

Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 03-09-2014
Sagsnr.: 11/43093
Dok.nr.: 109
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov, matr.nr. 8 m.fl. Havsted, Ravsted m.fl.

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 5. september 2014 meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov, jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

- Ændring: fra 626,55 DE årsstude (3-22 mdr.) til producerede tyrekalve (50-390 kg), tung race
- Udvidelse: 135,27 DE producerede tyrekalve (50-390 kg), tung race
- Stald 1.1.1 udvides ikke mod nord og syd (nr. 10, jf. bilag 1.4a i miljøgodkendelsen)
- Stald 1.1.4 (nr. 9, jf. bilag 1.4a i miljøgodkendelsen) etableres ikke
- Stald ST-77503 er en eksisterende stald, der igen tages i anvendelse
- Stald ST-115157 er en ombygget ensilagesilo. Stalden er etableret
- Stald ST-189958 er en stald med åben facade mod øst. Stalden er etableret
- Stald ST-218427 er en ombygget ensilagesilo.

Tillægsgodkendelsen kan i sin helhed ses nedenstående.

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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.

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,

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

hvis Kommunen vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet.

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 9. september 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside www.aabenraa.dk. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 7. oktober 2014, der er dagen for klagefristens udløb, og inden for normal kontortids ophør kl. 15:00.

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

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



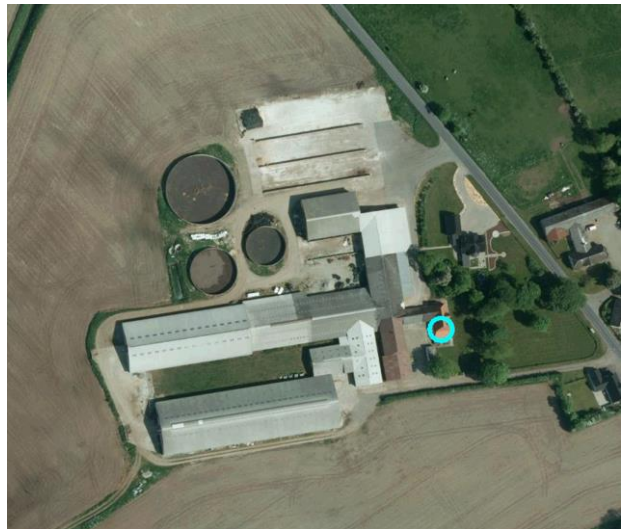
Tillægsgodkendelse til

Miljøgodkendelse af Kvægbruget "Vesterkær" Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 1486
af 4. december 2009 om
miljøgodkendelse m.v. af
husdyrbrug med senere ændringer

Godkendelsesdato:
5. september 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	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillægsgodkendelse	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	14
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	14
2.6 Påvirkninger fra arealerne	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	16
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillægsgodkendelsen	18
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	19
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	19
4.2 Placering i landskabet	24
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	27
5.1 Husdyrhold og staldindretning	27
5.1.1 Generelt	27
5.1.2 BAT staldteknologi	28
5.2 Ventilation	33
5.3 Fodring	34
5.3.1 Generelt	34
5.3.2 BAT foder	35
5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	36
5.5 Rengøring af stalde	36
5.6 Energi- og vandforbrug	37
5.6.1 Generelt	37
5.6.2 BAT energi- og vandforbrug	37
5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	38
5.8 Kemikalier og medicin	39
5.9 Affald	39
5.9.1 Generelt	39
5.9.2 BAT affald	39
5.10 Olie	40
5.11 Driftsforstyrrelser og uheld	40
5.11.1 Generelt	40
5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	40
6 Gødningsproduktion og -håndtering	41
6.1 Gødningstyper og -mængder	41
6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft	41
6.2.1 Generelt	41
6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	42
6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	42
6.4 Anden organisk gødning	42

6.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	42
6.5.1	Generelt	42
6.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	42
7	Forurening og gener fra husdyrbruget	43
7.1	Lugt	43
7.2	Skadedyr – fluer og rotter	46
7.3	Transport	46
7.4	Støj	48
7.5	Støv	49
7.6	Lys	49
7.7	Ammoniak – generel reduktion	50
7.8	Ammoniak – individuel reduktion	52
8	Påvirkninger fra arealerne	60
8.1	Udbringningsarealerne	60
8.1.1	Arealanvendelse	66
8.1.2	Aftalearealer	67
8.2	Beskyttet natur	67
8.3	Nitrat til grundvand	71
8.4	Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande	72
8.5	Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande	74
8.6	Natura 2000 kystvandområder	76
8.7	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	81
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	84
10	Alternative muligheder og 0-alternativet	85
11	Husdyrbrugets ophør	86
12	Egenkontrol og dokumentation	87
13	Klagevejledning	88
14	Bilag	91

Datablad

Titel:	Tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer.
Godkendelsesdato:	5. september 2014
Ansøgere:	Ralph Andreas Bødewadt Carstensen, Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74 64 71 08
Mobilnummer:	24 24 75 76
E-mail:	christiansen_camilla@hotmail.com
Ejere af ejendommen:	Ralph Andreas Bødewadt Carstensen, Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
Kontaktperson:	Ralph Andreas Bødewadt Carstensen, Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	Vesterkær
Ejendomsnr.:	5800012858
Matr.nr. og ejerlav:	8 m.fl. Havsted, Ravsted m.fl.
CVR nr.:	21436143, tidligere 26037026
CVR/p nr.:	1004930404, tidligere 1008437587
CHR nr.:	50559
Biaktiviteter:	Vindmølle
Andre ejendomme:	Landbrugsejendommen beliggende Hinderupvej 2, 6230 Rødekro. Husdyrbruget drives under et selvstændigt CVR-nummer.
Miljørådgiver:	Anders Christensen, Slagtekalve Rådgivning ApS, Herningvej 23, 7300 Jelling, tlf. 76801252 mail ac@slagtekalve.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Lars Paulsen
Kvalitetssikring, miljø:	Lene Kragh Møller
Sagsbehandler, natur:	Morten Hansen
Kvalitetssikring, natur:	Tina L. Hjørne
Sagsnr:	11/43093, dok. 111
Andre myndigheder:	Ingen

Øvrige afgørelser: Ingen

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Vesterkær I/S har oprindelig ansøgt om tillægsgodkendelse til ændring og udvidelse af kvægbruget "Vesterkær I/S Andreas Bødewadt Carstensen m fl" beliggende Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov. Ralph Andreas Bødewadt Carstensen har den 1. juli 2014 erhvervet den anden halvdel af ejendommen og samme dato opløst interessentskabet. Ejendommens matr.nr. og ejerlav er 8 m.fl. Havsted, Ravsted m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012858. Ejendommen er efter den 1. juli 2014 omfattet af CVR-nr. 21436143. Alle aktiviteter, der tidligere var omfattet af CVR-nr. 26037026, er nu blevet overført til CVR-nr. 21436143. Ejendommens adresse er ændret til Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov.

Ansøgningen er indsendt til Kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem, og den har skemanr. 24616. Ansøgningen er første gang indsendt den 27. oktober 2011. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 9 den 2. juli 2014. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Oplysninger om merbelastning fra den oprindelige miljøgodkendelses NU-drift til denne tillægsgodkendelses ansøgt-drift fremgår af bilag 2.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 5. november 2009, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ansøgningen vedrører en ændring og udvidelse af det eksisterende kvæghold:

- fra 916 producerede tyrekalve (51-100 kg), 229 stude (årsdyr, 3-6 mdr.) og 1.221 stude (årsdyr, 6-22 mdr.), alt tung race, svarende til 655,89 DE
- til 2.600 producerede tyrekalve (50-390 kg), tung race, svarende til 791,16 DE. Ændringen er gennemført.

Ansøgningen vedrører endvidere bygningsmæssige ændringer:

- Stald 1.1.1 udvides ikke mod nord og syd (nr. 10, jf. bilag 1.4a i miljøgodkendelsen)
- Stald 1.1.4 (nr. 9, jf. bilag 1.4a i miljøgodkendelsen) etableres ikke
- Stald ST-77503 er en eksisterende stald, der igen tages i anvendelse
- Stald ST-115157 er en ombygget ensilagesilo. Stalden er etableret
- Stald ST-189958 er en stald med åben facade mod øst. Stalden er etableret
- Stald ST-218427 er en ombygget ensilagesilo.

Ejendommens CHR nr. er 50559, og besætningstypen er en slagtekalvebesætning. Aabenraa Kommune kunne den 16. juni 2014 ved opslag i CHR-registeret se, at der under CHR nr. 50559 var registreret 1.620 tyre og 2 kvier på ejendommen.

Det ser således ud til, at ændringen af dyreholdet er blevet gennemført

Ansøgningen omfatter en retlig lovliggørelse af husdyrbruget.

Tidsplan for udvidelsen:

Dyreholdet er blevet ændret og staldene er blevet etableret, dog ikke ST-218427.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende kvægbrug på Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov udvides og ændres fra 916 producerede tyrekalve (51-100 kg), 229 stude (årsdyr, 3-6 mdr.) og 1.221 stude (årsdyr, 6-22 mdr.), alt tung race, svarende til 655,89 DE til 2.600 producerede tyrekalve (50-390 kg), tung race, svarende til 791,16 DE. Ændringen er gennemført.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 284,91 ha, der anvendes til udbringning af 655,15 DE/planperiode med 59.328,58 kg N/planperiode og 9.548,73 kg

P/planperiode fra Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. Andelen af dybstrøelse er ca. 144 DE. Der udbringes 2,30 DE/ha (harmonital, DE_{reel}). Der afsættes årligt 136 DE dybstrøelse med 12.773,66 kg N og 1.663,45,13 kg P til biogas. Der er 8 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen "Vesterkær" er beliggenhed i landzone og vest for Havsted. Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Havsted består af en samling enkeltbeboelser samt flere mindre landejendommen. Det åbne land omkring Vesterkær er et typisk agrarlandskab med åbne marker og spredte levende hegn. Arealet vest for ejendommen var tidligere engområde men er nu opdyrket. Arealet er registreret som lavbundsareal. Området er meget skovfattigt. Terrænet er relativt fladt, idet ejendommen er placeret på en smeltevandsslette. Landskabet er desuden præget af flere vandløb og grøfter.

Der forekommer ikke vindmøller, højspændingsmaster og andre meget synlige tekniske anlæg i området.

Landskabet omkring ejendommen er et typisk intensivt landbrugslandskab med få natur-elementer. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Produktionen ændres fra produktion af stude til produktion af slagtekalve. Der etableres en stald til slagtekalve i den nordligste ensilagesilo. Hele anlægget ligger samlet og udvidelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for eller i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er ca. 85 m fra staldanlægget til den nærmeste beboelse Broløkkevej 1, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er beliggende øst for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

Der er ca. 105 m fra staldanlægget til den nærmeste beboelse Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 2.200 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Ravsted. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.900 m fra anlægget til den nærmeste fremtidige byzone, der er Ravsted. Byzonen er beliggende vest for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af tyrekalve fra 50 – 390 kg.

Stald 1.1.1 udvides ikke mod nord og syd, stald 1.1.4 etableres ikke, stald ST-77503 er en eksisterende stald, der igen tages i anvendelse, stald ST-115157 er en ombygget ensilagesilo, der er etableret, stald ST-189958 er en stald med åben facade mod øst, der er etableret og stald ST-218427 er en ombygget ensilagesilo.

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 6.121,98 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 5.963,57 kg N/år. Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissi-

onsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer Kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Der anvendes præfabrikeret drænet gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time, spalteskrabere, hvor spalterne skræbes mindst hver 4. time, og direkte udbringning af 72 % af dybstrøelsen som virkemidler.

Aabenraa Kommune har endvidere på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" vurderet, at fosforindholdet i den samlede mængde husdyrgødning produceret på anlægene ikke overskrider den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, og at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse fosforudledningen mest muligt ved anvendelse af BAT.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande til enkeltbolig, samlet bebyggelse og byzone er alle mindre end de faktiske afstande.

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 $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 571 m.

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 ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 % med modifikationer. Ammoniakemissionen er 6,10 kg N/år mindre end det generelle krav.

Den ansøgte udvidelse vil medføre en meremission af ammoniak på 331 kg N/år, og husdyrbrugets samlede ammoniakemission bliver på 5.964 kg N/år.

Påvirkninger fra arealerne

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

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

Nærmeste område beskyttet efter § 7 er beliggende ca. 1.500 m syd for anlægget. Nærmeste Natura 2000 område er Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62. Det ligger ca. 4,4 km sydøst for anlægget.

Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvandet

Hvad angår fosfor viser beregningerne, at kravene om fosforudvaskning er overholdt med 2,2 kg P.

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

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

DE_{max}: 2,30 DE/ha

DE_{reel}: 2,30 DE/ha

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

Ansøgt (DE_{reel}): 60,5 kg N/ha

Planteavlsbrug: 76,3 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 45 mg nitrat pr. liter. Dette er en merbelastning på 1 mg nitrat/l i forhold til nudriften. Nitratudvaskningen overstiger dermed ikke 50 mg nitrat pr. liter, selvom den er forøget.

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse. De nye stalde ligger i naturlig forlængelse af de eksisterende stalde og i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion. 0-alternativet er ikke realistisk.

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 har endvidere vurderet, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i tillægs- og miljøgodkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af husdyrbruget Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. 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 det hidtidige bebyggelsesareal ikke bliver udvidet eller ændret.

Udkastet til tillægsgodkendelse blev den 6. august 2014 sendt til ansøger, naboer samt andre berørte og andre parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 13 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger regnet fra den 8. august 2014 til at fremsende bemærkninger til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har den 28. august 2014 modtaget kommentarer til ansøgningen om og udkastet til tillægsgodkendelse. Kommentarerne og Aabenraa Kommunes svar er vedlagt som bilag 9. Aabenraa Kommune har vurderet, at kommentarerne ikke ændrer ved grundlaget for samt vurderingerne og vilkårene i tillægsgodkendelsen.

Den meddelte tillægsgodkendelse bliver offentligt annonceret tirsdag, den 9. september 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside, 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 den gældende miljøgodkendelse meddelt den 5. november 2009 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 "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen omfatter den i miljøgodkendelsen årlige produktion med nedenstående ændringer og udvidelser:

- Ændring: fra 626,55 DE årsstude (3-22 mdr.) til producerede tyrekalve (50-390 kg), tung race.
- Udvidelse: 135,27 DE producerede tyrekalve (50-390 kg), tung race.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 2.600 producerede tyrekalve (50 - 390 kg) tung race,
- svarende til 791,16 DE.

Tillægsgodkendelsen omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernumrene henviser til vedlagte bilag 1. Se endvidere bilag 3.

- Stald 1.1.1 udvides ikke mod nord og syd (nr. 10, jf. bilag 1.4a i miljøgodkendelsen)
- Stald 1.1.4 (nr. 9, jf. bilag 1.4a i miljøgodkendelsen) etableres ikke
- Stald ST-77503 er en eksisterende stald, der igen tages i anvendelse
- Stald ST-115157 er en ombygget ensilagesilo. Stalden er etableret
- Stald ST-189958 er en stald med åben facade mod øst. Stalden er etableret
- Stald ST-218427 er en ombygget ensilagesilo.

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

Tillægs- og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen meddeles:

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

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

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

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

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

Den 5. september 2014



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.
Direkte 73 76 81 00
lpa@aabenraa.dk

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



Morten Hansen
Natursagsbehandler

Direkte 73 76 72 84
mbh@aabenraa.dk

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

2 Vilkår

2.1 Generelle forhold

Nedenstående nummerering af vilkårene følger nummereringen af vilkårene i den gældende miljøgodkendelse fra den 5. november 2009.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 24616, version 9 modtaget i Aabenraa Kommune den 2. juli 2014 og med de vilkår, der fremgår af denne tillægsgodkendelse og den gældende miljøgodkendelse fra den 5. november 2009.

Nyt vilkår 1a:

Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 136 DE, der afsættes til biogasanlæg, og som biogasanlægget er ansvarlig for, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af minimum 136 DE dybstrøelse fra Havstedvej 48 til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Nyt vilkår 1b:

Kopi af kontrakt med biogasanlæg eller anden godkendt modtager skal fremsendes til kommunen senest 14 dage efter kontraktens indgåelse.

Vilkår 3 ophæves.

Gyldighed

Nyt vilkår 4a:

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra den 5. september 2014.

Nyt vilkår 4b:

Det er en forudsætning for udnyttelsen af tillægsgodkendelsen, at matr.nr. 106 Havsted, Ravsted beliggende Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov sammenlægges med landbrugsejendommen matr.nr. 8 m.fl. Havsted, Ravsted m.fl. beliggende Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Nyt vilkår 4c:

ST-189958, ST-115157 og ST-218427 skal opføres i de materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tillægsgodkendelsens tabel 3.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 5 ophæves.

Vilkår 6 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 7. 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	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt	Antal dyr/sti plad- ser	DE
ST-77500	Tyrekalve	Sengestald, præfabrikeret drænet gulv	275-390 kg	2200/ 532	287,50
ST-77501	Tyrekalve	Sengestald, spaltegulv	160-220 kg	2200/ 302	86,27
ST-77502	Tyrekalve	Dybstrøelse	50-110 kg	1100/ 151	43,14
ST-77503	Tyrekalve	Dybstrøelse	110-160 kg	1100/ 126	35,95
ST-77504	Tyrekalve	Sengestald, spaltegulv	220-275 kg	2200/ 277	137,50
ST-115157	Tyrekalve	Dybstrøelse	50-110 kg	1100/ 151	43,14
ST-189958	Tyrekalve	Dybstrøelse	110-160 kg	1100/ 126	35,95
ST-218427	Tyrekalve	Dybstrøelse	50-220 kg	400/ 200	44,44
ST-218427	Tyrekalve	Dybstrøelse	220-390 kg	400/ 200	77,27
I alt					791,16

Vilkår 7 ændres til:

Ind- og afgangsvægten for slagtekalvene kan variere, så længe det maksimale antal DE i slagtekalve i de enkelte staldafsnit ikke overskrides.

Nyt vilkår 8a:

Skraberen i ST-77500 skal være forsynet med timer.

Nyt vilkår 8b:

I staldafsnit ST-77501 og ST-77504 skal der i gangarealet installeres skrabere. Der skal hver dag foretages skrabninger hver fjerde time. Tværgange, som ikke skrabes automatisk, skal hver dag rengøres manuelt mindst 2-3 gange. Skraberne skal være forsynet med timer. Skraberne skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Nyt vilkår 8c:

Staldsystemet skal være "Dybstrøelse (hele arealet)" i stald ST-189958, ST-115157 og ST-218427.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 12 ophæves.

Nyt vilkår 12a:

Elforbruget skal registreres månedligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 12b:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 80.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Nyt vilkår 12c:

Vandforbruget til dyreholdet skal registreres månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Nyt vilkår 12d:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 18.500 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Spildevand samt tag - og overfaldevand

Vilkår 13 ændres til:

Arealet, der skal anvendes til udsprinkling af restvandet fra plansiloanlægget, skal etableres som angivet på bilag 5.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 27 ændres til:

Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 31 ophæves.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 34 ændres til:

Minimum 72 % af den producerede dybstrøelse skal køres direkte ud og nedpløjes.

Vilkår 37 ophæves.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Transport

Vilkår 43 ophæves.

Støj

Vilkår 47 ændres til:

Bidraget fra landbruget med adressen Havstedvej 48, 6372 Bylderup Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

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

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

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

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

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

Ved tilkørsel af foderafgrøder som eksempelvis græs 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".

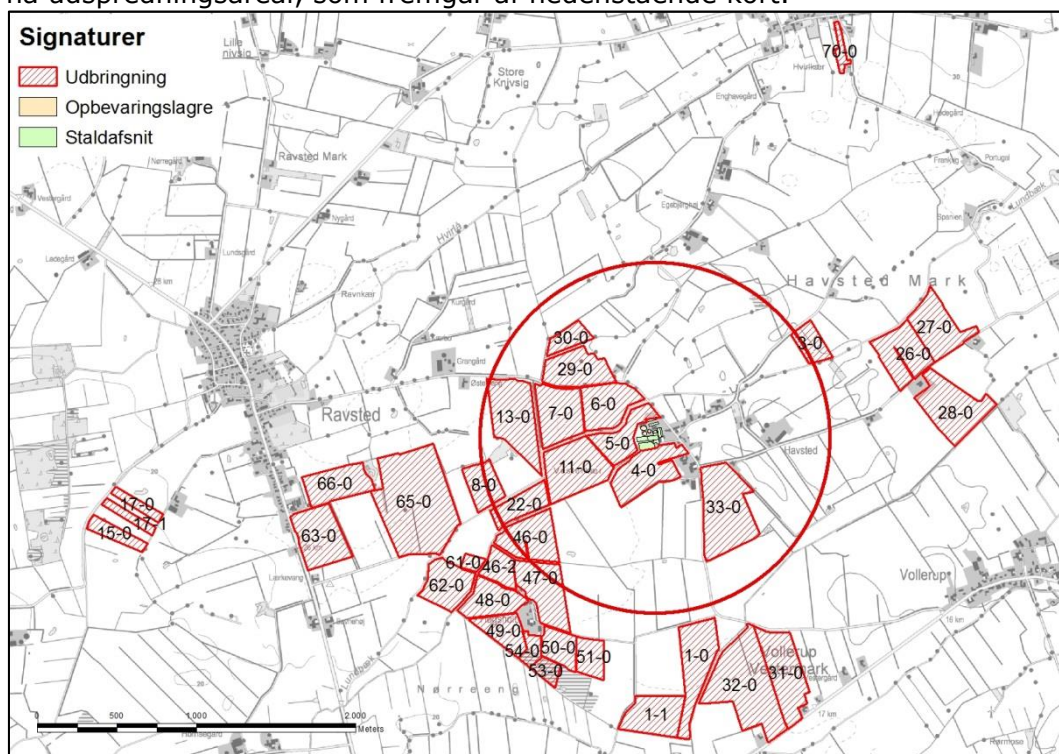
Udgifterne afholdes af landbruget.

2.6 Påvirkninger fra arealerne

Udbringningsarealerne

Nyt vilkår 49a:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 284,91 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



Nyt vilkår 49b:

På bedriftens udbringningsarealer må der maksimalt udbringes husdyrgødning svarende til et husdyrtryk på 2,3 DE/ha.

Nyt vilkår 49c:

Husdyrgødningen til ejede og forpagtede arealer må indeholde 59.328,58 kg N og 9.548,73 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 655,15 DE.

Nyt vilkår 49d:

Ejede og forpagtede arealer må maksimalt tilføres dybstrøelse indeholdende 13.513,78 kg N og 1.759,83 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 143,88 DE.

Nyt vilkår 49e:

Ejendommen skal ved fuld produktion afsætte dybstrøelse indeholdende 12.773,66 kg N og 1.663,45 kg P, hvilket på godkendelsestidspunktet svarer til 136,00 DE.

Nyt vilkår 49f:

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

Vilkår 50 ophæves.

Vilkår 54 ophæves.

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 56 ophæves.

Fodring

Vilkår 57 ændres til:

Der skal udarbejdes foderplaner til tyrekalvene, der opdeles i relevante aldersgrupper.

Andre vilkår

Vilkår 60 ophæves.

Vilkår 61 ændres til:

Driftsherren skal senest fire uger efter permanent ophør af slagtekalveproduktionen kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.

Nyt vilkår 71:

Enhver form for driftsstop af skraberne i ST-77500, ST-77501 og ST-77504 skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 7 dage.

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.

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 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 27. oktober 2011, 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 Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012858. Ansøger ejer andre ejendomme med husdyrproduktion.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50559, og virksomhedens CVR nr. er 21436143.

Tillægsgodkendelsen er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 24616, version 9, modtaget i Aabenraa Kommune den 2. juli 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 Kommunen. Udskiftning af arealer inden for samme kategori (ejede/forpagtede og tredjemands arealer) kan udskiftes uden en ny miljøgodkendelse, såfremt Kommunen vurderer, at de nye arealer ikke er mere sårbare end de godkendte arealer.

3.3 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 2 år efter den er meddelt. Tillægsgodkendelsen anses for udnyttet ved iværksættelse af bygge- og anlægsarbejder.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Natur- og Miljøklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Natur- og Miljøklagenævnet, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Vilkårene i denne tillægsgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor 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 tillægsgodkendelsen, 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 indtil den 5. september 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 5. november 2009. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen "Vesterkær" er beliggenhed i landzone og vest for Havsted. Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Havsted består af en samling enkeltbeboelser samt flere mindre landejendommen. Det åbne land omkring Vesterkær er et typisk agrarlandskab med åbne marker og spredte levende hegn. Arealet vest for ejendommen var tidligere engområde men er nu opdyrket. Arealet er registreret som lavbundsareal. Området er meget skovfattigt. Terrænet er relativt fladt, idet ejendommen er placeret på en smeltevandsslette. Landskabet er desuden præget af flere vandløb og grøfter.

Der forekommer ikke vindmøller, højspændingsmaster og andre meget synlige tekniske anlæg i området.

Landskabet omkring ejendommen er et typisk intensivt landbrugslandskab med få natur-elementer. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Produktionen ændres fra produktion af stude til produktion af slagtekalve. Der etableres en stald til slagtekalve i den nordligste ensilagesilo. Hele anlægget ligger samlet og udvikelsen ligger i tilknytning til de eksisterende bygninger. Alle bygninger ligger inden for eller i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

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

Der er ca. 85 m fra staldanlægget til den nærmeste beboelse Brølkøkkevej 1, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er beliggende øst for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

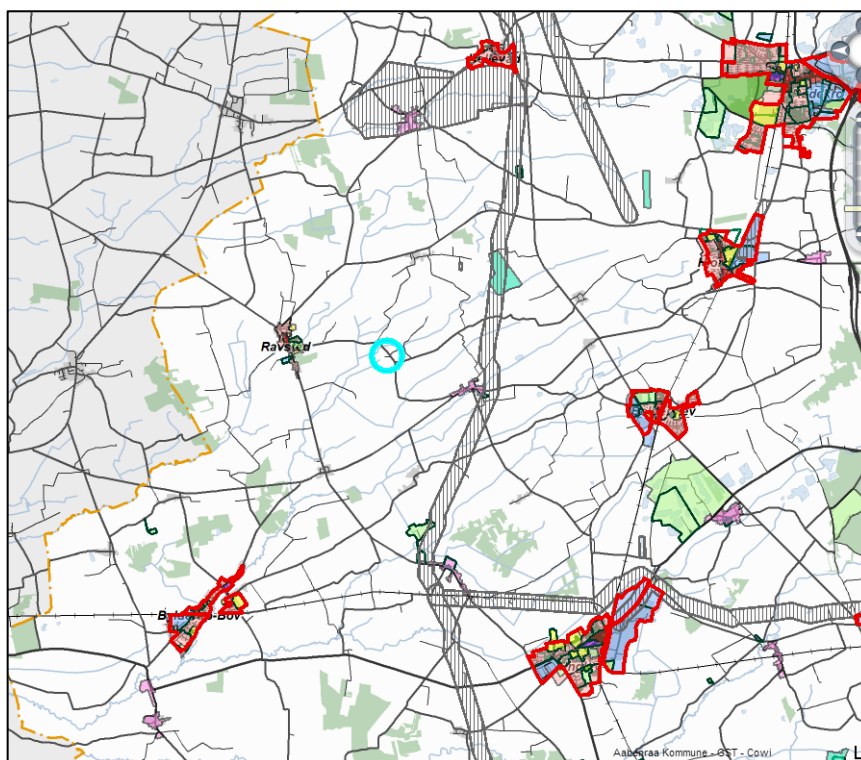
Der er ca. 105 m fra staldanlægget til den nærmeste beboelse Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 2.200 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Ravsted. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.900 m fra anlægget til den nærmeste fremtidige byzone, der er Ravsted. Byzonen er beliggende vest for anlægget.

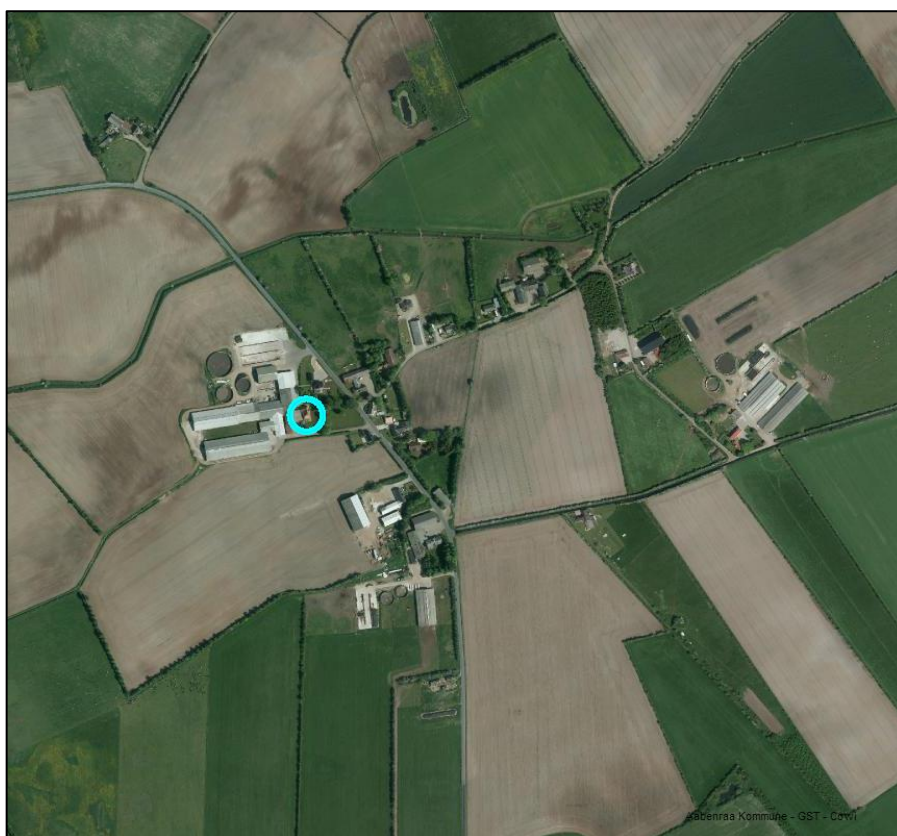
Afstandene er målt fra den nærmeste stald til beboelserne og byzonen.

Bedriftens ejede arealer ligger inden for en radius af ca. 3 km af anlægget. Der afsættes husdyrgødning til tredjemand.



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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde	1.900 m	Fra anlægget til Ravsted Hovedgade, nord for Havstedvej. Planområde 4.4.005.F	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt sommerhusområde	21.500 m	Fra anlægget til Skarrev, der er et sommerhusområde med enkelte helårsboliger samt en nedlagt landbrugsejendom. Gældende lokalplan N 9. Planområde 1.7.004.S	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	1.900 m	Fra anlægget til gældende lokalplan "Boliger Margretetoft III etape. Ravsted". Planområde 4.4.002.B. Lokalplan 4.01.b	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	>1.900 m	Afstanden til området er længere end afstanden fra anlægget til gældende lokalplan "Boliger Margretetoft III etape. Ravsted". Planområde 4.4.002.B. Lokalplan 4.01.b	50 m
Nabobeboelse	85 m	Fra anlægget til Broløkkevej 1, 6372 Bylderup-Bov. Der er mindre end 50 m til beboelsen beliggende Havstedvej 48, der ejes af ansøger Ralph Carstensen. Beboelsen er ved at blive sammadtrikuleret med Havsted Vesterkær 2.	50 m



Tabel 2. Afstandskrav - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	18 m	Vandboring – DGU nr. 159.855 – beliggende i gårdsplads og 2,5 m øst for lade og 18 m øst for eksisterende stald	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	2.200 m	Ravsted Vandværk – beliggende vest for anlægget	50 m
Vandløb	105 m	Fra ny kalvestald – ST-218427 - til beskyttet vandløb mod nord	15 m
Dræn	> 15 m	Der findes ingen dræn inden for 15 m fra anlægget	15 m
Sø	230 m	Fra stald – ST-189958 - til sø mod øst	15 m
Offentlig vej	16 m	Fra ST-218427 til Havstedvej	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Ukendt	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m	Ukendt	25 m
Beboelse på samme ejendom	11 m	Fra beboelsen til eksisterende stald - ST-189958	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Naboskel	30 m	Fra ST-218427 til matr.nr. 10 Havsted, Ravsted mod øst. Der er mindre end 30 m til matr.nr. 106 Havsted, Ravsted mod øst. Matriklen ejes af ansøger Ralph Carstensen. Matriklen er ved at blive sammatrikuleret med Havsted Vesterkær 2	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber". Nærmeste kirkelandskab til Ravsted Kirke, ligger ca. 1,7 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Eksisterende gyllebeholder fra 2003 på 5.000 m³ er delvist beliggende indenfor område med udpegningen "Lavbund og okker", Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 2,7 km sydøst for ejendommen.

Strandbeskyttelseslinie

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

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 1,6 km vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 450 m vest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger, opbevaringsanlæg eller arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder. Nærmeste fredet område ved Ravsted Kirke ligger ca. 2,4 km nordvest for ejendommen.

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

Der må i henhold til naturbeskyttelsesloven, lovebekendtgørelse nr. 951 af 3. juli 2013, inden for 100 meter fra fortidsminder, der er beskyttet efter bestemmelserne i museumsloven, ikke foretages ændringer i tilstanden af arealet, herunder etableres hegn, placeres

campingvogne og lignende. Forbuddet gælder ikke for sædvanlig hegning på jordbrugs- ejendomme og landbrugsmæssig drift bortset fra tilplantning. Forbuddet gælder endvidere ikke for fortidsminder, der ikke er synlige i terrænet, samt fortidsminder, der er nævnt i bilag 1 til loven.

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Mark 48-0 og 49-0 grænser op til et beskyttede sten- og jorddige.

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 stilles vilkår om, at matr.nr. 106 Havsted, Ravsted beliggende Havstedvej 48 skal sammatruleres med Havsted Vesterkær 2.

Der foretages efter sammatruleringen ingen ændringer/udvidelser indenfor 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, efter sammatruleringen er overholdt.

Afstandskrav § 8

Der stilles vilkår om, at matr.nr. 106 Havsted, Ravsted beliggende Havstedvej 48 skal sammatruleres med Havsted Vesterkær 2.

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

Det fremgår af tabel 2, at alle afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, efter sammatruleringen er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

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

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at 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 "Vesterkær" er beliggenhed i landzone og vest for Havsted. Ejendommens beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Havsted består af en samling enkeltbeboelser samt flere mindre landejendommen. Det åbne land omkring Vesterkær er et typisk agrarlandskab med åbne marker og spredte levende hegn. Arealet vest for ejendommen var tidligere engområde men er nu opdyrket. Arealet er registreret som lavbundsareal. Området er meget skovfattigt. Terrænet er relativt fladt, idet ejendommen er placeret på en smeltevandsslette. Landskabet er desuden præget af flere vandløb og grøfter.

Der forekommer ikke vindmøller, højspændingsmaster eller andre meget synlige tekniske anlæg i området.

Landskabet omkring ejendommen er et typisk intensivt landbrugslandskab med få natur-elementer. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Anlægget ligger samlet, og den nye stald til slagtekalve ligger i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Der er ingen afskærmende beplantning omkring anlægget.

I nedenstående tabel er ejendommens bygninger beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning Nr. og betegnelse		Grund- plan ca.	Byg- nings- højde ca.	Tag- hæld- ning	Bygningsmateria- ler/farver	Anvendelse
ST- 77500	Slutstald	2.876 m ²	9 m	20°	Grå Søstenselementer, med gardiner og røde og grå stålplader i gavl og gråt tag	Tyrekalve
ST- 77501	mellem- stald	1.760 m ²	7,5 m	20°	Røde teglsten og gardiner og gråt tag	Tyrekalve
ST- 77502	Eksisterende starter- stald	960 m ²	7,5 m	15/20°	Grå fundablokke og lyse trætræmmer og grå stålplader og gråt tag	Tyrekalve
ST- 77503	Aflastning	330 m ² 405 m ²	5 m 5 m	20° 15°	Grå fundablokke og gardiner. Og grå stålplader i gavl. Grå fundablokke og hvide og røde stålplader	Tyrekalve
ST- 77504	Nyeste mellem- stald	819 m ²	7,5 m	20°	Grå fundablokke og lyse trætræmmer og gråt tag	Tyrekalve
ST- 115157	Ny starter- stald	2.000 m ²	10 m	20°	Grå betonelementer og eternittag	Tyrekalve
ST- 189958	Halvtag	300 m ²	4 m	20°	Eternittag	Tyrekalve

Bygning Nr. og betegnelse		Grund- plan ca.	Byg- nings- højde ca.	Tag- hæld- ning	Bygningsmateria- ler/farver	Anvendelse
ST- 218427	Nyt stald- afsnit	140 m ² af 280 m ²	8,5 m	20°	Grå betonelementer og eternittag	Tyrekalve
LA- 50932	Gammel tank	1.500 m ³	Dia. 20 m ca. 2 m over terræn	-	Grå beton	Gylle
LA- 50933	Tank 2	2.100 m ³	Dia. 24 m Ca. 2 m over terræn	-	Grå beton	Gylle
LA- 50934	Tank 3	5.000 m ³	Dia. 37 m Ca. 2 m over terræn	-	Grå beton	Gylle
-	Fortank	100 m ³	Dia. 6 m	-	Beton	Gylle
LA- 50939	Møddings- plads	300 m ² 750 m ³	-	-	Betonplads	Dybstrøelse
(1)	Stuehus	231 m ²	5 m	25°	Røde mursten, kalket hvide	Bolig ejer
(5)	Maskinhus	337 m ²	5 m	20°	Sten og røde stålplader	Maskiner og olieopbeva- ring
(11)	Foderlade	660 m ²	8 m	20°	Fundablokke og stålpla- der	Indkøbt foder og halm.
(12)	Ensilagesilo	900 m ²	2,5 m	-	Grå siloelementer	Ensilage

Områder med landskabelig værdi

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

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

Uforstyrrede landskaber

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger 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 naturarealer".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder".

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser".

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

Der er ca. 1,4 km til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, kategori 3 – natur, nord for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 4,4 km syd sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 98, 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. 29 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 102, Flensborg fjord og Nybøl Nor herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64, Flensborg fjord og Nybøl Nor.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Alle arealer grænser op til udpegningen "Beskyttede Vandløb" på nær mark 31-0, 50-0, 51-0, 63-0, 64-0 og 70-0. Og følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 8-0, 53-0, 54-0 og 66-0 og mark 66-0 grænser op til en beskyttet sø.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Skovtilplantning er uønsket". Nærmeste udpegning ligger ca. 1,7 km nordvest 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, vest for Bolderslev. Nord, syd, øst og vest for anlægget er landet åbent, dog med læhegn og andre husdyrbrug.

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer. Der er spredt bebyggelse og marker med læhegn. Aabenraa kommune har ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Den nye stald ST-218427 opføres i samme stil og materialer som de nuværende stalde, se tabel 3.

Der er ikke tidligere stillet vilkår om afskærmende beplantning. Aabenraa Kommune vurderer, at der heller ikke skal stilles vilkår om afskærmende beplantning omkring den nye stald, da den nye stald vil kunne integreres i landskabet, uden en væsentlig visuel ændring af områdets karakter.

Der er ingen bygninger inden for de ovenfor undersøgte områdeudpegninger.

Aabenraa Kommune vurderer, at det samlede bygningsanlæg vil fremstå som én driftsmæssig enhed, da den nye bygning etableres i umiddelbar tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesareal.

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

5 Husdyrhold, staldanlæg og drift

5.1 Husdyrhold og staldindretning

5.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af tyrekalve fra 50 – 390 kg.

Dyreholdet i nudrift og ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-77500	Nej	KvKs06	Nudrift	763	0	12,00	22,00		387,83
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvUt13	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	532	275,00	390,00		287,50
ST-77501	Nej	KvKs08	Nudrift	229	0	6,00	9,00		79,81
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	302	160,00	220,00		86,27
ST-77502	Nej	KvTk01	Nudrift	916	240	51,00	100,00		29,34
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
ST-77503	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
ST-77504	Nej	KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	277	220,00	275,00		137,50
		KvKs08	Nudrift	229	0	9,00	12,00		91,36
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
ST-115157	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
ST-189958	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
ST-198422	Nej	KvSm01	Nudrift	229	0	3,00	6,00		67,55
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-218427	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	400	200	50,00	220,00		44,44
		KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	400	200	220,00	390,00		77,27
Sum			Nudrift					655,89	
			Ansøgt					791,16	
Ændring alle produktioner:								135,28	

Tabel 5. Dyreholdets placering i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	763	387,83
		Ansøgt	0	0,00
KvUt13	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2200	287,50
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	458	171,17
		Ansøgt	0	0,00
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4400	223,77
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	916	29,34
		Ansøgt	4800	202,61
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	229	67,55
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	77,27

Vurdering

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 geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

5.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Aabenraa Kommune har ved vurderingen af BAT-staldteknologi anvendt principperne i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionelt produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) fra 31. maj 2011 og Miljøstyrelsens supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer fra den 6. februar 2012 samt normtal for husdyrgødning - 2011 udgivet af Aarhus Universitet. Aabenraa Kommune har vurderet, at det vil være rigtigst at anvende normtal ved fastlæggelse af BAT-niveauet, da Miljøstyrelsen ikke har udgivet emissionsgrænseværdierne for konventionel produktion af slagtekalve.

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.

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

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

Ansøgningen er modtaget i Aabenraa Kommune den 27. oktober 2011.

Tabel 6. Oversigt over staldene – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Staldafsnit navn
ST-77500	Slutstald
ST-77501	Mellemstald
ST-77502	Eksisterende starterstald

StaldID	Staldafsnit navn
ST-77503	Aflastning
ST-77504	Nyeste Mellemstald
ST-115157	Ny starterstald
ST-189958	Halvtag
ST-198422	ikke gennemført starterstald
ST-218427	nyt staldafsnit

Stald ST-77500 ("Slutstald")

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve fra 275 – 390 kg. Staldsystemet er sengestald med præfabrikeret drænet gulv. Stalden er bygget i 2003. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ammoniakemissionsværdi, der er fra en eksisterende sengestald med spaltegulv (kanal, linespil).

Stald ST-77501 ("Mellemstald")

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve fra 160 – 220 kg. Staldsystemet er sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er bygget i 1978. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ammoniakemissionsværdi, der er fra en eksisterende sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Stald ST-77502 ("Eksisterende starterstald")

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve fra 50 – 110 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Dybstrøelse til småkalvene er BAT. Stalden er bygget i 1980. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ammoniakemissionsværdi, der er fra en eksisterende stald med dybstrøelse (hele arealet).

Stald ST-77503 ("Aflastning")

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve fra 110 – 160 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Dybstrøelse til småkalvene er BAT. Stalden er bygget i 2003. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ammoniakemissionsværdi, der er fra en eksisterende stald med dybstrøelse (hele arealet).

Stald ST-77504 ("Nyeste mellemstald")

Redegørelse

Eksisterende stald til tyrekalve fra 220 – 275 kg. Staldsystemet er sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er bygget i 2008. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ammoniakemissionsværdi, der er fra en eksisterende sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal).

Stald ST-115157 ("Ny starterstald")

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 50 – 110 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Dybstrøelse til småkalvene er BAT. Stalden er bygget i 2012. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Stald ST-189958 ("Halvtag")

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 110 – 160 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Dybstrøelse til småkalvene er BAT. Stalden er bygget i 2009. Stalden ændres ikke ved udvidelsen. Stalden forventes at skulle renoveres om 20-25 år.

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 ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Stald ST-218427 ("nyt staldafsnit")

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 50 – 220 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Dybstrøelse til småkalvene er BAT. Stalden er endnu ikke bygget. Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter at den er bygget.

Ny stald til tyrekalve fra 220 – 390 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden er endnu ikke bygget. Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter at den er bygget.

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 staldafsnittet til kalve fra 50 – 220 kg skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at staldafsnittet til kalve fra 220 – 390 kg skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med 60 % dybstrøelse (hele arealet) og 40 % sengestald med spaltegulv (kanal, linespil), hvilket svarer til ammoniakemissionen fra en stald med dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil).

Virkemidler

Der er etableret sengestald med præfabrikeret drænet gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time i stald ST-77500. Der er stillet vilkår om skrabning af gulvet hver anden time, samt at anlægget skal være forsynet med timer.

Der anvendes spalteskrabere i ST-77501 og ST-77504. Der er stillet vilkår om skrabning af spalterne hver 4. time, samt at anlæggene skal være forsynet med timer.

72 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes.

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 staldsystem, skrabning af spalter og fast gulv samt direkte udkørsel og nedpløjning af en del af dybstrøelsen.

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 malkekøer beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT-niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet til 6.121,98 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Beregningen er endvidere vedlagt som bilag 4.

Tabel 7. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende staldafsnit og fra det samlede anlæg

StaldID	Afsnit	Ny	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders			Afgørings				NH ₃ emission Kg N/år
							Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt	Faktor	
77500		eksiste.	KvUt13	2200	1,93	220-440	275	390	0,5254	0	0	0	1,0000	2.230,97
77501		eksiste.	KvUt14	2200	2,58	220-440	160	220	0,1933	0	0	0	1,0000	1.097,24
77502		eksiste.	KvTk01	1100	0,70	40-220	50	110	0,2765	0	0	0	1,0000	212,88
77503		eksiste.	KvTk01	1100	0,70	40-220	110	160	0,2848	0	0	0	1,0000	219,27
77504		eksiste.	KvUt14	2200	2,58	220-440	220	275	0,2071	0	0	0	1,0000	1.175,49
115157		ny	KvTk01	1100	0,70	40-220	50	110	0,2765	0	0	0	1,0000	212,88
189958		ny	KvTk01	1100	0,70	40-220	110	160	0,2848	0	0	0	1,0000	219,27
198422														
218427		ny	KvTk01	400	0,70	40-220	50	220	0,9682	0	0	0	1,0000	271,09
218427		ny	KvUt03	400	1,65	220-440	220	390	0,7325	0	0	0	1,0000	482,88
BAT-krav				11800										6.121,98
Samlede emission fra anlæg, jf. skema:				24616	ver.: 9									5.963,57
BAT-krav - samlet emission fra anlæg														158,41
BAT-kravet er opfyldt														

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.963,57 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 8. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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-77500	KvKs06	4171,36	2889,35	1282,01	30,73%	0,00	0,00	0,00	2889,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	0,00	2070,98
ST-77501	KvKs08	858,70	1007,75	-149,04	-17,36%	0,00	0,00	0,00	1007,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	273,88	-5,73	0,00	1022,93
ST-77502	KvTk01	0,00	165,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,54	150,69
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,63	240,17
ST-77503	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,88	247,83
ST-77504	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	293,42	-6,14	0,00	1095,89
	KvKs08	982,89	1153,53	-170,65	-17,36%	0,00	0,00	0,00	1153,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-115157	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,63	240,17
ST-189958	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,88	247,83
ST-198422	KvSm01	0,00	472,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	41,12	431,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-218427	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,74	306,41
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	507,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,04	491,36
Sum	Nudrift	6012,95	5688,13	962,32		0,00	0,00	55,66	5632,47
	Ansøgt	4936,36	6575,79	191,13		567,30	-11,87	56,80	5963,57

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 5. november 2009 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 300 malkekøer og 190 opdræt (0-28 mdr.) svarende til 418,5 DE (Gl. DE) til 916 tyrekalve (51-100 kg) og 1.450 stk. opdræt i alderen 3-22 måneder svarende til 499,52 DE (Gl. DE). Den godkendte produktion svarer til 655,89 DE efter de nye beregninger.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. november 2009, idet der er ansøgt om 2.600 tyrekalve (50-390 kg), tung race, svarende til 791,16 DE.

Siden 2007 er der således udvidet fra 300 malkekøer og 190 opdræt (0-28 mdr.) svarende til 291,89 (Gl. DE) til 2.600 tyrekalve (50-390 kg), tung race, svarende til 791,16 DE.

I skema 64976 (bilag 2) har ansøger taget en kopi af den ansøgte tillægsgodkendelse (som er skema 24616), men dog med det oprindelige dyrehold angivet i skema 4448. Skema 4448 blev brugt til miljøgodkendelsen fra den 5. november 2009.

Skema 64978 indeholder dermed nudriften fra skema 4448 og ansøgt drift fra skema 24616.

Da skemaet for miljøgodkendelsen (4448) er slået sammen med skemaet for tillægsgodkendelsen (24616), så er det muligt at foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser og ændringer foretaget på ejendommen siden 1. januar 2007, idet de anvendte normtal så er ens.

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

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

Kg N/år	Skema 4448 (Emission beregnet 07-03-2014)	Skema 64976
Nudrift 2009	3.107,70	3.193,40
Ansøgt 2009	3.810,70	
Ansøgt 2013		5963,58
Difference	703,00	2.700,18

Tabellen ovenfor viser en stor forskel i ammoniakemission for miljøgodkendelsen givet i 2009 (skema 4448) og denne miljøgodkendelse. Baggrunden for den store forskel skal findes i ændrede normtal mellem 2009 og 2013. Det godkendte dyrehold i 2009 og nudriften i denne ansøgning er det samme, men alligevel er ammoniakemissionen for det samme dyrehold helt forskelligt. Som det ses af tabellen ovenfor, så var emissionen i 2009 omkring 3.810 kg N/år, hvor det samme dyrehold ifølge tabel 20 er på 5.632,47 kg N/år.

Nærmeste naturområde efter husdyrlovens § 7 er en kategori 3 mose beliggende ca. 1.500 syd for ejendommen. Der er i scenarieberegning 67807 beregnet på, hvor stor ammoniakdepositionen i denne mose er, når udgangspunktet er nudriften i 2009. Resultatet af beregningen ses i tabellen herunder:

Tabel 10. Ammoniakdeposition i § 7 kategori 3 mosen beliggende ca. 1.500 m syd for anlægget – uddrag fra scenarieberegning 67807.

Maksimaldepositioner	
	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

Som det ses af tabellen ovenfor, så er merdeposition i mosen på 0,0 kg N/år. Det kan lyde overraskende, når meremissionen fra anlægget er 2.700,18 kg N/år. Resultatet skyldes, at mosen ligger ca. 1.500 meter væk samt at nordenvind heller ikke er en særlig fremherskende vindretning

Da der ikke er en forøget merdeposition i det nærmeste naturområde, så er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune har ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger beregnet, at BAT-niveauet er 6.121,98 kg N/år. Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 5.963,57 kg N/år. BAT-kravet er således overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt sammen med de stillede vilkår om skrabning af det præfabrikerede gulv hver anden time i ST-77500 og skrabning af spaltegulvene hver 4. time i staldene ST-77501 og ST-77504 samt direkte udkørsel og nedpløjning af 72 % af dybstrøelsen opfylder alle krav om BAT staldteknologi for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

5.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationsprincippet i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

De nye stalde ST-115157, ST-189958 og ST-218427 indrettes også med naturlig ventilation.

Tabel 11. Ventilation – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-77500	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77501	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77502	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77503	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77504	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-115157	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-189958	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-198422	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-218427	Ja	0,00%	0,00	3,00

Vurdering

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

5.3 Fodring

5.3.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på fodringen i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Alle dyr fodres med kornprodukter, tilskudsfoderblandinger eller færdigfoderblandinger eventuelt suppleret med vitaminer og mineraler samt mælkeerstatningsprodukter. Småkalve fodres efter gældende regler i kalvedirektivet. Normalt med sødmælk og specialafstemt kalvefoder.

Foderet kan vales inden udfodring. Valsen er placeret i foderladen, bygning 11.

Der kan fodres med både majs- og græsensilage.

Der anvendes ikke foderkorrektion som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt drift. Der anvendes normfodring.

Tabel 12. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Staldsystem	Nudrift /	FE / dyr eller	Gram	Gram P per FE		Antal	Fravænnings-
	kode	ansøgt	kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	/ fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	vægt
ST-77500	KvKs06	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt13	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-77501	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-77502	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-77503	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-77504	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-115157	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-189958	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-198422	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-218427	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			

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. Der stilles ingen vilkår.

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 behov.

Foder til tyrekalvene består af indkøbt kraftfoder i form af færdigblandinger alene eller i kombination med forskellige råvarer som f.eks. sojaskrå, rapsprodukter, korn, roepiller m.m.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov. For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af grovfoderet, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også dyrene.

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 fodringen. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

BAT-niveauet for så vidt angår foderets indhold af fosfor er ikke beregnet, da Miljøstyrelsen ikke har 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 kvægsbesætninger.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede fosformængde fra produktionen er 11.212,18 kg P/år. Heraf afsættes 1.663,45 kg P/år til biogasanlæg.

Der foderferriges ikke i ansøgt drift.

Vurdering

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

Grundlaget for reduktion i næringsstofforureningen 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 ansøgningsskemaets beregninger af emissioner fra stalde og lagere.

Det vurderes ud fra beregningerne, at ejendommen overholder BAT for fosfor som angivet i Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)".

Foderets indhold af råprotein anvendes ikke som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen. Der stilles derfor ingen vilkår.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet lever op til kravet om BAT indenfor fodring.

5.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaring og håndtering af foder og ensilage i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.5 Rengøring af stalde

Redegørelse

Der ændres ikke på rengøring af stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at rengøring af stalde ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.6 Energi- og vandforbrug

5.6.1 Generelt

Redegørelse

Elektricitet anvendes primært til gulv- og spalteskraberne, gyllepumpning, rengøring med højtryksrensere, fodring, vandpumper samt belysning.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 5.2.

Det forventes, at der sker en stigning i det samlede el-forbrug, men at der ikke vil ske en øgning af strømforbruget pr. produceret slagtekalv.

Tabel 13. Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	115.000 kWh	80.000 kWh
Fyringsolie stald	0 l	0 l

Ejendommen forsynes med drikkevand fra egen vandboring, der har DGU nr. 159.885.

Tabel 14. Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. drikkevandsspild	15.636 m ³	18.200 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	230 m ³	300 m ³
Rengøring af maskiner	0 m ³	0 m ³
Samlet vandforbrug	15.866 m ³	18.500 m ³

Vurdering

Det oplyste elforbrug er lave end det normtal Aabenraa Kommune vurderer forbruget i forhold til. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 80.000 kWh/år.

Det oplyste vandforbrug er lave end det normtal Aabenraa Kommune vurderer forbruget i forhold til. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 18.500 m³/år.

Der skal fremsendes en ansøgning om tilladelse til at indvinde mere drikkevand til Aabenraa Kommune, Team Miljø, Drikkevandsgruppen.

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

5.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes og er indrettet med naturlig ventilation. Der anvendes lavenergi belysning, og om natten er der kun vågelys i stalden. Der er ikke udendørs lys tændt, bortset fra når der arbejdes udenfor om aftenen eller om morgenen i vinterhalvåret.

Drikkevandsanlægget kalibreres ikke regelmæssigt, da der anvendes drikkesystemer, hvor det maksimale flow passer til de forskellige dyrs drikkehastighed, og som afbryder

vandtilførslen, når dyrene ikke drikker. Drikkevandsinstallationerne rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

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

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

5.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra produktionen består af:

- Drikkevandsspild
- Vaskevand fra vask af stalde og produkter fra husdyrholdet m.v.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle.

Spildevand fra andre aktiviteter består af:

- Vaskevand fra vaskeplads.

Sanitært spildevand består af:

- Der er ikke noget sanitært spildevand fra de nye stalde ST-189958, ST-115157 og ST-218427.

Tag- og overfladevand består af:

- Tagvand fra de nye stalde ST-189958, ST-115157 og ST-218427.
- Overfladevand (restvand) fra ensilagesilo mellem ST-115157 og ST-218427.

Tagvand fra staldene ST-189958, ST-115157 og ST-218427 ledes til faskiner. Overfladevand (restvand) fra ensilagesiloen ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det sprinkles ud. Der er en flyder i beholderen, så vandet automatisk sprinkles ud.

Af nedenstående tabel ses spildevandsmængderne, samt afledningsforhold og renseforanstaltninger.

Tabel 15. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Vaskevand fra vaskeplads	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder

Spildevandstyper	m³/år før udvidelse	m³/år efter udvidelse	Afledes til
Tagvand fra stald ST-189958, ST-115157 og ST-218427	- m ³	- m ³	Faskiner
Overfladevand (restvand) fra ensilagesilo	1.326 m ³	2.548 m ³	Separat beholder, sprinkles ud.

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

Vurdering

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

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til ned-sivning til jorden via faskiner eller dræn samt udledning til dræn kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Spildevandsgruppen er ikke blevet orienteret. Tillægsgodkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

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 medicin opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af kemikalier og medicin ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.9 Affald

5.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares, håndteres og bortskaffes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

5.10 Olie

Redegørelse

Olie opbevares og håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af olie ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.11 Driftsforstyrrelser og uheld

5.11.1 Generelt

Redegørelse

De nye stalde ST-189958, ST-115157 og ST-218427 medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at nye stalde ST-189958, ST-115157 og ST-218427 ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6 Gødningsproduktion og -håndtering

6.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Der er i forhold til den gældende miljøgodkendelse kommet nye normtal for hvor meget gødning de forskellige dyretyper producerer. Den samlede mængde produceret husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af de nye normer.

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse på husdyrbruget. I den efterfølgende tabel er de producerede mængder angivet efter udvidelsen.

Tabel 16. Produceret husdyrgødning

Dyretype - alle tung race	Gødningstype	Mængde – ansøgt drift	
		Gylle	Dybstrøelse
Tyrekalve	Gylle – 2.200 prod., 160-390 kg á 2,7 m ³ , inde	5.988 m ³	
Tyrekalve	Dybstrøelse – 2.200 prod. 50-160 kg á 0,56 t, inde		1.175 t
Tyrekalve	Dybstrøelse – 400 prod. 220-390 kg á 1,87 t, inde		747 t
Tyrekalve	Dybstrøelse - 400 prod. 50-220 kg á 0,96 t, inde		372 t
Årsproduktion		5.988 m³	2.291 tons

Hertil kommer:

- 50 m³ vand fra vaskeplads.

Sammenlagt 6.038 m³ gylle og vand fra vaskeplads samt 2.291 tons dybstrøelse.

Vurdering

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

6.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

6.2.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaringskapaciteten i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der produceres årligt 5.988 m³ gylle inklusiv overfladevand.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 8.600 m³ i de tre gyllebeholdere svarer det til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 17,2 måneder. Opbevaringskapaciteten i gyllekanalerne kan anvendes som buffer.

Overfladevand fra ensilageopbevaringsanlægget ledes fortsat til opsamlingsbeholder, hvorfra det sprinkles ud.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med ca. 17 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

6.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT-vurderingerne ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der ændres ikke på opbevaringskapaciteten til dybstrøelse i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der produceres årligt 2.291 t dybstrøelse. 72 % af den producerede dybstrøelse køres direkte ud og nedpløjes.

Med en samlet opbevaringskapacitet på 750 t på møddingspladsen svarer det til en samlet opbevaringskapacitet på ca. 13,9 måneder.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med ca. 14 måneders opbevaringskapacitet på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler. Der stilles vilkår om, at 72 % af dybstrøelsen skal køres direkte ud og nedpløjes.

6.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres fortsat ikke kvælstof i anden organisk gødning, som fx spildevandsslam og kartoffelfrugtsaft.

6.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

6.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af husdyrgødning i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Husdyrgødningen håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7 Forurening og gener fra husdyrbruget

7.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i de enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbeboelse uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse, 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. 85 m fra staldanlægget til den nærmeste beboelse Brøløkkevej 1, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er beliggende øst for anlægget, og den er noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler.

Der er ca. 105 m fra staldanlægget til den nærmeste beboelse Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den ejes ikke af driftsherren. Beboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 2.200 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse, der er en del af Ravsted. Den samlede bebyggelse er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.900 m fra anlægget til den nærmeste fremtidige byzone, der er Ravsted. Byzonen er beliggende vest for anlægget.

Afstandene er målt enten fra nærmeste stald eller gyllebeholder.

Tabel 17. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77500	1986,86	Nej	Nej
ST-77501	2018,25	Nej	Nej
ST-77502	2054,27	Nej	Nej
ST-77503	2041,35	Nej	Nej
ST-77504	1952,58	Nej	Nej
ST-115157	2013,63	Nej	Nej
ST-189958	2066,91	Nej	Nej
ST-198422	2030,02	Nej	Nej
ST-218427	2002,33	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77500	2273,15	Nej	Nej
ST-77501	2307,04	Nej	Nej
ST-77502	2344,48	Nej	Nej
ST-77503	2329,23	Nej	Nej
ST-77504	2240,73	Nej	Nej
ST-115157	2305,81	Nej	Nej
ST-189958	2357,27	Nej	Nej
ST-198422	2320,13	Nej	Nej
ST-218427	2295,50	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77500	225,12	Nej	Nej
ST-77501	180,53	Nej	Nej
ST-77502	144,63	Nej	Ja
ST-77503	161,71	Nej	Nej
ST-77504	247,76	Nej	Nej
ST-115157	197,22	Nej	Nej
ST-189958	132,74	Nej	Ja
ST-198422	168,39	Nej	Nej
ST-218427	219,07	Ja	Nej

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 18. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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	661,47	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	467,23	0,00	0,00	0,00	Genekriterie overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	134,02	34,11	26,92	137,68	Genekriterie overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

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

Det fremgår af ovenstående tabel, 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 lugtmission, 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 lugtmission beregnet til 571 m.

Anlæg

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

Lugtgeneafstandene til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone beregnes fra de enkelte stalde.

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

Tabel 19. Lugtmission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-77500	KvKs06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt13	2200	532	176,89	0,00	7075,60	30071,30	0,00%	7075,60	30071,30
ST-77501	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt14	2200	302	57,38	0,00	2295,20	9754,60	0,00%	2295,20	9754,60
ST-77502	KvTk01	1100	151	12,08	0,00	483,20	2053,60	0,00%	483,20	2053,60
ST-77503	KvTk01	1100	126	17,01	0,00	680,40	2891,70	0,00%	680,40	2891,70
ST-77504	KvUt14	2200	277	68,56	0,00	2742,30	11654,78	0,00%	2742,30	11654,78
	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-115157	KvTk01	1100	151	12,08	0,00	483,20	2053,60	0,00%	483,20	2053,60
ST-189958	KvTk01	1100	126	17,01	0,00	680,40	2891,70	0,00%	680,40	2891,70
ST-198422	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-218427	KvTk01	400	200	27,00	0,00	1080,00	4590,00	0,00%	1080,00	4590,00
	KvUt03	400	200	61,00	0,00	2440,00	10370,00	0,00%	2440,00	10370,00

Håndtering og udbringning af flydende husdyrgødning

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

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

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 indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til samlet bebyggelse og byzone er længere end 1,2 gange gennemsnitsafstandene.

Afstanden fra anlægget til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler og som ikke ejes af driftsherren er længere end den beregnede gennemsnitsafstand.

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 571 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med tæt 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 tillægsgodkendelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt. Det kan dog ikke afvises, at beboelserne indenfor det beregnede konsekvensområde på 571 m 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

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Transport

Redegørelse

Antallet af transporter fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 20. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Trans- port- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Trans- port- middel
Foder	20	-	Lastbil	20	30 t	Lastbil
Halm	50	-	Traktor + vogn	50	20 bigballe	Special- bygget halmvogn
Majs og græs	900	-	Traktor + vogn	900	40 – 45 m ³	Snitte- vogn til grovfoder
Sækkevare, samt bigbags	12	-	Lastbil	12	Afhængig af bestilt mængde max 30 t	Lastbil
Fyringsolie	2	-	Tankbil	2	1.800 l	Lastbil
Dieselolie	13	-	Tankbil	13	Ca. 2.300 l	Lastbil
Levering af dyr	26	-	Lastvogn	26	Afhængig af antal indkøb- te kalve max 70 stk. ved levering	Lastvogn
Flytning af dyr	0	-	-	0	Internt	-
Afhentning af dyr til slag- ning	35	-	Lastvogn	35	Afhængig af leverede dyr max. 26 stk.	Lastvogn
Afhentning af døde dyr	26	-	Lastvogn	26	Afhængig af døde dyr, sjældent over 2 stk.	Lastvogn
Husdyrgødning Gylle	313	25	Gyllevogn	427	25 m ³	Gyllevogn med su- gekran
Husdyrgødning dybstrøelse	22	-	Møgspre- der	32	20 m ³	Staldgød- nings- spreader
Affald	26	-	Lastbil	26	Affald fra 800 l container	Lastbil
Transporter i alt	1445			1569		

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transporterne ikke ændres væsentligt i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.4 Støj

Redegørelse

Afsnittet om støj fra anlægget (landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel) er blevet gennemskrevet, da antallet af dyr i de enkelte staldafsnit er blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Der skelnes mellem vedvarende støj og periodisk støj.

Da staldene er med naturlig ventilation, er der ingen vedvarende støjkilder på ejendommen. Daglig periodisk støj kan forekomme i forbindelse med blanding af foder og udfodring samt fra strømaskine.

Derudover vil der periodisk primært i forbindelse med høst og udkørsel af husdyrgødning kunne forekomme støj fra transport til og fra ejendommen.

De største støjkilder på bedriften er læsning af foder fra ensilagepladserne og strømaskinen. Ventilationen er naturlig, der er dog opsat blæsere til at sikre luftskifte, men de er nye og af den støjsvage type.

Strømaskinen kører dagligt. Læsning af foder foregår 2 timer dagligt om formiddagen.

Tabel 21. Støjkilder

Støjkilde	Placering	Driftstid
Blæsere	I stald nr. 2 er der 4 blæsere og stald nr. 6 er der 2 blæsere	På varme sommerdage 10 til 12 timer.
Fodringstider	Foran ensilage siloerne nr. 12/13 læsses der grovfoder i foderblandevogn og foderstoffer fra fodercentral nr. 11	2 timer dagligt, fortrinsvis formiddag
Foderanlæg	Der er ingen foderanlæg, kun en fodersnegl til læsning i bygning nr. 11	Denne har en driftstid på 0,5 timer dagligt.
Udkørsel af husdyrgødning	Gyllebeholderne, møddingspladsen og stalde med dybstrøelse	3-4 uger i marts og april, på udkørselsdage 10 til 12 timer.
Lastbiler m.v.	Foderlade nr. 11, nord for nr. 6 og vest for nr. 2	Ved aflæsning af foder ca. 15 min. Af og pålæsning kan tage op til 30 min. Foregår i normal arbejdstid.
Kornvalse	Foderlade nr. 11	2 timer dagligt, fortrinsvis formiddag

Vurdering

Beliggenhed

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 Havstedvej 48, 6372 Bylderup Bov er beliggende i Det åbne land, Vest og har driftsarealer beliggende i det samme område.

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

Regulering af støjudsættelse

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

Udsendelse af støj fra driftsbygningerne og 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 lokalbyen Ravsted (planområde 4.4) er større end 1800 meter, og afstanden til landsbyen Vollerup (planområde 4.8.005.L) er større end 2100 meter. På disse afstande kan der ikke fås støjgener fra aktiviteter ved driftsbygningerne.

Landbruget Havstedvej 48, 6372 Bylderup Bov er en del af bebyggelsen Havsted, der er beliggende i landzone.

Aabenraa Kommune kan i henhold til § 42 i lov om miljøbeskyttelse påbyde, at støjgrænser som anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 *Ekstern støj fra virksomheder* skal overholdes af landbruget ved aktiviteter på driftsarealer. Påbud forventes kun meddelt ved modtagelse af klager eller foranlediget af tilsynsbesøg.

Påbud kan kun gives for ejede og forpagtede driftsarealer.

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

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

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlig ændring af husdyrbrugets støjfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører en overskridelse af støjgrænserne.

7.5 Støv

Redegørelse

Støv fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.6 Lys

Redegørelse

Lys fra husdyrbruget er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 denne ansøgning der er fremsendt den 27. oktober 2011 gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 % med modifikationer.

Ammoniaktabet fra referencestaldsystemet og fra det valgte staldsystem er henholdsvis 4.936,36 og 6.575,79 kg N/år.

Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Der er etableret sengestald med præfabrikeret drænet gulv, 2 % hældning og skrabning hver anden time i stald ST-77500. Der er stillet vilkår om skrabning af gulvet hver anden time, samt at anlægget skal være forsynet med timer.
- Der anvendes spalteskrabere i ST-77501 og ST-77504. Der er stillet vilkår om skrabning af spalterne hver 4. time, samt at anlæggene skal være forsynet med timer.
- 72 % af den producerede dybstrøelse køres direkte ud og nedpløjjes.

Den samlede ammoniakemission fra stald og lager er beregnet til 5.963,57 kg N/år, se nedenstående tabel.

Tabel 22. Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

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-77500	KvKs06	4171,36	2889,35	1282,01	30,73%	0,00	0,00	0,00	2889,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	0,00	2070,98
ST-77501	KvKs08	858,70	1007,75	-149,04	-17,36%	0,00	0,00	0,00	1007,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	273,88	-5,73	0,00	1022,93
ST-77502	KvTk01	0,00	165,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,54	150,69
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,63	240,17
ST-77503	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,88	247,83
ST-77504	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	293,42	-6,14	0,00	1095,89
	KvKs08	982,89	1153,53	-170,65	-17,36%	0,00	0,00	0,00	1153,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-115157	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,63	240,17
ST-189958	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,88	247,83
ST-198422	KvSm01	0,00	472,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	41,12	431,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-218427	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,74	306,41
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	507,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,04	491,36
Sum	Nudrift	6012,95	5688,13	962,32		0,00	0,00	55,66	5632,47
	Ansøgt	4936,36	6575,79	191,13		567,30	-11,87	56,80	5963,57

Tabel 23. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfyld kravet	49,56 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:	1546,60
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3190,76
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	999,05
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	227,18

Vurdering

Det fremgår umiddelbart af ovenstående tabel, at det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager ikke opfyldes, og at ammoniaktabet skal reduceres med yderligere 49,56 kg N/år.

I den gældende miljøgodkendelse er der stillet vilkår om, at 85 % af dybstrøelsen skal bringes direkte ud og nedpløjes. I dette tillæg ændres andelen fra 85 til 72 %. Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at IT-ansøgningsystemet ikke beregner reduktionskravet korrekt, når direkte udbringning kombineres med andre virkemidler.

Hvis dybstrøelsen udbringes iht normen på 65 % i både NU-drift og ansøgt-drift, så er den faktiske ammoniakemission 6.020,36 kg N/år og reduktionskravet er overopfyldt med -6,10 kg N/år.

Hvis dybstrøelsen udbringes med 85 % i NU-drift og med normen på 65 % i ansøgt-drift, så er den faktiske ammoniakemission fortsat 6.020,36 kg N/år, men reduktionskravet er ikke længere opfyldt. Der mangler 49,56 kg N/år. En forskel på 55,66 kg N/år. Hvis dybstrøelsen udbringes med 85 % i NU-drift og med 72 % i ansøgt-drift, så er den faktiske ammoniakemission reduceret til 5.963,57 kg N/år og reduktionskravet er fortsat ikke opfyldt med 49,56 kg N/år. Forskellen er stadig 55,66 kg N/år for så vidt angår reduktionskravet. Der er nu en forskel på 56,79 kg N/år for så vidt angår den faktiske emission, hvilket er større end reduktionskravet.

Det er herefter Aabenraa Kommunes vurdering, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen er opfyldt. Der er stillet de nødvendige fastholdelsesvilkår for så vidt angår valg af virkemidler.

7.8 Ammoniak – individuel reduktion

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

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

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 331 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til 5.963,58 kg/N.

Tabel 24. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

	kgN/år
Samlet emission fra stald og lager	5963,58
Meremission fra stald og lager	331,11

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 udbringingsarealerne.

Inden for 1.000 m af anlægget ligger der 1 eng og 9 vandhuller. Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur".

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-20 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 25. 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 natur-

områderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

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

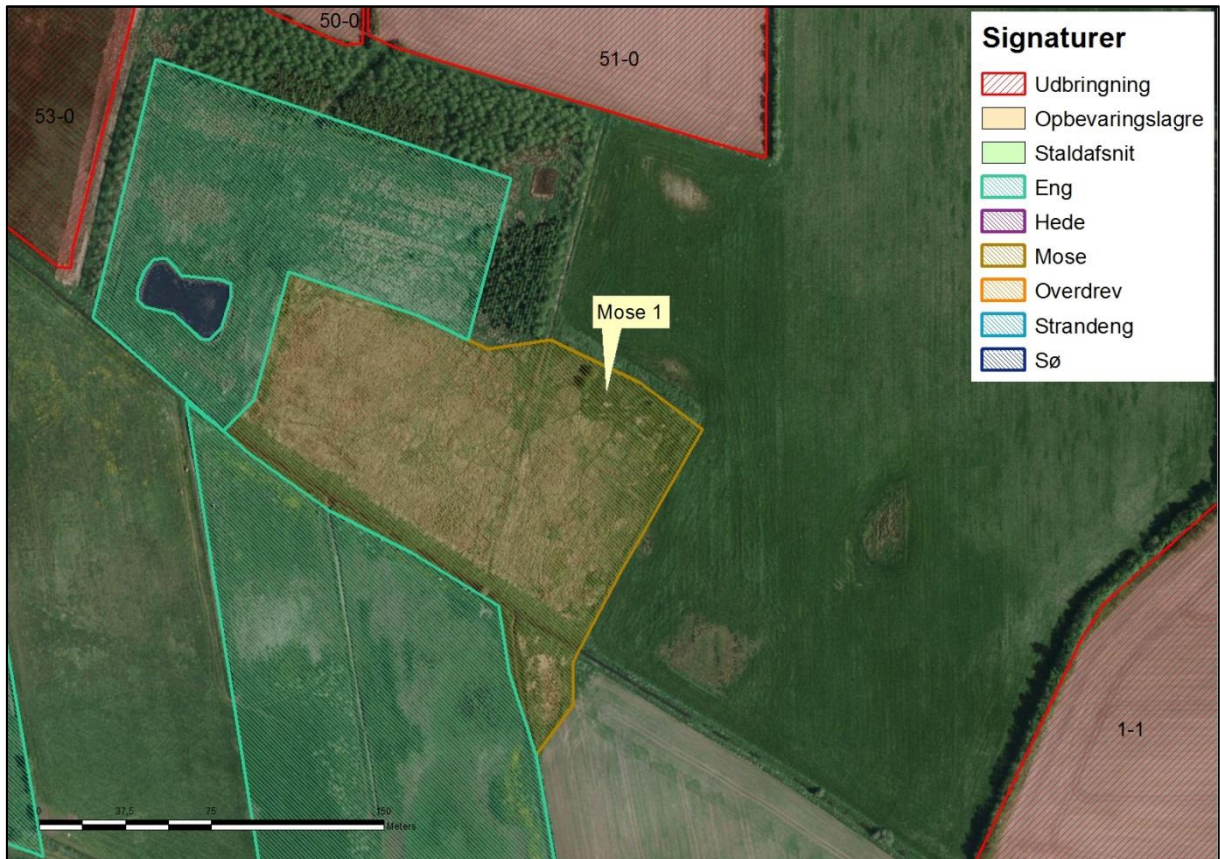
Alle staldafsnit og opbevaringslagre ligger længere væk end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1, 2 og 3 natur.

Nærmeste § 7 kategori 3 naturområde er en mose, der ligger ca. 1.500 meter syd for ejendommen.

Mosen er besigtiget den 4. maj 2010, hvor den blev beskrevet således:

Mose 1	
Naturtype/undertype	Mose og kær
Matrikelnummer	Matr.nr. 149a Havsted, Ravsted
Lokalitetsbeskrivelse	Naturarealet er en mose, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7, kategori 3. Mosen er afvandet og har tydelige randpåvirkninger fra markerne omkring mosen, der gør, at mosen er under tilgroning med næringskrævende arter som tagrør og lyse-siv. Derudover er der fund af eng-rørhvene, almindelig star og mose-bunke. Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.
Lokalisering i forhold til anlæg	Beliggende 1.500 meter syd for ejendommen.
Lokalisering i forhold til arealer	Ingen af ejendommens arealer ligger op til mosen. Nærmeste ligger 100 meter fra mosen.
N-deposition (merdeposition og totaldeposition) Beregnet i skema 67763	Merdepositionen: 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen: 0,1 kg N/ha pr. år
N-tålegrænse	Ikke vurderet, men over 20 kg N/ha/år, da mosen ikke er fattigkær, hedemose, hængesæk eller høj-mose.
Betydning som levested for bilag IV-arter	Mosen kan være ynglested eller rastested for bilag IV-arter.
Natura 2000 område	Nej
Kommuneplan	Området er udpeget som et område med naturinteresser i kommuneplanen.
Fredning	Ingen fredede arealer.
Vurdering	Ifølge Miljøstyrelsens vejledning, er påvirkningen af naturområder fra udbringningsarealerne i høj grad et randfænomen og normalt ikke en belastning af større dele af naturområdet. Der er en tydelig næringsstofpåvirkning af randzonen i mosen. Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det generelle atmosfæriske ned-

fald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det vurderes dog, at påvirkningen er under 1 kg N/ha/år fra markarealer og anlæg og da der heller ikke er tydeligt fald ind mod mosen, så stilles der ikke yderligere vilkår til markdriften eller anlægget i forhold til ammoniakdeposition til mosen.



Kort 1. Placering af Mose 1. Mose 1 er omfattet af husdyrlovens § 7 stk. 1, nr. 3. Lokaltiteten er besøgt den 4. maj 2010.

Vurdering

Merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år i forhold til mosen.

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

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

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

§ 3 natur

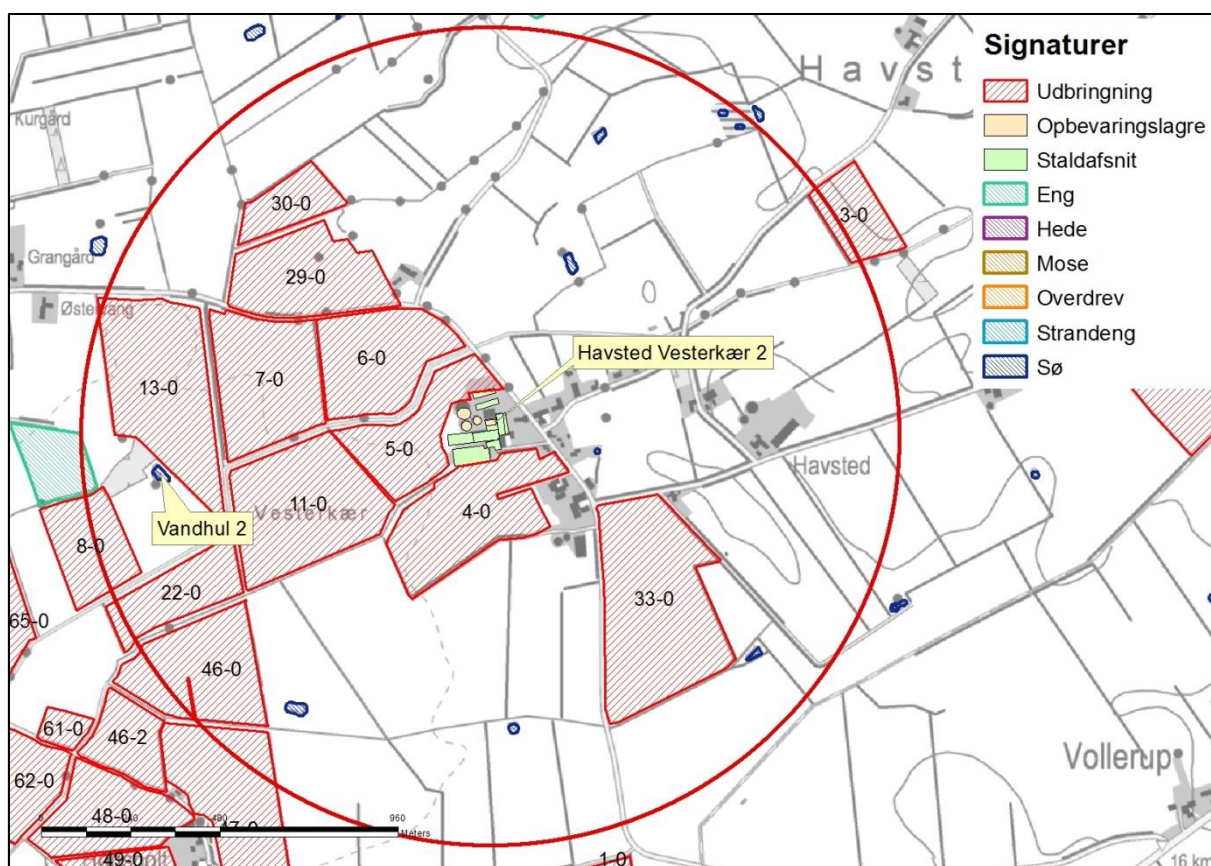
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Havstedvej 48.

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

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

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Der er ikke umiddelbart naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev). Der er dog andre naturtyper (eng og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, men der er ikke beregnet ammoniakdeposition til andre naturområder end mose 1 nævnt ovenfor, da der ikke ligger noget ammoniakfølsom natur inden for 1.000 meter af ejendommen.



Kort 2. Placeringen af naturområder nær anlægget. Den røde cirkel har en radius på 1.000 m.

Vandhul 2 er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 5. november 2009. Om den er der skrevet følgende:

"Lavvandet sø med udbredt submers- og sumpvegetation. Søen har stejle bredder, nogen steder med en hældning på 1/1. Søen vurderes i sommerperioden at være væsentligt tilgroet, men at være et godt ynglested for padder pga. det lave vand, lysåbne forhold og derved hurtig opvarmning i foråret.

Søen er omgivet af skov og udyrket areal. Kun mod syd-øst findes en meget smal udyrket bræmme på ca. 2 meter. Vandhullet er næringsrigt og på kort sigt truet af tilgroning."



Billede 1. Vandhul 2.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Vandløb

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

Vandhuller

Der er 9 vandhuller beliggende inden for en afstand af ca. 1.000 meter til anlægget.

Det ene vandhul (vandhul 2) er i forbindelse med udbringningsarealerne. Det er nævnt ovenfor og beskrevet og besigtiget i forbindelse med miljøgodkendelsen fra 2009.

Alle vandhullerne er omgivet af dyrkede arealer. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødsning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

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

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

Moser

Der ligger ingen moser inden for 1.000 m af ejendommen.

Enge

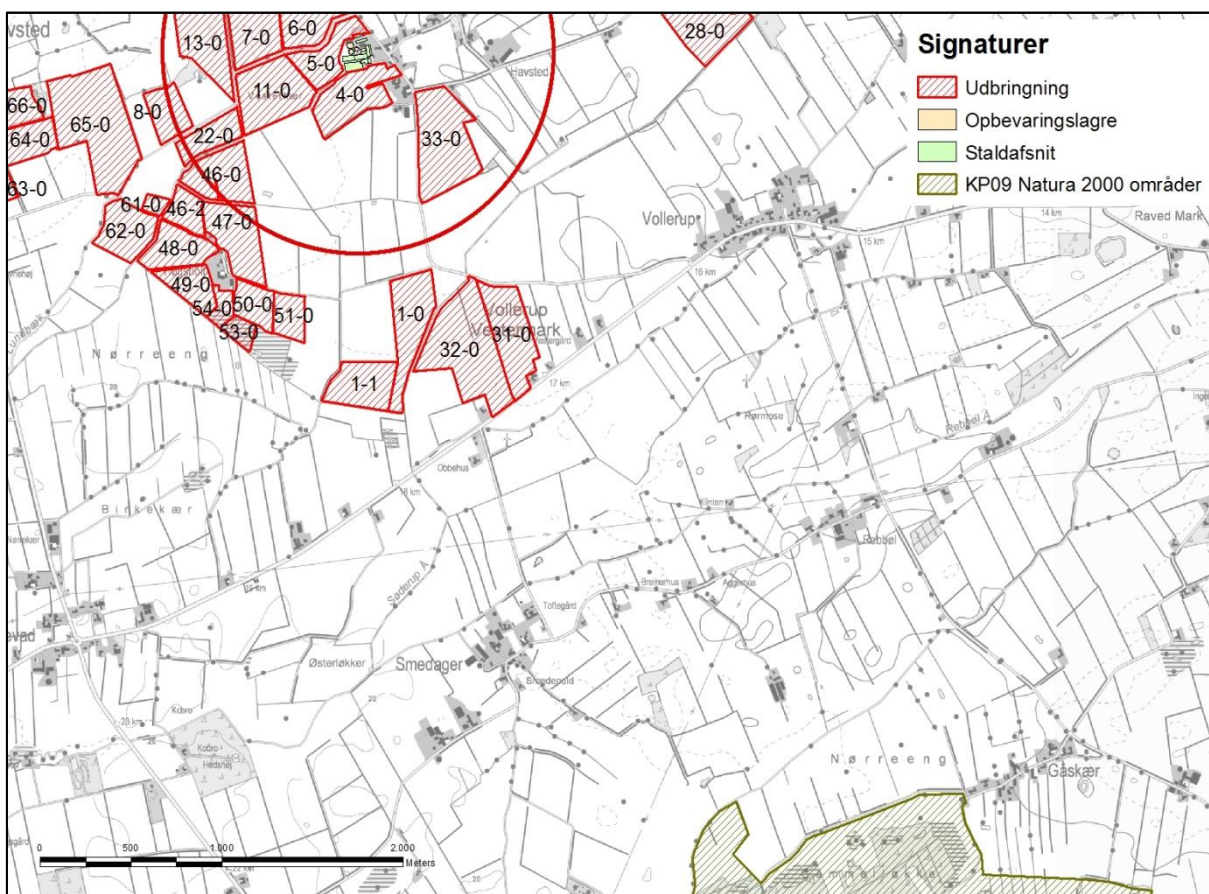
Der er et engareal ca. 950 meter vest for ejendommen. Engen er ikke besigtiget, men kørespor på flyfoto indikerer, at det er en kulturing uden næringsfølsomme arter, og at den indeholder begrænset naturværdi. Engen vurderes at falde ind under undertyper, som er næringsstofrige og kulturprægede og derfor uden egentlig tålegrænse.

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

Natura 2000

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

Anlægget ligger ca. 4,4 km nordvest for Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, som udgør EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62.



Kort 3. Natura 2000 områdets beliggenhed i forhold til Havstedvej 48, der ligger i midten af den røde cirkel, der har en radius på 1.000 m.

Vurdering

Jævnfør teknisk notat fra DMU (2006) er bidrag til depositionen af kvælstof negligerbar, når afstanden fra kilden er omkring 3 km. Da der er ca. 4,4 km til nærmeste del af moserne, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det ansøgte ikke i målelig grad vil påvirke udpegningsgrundlaget for habitat- og fuglebeskyttelsesområdet i mosen. Dette skal også ses i lyset af, at ammoniakemissionen fra anlægget reduceres.

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

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

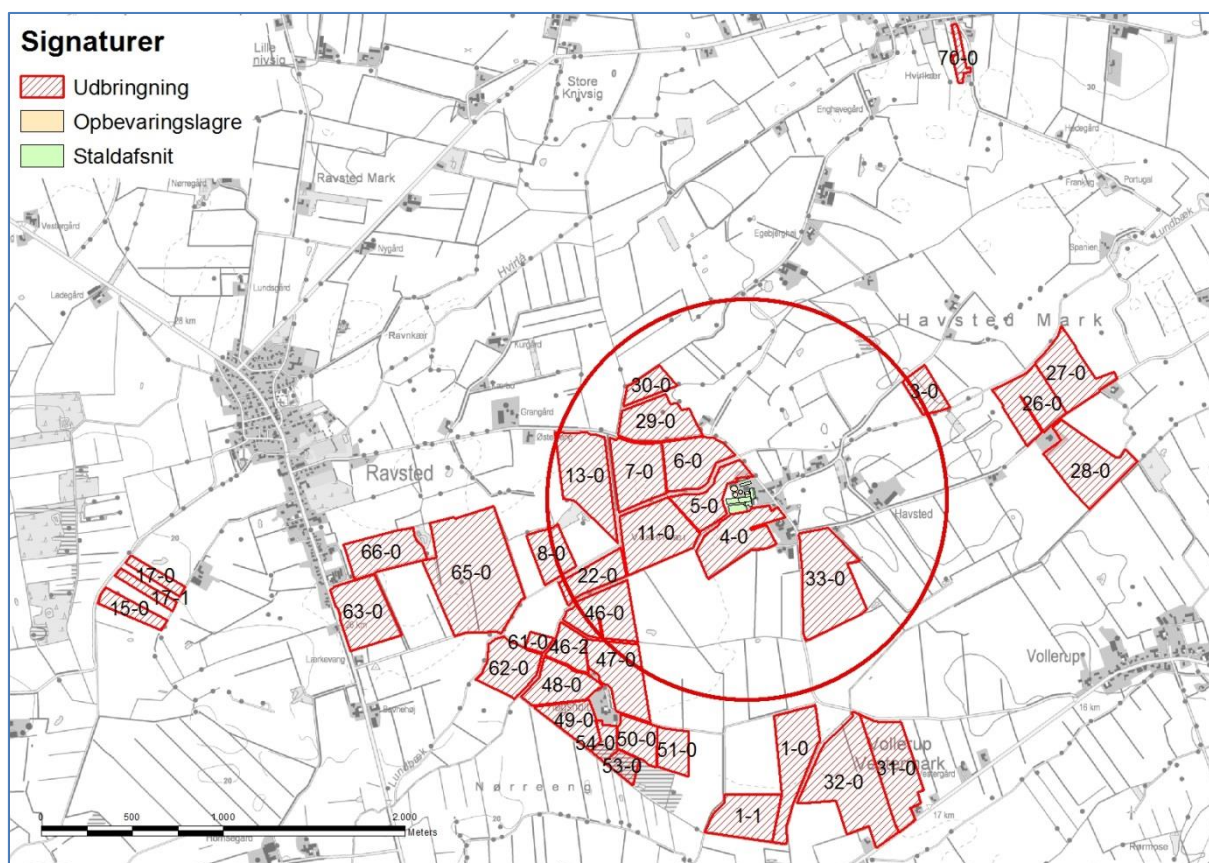
8 Påvirkninger fra arealerne

8.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Havstedvej 48 ligger nogenlunde samlet og rundt om ejendommen. Arealerne, der ligger længst væk, ligger ca. 3,3 km vest for ejendommen.

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



Kort 4. Udbringningsarealer for Havstedvej 48.

Det er oplyst i ansøgningen, at husdyrbruget råder over 284,91 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen aftalearealer, men 8 forpagtningsaftaler.

Tabel 26. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Havstedvej 48, 6372 Bylderup Bov	126,07
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Stormsgårdevej 49, 6372 Bylderup-Bov (26-0, 27-0, 28-0)	25,28
Havstedvej 62, 6372 Bylderup-Bov (del af 4-0, 29-0, 30-0, 31-0, 32-0, 33-0,)	58,61
Ravsted Hovedgade 2, 6372 Bylderup-Bov (mark 66-0)	7,82
Ravsted Hovedgade 25, 6372 Bylderup-Bov (del af mark 65-0)	1,5

Høgsholtvej 6, 6372 Bylderup-Bov (22-0)	4,88
Høgsholtvej 8, 6372 Bylderup-Bov (46-0, 46-2, 47-0, 48-0, 49-0, 50-0, 51-0, 53-0, 54-0, 61-0, 62-0)	54,91
Stormsgårdevej 45, 6372 Bylderup-Bov (26-0, del af 27-0)	4,45
Spaniensvej 35, 6372 Bylderup-Bov (70-0)	1,4
I alt	284,91

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 791,15 DE husdyrgødning.

Tabel 27. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning					
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	45814,80	7788,90	511,27	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	26287,44	3423,28	279,88	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

Af disse afsættes der 136 DE dybstrøelse til Sønderjysk Biogas.

Tabel 28. Afsat husdyrgødning fra bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Afsat husdyrgødning					
Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
C/O Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3	Dybstrøelse	12773,66	1663,45	136,00	0,00

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

Tabel 29. Husdyrgødning tildelt arealerne - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13513,78	1759,83	143,88	0
Kvæggylle	45814,80	7788,90	511,27	0
Total	59328,58	9548,73	655,15	0

Da hele udvidelsen på ejendommen er baseret på, at husdyrgødningen afsættes til biogasanlæg, så er det vurderet, at der skal foreligge en skriftlig kontrakt på afsætningen førend den del af dyreholdet (136 DE), som er baseret på afsættelsen til biogas, kan udnyttes.

De 655,15 DE som tilføres ejendommens arealer kræver 284,85 ha, da der køres med 2,3 DE/ha på arealerne. Med 284,91 ha, så er der arealer nok til den ønskede produktion.

Tabel 30. Information om arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

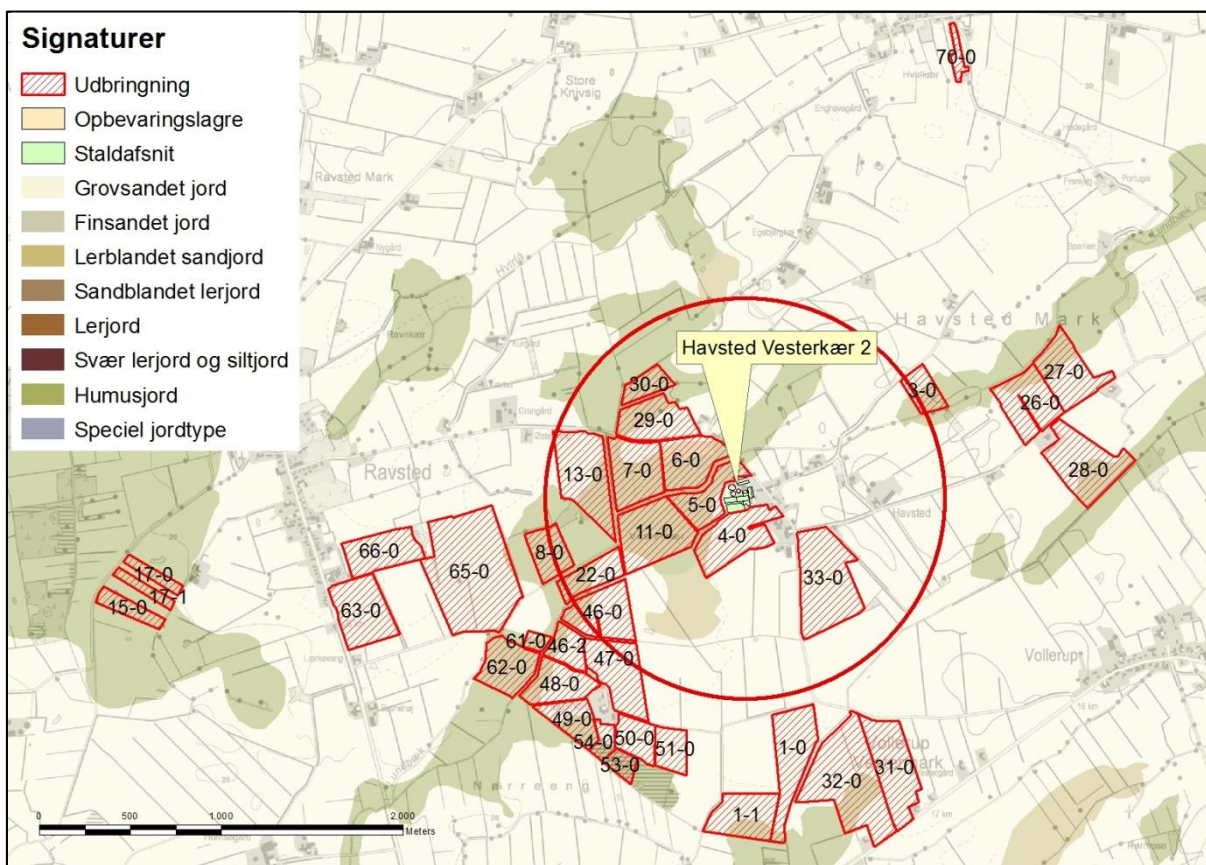
Udbringingsarealer															
Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd- skifte	Ref. Sæd- skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	10,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,44	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,00	0,00	0,00
1-1	8,10	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00
3-0	3,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
4-0	9,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00
5-0	6,25	Nej	JB11	Ja	K12	K12	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
6-0	8,17	Nej	JB11	Ja	K12	K12	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
7-0	9,37	Nej	JB11	Ja	K12	K12	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00
8-0	5,10	Nej	JB11	Ja	K12	K12	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00
11-0	11,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,69	0,00	0,00	0,00	0,00	11,69	0,00	0,00	0,00
13-0	12,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00
15-0	3,09	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
17-0	1,95	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
22-0	4,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
26-0	9,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00
27-0	8,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00
28-0	11,70	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00
29-0	8,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00
30-0	3,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
31-0	11,15	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	0,00
32-0	19,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	19,42	0,00	0,00	0,00	0,00	19,42	0,00	0,00	0,00
33-0	15,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00
46-0	8,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57	0,00	0,00	0,00
46-2	3,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
47-0	9,72	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	0,00	0,00	0,00
48-0	6,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00
49-0	5,19	Nej	JB11	Ja	K12	K12	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
50-0	4,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,00
51-0	4,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
53-0	2,00	Nej	JB11	Ja	K12	K12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
54-0	2,03	Nej	JB11	Ja	K12	K12	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00
61-0	1,14	Nej	JB11	Ja	K12	K12	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00
62-0	7,35	Nej	JB11	Ja	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
63-0	10,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	0,00	0,00	0,00
65-0	26,97	Nej	JB1	Ja	K12	K12	26,97	0,00	0,00	0,00	0,18	26,97	0,00	0,00	0,00
66-0	7,82	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,82	0,00	0,00	0,00	1,36	7,82	0,00	0,00	0,00
70-0	1,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
17-1	1,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
Total	284,91						284,91	0,00	0,00	0,00	1,54	284,91	0,00	0,00	0,00

Jordbund og dræning

Ca. 82 % af 284,91 ha er ifølge ansøgningen klassificeret som grovsandet jord (JB1). De resterende 18 % er humusjord (JB11). Fordelingen for de 284,91 ha er nogenlunde den samme på jordtypekortet om end der er en anelse mere humusjord end de opgivne 18 %.

Udbringingsarealerne er ifølge ansøgningen ikke drænet, men næsten alle arealer vandes.



Kort 5. Jordbundstyper for arealerne tilhørende ejendommen.

Lavbundsarealer

Tre af udbringingsarealerne er lavbundsarealer i lavbundsklasse I (stor risiko for okkerudledning). Det drejer sig om mark 15-0, 17-0 og 17-1.

Seks af udbringingsarealerne er delvist lavbundsareal i lavbundsklasse II (middel risiko for okkerudledning). Det drejer sig om mark 50-0, 51-0, 53-0, 32-0, 31-0 og 1-1.

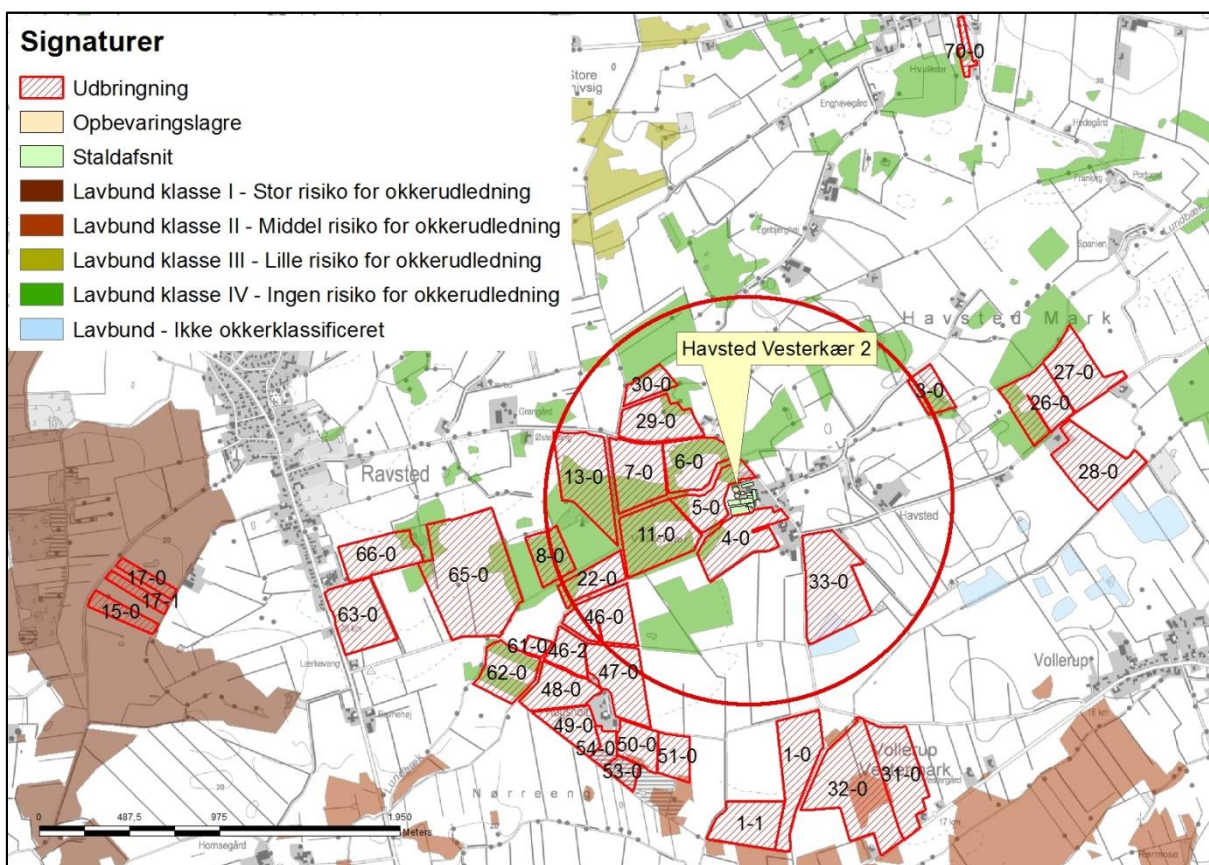
17 udbringingsarealer er delvist lavbundsareal i lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning). Det drejer sig om mark 3-0, 26-0, 27-0, 29-0, 30-0, 5-0, 6-0, 7-0, 13-0, 11-0, 4-0, 8-0, 65-0, 66-0, 62-0, 70-0 og 22-0.

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

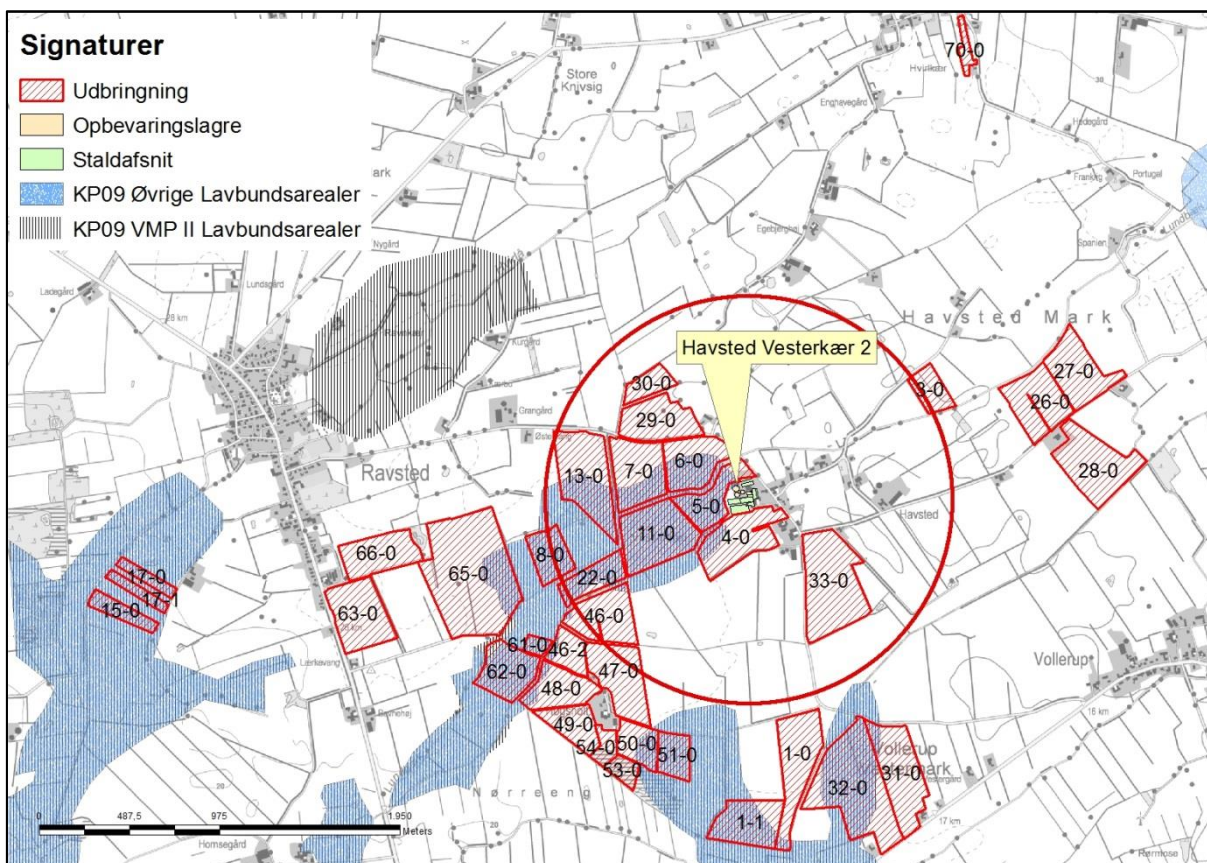
ved oprensning af grøfter og vandløb eller rensning (spuling) af drænsystemer. Uddybning af vandløb og grøfter forøger okkerudvaskningen og er sammen med intensivning af grødeskæring ikke ønskelig, hvor vandløbet ligger i "Naturområder" eller "Områder med naturinteresser" (udpegninger i Kommuneplan 2009 for Aabenraa Kommune).

Udbringingsarealerne tilhørende Havstedvej 48, som er lavbundsarealer, er opgivet til at være ikke-drænet.

Mark 15-0, 17-0, 61-0, 62-0, 48-0, 46-2, 50-0, 51-0, 53-0, 1-1, 1-0, 31-0, 32-0, 65-0, 22-0, 8-0, 13-0, 7-0, 6-0, 11-0, 5-0, 4-0 er udpeget som "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer". På "Øvrige lavbundsarealer" og "VMP II Lavbundsarealer" kan der ved vandstandshævning genskabes områder med stor natur- og miljømæssig værdi. Udpegningen af lavbundsarealer har ingen betydning for, at områderne fortsat kan drives jordbrugsmæssigt, eller på mulighederne for at opføre nødvendige landbrugsbygninger.



Kort 6. Risiko for okkerudledning for arealerne tilhørende Havstedvej 48.



Kort 7. Lavbundsarealer i forbindelse med udbringingsarealerne tilhørende Havstedvej 48.

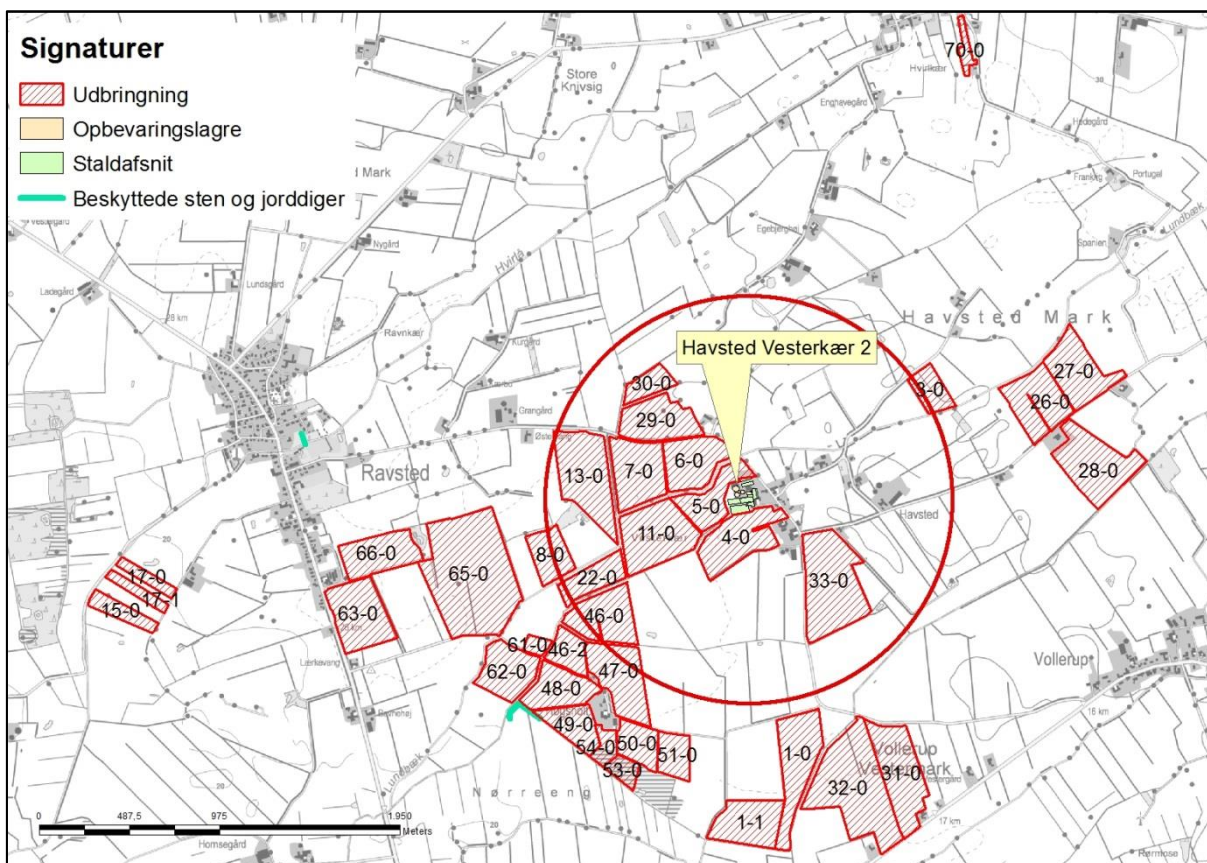
Målsatte søer

Ingen af udbringingsarealerne 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".

Mark 48-0 og 49-0 grænser op til beskyttede diger.



Kort 8. Sten- og jorddiger i forhold til udbringingsarealerne.

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.

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 angivet, hvis der anvendes andre sædskifter end referencesædskiftet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

8.1.2 Aftalearealer

Der er ingen aftalearealer til produktionen.

8.2 Beskyttet natur

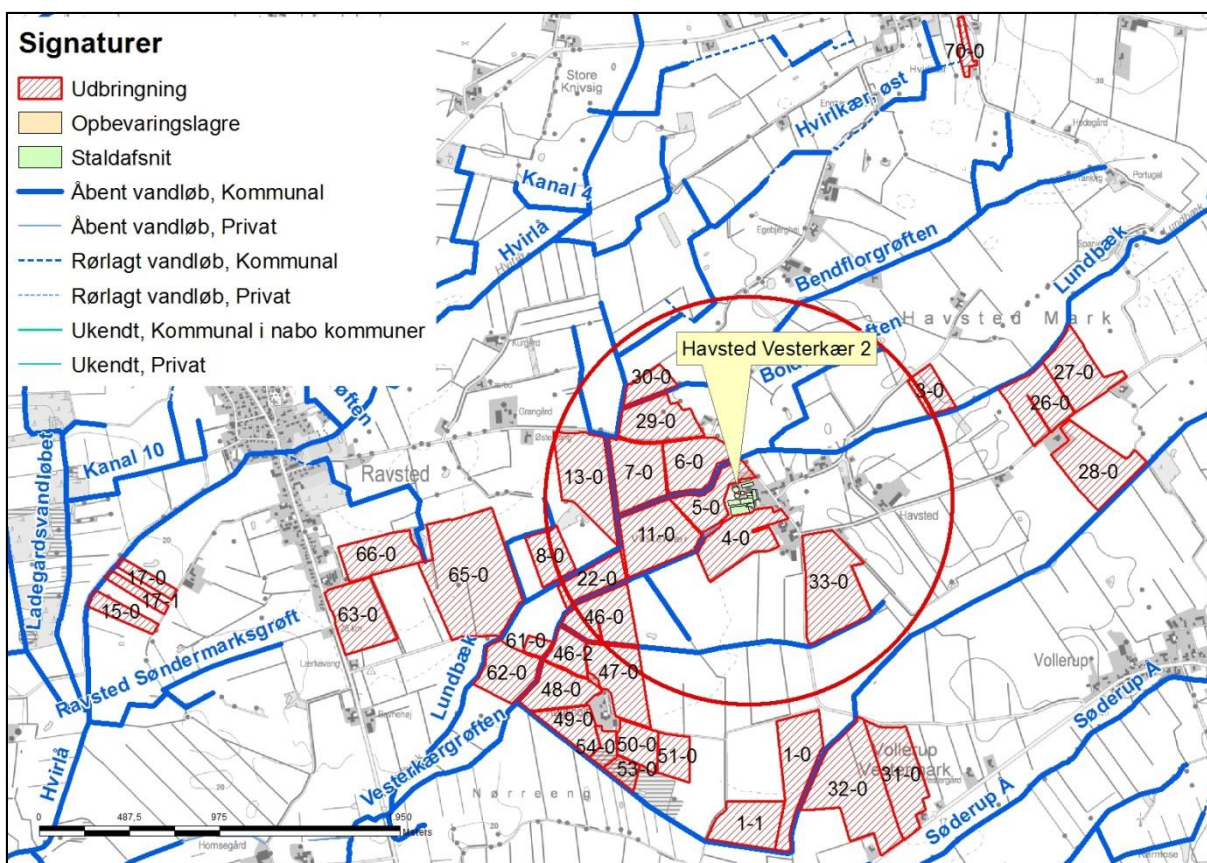
Foruden påvirkningen med ammoniak fra husdyrbrugets anlæg kan naturen også påvirkes fra ejendommens udbringningsarealer. Det kan f.eks. være påvirkning af tilstødende naturarealer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning pga. tilførsel af næringsstoffer gennem diffusion i jordfasen, atmosfærisk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

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

Redegørelse

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

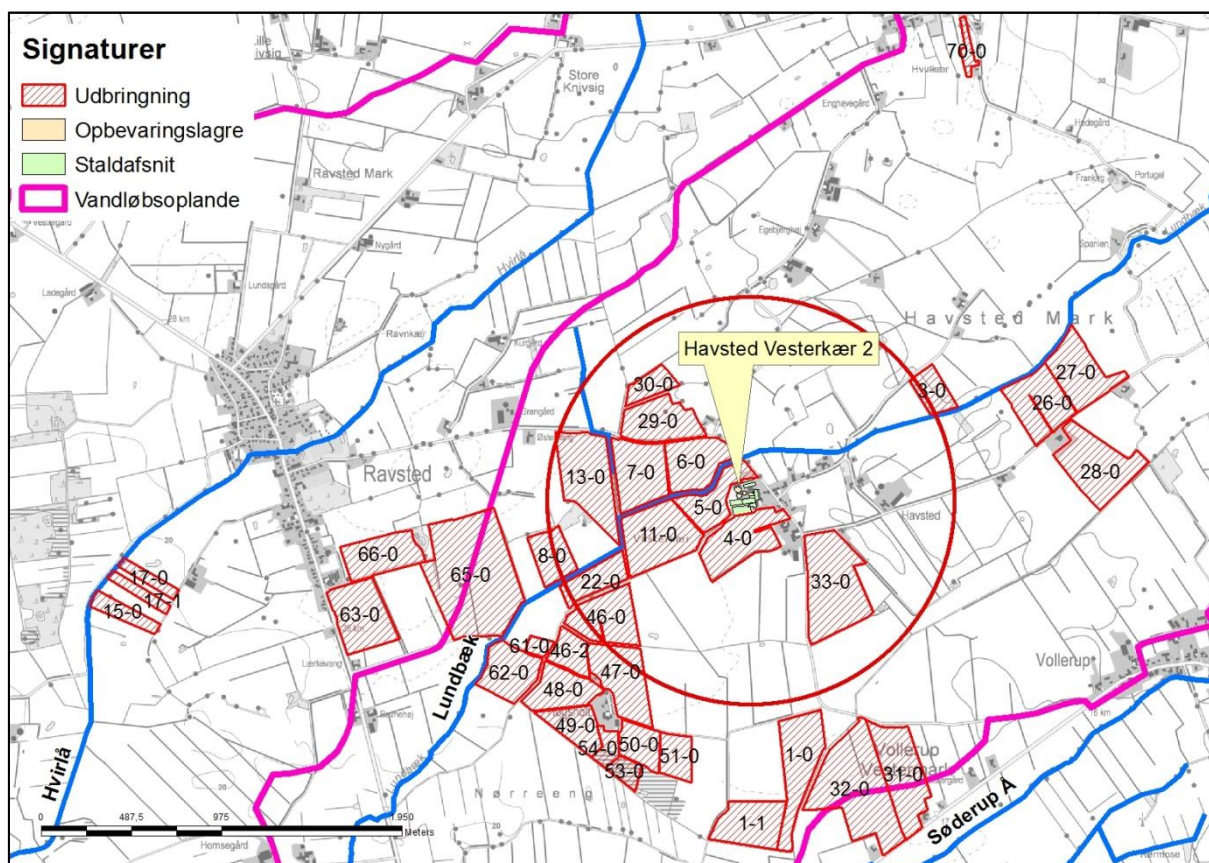
Næsten alle bedriftens arealer grænser direkte op til beskyttede vandløb.



Kort 9. Beskyttede vandløb i forhold til udbringningsarealerne.

For at sikre beskyttede vandløb mod øget udvaskning af næringsstoffer, overfladeafstrømning af gødning og næringsstoffer, samt øget sandvandring er der i miljøgodkendelsen fra 2009 stillet vilkår om 2 meter dyrknings-, sprøjte- og gødningsfri bræmmer langs de beskyttede vandløb.

Bedriftens arealer afvander til 3 forskellige vandløbsoplande, Hvirlå, Lundbæk og Søderup Å.



Kort 10. Vandløbsoplande i forhold til udbringingsarealerne.

For at opfylde målsætningen for Hvirlå kræves en DVFI (Dansk VandløbsFauna Index) værdi på minimum 5. Målsætningen tager sigte på at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. Ved seneste måling i Hvirlå i 2012, havde åen en DVFI værdi på 5, hvorfor målsætningen er opfyldt

For at opfylde målsætningen for Lundbæk kræves en DVFI (Dansk VandløbsFauna Index) værdi på minimum 5. Målsætningen tager sigte på at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. Seneste måling i Lundbæk er fra 2003 på station 424-1350, hvor der blev målt en DVFI værdi på 5, men målsætningen er ikke opfyldt pga. for meget okker i vandet.

For at opfylde målsætningen for Søderup Å kræves en DVFI (Dansk VandløbsFauna Index) værdi på minimum 5. Målsætningen tager sigte på at beskytte og ophjælpe den alsidige flora og fauna, som naturligt har gode livsbetingelser i disse vandløb. Seneste måling i Søderup Å, station 424-3000, er fra 2007, hvor vandløbet havde en DVFI værdi på 6.

Generelt er vandløbene er generelt præget af meget sandvandring, hårdhændet vedligehold.

Vandløbene er følsomme overfor øget udledning og tilførsel af sand og næringsstoffer fra omkringliggende landbrugsarealer.

En manglende målopfyldelse vurderes at skyldes dårlige fysiske forhold med blød og sandet bund i vandløbet, grundet hårdhændet vedligeholdelse gennem mange år, og højt indhold af okker.

Hvirrå, Lundbæk og Søderup Å er alle en del af Vidåsystemet og afvander Vadehavet.

Alle de nævnte vandløb er beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3.

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

Vurdering

Vandhuller

Vandhul 1 mellem mark 66-0 og 65-0 er det eneste vandhul, der ligger op til udbringningsarealerne. Det vurderes, at den primære indflydelse på vandhullernes naturtilstand er de omkringliggende arealer, og den måde arealerne dyrkes på med gødskning og sprøjtning, samt hvorvidt der er bræmmer omkring vandhullerne, der minimerer risikoen for overfladeafstrømning af f. eks. gødningsberiget overfladevand fra markarealet.

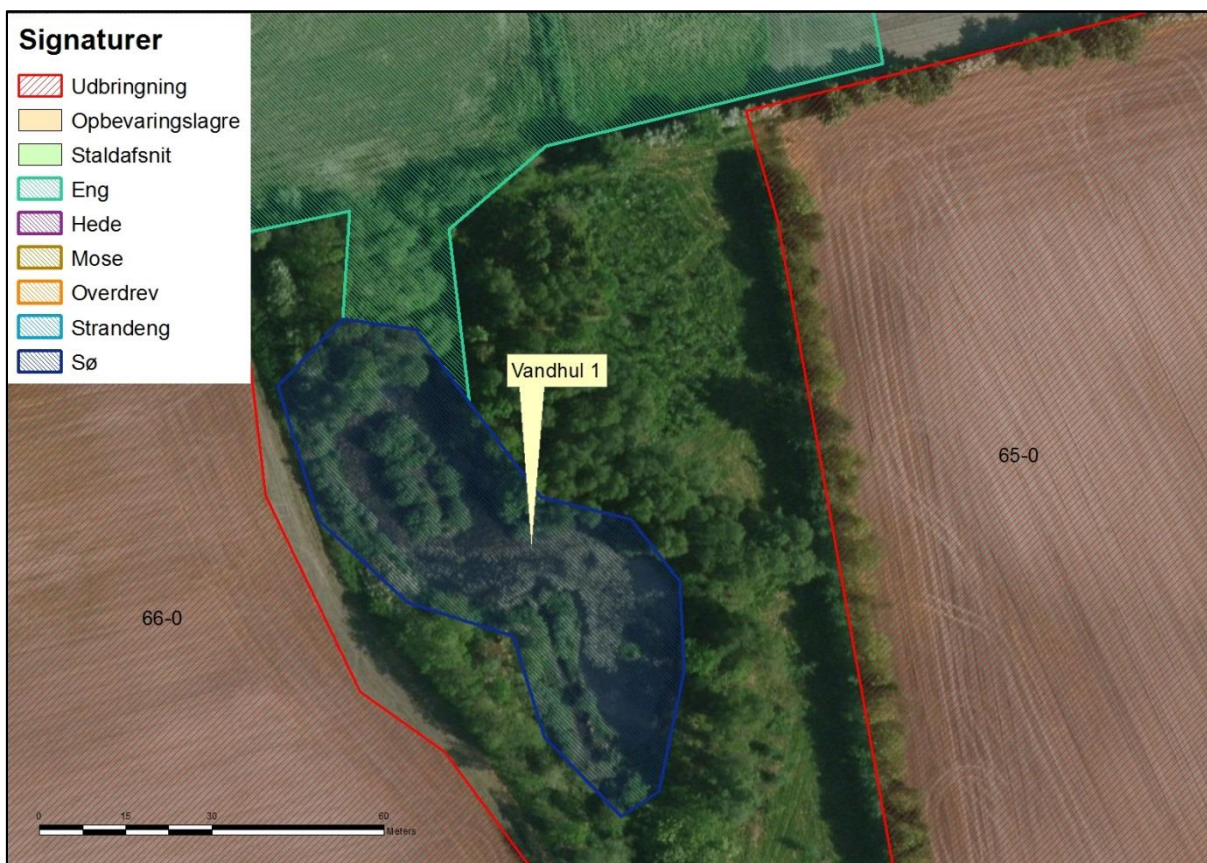
Vandhul 1 er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse. Om vandhul 1 er der skrevet følgende:

“Er en større sø/skovsø på ca. 2.000 m² med stort åbent vandspejl. Søen er omgivet af en bred udyrket bræmme med skov og krat (4-20m). Der er tilløb og afløb til søen via grøft. Søen er omgivet af stejle brinker, hvor jorden er lagt op som vold hele vejen rundt om søen. Der blev set padder, men de blev ikke artsbestemt.

Søen vurderes at være noget næringsbelastet på baggrund af tilløbet til søen af en grøft, der afvander intensivt drevne landbrugsarealer.”



Billede 2. Vandhul 1.



Kort 11. Vandhul 1 ligger mellem mark 66-0 og mark 65-0.

Moser, heder og overdrev

Der ligger ingen moser, heder og overdrev i forbindelse med udbringningsarealerne.

Enge

Der ligger 2 enge op til arealerne.

Eng 2 ligger op til mark 53-0. Der er for eng 2's vedkommende et kraftigt markhegn mod mark 53-0, og der er ingen egentlig hældning fra mark 53-0 til eng 2.

Eng 3 ligger nord for mark 66-0 og 65-0. Der er ingen hældning ned mod eng 3. Et mindre markhegn udgør en buffer mod mark 66-0 og 65-0

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.

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 bræmme og randzoner vil være medvirkende til en fortsat opfyldelse af målsætningen og vil være med til at reducere sandvandring til gavn for ynglesuccesen hos bl.a. hav- og bækørred. Begge arter er på den danske rødliste.

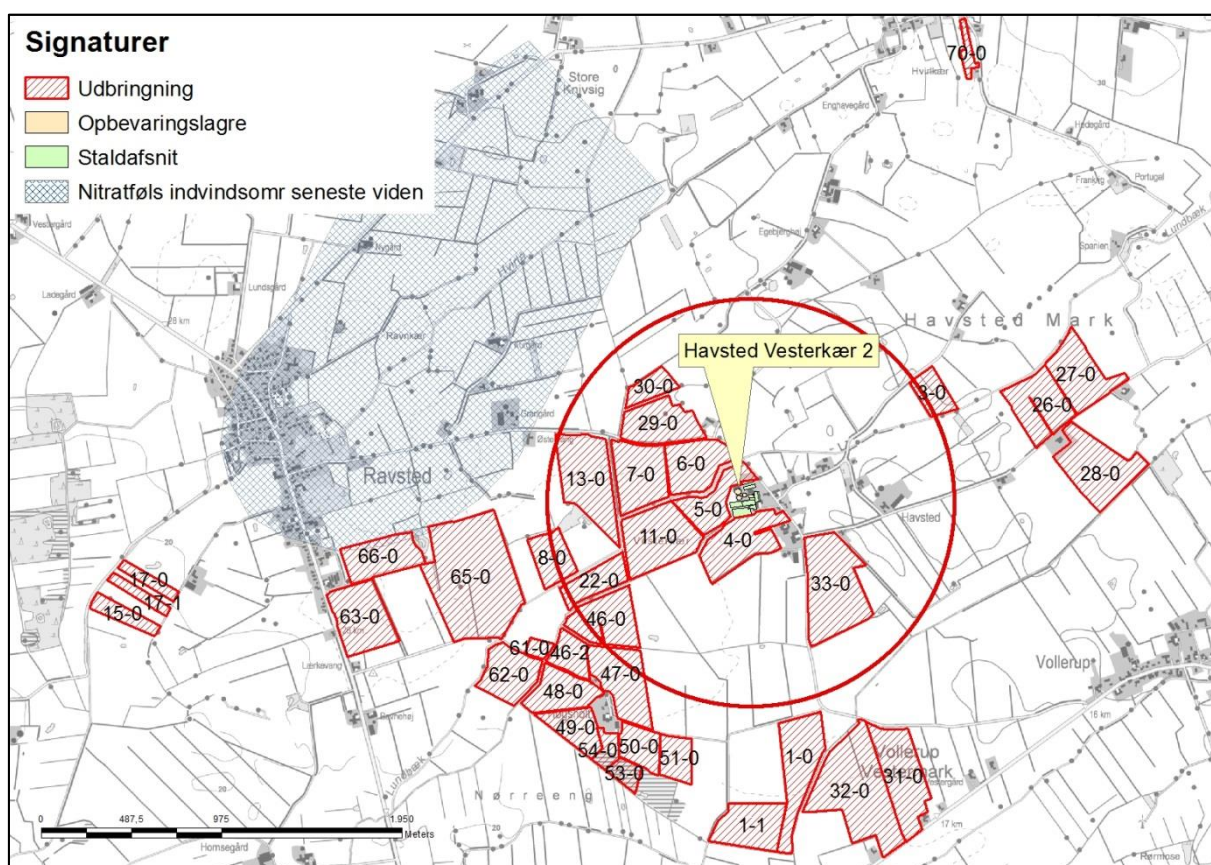
8.3 Nitrat til grundvand

Redegørelse

Dele af mark 65-0 og 66-0 svarende til 1,54 ha ligger inden for nitratfølsomt indvindingsområde.

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

Beregningerne i ansøgningssystemet viser ved det valgte sædskifte, at nitratudvaskningen fra rodzonen er på 45 mg nitrat per liter, hvilket er en stigning på 1 mg nitrat per liter.



Kort 12. Placering af udbringningsarealerne i forhold til nitratfølsomt indvindingsopland. To arealer er delvist beliggende inden for udpegnen.

Vurdering

Kommunen vurderer derfor på baggrund af ovenstående redegørelse, at der i denne tillægsgodkendelse ikke er grund til at stille skærpede vilkår til udbringning af husdyrgødning på arealerne i forhold til nitratudvaskningen til grundvandet, da udvaskningen er under 50 mg nitrat per liter.

Tabel 31. Resultaterne fra beregningerne af N-udvaskning for arealer i nitratfølsomme indvindingsområder – uddrag fra det digitale ansøgningsskema.

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)
65-0	27,0	45	1	55	42
66-0	7,8	45	1	55	42

En nitratudvaskning på 45 mg nitrat pr. liter er basis for de vurderinger, der er foretaget. Der er i ansøgningen valgt samme standard- og referencesædskifte.

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

8.4 Nitrat til overfladevand – vandløb, søer og kystvande

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

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

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

Redegørelse

Udbringningsarealerne afvander via Hvirlå, Lundbæk og Søderup Å til Vidå, Rudbøl Sø og Vadehavet.

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

Det ses af tabellen herunder, at den beregnede udvaskning fra et planteavlbrug er 76,3 kg N/ha og at udvaskningen fra ejendommen er 60,5 kg N/ha og dermed 15,8 kg N/ha under udvaskningen svarende til et planteavlbrug.

Tabel 32. Udvaskning fra ejendommen – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	60,5
DE_{reel}	2,30	60,5

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,8

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

Tabel 33. Udvaskning fra arealerne til Vadehavet – uddrag fra scenarieberegning 67763.

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		76,3
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	60,5
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		60,5

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

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 144 DE ud på arealerne.

8.5 Fosfor til overfladevand - vandløb, søer og kystvande

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

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

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

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

- For arealer på drænedede lerjorder med et fosfortal under Pt 4,0 stilles der ingen krav. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug (Fosforklasse 0).*
- For arealer på drænedede lerjorder, hvor fosfortallet er mellem Pt 4,0-6,0, stilles krav om, at fosforoverskuddet maksimalt må øges med 4 kg P/ha/år. Fosforoverskuddet må dog ikke være større end harmonireglerne giver mulighed for på det pågældende husdyrbrug, og kravet til fosforoverskuddet vil altid være opfyldt hvis fosforoverskuddet ikke overstiger 4 kg P/ha/år i efter-situationen (Fosforklasse 1).*
- På lavbundsarealer stilles krav om et maksimalt fosforoverskud på 2 kg P/ha/år. Med lavbundsarealer menes lave arealer i forhold til recipient med permanent højtstående grundvand, som er detailafvandet ved dræning eller grøftning. Arealerne er dog ikke omfattet af kravet, hvis ansøger kan dokumentere ved jordbundsanalyser, at jern-fosforforholdet (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 9.549 kg fosfor til markerne i ansøgt drift. Ifølge ansøgningen får arealet derved et fosforoverskud på 4,2 kg P/ha.

Tabel 34. Beregnet P-overskud - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller drænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	284,91 ha	0,4 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,4 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
LavbundsJORDE og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,4 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	0,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja
 Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-2,2 kg P.**
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : 4,2 kg P/ha/år.
 P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,5 kg P/ha/år.**
 P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,4 kg P/ha/år.**
 P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,2 kg P/ha/år.**

Ejendommens udbringningsarealer er overvejende grovsandet jord (JB 1) og en anelse humusjord (JB11) og ligger for hovedparten af arealerne i forholdsvis fladt terræn uden stærkt skrånende arealer mod vandløb eller sø/mose.

Ni af bedriftens arealer ligger i lavbundsområder med risiko for okkerudledning. LavbundsJORDE er udstrømningsområder for grundvand, og mange lavbundsJORDE 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. Tre af udbringningsarealerne er beliggende på lavbundsarealer, der er omfattet af okkerklasse I (stor risiko for okkerudledning), mens seks af udbringningsarealerne er lavbundsareal i lavbundsklasse II (middel risiko for okkerudledning). 17 arealer er lavbundsklasse IV (ingen risiko for okkerudledning).

Arealerne ligger i opland til Rudbøl Sø, der er et Natura 2000 område.

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

Ejendommens arealer ligger også i oplandet til Rudbøl Sø.

Oplandet til Rudbøl Sø er	110.000 ha
Andel af opland, der er dyrket	88.000 ha
Andel af opland, der er udyrket	22.000 ha
Alle udbringningsarealer udgør af oplandet	284,91 ha

Tabel 35. Beregning af fosforudvaskning til Rudbøl Sø.

Rudbøl Sø	
Husdyrbrugets oplandsareal	284,91 ha
Overskud pr. ha	4,2 kg P/ha/år
% forøgelse i godkendelsesperioden (4,2*8/2000)*100	1,68 %
Worst case udvaskning	1 kg P/ha/år
Worst case påvirkning fra husdyrbruget (1*284,91*0,0168)	4,79 kg/år
Belastning af vandplanområde	
Kg P fra landbrugsarealet i oplandet til Rudbøl Sø (88.000 ha * 0,2 kg P/ha)	17.600 kg P
Kg P fra udyrket areal i oplandet til Rudbøl Sø (22.000 ha * 0,08 kg P/ha)	1.760 kg P

Øvrige kilder	-
Samlet belastning	19.360 kg/år
Husdyrbrugets del (4,79/19.360)*100	0,02 %

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 i MST's elektroniske husdyrvejledning 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. MST antager også, at grænsen for, hvornår der kan ses en påvirkning, er den samme for fosfor som for nitrat. Derfor vil der for ejendommen ikke skulle foretages hverken en reduktion af overskuddet eller ske tiltag, der hindrer en øget belastning af Rudbøl Sø (eller Vadehavet), da belastningen vurderes at udgøre 0,02 % af den samlede belastning og dermed ligger betragteligt under 5 %.

Vurdering

Aabenraa Kommune finder ikke, at der i den konkrete sag er særlige forhold, som kan begrunde skærpede vilkår i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet.

Ingen af udbringningsarealerne har væsentligt terrænfald mod vandløb, hvor der kan være risiko for overfladeafstrømning. Ingen arealer er vådbund, men mange af arealerne er lavbund. Ingen arealer afvander til Natura 2000 vandområder, der er overbelastet med fosfor. Aabenraa Kommune vurderer, at et fosforoverskud på 4,2 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.

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

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

8.6 Natura 2000 kystvandområder

Redegørelse

Alle bedriftens arealer ligger i oplandet til Vidåsystemet, Rudbøl Sø og Vadehavet. Områderne er en del af habitatområde nr. H90 Vidå med tilløb, Rudbøl Sø og Magisterkogen og fuglebeskyttelsesområde F60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen samt habitat- og fuglebeskyttelsesområde F57 og H78 Vadehavet, samt Ramsarområde 27.

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

Udledningen af kvælstof m.m. fra husdyrbrugets udbringningsarealer skal i henhold til *Bekendtgørelse om udpegnings- 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 F60 Vidå, Tøndermarsken og salt-

vandssøen, F57 Vadehavet og Ramsarområdet 27 indeholder følgende naturtyper og arter:

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- 3150 Næringsrig sø
- 3260 Vandløb
- 7230 Riggær

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H90:

- Snæbel
- Flodlampret
- Bæklampret
- Dyndsmerling
- Odder

Naturtyper der indgår i udpegningsgrundlaget for H78

- 1110 Sandbanke
- 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 småarter
- 3140 Kransnålalge-sø
- 3150 Næringsrig sø
- 3160 Brunvandet sø
- 3260 Vandløb
- 4010 Våd hede
- 6210 Kalkoverdrev
- 6230 Surt overdrev
- 6410 Tidvis våd eng
- 7150 Tørvelavning
- 7230 Riggær
- 9190 Stilkege-krat
- 91D0 Skovbevokset tørvemose
- 91E0 Elle og Askeskove

Dyrearter der indgår i udpegningsgrundlaget for H78:

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

Fuglearter der indgår i udpegningsgrundlaget for F60 og F57:

- Rørdrum
- Rørhøg
- Hedehøg
- Mosehornugle
- Spidsand
- Skeand
- Hvid stork
- Engsnarre
- Pibesvane
- Sangsvane
- Lille kobbersnepe
- Blåhals
- Lysbuget knortegås
- Sandløber
- Sandterne
- Strandskade
- Dværgmåge
- Sortand

- Pipeand
- Grågås
- Kortnæbbet gås
- Bramgås
- Almindelig ryle
- Sortterne
- Islandsk ryle
- Hvidbrystet præstekrave
- Brushane
- Hjejle
- Strandhjejle
- Plettet rørvagtel
- Klyde
- Fjordterne
- Gravand
- Krikand
- Mørkbuget knortegås
- Stor regnspeve
- 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 (baisanalyse 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 effektivvurdering af allerede foretagne indgreb mangler. Der har været udført forskellige tiltag for at forbedre søens tilstand, men søen er endnu ikke i balance efter indgrebene. Tilstanden må dog ikke forringes. Det skal således sikres, at der ikke ved aktiviteter i oplandet sker en øget tilførsel af næringsstoffer.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aabenraa Kommune har fra ansøger modtaget beregninger, der viser, at udvaskningen fra ejendommen i det ansøgte projekt 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 bevaringsmål-sætningen for Lister Dyb, jf. habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2.

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

Det vurderes derfor samlet for nitrat og fosfor,

- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede N-udvaskning,
- at husdyrbruget ikke i sig selv påvirker Rudbøl Sø eller Vadehavet med 5 % eller mere af den samlede P-udvaskning (vurderes med baggrund i beregningerne i afsnit 8.5)
- at husdyrbruget har indarbejdet virkemidler (70 % ekstra eftergrøder efter reglerne om 2,3 DE/ha i sædskiftet) til at nedbringe nitratudvaskningen til minimum et niveau svarende til et planteavlsbrug,
- og at husdyrbruget derfor i kumulation med andre husdyrbrug ikke medfører en stigning i nitratudvaskningen.

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

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

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

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

Redegørelse

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

Arealerne i projektområdet er landbrugsjord i omdrift, og arealerne er i omdrift i både før- og eftersituationen, hvorfor der ikke sker ændringer i arealanvendelsen. Vandhullerne i eller grænsende op til udbringingsarealerne 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 lav-

vandede tidvise vandhuller og oversvømmelser på afgræssede arealer. Uden for yngletiden opholder løvfrøen sig især i brombærbuske i levende hegn, krat og skovbryn. Projektområdet omfatter ikke umiddelbart løvfrøens udbredelsesområde, men det kan ikke udelukkes at løvfrøen findes i området.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Potentielt vil der kunne forekomme arter som butsnudet frø, grøn frø, lille vandsalamander og skrubtudse, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

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

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

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

Vurdering

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

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

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

Redegørelse

Beskrivelsen af den bedste tilgængelige teknik og renere teknologi er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

10 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet og fastlagt i den gældende miljøgodkendelse.

De nye stalde til slagteklalve ligger i naturlig forlængelse af de øvrige stalde.

0-alternativet

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion.

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

Der er i den gældende miljøgodkendelse beskrevet hvilke nødvendige foranstaltninger driftsherren skal træffe ved ophør af driften for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det i miljøgodkendelsen stillede vilkår om hel eller delvis ophør af husdyrbruget skal ændres til kun at gælde den situation, hvor slagtekalveproduktionen permanent ophører.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Kravene til egenkontrol og dokumentation er ikke blevet ændret i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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 9. september 2014 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget i Aabenraa Kommune senest tirsdag, den 7. oktober 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 miljøgodkendelse ikke har opsættende virkning, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

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

Afgørelsen kan påklages af:

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

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

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

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

Udkastet til tillægsgodkendelse er forud for meddelelsen af tillægsgodkendelsen blevet sendt enten pr. brev eller pr. E-mail til nedenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 8, samt andre parter.

- Ansøger, Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
- Beboer, Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Ravsted Skolegade 49, 6372 Bylderup-Bov vedrørende ejendommen Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo og bortforpagter, Havstedvej 62, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Egebjergvej 3, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Havstedvej 64 og 57, begge 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Havstedvej 57, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Havstedvej 55, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Norupvej 2, 9550 Mariager vedrørende ejendommen Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Broløkkevej 1, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov vedrørende ejendommene Broløkkevej 3, 5 og 7, alle 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Broløkkevej 5, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Broløkkevej 9, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Broløkkevej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Stenagervej 4, 6372 Bylderup-Bov
- Anden berørt, Stormsgårdevej 61, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter Stormsgårdevej 49, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Ravsted Hovedgade 2, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Ravsted Menighedsråd, Administrator, Ravsted Skolegade 25, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Høgsholtvej 6, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Høgsholtvej 8, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Stormsgårdevej 45, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Spaniensvej 35, 6372 Bylderup Bov
- Slagtekalverådgiver, ac@slagtekalve.dk

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

- Ansøger, Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
- Nabo, Ravsted Skolegade 49, 6372 Bylderup-Bov vedrørende ejendommen Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov
- Bortforpagter Stormsgårdevej 49, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Havstedvej 62, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Ravsted Hovedgade 2, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Ravsted Menighedsråd, Administrator, Ravsted Skolegade 25, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Høgsholtvej 6, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Høgsholtvej 8, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Stormsgårdevej 45, 6372 Bylderup Bov
- Bortforpagter Spaniensvej 35, 6372 Bylderup Bov
- Slagtekalverådgiver, ac@slagtekalve.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 tillægsgodkendelse, skema 24616, version 9, indsendt den 2. juli 2014 i husdyrgodkendelse.dk
2. Skema 64976, version 2, indsendt den 2. juli 2014 i husdyrgodkendelse.dk
3. Situationsplan
4. BAT-beregning. Ammoniakemission fra eksisterende og nye staldafsnit og fra det samlede anlæg
5. Afløbsplan
6. Beredskabsplan 2011
7. Fuldmagt
8. Konsekvensområde for lugtemission
9. Kommentarer fra og svar til Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	24616
Version	9
Dato	02-07-2014 00:00:00

Navn	I/S Vesterkær
Adresse	Havsted Vesterkær 2
Telefon	74647108
Mobil	24247576
E-Mail	christiansen_camilla@hotmail.com

Kort beskrivelse

Ejerne af Vesterkær ønsker, at foretage en mindre produktionsudvidelse i forbindelse med omlægning af produktionen fra stude til slagtekalve. Der ansøges om tillæg til ejendommens nuværende miljøgodkendelse. I ansøgt drift søges der til en produktion af 1.900 stk tyrekalve fra 60-220 kg og 1800 ungtyre 220-450 kg, svarende til 680 DE.

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	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	12
2.2.1 Faste afstandskrav	12
2.2.2 Landskabet og planforhold	12
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	12
2.4.1 Lugt	13
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluer og skadedyr	15
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Spildevand	17
2.5.2 Husdyrgødning og foder	17
2.5.3 Affald og kemikalier	19
2.5.4.1 Ammoniaktab	19
2.5.4.2 Påvirkning af natur	21
3.1 Markoplysninger	27
3.2 Gødningsregnskab	29
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	32
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:
ac@slagtekalve.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Vesterkær	5800012858	26037026
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Vesterkær

Ejerlav	Matrikel nummer
Havsted, Ravsted	8
Ravsted Ejerlav, Ravsted	20b
Havsted, Ravsted	142
Ravsted Ejerlav, Ravsted	569
Ravsted Ejerlav, Ravsted	472
Havsted, Ravsted	157
Ravsted Ejerlav, Ravsted	305
Havsted, Ravsted	155
Ravsted Ejerlav, Ravsted	149

CHR på ejendom Vesterkær

CHR
50559

Ansøger

I/S Vesterkær
Havsted Vesterkær 2
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647108 Mobil: 24247576

christiansen_camilla@hotmail.com

Konsulent

Anders Christensen
Hemingvej 23
7300 Jelling

Tlf.nr.: 76801252 Mobil: 21441252

ac@slagtekalve.dk

Kontaktperson på bedriften

Ralph Andreas Carstensen
Havstedvej 48
6372 Bylderup bov

Tlf.nr.: 74647108 Mobil: 24247576

christiansen_camilla@hotmail.com

Bedriftsoplysninger

Vesterkær
Havsted Vesterkær 2
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 26037026

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
1	Ingen vilkår

1.2 Godkendelsespligt

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

Ansøger tekst:

Siden ejendommens nuværende miljøgodkendelse blev udarbejdet er omregningsfaktor for beregning af dyreenheder ændret. Det sammen antal dyr beregnes med nugældende normer til flere dyreenheder, hvilket betyder udspreddingen af husdyrgødning vil overstige 1,7 de/ha. Inddrages nye udspreddingsarealer skal disse iht ejendommens nuværende miljøgodkendelse vilkår 49 vurderes af kommunen. Ændres udbringningen af husdyrgødning til 2,3 de/ha skal dette ligeledes vurderes af kommunen (vilkår 50). Udover der ønskes mulighed for anvendelse af 2,3 de/ha på ejendommens ejede og forpagtede arealer, ønskes husdyrholdet omlagt fra studeproduktion til slagtekalveproduktion. Udnyttelse af staldene vil give mulighed for en mindre stigning i produktionen på ca 20 DE, som der ligeledes søges om. Der ansøges derfor en et tillæg til ejendommens miljøgodkendelse for miljømæssige forhold der kan blive ændret som følge af produktionsomlægningen på ejendommen.

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:

De fleste forhold omkring driften af ejendommen vil ikke blive ændret som følge af produktionsomlægningen. Miljømæssige forhold, som kan blive ændret i forbindelse med produktionsomlægningen er nærmere beskrevet under hvert punkt i nærværende ansøgning. De forhold, som ansøgers konsulent, har vurderet ikke vil blive ændret ved omlægningen af produktionene er ikke nærmere beskrevet. Vurderer kommunen der er forhold som skal vurderes eller beskrives nærmere, i forbindelse med udarbejdelse af tillæg til ejendommens miljøgodkendelse, og som ikke er beskrevet i ansøgningen fremsendes disse på kommunens foranledning. De ansøgte ændringer forventes, at kunne godkendes med et tillæg til ejendommens nuværende miljøgodkendelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang**Ansøger tekst:****Beskrivelse af projektets omfang:****Beskrivelse af projektets datoer:**

Produktionen ønskes omlagt til slagtekalveproduktion straks.

Starttidspunkt for byggeriet:

Sluttidspunkt for byggeriet:

Starttidspunkt for driften:

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser**Ansøger tekst:**

ejendommen er miljøgodkendt, godkendelsesdato 5.nov 2010

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter**Ansøger tekst:**

Der er i år 2000 opsat en vindmølle på bedriften.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør**Ansøger tekst:**

Ingen ændring som følge af produktionsændringen.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

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

Ansøger tekst:

I forbindelse med offentlighed og høring anvendes i nærværende ansøgning som udgangspunkt den almindelige offentlighedsprocedure.

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:**Generelt**

Ejendommen er §12 miljøgodkendt den 5. nov 2009. Produktionen ønskes ændret fra den nuværende studeproduktion, til en slagtekalveproduktion.

I perioden siden meddelelse af ejendommens nuværende miljøgodkendelse er der ændret på beregningsnormerne for dyreenheder. Det betyder, at den nuværende produktion ikke længere kan afsættes ved udspreddning af 1,7 de/ha. I nærværende ansøgning om tillæg til ejendommens miljøgodkendelse ansøges der om udspreddning af 2,29 de/ha.

Der er i forbindelse med udarbejdelse af ansøgningen om tillæg til ejendommens miljøgodkendelse ikke fundet miljømæssigeforhold ved det ansøgte, der er i strid med gældende lovgivning. I forhold til ejendommens nuværende miljøgodkendelse, er der ikke fundet forhold af miljømæssig betydning som efter produktionsændringen ændre væsentlig ved de vurderinger der er foretaget i forbindelse med meddelelse af ejendommens nuværende miljøgodkendelse.

Ejendommen er pr. 5. 11 2009 blevet Miljøgodkendt til en mindre produktion af tyrekalve og en produktion af stude svarende til 499 DE (efter den gamle beregning af dyreenheder); Men seneste beregningsgrundlag svarer besætning til 656 DE.

Ejendommen blev godkendt til:
916 tyrekalve fra 51-100 kg
229 stude fra 3-6 mdr.
1221 stude fra 6-22 mdr.
Udgangspunktet før miljøgodkendelsen var en VVM godkendelsen fra oktober 2002 ; Her var besætningen godkendt til 300 køer af stor race, og 190 stk. opdræt, 0- 28 mdr.

Nu ønskes der en produktion af 2600 stk. tyrekalve fra 50 – 220 kg og en produktion af 2600 stk. ungtyre fra 220-390 kg, i alt svarende til 791 DE. Dermed udvides produktion med 135 DE i forbindelse med ændringen fra overvejende stude til tyre.

Det eksisterende malkecenter og opsamlingsplads indrettes til en afdeling til mellemstaldsafdeling på dybstrøelse.

Derudover opføres der en starterstald på 1022 m2. og en Særskilt stald på ligeledes 1022 m2.

De to nye stald vil være bygget i de gamle plansiloer.

Arealer

Der drives 300,4 ha. inkl. forpagtninger på ejendommen, heraf er 299,26 ha. udspreddingsarealer. Der er 9 forpagtninger tilsammen på 162 ha som indgår i udspreddingsarealet.

Udenfor udbringningsarealet drives yderligere en forpagtning på 1,14 ha, der anvendes til høslæt.

Ejendommen anvender plantedirektoratets særregel med udbringning af 2,3 DE/ha og K 12 sædskifte.

Dyretrykket i ansøgt produktion kommer op på 2,29.

Der er beregnet en tilladt udvaskning via overfladevand på 60,6 kg N/ha. Den reelle udvaskning er opgjort til 60,5 kg N.

Mark 65-0 og 66-0 ligger i NFI-området har med det valgte sædskifte en udvaskning på 46 mg nitrat/L, hvilket er under grænseværdien på 50 mg nitrat/L.

Kvælstofnormen er ikke reduceret i forhold til plantedirektoratets norm, og der er ikke gjort brug af yderligere pligtige efterafgrøder. Der skal dog altid være 70% græs- eller græsefterafgrøde i sædskifte. På 1/5 Vesterkær anvendes der græs udlagt i majs for at leve op til kravet om 70% græs i sædskiftet.

Der er en fosfor overskud på 3,9 kg P/ha/år. Alle udbringningsarealerne ligger i fosforklasse 0.

Jævnfør tabelværdi tillades der et fosforoverskud på 4,0 kg P/ha. Dermed er kravet fosforoverskud overholdt.

Der indgår ikke gylleaftaler i udbringningsarealet. Der bliver afsat 105 DE i dybstrøelse til Sønderjysk biogas. Jævnfør "Ringkøbing Fjord MKN-afgørelsen" er der beregnet på om bedriften N-udskillelse ligger under niveauet for et planteavlbrug.

Beregningsen viser at havde bedriften været et rent planteavlbrug, havde den været drevet arealet med et S1 sædskifte for JB11-arealerne og et S3 sædskifte for JB1 arealerne. Dermed ville den beregnede udvaskning ligge på 75,8 kg N. Den reelle udvaskning er beregnet til 58,6 kg N, altså klart under den beregnede værdi for et planteavlbrug. Dette skyldes at et K12 sædskifte har en meget høj andel af græs og græseftergrøder, og dermed et lavt udvasknings indeks i for et sædskifte med meget korn og en lav andel af græs og efterafgrøder.

Husdyrgødning

Der er 3 gyllebeholder, alle beliggende ved ejendommen, den største er på 5000 m³, er fra 2003. Den anden er på 2100 m³ og opført i 1995. Den sidste er opført i 1990. Alle har haft 10 års beholderkontrol i 2001 og den mindste tanke har haft kontrol i efteråret 2011.

Derudover er et bufferlager under mellemstaldene, samt en fortank på 100 m³, men disse er ikke indregnet i den samlede kapacitetsopgørelse.

Aft gylle udbringes af maskinstation som nedfælder gyllen.

Dybstrøelsen opbevares på 300 m² møddingsplads. Her kan der opbevares ca. 750 tons dybstrøelse, hvilket svarer til ca. 14 mrd. opbevaringskapacitet.

Transport:

Antallet af transporter er opgjort til 1.445 stk. i nudriften og 1.549 i ansøgt produktion, hvilket er en stigning på 8%. Der er tale om en lille udvidelse af transporter. Produktionen af stude ville give ca. 1.445 transporter, og dermed er der tale om en lille udvidelse grundet den store produktion af gylle.

Udbringningen af gylle udgør omkring en 28 %. Dette er en stor andel, men pt. er det ikke muligt at fragte mere end 25 tons/læs. Ejer sikrer sig at evt. beskidte veje rengøres efter endt arbejdsdag.

Støj

Støjniveau forventes ikke at stige, da støjkloder forbliver uændret. Der er ikke kontinuerlig støj fra ejendommen.

Støv

Støv, der forventes ingen øgede støvgener. Nærmeste nabo ligger ca. 150 meter fra staldene og har aldrig anmeldt støvgener.

Fluer

Der forventes heller ingen øgede fluegener, da bekæmpelsen foregår i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrslaboratorium. Der anvendes en kombination af Neporex, indsats mod fluelarver, og et påsmørgningsmiddel, der bekæmper de levende fluer.

Ammoniak

Den generelle krav på ammoniak reduktion overholdes, der er yderligere en reduktion på 6,1 kg N/år op til det generelle reduktionskrav. Den samlede ammoniak emission bliver 6020,36 Kg N/år. Meremissionen er på 332,23 kg N/år. Emissionen stiger med 332,23 kg N/år, da tyrekalve udskiller mindre ammoniak i forhold til stude. Der er beregnet merdeposition på 0,00 kg N, og en totaldeposition på 0,1 kg N til nærmest 57 område beliggende 1.280 m vest for anlægget.

Der ikke følsomme naturområder indenfor 1000 meter radius af anlægget.

1700 m meter vest for anlægget ligger en åben skovsø.(område A i gældende miljøgodkendelse)

Her er totaldeposition beregnet til 0,1 kg N og merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N.

800 m meter vest for anlægget ligger et sumpområde omgivet af krat og skov.(område B i gældende miljøgodkendelse) Her er totaldeposition beregnet til 0,4 kg N og merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N.

Lugt:

Alle lugtkrav er overholdt,

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.1. Dyrehold og management

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

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

Ansøger tekst:

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Staldoversigt med angivelse af Stald-ID for staldnavn

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

StaldID	Staldafsnit navn
ST-77500	Slutstald
ST-77501	Mellemstald
ST-77502	Eksisterende starterstald

StaldID	Staldafsnit navn
ST-77503	Aflastning
ST-77504	Nyeste Mellemstald
ST-115157	Ny starterstald
ST-189958	Halvtag
ST-198422	ikke gennemført starterstald
ST-218427	nyt staldafsnit

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
KvKs06	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	763	387,83
		Ansøgt	0	0,00
KvUt13	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2200	287,50
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælving), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	458	171,17
		Ansøgt	0	0,00
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	4400	223,77
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	916	29,34
		Ansøgt	4800	202,61
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	229	67,55
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	77,27

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
ST-77500	Nej	KvKs06	Nudrift	763	0	12,00	22,00		387,83
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvUt13	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	532	275,00	390,00		287,50
ST-77501	Nej	KvKs08	Nudrift	229	0	6,00	9,00		79,81
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
		KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	302	160,00	220,00		86,27
ST-77502	Nej	KvTk01	Nudrift	916	240	51,00	100,00		29,34
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
ST-77503	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
ST-77504	Nej	KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	277	220,00	275,00		137,50
		KvKs08	Nudrift	229	0	9,00	12,00		91,36
			Ansøgt	0	0	6,00	27,00		0,00
ST-115157	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
ST-189958	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
ST-198422	Nej	KvSm01	Nudrift	229	0	3,00	6,00		67,55
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
ST-218427	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	400	200	50,00	220,00		44,44
		KvUt03	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	400	200	220,00	390,00		77,27
Sum			Nudrift					655,89	
			Ansøgt					791,16	
Ændring alle produktioner:								135,28	

* 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	Nudrift /	FE / dyr eller	Gram	Gram P per FE	Antal	Fravænnings-
---------	-------------	-----------	----------------	------	---------------	-------	--------------

	kode	ansøgt	kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	/ fosfor % i foder (fjerkræ)	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	vægt
ST-77500	KvKs06	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt13	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-77501	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
ST-77502	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-77503	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-77504	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvKs08	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-115157	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-189958	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ST-198422	KvSm01	Nudrift						
		Ansøgt						
ST-218427	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			

Management

Produktionsomlægningen vil ikke medføre ændringer i den måde arbejdet planlægges og udføres på, der vil forsat være fokus på løbende at forbedre arbejdsprocesser, og dermed sikre en forsat optimering i alle led af produktionen.

Rengøring og desinficering

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Overbrusning i svinestalde

IR

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Bedste tilgængelige foderteknologi

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-77500	PR-145601	KvKs06	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-145648	KvUt13	
ST-77501	PR-145602	KvKs08	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-145685	KvUt14	
ST-77502	PR-145604	KvTk01	

StaldID	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
ST-77503	PR-145686	KvTk01	
ST-77504	PR-190415	KvUt14	
	PR-195382	KvKs08	
ST-115157	PR-218170	KvTk01	
ST-189958	PR-352686	KvTk01	
ST-198422	PR-367506	KvSm01	
ST-218427	PR-404197	KvTk01	
	PR-404198	KvUt03	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	655,89
	Ansøgt	791,16
Ændring - Kvæg		135,28
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	655,89
	Ansøgt	791,16
Ændring - I alt		135,28

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:

Omlægningen af produktionen medføre ikke der opføres nye bygninger eller andet byggeri, der vil således ikke blive ændret ved de nuværende lokaliseringsforhold.

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:

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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:

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen. Der kræves ikke nye bygninger; Ejendommen ligger indenfor "Uforstyrrede landskaber" men de tidligere byggesager har været nødvendige for driften, hvormed der blev givet de nødvendige tilladelser.

Det skal bemærkes at der i 2009 blev givet tilladelse til en udvidelse af den eksisterende kostald med 8 meter på begge sider. Denne udvidelse er aldrig blevet realiseret da behovet for de ekstra kvadratmeter ikke har været tilstede. Dette skyldes en højere tilvækst blandt studene end forventet.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets energiforbrug.

Ansøger tekst:

Energiforbrug på anlæg

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Energiteknologi på anlæg

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Der gøres her rede for husdyrbrugets vandforbrug.

Ansøger tekst:

Vandforbrug på anlæg

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Vandteknologi på anlæg

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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	Genekriterne overholdt
Eksisterende eller fremtidig byzone	0	Ny	661,47	0,00	0,00	0,00	Genekriterne overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Samlet bebyggelse	0	Ny	467,23	0,00	0,00	0,00	Genekriterne overholdt. Ingen nabobeboelser/byzone indenfor 1,2 gange geneafstand.
Enkelt bolig	0	FMk	134,02	34,11	26,92	137,68	Genekriterne overholdt. Korrigeret geneafstand kortere end vægtet gennemsnitsafstand.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

Byzone

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77500	1986,86	Nej	Nej
ST-77501	2018,25	Nej	Nej
ST-77502	2054,27	Nej	Nej
ST-77503	2041,35	Nej	Nej
ST-77504	1952,58	Nej	Nej
ST-115157	2013,63	Nej	Nej
ST-189958	2066,91	Nej	Nej
ST-198422	2030,02	Nej	Nej
ST-218427	2002,33	Nej	Nej

Samlet bebyggelse

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77500	2273,15	Nej	Nej
ST-77501	2307,04	Nej	Nej
ST-77502	2344,48	Nej	Nej
ST-77503	2329,23	Nej	Nej
ST-77504	2240,73	Nej	Nej
ST-115157	2305,81	Nej	Nej
ST-189958	2357,27	Nej	Nej
ST-198422	2320,13	Nej	Nej
ST-218427	2295,50	Nej	Nej

Enkelt bolig

StaldID	Afstand til område(meter)	Placering 300-60 grader (ja/nej)	Indgår staldafsnit i beregning for område (ja/nej)
ST-77500	225,12	Nej	Nej
ST-77501	180,53	Nej	Nej
ST-77502	144,63	Nej	Ja
ST-77503	161,71	Nej	Nej
ST-77504	247,76	Nej	Nej
ST-115157	197,22	Nej	Nej
ST-189958	132,74	Nej	Ja
ST-198422	168,39	Nej	Nej
ST-218427	219,07	Ja	Nej

Lugtemission fra produktioner

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
---------	----------------------	-----------	------------------	------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------	---	---

StaldID	Kode for staldsystem	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt fra produktion (LE)	Lugt fra produktion (OU)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt emission fra produktion (LE)	Faktisk lugt emission fra produktion (OU)
ST-77500	KvKs06	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt13	2200	532	176,89	0,00	7075,60	30071,30	0,00%	7075,60	30071,30
ST-77501	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
	KvUt14	2200	302	57,38	0,00	2295,20	9754,60	0,00%	2295,20	9754,60
ST-77502	KvTk01	1100	151	12,08	0,00	483,20	2053,60	0,00%	483,20	2053,60
ST-77503	KvTk01	1100	126	17,01	0,00	680,40	2891,70	0,00%	680,40	2891,70
ST-77504	KvUt14	2200	277	68,56	0,00	2742,30	11654,78	0,00%	2742,30	11654,78
	KvKs08	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-115157	KvTk01	1100	151	12,08	0,00	483,20	2053,60	0,00%	483,20	2053,60
ST-189958	KvTk01	1100	126	17,01	0,00	680,40	2891,70	0,00%	680,40	2891,70
ST-198422	KvSm01	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00
ST-218427	KvTk01	400	200	27,00	0,00	1080,00	4590,00	0,00%	1080,00	4590,00
	KvUt03	400	200	61,00	0,00	2440,00	10370,00	0,00%	2440,00	10370,00

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

StaldID	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ST-77500	Ingen data				
ST-77501	Ingen data				
ST-77502	Ingen data				
ST-77503	Ingen data				
ST-77504	Ingen data				
ST-115157	Ingen data				
ST-189958	Ingen data				
ST-198422	Ingen data				
ST-218427	Ingen data				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

StaldID	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
ST-77500	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77501	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77502	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77503	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-77504	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-115157	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-189958	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-198422	Ja	0,00%	0,00	3,00
ST-218427	Ja	0,00%	0,00	3,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

StaldID	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
ST-77500	åben kip	
ST-77501	åben kip	
ST-77502	åben kip	
ST-77503	åben kip	
ST-77504	åben kip	
ST-115157	Åbne sider	
ST-189958	Åben Kip	
ST-198422	åben kip	
ST-218427	Åben Kip	

Relevante oplysninger

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

I dette afsnit gøres der rede for hvilke støjklæder, der er på husdyrbruget, hvilke tidspunkter de er i drift og hvilke tiltag, der skal begrænse eller forhindre støjgener for naboerne.

Ansøger tekst:

Beskrivelse af støjklæder

Støjklæde	Placering	Driftstid
Blæsere	I stald nr. 2 er der 4 blæsere og stald nr. 6 er der 2 blæsere	På varme sommerdage 10 til 12 timer.

Fodringstider	Foran ensilage siloerne nr. 11 og 12 læses der grovfoder i foderblandevogn og foderstoffer fra fodercentral nr. 10	2 timer dagligt, fortrinsvis formiddag
Foderanlæg	Der er ingen foderanlæg, kun en fodersnegl til læsning i bygning nr. 10	Denne har en driftstid på 0,5 timer dagligt.
Udkørsel af husdyrgødning	Fra gyllebeholdere nr. 13,14 og 15 og dybstrøelse fra bygning nr. 6 og 9	3-4 uger i marts og april, på udkørselsdage 10 til 12 timer.
Lastbiler m.v.	Foderlade nr 10, nord for nr. 6 og vest for nr. 2	Ved aflæsning af foder ca. 15 min. Af og pålæsning kan tage op til 30 min. Foregår i normal arbejdstid.
Markvanding	Havsted Vesterkær har 4 eldrevne pumper, 1: placeret ca. 100 m vest for ejendommen i skel mellem mark 5 og 4 2: Ca. 215 m vest for ejendommen i skel mellem mark nr. 5 og 11, 3: og 4: ligger ca. 150, 170 m øst for Ravsted i markskel mellem mark 63 og 66 og i markskel mellem mark nr. 63 og 64. Til sidst er der 5: en diesel drevet pumpe i nv hjørne af mark nr. 1 ca. 1 km syd for Havsted	Vil være fra maj til september, afhængig af vandingsbehov, i tørkeperiode vil pumperne kunne have en driftstid på 22-23 timer i døgnet.
Kornvalse	Der er ingen kornvalser på ejendommen	

Beskrivelse af driftsperiode

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af støjkildetiltag

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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:

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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**

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af gener fra fluer

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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:

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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:

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Foder	20	30 tons	Lastbil	20	30 tons	Lastbil
Halm	35	20 bigballe	Specialbygget halmvogn	50	20 bigballe	Specialbygget halmvogn
Majs og græs	900	40- 45 m ³	Snittevogn til grovfoder (maskinstation)	900	40-45 m ³	Snittevogn til grovfoder (maskinstation)
Sækkevare, samt bigbags	12	Afhængig af bestilt mængde max 30 tons	Lastbil	12	Afhængig af bestilt mængde max 30 tons	Lastbil
Fyringsolie	2	1.800 l.	Lastbil	2	1.800 l.	Lastbil
Dieselolie	11	Ca. 2.300 l.	Lastbil	13	Ca. 2.300 l.	Lastbil
Levering af dyr	10	Fra 2 til 8 stk. afhængig af indkøbte kælvekvier.	Lastbil	26	Afhængig af antal indkøbte kalve max 70 stk ved levering.	Lastbil
Flytning af dyr	10	10-15 stk	Traktor trukken kreaturvogn. Kvier til afgræsning i marsken.	0	Internt	
Afhentning af dyr til slagtning	26	Afhængig af leverede dyr	Lastbil	35	Afhængig af leverede dyr max 26 stk.	Lastbil
Afhentning af mælk	0		Tankvogn	0		
Afhentning af døde dyr	26	Afhængig af døde dyr, sjældent over 2 stk.	Lastbil	26	Afhængig af døde dyr, sjældent over 2 stk.	Lastbil
Husdyrgødning Gylle/dybstrøelse	358/10	25 m ³ , 20 m ³	Gyllevogn med sugekran, Staldgødningsspreder	427/32	25 m ³ , 20 m ³	Gyllevogn med sugekran, Staldgødningsspreder
Afhentning af mælk	0					
Affald	26	Affald fra 800 l container.	Lastbil	26	Affald fra 800 l container.	Lastbil
Transporter i alt	1.445			1.549		

Antallet af transport er opgjort til 1.445 stk. i nudriften og 1.549 i ansøgt produktion, hvilket er en plus på 8 %.. Der tale om en lille udvidelse af transport. Produktionen af stude ville give ca. 1.445 transport, og dermed er der tale om en lille udvidelse grundet den større produktion af gylle.

Udbringningen af gylle udgør omkring en 28 %. Dette er en stor andel, men pt. er det ikke muligt at fragte mere end 25 tons/læs. Ejer sikrer sig at evt. beskidte veje rengøres efter endt arbejdsdag.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Spildevand

Ansøger tekst:

Beskrivelse af mængde af spildevand

Tabel 8 Spildevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	1.500 m ³	1.200 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Vaskeplads, vaskevand	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Spildevand fra plansiloanlæg	1326 m ³	2548 m ³	Separat opsamlingsbeholder	ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	Ca. 300 m ³ fra 2 boliger	300 m ³ fra 2 boliger	Via septiktank til nedslivningsanlæg nord for ejendommen. Skitse på anlæg indsendes.	Ingen

Beskrivelse af tilledning af spildevand

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af afledning af spildevand

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

I dette afsnit gøres der rede for mængden af produceret husdyrgødning og opbevaringen af husdyrgødningen. Der gøres desuden rede for eventuel forurening fra foderoplag samt tiltag til begrænsning af forureningen.

I tabellerne vises oplysninger om anlæggene til opbevaring af husdyrgødning. Der bruges en kort kode for hvert opbevaringslager.

Den første tabel viser en oversigt af de anlæg til opbevaring af husdyrgødning, der indgår i ansøgningen. Ud for betegnelsen for hvert opbevaringslager er der angivet en kode, der efterfølgende erstatter det oplyste navn på opbevaringslageret. De følgende tabeller viser detaljerede oplysninger om opbevaringslagrene i henholdsvis nudrift og ansøgt drift.

Ansøger tekst:

Oversigt over opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
LA-50932	Tank 1	Gyllebeholderen er fra 1990 og er tilmeldt 10 års beholderkontrol. Samlet kan der opbevares 9600 m ³ gylle; jævnfær lagerregnskab produceres der 10678 m ³ , hvilket svarer til 890 m ³ /mdr. Dermed er der 10,8 mdr kapacitet.
LA-50933	Tank 2	Opført 1995. Seneste 10 års beholderkontrol er foretaget den 14-05-2004
LA-50934	Tank 3	Tanken er fra 2003 og på 5.000 m ³
LA-50939	Møddingsplads	Dybstrøelsen opbevares i stalden. Herfra udbringes det meste til nedpløjning straks. Der kan dog være perioder, hvor de pga vejforhold eller af hensyn til afgrøderne er mere hensigtsmæssigt/nødvendig at foretage oplagning af gødningen inden udbringning.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Tank 1	tiltag iht gældende lovgivning.
Tank 2	tiltag iht gældende lovgivning.
Tank 3	tiltag iht gældende lovgivning.
Møddingsplads	Idet hovedparten dybstrøelse udkøres direkte og nedpløjes, er den anvendte teknik den der giver den laveste ammoniakfordampning efter en 100 % udkørsel.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Tank 1		
Tank 2	Der pumpes via ledning fra fortank fra stald 7 og via gyllepumpe og ledning fra stald nr. 2 og 8	
Tank 3	Opført i 2003. Der pumpes via gyllepumpe og ledning gylle fra stald nr. 8 og stald nr. 2	
Møddingsplads		

Detaljer om opbevaringslagre

Kode for opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet
LA-50932	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1500,00
LA-50933	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		2100,00
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2100,00
LA-50934	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5000,00
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		5000,00
LA-50939	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	2,5 x 9 x 33 m	750,00
		Ansøgt drift	Møddingsplads	2,5 x 9 x 33	750,00

Detaljer om fast lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
LA-50932	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-50933	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-50934	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
LA-50939	Nudrift	100,00	85
	Ansøgt	100,00	72

Detaljer om flydende lager

Kode for opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
LA-50932	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-50933	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-50934	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
LA-50939	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

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør. Endeligt kan tanken i værste tilfælde kollapse. Kollaps bør ikke være en reel mulighed i det tanken er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Derudover er der også en risiko for spild af husdyrgødning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Denne risiko er dog minimeret i ansøgt produktion da maskinstationen anvender gyllevogn med sugekran. Fordelen ved sugekran er at overløb ledes direkte tilbage i tanken. Denne metode sikrer også at gyllevognen kan fyldes helt op, således at der ikke opstår behov for flere transporter en højst nødvendigt.

Fyldning af marksprøjte giver ligeledes risiko for punktkilde forurening. Forureningen kan ske ved enten overløb eller direkte spild af uforyndet kemi.

Udsprøjtning af landbrugskemikalier er også forbundet med en risiko for forurening.

Der anvendes en del kemikalier til vask og rengøring af malkeanlæg og køletank.

Indlægning af våd ensilage kan også medføre en mindre risiko for forurening. Derfor er ejer bekendt med at der skal holdes 2 meter randzone ved ensilagestakken.

Håndtering af spildevand er ligeledes en risikofaktor, da brugt olie er uønsket i naturen og ligeledes kan være kræftfremkaldende hvis den kommer i kontakt med huden.

Håndteringen af gylle er altid forbundet med en risiko for uheld, enten som overløb eller brud på rør. Endeligt kan tanken i værste tilfælde kollapse. Kollaps bør ikke være en reel mulighed i det tanken er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Derudover er der også en risiko for spild af husdyrgødning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Denne risiko er dog minimeret i ansøgt produktion da maskinstationen anvender gyllevogn med sugekran. Fordelen ved sugekran er at overløb ledes direkte tilbage i tanken. Denne metode sikrer også at gyllevognen kan fyldes helt op, således at der ikke opstår behov for flere transporter en højst nødvendigt.

Fyldning af marksprøjte giver ligeledes risiko for punktkilde forurening. Forureningen kan ske ved enten overløb eller direkte spild af uforyndet kemi.

Udsprøjtning af landbrugskemikalier er også forbundet med en risiko for forurening.

Indlægning af våd ensilage kan også medføre en mindre risiko for forurening. Derfor er ejer bekendt med at der skal holdes 2 meter randzone ved ensilagestakken.

Håndtering af spildevand er ligeledes en risikofaktor, da brugt olie er uønsket i naturen og ligeledes kan være kræftfremkaldende hvis den kommer i kontakt med huden.

Beskrivelse af mulige uheld

se overfor

Beskrivelse af risikominimering

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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**

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af fast affald

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Tablet 9 Sprøjtemidler, kemikalier og medicin

Type	Opbevaringssted	Mængder pr. år	Oplagret mængde
Bekæmpelsesmidler	Opbevares ikke på ejendommen	0	0
Kunstgødning	Fodercentral nr. 11 på skitse	40 tons	40 tons
Smøreolie	maskinhus	500 liter	500 liter
Medicin	Tilbygning til stuehus mod nord, nr. 1 på skitse		25 til 30 flasker a 50-100 ml.
Kemikalier	Tilbygning til stuehus mod nord, nr. 1 på skitse	50 liter	50 liter

Beskrivelse af pesticider

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af olekemikalier

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af egenkontrol

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

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?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	49,56 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:	1546,60
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	0,00
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	3190,76
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	999,05
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	227,18

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-77500	KvKs06	4171,36	2889,35	1282,01	30,73%	0,00	0,00	0,00	2889,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	0,00	2070,98
ST-77501	KvKs08	858,70	1007,75	-149,04	-17,36%	0,00	0,00	0,00	1007,75
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	273,88	-5,73	0,00	1022,93
ST-77502	KvTk01	0,00	165,24	0,00	0,00%	0,00	0,00	14,54	150,69
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,63	240,17
ST-77503	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,88	247,83
ST-77504	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	293,42	-6,14	0,00	1095,89
	KvKs08	982,89	1153,53	-170,65	-17,36%	0,00	0,00	0,00	1153,53
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-115157	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,63	240,17
ST-189958	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,88	247,83
ST-198422	KvSm01	0,00	472,26	0,00	0,00%	0,00	0,00	41,12	431,15
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
ST-218427	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	9,74	306,41
	KvUt03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	507,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	16,04	491,36
Sum	Nudrift	6012,95	5688,13	962,32		0,00	0,00	55,66	5632,47
	Ansøgt	4936,36	6575,79	191,13		567,30	-11,87	56,80	5963,57

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

StaldID	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
ST-77500	KvKs06	3,73	7,45
		0,00	0,00
	KvUt13	0,00	0,00
		1,79	7,20
ST-77501	KvKs08	6,32	12,63
		0,00	0,00
	KvUt14	0,00	0,00
		2,41	11,86
ST-77502	KvTk01	0,75	5,14
		0,80	5,57
ST-77503	KvTk01	0,00	0,00
		0,80	6,89
ST-77504	KvUt14	0,00	0,00
		2,41	7,97
	KvKs08	6,32	12,63
		0,00	0,00
ST-115157	KvTk01	0,00	0,00
		0,80	5,57
ST-189958	KvTk01	0,00	0,00
		0,80	6,89
ST-198422	KvSm01	1,73	6,38
		0,00	0,00
ST-218427	KvTk01	0,00	0,00
		0,80	6,89
	KvUt03	0,00	0,00
		1,68	6,36

* 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-77500	Ingen data				
ST-77501	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	274,00
ST-77502	Ingen data				
ST-77503	Ingen data				
ST-77504	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	293,00
ST-115157	Ingen data				
ST-189958	Ingen data				
ST-198422	Ingen data				
ST-218427	Ingen data				

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Omlægningen af produktionen vil iht til ovenstående beregninger medføre en beskeden stigning fra stald og lager. Dette skyldes at der i de to mellemstalde er anvendt gulvskraber.

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

StaldID	Kode for	Nudrift	EF	Gram	Gram P	Antal	Fravænnede	Effekt foderoptimering
---------	----------	---------	----	------	--------	-------	------------	------------------------

StaldID	Staldsystem	Ansøgt drift	Stald	Stald	Stald	Stald	Stald	Stald
			råprotein pr. FE	pr. FE	fravænnede grise	forættings	vaegt	Stald
ST-77500	Ingen data							
ST-77501	Ingen data							
ST-77502	Ingen data							
ST-77503	Ingen data							
ST-77504	Ingen data							
ST-115157	Ingen data							
ST-189958	Ingen data							
ST-198422	Ingen data							
ST-218427	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimeringstiltag til begrænsning af ammoniakfordampning

Ingen ændring af tiltag i forhold til nuværende produktion.

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 ammoniakfordampning (kgN/år)
LA-50932	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-50933	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-50934	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
LA-50939	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	85,00	56,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	72,00	57,00

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	5963,58
Meremission fra stald og lager	331,11

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning

Der er valgt drænet gulv i eksisterende stald.

Beskrivelse af ammoniakdeposition i naturområderne

Der er beregnet merdeposition på 0,00 kg N, og en totaldeposition på 0,1 kg N til nærmest 57 område beliggende 1.280 m vest for anlægget.

Der er beregnet deposition på 2 områder; der kan være ynglesteder for padder.

1700 m meter vest for anlægget ligger en åben skovsø.(område A i gældende miljøgodkendelse)

Her er totaldeposition beregnet til 0,1 kg N og merdepositionen er beregnet til 0,0 kg N.

800 m meter vest for anlægget ligger et sumpområde omgivet af krat og skov.(område B i gældende miljøgodkendelse) Her er totaldeposition beregnet til 0,4 kg N og merdepositionen er beregnet til 0,2 kg N.

Oversigt over beregninger på ammoniakpåvirkning af natur

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-50932	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-50932	ST-189958	0,0	0,0		
LA-50932	ST-77503	0,0	0,0		
LA-50932	ST-115157	0,0	0,0		
LA-50932	LA-50939	0,0	0,0		
LA-50932	ST-77502	0,0	0,0		
LA-50932	LA-50932	0,0	0,0		
LA-50932	ST-77501	0,0	0,0		

Naturpunkt (navngivet efter nærmeste stald/lager)	Kilde for ammoniakfordampning (stald/lager)	Kildes andel af merdeposition i naturpunktet	Kildes andel af totaldeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Total merdeposition i naturpunktet (kildes andel + de andre kilders andele)	Totaldeposition i naturpunkt (kildes andel + de andre kilders andele)
LA-50932	LA-50933	0,0	0,0		
LA-50932	LA-50934	0,0	0,0		
LA-50932	ST-77504	0,0	0,0		
LA-50932	ST-198422	0,0	0		
LA-50932	ST-77500	0,0	0,0		
LA-50933	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-50933	ST-189958	0,0	0,0		
LA-50933	ST-77503	0,0	0,0		
LA-50933	ST-115157	0,0	0,0		
LA-50933	LA-50939	0,0	0,0		
LA-50933	ST-77502	0,0	0,0		
LA-50933	LA-50932	0,0	0,0		
LA-50933	ST-77501	0,0	0,0		
LA-50933	LA-50933	0,0	0,0		
LA-50933	LA-50934	0,0	0,0		
LA-50933	ST-77504	0,0	0,0		
LA-50933	ST-198422	0,0	0		
LA-50933	ST-77500	0,0	0,0		
LA-50934	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-50934	ST-189958	0,0	0,0		
LA-50934	ST-77503	0,0	0,0		
LA-50934	ST-115157	0,0	0,0		
LA-50934	LA-50939	0,0	0,0		
LA-50934	ST-77502	0,0	0,0		
LA-50934	LA-50932	0,0	0,0		
LA-50934	ST-77501	0,0	0,0		
LA-50934	LA-50933	0,0	0,0		
LA-50934	LA-50934	0,0	0,0		
LA-50934	ST-77504	0,0	0,0		
LA-50934	ST-198422	0,0	0		
LA-50934	ST-77500	0,0	0,0		
LA-50939	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
LA-50939	ST-189958	0,0	0,0		
LA-50939	ST-77503	0,0	0,0		
LA-50939	ST-115157	0,0	0,0		
LA-50939	LA-50939	0,0	0,0		
LA-50939	ST-77502	0,0	0,0		
LA-50939	LA-50932	0,0	0,0		
LA-50939	ST-77501	0,0	0,0		
LA-50939	LA-50933	0,0	0,0		
LA-50939	LA-50934	0,0	0,0		
LA-50939	ST-77504	0,0	0,0		
LA-50939	ST-198422	0,0	0		
LA-50939	ST-77500	0,0	0,0		
ST-77500	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77500	ST-189958	0,0	0,0		
ST-77500	ST-77503	0,0	0,0		
ST-77500	ST-115157	0,0	0,0		
ST-77500	LA-50939	0,0	0,0		
ST-77500	ST-77502	0,0	0,0		
ST-77500	LA-50932	0,0	0,0		
ST-77500	ST-77501	0,0	0,0		
ST-77500	LA-50933	0,0	0,0		
ST-77500	LA-50934	0,0	0,0		
ST-77500	ST-77504	0,0	0,0		
ST-77500	ST-198422	0,0	0		
ST-77500	ST-77500	0,0	0,0		
ST-77501	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77501	ST-189958	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-77501	ST-77503	0,0	0,0		
ST-77501	ST-115157	0,0	0,0		
ST-77501	LA-50939	0,0	0,0		
ST-77501	ST-77502	0,0	0,0		
ST-77501	LA-50932	0,0	0,0		
ST-77501	ST-77501	0,0	0,0		
ST-77501	LA-50933	0,0	0,0		
ST-77501	LA-50934	0,0	0,0		
ST-77501	ST-77504	0,0	0,0		
ST-77501	ST-198422	0,0	0		
ST-77501	ST-77500	0,0	0,0		
ST-77502	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77502	ST-189958	0,0	0,0		
ST-77502	ST-77503	0,0	0,0		
ST-77502	ST-115157	0,0	0,0		
ST-77502	LA-50939	0,0	0,0		
ST-77502	ST-77502	0,0	0,0		
ST-77502	LA-50932	0,0	0,0		
ST-77502	ST-77501	0,0	0,0		
ST-77502	LA-50933	0,0	0,0		
ST-77502	LA-50934	0,0	0,0		
ST-77502	ST-77504	0,0	0,0		
ST-77502	ST-198422	0,0	0		
ST-77502	ST-77500	0,0	0,0		
ST-77503	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77503	ST-189958	0,0	0,0		
ST-77503	ST-77503	0,0	0,0		
ST-77503	ST-115157	0,0	0,0		
ST-77503	LA-50939	0,0	0,0		
ST-77503	ST-77502	0,0	0,0		
ST-77503	LA-50932	0,0	0,0		
ST-77503	ST-77501	0,0	0,0		
ST-77503	LA-50933	0,0	0,0		
ST-77503	LA-50934	0,0	0,0		
ST-77503	ST-77504	0,0	0,0		
ST-77503	ST-198422	0,0	0		
ST-77503	ST-77500	0,0	0,0		
ST-77504	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-77504	ST-189958	0,0	0,0		
ST-77504	ST-77503	0,0	0,0		
ST-77504	ST-115157	0,0	0,0		
ST-77504	LA-50939	0,0	0,0		
ST-77504	ST-77502	0,0	0,0		
ST-77504	LA-50932	0,0	0,0		
ST-77504	ST-77501	0,0	0,0		
ST-77504	LA-50933	0,0	0,0		
ST-77504	LA-50934	0,0	0,0		
ST-77504	ST-77504	0,0	0,0		
ST-77504	ST-198422	0,0	0		
ST-77504	ST-77500	0,0	0,0		
ST-115157	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-115157	ST-189958	0,0	0,0		
ST-115157	ST-77503	0,0	0,0		
ST-115157	ST-115157	0,0	0,0		
ST-115157	LA-50939	0,0	0,0		
ST-115157	ST-77502	0,0	0,0		
ST-115157	LA-50932	0,0	0,0		
ST-115157	ST-77501	0,0	0,0		
ST-115157	LA-50933	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-115157	LA-50934	0,0	0,0		
ST-115157	ST-77504	0,0	0,0		
ST-115157	ST-198422	0,0	0		
ST-115157	ST-77500	0,0	0,0		
ST-189958	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-189958	ST-189958	0,0	0,0		
ST-189958	ST-77503	0,0	0,0		
ST-189958	ST-115157	0,0	0,0		
ST-189958	LA-50939	0,0	0,0		
ST-189958	ST-77502	0,0	0,0		
ST-189958	LA-50932	0,0	0,0		
ST-189958	ST-77501	0,0	0,0		
ST-189958	LA-50933	0,0	0,0		
ST-189958	LA-50934	0,0	0,0		
ST-189958	ST-77504	0,0	0,0		
ST-189958	ST-198422	0,0	0		
ST-189958	ST-77500	0,0	0,0		
ST-198422	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-198422	ST-189958	0,0	0,0		
ST-198422	ST-77503	0,0	0,0		
ST-198422	ST-115157	0,0	0,0		
ST-198422	LA-50939	0,0	0,0		
ST-198422	ST-77502	0,0	0,0		
ST-198422	LA-50932	0,0	0,0		
ST-198422	ST-77501	0,0	0,0		
ST-198422	LA-50933	0,0	0,0		
ST-198422	LA-50934	0,0	0,0		
ST-198422	ST-77504	0,0	0,0		
ST-198422	ST-198422	0,0	0		
ST-198422	ST-77500	0,0	0,0		
ST-218427	ST-218427	0,0	0,0	0,0	0,1
ST-218427	ST-189958	0,0	0,0		
ST-218427	ST-77503	0,0	0,0		
ST-218427	ST-115157	0,0	0,0		
ST-218427	LA-50939	0,0	0,0		
ST-218427	ST-77502	0,0	0,0		
ST-218427	LA-50932	0,0	0,0		
ST-218427	ST-77501	0,0	0,0		
ST-218427	LA-50933	0,0	0,0		
ST-218427	LA-50934	0,0	0,0		
ST-218427	ST-77504	0,0	0,0		
ST-218427	ST-198422	0,0	0		
ST-218427	ST-77500	0,0	0,0		

Maksimaldepositioner

	kgN
Højeste merdeposition i naturområdet	0,0
Højeste totaldeposition i naturområdet	0,1

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-50932	LA-50932	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	LA-50933	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	LA-50934	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	LA-50939	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-77500	3	100,41	12843,04	L	Mk

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-50932	ST-77501	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-77502	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-77503	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-77504	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-115157	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-189958	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-198422	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50932	ST-218427	3	100,41	12843,04	L	Mk
LA-50933	LA-50932	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	LA-50933	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	LA-50934	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	LA-50939	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-77500	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-77501	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-77502	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-77503	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-77504	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-115157	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-189958	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-198422	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50933	ST-218427	3	100,50	12815,16	L	Mk
LA-50934	LA-50932	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	LA-50933	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	LA-50934	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	LA-50939	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-77500	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-77501	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-77502	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-77503	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-77504	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-115157	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-189958	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-198422	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50934	ST-218427	3	100,37	12797,14	L	Mk
LA-50939	LA-50932	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	LA-50933	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	LA-50934	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	LA-50939	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-77500	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-77501	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-77502	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-77503	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-77504	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-115157	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-189958	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-198422	3	100,39	12874,02	L	Mk
LA-50939	ST-218427	3	100,39	12874,02	L	Mk
ST-77500	LA-50932	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	LA-50933	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	LA-50934	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	LA-50939	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-77500	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-77501	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-77502	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-77503	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-77504	3	100,80	12802,99	L	Mk

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-77500	ST-115157	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-189958	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-198422	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77500	ST-218427	3	100,80	12802,99	L	Mk
ST-77501	LA-50932	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	LA-50933	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	LA-50934	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	LA-50939	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-77500	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-77501	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-77502	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-77503	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-77504	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-115157	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-189958	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-198422	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77501	ST-218427	3	100,57	12848,01	L	Mk
ST-77502	LA-50932	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	LA-50933	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	LA-50934	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	LA-50939	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-77500	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-77501	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-77502	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-77503	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-77504	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-115157	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-189958	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-198422	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77502	ST-218427	3	100,30	12900,92	L	Mk
ST-77503	LA-50932	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	LA-50933	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	LA-50934	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	LA-50939	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-77500	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-77501	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-77502	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-77503	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-77504	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-115157	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-189958	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-198422	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77503	ST-218427	3	100,65	12888,07	L	Mk
ST-77504	LA-50932	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	LA-50933	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	LA-50934	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	LA-50939	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-77500	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-77501	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-77502	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-77503	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-77504	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-115157	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-189958	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-198422	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-77504	ST-218427	3	100,65	12784,78	L	Mk
ST-115157	LA-50932	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	LA-50933	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	LA-50934	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	LA-50939	3	100,23	12842,83	L	Mk

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-115157	ST-77500	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-77501	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-77502	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-77503	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-77504	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-115157	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-189958	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-198422	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-115157	ST-218427	3	100,23	12842,83	L	Mk
ST-189958	LA-50932	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	LA-50933	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	LA-50934	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	LA-50939	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-77500	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-77501	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-77502	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-77503	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-77504	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-115157	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-189958	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-198422	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-189958	ST-218427	3	100,27	12917,89	L	Mk
ST-198422	LA-50932	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	LA-50933	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	LA-50934	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	LA-50939	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-77500	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-77501	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-77502	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-77503	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-77504	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-115157	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-189958	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-198422	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-198422	ST-218427	3	100,39	12875,67	L	Mk
ST-218427	LA-50932	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	LA-50933	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	LA-50934	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	LA-50939	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-77500	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-77501	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-77502	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-77503	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-77504	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-115157	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-189958	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-198422	3	100,10	12827,98	L	Mk
ST-218427	ST-218427	3	100,10	12827,98	L	Mk

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: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger**Udbringningsarealer**

Navn	Ha	Drænet	Jb Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
1-0	10,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,44	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	0,00	0,00	0,00
1-1	8,10	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8,10	0,00	0,00	0,00
3-0	3,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,69	0,00	0,00	0,00	0,00	3,69	0,00	0,00	0,00
4-0	9,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,74	0,00	0,00	0,00	0,00	9,74	0,00	0,00	0,00
5-0	6,25	Nej	JB11	Ja	K12	K12	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
6-0	8,17	Nej	JB11	Ja	K12	K12	8,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8,17	0,00	0,00	0,00
7-0	9,37	Nej	JB11	Ja	K12	K12	9,37	0,00	0,00	0,00	0,00	9,37	0,00	0,00	0,00
8-0	5,10	Nej	JB11	Ja	K12	K12	5,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5,10	0,00	0,00	0,00
11-0	11,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,69	0,00	0,00	0,00	0,00	11,69	0,00	0,00	0,00
13-0	12,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	12,40	0,00	0,00	0,00	0,00	12,40	0,00	0,00	0,00
15-0	3,09	Nej	JB11	Nej	K12	K12	3,09	0,00	0,00	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	0,00
17-0	1,95	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,00
22-0	4,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	0,00	0,00
26-0	9,09	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,09	0,00	0,00	0,00	0,00	9,09	0,00	0,00	0,00
27-0	8,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,94	0,00	0,00	0,00	0,00	8,94	0,00	0,00	0,00
28-0	11,70	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,70	0,00	0,00	0,00	0,00	11,70	0,00	0,00	0,00
29-0	8,16	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,16	0,00	0,00	0,00	0,00	8,16	0,00	0,00	0,00
30-0	3,08	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00
31-0	11,15	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,15	0,00	0,00	0,00	0,00	11,15	0,00	0,00	0,00
32-0	19,42	Nej	JB1	Ja	K12	K12	19,42	0,00	0,00	0,00	0,00	19,42	0,00	0,00	0,00
33-0	15,44	Nej	JB1	Ja	K12	K12	15,44	0,00	0,00	0,00	0,00	15,44	0,00	0,00	0,00
46-0	8,57	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,57	0,00	0,00	0,00	0,00	8,57	0,00	0,00	0,00
46-2	3,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3,75	0,00	0,00	0,00
47-0	9,72	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,72	0,00	0,00	0,00	0,00	9,72	0,00	0,00	0,00
48-0	6,69	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,69	0,00	0,00	0,00	0,00	6,69	0,00	0,00	0,00
49-0	5,19	Nej	JB11	Ja	K12	K12	5,19	0,00	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	0,00
50-0	4,47	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4,47	0,00	0,00	0,00
51-0	4,00	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00
53-0	2,00	Nej	JB11	Ja	K12	K12	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00
54-0	2,03	Nej	JB11	Ja	K12	K12	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00
61-0	1,14	Nej	JB11	Ja	K12	K12	1,14	0,00	0,00	0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00
62-0	7,35	Nej	JB11	Ja	K12	K12	7,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7,35	0,00	0,00	0,00
63-0	10,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,04	0,00	0,00	0,00	0,00	10,04	0,00	0,00	0,00
65-0	26,97	Nej	JB1	Ja	K12	K12	26,97	0,00	0,00	0,00	0,18	26,97	0,00	0,00	0,00
66-0	7,82	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,82	0,00	0,00	0,00	1,36	7,82	0,00	0,00	0,00
70-0	1,40	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	0,00	0,00	0,00
Total															

Navn	Ha	Drænet	Jb Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
17-1	1,93	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1,93	0,00	0,00	0,00
Total	284,91						284,91	0,00	0,00	0,00	1,54	284,91	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?	Hår modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

General vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

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

Ansøger tekst:

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, kår, geder	DE - svin og andre dyr
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	51189,70	7391,72	558,99	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	9016,88	1091,51	96,88	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

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	9016,88	1091,51	96,88	0
Kvæggylle	51189,70	7391,72	558,99	0
Total	60206,58	8483,23	655,87	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
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fjerkrægylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Svinegylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Kvæggylle	45814,80	7788,90	511,27	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Minkgylle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Dybstrøelse	26287,44	3423,28	279,88	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Fast gødning	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Ajle	0,00	0,00	0,00	0,00
Husdyrbrugets samlede anlæg	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00

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
C/O Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3	Dybstrøelse	12773,66	1663,45	136,00	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	13513,78	1759,83	143,88	0
Kvæggylle	45814,80	7788,90	511,27	0
Total	59328,58	9548,73	655,15	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Uændret

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 takst:**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	60,5
DE_{reel}	2,30	60,5

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,3
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,8

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)

Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	60,5
Udvaskning svarende til et plantebrug: 0 % af arealet		0,0
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		60,5

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)
65-0	27,0	45	1	55	42
66-0	7,8	45	1	55	42

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.5 Fosfor

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

Ansøger tekst:

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udrænet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	28491 ha	0,4 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,4 kg P/ha/år	4,2 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,4 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	0,4 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-2,2 kg P**.
Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **4,2 kg P/ha/år**.
P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **33,5 kg P/ha/år**.
P-aførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **29,4 kg P/ha/år**.
P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **4,2 kg P/ha/år**.

Kommentar fosfor

I ejendommens nuværende miljøgodkendelse er ikke stillet vilkår til fosfor overskuddet fra udsprængningsarealerne. Der er i miljøgodkendelsen anført et beregnet fosforoverskud på 4,0 kg P/ha. I ejendommens nuværende miljøgodkendelse har Aabenraa kommune vurderet: "at der i den konkrete sag ikke er særlige forhold, som kan begrunde en yderligere fravigelse af det generelle beskyttelsesniveau i forhold til udvaskning af fosfor til vandmiljøet".

Da der er tale om en meget begrænset udvidelse må det antages, at Aabenraa kommune's vurdering vedr. at det generelle beskyttelsesniveau i forhold til fosforoverskuddet forsat må anses for værende tilstrækkelig.

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:

Genen mindskes ved at følge den generelle lovgivning om at nedfælde alt gylle på sort jord og i græsmarker.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning**Ansøger tekst:**

Gyllen læsses med selvsugende kran, hvormed lugtbegrænsningen minimeres. Ydermere hindrer en selvsugende kran overløb i forbindelse med påfyldningen, i det overløb ledes tilbage i lagertanken.

Beskidte veje rengøres efter endt arbejdsdag.

Generel vurdering:**Vilkår:**

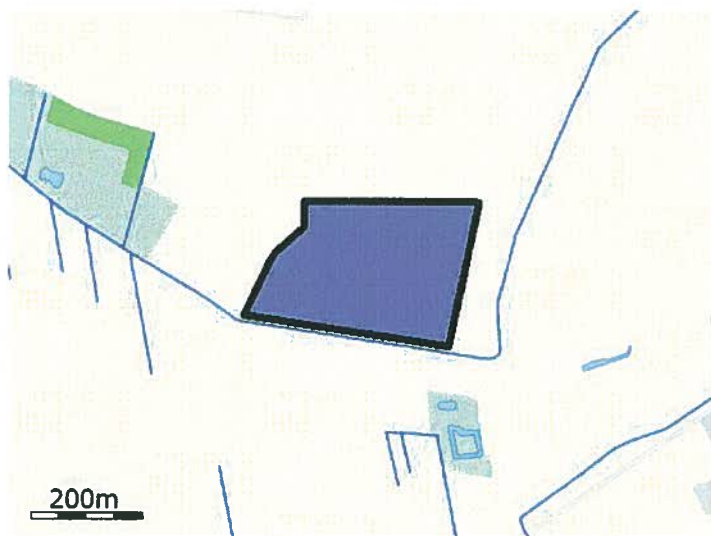
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Arealer

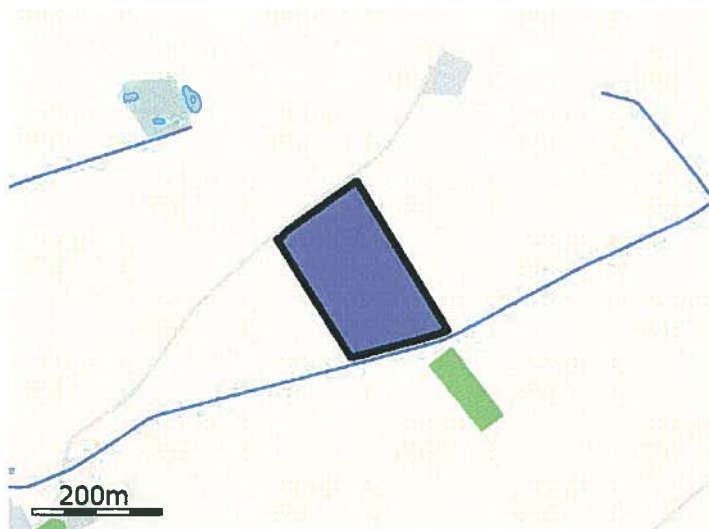
Udbringningsarealer



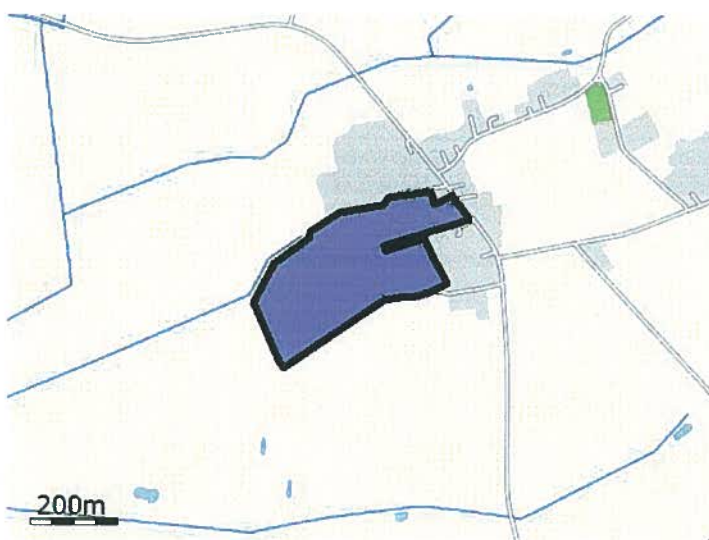
Navn: 1-0 ha: 10,44



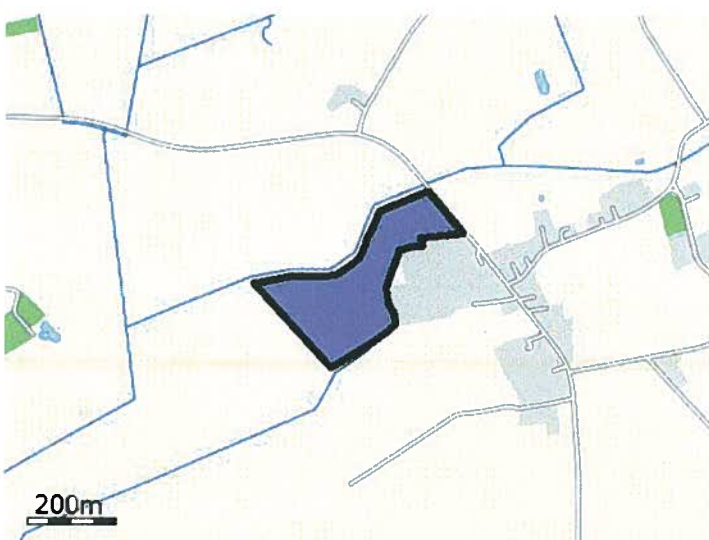
Navn: 1-1 ha: 8,10



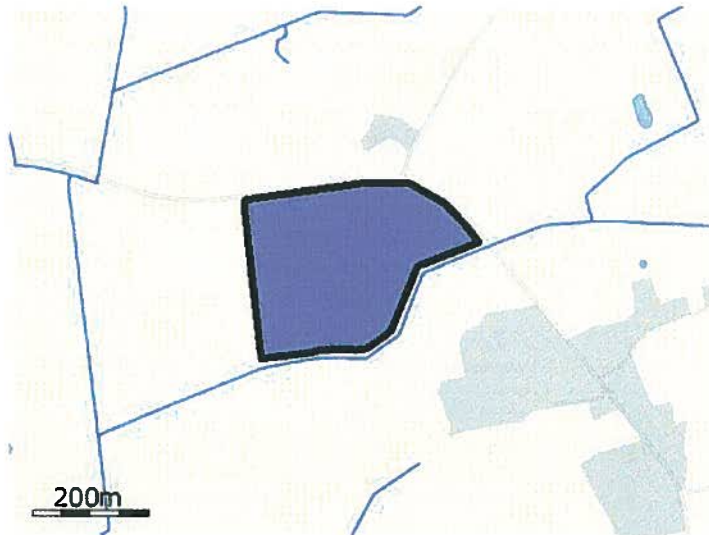
Navn: 3-0 ha: 3,69



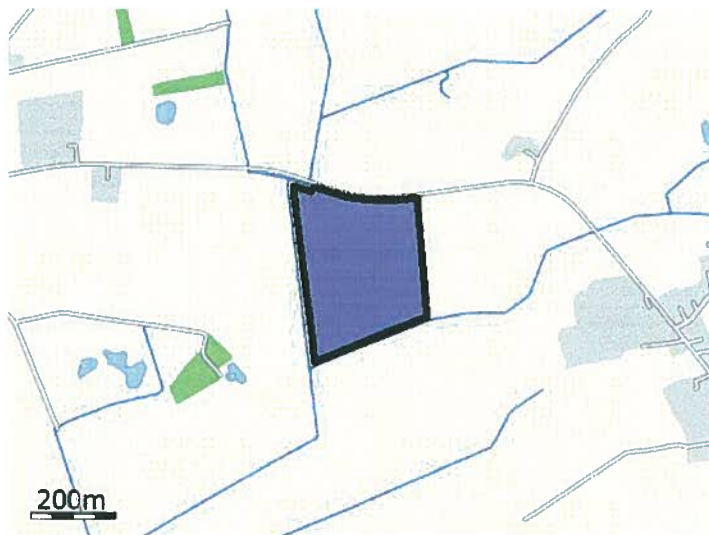
Navn: 4-0 ha: 9,74



Navn: 5-0 ha: 6,25



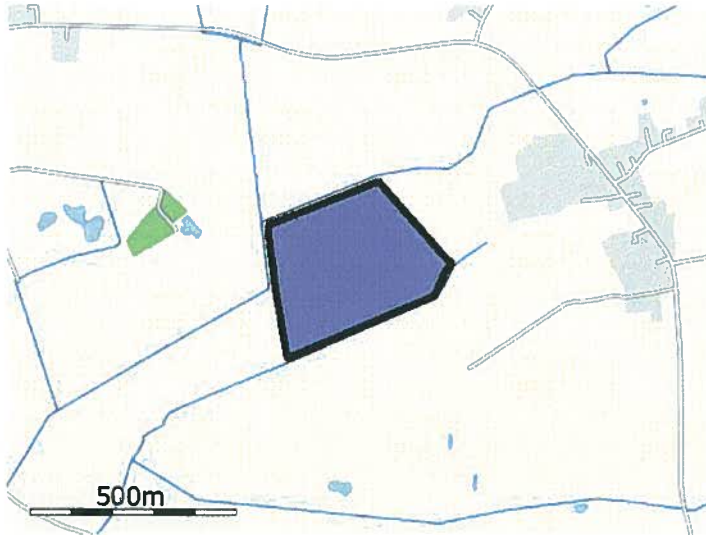
Navn: 6-0 ha: 8,17



Navn: 7-0 ha: 9,37



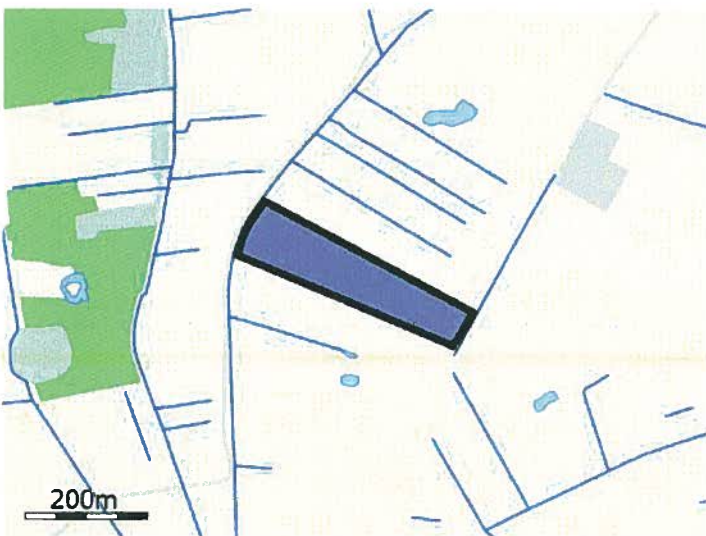
Navn: 8-0 ha: 5,10



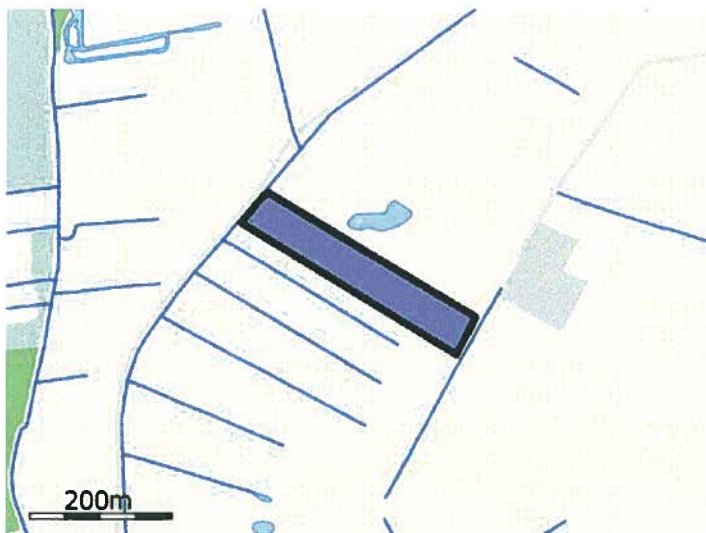
Navn: 11-0 ha: 11,69



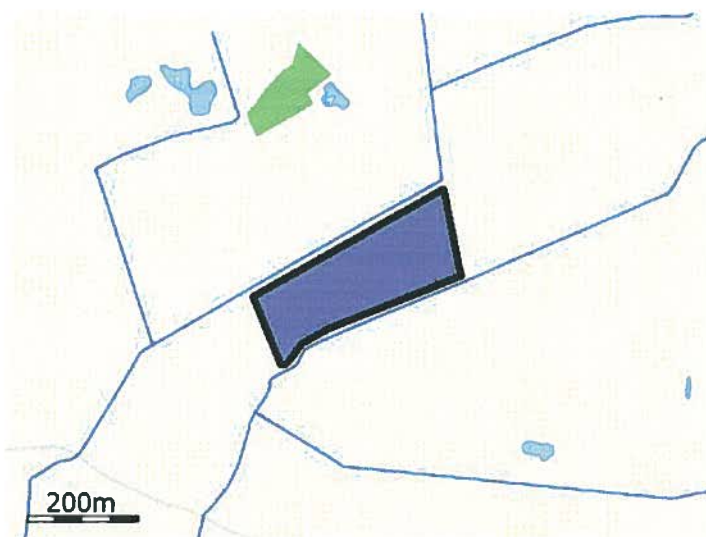
Navn: 13-0 ha: 12,40



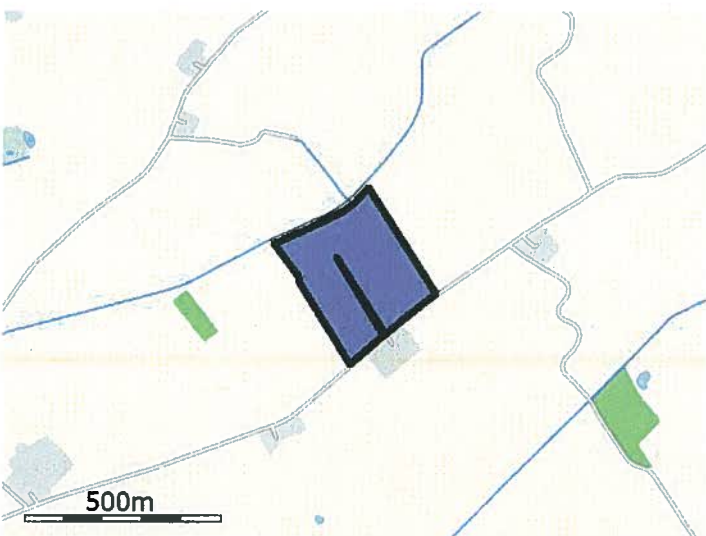
Navn: 15-0 ha: 3,09



Navn: 17-0 ha: 1,95



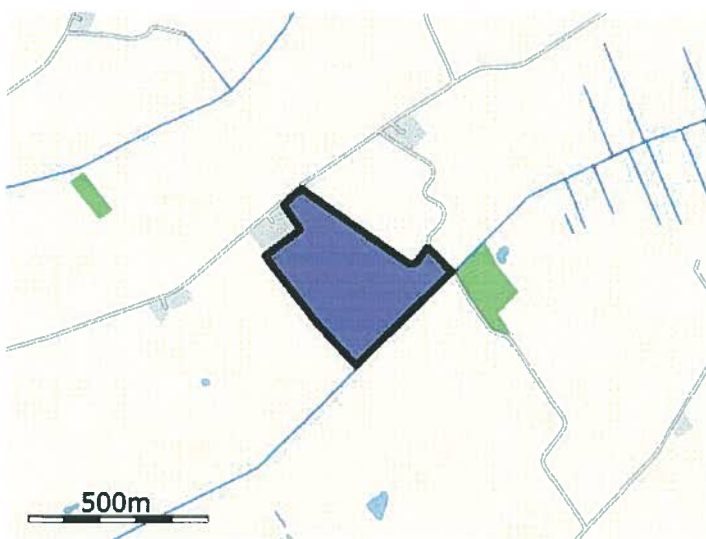
Navn: 22-0 ha: 4,88



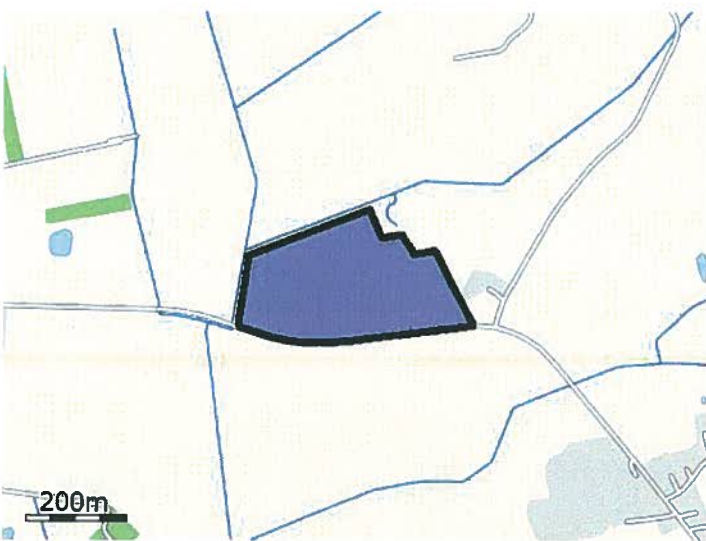
Navn: 26-0 ha: 9,09



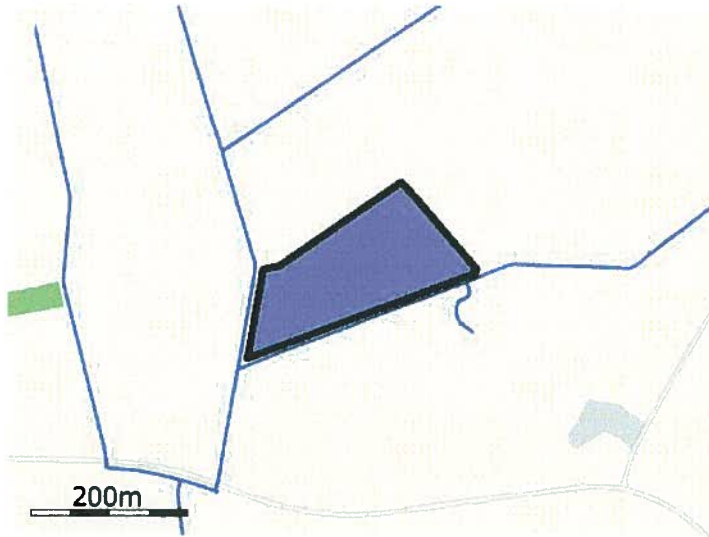
Navn: 27-0 ha: 8,94



Navn: 28-0 ha: 11,70



Navn: 29-0 ha: 8,16



Navn: 30-0 ha: 3,08



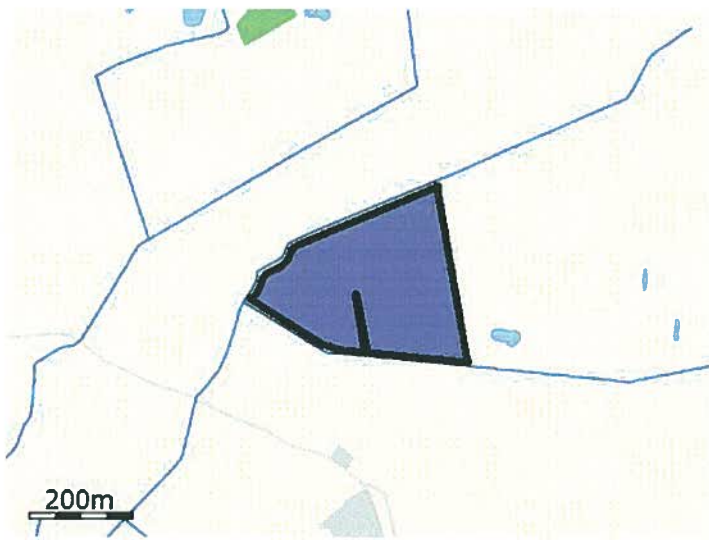
Navn: 31-0 ha: 11,15



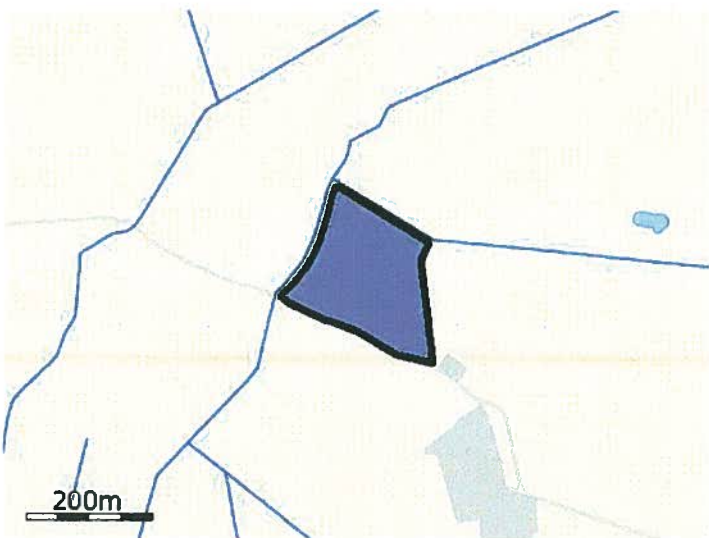
Navn: 32-0 ha: 19,42



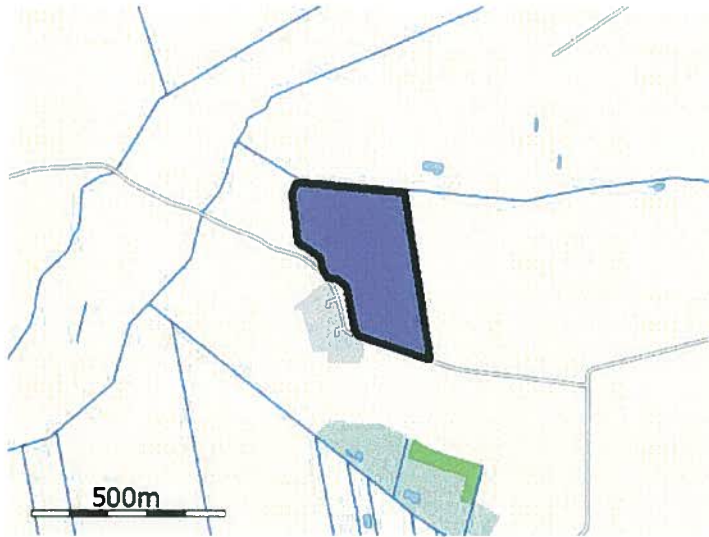
Navn: 33-0 ha: 15,44



Navn: 46-0 ha: 8,57



Navn: 46-2 ha: 3,75



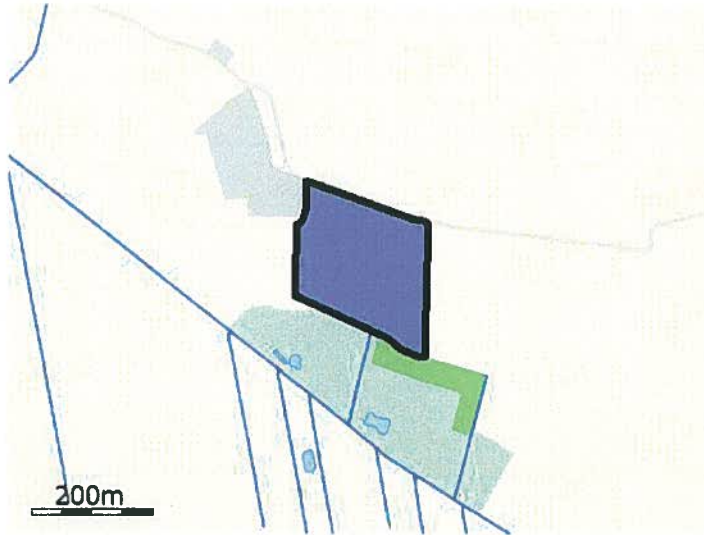
Navn: 47-0 ha: 9,72



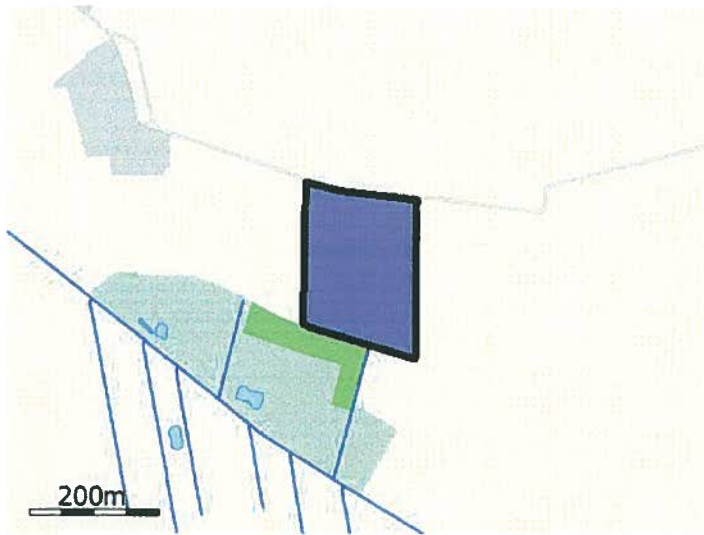
Navn: 48-0 ha: 6,69



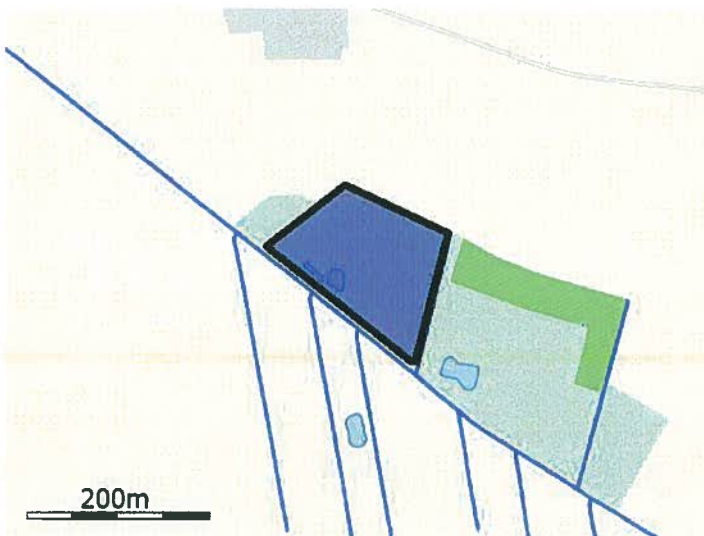
Navn: 49-0 ha: 5,19



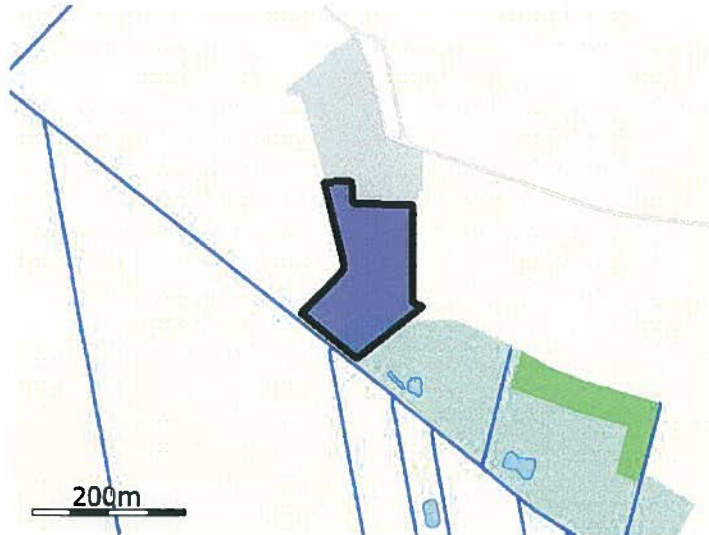
Navn: 50-0 ha: 4,47



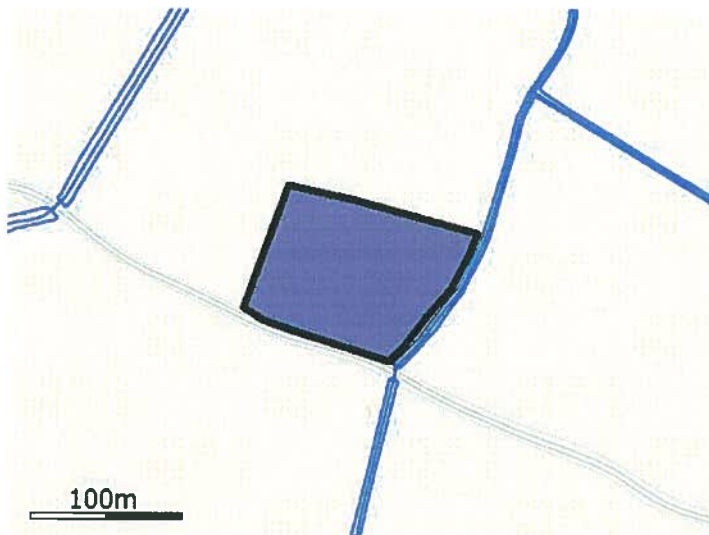
Navn: 51-0 ha: 4,00



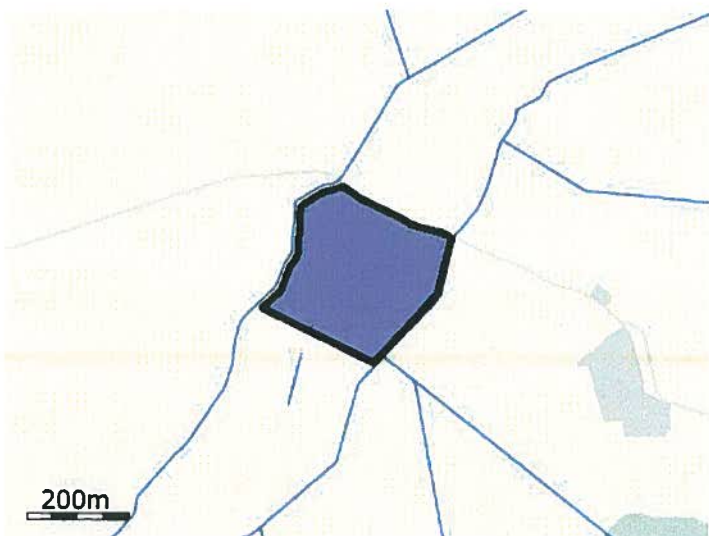
Navn: 53-0 ha: 2,00



Navn: 54-0 ha: 2,03



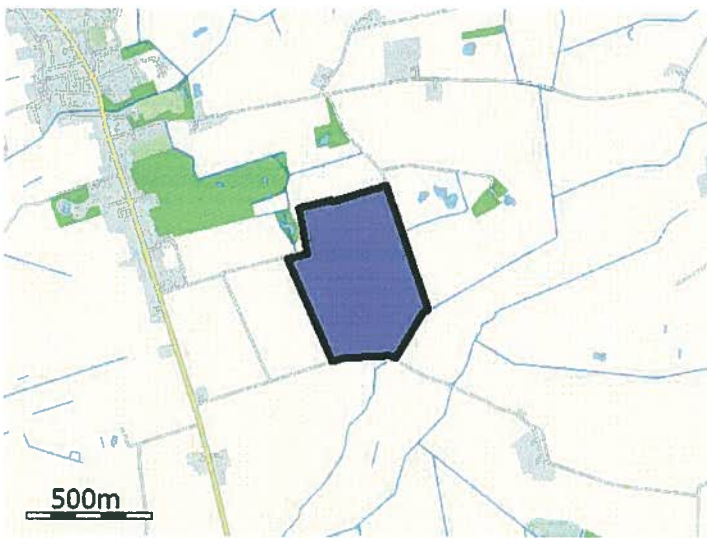
Navn: 61-0 ha: 1,14



Navn: 62-0 ha: 7,35



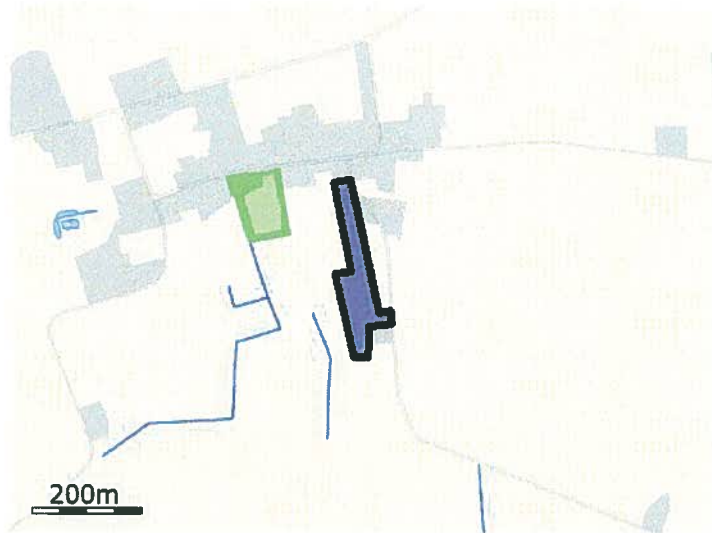
Navn: 63-0 ha: 10,04



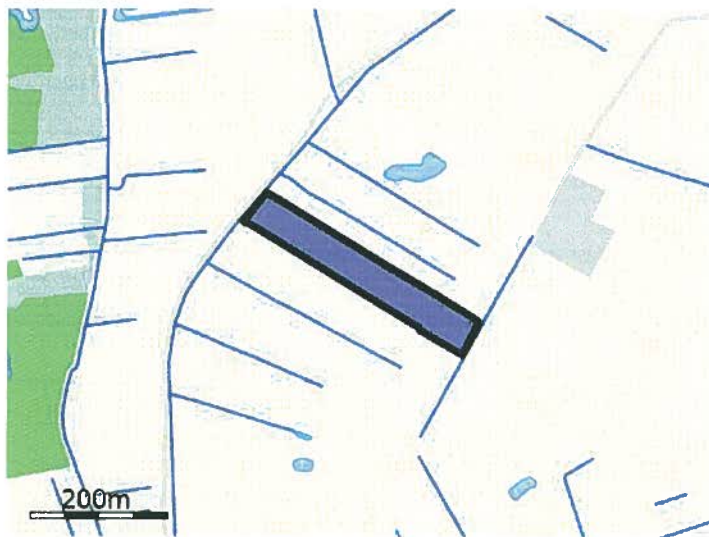
Navn: 65-0 ha: 26,97



Navn: 66-0 ha: 7,82



Navn: 70-0 ha: 1,40

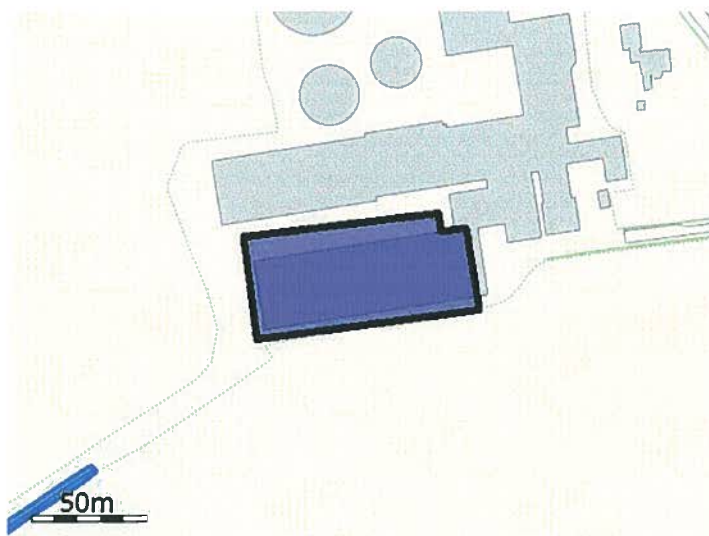


Navn: 17-1 ha: 1,93

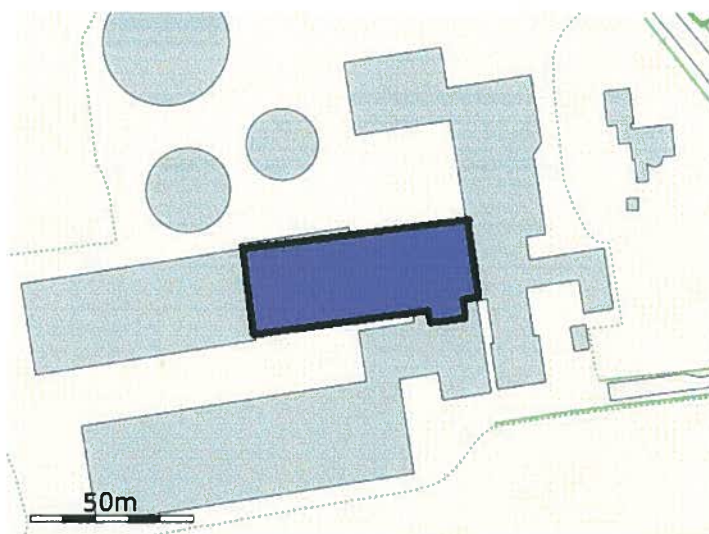
De stjerne (*) markerede arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

Aftalearealer

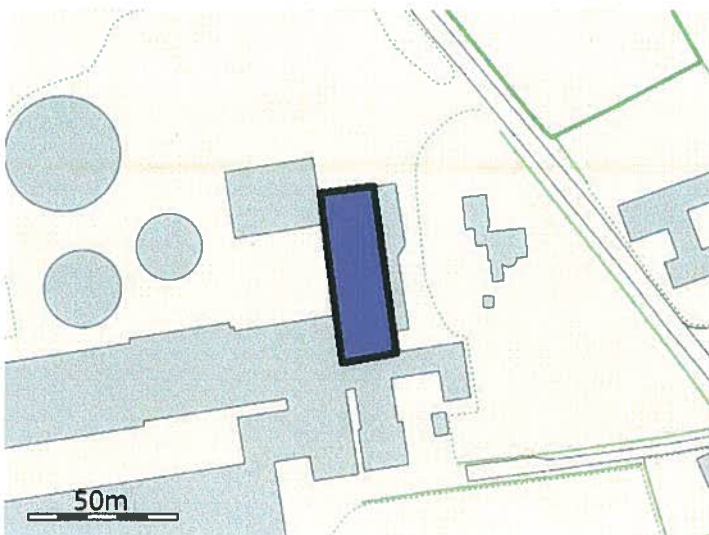
Staldafsnit



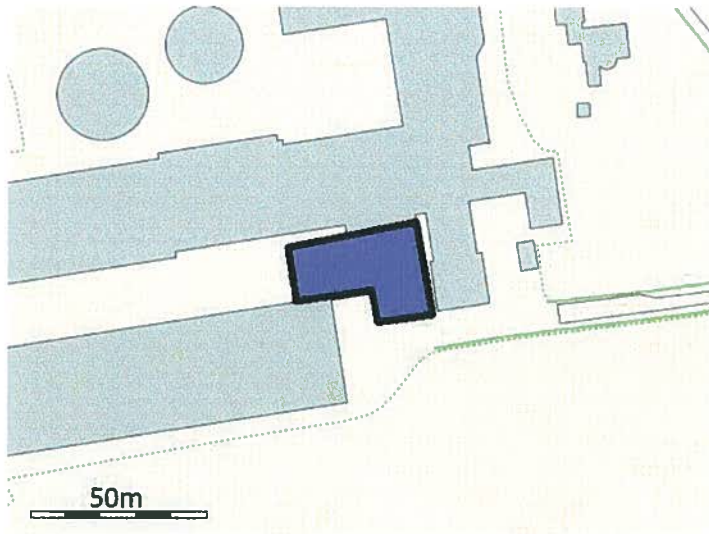
Navn: Slutstald



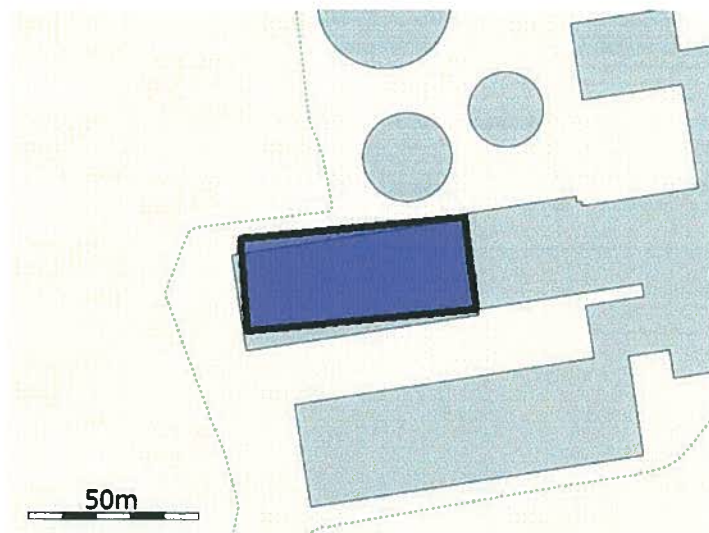
Navn: Mellemstald



Navn: Eksisterende starterstald



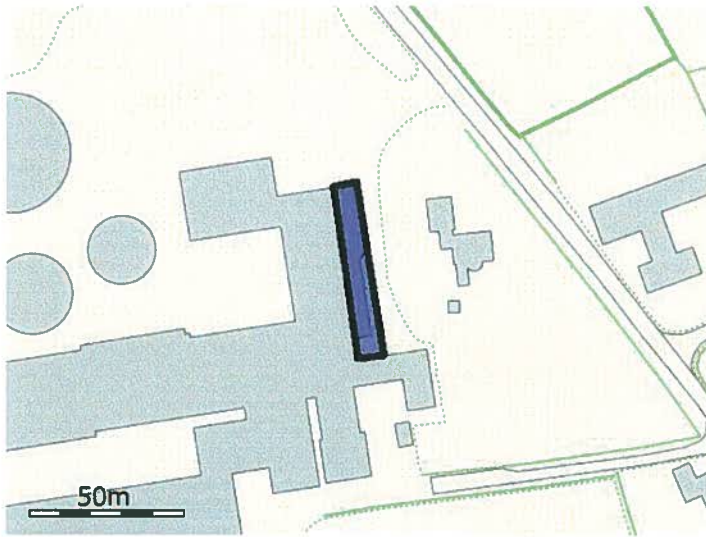
Navn: Aflastning



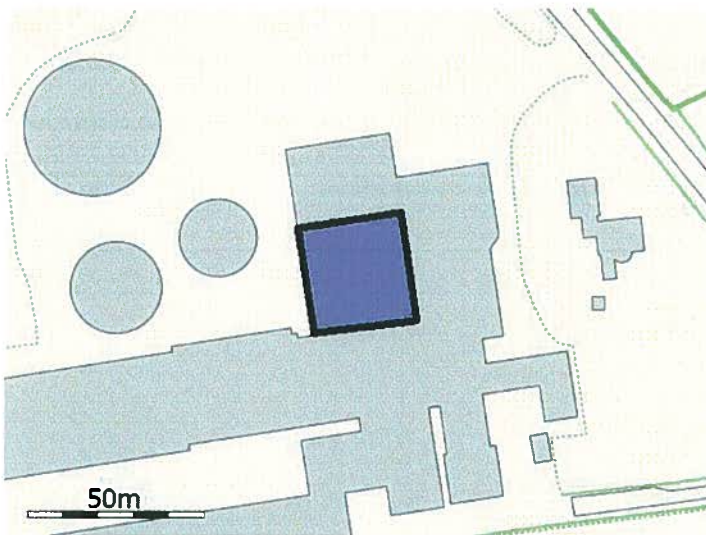
Navn: Nyeste Mellemstald



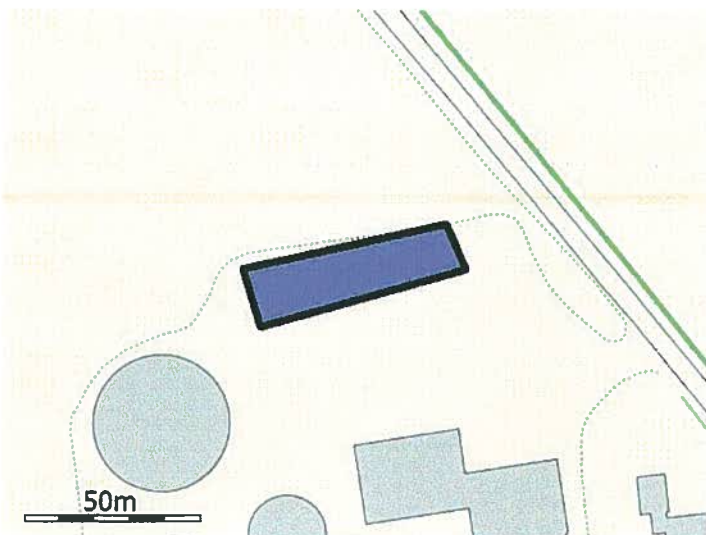
Navn: Ny starterstald



Navn: Halvtag

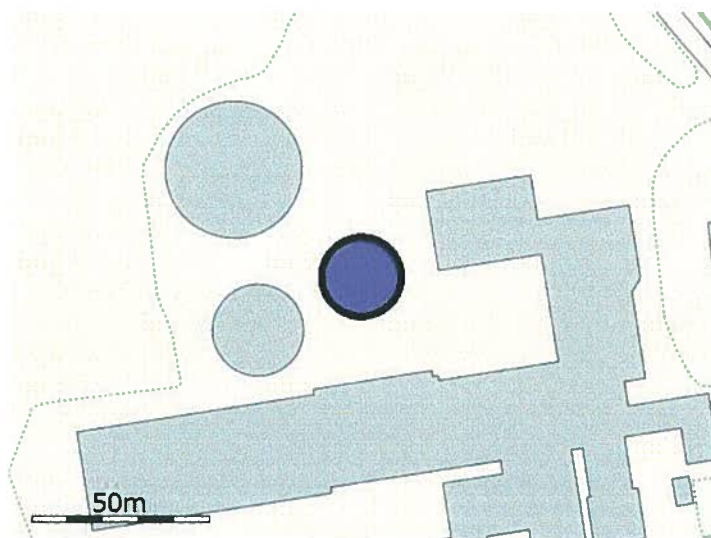


Navn: ikke gennemført starterstald

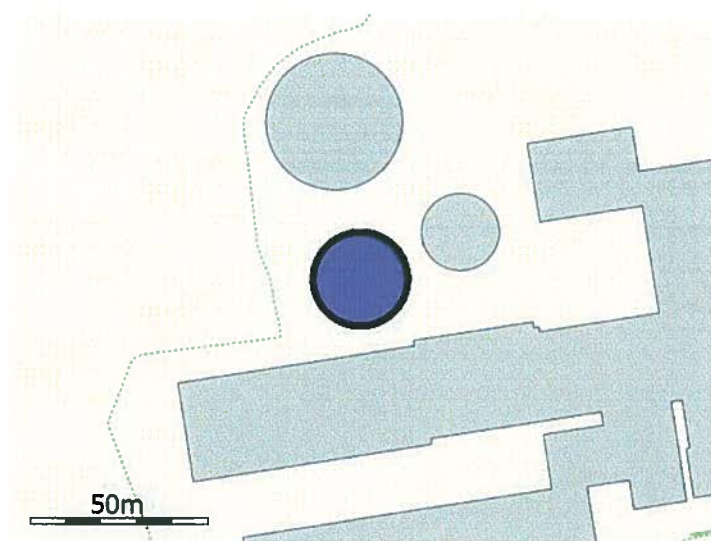


Navn: nyt staldafsnit

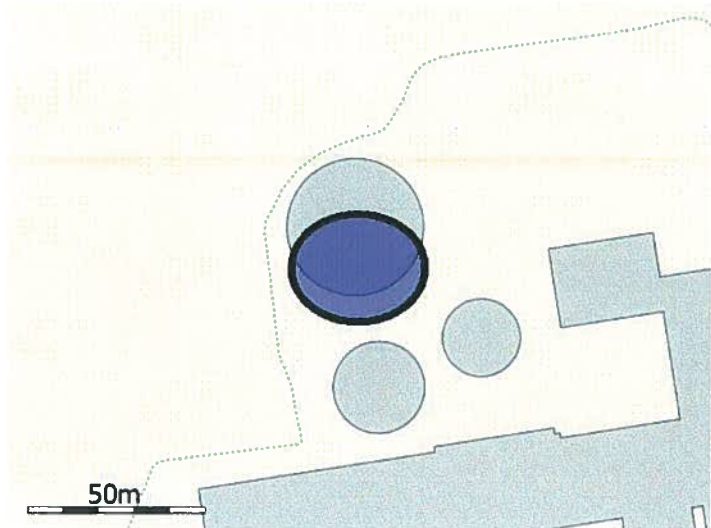
Opbevaringslager



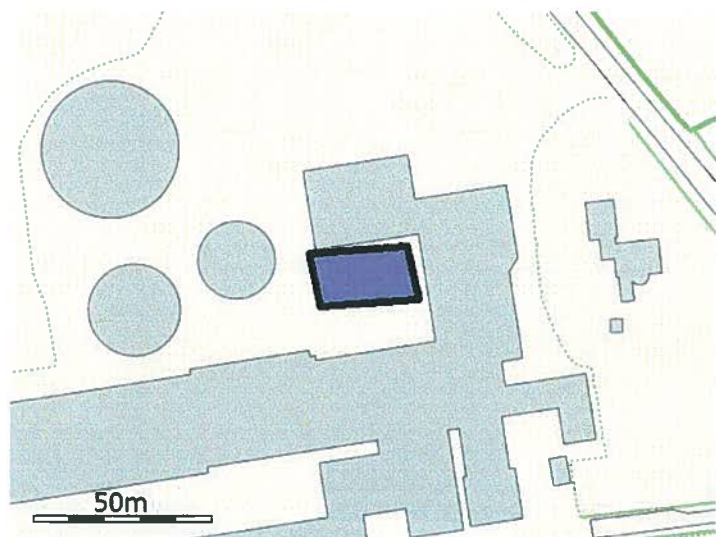
Navn: Tank 1



Navn: Tank 2



Navn: Tank 3



Navn: Møddingsplads

husdyrgodkendelse.dk

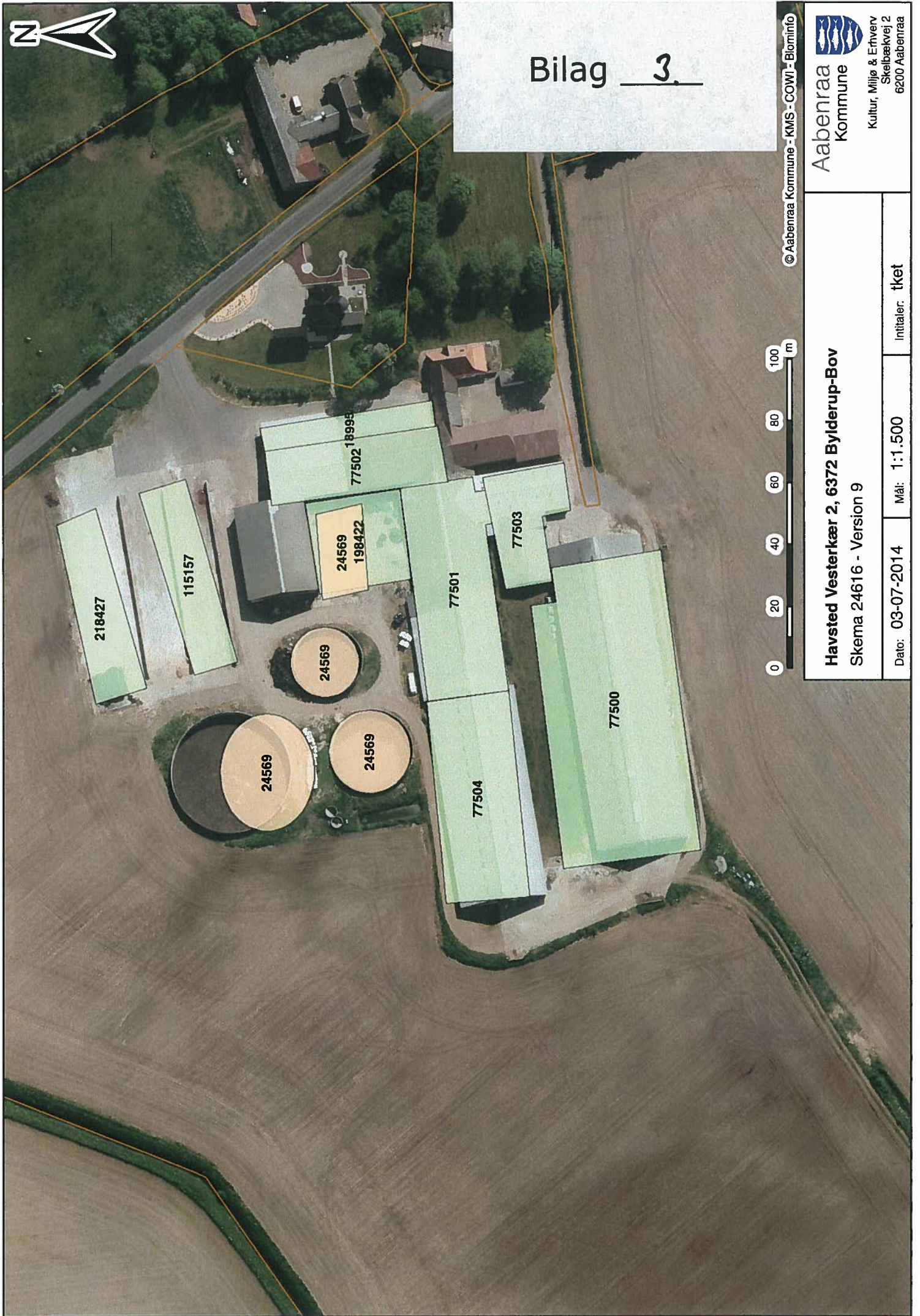
Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	64976
Version	2
Dato	02-07-2014 00:00:00

Navn	I/S Vesterkær
Adresse	Havsted Vesterkær 2
Telefon	74647108
Mobil	24247576
E-Mail	christiansen_camilla@hotmail.com

Kort beskrivelse

Kopi: Ejerne af Vesterkær ønsker, at foretage en mindre produktionsudvidelse i forbindelse med omlægning af produktionen fra stude til slagtekalve. Der ansøges om tillæg til ejendommens nuværende miljøgodkendelse. I ansøgt drift søges der til en produktion af 1.900 stk tyrekalve fra 60-220 kg og 1800 ungtyre 220-450 kg, svarende til 680 DE.



Bilag 3

© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominto

**Aabenraa
Kommune**
Kultur, Miljø & Erhverv
Skejbækvej 2
6200 Aabenraa



Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov
Skema 24616 - Version 9

Dato: 03-07-2014

Mål: 1:1.500

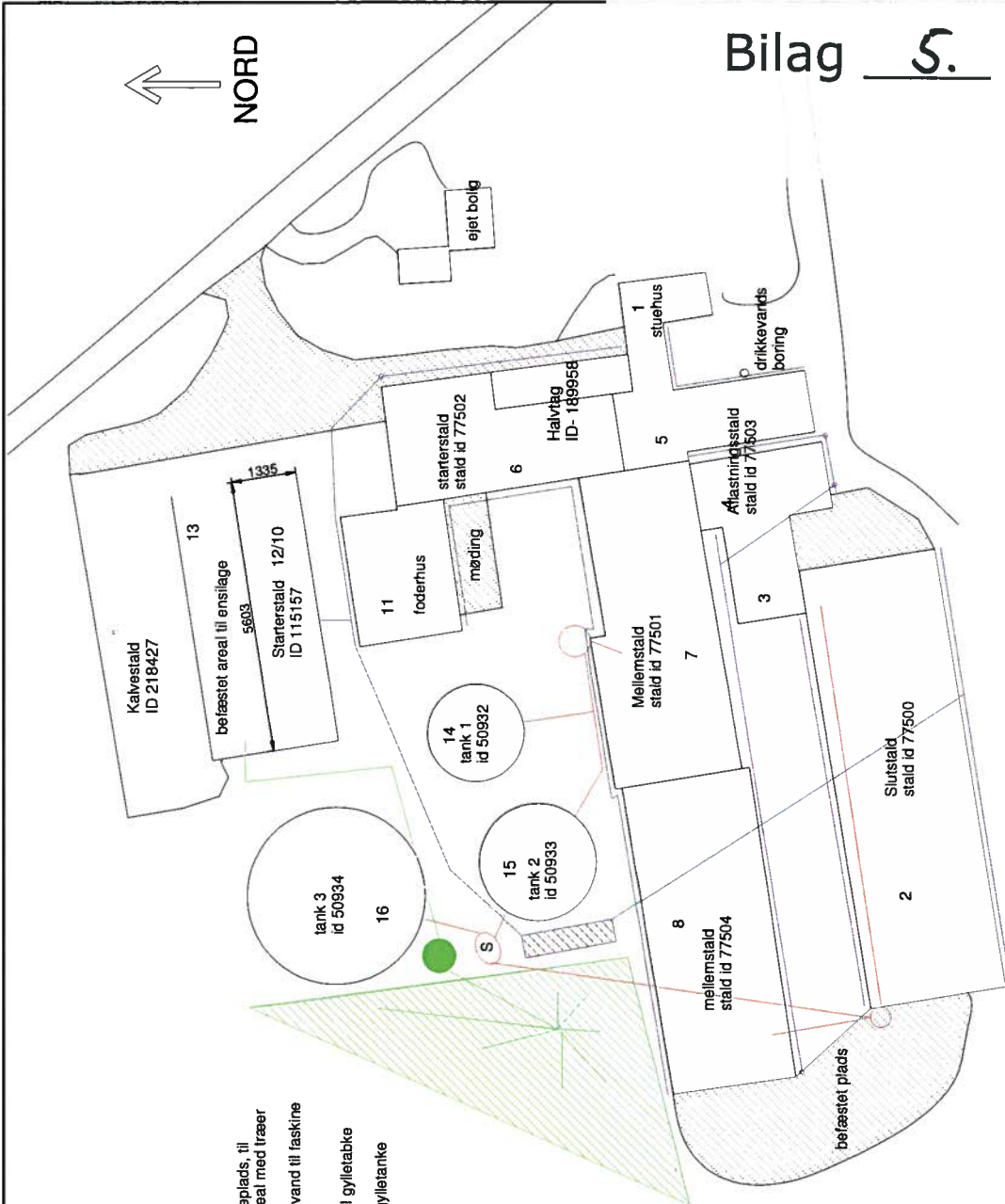
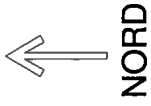
Initialer: tket

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

Anlæg: Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov
Ansøger: Ralph Andreas Carstensen
Ansøgning, dato: 27.10.11 **Faktor:** Normtal 2011 (2011/2012)
Skema: 24616 **Ver.:** 9 **Dato:** 02.07.14

StaldID ST	Afsnit Navn	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tab	Standard	Vægt/alders		Faktor	Afgrensning			NH ₃ emission Kg N/år
							Ind	Ud		Indenfor	Udenfor	I alt	
77500		eksiste.	KvUt13	2200	1,93	220-440	275	390	0,5254	0	0	0	2.230,97
77501		eksiste.	KvUt14	2200	2,58	220-440	160	220	0,1933	0	0	0	1.097,24
77502		eksiste.	KvTk01	1100	0,70	40-220	50	110	0,2765	0	0	0	212,88
77503		eksiste.	KvTk01	1100	0,70	40-220	110	160	0,2848	0	0	0	219,27
77504		eksiste.	KvUt14	2200	2,58	220-440	220	275	0,2071	0	0	0	1.175,49
115157		ny	KvTk01	1100	0,70	40-220	50	110	0,2765	0	0	0	212,88
189958		ny	KvTk01	1100	0,70	40-220	110	160	0,2848	0	0	0	219,27
198422													
218427		ny	KvTk01	400	0,70	40-220	50	220	0,9682	0	0	0	271,09
218427		ny	KvUt03	400	1,65	220-440	220	390	0,7325	0	0	0	482,88
BAT-krav							11800					6.121,98	
Samlede emission fra anlæg, jf. skema:				24616	ver.: 9								5.963,57
BAT-krav - samlet emission fra anlæg													158,41
BAT-kravet er opfyldt													

Bilag 5.



- Vand fra ensilageplads, til udsprinkling på areal med træer
- Overflade og tagvand til faskine
- Gylle fra stalde til gylletanke
- S Spærreventil til gylletanke

Afløbsplan

Herningvej 23
 DK-7300 Jelling
 Tlf.: +45 7680 1252
 www.slagtekalve.dk



Vi rådgiver om:
 Slagtekalve - Malkekraeg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Kunde:
 Havsted Vesterkær
 Havsted Vesterkær 2
 6672 Bylderup-Bov

Dato: 28-04-2014 | Sign: ac@slagtekalve.dk | Scale: 1:1000 | Ver. 1

MA ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.

Beredskabsplan

2011

For
Vesterkær I/S

Havsted Vesterkær 2
6372 Bylderup-Bov



Redegørelse

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, forurening, brand og lign.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig.

Beredskabsplanen findes i: mappe mærket beredskabsplan i maskinhus (nr. 5) på kort bilag

Kopi af beredskabsplanen findes i: mappe mærket beredskabsplan på kontoret i tidligere malkestald (nr. 4 på kort bilag).

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen m.m. Med angivelse af

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager
- Dieseltanke og olietanke
- 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, brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f. eks F-gas, stationære F gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse m.m.

Beredskabsplanen er sket sammen med og på basis af oplysninger der er stillet til rådighed af:

Ejer / driftsleder: Ralph Carstensen Telefon: 74 64 71 08 mobil 24 24 75 76

Adresse: Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup -Bov

Udarbejdet af: Slagtekalverrådgivning, Herningvej 23, 7300 Jelling
Thomas Jacobsen

Kontakter

Ved store uheld ring 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ringes 112.

Nærmeste telefon står i stuehus (nr. 1 på kort bilag) og har telefon nr. 74 64 71 08

Ejernes tlf. nr..Andreas 74 64 71 08/ 27 63 71 08 Ralph 22 24 75 76

Miljømyndighed	<u>88 72 40 83</u>	Dyrlæge	<u>23 25 63 57</u>
Falck	<u>70 10 20 30</u>	Foderfirma	<u>82 10 98 64</u>
Brandvæsen	<u>112 (74 76 16 71)</u>	Elektriker	<u>74 77 52 22</u>
Lægevagten	<u>70 11 07 07</u>	Smed	<u>74 64 62 67</u>
Tandlægevagten	<u>74 64 20 00</u>	VVS	<u>74 64 62 67</u>
Rådgiver	<u>73 64 30 00</u>	Ventilation	<u></u>

Brand- og evakueringsinstruks

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp tilkald da brandvæsenet på 112 og oplys

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og at der er en gårdbrand
- Hvorvidt der er tilskadekomne og hvor mange
- Hvorvidt dyrene er kommet ud, dyreart og antal

Ejerne kontaktes på telefon: Ralph 24 24 75 76/ Andreas 27 63 71 08

Iværksat rednings- og slukningsarbejde hvis dette 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, skal branden begrænses ved at lukke døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet og oplys om.

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder og brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe brand

Pulverslukkere markeret som G på skitse. Der er jord og sanddepot ved gyllebeholder (nr. 16 på kort bilag). Der er en gummiged i (nr. 11 på kort bilag), som kan anvendes.

Overløb af gylle- instruks

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken- RING 112 og oplys

- Navn, adresse 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- ring 114/ 88 72 40 83

Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd placeret, se bilag X. opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lign. Afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med bigballe se bilag X.

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke nærtliggende dambrug

Kontakt dambrug Telefon nr.

Adresse: Der er ikke konstateret nogen dambrug ved det nærtliggende vandløb

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen

I foderlade (nr. 11 på kort bilag) står der halmbigballe og i samme bygning en gummiged, som kan anvendes til opdæmning mellem gylletanker og vandløb.

Kemikalie- og oliespild- instruks

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie ring 112 og oplys

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring

Ved mindre spild kontaktes også- ring 112

Savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker kan findes i:

I maskinhus (nr. 5 på kort bilag). Ved et større olieudslip kan der hentes bigballe i foderlade (nr. 11 på kort bilag).

Forsøg opdæmning for at undgå, at olie/kemikalier løber til grøft placeret, se kort bilag .
Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer og lign. Afhængig af mængden og arten.
Er f.eks. olie løbet til dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe se bilag x.

Hvis mælk, kemikalier eller olie er løbet i vandløbet vil det evt. påvirke nærtliggende dambrug

Kontakt dambrug Telefon nr.

Adresse: Der findes ingen dambrug ved nærtliggende vandløb.

Modtag Brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen.

Ved et større olieudslip kan der hentes bigballe i foderlade (nr. 11 på kort bilag), til opdæmning.

Stophaner/ Hovedafbryder

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrydere m.v. er afmærket på oversigtskortet.

Vand

Hovedhanen er placeret: I Bygning nr 1 markering D og i Bygning nr. 4 markering D

I stald nr. 2	sidder stophanen, <u>ved porten i østgavlen</u>
I stald nr. 8	sidder stophanen, <u>ved hovedhanen i bygn. nr.1</u>
I stald nr. 7	sidder stophanen, <u>ved hovedhanen i bygn. nr.1</u>
I stald nr. 9	sidder stophanen, <u>ved hovedhanen i bygn. nr.1</u>
I stald nr. 6	sidder stophanen, <u>ved hovedhanen i bygn. nr.1</u>
I stald nr. 3	sidder stophanen, <u>ved hovedhanen i bygn. nr.1</u>

Elektricitet

Hovedafbryder er placeret i bygningerne nr. 1, nr. 4, nr. 2 og nr. 11, markeret med C

El tavler sidder ved: Ved dør i bygninger nr. 1, nr. 4, nr. 2 og nr. 11, markeret som C

Nye 10- 16 og 80	Ampere sikringer i nr. 1 opbevares over eltavle
Nye 10-16 og 80	Ampere sikringer i nr. 4 opbevares over eltavle
Nye 10-16 og 80	Ampere sikringer i nr. 2 opbevares over eltavle
Nye 10-16 og 80	Ampere sikringer i nr. 11 opbevares over eltavle

Der bruges automatsikringer

Afbryder til nr. 4	Sidder ved eltavle.
Afbryder til	Sidder ved
Afbryder til	Sidder ved
Afbryder til	Sidder ved

Strømsvigt

Vurderer om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme. Tjek alle stalde og se om nødoplukket er åben. Begræns trækgener og varmeudvikling.

Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper og lignende.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til Syd Energi telefon nr. 70 11 50 00

Transport af bekæmpelsesmidler.

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.
Bekæmpelsesmidlerne 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 eks.
Plastpose/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid mobiltelefon således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning
- Der skal findes et sugende materiale, eks. Savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde evt. spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.

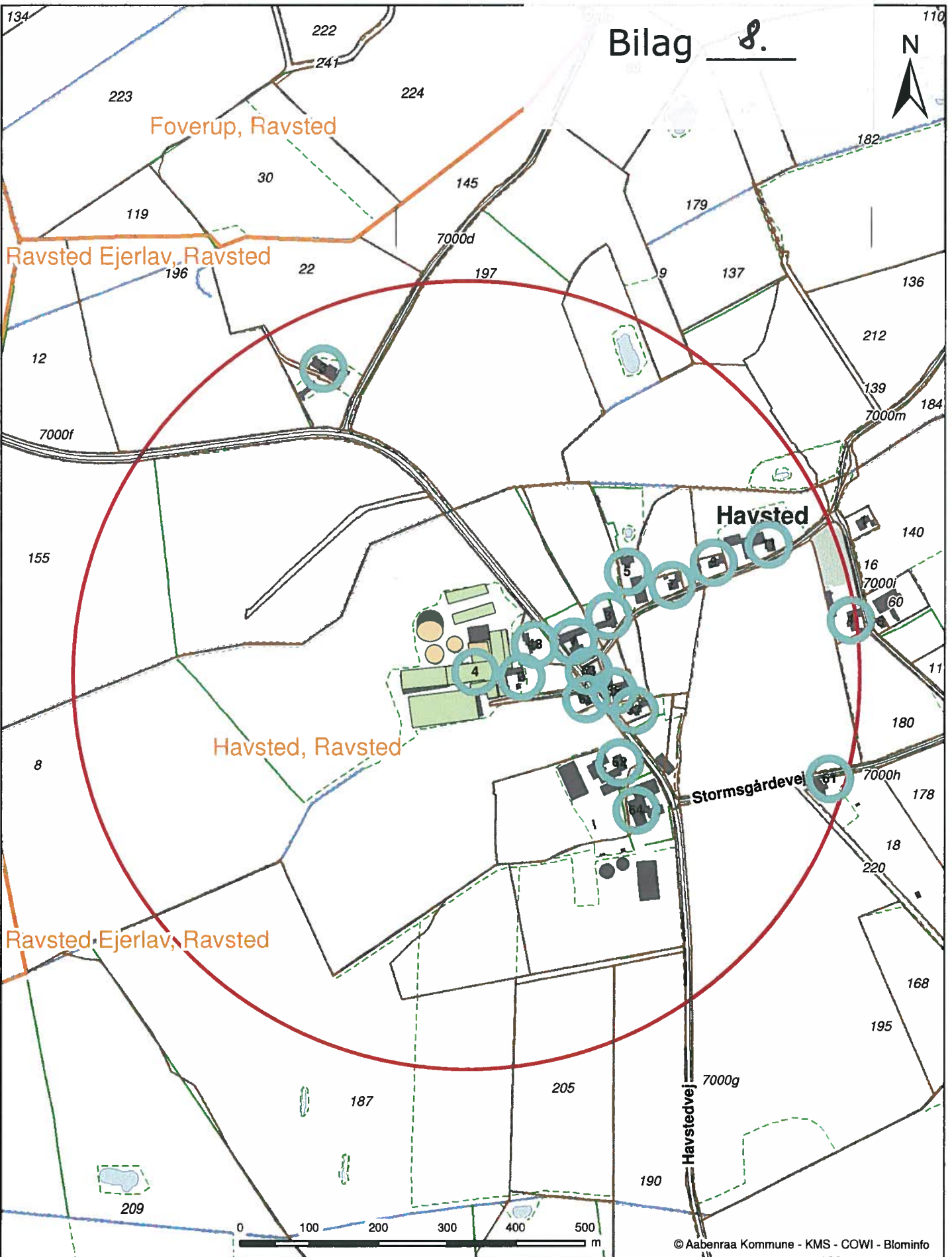
Fuldmagt

Undertegnede giver hermed Slagtekalverådgivning ApS fuldmagt til at udfærdige og indsende ansøgning, vedrørende husdyrproduktion på Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup Bov. Ejendommen drives under CVR nummer: 21436143

Dato: 6/8 2014


Ralph Carstensen

Bilag 8.



Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov
Beregnet konsekvensområde er 571,15 m

Dato: 23-06-2014

Mål: 1:7.000

Intituler: tket

Aabenraa
Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Fra: info@cheffmagic.com
Sendt: 28. august 2014 21:22
Til: landbrug landbrug
Emne: kvægbruget "Vesterkær"

Hej
mit navn er Henning Nielsen og ejer huset på Havsted vej 58 6372 Bylderup bov i Havsted.
jeg ønsker at gøre indsigelse mod udvidelsen af kvægbruget "Vesterkær"
havstedvej 48, Bylderup bov.
Huset er lejet ud og lugt generne er allerede nu på et niveau som gør det næsten umuligt at være udenfor og jeg frygter at med udvidelsen bliver huset stort set værdiløst.

MVH
Henning Nielsen

Henning Nielsen
Vedrørende
Havstedvej 58
6372 Bylderup-Bov

info@cheffmagic.com

Kultur, Miljø & Erhverv

Team Miljø
Skelbækvej 2
DK-6200 Aabenraa
Tlf.: 73 76 76 76

Dato: 01-09-2014
Sagsnr.: 11/43093
Dok.nr.: 101
Kontakt: Lars Paulsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 81 00
E-mail: lp@aabenaar.dk

Aabenraa Kommunes kommentarer til dine kommentarer til orientering om ansøgning om og udkast til tillægsgodkendelse til miljøgodkendelse af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommune modtog den 27. oktober 2011 en ansøgning om udvidelse af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. Kommunen har herefter udarbejdet et udkast til tillægsgodkendelse af husdyrbruget i henhold til § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹ og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet m.m.

Aabenraa Kommune sendte den 6. august 2014 ansøgningen om og udkastet til tillægsgodkendelse til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov til dig til orientering, da Aabenraa Kommune først kan meddele tillægsgodkendelsen, når der er forløbet 3 uger efter, at Kommunen har givet skriftlig orientering om ansøgningen, jf. § 56, stk. 1 i husdyrbrugloven. 3 ugers fristen blev regnet fra fredag, den 8. august 2014.

Aabenraa Kommune modtog den 28. august 2014 dine kommentarer, der vedrører lugtgener fra den nuværende og kommende produktion samt din frygt for, at din ejendom bliver værdiløs. Du bebor ikke selv huset, og det er lejet ud.

Aabenraa Kommune var den 9. februar 2012 på miljøtilsyn og igen den 13. august 2013 i forbindelse med udarbejdelsen af udkastet til tillægsgodkendelse. Kommunen kunne ikke registrere, at husdyrbrugets lugtbidrag fra den nuværende produktion til omgivelserne var uacceptable for de omkringboende.

For så vidt angår lugtgener fra det fremtidige anlæg, så er beskyttelsesniveauet for lugt fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, afsnit B, og af Natur- og Miljøklagenævnets praksis.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at "I forhold til enkeltboliger skal genekriteriet overholdes i forhold til selve nabobebyggelsen og ikke til f.eks. haven."

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændringer

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

Den samlede ukorrigerede lugtgeneafstand fra anlægget til enkelt bolig er beregnet til 134,02 m. Den vægtede gennemsnitsafstand fra anlægget til det nordvestligste punkt af din garage/udhus og til det nordvestligste punkt af din beboelse er beregnet til henholdsvis 144,26 og 136,03 m. Den beregnede geneafstand er således mindre end de vægtede gennemsnitsafstande. Lugtgene-kriteriet er dermed overholdt.

For så vidt angår spørgsmålet om værdiforringelse af din ejendom, så kan Aabenraa Kommune henvise til Natur- og Miljøklagenævnet, der i en lang række afgørelser har afgjort, at spørgsmålet om værdiforringelse af de omkringliggende ejendomme efter nævnets opfattelse ikke er et hensyn, der indgår i vurderingen af en ansøgning efter husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune kan henvise til professor, dr. jur. Orla Friis Jensens "Redegørelse om anvendelsesområdet for naboretlige erstatningsregler m.v. i forbindelse med nabogener fra store husdyrbrug" af 25. september 2003 til Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen. De naboretlige erstatningsregler henhører under domstolene.

Venlig hilsen



Lars Paulsen
Miljøsagsbehandler
Cand.agro., ph.d.