet videre som plantebrug, så dieselolie og andet til maskinparken, forventes anvendt i denne sammenhæng.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af anlægget:**

Det samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-211372	Løsdriftsstald
ST-211373	Kostald
ST-211374	Kalvehytter
ST-211375	Kvier (8-12 mdr.)
ST-211376	Løsdriftsstald
ST-211377	Løsdriftsstald fast gulv med skrab
ST-211456	Kalvehytter (nudrift)
ST-211457	Dybstrøelsesstald til kælvning og goldkøer
ST-211458	Dybstrøelse ungdyr

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
------------------	---------------------------------	----------------	-----------	----------

KvKs07	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	0	0,00
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	240	333,79
KvMa10	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	12	16,69
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	51	20,88
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	40	10,81
		Ansøgt	70	18,90
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	140	1,37
KvKs13	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	23	7,82
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	123	166,21
		Ansøgt	9	12,52
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	8	4,87
KvKs03	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	62	30,66
KvKs12	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	Nudrift	110	54,15
		Ansøgt	0	0,00
KvMa03	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	19	26,43
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	13,51
		Ansøgt	0	0,00

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-211372	Nej	KvKs07	Nudrift	0	0	6,00	26,00		0,00
			Ansøgt	0	0	12,00	16,00		0,00
ST-211373	Nej	KvMa06	Nudrift	0	0			9300,00	0,00
			Ansøgt	240	0			10000,00	333,79
		KvMa10	Nudrift	0	0			9300,00	0,00
			Ansøgt	12	0			10000,00	16,69
KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
	Ansøgt	4	0	24,00	24,50		2,52		
ST-211374	Nej	KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	35	0	0,00	3,00		8,58
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
	Ansøgt	140	6	40,00	55,00		1,37		
ST-211375	Ja	KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	47	0	8,00	12,00		18,36
			Nudrift	27	0	0,00	6,00		7,30
ST-211376	Nej	KvSm01	Ansøgt	35	0	3,00	6,00		10,32
			Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs13	Ansøgt	23	0	6,00	8,00		7,82
			Nudrift	123	0			9517,00	166,21
		KvMa08	Ansøgt	9	0			10000,00	12,52
			Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs08	Ansøgt	8	0	22,00	24,00		4,87
			Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvKs03	Ansøgt	16	0	12,00	16,00		7,33
			Nudrift	50	0	17,00	26,00		29,20
		KvKs12	Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
Nudrift	0		0	6,00	27,00		0,00		
ST-211377	Nej	KvKs03	Ansøgt	31	0	12,00	16,00		14,19
			Nudrift	0	0			9517,00	0,00
		KvMa03	Ansøgt	19	0			10000,00	26,43
			Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
KvKs03	Ansøgt	15	0	22,00	24,00		9,14		
	Nudrift	13	0	0,00	6,00		3,51		
ST-211456	Nej	KvSm01	Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
			Nudrift	10	0			9517,00	13,51
ST-211457	Nej	KvMa09	Ansøgt	0	0			9517,00	0,00
			Nudrift	60	0	6,00	17,00		24,95
ST-211458	Nej	KvKs12	Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
			Nudrift	0	0				
Sum			Nudrift					244,69	
			Ansøgt					473,93	
Ændring alle produktioner:								229,24	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående
Der er ingen udegående dyr på ejendommen

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

StaldID	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
ST-211372	Ingen data							
ST-211373	KvMa06	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,40		
	KvMa10	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,40		
	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-211374	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
Ansøgt		619,00	169,00	4,40				
ST-211375	KvKs09	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-211376	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs13	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa08	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,40		
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
KvKs12	Nudrift							
	Ansøgt							
ST-211377	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvMa03	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	3,40		
	KvKs03	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-211456	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-211457	KvMa09	Nudrift	6998,00	172,00	4,15	3,40		
		Ansøgt	6998,00	172,00	4,15	3,40		
ST-211458	KvKs12	Nudrift						
		Ansøgt						

Management

Der vil ikke ske ændringer i management på ejendommen i forbindelse med udvidelsen, staldene bliver blot udnyttet bedre.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering foregår fortsat, som tidligere godkendt.

Overbrusning i svinestalde

Ikke aktuelt.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Det er en eksisterende stalde og dyreholdet udvides i eksisterende staldbygninger. De eneste ændringer der sker i forbindelse med ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse er, at gulvet i ungdyrstaldens spaltetdel ændres til et 4 % gulv, bestående af et fast gulv med dræn og skraber - et BAT-gulv.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-211372	PR-391309	KvKs07	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-211373	PR-391306	KvMa06	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-391307	KvMa10	
	PR-391308	KvKs09	
ST-211374	PR-391304	KvSm01	
	PR-391305	KvTr01	
ST-211375	PR-391295	KvKs09	
ST-211376	PR-391299	KvSm01	
	PR-391300	KvKs13	
	PR-391301	KvMa08	
	PR-391302	KvKs08	
	PR-391303	KvKs03	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-211377	PR-391527	KvKs12	
	PR-391296	KvKs03	
	PR-391297	KvMa03	
	PR-391298	KvKs03	
ST-211456	PR-391459	KvSm01	
ST-211457	PR-391460	KvMa09	
ST-211458	PR-391461	KvKs12	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	244,69
	Ansøgt	473,93
Ændring - Kvæg		229,24
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	244,69
	Ansøgt	473,93
Ændring - I alt		229,24

Kort over staldafsnit

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

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

Ansøger tekst:

Samlet resultat af lugtberegning

Område	Andre ejendomme med mere end 75 DE(antal)	Beregnings model	Samlet ukorrigeret	Korrigeret geneafstand (ansøgt drift)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	315,81	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	211,27	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	Ny	92,15	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.

Lugtgeneberegninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-211372	2338,55	Ja	Nej
ST-211373	2187,29	Ja	Nej
ST-211374	2226,49	Ja	Nej
ST-211375	2282,17	Ja	Nej
ST-211376	2337,94	Ja	Nej
ST-211377	2333,46	Ja	Nej
ST-211456	2390,93	Ja	Nej
ST-211457	2381,24	Ja	Nej
ST-211458	2364,82	Ja	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader	Indgår staldafsnit i beregning
---------	---------------------------	-------------------------	--------------------------------

		(ja/nej)	for område (ja/nej)
ST-211372	2332,78	Ja	Nej
ST-211373	2181,59	Ja	Nej
ST-211374	2220,72	Ja	Nej
ST-211375	2276,58	Ja	Nej
ST-211376	2332,15	Ja	Nej
ST-211377	2327,72	Ja	Nej
ST-211456	2385,21	Ja	Nej
ST-211457	2375,54	Ja	Nej
ST-211458	2359,17	Ja	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-211372	179,42	Nej	Nej
ST-211373	332,19	Nej	Nej
ST-211374	289,63	Nej	Nej
ST-211375	253,43	Nej	Nej
ST-211376	178,81	Nej	Nej
ST-211377	186,22	Nej	Nej
ST-211456	133,85	Nej	Nej
ST-211457	147,07	Nej	Nej
ST-211458	169,17	Nej	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emmission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emmission fra produktion (OU)
ST-211372	KvKs07	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-211373	KvMa06	240	0	144,00	0,00	5760,00	24480,00	0,00%	5760,00	24480,00
	KvMa10	12	0	7,20	0,00	288,00	1224,00	0,00%	288,00	1224,00
	KvKs09	4	0	2,03	0,00	81,31	345,59	0,00%	81,31	345,59
ST-211374	KvSm01	35	0	2,01	0,00	80,51	342,15	0,00%	80,51	342,15
	KvTk01	140	6	0,28	0,00	11,40	48,45	0,00%	11,40	48,45
ST-211375	KvKs09	47	0	9,27	0,00	370,89	1576,27	0,00%	370,89	1576,27
ST-211376	KvSm01	35	0	3,24	0,00	129,52	550,46	0,00%	129,52	550,46
	KvKs13	23	0	3,03	0,00	121,28	515,46	0,00%	121,28	515,46
	KvMa08	9	0	5,40	0,00	216,00	918,00	0,00%	216,00	918,00
	KvKs08	8	0	3,85	0,00	153,90	654,08	0,00%	153,90	654,08
	KvKs03	16	0	4,55	0,00	182,12	774,00	0,00%	182,12	774,00
	KvKs12	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-211377	KvKs03	31	0	8,82	0,00	352,85	1499,63	0,00%	352,85	1499,63
	KvMa03	19	0	11,40	0,00	456,00	1938,00	0,00%	456,00	1938,00
	KvKs03	15	0	7,21	0,00	288,56	1226,40	0,00%	288,56	1226,40
ST-211456	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-211457	KvMa09	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-211458	KvKs12	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-211372	Ingen data				
ST-211373	Ingen data				
ST-211374	Ingen data				
ST-211375	Ingen data				
ST-211376	Ingen data				
ST-211377	Ingen data				
ST-211456	Ingen data				
ST-211457	Ingen data				
ST-211458	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-211372	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211373	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211374	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211375	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211376	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211377	Ingen data			
ST-211456	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211457	Ja	0,00%	0,00	0,00
ST-211458	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-211372		
ST-211373		

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-211374		
ST-211375		
ST-211376		
ST-211377		
ST-211456		
ST-211457		
ST-211458		

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af støjkilder****Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjkildetiltag****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

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

Ansøger tekst:**Generel beskrivelse skadedyr****Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand**Ansøger tekst:****Beskrivelse af mængde af restvand****Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

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

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

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

Ansøger tekst:**Oversigt over opbevaringslagre**

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-142243	Gyllebeholder 1200 kbm	Til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ungdyrstalden.
LA-142244	Gyllebeholder 5000 kbm	Til opbevaring af gylle fra kostald.
LA-142245	Møddingsplads	Til opbevaring af dybstrøelse og krybbeaffald.
LA-142295	Gyllebeholder 400 kbm	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder 1200 kbm	Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Gyllebeholder 5000 kbm	Tanken tømmes ca. en gang årligt for inspektion og vedligeholdelse. Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det at der senest 14 dage efter at der igen er gylle i tanken, er etableret flydelag. Der føres logbog over flydelaget på gyllen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene. Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.
Møddingsplads	

Navn på opbevaringslager Gyllebeholder 400 kbm	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
---	--

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder 1200 kbm	Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.	Beholderen er af ældre dato og opført i elementer. Den er tilmeldt 10 års beholderkontrol.
Gyllebeholder 5000 kbm	Placeret på åben mark.	
Møddingsplads		
Gyllebeholder 400 kbm		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-142243	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m Diameter: 20 m	1206,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	1200 kbm. Højde: 4 m, Diameter: 20 m.	1206,00
LA-142244	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m. Diameter 39,89	0,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	5000 kbm - Højde: 4 m, Diameter: 39,89	5024,00
LA-142245	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	35 m lang og 15 m bred	700,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	35 m lang og 15 m bred	700,00
LA-142295	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		400,00
		Ansøgt drift			0,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-142243	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-142244	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-142245	Nudrift	100,00	40
	Ansøgt	100,00	65
LA-142295	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-142243	Nudrift	60,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	19,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-142244	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	81,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
LA-142245	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-142295	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

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

Ansøger tekst:**Beskrivelse af døde dyr**

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af kemikalier generelt

Beskrivelse af pesticider

Beskrivelse af oliekemikalier

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Beskrivelse af egenkontrol

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Ammoniaktab

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

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

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

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

Ansøger tekst:

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for mælkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	34,16 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	243,93
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	88,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1941,06
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	350,48
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	61,69

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-211372	KvKs07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-211373	KvMa06	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2403,43	1757,36	646,07	26,88%	0,00	123,59	186,23	1447,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		120,90	144,60	-23,69	-19,59%	0,00	10,12	3,25	131,23
ST-211374	KvMa10	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	18,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	18,10
ST-211374	KvS09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	59,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	59,97
ST-211374	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	6,77	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,77
ST-211375	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	131,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	131,81
ST-211376	KvSm01	0,00	50,97	0,00	0,00%	0,00	0,00	-5,55	56,52
		0,00	72,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	72,18
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	69,40	73,83	-4,43	-6,38%	0,00	0,00	2,45	71,38	
	1231,76	1526,09	-294,34	-23,90%	0,00	0,00	0,00	1526,09	
	90,13	111,67	-21,54	-23,90%	0,00	7,85	6,39	97,43	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	52,41	62,07	-9,66	-18,43%	0,00	0,00	3,81	58,26	
	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	78,80	112,43	-33,63	-42,68%	0,00	0,00	5,45	106,98	
ST-211377	KvKs12	258,93	245,00	13,93	5,38%	0,00	0,00	-14,90	259,91
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-211377	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		152,67	217,83	-65,16	-42,68%	38,35	-0,80	10,89	169,40
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		190,27	284,05	-93,77	-49,28%	50,01	15,81	13,10	205,13
ST-211377	KvMa03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-211377	KvKs03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		98,27	140,23	-41,96	-42,69%	24,69	-0,52	7,01	109,05
Sum									

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m. m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
ST-211456	KvSm01	0,00	24,54	0,00	0,00%	0,00	0,00	-2,67	27,21
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-211457	KvMa09	0,00	100,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	-11,33	111,73
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-211458	KvKs12	221,29	209,37	11,92	5,39%	0,00	0,00	-12,74	222,10
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	1711,98	2156,37	-268,49		0,00	0,00	-47,19	2203,56
	Ansøgt	3256,28	3192,90	352,23		113,05	156,05	238,58	2685,22

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-211372	KvKs07	0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-211373	KvMa06	0,00	0,00
		6,03	4,34
		0,00	0,00
		10,94	7,86
ST-211374	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	6,99
		0,00	0,00
		0,82	4,94
ST-211375	KvKs09	0,00	0,00
		3,59	7,18
ST-211376	KvSm01	2,10	7,75
		1,89	6,99
		0,00	0,00
		4,56	9,13
		12,41	9,18
		10,83	7,78
		0,00	0,00
		5,98	11,95
		0,00	0,00
		7,31	14,60
ST-211377	KvKs03	0,00	0,00
		5,97	11,94
		0,00	0,00
		10,80	7,76
ST-211456	KvSm01	0,00	0,00
		2,10	7,75
ST-211457	KvMa09	11,17	8,27
		0,00	0,00
		0,00	0,00
ST-211458	KvKs12	4,45	8,90
		0,00	0,00

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

StaldID	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
ST-211372	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	0,00
ST-211373	Ingen data				
ST-211374	Ingen data				
ST-211375	Ingen data				
ST-211376	Ingen data				
ST-211377	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	20,00%	0,00	113,00
ST-211456	Ingen data				
ST-211457	Ingen data				
ST-211458	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
ST-211372	Ingen data							
ST-211373	KvMa06	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	123,59
		Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

StaldID	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	10,12
ST-211374	Ingen data							
ST-211375	Ingen data							
ST-211376	KvMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	7,85
ST-211377	KvMa03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	7056,00	169,00	4,26	0,00	0,00	15,81
ST-211456	Ingen data							
ST-211457	Ingen data							
ST-211458	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

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

LagerID	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
LA-142243	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-142244	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	239,00
LA-142245	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	40,00	-47,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
LA-142295	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 Påvirkning af natur

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

Ansøger tekst:

Nøgletal emission

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	2685,22
Meremission fra stald og lager	481,65

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniak- fordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-142243	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
LA-142243	ST-211377	0,4	0,4		
LA-142243	ST-211375	0,2	0,2		
LA-142243	ST-211374	0,0	0,0		
LA-142243	LA-142244	0,0	0,0		
LA-142243	ST-211372	0	0		
LA-142243	ST-211456	0,0	0		
LA-142243	LA-142245	0,0	0,0		
LA-142243	LA-142243	0,0	0,1		
LA-142243	LA-142295	-0,1	0		
LA-142243	ST-211457	-0,1	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-142243	ST-211458	-0,2	0		
LA-142243	ST-211376	-1,0	0,3		
LA-142244	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
LA-142244	ST-211377	0,4	0,4		
LA-142244	ST-211375	0,2	0,2		
LA-142244	ST-211374	0,0	0,0		
LA-142244	LA-142244	0,0	0,0		
LA-142244	ST-211372	0	0		
LA-142244	ST-211456	0,0	0		
LA-142244	LA-142245	0,0	0,0		
LA-142244	LA-142243	0,0	0,1		
LA-142244	LA-142295	-0,1	0		
LA-142244	ST-211457	-0,1	0		
LA-142244	ST-211458	-0,2	0		
LA-142244	ST-211376	-1,0	0,3		
LA-142245	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
LA-142245	ST-211377	0,4	0,4		
LA-142245	ST-211375	0,2	0,2		
LA-142245	ST-211374	0,0	0,0		
LA-142245	LA-142244	0,0	0,0		
LA-142245	ST-211372	0	0		
LA-142245	ST-211456	0,0	0		
LA-142245	LA-142245	0,0	0,0		
LA-142245	LA-142243	0,0	0,1		
LA-142245	LA-142295	-0,1	0		
LA-142245	ST-211457	-0,1	0		
LA-142245	ST-211458	-0,2	0		
LA-142245	ST-211376	-1,0	0,3		
LA-142295	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
LA-142295	ST-211377	0,4	0,4		
LA-142295	ST-211375	0,2	0,2		
LA-142295	ST-211374	0,0	0,0		
LA-142295	LA-142244	0,0	0,0		
LA-142295	ST-211372	0	0		
LA-142295	ST-211456	0,0	0		
LA-142295	LA-142245	0,0	0,0		
LA-142295	LA-142243	0,0	0,1		
LA-142295	LA-142295	-0,1	0		
LA-142295	ST-211457	-0,1	0		
LA-142295	ST-211458	-0,2	0		
LA-142295	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211372	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211372	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211372	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211372	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211372	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211372	ST-211372	0	0		
ST-211372	ST-211456	0,0	0		
ST-211372	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211372	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211372	LA-142295	-0,1	0		
ST-211372	ST-211457	-0,1	0		
ST-211372	ST-211458	-0,2	0		
ST-211372	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211373	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211373	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211373	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211373	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211373	LA-142244	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-211373	ST-211372	0	0		
ST-211373	ST-211456	0,0	0		
ST-211373	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211373	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211373	LA-142295	-0,1	0		
ST-211373	ST-211457	-0,1	0		
ST-211373	ST-211458	-0,2	0		
ST-211373	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211374	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211374	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211374	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211374	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211374	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211374	ST-211372	0	0		
ST-211374	ST-211456	0,0	0		
ST-211374	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211374	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211374	LA-142295	-0,1	0		
ST-211374	ST-211457	-0,1	0		
ST-211374	ST-211458	-0,2	0		
ST-211374	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211375	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211375	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211375	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211375	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211375	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211375	ST-211372	0	0		
ST-211375	ST-211456	0,0	0		
ST-211375	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211375	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211375	LA-142295	-0,1	0		
ST-211375	ST-211457	-0,1	0		
ST-211375	ST-211458	-0,2	0		
ST-211375	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211376	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211376	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211376	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211376	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211376	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211376	ST-211372	0	0		
ST-211376	ST-211456	0,0	0		
ST-211376	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211376	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211376	LA-142295	-0,1	0		
ST-211376	ST-211457	-0,1	0		
ST-211376	ST-211458	-0,2	0		
ST-211376	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211377	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211377	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211377	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211377	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211377	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211377	ST-211372	0	0		
ST-211377	ST-211456	0,0	0		
ST-211377	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211377	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211377	LA-142295	-0,1	0		
ST-211377	ST-211457	-0,1	0		
ST-211377	ST-211458	-0,2	0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
ST-211377	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211456	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211456	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211456	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211456	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211456	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211456	ST-211372	0	0		
ST-211456	ST-211456	0,0	0		
ST-211456	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211456	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211456	LA-142295	-0,1	0		
ST-211456	ST-211457	-0,1	0		
ST-211456	ST-211458	-0,2	0		
ST-211456	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211457	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211457	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211457	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211457	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211457	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211457	ST-211372	0	0		
ST-211457	ST-211456	0,0	0		
ST-211457	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211457	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211457	LA-142295	-0,1	0		
ST-211457	ST-211457	-0,1	0		
ST-211457	ST-211458	-0,2	0		
ST-211457	ST-211376	-1,0	0,3		
ST-211458	ST-211373	1,8	1,8	1,0	3,0
ST-211458	ST-211377	0,4	0,4		
ST-211458	ST-211375	0,2	0,2		
ST-211458	ST-211374	0,0	0,0		
ST-211458	LA-142244	0,0	0,0		
ST-211458	ST-211372	0	0		
ST-211458	ST-211456	0,0	0		
ST-211458	LA-142245	0,0	0,0		
ST-211458	LA-142243	0,0	0,1		
ST-211458	LA-142295	-0,1	0		
ST-211458	ST-211457	-0,1	0		
ST-211458	ST-211458	-0,2	0		
ST-211458	ST-211376	-1,0	0,3		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	1,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	3,0

Naturlinje oversigt

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-142243	LA-142243	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	LA-142244	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	LA-142245	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	LA-142295	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211372	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211373	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211374	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211375	3	248,81	206,45	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
LA-142243	ST-211376	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211377	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211456	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211457	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142243	ST-211458	3	248,81	206,45	L	Bn
LA-142244	LA-142243	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	LA-142244	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	LA-142245	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	LA-142295	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211372	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211373	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211374	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211375	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211376	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211377	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211456	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211457	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142244	ST-211458	3	175,03	629,79	L	Bn
LA-142245	LA-142243	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	LA-142244	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	LA-142245	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	LA-142295	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211372	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211373	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211374	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211375	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211376	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211377	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211456	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211457	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142245	ST-211458	3	235,28	210,40	L	Bn
LA-142295	LA-142243	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	LA-142244	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	LA-142245	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	LA-142295	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211372	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211373	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211374	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211375	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211376	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211377	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211456	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211457	3	271,07	175,65	L	Bn
LA-142295	ST-211458	3	271,07	175,65	L	Bn
ST-211372	LA-142243	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	LA-142244	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	LA-142245	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	LA-142295	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211372	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211373	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211374	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211375	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211376	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211377	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211456	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211457	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211372	ST-211458	3	278,79	189,86	L	Bn
ST-211373	LA-142243	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	LA-142244	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	LA-142245	3	237,68	155,71	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-211373	LA-142295	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211372	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211373	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211374	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211375	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211376	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211377	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211456	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211457	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211373	ST-211458	3	237,68	155,71	L	Bn
ST-211374	LA-142243	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	LA-142244	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	LA-142245	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	LA-142295	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211372	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211373	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211374	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211375	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211376	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211377	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211456	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211457	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211374	ST-211458	3	239,28	203,20	L	Bn
ST-211375	LA-142243	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	LA-142244	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	LA-142245	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	LA-142295	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211372	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211373	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211374	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211375	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211376	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211377	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211456	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211457	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211375	ST-211458	3	254,92	120,69	L	Bn
ST-211376	LA-142243	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	LA-142244	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	LA-142245	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	LA-142295	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211372	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211373	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211374	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211375	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211376	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211377	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211456	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211457	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211376	ST-211458	3	277,88	201,37	L	Bn
ST-211377	LA-142243	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	LA-142244	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	LA-142245	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	LA-142295	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211372	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211373	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211374	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211375	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211376	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211377	3	278,63	189,56	L	Bn

Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kildehøjde meter	Retning fra naturpunkt til kilde (grader)	Afstand fra stald/lager til naturpunkt (meter)	Ruhed opland	Ruhed natur
ST-211377	ST-211456	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211457	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211377	ST-211458	3	278,63	189,56	L	Bn
ST-211456	LA-142243	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	LA-142244	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	LA-142245	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	LA-142295	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211372	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211373	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211374	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211375	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211376	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211377	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211456	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211457	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211456	ST-211458	3	282,30	210,60	L	Bn
ST-211457	LA-142243	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	LA-142244	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	LA-142245	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	LA-142295	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211372	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211373	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211374	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211375	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211376	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211377	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211456	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211457	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211457	ST-211458	3	280,25	189,13	L	Bn
ST-211458	LA-142243	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	LA-142244	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	LA-142245	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	LA-142295	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211372	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211373	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211374	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211375	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211376	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211377	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211456	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211457	3	280,08	168,57	L	Bn
ST-211458	ST-211458	3	280,08	168,57	L	Bn

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.1 Markoplysninger

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

Ansøger tekst:**Grundlæggende arealoplysninger**

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **473,93 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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)
26-3	5,31	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,31	0,00	0,00	0,00	5,31	5,31	0,00	0,00	0,00
24-0	2,59	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,59	0,00	0,00	0,00	0,00	2,59	0,00	0,00	0,00
24-1	8,90	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,90	0,00	0,00	0,00	0,00	8,90	0,00	0,00	0,00
7-0	3,23	Ja	JB1	Ja	K12	K12	3,23	0,00	0,00	0,00	3,23	3,23	0,00	0,00	0,00
2-0	7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	7,94	7,94	0,00	0,00	0,00
5-0	10,21	Ja	JB1	Ja	K12	K12	10,21	0,00	0,00	0,00	10,21	10,21	0,00	0,00	0,00
3-0	8,02	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,02	0,00	0,00	0,00	8,02	8,02	0,00	0,00	0,00
4-0	8,92	Ja	JB1	Ja	K12	K12	8,92	0,00	0,00	0,00	8,92	8,92	0,00	0,00	0,00
28-0	# 18,12	Nej	JB1	Nej	K12	K12	18,12	0,00	0,00	0,00	10,12	18,12	0,00	0,00	0,00
27-4	15,17	Nej	JB1	Nej	K12	K12	15,17	0,00	0,00	0,00	0,00	15,17	0,00	0,00	0,00
27-2	7,21	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7,21	0,00	0,00	0,00
24-3+24-4	6,15	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6,15	0,00	0,00	0,00
16-0	1,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00
26-1	2,61	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	2,61	0,00	0,00	0,00
26-2	4,11	Nej	JB1	Nej	K12	K12	4,11	0,00	0,00	0,00	4,11	4,11	0,00	0,00	0,00
21-1	2,16	Nej	JB1	Nej	K12	K12	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00
21-0	3,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
27-1	5,75	Nej	JB1	Nej	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
27-0	6,18	Nej	JB1	Nej	K12	K12	6,18	0,00	0,00	0,00	0,00	6,18	0,00	0,00	0,00
8-0	9,79	Ja	JB1	Ja	K12	K12	9,79	0,00	0,00	0,00	6,76	9,79	0,00	0,00	0,00
12-0	0,47	Ja	JB1	Ja	K12	K12	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00
11-0	7,70	Nej	JB1	Nej	K12	K12	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	7,70	0,00	0,00	0,00
9-0	8,97	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,97	0,00	0,00	0,00	2,79	8,97	0,00	0,00	0,00
27-3	10,01	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,01	0,00	0,00	0,00	0,00	10,01	0,00	0,00	0,00
1-0	10,78	Nej	JB1	Nej	K12	K12	10,78	0,00	0,00	0,00	6,62	10,78	0,00	0,00	0,00
11-1	3,72	Nej	JB1	Nej	K12	K12	3,72	0,00	0,00	0,00	0,00	3,72	0,00	0,00	0,00
10-0	8,38	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,38	0,00	0,00	0,00	0,00	8,38	0,00	0,00	0,00
6-0	8,64	Nej	JB1	Nej	K12	K12	8,64	0,00	0,00	0,00	8,64	8,64	0,00	0,00	0,00
Total	195,88						195,88	0,00	0,00	0,00	85,28	195,88	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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

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

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
HN 7-0	3,42	Nej	Nej
HN 1-0	4,60	Nej	Nej
HN 2-0	4,10	Nej	Nej
HN 3-0	4,62	Nej	Nej
Total	16,73		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
------	----	---	---

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

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

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Det samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Kvæggylle	17843,13	2705,55	187,87	0,00
Det samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Dybstrøelse	6115,43	861,65	56,81	0,00
Det samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	6115,43	861,65	56,81	0
Kvæggylle	17843,13	2705,55	187,87	0
Total	23958,56	3567,20	244,68	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Det samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Kvæggylle	38805,72	6031,49	418,06	0,00
Det samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Dybstrøelse	5756,03	796,83	55,85	0,00
Det samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Det samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Antal DE
Ingen data				

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Vejbækvej 14 A	Kvæggylle	2327,00	346,00	23,40	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	5756,03	796,83	55,85	0
Kvæggylle	36478,72	5685,49	394,66	0
Total	42234,75	6482,32	450,51	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Gylle som opstår ved produktionerne på Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev, udbringes og håndteres efter de til hver en tid forskellige teknikker, som er BAT og som kan anvendes på de dertilhørende udbringningsarealer. BAT-princippet er imidlertid baseret på udførelse af alle fire handlinger: - anvendelse næringsforanstaltninger - afbalancering af gødningen, der skal spredes med behøvene for jorden, der er til rådighed, og afgrøderne, samt - i givet fald - med andre gødningstyper - håndtering af spredning af gødning og - brug udelukkende af de teknikker, der er BAT til spredning af gødning på markerne og - i givet fald - afslutning. Det er BAT at minimere emissionerne fra gødning til jord og grundvandet ved at afbalancere mængden af gødningen med afgrødens forventede krav (kvælstof, fosfor, samt mineraltilførslen fra afgrøden til jorden fra gødskningen). Der forefindes forskellige værktøjer til at afbalancere den samlede næringsoptagelse fra jorden og vegetationen med gødningens samlede næringsydelse, såsom en jordnæringsbalance eller ved at taksere antallet af dyr til de disponible marker. Det er BAT at tage hensyn til de pågældende markers karakteristika, når der tilføres gødning på dem; dette gælder i særdeleshed jordbundsforholdene, jordtypen og arealets hældning, klimatiske forhold, nedbør og kunstvanding, jordens anvendelse og dyrkningsmetoder, herunder vekseldrift. Det er BAT at reducere forurening af vand ved navnlig at gøre alt det følgende: - Ikke at tilføre gødning til jorden, når marken er vandmættet, oversvømmet, frossen og snedækket. - Ikke at tilføre gødning til stejlt hældende marker - Ikke at tilføre gødning på arealer, der støder op til vandløb (ved at efterlade et stykke jord ubehandlet) - At sprede gødning så tæt så muligt før den maksimale afgrødevækst og optagelse af næringsstoffer finder sted. Det er BAT at håndtere spredning af gødning således, at lugtgener mindskes på steder, hvor det er sandsynligt, at naboer kan berøres, ved navnlig at gøre alt det følgende: - at sprede gødningen i løbet af dagen, når der er mindre sandsynlighed for at folk er hjemme samt at undgå weekender og helligdage, og - være opmærksom på vindretning i forhold til nabohusene.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

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

Ansøger tekst:**Beregning af nitratudvaskning til overfladevand**

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	64,4
DE_{reel}	2,30	64,4

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	81,0
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,6

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 90,75 % af arealet	2,30	64,4
Udvaskning svarende til et plantebrug: 9,25 % af arealet		81,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 9,25 % af arealet	2,30	64,4

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha) 64,4
---	-----------------------------	-----------------------------

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvaskning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
26-3	5,3	47	2	57	43
7-0	3,2	47	2	57	43
2-0	7,9	47	2	57	43
5-0	10,2	47	2	57	43
3-0	8,0	47	2	57	43
4-0	8,9	47	2	57	43
28-0	18,1	47	2	57	43
26-1	2,6	47	2	57	43
26-2	4,1	47	2	57	43
8-0	9,8	47	2	57	43
9-0	9,0	47	2	57	43
1-0	10,8	47	2	57	43
6-0	8,6	47	2	57	43

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrenet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	195,88 ha	0,0 kg P/ha/år	7,3 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	4,0 kg P/ha/år
Lavbundsgrunde og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	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: **-0,3 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (Ifølge tabel) : **7,3 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,1 kg P/ha/år.**

P-afførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **25,8 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,3 kg P/ha/år.**

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

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

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:**

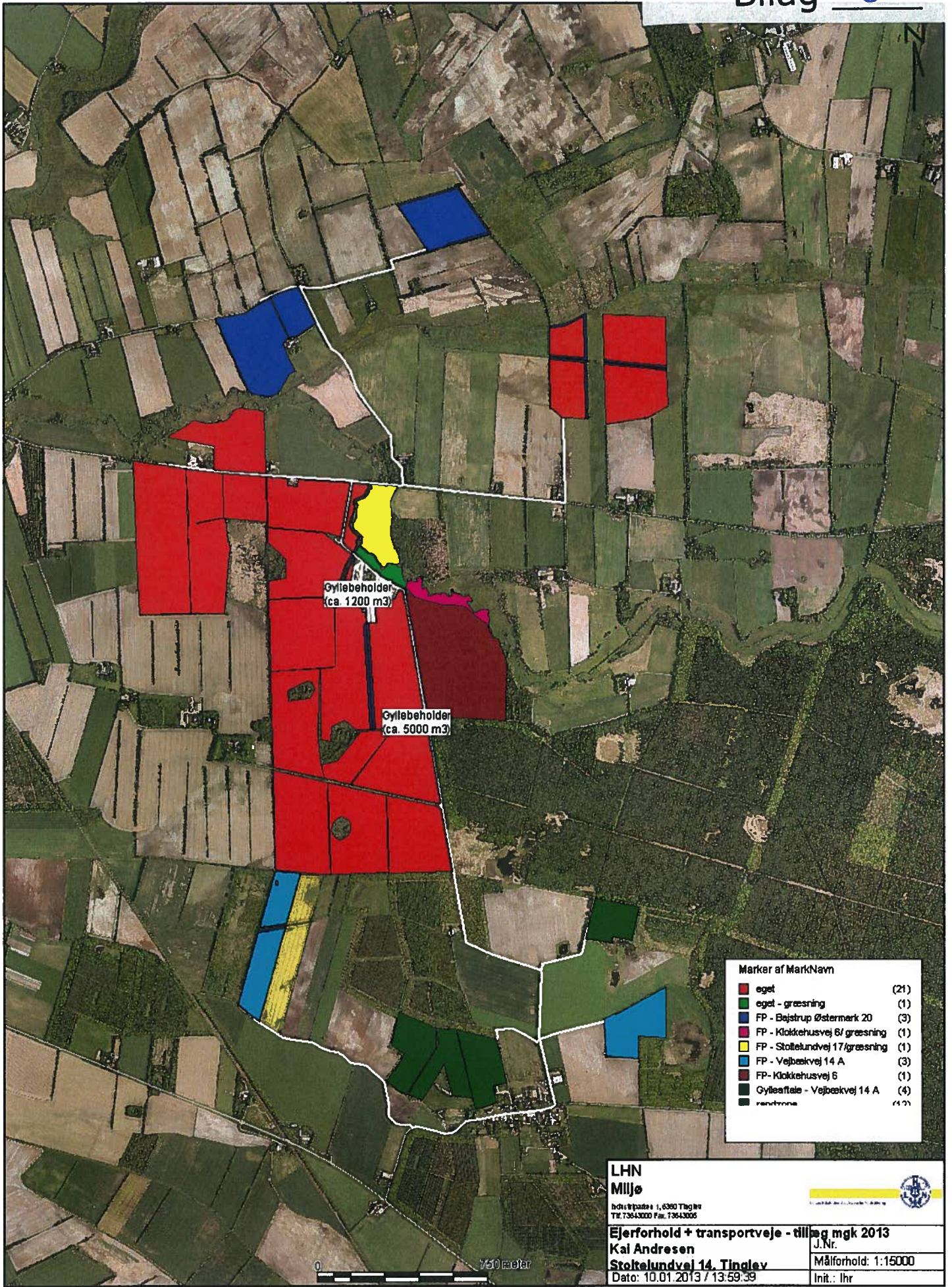
Udbringning af husdyrgødningen afpasses afgrødernes behov samt eventuel tilførsel af handelsgødning. Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode, hvilket betyder maksimal udnyttelse af næringsstoffer. Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandsskab, hvilket vil sige at der tages hensyn til naboer, byområder osv. Gyllen nedfældes på sort jord og i græsmarker. Gyllen udbringes med slæbeslanger og nedharves indenfor 2 timer.

Nitrat og fosfor

Ca. en tredjedel af udsprængningsarealer beliggende syd for ejendommen ligger i nitratfølsomme indvindingsområder. Kravene til udvaskningen af nitrat til grundvand i disse områder er dog opfyldt og beregningerne viser en acceptabel merbelastning på 2 mg nitrat/l vand der forlader rodzonen. Kravene til udvaskning af nitrat fra de nitratfølsomme indvindingsområder er opfyldt ved at anvende et K12 sædskitte med meget græs. Beregninger viser endvidere at der ikke er problemer med nitrat udvaskning til overfladevand og at kravene til fosforoverskud er overholdt, dette skyldes ligeledes det anvendte sædskitte, hvor der dyrkes meget græs og grovfoder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

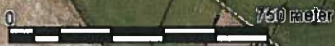


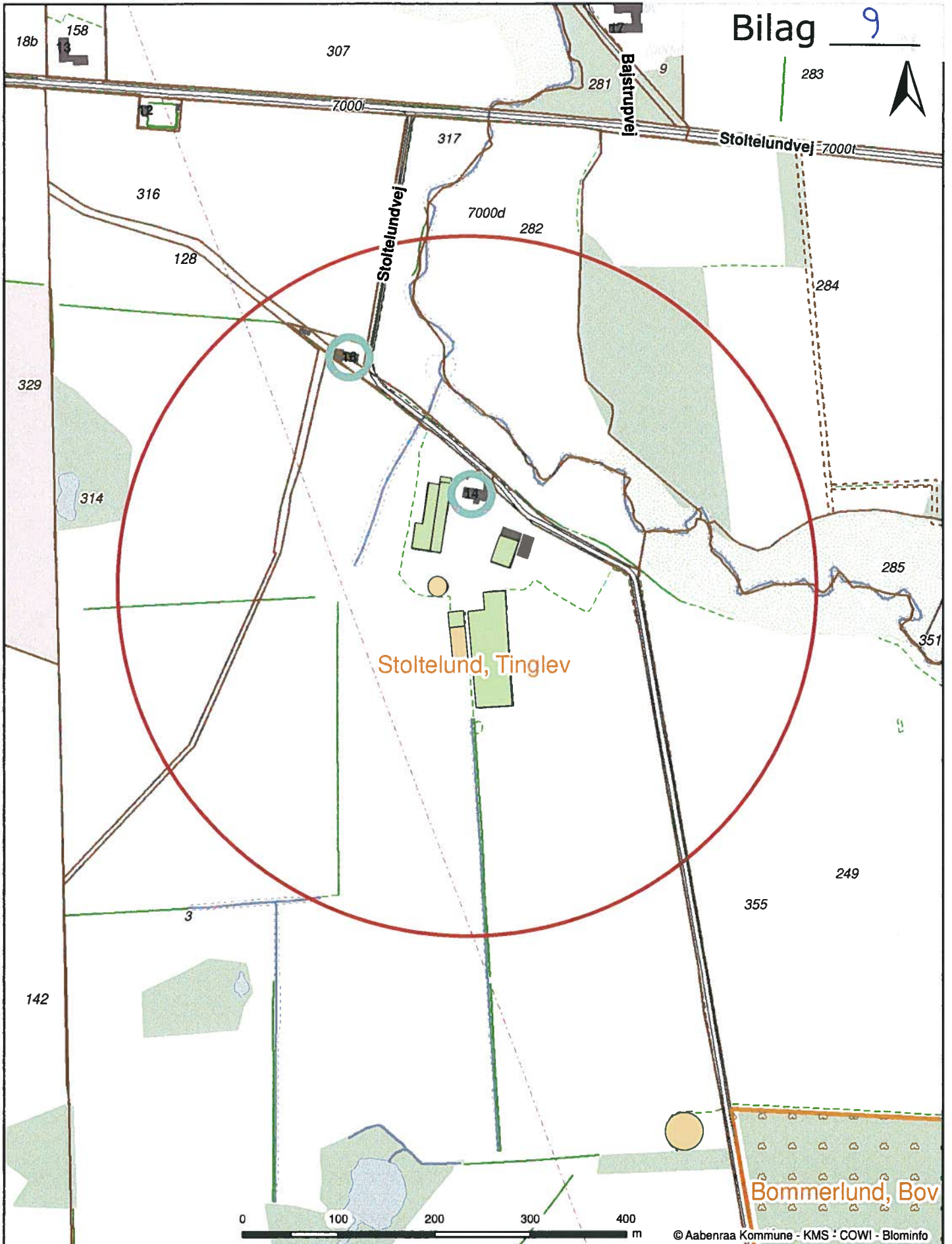
Marker af MarkNavn	
■	eget (21)
■	eget - græsning (1)
■	FP - Bejstrup Østermark 20 (3)
■	FP - Klokkehusvej 6/ græsning (1)
■	FP - Stokkelundvej 17/græsning (1)
■	FP - Vejbeskvej 14 A (3)
■	FP - Klokkehusvej 6 (1)
■	Gylleaffale - Vejbeskvej 14 A (4)
■	rensnings (1)

LHN
Miljø
 Indtægtsafdel. 1, 6380 Tinglev
 Tlf. 73643000 Fax. 73643005



Ejerforhold + transportveje - tillæg mgk 2013	
J.Nr.	Målforshold: 1:15000
Kal Andresen	Init.: Ihr
Stokkelundvej 14, Tinglev	
Date: 10.01.2013 / 13:59:39	





© Aabenraa Kommune - KMS · COWI · Blominfo

Stoltelundvej 14, 6360 Tinglev
 Beregnet konsekvensområde er 365 m

Dato: 25-02-2014

Mål: 1:5.000

Intituler: tket

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Beredskabsplan

for

Stoltelundvej 14 Tinglev

Indholdsfortegnelse

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG.....	4
EVAKUERINGSINSTRUKS.....	4
OVERLØB AF GYLLE.....	5
INSTRUKS	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
INSTRUKS	6
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
INSTRUKS	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
Bilag A Kort over ejendommen	10
Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	10

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret/kontrolrummet i den nye kostald.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/ frigørelse m.m.

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 m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset g har nr. 74 67 63 01.

Miljømyndighed kontaktes på telefon	112	dag og nat
Falck kontaktes på telefon	70 10 20 30	dag og nat
Brandvæsen kontaktes på telefon	112	dag og nat
Lægevagtkontaktes på telefon	74 64 46 44	dag og nat
Tandlægevagt kontaktes på telefon	74 64 48 00	dagligt
Landbocenteret kontaktes på telefon	74 63 30 00	man. – tors. 8-16, fr. 8-13
Dyrlægekantaktes på telefon	74 64 40 52	dag eller nat
Foderstofforretning kontaktes på telefon	74 42 29 75	man. – fr. 7.30-16.30
Elektriker kontaktes på telefon	74 64 42 14	dag og nat
Smeden kontaktes på telefon	74 64 40 94	dag og nat
VVS kontaktes på telefon	74 64 40 13	dag og nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand

Er der tilskadekomne - hvor mange -

Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

Kontakt ejeren, Kai Andresen på tlf. 28 19 68 23.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever 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 anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere

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, Kai Andresen på tlf. 28 19 68 23.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112.

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til grøften placeret vest for den gamle stald, hvori en pumpebrønd er placeret samt grøften vest for den nye kostald. (se bilag B). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet (Gejl Å) med en bigballe. (se bilag B)

Hvis gyllen løber i vandløbet kan det påvirke Rens dambrug på Sønder Å.

Kontakt dambruger Oluf Meyer på tlf. 74 64 84 54 eller 21 77 19 65
Medhjælp/fodermester (kone) på tlf. 20 32 09 05.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe
Traktor med frontlæsser
Slamsuger
Mobil pumpe

KEMIKALIE- OG OLIESPILD

INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112 - oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
Om der er risiko for forurening af vandløb, drikkevand

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

Kontakt ejeren, Kai Andresen på tlf. 28 19 68 23.

Kontakt miljømyndighederne ved tlf. 112.

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til grøft placeret vest for den nye kostald samt grøften vest for den gamle stald, hvori der også er placeret en pumpe til at lede vandet videre (se vedlagte kort). Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art. Er f.eks. olie løbet til dræn kan man lave en opdæmning af vandløbet med en bigballe (se vedlagte kort).

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet kan det påvirke Rens dambrug på Sønder Å.

Kontakt dambruger Oluf Meyer på tlf. 74 64 84 54 eller 21 77 19 65
Medhjælp/fodermester (kone) på tlf. 20 32 09 05.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med kortmaterialet

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Bigballe

Traktor med frontlæsser

Slamsuger

Mobil pumpe

I malkestalden findes der savsmuldspakker der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved stoltelundvejen mellem nr. 14 i grøften ud for stuehuset.

I den gl. stald sidder stophane ved i det nordøstlige hjørne (gl. malkeum)

I nye kostald sidder stophane ved kontrolrummet.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

I _____-stald sidder stophane ved _____.

Elektricitet

Der er en hovedafbryder i både ny og gammel staldsidder. I den gamle stald sidder i gavlen (værksted) og i den ny stald i kontoret.

El-tavle sidder i gavlen af gamle stald samt i kontoret på i den nye stald.

Nye 13 ampere sikringer opbevares i el-skabet ved el-tavlen.

Nye 16 ampere sikringer opbevares i el-skabet ved el-tavlen.

Nye 25 ampere sikringer opbevares i el-skabet ved el-tavlen.

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til malkeanlæg sidder ved el-tavlen i den ny stald.

Afbryder til div. Pumper sidder ved el-tavlen i ny og gamle stald.

Afbryder til _____ sidder ved _____.

Afbryder til _____ sidder ved _____.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over ca. 2 timer, ring til Syd Energi og forhør om varigheden af udfaldet.
Telefon nr. 70 11 50 00 (døgnåben)

Eventuelt i værdsæt opstart af nødstrømsgenerator.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved held.

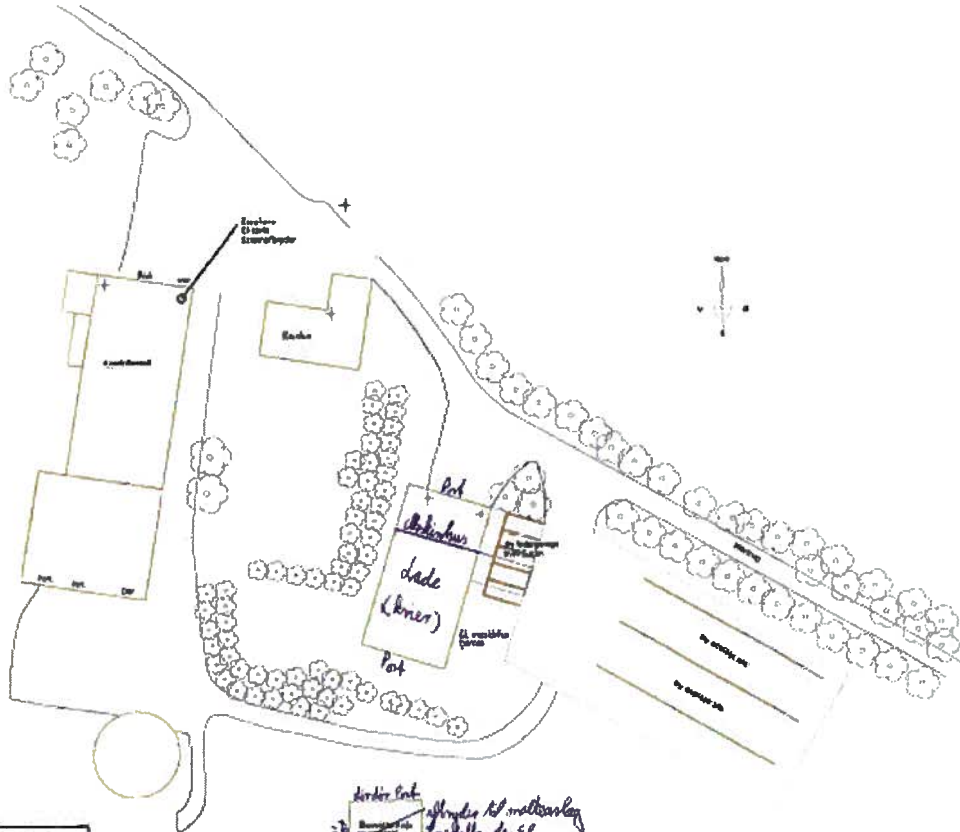
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.


Derudover gælder følgende:

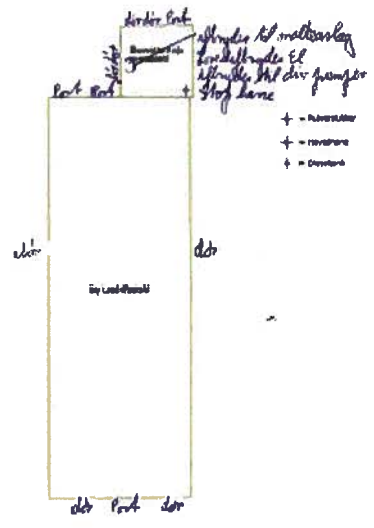
- Kemikalerummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

Bilag A Kort over ejendommen



Dette tegning skal udgives, kopieres eller anvendes af andre personer uden tilladelse af Landmænskabsstyrelsen.

 <p>Landmænskabsstyrelsen Danmarks Tekniske Universitet Bygning 118 DK-2800 Lyngby</p>	
<p>Bygning: EL Androm Størrelse: 14 000 m² Tegler</p>	<p>Bygningstype: ---</p>
<p>Skitse: Beredningsplan</p>	<p>Tegningsnr.: 07.0489-0-0-01</p>
<p>Måst: 1:1000 v.13</p>	<p>Skala: AU</p>
<p>KORTEN ER EN DEL AF LÆSEBREVET VIL DU KORTEN ANVENDT I OM</p>	<p>Dato: 18.07.2007</p>



Bilag B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



Fuldmagt

Undertegnede

Navn: Kai Andresen

Adresse: Stoltelundvej 12

P. nr. + By: 6360 Tinglev

CVR.: 15664347

giver LHN, Industrivej 1, 6360 Tinglev fuldmagt til på mine vegne at fremsende en ansøgning om miljøgodkendelse vedr. udvidelse af kvægbesætningen

På adressen: Stoltelundvej 14

via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk til

Aabenraa Kommune.

Endvidere gives fuldmagt til at besvare spørgsmål og kommentere udkast til miljøgodkendelse. Alt efter lov nr. 1572 af 20. december 2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.

Fuldmagten er gældende for denne ansøgning om miljøgodkendelse, og så længe jeg er kunde hos LHN.

Dato: 10. januar 2013

Venlig hilsen

