



Kultur, Miljø & Erhverv

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

Digital annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Dato: 24-05-2016
Sagsnr.: 16/6811
Dok.nr.: 245
Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.nr.: 73 76 78 64
E-mail: tket@aabenraa.dk

Tillæg nr. 2 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 23. maj 2016 meddelt Tillæg nr. 2 til Miljøgodkendelsen af Kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov, matr.nr. 8 m.fl. Havsted, Ravsted m.fl., jf. § 12, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillæg nr. 2 omfatter en årlig produktion på:

- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (55-220 kg),
- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (220-385 kg), og
- 2 årsheste, over 700 kg
- svarende til 451,28 DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 2.600 producerede tyrekalve, tung race (50-220 kg),
- 2.600 producerede tyrekalve, tung race (220-390 kg),
- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (55-220 kg),
- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (220-385 kg), og
- 2 årsheste, over 700 kg
- svarende til 1.255,32 DE.

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1 og 2.

- "nye starterstald",
- "ny starterstald2", og
- "nyt sengestald".

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen 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

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

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

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 31. maj 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 28. juni 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen



Tillæg nr. 2 til

Miljøgodkendelsen af

Kvægbruget "Vesterkær"

Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Godkendelsesdato:
23. maj 2016



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	6
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 2	9
2 Vilkår	11
2.1 Generelle forhold	11
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	11
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	11
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	13
2.5 Påvirkninger fra arealerne	13
2.6 Husdyrbrugets ophør	14
2.7 Egenkontrol og dokumentation	14
3 Generelle forhold	15
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	15
3.2 Meddelelsespligt	15
3.3 Gyldighed	16
3.4 Retsbeskyttelse	16
3.5 Revurdering af tillæg nr. 2	16
4 Klagevejledning	17
Del II - Redegørelse og vurdering	19
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	20
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	20
5.2 Placering i landskabet	24
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	28
6.1 Husdyrhold og staldindretning	28
6.1.1 Generelt	28
6.1.2 BAT staldteknologi	29
6.2 Ventilation	35
6.3 Fodring	35
6.3.1 Generelt	35
6.3.2 BAT foder	36
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	36
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	36
6.6 Energi- og vandforbrug	37
6.6.1 Generelt	37
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	38
6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand	38
6.8 Kemikalier og medicin	39
6.9 Affald	39
6.9.1 Generelt	39
6.9.2 BAT affald	40
6.10 Olie	40
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	40
6.11.1 Generelt	40
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	40
7 Gødningsproduktion og -håndtering	41
7.1 Gødningstyper og -mængder	41

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	41
7.2.1	Generelt	41
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	43
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	43
7.3.1	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	44
7.4	Anden organisk gødning	44
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	44
7.5.1	Generelt	44
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	44
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	45
8.1	Lugt.....	45
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	50
8.3	Transport	50
8.4	Støj	51
8.5	Støv.....	52
8.6	Lys	52
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	52
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	53
9	Påvirkninger fra arealerne	60
9.1	Udbringningsarealerne	60
9.1.1	Arealanvendelse	63
9.2	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	64
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	65
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	65
12	Husdyrbrugets ophør.....	65
13	Egenkontrol og dokumentation.....	65
14	Bilag	66

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. Tillæg nr. 2 meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.
Godkendelsesdato:	23. maj 2016
Ansøger:	Ralph Andreas Bødewadt Carstensen, Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74647108
Mobilnummer:	24247576
E-mail:	christiansen_camilla@hotmail.com
Ejer 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
CVR/p nr.:	1004930404
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, mobil 21441252, E-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:	16/6811, dok. 233
Høring myndigheder:	Ingen
Øvrige afgørelser:	Ingen
Afgørelser:	11. november 2009 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse 5. september 2014 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Ralph Andreas Bødewadt Carstensen har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af kvægbruget "Vesterkær" beliggende Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommens matr.nr. er 8 m.fl. Havsted, Ravsted m.fl. Ejendommens ejendomsnr. er 5800012858. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 21436143.

Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system, og ansøgningen har skema nr. 85803. Ansøgningen er første gang indsendt den 15. marts 2016. Aabenraa kommune har modtaget den endelige version 9 den 26. april 2016. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er indsendt et fiktivt skema med nr. 86610, der viser ændringerne fra den gældende tillægsgodkendelses ansøgt drift til dette tillægs ansøgt drift. Det fiktive skema fremgår af bilag 2.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 11. november 2009, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrug-loven.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af slagtekalveproduktionen i nybyggede stalde.

Ansøgningen vedrører ikke arealmæssige ændringer.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Det eksisterende og miljøgodkendte kvægbrug "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov udvides med 1.500 producerede tyrekalve, tung race (55-385 kg) og 2 årsheste, (over 700 kg) svarende til 451,28 DE. Den samlede årlige produktion er herefter 2.600 producerede tyrekalve, tung race (50-390 kg), 1.500 producerede tyrekalve, tung race (55-385 kg) og 2 årsheste (over 700 kg), svarende til 1.255,32 DE.

Bedriftens ejede og forpagtede harmoniareal er på 283,75 ha, der anvendes til udbringning af 650,56 DE/planperiode med 56.681,50 kg N/planperiode og 9.176,53 kg P/planperiode fra Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov. Andelen af dybstrøelse er ca. 128 DE. Der udbringes 2,29 DE/ha (harmonital, DEreel).

Der afsættes årligt 604,22 DE dybstrøelse med 54.955,01 kg N og 8.018,85 kg P til biogas. Der er 8 forpagtningsaftaler og ingen gylleaftaler.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Anlægget ligger i det åbne land i landzone og i den vestlige del af Havsted. Anlægget udvides mod vest.

Eksisterende og nye dele af anlægget kommer visuelt set til at fremstå som ét samlet anlæg inden for ét samlet bebyggelsesareal.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Der er ingen beplantning omkring det nuværende anlæg udover områdets læhegn. Der etableres ny beplantning umiddelbart nord for den nye stald "nyt sengestald".

Landskabet omkring ejendommen er relativt fladt, og det er et typisk intensivt landbrugslandskab med få naturelementer, og der er ikke udpeget § 7 arealer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Udvidelsen af anlægget er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion.

Udvidelsen vil hverken påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Der er 265 m fra stald "nye starterstald" til den nærmeste nabobeboelse, der er beliggende Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den er ikke ejet af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget.

Der er ca. 1.900 m fra stald "nyt sengestald" til det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Området er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.750 m fra stald "nyt sengestald" til det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Området er beliggende vest for anlægget.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af slagtekalve, tung race, og 2 heste. Alle slagtekalve er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Der bygges 3 nye stalde kaldet "nye starterstald", "ny starterstald2" og "nyt sengestald" på i alt ca. 6.400 m² vest for de eksisterende stalde.

Staldsystemerne er de samme som i den gældende miljøgodkendelse, hvor BAT er blevet vurderet.

Opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning overholder alle de generelle regler. Der afsættes husdyrgødning til biogasanlæg.

Forurening og gener fra husdyrbruget

Der er 208 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov, og den er beliggende øst for anlægget.

Der er 2.394 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Vollerup Byvej 36, 6392 Bolderslev, og bebyggelsen er beliggende sydøst for anlægget. Der er kumulation med 1 anden ejendom.

Der er 2.443 m fra anlægget til den samlede bebyggelse, der udløses af Vollerup Byvej 32, 6392 Bolderslev, og bebyggelsen er beliggende sydøst for anlægget. Der er kumulation med 2 andre ejendomme.

Der er 2.149 m til det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. Lokalplanen har nr. 4.01.b, og området er beliggende nordvest for anlægget.

Der er 1.941 m fra anlægget til planområde 4.4.005.F i forslag til KP15, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er en del af Ravsted, og det findes vest for anlægget.

Alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

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 an-

vendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 745,22 m.

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

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 796 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i det gældende tillæg til miljøgodkendelsen. Hvis der ikke etableres fast teltoverdækning på gyllebeholder "Tank 3", så er det generelle ammoniakreduktionskrav fortsat overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 364 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver.

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 meter fra anlægget.

Nærmeste område beskyttet efter § 7 er beliggende ca. 1.500 meter 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 29,0 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}: 2,29 DE/ha

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

DE_{max}: 59,9 kg N/ha

Ansøgt (DE_{reel}): 59,8 kg N/ha

Planteavlsbrug: 76,1 kg N/ha

To 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 2 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 til slagtekalve ligger i umiddelbar tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Da de nye stalde placering ikke tilsidesætter de landskabelige hensyn, er der ikke foreslået andre placeringer.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af kvægbruget "Vesterkær", 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 tillæg nr. 2 har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at udvidelsen ikke kan medføre en væsentlig påvirkning på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Museum Sønderjylland – arkæologi Haderslev blev den 13. april 2016 orienteret om ansøgningen.

Ansøgningen om og udkastet til tillæg nr. 2 blev den 29. april 2016 sendt til ansøger, naboer, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkastet til tillæg nr. 2.

Det meddelte tillæg nr. 2 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 31. maj 2016, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 2

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbetændtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. med senere ændring af Kvægbruget "Vesterkær" Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov.

Tillæg nr. 2 omfatter en årlig produktion på:

- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (55-220 kg),
- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (220-385 kg), og
- 2 årsheste, over 700 kg
- svarende til 451,28 DE.

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 2.600 producerede tyrekalve, tung race (50-220 kg),
- 2.600 producerede tyrekalve, tung race (220-390 kg),
- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (55-220 kg),
- 1.500 producerede tyrekalve, tung race (220-385 kg), og
- 2 årsheste, over 700 kg
- svarende til 1.255,32 DE.

Tillæg nr. 2 omfatter de i miljøgodkendelsen værende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1 og 2.

- "nye starterstald",
- "ny starterstald2", og
- "nyt sengestald".

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 2 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen med senere ændring gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på Kvægbruget "Vesterkær" Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov.

Tillæg nr. 2 meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,
- efter § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

Tillæg nr. 2 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 rødlistor på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

Den 23. maj 2016



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 11. november 2009 og tillægsgodkendelsen fra den 5. september 2014.

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1 ændres til:

"nyt sengestald", "nye starterstald" og "ny starterstald2" skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 85803, version 9, indsendt den 26. april 2016 i husdyrgodkendelse.dk og udskrevet den 27. april 2016, jf. bilag 1, og skema nr. 86610, version 4, indsendt og udskrevet den 21. april 2016 i husdyrgodkendelse.dk, jf. bilag 2, og de vilkår, der fremgår af dette tillæg nr. 2, tillægsgodkendelsen fra den 5. september 2014, og den gældende miljøgodkendelse fra den 11. november 2009.

Vilkår 1a ændres til:

Miljøgodkendelsen må ikke tages i brug for de 604,22 DE, der afsættes til biogasanlæg, og som biogasanlægget er ansvarlig for, førend der foreligger en skriftlig aftale om afsætning af minimum 604,22 DE dybstrøelse fra Havstedvej 48 til biogasanlæg eller anden godkendt modtager.

Gyldighed

Nyt vilkår 4d:

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden 2 år regnet fra datoen for meddelelsen af tillægget.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Nyt vilkår 4e:

"nyt sengestald", "nye starterstald" og "ny starterstald2", jf. situationsplan, bilag 3.1-3.6, skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

Nyt vilkår 4f:

Der skal umiddelbart nord for "nyt sengestald" etableres spredt beplantning bestående af buske eller træer, jf. bilag 5, der skal bevares og vedligeholdes. Buskene og træerne skal etableres senest den 31. december i det år, hvor stalden etableres.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 6 ændres til:

Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 7 i tillægsgodkendelsen af 5. september 2014. Staldsystemet i de enkelte afsnit skal ligeledes være som angivet i tabellen herunder. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1, afsnit H i bekendtgørelse nr. 1318 af 26. november 2015 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorer er det antallet af individer, der gælder.

Staldnavn	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr (Antal stipladser)	DE
Slutstald	Tyrekalve	Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	275-390 kg	2200 (532)	294,87

Staldnavn	Dyrehold Tung race	Staldsystem	Vægt/alder/ ydelse	Antal dyr (Antal stipladser)	DE
Mellemstald	Tyrekalve	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	160-220 kg	2200 (302)	86,27
	Hest	-	over 700 kg	2 (2)	1,05
Eksisterende starterstald	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	50-110 kg	1100 (151)	43,14
Aflastning	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	110-160 kg	1100 (126)	35,95
Nyeste mellemstald	Tyrekalve	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220-275 kg	2200 (277)	141,03
Ny starterstald	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	50-110 kg	1100 (151)	43,14
Halvtag	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	110-160 kg	1100 (126)	35,95
nyt staldafsnit	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	50-220 kg	400 (200)	44,44
	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	220-390 kg	400 (200)	79,25
nyt sengestald	Tyrekalve	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220-385 kg	1500 (566)	288,46
nye starterstald	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	55-220 kg	750 (283)	80,88
ny starterstald2	Tyrekalve	Dybstrøelse (hele arealet)	55-220 kg	750 (283)	80,88
I alt					1255,32

Vilkår 8b ændres til:

I staldafsnit "nyt sengestald" skal der i gangarealet installeres skraber.

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 8d:

Staldsystemet skal være "Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)" i stald "nyt sengestald", "Dybstrøelse (hele arealet)" i stald "nye starterstald" og "Dybstrøelse (hele arealet)" i stald "ny starterstald2".

Nyt vilkår 8e:

2 heste, over 700 kg, skal være udegående uden for udbringningsarealet i minimum 6 måneder i perioden 1. maj til 1. oktober.

Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Nyt vilkår 11a:

Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at sengebåse, dybstrøelsesboks og lignende, faste gulve og spaltearealer samt fo-

derarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i stalldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 12b ændres til:

Hvis elforbruget på årsplan stiger ud over 181.000 kWh/år, skal der inden 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 forevises ved tilsyn.

Vilkår 12d ændres til:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 30.000 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 26 ophæves.

2.4 Gødningsproduktion og -håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Nyt vilkår 32a:

Der kan på gyllebeholder "Tank 3" etableres fast overdækning i form af flydedug, teltoverdækning eller lignende. Overdækningen skal lukkes igen umiddelbart efter endt omrøring og udkørsel. Skader på den faste overdækning skal repareres, således at overdækningen altid er helt tæt. Hvis der etableres teltoverdækning, skal farven være "Grå".

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 34 ophæves.

2.5 Påvirkninger fra arealerne

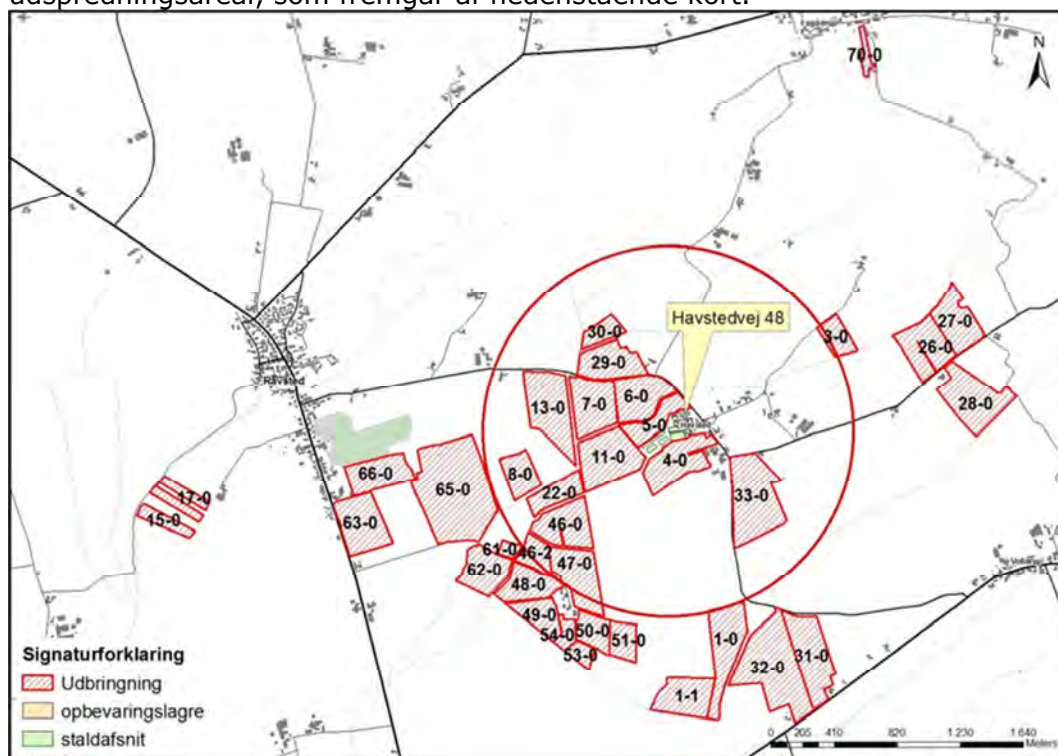
Udbringningsarealerne

Vilkår 48 ophæves.

Vilkår 49 ophæves.

Vilkår 49a ændres til:

Udbringning af husdyrgødning fra produktionen må kun finde sted på de 283,75 ha udspretningsareal, som fremgår af nedenstående kort.



Vilkår 49c ophæves.

Vilkår 49d ændres til:

Der må maksimalt udbringes 128 DE dybstrøelse på egne og forpagtede arealer (antal DE skal forstås ud fra den omregningsfaktor, som gælder på godkendelsestidspunktet).

Vilkår 49e ophæves.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 61 ændres til:

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

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 66 ophæves.

Vilkår 67 ophæves.

Vilkår 71 ændres til:

Enhver form for driftsstop af skraberne i stald "Slutstald" og stald "nyt sengestald" 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 omfattet af § 12 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring. 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 husdyrbrugsloven 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 15. marts 2016, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

Dette tillæg nr. 2 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

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen med senere ændring omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Vesterkær", Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012858. Ansøger ejer og driver Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov og Hinderupvej 2, 6230 Røde Kro.

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

Tillæg nr. 2 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningsskema nummer 85803, version 9, modtaget i Aabenraa Kommune den 26. april 2016. Ansøgningen med tilhørende bilag er vedlagt som bilag 1. Det fiktive skema 86610 er vedlagt som bilag 2.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 2 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer af 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

Tillæg nr. 2 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 2 år efter det er meddelt. Tillæg nr. 2 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 dette tillæg nr. 2 skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillæg nr. 2 udnyttes.

Herefter gælder det, at hvis det meddelte tillæg nr. 2 ikke har været udnyttet helt eller delvis i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillæg nr. 2, 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 dette tillæg nr. 2 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i tillæg nr. 2, indtil den 23. maj 2024.

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

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

Det samme er tilfældet, hvis:

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

3.5 Revurdering af tillæg nr. 2

Tillæg nr. 2 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 11. november 2009. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2017.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen af 11. november 2009 er meddelt i medfør af lovbe- kendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Natur- og Miljøklagenævnet.

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

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

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

Afgørelsen annonceres offentligt tirsdag, den 31. maj 2016 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 28. juni 2016, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage over en § 12 godkendelse 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 tillæg nr. 2 er forud for meddelelse af tillæg nr. 2 blevet sendt til nedenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 6, og andre parter.

- Ansøger og ejer, Havstedvej 48, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, alm. post, christiansen_camilla@hotmail.com, digital post
- Beboer, Havsted Vesterkær 2, 6372 Bylderup-Bov, digital post

- Bortforpagter, Havstedvej 62, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Bortforpagter, Ravsted Hovedgade 2, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Bortforpagter, Ravsted Kirkevænge 1, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Bortforpagter, Nørrehaven 41, 6360 Tinglev, digital post
- Bortforpagter, Høgsholtvej 6, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Bortforpagter, Stormsgårdevej 45, 6372 Bylderup-Bov, afleveret i postkassen
- Bortforpagter, Spaniensvej 35, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Bortforpagter, Stormsgårdevej 49, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Egebjergvej 3, Fogderup, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Broløkkevej 1, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Stormsgårdevej 56, 6372 Bylderup-Bov, vedrørende ejendommen Broløkkevej 1, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Broløkkevej 5, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Broløkkevej 9, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Broløkkevej 11, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Stenagervej 1, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Stenagervej 4, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Stenagervej 5, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Norupvej 2, 9550 Mariager, vedrørende ejendommen Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Havstedvej 53, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Havstedvej 55, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Havstedvej 57, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Ravsted Hovedgade 84, 6372 Bylderup-Bov, vedrørende ejendommen Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov, afleveret i postkassen
- Anden berørt, Havstedvej 62, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Havstedvej 64, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, vedrører endvidere ejendommen Havstedvej 57, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Anden berørt, Stormsgårdevej 61, 6372 Bylderup-Bov, digital post
- Miljørådgiver, Slagtekalve Rådgivning, ac@slagtekalve.dk

Tillæg nr. 2 er blevet sendt til nedenstående.

- Ansøger og ejer, Havstedvej 48, Havsted, 6372 Bylderup-Bov, alm. post, christiansen_camilla@hotmail.com, digital post
- Miljørådgiver, Slagtekalve Rådgivning, 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

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Anlægget ligger i det åbne land i landzone og i den vestlige del af Havsted. Anlægget udvides mod vest.

Anlægget ligger visuelt set samlet, og alle bygninger ligger inden for eller i umiddelbar tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

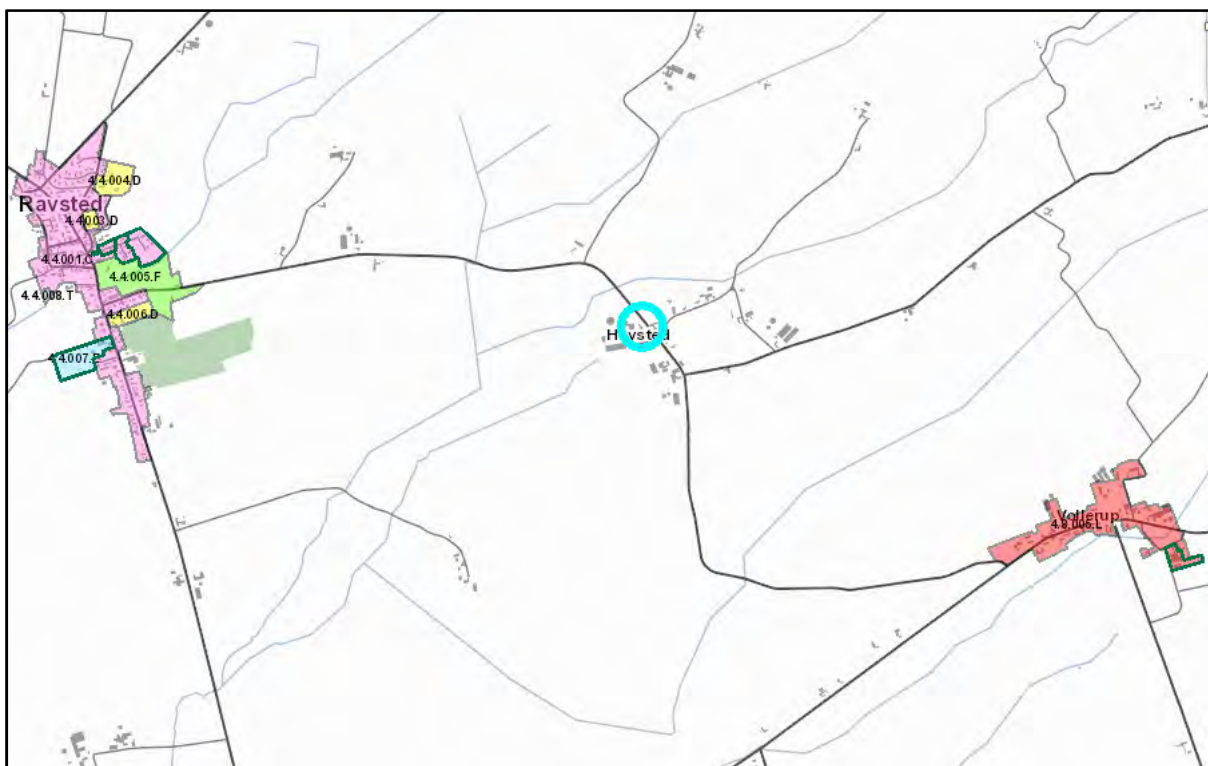
Landskabet omkring anlægget er karakteriseret af mange levende hegn og spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger. Terrænet er relativt fladt.

Udvidelsen af anlægget er erhvervmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion.

Der er 265 m fra stald "nye starterstald" til den nærmeste nabobeboelse, der er beliggende Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov. Beboelsen er ikke noteret med landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og den er ikke ejet af driftsherren. Nabobeboelsen er beliggende øst for anlægget.

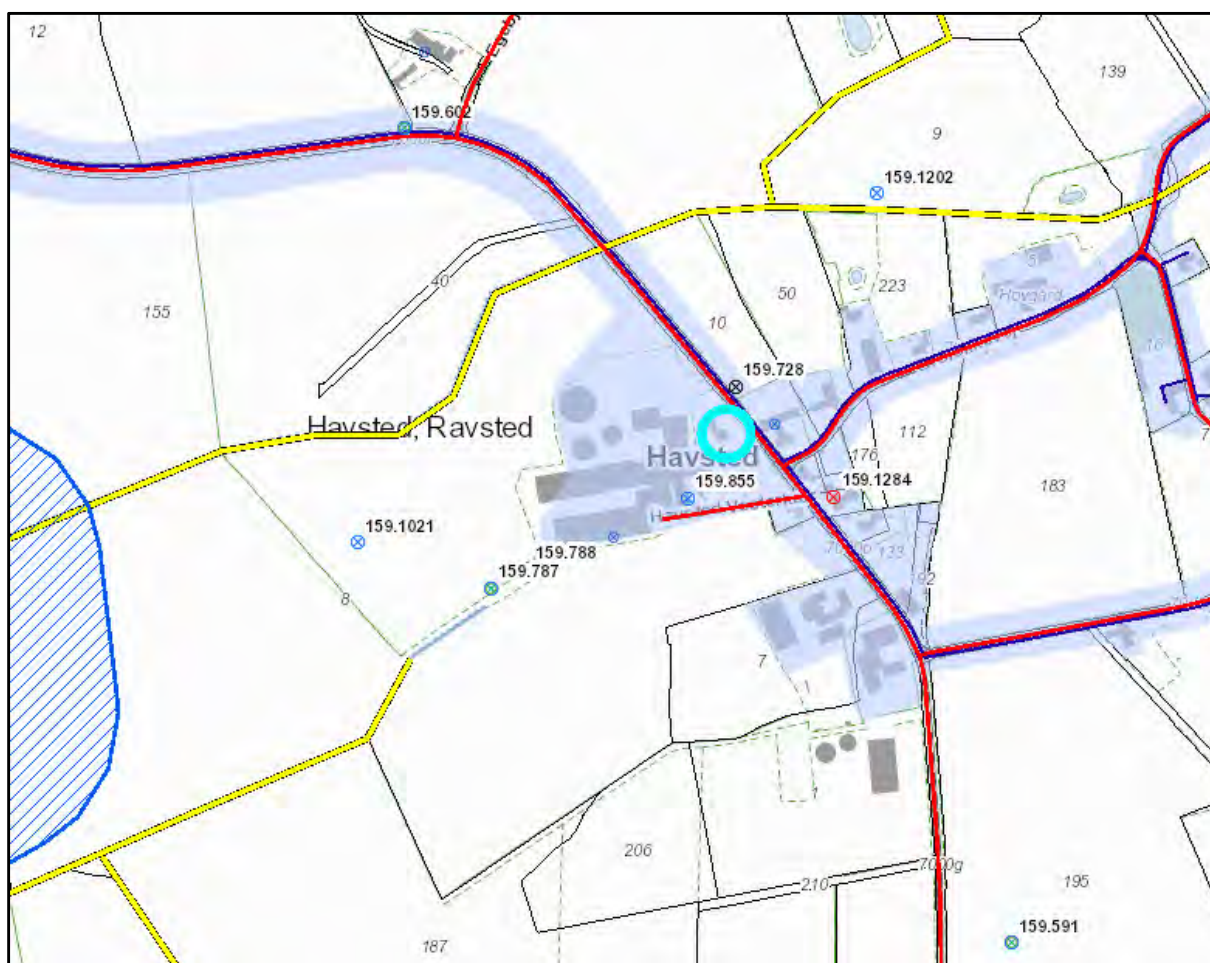
Der er ca. 1.900 m fra stald "nyt sengestald" til det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. Området er beliggende vest for anlægget.

Der er ca. 1.750 m fra stald "nyt sengestald" til det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde. Området er beliggende vest for anlægget.



Tabel 1. Afstandskrav fra nye dele af anlægget til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse - § 6

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzoneområde eller sommerhusområde	1.750 m	Fra "nyt sengestald" til "Eksisterende fritidsområde med boldbaner, svømmebad og rekreativt område. Enkelte boliger". Kommuneplanramme nr. 4.4.005.F i KP15	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.900 m	Fra "nyt sengestald" til gældende lokalplan "Boliger Margrethetoft III etape. Ravsted". Planområde 4.4.002.B. Lokalplan 4.01.b	50 m
Nabobeboelse	265 m	Fra "nye starterstald" til Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov	50 m



Tabel 2. Afstandskrav fra nye dele af anlægget - § 8

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	> 25 m	Ansøger har oplyst, at afstandskravet overholdes til vandboringerne med DGU nr. 159.787, 159.788 og 159.1021	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	> 50 m	Der er ingen almene vandforsyningsanlæg inden for 50 m fra "nye starterstald", "ny starterstald2" og "nyt sengestald"	50 m
Vandløb	> 25 m	Fra "nye starterstald" og "ny starterstald2" til åbent vandløb Vesterkærgrøften, rav 10 mod syd	15 m
Dræn	> 15 m	Der er ingen markdræn inden for 15 m fra "nye starterstald", "ny starterstald2" og "nyt sengestald"	15 m
Sø	> 15 m	Der er ingen søer inden for 15 m fra "nye starterstald", "ny starterstald2" og "nyt sengestald"	15 m
Offentlig vej	130 m	Fra "nye starterstald" til Havsted Vesterkær	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ingen privat fællesvej inden for 15 m fra "nye starterstald", "ny starterstald2" og "nyt sengestald"	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder inden for 25 m fra "nye starterstald", "ny starterstald2" og "nyt sengestald"	25 m
Beboelse på samme ejendom	180 m	Fra "nyt sengestald" til beboelsen	15 m
Naboskel	150 m	Fra "nye starterstald" til matr.nr. 7 Havsted, Ravsted mod sydøst	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningsen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab til Ravsted Kirke, ligger ca. 1,6 km nordvest for ejendommen.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Eksisterende gyllebeholder fra 2003 på 5.000 m³, eksisterende kalvestald fra 2015, samt de nye planlagte kalvestalde er delvist beliggende indenfor område med udpegningsen "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. 2,6 km vest 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. 1,5 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. 275 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. 2,3 km nordvest for ejendommen.

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

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

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

Der er i § 29a i museumsloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 358 af 11. april 2014, fastsat regler om, at der ikke må foretages ændring i tilstanden af sten- og jorddiger og lignende. For sten- og jorddiger og lignende, der er beskyttet som fortidsminder, gælder alene reglerne om fortidsminder.

Vurdering

Afstandskrav § 6

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

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

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

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

Afstandskrav § 8

Alle afstandskrav er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinier

De nye stalde 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 naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille yderligere vilkår til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

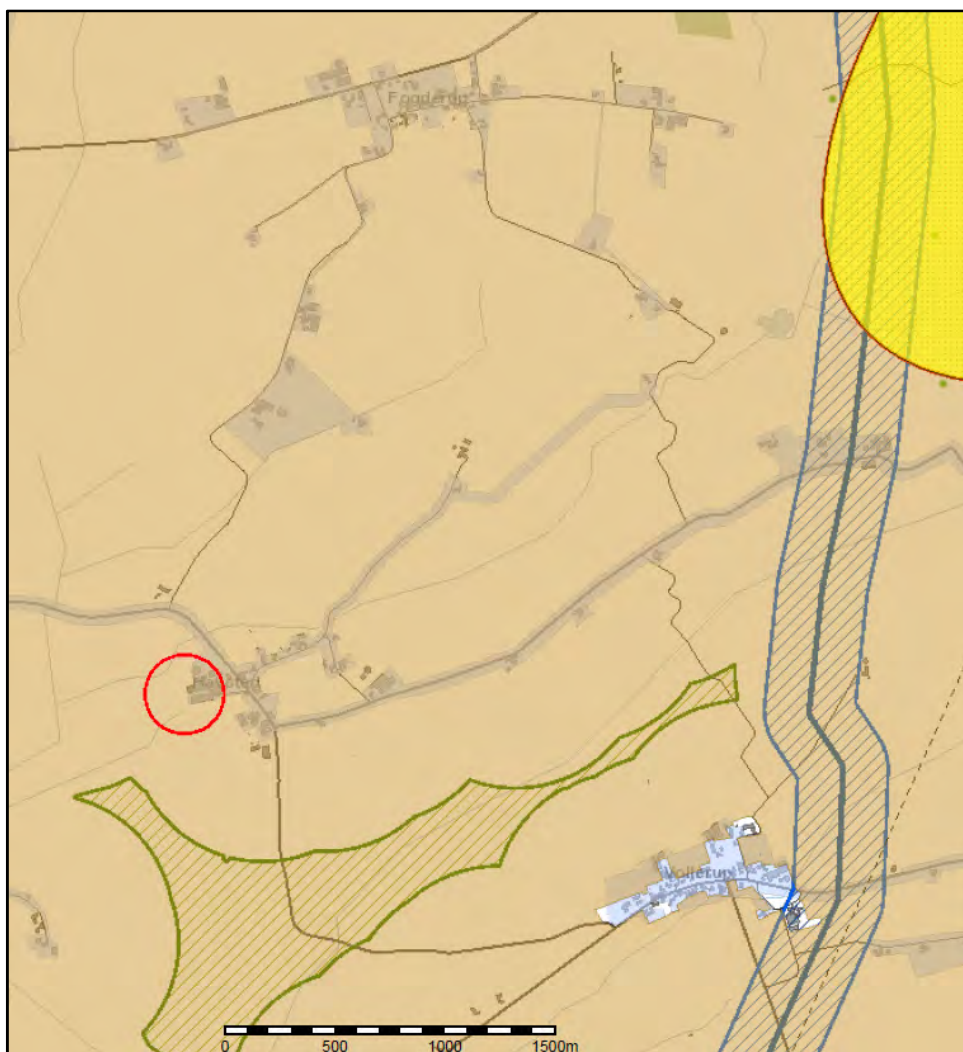
Anlægget ligger i det åbne land i landzone og i den vestlige del af Havsted. Anlægget udvides mod vest.

Anlægget ligger visuelt set samlet, og alle bygninger ligger inden for eller i umiddelbar tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

Landskabet omkring anlægget er karakteriseret af mange levende hegn og spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger. Terrænet er relativt fladt.

Udvidelsen af anlægget er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion.

Husdyrbruget er beliggende inden for udpegningen særlige værdifulde landbrugsområder. Der er syd for husdyrbruget udpeget et større område til vindmøller, og der er nordøst for husdyrbruget udpeget et område til store husdyrbrug, jf. nedenstående kort. Der er endvidere udpeget områder til vindmøller vest og nord for ejendommen. Områderne ligger uden for kortet.



Der etableres spredt afskærmende beplantning umiddelbart nord for stald "nyt sengestald", jf. bilag 5.

I nedenstående tabel er de nye stalde beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
nye starterstald	1.638 m ²	ca. 6,3 m	20°	Betonelementer og listebeklædning på siderne. Naturgrå tagplader på taget	Slagtekalve
ny starterstald2	1.890 m ²	ca. 6,3 m	20°	Betonelementer og listebeklædning på siderne. Naturgrå tagplader på taget	Slagtekalve
nyt sengestald	2.833 m ²	ca. 6,3 m	20°	Betonelementer og listebeklædning på siderne. Naturgrå tagplader på taget	Slagtekalve

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" (Kommuneplan 2009).

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

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

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2009).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2009), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 46-2, 48-0, 49-0, 53-0 og 54-0.

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (forslag til Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne "Potentielle naturbeskyttelsesområder" (forslag til Kommuneplan 2015), men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 46-2, 48-0, 49-0, 53-0 og 54-0.

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

Der er ca. 1,3 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. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 8-0, 53-0 og 66-0, beskyttede søer: mark 13-0, 64-0 og 66-0.

Områder hvor skovtilplantning er uønsket

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Husdyrbrugets beliggenhed ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Anlægget ligger i det åbne land i landzone og i den vestlige del af Havsted. Anlægget udvides mod vest.

Aabenraa Kommune vurderer, at eksisterende og nye dele af anlægget visuelt set kommer til at fremstå som ét samlet anlæg inden for ét samlet bebyggelsesareal.

Der er spredt bebyggelse i form af landbrugsejendomme og enkeltboliger samt marker med læhegn omkring husdyrbruget.

Der er ingen beplantning omkring det nuværende anlæg udover områdets læhegn. Der etableres ny beplantning umiddelbart nord for den nye stald "nyt sengestald".

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

Aabenraa kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling som en ejendom med en effektiv og rationel slagtekalveproduktion.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at udvidelsen hverken vil påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne, eller tilsidesætte hensynet til de landskabelige værdier.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om, at der skal etableres en spredt beplantning umiddelbart nord for den nye stald "nyt sengestald" for at bryde facaden. Beplantningen skal som minimum bestå af buske. Buskene skal være etableret senest den 31. december i det år, hvor stalden etableres. Beplantningen skal vedligeholdes.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

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

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slutstald	Nej	KvUt13	Nudrift	2200	532	275,00	390,00		294,87
			Ansøgt	2200	532	275,00	390,00		294,87
Mellemstald	Nej	KvUt14	Nudrift	2200	302	160,00	220,00		86,27
			Ansøgt	2200	302	160,00	220,00		86,27
		Hest04	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				1,05
Eksisterende starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	151	50,00	110,00		43,14
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
Aflastning	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	126	110,00	160,00		35,95
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
Nyeste Mellemstald	Nej	KvUt14	Nudrift	2200	277	220,00	275,00		141,03
			Ansøgt	2200	277	220,00	275,00		141,03
Ny starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	151	50,00	110,00		43,14
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
Halvtag	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	126	110,00	160,00		35,95
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
nyt staldafsnit	Nej	KvTk01	Nudrift	400	200	50,00	220,00		44,44
			Ansøgt	400	200	50,00	220,00		44,44
		KvUt03	Nudrift	400	200	220,00	390,00		79,25
			Ansøgt	400	200	220,00	390,00		79,25
nyt sengestald	Nej	KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	1500	566	220,00	385,00		288,46
nye starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	750	283	55,00	220,00		80,88
ny starterstald 2	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	750	283	55,00	220,00		80,88
Sum			Nudrift						804,04
			Ansøgt						1255,32
Ændring alle produktioner:									451,28

Der er 2 heste, der er udegående 6 måneder om året. Der er således det samme antal slagtekalve i staldene hele året.

Det fremgår af ovenstående, at de nuværende staldsystemer ikke ændres i forhold til den gældende godkendelse.

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

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
KvUt13	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med præfabikeret drænet gulv	Nudrift	2200	294,87
		Ansøgt	2200	294,87
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyll eller ringkanal)	Nudrift	4400	227,30
		Ansøgt	5900	515,76
Hest04	1 voksen årshest, over 700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	1,05
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	4800	202,61
		Ansøgt	6300	364,38
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	400	79,25
		Ansøgt	400	79,25

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig, da alle slagtekalve er på stald hele året. 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 og geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

6.1.2 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.

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

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

Aabenraa Kommune har vurderet, at det som udgangspunkt vil være rigtigst at anvende normtal ved fastlæggelse af BAT niveauet, da Miljøstyrelsen ikke har udgivet emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af slagtekalve.

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 15. marts 2016.

Tabel 6. Oversigt over stalene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode
Slutstald	PR-572530	KvUt13
Mellemstald	PR-572533	KvUt14
	PR-583236	Hest04
Eksisterende starterstald	PR-572534	KvTk01
Aflastning	PR-572536	KvTk01
Nyeste Mellemstald	PR-572537	KvUt14
Ny starterstald	PR-572539	KvTk01
Halvtag	PR-572540	KvTk01
nyt staldafsnit	PR-572541	KvTk01
	PR-572542	KvUt03
nyt sengestald	PR-583599	KvUt14
nye starterstald	PR-572545	KvTk01
ny starterstald 2	PR-572546	KvTk01

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

”Slutstald”, ”Mellemstald”, ”Eksisterende starterstald”, ”Aflastning”, ”Nyeste Mellemstald”, ”Ny starterstald”, ”Halvtag” og ”nyt staldafsnit”

Eksisterende og miljøgodkendte stalde. Staldsystemerne og dyreholdet ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden.

I det følgende er de nye stalde beskrevet og vurderet i henhold til dette tillæg.

Stald ”nyt sengestald”

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 220 – 385 kg. Staldsystemet er sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter at den er bygget.

Vurdering


Kommunen vurderer, 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 til slagtekalve fra 220 – 385 kg skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der svarer til normemissionen fra en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til tyrekalve.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at produktionen har et sådant omfang, at der er proportionalitet i et krav om, at ammoniakemissionen fra stalden skal reduceres med hvad der svarer til, at spalteaarealet bliver skrabet hver fjerde time. Det vil sige, at ammoniakemissionen skal reduceres med 25 % i forhold til ammoniakemissionen fra stal-

den, hvilket svarer til 683 kg N/år. Ammoniakemissionen fra valgt staldsystem med spalteskraber bliver herefter 2.536,80 kg N/år (3.219,84-683,04), og er dermed mindre end ammoniakemissionen fra referencestaldsystemets 2.570,45 kg N/år.

Tabel 7. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 86610, version 4

nyt sengestald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 KvUt14	PR-583599	Øvrige	1.500			3.219,84		2.536,80
Kommunes begrundelse:		Se afsnit 6.1.2 i tillægget.						
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Den vejledende sum er 3.219,84 kg N/år og kommunens krav er 2.536,80 kg N/år.

Stald "nye starterstald"

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 55 – 220 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter at den er bygget.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 slagtekalve fra 55 – 220 kg skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Tabel 8. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

nye starterstald (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-572545	Øvrige	750			580,38		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Stald "nye starterstald"

Redegørelse

Ny stald til tyrekalve fra 55 – 220 kg. Staldsystemet er dybstrøelse (hele arealet). Stalden forventes at skulle renoveres 20-25 år efter at den er bygget.

Vurdering

Kommunen vurderer, 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 slagtekalve fra 55 – 220 kg skal betragtes som en ny stald og med den ammoniakemissionsværdi, der er fra en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Tabel 9. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

ny starterstald 2 (Ny/Renoveret stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Kv7k01	PR-572546	Øvrige	750			580,38		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Virkemidler

Der anvendes følgende virkemidler:

- skrabning af spalterne i stald "nyt sengestald", se ovenstående, og
- fast teltoverdækning på gyllebeholder "Tank 3".

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 ovenstående virkemidler.

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 i husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniakemission for de enkelte anlæg og dyregrupper.

BAT niveauet er ved anvendelse af Miljøstyrelsens vejledninger og husdyrgodkendelse.dk beregnet til 10.967,69 kg N/år, jf. nedenstående tabel. Formlerne til beregning af vægtkorrektionerne fremgår af normalt 2015. Kommunens krav er beregnet til 10.284,64 kg, jf. nedenstående vurdering.

Tabel 10. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 86610, version 4

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
 Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	10.967,69		10.284,64*
*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet			

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 9.865,89 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 11. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slutstald	KvUt13	2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	0,00	2070,98
		2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	168,82	1902,17
Mellemstald	KvUt14	1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	0,00	0,00	0,00	1291,09
		1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	0,00	0,00	56,71	1234,38
	Hest04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	11,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,20	10,09
Eksisterende starterstald	KvTk01	0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
Aflastning	KvTk01	0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
Nyeste Mellemstald	KvUt14	1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	0,00	0,00	0,00	1383,16
		1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	0,00	0,00	60,75	1322,41
Ny starterstald	KvTk01	0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
Halvtag	KvTk01	0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
nyt staldafsnit	KvTk01	0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	316,15
		0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	316,15
	KvUt03	0,00	507,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	507,39
		0,00	507,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	507,39
nyt sengestald	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2570,45	3219,84	-649,39	-25,26%	683,04	-14,29	145,57	2405,52
nye starterstald	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	580,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	580,38
ny starterstald 2	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	580,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	580,38
Sum	Nudrift	4936,36	6575,79	191,13		0,00	0,00	0,00	6575,79
	Ansøgt	7506,81	10967,68	-458,26		683,04	-14,29	433,05	9865,89

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 svarede til 655,89 DE efter de nye beregninger.

I tillægsgodkendelsen fra den 5. september 2014 blev dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. november 2009, idet der blev ansøgt om 2.600 tyrekalve (50-390 kg), tung race, svarende til 791,16 DE.

I denne tillægsgodkendelse er dyreholdet ændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 5. september 2014, idet der blev ansøgt om 2.600 tyrekalve (50-390 kg), tung race, og 1.500 tyrekalve (55-385 kg), tung race og to heste over 700 kg, svarende til 1.255,32 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, og 1.500 tyrekalve (55-385 kg), tung race, og to heste over 700 kg, svarende til 1.255,32 DE.

Herunder ses emissionen for miljøgodkendelsen og de to tillægsgodkendelser.

Skema 4448 er den oprindelige miljøgodkendelse fra 2009.

Skema 64976 er tillægsgodkendelsen fra 2014.

Skema 86610 er forskellen mellem den ansøgte tillægsgodkendelse og tillægsgodkendelsen fra 2014 (skema 64976).

Skema 85803 er den ansøgte tillægsgodkendelse men med nudriften fra den oprindelige miljøgodkendelse i 2009 (skema 4448).

Skema 85803 viser således den samlede 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 fire skemaer ses i tabellen herunder.

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

Kg N/år	Skema 4448	Skema 64976	Skema 86610	Skema 85803
Nudrift 2009	3.107,70	3.193,40		3.210,39
Ansøgt 2009	3.810,70			
Ansøgt 2013		5.963,58	6.575,79	
Ansøgt 2016			9.865,89	9.865,89

Tabellen ovenfor viser, at udvidelsen over en 8-årig periode giver anledning til en mer-emission fra anlægget på næsten 6.656 kg N/år. De naturområder der er omfattet af husdyrlovens § 7 kategori 1-3 ligger mere end 1.500 meter væk. Der store afstand til disse områder gør, at de naturområder ikke påvirkes i en grad, der vil medføre væsentlige ændringer. På den baggrund er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

At nudrift 2009 er forskellig skyldes ændringer i de normtal, der ligger til grund for beregningerne og som opdateres hvert år

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 9.865,89 kg N/år, og at det samlede vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT er 10.967,69 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at produktionen har et sådant omfang, at der er proportionalitet i et krav om, at ammoniakemissionen fra stald "nyt sengestald" skal reduceres med hvad der svarer til, at spalteaarealet bliver skrabet hver fjerde time. Det vil sige, at ammoniakemissionen skal reduceres med 25 % i forhold til ammoniakemissionen fra stalden, hvilket svarer til 683,04 kg N/år. Ammoniakemissionen fra valgt staldsystem med spalteskraber bliver herefter 2.536,80 kg N/år og er dermed mindre end ammoniakemissionen fra referencestaldsystemets 2.570,45 kg N/år.

Tabel 13. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema 86610, version 4

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9865,89 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	10967,69 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-418,75 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabel, at BAT kravet er overopfyldt med 418,75 kg N/år.

De 418,75 kg N/år plus en ikke forklarlig effekt af foderoptimering på -14,29 kg N/år svarer til effekten af fast teltoverdækning på gyllebeholder "Tank 3", 433,05 kg N/år.

Der stilles alene vilkår om, at der skal etableres spalteskraber i "nyt sengestald". Fast teltoverdækning på gyllebeholder "Tank 3" er et frivilligt tiltag. Der stilles dog vilkår om,

at hvis der etableres fast teltoverdækning på gyllebeholderen, så skal farven på teltdugen være "Grå".

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der ændres ikke på ventilationen i de eksisterende stalde i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Der er naturlig ventilation i alle stalde.

De nye stalde "nyt sengestald", "nye starterstald" og "ny starterstald2" indrettes også med naturlig ventilation.

Vurdering

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

6.3 Fodring

6.3.1 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.

Der kan fodres med både majs- og græsensilage.

Der anvendes ikke foderkorrektion som virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen i ansøgt drift. Der anvendes normfodring, jf. nedenstående tabel.

Tabel 14. Effekt af foderoptimering – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Slutstald	KvUt13	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
Mellemstald	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	Hest04	Nudrift	-	-	-			
		Ansøgt	-	-	-			
Eksisterende starterstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Aflastning	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Nyeste Mellemstald	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
Ny starterstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Halvtag	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
nyt staldafsnit	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			
nyt sengestald	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
nye starterstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ny starterstald 2	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at fodringen ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse. Det er alene mængderne der ændres.

Der anvendes ikke reduceret tildeling af råprotein til slagtekalvene. Husdyrgodkendelse.dk beregner derfor ammoniakemissionen fra anlægget på baggrund af normalt.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Der ændres ikke på principperne for 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.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

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

Der opretholdes til stadighed en god staldhygiejne, herunder at sengebåse, dybstrøelsesbokse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, at fodringssystemer holdes rene, at gødningshåndteringen er god, og at gødnings- og foderrester fjernes.

Der ændres heller ikke på rengøringen af de befæstede arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse, dybstrøelsesbokse og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene kan have en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg.

Kommunen vurderer endvidere, at en generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester kan være med til at forebygge en eventuel flueplage.

Aabenraa Kommune stiller et nyt vilkår om, at der til stadighed skal opretholdes en god staldhygiejne.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Elforbrugende processer er fodringsanlæg, gyllepumper, opvarmning af mælkepulver og skrabere på staldgulve samt rengøring med højtryksrensere, belysning og anden teknik, herunder vandpumper og anlæg til udsprinkling af restvand.

De elforbrugende processer vil ved udvidelsen være de samme.

Ventilationssystemet er beskrevet i afsnit 6.2.

Tabel 15. Energiforbrug - husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug stald	151.000 kWh	181.000 kWh
Fyrings-/dieselolie stald	0 l	0 l

Ejendommen forsynes med drikkevand fra egen vandboring, der har DGU nr. 159.855.

Tabel 16. Vandforbrug - husdyrbruget

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. spild og rengøring	18.500 m ³	30.000 m ³

Vurdering

Det oplyste elforbrug svarer til ca. 45 kWh pr. produceret slagtekalv. Det er vanskeligt at finde konkrete opgørelse af elforbruget i slagtekalveproduktioner. Det skal bemærkes, at forbruget er inklusiv el til skraberanlæg. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 181.000 kWh/år.

Det oplyste vandforbrug svarer til ca. 7,5 m³ pr. produceret slagtekalv. Det er vanskeligt at finde konkrete opgørelse af vandforbruget i slagtekalveproduktioner. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til de oplyste 30.000 m³/år.

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

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

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.7 Rest- og spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Restvand fra stalde og lignende:

- Drikkevandsspild.
- Vaskevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderrequisitter og lignende fra almindelig landbrugsdrift samt vand fra vask af stalde.

Vandmængderne er indregnet i den producerede mængde gylle og ledes til gyllebeholder.

Restvand fra befæstede arealer:

- Vand fra vaskeplads.
- Vand fra ind- og udleveringsramper/-steder.
- Regnvand fra ensilageopbevaringsanlæg.
- Regnvand fra øvrige befæstede arealer.

Vand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Vand fra ind- og udleveringsramper/-steder ledes til gyllebeholder.

Regnvand fra ensilageopbevaringsanlæg (restvand) ledes til separat opsamlingsbeholder, og det bliver sprinklet ud.

Regnvand fra øvrige befæstede arealer er ikke restvand.

Sanitært spildevand fra driften:

- Sanitært spildevand består af vand fra håndvask, toiletter og bad.

Spildevand fra håndvaske i staldene ledes til gyllekanalerne. Der er ingen øvrige sanitære installationer i driftsbygningerne.

Tag- og overfladevand:

- Tagvand fra stalde og øvrige driftsbygninger.
- Overfladevand fra befæstede og ubefæstede kørearealer.

Ansøgers oplysninger om spildevandstyperne og -mængderne samt afledningsforhold og renseforanstaltninger fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 17. Spildevand samt tag- og overfladevand

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Vaskeplads, vaskevand	50 m ³	50 m ³	Gyllebeholder

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til
Restvand fra ensilageopbevaringsanlæg	2.548 m ³	2.548 m ³	Separat opsamlingsbeholder

Ansøger har udarbejdet bilag 1.1, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at restvand fra staldene og ind- og udleveringsramperne/-stederne skal ledes til gyllebeholder, og at restvand fra ensilageopbevaringsanlæg kan ledes til separat beholder hvorfra det kan sprinkles ud, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Det er endvidere Aabenraa Kommunes vurdering, at det regnvand, der falder på de befæstede arealer, ikke er restvand, og dermed ikke skal ledes til gyllebeholder eller separat beholder, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

Udledning af tagvand samt overfladevand fra ubefæstede og befæstede arealer til forsinkelsesbassin, vandløb, faskine eller terræn til nedsivning til jorden samt udformningen og driften af forsinkelsesbassinet kræver en forudgående tilladelse fra Aabenraa Kommunes spildevandsgruppe. Der skal i så fald fremsendes en ansøgning om tilladelse til udledning til spildevandsgruppen via selvbetjeningsportalen "Byg og Miljø", der findes på Aabenraa Kommunens hjemmeside. Godkendelsen kan ikke lovligt udnyttes uden forudgående tilladelse fra spildevandsgruppen. Det er driftsherrens ansvar at fremsende de nødvendige ansøgninger.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Kemikalier og medicin opbevares og håndteres som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 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.

6.9.2 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.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

6.10 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.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

Udvidelsen af anlægget medfører ikke flere driftsforstyrrelser eller uheld.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen af anlægget ikke vil medføre flere driftsforstyrrelser eller uheld set i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

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

6.11.2 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.

Ansøger har tidligere udarbejdet en beredskabsplan. Det fremgår af vilkår 28 i den gældende miljøgodkendelse, at beredskabsplanen skal ajourføres en gang årligt.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 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 husdyrgødning er derfor blevet beregnet ved anvendelse af normtal 2015.

De producerede mængder flydende husdyrgødning og dybstrøelse i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel. Sammenhold med bilag 3.7, 3.8 og 3.9.

Tabel 18. Produceret husdyrgødning

Stald navn	Stald system	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/alder			Gylle Tons/år	Dybstr.	
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor			
Slutstald	KvUt13	eks.	ungtyre	2200	2,94		220-440	275	390	0,5254	3.398		
Mellems	KvUt14	eks.	ungtyre	2200	2,94		220-440	160	220	0,1933	1.250		
Mellems	Hest04	eks.	hest	2						1,0000		6	
Eks start	KvTk01	eks.	tyrekalve	1100		0,96	40-220	50	110	0,2738		289	
Aflast	KvTk01	eks.	tyrekalve	1100		0,96	40-220	110	160	0,2826		298	
Nye mel	KvUt14	eks.	ungtyre	2200	2,94		220-440	220	275	0,2071	1.340		
Ny start	KvTk01	eks.	tyrekalve	1100		0,96	40-220	50	110	0,2738		289	
Halvtag	KvTk01	eks.	tyrekalve	1100		0,96	40-220	110	160	0,2826		298	
Nyt stald	KvTk01	eks.	tyrekalve	400		0,96	40-220	50	220	0,9607		369	
Nyt stald	KvUt03	eks.	ungtyre	400		2,55	220-440	220	390	0,7325		747	
nyt senge	KvUt14	ny	ungtyre	1500	2,94		220-440	220	385	0,7071	3.118		
Nye start	KvTk01	ny	tyrekalve	750		0,96	40-220	55	220	0,9406		677	
Ny start2	KvTk01	ny	tyrekalve	750		0,96	40-220	55	220	0,9406		677	
Produceret gylle og dybstrøelse											14802	9.107	3.651
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre												0	0
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning												50	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares												9.157	1.278
Gennemsnitlig produktion pr. måned												763	106
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema												8.600	441
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder												11,3	4,1
Restvand				0 m ²		0 mm regn/år		0 m ³ /år		0	0		
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning												8.600	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder												11,3	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt													
LagerID		Lager, gylle		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse				Gylle	Dybstr.		
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. beregnet	Pct. indtastet	m ³	Tons		
Tank 1		17	17		0					1.500	0		
Tank 2		24	25		0					2.100	0		
Tank 3		58	58		0					5.000	0		
Mødding		0	0		100					0	441		
		100	100			100				8.600	441		

Vurdering

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

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 19. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
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.
Tank 2	Opført 1995. Seneste 10 års beholderkontrol er foretaget den 14-05-2004
Tank 3	Tanken er fra 2003 og på 5.000 m ³

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 20. Opbevaringskapacitet flydende husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Tank 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende		1.500,0
		Ansøgt drift	husdyrgødningslager Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
Tank 2	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		2.100,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.100,0
Tank 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		5.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	2,5 x 9 x 33 m	750,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	2,5 x 9 x 33	750,0
Sum		Nudrift			9.350,0
		Ansøgt drift			9.350,0

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Tank 1	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Tank 2	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Tank 3	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Der er en kapaciteten på ca. 1.000 m³ i gyllekanalerne, der kan anvendes som buffer.

Der produceres årligt 9.107 m³ gylle og 50 m³ vaskevand fra vaskepladsen/møddingspladsen, der føres til gyllebeholderne.

Der skal årligt afsættes 288,46 DE kvæggylle til biogasanlæg af den samlede produktion på 810,63 DE kvæggylle. Det svarer til, at der skal afsættes 3.241 m³ af den samlede produktion på 9.107 m³.

Ensilagesaft ledes enten til gyllebeholderne eller til separat opsamlingsbeholder, hvorfra det sprinkles ud.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at det samlede opbevaringsanlæg til gylle og vaskevand har en kapacitet på 8.600 m³ plus en bufferkapacitet på 1.000 m³ i gyllekanalerne.

Kommunen har beregnet, at hvis den producerede mængde gylle skal opbevares i gyllebeholderne, så er der en samlet opbevaringskapacitet svarende til 11,3 måneders tilførsel.

Der skal årligt afsættes 3.241 m³ gylle til biogasanlæg. Hvis gyllen afsættes løbende, så er der en samlet opbevaringskapacitet svarende til 17,4 måneders tilførsel.

Kapaciteten i kanalerne kan medregnes som en bufferkapacitet.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæggene fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 21. Oplysninger om gødningsopbevaringsanlæg - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Møddingsplads	Dybstrøelsen opbevares i stalden. Herfra udbringes det meste til nedpløjning straks. Der kan dog være perioder, hvor de pga vejrforhold eller af hensyn til afgrøderne er mere hensigtsmæssigt/nødvendig at foretage oplagning af gødningen inden udbringning.
---------------	--

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 22. Opbevaringskapacitet fast husdyrgødning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Tank 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Tank 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Tank 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Der produceres årligt 3.651 tons dybstrøelse, der føres til møddingspladsen eller til en container, der er placeret på møddingspladsen.

Der skal årligt afsættes 315,76 DE kvægdybstrøelse til biogasanlæg af den samlede produktion på 444,15 DE dybstrøelse. Det svarer til, at der skal afsættes 2.596 tons af den samlede produktion på 3.651 tons.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der kan opbevares 750 m³ svarende til 441 tons dybstrøelse på møddingspladsen.

Kommunen har beregnet, at hvis den producerede mængde dybstrøelse skal opbevares på møddingspladsen, så er der en samlet opbevaringskapacitet svarende til 4,1 måneders tilførsel, hvis 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes.

Der skal årligt afsættes 2.596 tons dybstrøelse til biogasanlæg. Hvis dybstrøelsen afsættes løbende, så er der en samlet opbevaringskapacitet svarende til 14,3 måneders tilførelse, hvis 65 % af dybstrøelsen køres direkte ud og nedpløjes.

Det er Aabenraa kommunes vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler.

7.3.1 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

BAT redegørelsen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

BAT vurderingen ændres ikke i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

7.4 Anden organisk gødning

Redegørelse

Bedriftens arealer tilføres ikke kvælstof i anden organisk gødning som fx spildevandsslam og kartoffelrugtsaft.

Vurdering

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

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

Der ændres ikke på håndtering og udbringning af den del af husdyrgødningen, der ikke afsættes til biogasanlæg, i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

Den del af husdyrgødningen, der afsættes til biogasanlæg, afhentes løbende.

7.5.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Den del af husdyrgødningen, der ikke afsættes til biogasanlæg, håndteres og udbringes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af den del af husdyrgødningen, der ikke afsættes til biogasanlæg, ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Afsnittet om lugt fra anlægget er blevet gennemskrevet, da lugt fra udvidelsen ikke kan adskilles fra lugt fra det eksisterende anlæg. Der ændres ikke på det samlede antal dyr i det eksisterende anlæg 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 A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger 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 enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone,
- område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

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

Den vægtede gennemsnitsafstand er 208 m fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Havstedvej 58, 6372 Bylderup-Bov, og den er beliggende øst for anlægget. (kategori C).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 2.394 m fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Vollerup Byvej 36, 6392 Bolderslev, og bebyggelsen er beliggende sydøst for anlægget. Der er kumulation med 1 anden ejendom. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 2.443 m fra anlægget til den samlede bebyggelse, der udløses af Vollerup Byvej 32, 6392 Bolderslev, og bebyggelsen er beliggende sydøst for anlægget. Der er kumulation med 2 andre ejendomme. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 2.149 m til det nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. Lokalplanen har nr. 4.01.b, og området er beliggende nordvest for anlægget. (kategori B).

Den vægtede gennemsnitsafstand er 1.941 m fra anlægget til planområde 4.4.005.F i forslag til KP15, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området er en del af Ravsted, og det findes vest for anlægget. (kategori A).

Tabel 23. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk

Enkeltbolig: Havstedvej 58

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Halvtag	130,99	Ja	Nej	Nej
Eksisterende starterstald	140,91	Nej	Nej	Nej
Aflastning	144,35	Nej	Nej	Nej
Mellemstald	167,41	Nej	Nej	Nej
Ny starterstald	200,55	Ja	Nej	Nej
Slutstald	203,87	Nej	Nej	Ja
nyt staldafsnit	225,50	Ja	Nej	Ja
Nyeste Mellemstald	232,96	Nej	Nej	Ja
nye starterstald	300,21	Nej	Nej	Ja
nyt sengestald	363,30	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	385,77	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 36

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Halvtag	2.290,23	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.298,24	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.301,13	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.325,48	Nej	Ja	Ja
Slutstald	2.343,32	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.355,62	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.375,57	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	2.385,62	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	2.423,32	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	2.481,07	Nej	Ja	Ja
nyt sengestald	2.486,47	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Margretetoft 34

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
nyt sengestald	2.044,45	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	2.045,88	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	2.108,70	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	2.158,49	Nej	Ja	Ja
Slutstald	2.195,04	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.200,33	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.213,33	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.223,54	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.247,42	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.256,97	Nej	Ja	Ja
Halvtag	2.269,36	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 32






Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Halvtag	2.338,25	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.346,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.349,20	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.373,91	Nej	Ja	Ja
Slutstald	2.392,24	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.403,39	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.423,15	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	2.434,29	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	2.472,62	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	2.530,82	Nej	Ja	Ja
nyt sengestald	2.535,86	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravsted Ejerlav, Ravsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
ny starterstald 2	1.830,69	Nej	Ja	Ja
nyt sengestald	1.832,54	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	1.897,14	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	1.951,58	Nej	Ja	Ja
Slutstald	1.985,87	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.001,32	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.012,62	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.017,67	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.040,39	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.053,26	Nej	Ja	Ja
Halvtag	2.065,91	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Havstedvej 58	0	NY	139,92	47,11	133,23	47,11	208,86	Nej	Ja
+  Vollerup Byvej 36	1	NY	729,44	231,38	802,38	254,51	2.394,26	Ja	Ja
+  Margretetoft 34	0	NY	729,44	231,38	729,44	231,38	2.149,04	Ja	Ja
+  Vollerup Byvej 32	2+	NY	729,44	231,38	875,33	277,65	2.443,06	Ja	Ja
+  Ravsted Ejerlav, Ravsted	0	NY	972,15	348,96	972,15	348,96	1.940,94	Ja	Ja

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 100 meter fra nabobebyggelse. Der er derfor ingen kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Der er et andet husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra den samlede bebyggelse, der udløses af Vollerup Byvej 36, 6392 Bolderslev. Der er derfor kumulation for så vidt angår lugt fra andre staldanlæg på andre ejendomme.

Der er to andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra den samlede bebyggelse, der udløses af Vollerup Byvej 32, 6392 Bolderslev. Der er derfor 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 745,22 m.

Anlæg

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

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

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

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

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slutstald	KvUt13	2200	532	176,89	0	7.075,60	30.071,30	0,00	7.075,60	30.071,30
	KvMa06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mellemstald	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt14	2200	302	57,38	0	2.295,20	9.754,60	0,00	2.295,20	9.754,60
	Hest04	2	0	1,60	6	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
Eksisterende starterstald	KvTk01	1100	151	12,08	0	483,20	2.053,60	0,00	483,20	2.053,60
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aflastning	KvTk01	1100	126	17,01	0	680,40	2.891,70	0,00	680,40	2.891,70
Nyeste Mellemstald	KvUt14	2200	277	68,56	0	2.742,30	11.654,78	0,00	2.742,30	11.654,78
Ny starterstald	KvTk01	1100	151	12,08	0	483,20	2.053,60	0,00	483,20	2.053,60
Halvtag	KvTk01	1100	126	17,01	0	680,40	2.891,70	0,00	680,40	2.891,70
nyt staldafsnit	KvTk01	400	200	27,00	0	1.080,00	4.590,00	0,00	1.080,00	4.590,00
	KvUt03	400	200	61,00	0	2.440,00	10.370,00	0,00	2.440,00	10.370,00
nyt sengestald	KvUt14	1500	566	171,22	0	6.848,60	29.106,55	0,00	6.848,60	29.106,55
nye starterstald	KvTk01	750	283	38,91	0	1.556,50	6.615,13	0,00	1.556,50	6.615,13
ny starterstald 2	KvTk01	750	283	38,91	0	1.556,50	6.615,13	0,00	1.556,50	6.615,13
SUM	-	14802	3197	699,65	-	27.985,90	118.940,08	-	27.985,90	118.940,08

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

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

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

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til 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 byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Der er enten 1 eller 2 andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse. Der er derfor kumulation med andre husdyrbrug.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission, 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 745,22 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med fast eller 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 tillæg nr. 2 ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Skadedyr bekæmpes som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det stillede vilkår om god staldhygiejne sikrer en god forebyggelse af en eventuel flueplage, og at bekæmpelsen af skadedyr ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker ad de offentlige veje Havsted Vesterkær og Havstedvej.

De væsentligste gener ved transporter til og fra ejendommen vil være kørsel forbi naboer og i nogle tilfælde nedbremsning af trafikken. Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne.

Gylle og dybstrøelse til biogasanlæg transporteres med lastbil.

Antallet af transporter fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 26. Transporter

	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Foder	20	30 t	Lastbil	104	30 t	Lastbil
Halm	35	20 bigballe	Special- bygget halmvogn	50	20 bigballe	Special- bygget halmvogn
Majs og græs	900	40-45 m ³	Snittevogn til grovfo- der	0	-	-

	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel	Antal/ År	Kapacitet pr. transport	Transport- middel
Sækkevare og bigbags	12	Afhængig af bestilt mængde max 30 t	Lastbil	12	Afhængig af bestilt mængde max 30 t	Lastbil
Fyringsolie	2	1.800 l	Tankbil	2	1.800 l	Lastbil
Dieselolie	11	2.300 l	Tankbil	13	2.300 l	Lastbil
Levering af dyr	10	Fra 2 til 8 stk. afhængig af indkøbte køllekvier	Lastbil	85	Afhængig af antal indkøbte kalve max 70 stk. ved levering	Lastbil
Flytning af dyr	10	10-15 stk.	Traktor trukket kreaturvogn. Kvier til afgræsning i marken	0	Internt	-
Afhentning af dyr til slagting	26	Afhængig af leverede dyr	Lastbil	160	Afhængig af leverede dyr	Lastbil
Afhentning af døde dyr	26	Afhængig af døde dyr, sjældent over 2 stk.	Lastbil	100	Afhængig af døde dyr, sjældent over 2 stk.	Lastbil
Husdyrgødning Gylle/ dybstrøelse	358/ 10	25 m ³ / 20 m ³	Gyllevogn med sugerkran/ staldgødningsspredere	427/ 32	25 m ³ / 20 m ³	Gyllevogn med sugerkran/ staldgødningsspredere
Husdyrgødning Biogasanlæg	-	-	-	190	18 t	Lastbil
Affald	26	Affald fra 800 l container	Lastbil	26	Affald fra 800 l container	Lastbil
Transporter i alt	1.446			1.201		

Vurdering

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

For at mindske generne fra transporterne henstiller kommunen til, at transporterne skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme udenfor disse tidspunkter, men skal søges begrænset.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Støjklagerne er som beskrevet i den gældende tillægsgodkendelse af 5. september 2014. De flere dyr på stald medfører, at der kan blive mere støj fra dyreholdet og foderanlæg-

get samt fra levering af tyrekalve, afhentning af slagtekalve og afhentning af husdyrgødning.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjkilderne ikke ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse, og at det gældende støjvilkår nr. 47 i tillægsgodkendelsen af 5. september 2014 fortsat skal være gældende.

8.5 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.

8.6 Lys

Redegørelse

Lys fra det eksisterende anlæg er som beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Der vil ikke blive opsat projektører på de nye stalde, men udelukkende lys til at kunne orientere sig efter mørkets frembrud.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at lys fra det eksisterende anlæg og orienteringslys ved de nye stalde ikke er en væsentlig ændring i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra husdyrbrug omfattet af husdyrbruglovens § 12 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2015 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 %.

Det faktiske ammoniaktab fra stald og lager er 6.575,79 kg N/år i NU-drift og 9.865,89 kg N/år i ansøgt drift, jf. tabellen i afsnit 6.1.2.

Tabel 27. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-796,12 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:	2538,03
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3758,06
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2049,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1057,30
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	463,38

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 796 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i det gældende tillæg til miljøgodkendelsen.

Såfremt at ansøger ikke vælger at etablere virkemidlet fast teltoverdækning på gyllebeholder "Tank 3", så har kommunen beregnet, at det generelle ammoniakreduktionskrav fortsat er overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 364 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift i den gældende miljøgodkendelse.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at den ansøgte udvidelse over en 8-årig vil give anledning til en forøget emission af ammoniak på ca. 6.656 kg N/år, da den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift er beregnet til ca. 9.866 kg/N.

Tabel 28. Emission fra anlægget – uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 9.865,89 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 6.655,50 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1.000 meter fra anlægget på Havstedvej 48.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-20 kg N/ha pr. år (*Atmosfærisk deposition 2014. NOVANA, Faglig rapport nr. 163, 2015 og <http://dce2.au.dk/pub/SR163.pdf>*).

Husdyrlovens § 7

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

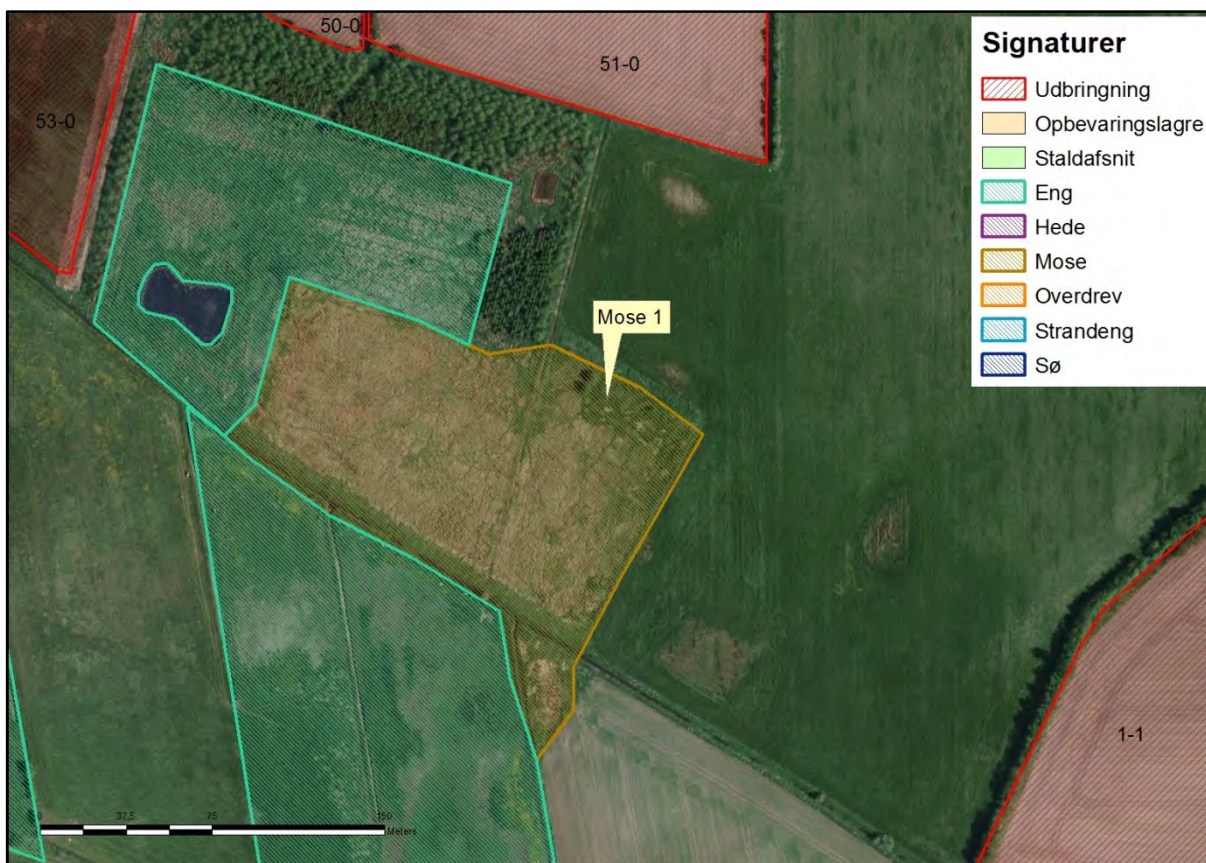
Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7 omkring ejendommen.

Alle 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	<p>Naturarealet er en mose, der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og husdyrlovens § 7, kategori 3.</p> <p>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.</p> <p>Naturtilstanden er ved besigtigelsen vurderet til at være ringe sammenlignet med naturtypen mose pga. den næringsrige tilstand.</p>
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 85803	Merdepositionen: 0,1 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	<p>Ifølge Miljøstyrelsens vejledning, er påvirkningen af naturområder fra udbringningsarealerne i høj grad et randfænomen og normalt ikke en belastning af større dele af naturområdet.</p> <p>Der er en tydelig næringsstofpåvirkning af randzonen i mosen. Det vurderes, at naturområdet er påvirket af såvel det generelle atmosfæriske nedfald såvel som af næringsstoffer fra de omgivende arealer. Det vurderes dog, at påvirkningen er under 1 kg N/ha/år fra anlægget, og der stilles ikke yderligere vilkår til anlægget i forhold til ammoniakdeposition til mosen.</p>



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

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 0,1 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 dettes ammoniakemission i forhold til mosen

§ 3 natur

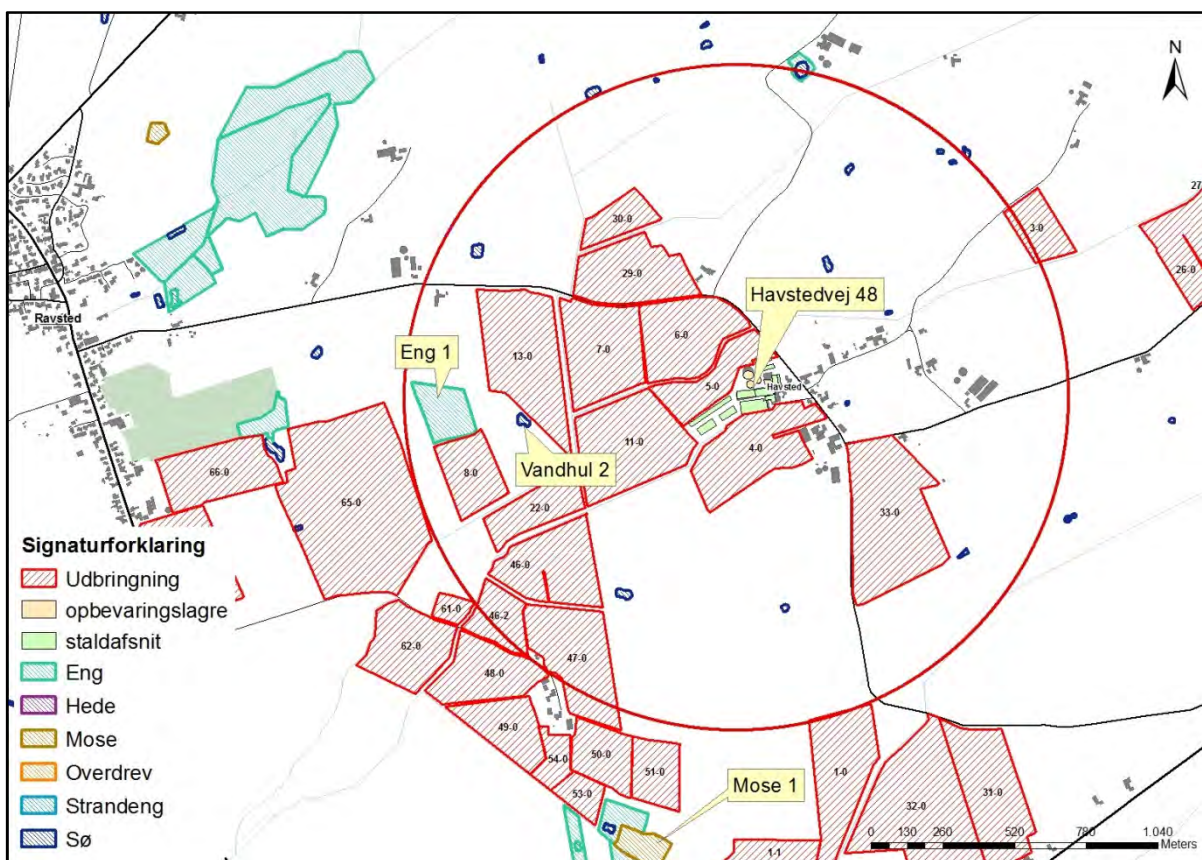
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Havsted Vesterkær 2.

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 særlig ammoniakfølsom natur inden for 1.000 meter af ejendommen.



Kort 2. Placeringen af naturområder nær anlægget og i forbindelse med de nærmeste arealer. Den røde cirkel har en radius på 1.000 meter.

Vandhul 2 er beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 5. november 2009. Om det 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 meter af ejendommen.

Enge

Eng 1 ligger ca. 950 meter vest for ejendommen. Engen er ikke besigtiget, men kørespor på flyfoto indikerer, at det er en kulturreng 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.

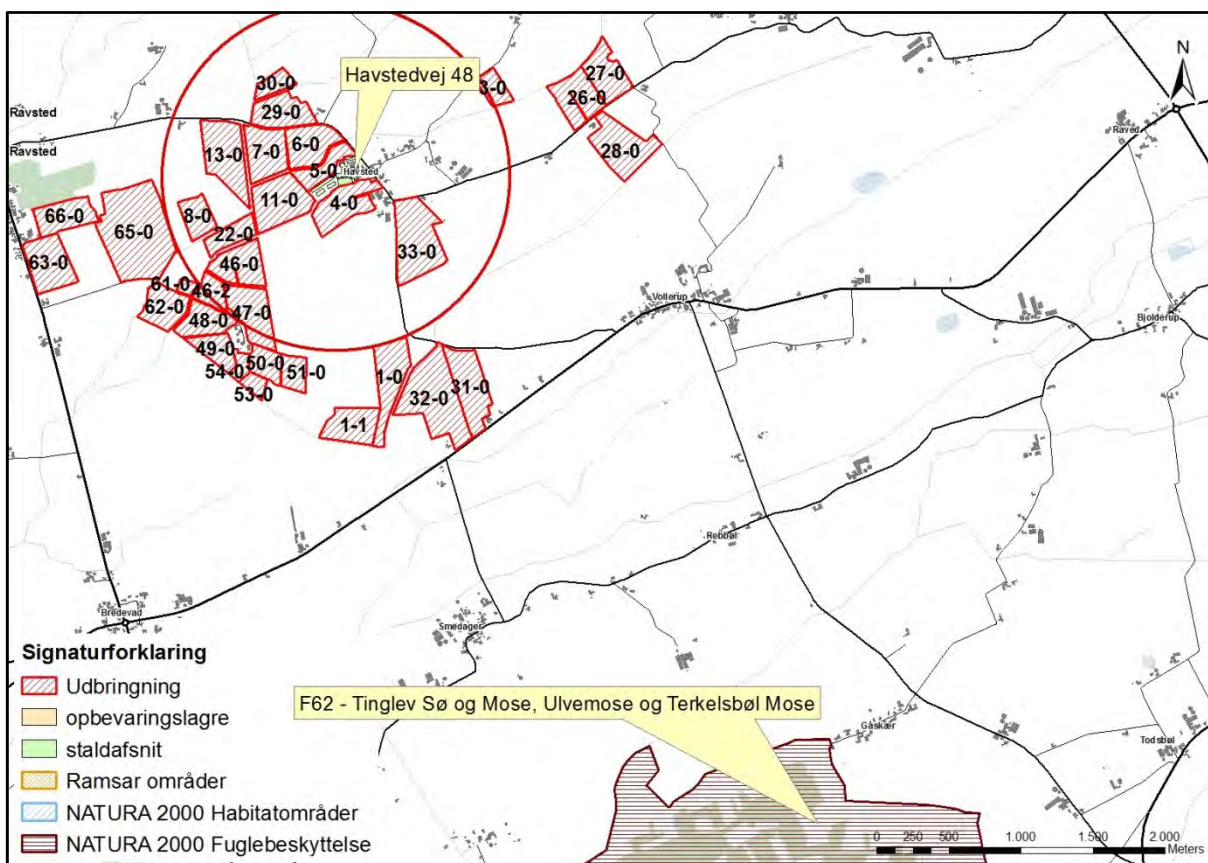
Potentielle ammoniakfølsomme skove

Der ligger ingen potentielle ammoniakfølsomme skove inden for 1.000 meter af ejendommen

Natura 2000

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

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 meter.

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.

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 9.7.

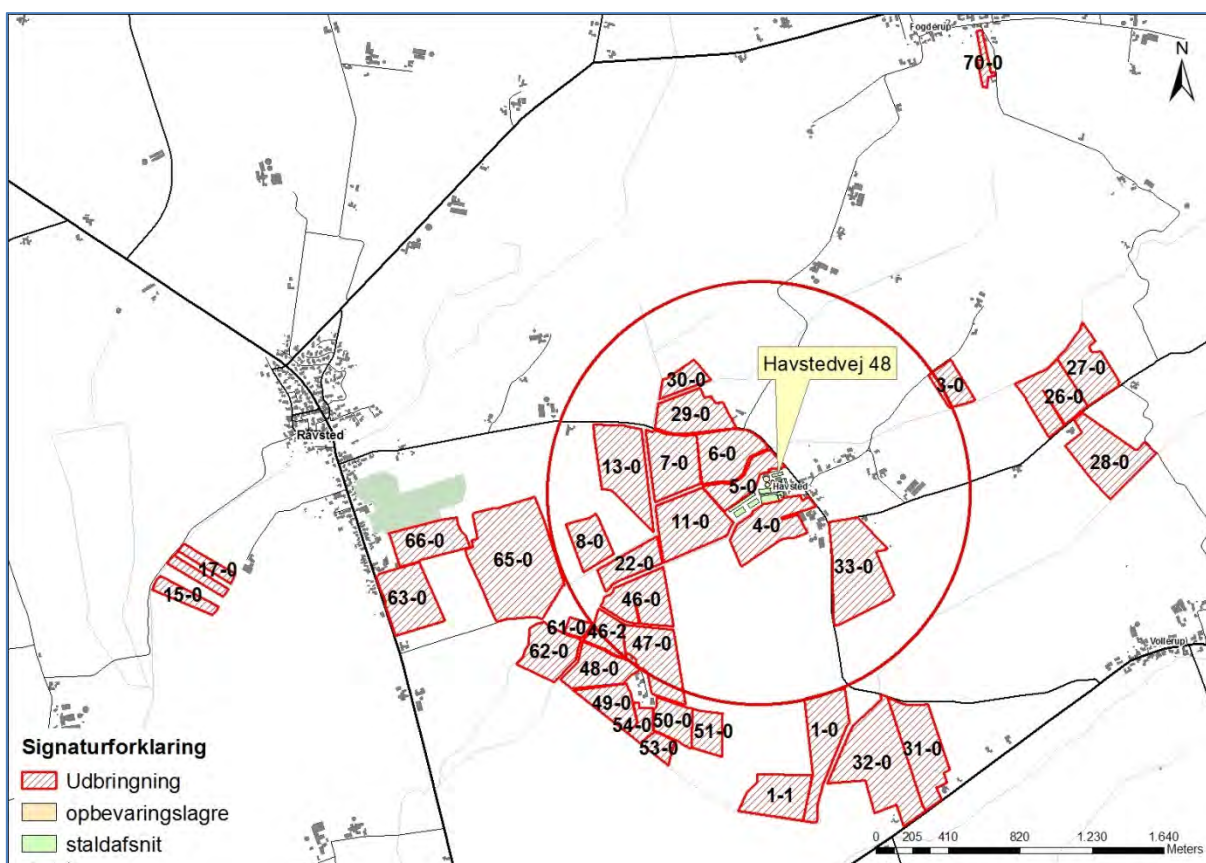
9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Redegørelse

Udbringningsarealerne til Havstedvej 48 ligger nogenlunde samlet og rundt om ejendommen. Arealerne, der ligger længst væk, ligger cirka 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 283,75 ha ejede og forpagtede udbringningsarealer. Der er ingen aftalearealer, men 8 forpagtningsaftaler.

Tabel 29. Oversigt over ejede og forpagtede udbringningsarealer.

Ejede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Havstedvej 48, 6372 Bylderup Bov	125,80
Forpagtede arealer	
Adresse	Udbringningsareal ha
Stormsgårdevej 49, 6372 Bylderup-Bov (26-0, 27-0, 28-0)	24,38
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 Kirkevænget 1, 6372 Bylderup-Bov (del af mark 65-0)	1,50

Høgsholtvej 6, 6372 Bylderup-Bov (22-0)	4,88
Nørrehaven 41, 6360 Tinglev (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)	1,40
I alt	283,77

Ejendommen producerer efter ændringen samlet 1.255,32 DE husdyrgødning. Heraf er de 0,53 DE udegående uden for ejendommens harmoniarealer. Det drejer sig om de to heste, der er udegående i 6 måneder.

Tabel 30. Produceret husdyrgødning på bedriften - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Produceret husdyrgødning						
Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	68746,61	11844,73	70,00	810,63	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	42889,90	5350,65	45,00	443,63	0,52
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Af de 1.255,32 DE afsættes 604,22 DE til biogasanlæg.

Tabel 31. Afsat husdyrgødning - uddrag fra det digitale ansøgnings-skema.

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Dybstrøelse	14871,20	1855,23	45,00	154,00	0,00
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Dybstrøelse	15620,56	1948,71	45,00	161,76	0,00
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Kvæggylle	24463,25	4214,91	70,00	288,46	0,00

Det betyder, at den totale mængde husdyrgødning, som arealerne modtager, er 650,56 DE.

Tabel 32. Husdyrgødning tilført arealerne - uddrag fra det digitale ansøgningskema.

Total husdyrgødning				
Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	12398,14	1546,71	127,87	0,52
Kvæggylle	44283,36	7629,82	522,17	0
Total	56681,50	9176,53	650,04	0,52

De 650,56 DE, som tilføres arealerne, kræver 282,62 ha, da der køres med 2,29 DE/ha på arealerne.

Da der er 283,75 ha til produktionen, så er der således areal nok til husdyrproduktionen.

Tabel 33. 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	# 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	
6-0	# 8,71	Nej	JB11	Ja	K12	K12	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71	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	# 2,82	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00	
17-0	# 4,07	Nej	JB11	Nej	K12	K12	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	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	# 8,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04	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	

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)
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	# 27,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	27,41	0,00	0,00	0,00	0,15	27,41	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	283,75						283,75	0,00	0,00	0,00	1,51	283,75	0,00	0,00	0,00

9.1.1 Arealanvendelse

Redegørelse

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at sædskiftekravene er overholdt.

Der er i tillægsgodkendelsen medtaget 283,75 ha ejet og forpagtet areal.

I den eksisterende tillægsgodkendelse er det ejede og forpagtede areal på 284,91 ha.

Forskellen i ejet og forpagtet areal skal findes i, at noget harmoniareal er inddraget til etablering af bygninger. Endvidere er nogle randzoner geninddraget som harmoniareal.

Aabenraa Kommune vurderer, at ændringerne i ejet og forpagtet areal er bagatelagte, og derfor er der ikke, i forhold til beskyttet natur, nogle ændringer i vurderingen af arealerne i forhold til den seneste tillægsgodkendelse med de samme arealer.

Dyretrykket i ansøgt drift er på 2,29 DE/ha, og da den samlede mængde N ab lager falder fra 59.328,58 kg N til 56.681,50 kg N, så er det vurderet, at ændringen ikke har nogen negativ påvirkning i forhold til udvaskningen, da den samlede mængde N reduceres.

Da mængden af P ab lager falder fra 9.548,73 kg P til 9.176,53 kg P, så er det vurderet, at ændringen ikke har nogen betydning.

Der er to arealer i nitratfølsomme indvindingsområder. Der er en merbelastning på 2 mg nitrat/l, men udvaskningen er på 45 mg nitrat/l og derfor under det generelle krav på 50

mg nitrat/l. Udvaskningen på 45 mg nitrat/l svarer til udvaskningen i den eksisterende tillægsgodkendelse.

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.

9.2 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

Der er ingen nye registreringer af arter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på/ved udbringningsarealerne i forhold til den eksisterende miljøgodkendelse af den 11. november 2009. Det er vurderet, at redegørelsen fra den eksisterende miljøgodkendelse fortsat kan bruges.

10 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.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

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

De nye stalde til slagtekalve ligger i umiddelbar tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal. Da de nye staldes placering ikke tilsidesætter de landskabelige hensyn, er der ikke foreslået andre placeringer.

0-alternativet kunne være at fortsætte den nuværende produktion.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Ved ophør af alle aktiviteter på husdyrbruget, vil det blive sikret, at der ikke kan opstå fare for forurening og gener fra anlægget. Oplagret husdyrgødning i gødningskanaler og gyllebeholderne samt på møddingspladsen, foderrester i staldene, fodersiloerne og ensilagesiloanlægget, farligt og andet affald, rester af hjælpepestoffer, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet forskriftsmæssigt.

Gyllebeholderne vil eventuelt blive udlejet.

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

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at vilkår 61 om ophør i den gældende tillægsgodkendelse skal gennemskrives, så der stilles vilkår om, at driftsherren senest fire uger efter at alle aktiviteter på husdyrbruget ophører, skal kontakte Aabenraa Kommune med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå fare for forurening og gener fra de ophørte aktiviteter.

Aabenraa Kommune vurderer, at ovennævnte tiltag er tilstrækkelige til at undgå fare for forurening og gener.

13 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Egenkontrol og dokumentation er beskrevet i den gældende miljøgodkendelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at krav om egenkontrol og dokumentation ikke skal ændres i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12, stk. 3 tillæg nr. 2, skema nr. 85803, version 9, indsendt den 26. april 2016 i husdyrgodkendelse.dk og udskrevet den 27. april 2016
 - 1.1. Oversigtsskitse, afløbsplan
2. Fiktivt skema, § 12, stk. 3 tillæg nr. 2, skema nr. 86610, version 4, indsendt og udskrevet den 21. april 2016 i husdyrgodkendelse.dk (i uddrag)
3. Supplerende oplysninger fra rådgiver, E-mail af 5. april 2016
 - 3.1. Situationsplan
 - 3.2. Facader ny sengestald
 - 3.3. Tværsnit ny sengestald
 - 3.4. Plantegning ny sengestald
 - 3.5. Facader ny kalvestald
 - 3.6. Plantegning ny kalvestald
 - 3.7. Gødningsproduktion oprindelige stalde
 - 3.8. Gødningsproduktion nordlige stalde
 - 3.9. Gødningsproduktion udvidelse
4. Afsætning af husdyrgødning til biogasanlæg, udleveret den 13. april 2016
5. Oversigtsskitse, beplantning (E-mail af 20. april 2016)
6. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	85803
Version	9
Dato	27-04-2016 00:00:00

Navn	Ralph Andreas Bødewadt Carstensen
Adresse	Havstedvej 48
Telefon	74647108
Mobil	24247576
E-Mail	christiansen_camilla@hotmail.com

Kort beskrivelse

Ralph Carstensen ønsker at udvide produktionen med 1500 slagtekalve. 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 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	12
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluer og skadedyr	16
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	17
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4 Ammoniaktab	21
2.5.4.1 Påvirkning af natur	23
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	24
3 AREALERNE	29
3.1 Markoplysninger	29
3.2 Gødningsregnskab	30
3.3 Nitrat (overfladevand)	32
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	34
3.7 Gener fra udbringning	34
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
ac@slagtekalve.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Vesterkær	5800012858	1004930404
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Vesterkær

Ejerlav	Matrikel nummer
Havsted, Ravsted	104
Havsted, Ravsted	142
Havsted, Ravsted	155
Havsted, Ravsted	157
Havsted, Ravsted	52
Havsted, Ravsted	8
Ravsted Ejerlav, Ravsted	149
Ravsted Ejerlav, Ravsted	20b
Ravsted Ejerlav, Ravsted	20d
Ravsted Ejerlav, Ravsted	305
Ravsted Ejerlav, Ravsted	472

CHR på ejendom Vesterkær

CHR
50559

Ansøger

Ralph Andreas Bødewadt Carstensen
Havstedvej 48
6372 Bylderup-Bov

Tlf.nr.: 74647108 Mobil: 24247576

christiansen_camilla@hotmail.com

Konsulent

Anders Christensen
Herningvej 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: 21436143

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets datoer:

Produktionen ønskes omlagt til slagtekalveproduktion straks.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
----	--------

Ingen vilkår

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger 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:**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:

Ralph Carstensen ønsker at udvide slagtekalveproduktionen med 1500 stk.

Dette ansøgningsskema tager udgangspunkt i den tilladte nudrift, 2007, for at kunne beregne ammoniaktab, for at undgå "salami-metoden".

der er indsendt et fiktivt skema med nudriften anno 2016, skemaet har nummer 86610

der opføres 3 nye staldafsnit til at håndtere de ekstra kalve. to stalde til de mindste kalve hvor alle går på dybstrøelse og en større stald til ældre kalve. Her vil kalvene være i sengebåse.

Den ekstra mængde gødning vil blive kørt til biogasanlæg.

tillægget handler altså kun om de tre nye bygninger. Udbringningsarealer og dyretryk er uændret

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
KvUt13	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2200	294,87
KvMa06	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	300	414,69
		Ansøgt	0	0,00
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	135	65,38
		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	5900	515,76
Hest04	1 voksen årshest, over 700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	1,05
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6300	364,38
KvSm01	5måkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	65	17,57
		Ansøgt	0	0,00
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	400	79,25

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slutstald	Nej	KvUt13	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	532	275,00	390,00		294,87
		KvMa06	Nudrift	300	0			10120,00	414,69
			Ansøgt	0	0			10120,00	0,00
Mellemstald	Nej	KvKs08	Nudrift	135	0	6,00	28,00		65,38
			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
		Hest04	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				1,05
Eksisterende starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
		KvSm01	Nudrift	65	0	0,00	6,00		17,57
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
Aflastning	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
Nyeste Mellemstald	Nej	KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	2200	277	220,00	275,00		141,03
Ny starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
Halvtag	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
Sum			Nudrift					497,64	
			Ansøgt					1255,32	
Ændring alle produktioner:									757,68

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
nyt staldafsnit	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		79,25
nyt sengestald	Nej	KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	1500	566	220,00	385,00		288,46
nye starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	750	283	55,00	220,00		80,88
ny starterstald 2	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	750	283	55,00	220,00		80,88
Sum			Nudrift						497,64
			Ansøgt						1255,32
Ændring alle produktioner:									757,68

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Mellemstald	Hest04	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Slutstald	KvUt13	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	KvMa06	Nudrift	7739,00	163,00	3,98	3,41		
		Ansøgt	7739,00	163,00	3,98	3,41		
Mellemstald	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	Hest04	Nudrift	-	-	-	-	-	-
		Ansøgt	-	-	-	-	-	-
Eksisterende starterstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Aflastning	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
Nyeste Mellemstald	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
Ny starterstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsso / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Halvtag	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
nyt staldafsnit	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			
nyt sengestald	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
nye starterstald	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
ny starterstald 2	KvTk01	Nudrift	619,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	619,00	169,00	4,40			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

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

Rengøring og desinficering

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Overbrugning i svinestalde

IR

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Slutstald	PR-565114	KvUt13	Ingen ændring i forhold nudrift, der vil fortsat være fokus på, at sikre den mest optimale tildeling af næringsstoffer i fodret.
	PR-565115	KvMa06	
Mellemstald	PR-565116	KvKs08	Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E-kontroller. Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring. Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Dyrene i denne stald er fra 6 til 9 mdr. ligger i vægtintervallet fra ca. 240 til 250 kg og tildeles ifølge foderopgørelse fra konsulent 4,2 til 4,8 FE pr. dag tilpasset norm behov i mineraler.
		KvUt14	Ingen ændring i forhold nudrift, der vil fortsat være fokus på, at sikre den mest optimale tildeling af næringsstoffer i fodret.
	PR-583221	Hest04	
	Eksisterende starterstald	PR-565118	KvTk01
Kv5m01			
Aflastning	PR-565120	KvTk01	Ingen ændring i forhold nudrift, der vil fortsat være fokus på, at sikre den mest optimale tildeling af næringsstoffer i fodret.
Nyeste Mellemstald	PR-565121	KvUt14	
Ny starterstald	PR-565123	KvTk01	
Halvtag	PR-565124	KvTk01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
nyt staldafsnit	PR-565126	KvTk01	
	PR-565127	KvUt03	
nyt sengestald	PR-565129	KvUt14	
nye starterstald	PR-565130	KvTk01	
ny starterstald 2	PR-565131	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	497,64
	Ansøgt	1254,27
Ændring - Kvæg		756,63
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	1,05
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		1,05
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	497,64
	Ansøgt	1255,32
Ændring - I alt		757,68

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:

se vedhæftede skitse for placering af de nye stalde

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:

	Generelle afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	under 25 meter til 159.1021 og 159.788 og 159.787, disse borerer sløjfes inden udvidelsen
Almene vandforsyningsanlæg	50	Ingen inden for 1000 meter
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	Ca. 15 meter til grøft syd for stalde

Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 100 meter til privat fællesvej vej
Levnedsmiddelvirksomhed	25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 180 meter til stuehus
Naboskel	30	Ca. 180 meter til naboskel
Eks. Byzone eller fremtidigt	50	Over 50 meter til byzone
Område i landzone, samlet bebyggelse	50	Over 50 meter til samlet bebyggelse
Nabobeboelse	50	Ca. 270 meter til Havstedvej 58

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Elforbruget i nudrift er på 115.000 kwh. Det forventes at stige proportionalt til 181.000 kwh. Hovedforbrug af el går til fodringsanlæg, gyllepumper, opvarmning af mælkepulver og skrabere på staldgulve

Energiteknologi på anlæg

Det billigste lys er sollyset. Ved at holde vinduer, ovenlysvinduer og – tagplader rene kan der opnås en besparelse på dette område. De lyse farver i staldene, giver en bedre udnyttelse af lyset. Kalkning/hvidtning giver tillige mere lys.

Der sidder reflektorer på lysstofrør, således at lyseffekten er høj. Hyppig vask af lysstofrør, sikre ligeledes at energien til belysningen udnyttes optimalt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

i ansøgt drift forventes forbruget at være 30.000 m³,

Vandteknologi på anlæg

størstedelen af vandforbruget er drikkevand til kalvene, derfor er det begrænset hvad der kan spares.

anlægget efterses dagligt og lækager identificeres og repareres straks

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Havstedvej 58	0	NY	139,92	47,11	133,23	47,11	208,86	Nej	Ja
+ Vollerup Byvej 36	1	NY	729,44	231,38	802,38	254,51	2.394,26	Ja	Ja
+ Margretetoft 34	0	NY	729,44	231,38	729,44	231,38	2.149,04	Ja	Ja
+ Vollerup Byvej 32	2+	NY	729,44	231,38	875,33	277,65	2.443,06	Ja	Ja
+ Ravsted Ejerlav, Ravsted	0	NY	972,15	348,96	972,15	348,96	1.940,94	Ja	Ja

Bebyggelsestyper **Enkeltbolig**

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

Samlet bebyggelse

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

Byzone

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

Lugtgenerberegninger – Detaljer om staldafsnit**Enkeltbolig: Havstedvej 58**

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Halvtag	130,99	Ja	Nej	Nej
Eksisterende starterstald	140,91	Nej	Nej	Nej
Aflastning	144,35	Nej	Nej	Nej
Mellemstald	167,41	Nej	Nej	Nej
Ny starterstald	200,55	Ja	Nej	Nej
Slutstald	203,87	Nej	Nej	Ja
nyt staldafsnit	225,50	Ja	Nej	Ja
Nyeste Mellemstald	232,96	Nej	Nej	Ja
nye starterstald	300,21	Nej	Nej	Ja
nyt sengestald	363,30	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	385,77	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 36

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Halvtag	2.290,23	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.298,24	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.301,13	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.325,48	Nej	Ja	Ja
Slutstald	2.343,32	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.355,62	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.375,57	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	2.385,62	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	2.423,32	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	2.481,07	Nej	Ja	Ja
nyt sengestald	2.486,47	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Margretetoft 34

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
nyt sengestald	2.044,45	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	2.045,88	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	2.108,70	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	2.158,49	Nej	Ja	Ja
Slutstald	2.195,04	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.200,33	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.213,33	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.223,54	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.247,42	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.256,97	Nej	Ja	Ja
Halvtag	2.269,36	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Vollerup Byvej 32

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Halvtag	2.338,25	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.346,79	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.349,20	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.373,91	Nej	Ja	Ja
Slutstald	2.392,24	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.403,39	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.423,15	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	2.434,29	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	2.472,62	Nej	Ja	Ja
ny starterstald 2	2.530,82	Nej	Ja	Ja
nyt sengestald	2.535,86	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravsted Ejerlav, Ravsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
-------------	-------------	----------------------------	------------------------	-------------------------

ny starterstald 2	1.830,69	Nej	Ja	Ja
nyt sengestald	1.832,54	Nej	Ja	Ja
nye starterstald	1.897,14	Nej	Ja	Ja
Nyeste Mellemstald	1.951,58	Nej	Ja	Ja
Slutstald	1.985,87	Nej	Ja	Ja
nyt staldafsnit	2.001,32	Nej	Ja	Ja
Ny starterstald	2.012,62	Nej	Ja	Ja
Mellemstald	2.017,67	Nej	Ja	Ja
Aflastning	2.040,39	Nej	Ja	Ja
Eksisterende starterstald	2.053,26	Nej	Ja	Ja
Halvtag	2.065,91	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slutstald	KvUt13	2200	532	176,89	0	7.075,60	30.071,30	0,00	7.075,60	30.071,30
	KvMa06	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Mellemstald	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt14	2200	302	57,38	0	2.295,20	9.754,60	0,00	2.295,20	9.754,60
	Hest04	2	0	1,60	6	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00
Eksisterende starterstald	KvTk01	1100	151	12,08	0	483,20	2.053,60	0,00	483,20	2.053,60
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aflastning	KvTk01	1100	126	17,01	0	680,40	2.891,70	0,00	680,40	2.891,70
Nyeste Mellemstald	KvUt14	2200	277	68,56	0	2.742,30	11.654,78	0,00	2.742,30	11.654,78
Ny starterstald	KvTk01	1100	151	12,08	0	483,20	2.053,60	0,00	483,20	2.053,60
Halvtag	KvTk01	1100	126	17,01	0	680,40	2.891,70	0,00	680,40	2.891,70
nyt staldafsnit	KvTk01	400	200	27,00	0	1.080,00	4.590,00	0,00	1.080,00	4.590,00
	KvUt03	400	200	61,00	0	2.440,00	10.370,00	0,00	2.440,00	10.370,00
nyt sengestald	KvUt14	1500	566	171,22	0	6.848,60	29.106,55	0,00	6.848,60	29.106,55
nye starterstald	KvTk01	750	283	38,91	0	1.556,50	6.615,13	0,00	1.556,50	6.615,13
ny starterstald 2	KvTk01	750	283	38,91	0	1.556,50	6.615,13	0,00	1.556,50	6.615,13
SUM	-	14802	3197	699,65	-	27.985,90	118.940,08	-	27.985,90	118.940,08

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 27.985,90^{0,6} = 745,22$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Slutstald	KvUt13	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa06	300	0	180,00	0	7.200,00	30.600,00	0,00	7.200,00	30.600,00
Mellemstald	KvKs08	135	0	47,25	0	1.890,16	8.033,19	0,00	1.890,16	8.033,19
	KvUt14	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Hest04	0	2	1,60	0	64,00	272,00	0,00	64,00	272,00

Eksisterende starterstald	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	65	0	4,88	0	195,03	828,86	0,00	195,03	828,86
Aflastning	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nyeste Mellemstald	KvUt14	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny starterstald	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Halvtag	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nyt staldafsnit	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvUt03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nyt sengestald	KvUt14	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nye starterstald	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ny starterstald 2	KvTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	500	2	233,73	-	9.349,19	39.734,05	-	9.349,19	39.734,05

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Slutstald	Ingen data.				
Mellemstald	Ingen data.				
Eksisterende starterstald	Ingen data.				
Aflastning	Ingen data.				
Nyeste Mellemstald	Ingen data.				
Ny starterstald	Ingen data.				
Halvtag	Ingen data.				
nyt staldafsnit	Ingen data.				
nyt sengestald	Ingen data.				
nye starterstald	Ingen data.				
ny starterstald 2	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Slutstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Mellemstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Eksisterende starterstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Aflastning	Ja	0,00%	0,00	3,00
Nyeste Mellemstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Ny starterstald	Ja	0,00%	0,00	3,00
Halvtag	Ja	0,00%	0,00	3,00
nyt staldafsnit	Ja	0,00%	0,00	3,00
nyt sengestald	Ingen data			
nye starterstald	Ingen data			
ny starterstald 2	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Slutstald	åben kip	
Mellemstald	åben kip	
Eksisterende starterstald	åben kip	
Aflastning	åben kip	
Nyeste Mellemstald	åben kip	
Ny starterstald	Åbne sider	
Halvtag	Åben Kip	
nyt staldafsnit	Åben Kip	
nyt sengestald		
nye starterstald		
ny starterstald 2		

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
-----------	-------------	-----------------------------

Relevante oplysninger**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder**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:

Der vil ikke blive opsat projektører på de nye stalde, udelukkende lys til at kunne orientere sig efter mørkets frembrud.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

der vil ikke blive opstillet ekstra kornvalse og lignende som følge af udvidelsen. Den eksisterende kornvalse er placeret indendøre. Der forventes ikke øgede støvgener som følge af udvidelsen

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

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	58	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	160	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						
Affald	26	Affald fra 800 l container.	Lastbil	26	Affald fra 800 l container.	Lastbil
Transporter i alt	1.445			1.549		

Antallet af transporter 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 transporter. Produktionen af stude ville give ca. 1.445 transporter, 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 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

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 nedsivningsanlæg nord for ejendommen. Skitse på anlæg indsendes.	Ingen

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
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.
Tank 2	Opført 1995. Seneste 10 års beholderkontrol er foretaget den 14-05-2004
Tank 3	Tanken er fra 2003 og på 5.000 m ³
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 opbevaringslager

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

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Tank 1	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.500,0
Tank 2	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		2.100,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		2.100,0
Tank 3	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		5.000,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		5.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads	2,5 x 9 x 33 m	750,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	2,5 x 9 x 33	750,0
Sum		Nudrift			9.350,0
		Ansøgt drift			9.350,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Tank 1	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Tank 2	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Tank 3	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Tank 1	Nudrift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	17,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Tank 2	Nudrift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	25,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Tank 3	Nudrift	58,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	58,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

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 mærksprøjte giver ligeledes risiko for punktkilde forurening. Forureningen kan ske ved enten overløb eller direkte spild af ufortyndet 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 medfører en mindre risiko for forurening. Derfor er ejer bekendt med at der skal holdes 2 meter randzone ved ensilagestakken.

Håndtering af spildeolie 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 mærksprøjte giver ligeledes risiko for punktkilde forurening. Forureningen kan ske ved enten overløb eller direkte spild af ufortyndet kemi.

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

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

Håndtering af spildeolie 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

Beskrivelse af døde dyr

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af fast affald

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af pesticider

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Beskrivelse af oliekemikalier

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 Ammoniaktab**Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav**

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Nej
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	483,68 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:	2538,03
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):	5807,18
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1057,30
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	463,38

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9865,89 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	10967,69 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-1101,80 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slutstald	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	168,82	1902,17
	KvMa06	3004,29	2213,54	790,75	26,32%	0,00	0,00	0,00	2213,54
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Mellemstald	KvKs08	738,05	874,00	-135,95	-18,42%	0,00	0,00	0,00	874,00
		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
	Hest04	1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	0,00	0,00	56,71	1234,38
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	11,29	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,20	10,09
Eksisterende starterstald	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	0,00	247,80
	KvSm01	0,00	122,85	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	122,85
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Aflastning	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	0,00	255,71
Nyeste Mellemstald	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%	0,00	0,00	60,75	1322,41
Ny starterstald	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	0,00	247,80
Halvtag	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	0,00	255,71
nyt staldafsnit	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	0,00	316,15
Sum	Nudrift	3742,34	3210,39	654,80		0,00	0,00	0,00	3210,39
	Ansøgt	7506,81	10967,68	-458,26		683,04	-14,29	433,05	9865,89

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	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	0,00	507,39
nyt sengestald	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2570,45	3219,84	-649,39	-25,26%	683,04	-14,29	145,57	2405,52
nye starterstald	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	580,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	580,38
ny starterstald 2	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	580,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	580,38
Sum	Nudrift	3742,34	3210,39	654,80		0,00	0,00	0,00	3210,39
	Ansøgt	7506,81	10967,68	-458,26		683,04	-14,29	433,05	9865,89

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slutstald	KvUt13	0,00	0,00
		1,65	6,45
		7,38	5,34
		0,00	0,00
Mellemstald	KvKs08	6,37	13,37
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		2,90	14,31
		0,00	0,00
		5,05	9,59
Eksisterende starterstald	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,74
		1,89	6,99
		0,00	0,00
Aflastning	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	7,11
Nyeste Mellemstald	KvUt14	0,00	0,00
		2,90	9,38
Ny starterstald	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	5,74
Halvtag	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	7,11
nyt staldafsnit	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	7,11
		0,00	0,00
		1,73	6,40
nyt sengestald	KvUt14	0,00	0,00
		2,27	8,34
nye starterstald	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	7,18
ny starterstald 2	KvTk01	0,00	0,00
		0,82	7,18

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Slutstald	Ingen data				
Mellemstald	Ingen data				
Eksisterende starterstald	Ingen data				
Aflastning	Ingen data				
Nyeste Mellemstald	Ingen data				
Ny starterstald	Ingen data				
Halvtag	Ingen data				

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
nyt staldafsnit	Ingen data				
nyt sengestald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	683,00
nye starterstald	Ingen data				
ny starterstald 2	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Slutstald	Ingen data							
Mellemstald	Ingen data							
Eksisterende starterstald	Ingen data							
Aflastning	Ingen data							
Nyeste Mellemstald	Ingen data							
Ny starterstald	Ingen data							
Halvtag	Ingen data							
nyt staldafsnit	Ingen data							
nyt sengestald	Ingen data							
nye starterstald	Ingen data							
ny starterstald 2	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)

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Tank 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Tank 2	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Tank 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	432,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	1,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur**Nøgletal emission**

Samlet emission fra stald og lager: 9.865,89 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 6.655,50 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose 1	3	Myndighed	Nul ejendomme	Mk	+0,1	0,1

Naturpunkt: Mose 1

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: Mk

Merdeposition: +0,1 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Slutstald	0,0	0,0	L	3	1.553	12
S: Mellemstald	0,0	0,0	L	3	1.625	13
S: Eksisterende starterstald	0,0	0,0	L	3	1.661	15
S: Aflastning	0,0	0,0	L	3	1.620	15
S: Nyeste Mellemstald	0,0	0,0	L	3	1.605	11
S: Ny starterstald	0,0	0,0	L	3	1.713	13
S: Halvtag	0,0	0,0	L	3	1.670	16
S: nyt staldafsnit	0,0	0,0	L	3	1.740	12
O: Tank 1	0,0	0,0	L	3	1.674	13
O: Tank 2	0,0	0,0	L	3	1.652	12
O: Tank 3	0,0	0,0	L	3	1.680	12
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	1.677	14
S: nyt sengestald	0,0	0,0	L	3	1.478	5
S: nye starterstald	0,0	0,0	L	3	1.515	10
S: ny starterstald 2	0,0	0,0	L	3	1.452	7

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	10.967,69		

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

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

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

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvUt13			
Slutstald	Malkeko, tung race, Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvMa06	7,31	7,31	per årsko
Mellemstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Mellemstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Mellemstald	1 voksen årshest, over 700 kg	Hest04			
Eksisterende starterstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Eksisterende starterstald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Aflastning	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Nyeste Mellemstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Ny starterstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Halvtag	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
nyt staldafsnit	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
nyt staldafsnit	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
nyt sengestald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
nye starterstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
ny starterstald 2	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Slutstald
(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt13	PR-565114	Øvrige	2.200			2 070,98		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvMa06	PR-565115	Malkekøer	0			0,00		

Mellemstald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvKs08	PR-565116	Opdræt tung	0			0,00		
KvUt14	PR-565117	Øvrige	2.200			1.291,09		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
Hest04	PR-583221	Øvrige	2			11,29		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Eksisterende starterstald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565118	Øvrige	1.100			247,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-565119	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Aflastning (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565120	Øvrige	1.100			255,71		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Nyeste Mellemstald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt14	PR-565121	Øvrige	2.200			1.383,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Ny starterstald (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565123	Øvrige	1.100			247,80		

Ny starterstald
(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Halvtag

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565124	Øvrige	1.100			255,71		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

nyt staldafsnit

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565126	Øvrige	400			316,15		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
KvUt03	PR-565127	Øvrige	400			507,39		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

nyt sengestald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt14	PR-565129	Øvrige	1.500			3.219,84		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

nye starterstald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565130	Øvrige	750			580,38		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

ny starterstald 2

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR-565131	Øvrige	750			580,38		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

Generel vurdering:



Font Name Real...

Vilkår:

+ Opret vilkår		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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	# 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
6-0	# 8,71	Nej	JB11	Ja	K12	K12	8,71	0,00	0,00	0,00	0,00	8,71	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	# 2,82	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	0,00	0,00	0,00
17-0	# 4,07	Nej	JB11	Nej	K12	K12	4,07	0,00	0,00	0,00	0,00	4,07	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	# 8,04	Nej	JB1	Ja	K12	K12	8,04	0,00	0,00	0,00	0,00	8,04	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
Total	283,75						283,75	0,00	0,00	0,00	1,51	283,75	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)
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	# 27,41	Nej	JB1	Ja	K12	K12	27,41	0,00	0,00	0,00	0,15	27,41	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	283,75						283,75	0,00	0,00	0,00	1,51	283,75	0,00	0,00	0,00

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

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

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealerer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
Ingen data			
Total	0		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	47979,78	7133,62	70,00	480,07	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1732,58	212,73	45,00	17,56	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1732,58	212,73	17,56	0
Kvæggylle	47979,78	7133,62	480,07	0
Total	49712,36	7346,35	497,63	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	68746,61	11844,73	70,00	810,63	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	42889,90	5350,65	45,00	443,63	0,52
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Dybstrøelse	14871,20	1855,23	45,00	154,00	0,00
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Dybstrøelse	15620,56	1948,71	45,00	161,76	0,00
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Kvæggylle	24463,25	4214,91	70,00	288,46	0,00

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	12398,14	1546,71	127,87	0,52
Kvæggylle	44283,36	7629,82	522,17	0
Total	56681,50	9176,53	650,04	0,52

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi

Uændret

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	59,9
DE_{reel}	2,29	59,8

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	76,1
Merudvaskning fra husdyrbrug	-16,3

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvasning (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
Udvasning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		76,1
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	59,9
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		59,9

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Mark Nr.	Areal (ha)	Ansøgt (mg nitrat/l)	Merbelastning (Ansøgt - Nudrift) (mg nitrat/l)	Udvasning svarende til et plantebrug (mg nitrat/l)	50% reduktion af husdyrgødning (NK3) (mg nitrat/l)
65-0	27,4	45	2	55	42
66-0	7,8	45	2	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	283,75 ha	0,0 kg P/ha/år	3,1 kg P/ha/år
Pt 4,0 - 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	3,1 kg P/ha/år
Lavbundsjord og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	2,0 kg P/ha/år
Pt > 6,0 og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	0,0 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: Ja

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-29,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **3,1 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **32,3 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: **3,0 kg P/ha/år.**

Kommentar fosfor

I ejendommens nuværende miljøgodkendelse er ikke stillet vilkår til fosfor overskuddet fra udspretningsarealerne. 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:

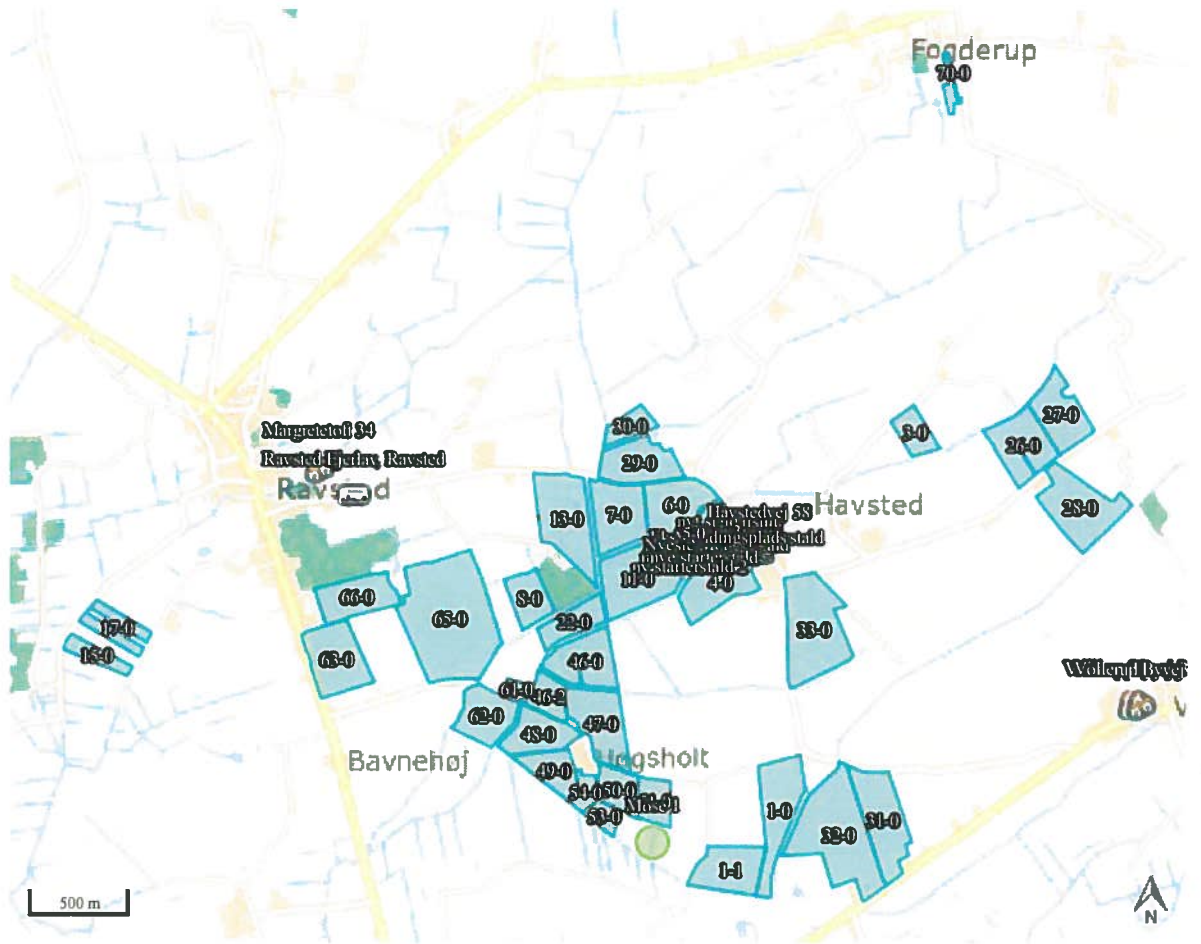
Gyllen læsses med selvsugende kran, hvormed lugtbegrænsningen minimeres. Ydermere hindrer en selvsugende kran overløb i forbindelse med påfyldningen, i det overløb ledes tilbage i lagertanken.

Beskidte veje rengøres efter endt arbejdsdag.

Generel vurdering:**Vilkår:**

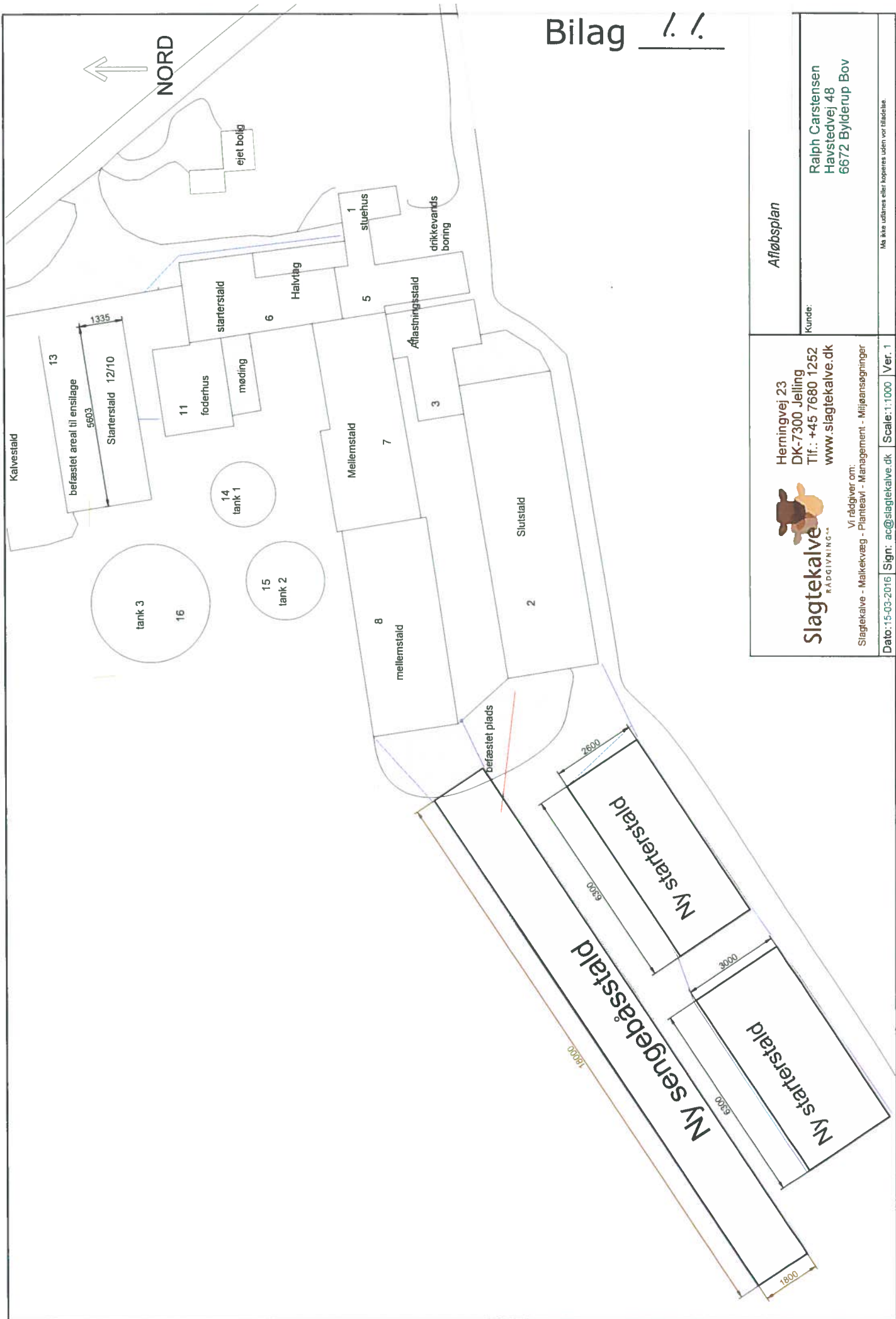
Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Afløbsplan

Kunde:
Ralph Carstensen
Havstedvej 48
6672 Bylderup Bov

Ma ikke udlejes eller kopieres uden vor tilladelse.

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



Slagtekalve
RÅDGIVNING

Vi rådgiver om:
Slagtekalve - Malkekvaeg - Planteavl - Management - Mjølansøgninger

Dato: 15-03-2016 | Sign: ac@slagtekalve.dk | Scale: 1:1000 | Ver. 1

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	86610
Version	4
Dato	21-04-2016 00:00:00

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

Kort beskrivelse

Ralph Carstensen ønsker at udvide produktionen med 1500 slagtekalve.

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

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
KvUt13	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	Nudrift	2200	294,87
		Ansøgt	2200	294,87
KvUt14	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	4400	227,30
		Ansøgt	5900	515,76
Hest04	1 voksen årshest, over 700 kg	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	2	1,05
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstroelse (hele arealet)	Nudrift	4800	202,61
		Ansøgt	6300	364,38
KvUt03	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstroelse (hele arealet)	Nudrift	400	79,25
		Ansøgt	400	79,25

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsko*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slutstald	Nej	KvUt13	Nudrift	2200	532	275,00	390,00		294,87
			Ansøgt	2200	532	275,00	390,00		294,87
Mellemstald	Nej	KvUt14	Nudrift	2200	302	160,00	220,00		86,27
			Ansøgt	2200	302	160,00	220,00		86,27
		Hest04	Nudrift	0	2				0,00
			Ansøgt	2	0				1,05
Eksisterende starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	151	50,00	110,00		43,14
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
Aflastning	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	126	110,00	160,00		35,95
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
Nyeste Mellemstald	Nej	KvUt14	Nudrift	2200	277	220,00	275,00		141,03
			Ansøgt	2200	277	220,00	275,00		141,03
Ny starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	151	50,00	110,00		43,14
			Ansøgt	1100	151	50,00	110,00		43,14
Halvtæg	Nej	KvTk01	Nudrift	1100	126	110,00	160,00		35,95
			Ansøgt	1100	126	110,00	160,00		35,95
nyt staldafsnit	Nej	KvTk01	Nudrift	400	200	50,00	220,00		44,44
			Ansøgt	400	200	50,00	220,00		44,44
		KvUt03	Nudrift	400	200	220,00	390,00		79,25
			Ansøgt	400	200	220,00	390,00		79,25
nyt sengestald	Nej	KvUt14	Nudrift	0	0	220,00	440,00		0,00
			Ansøgt	1500	566	220,00	385,00		288,46
nye starterstald	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	750	283	55,00	220,00		80,88
ny starterstald 2	Nej	KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	220,00		0,00
			Ansøgt	750	283	55,00	220,00		80,88
Sum			Nudrift						804,04
			Ansøgt						1255,32
Ændring alle produktioner:								451,28	

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

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Mellemstald	Hest04	Nudrift	0	0
		Ansøgt	6	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per hone (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhet (fjerkræ)	Fravænnings- vægt
Slutstald	KvUt13	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
Mellemstald	KvUt14	Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
		Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
	Hest04	Nudrift						

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per hone (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årsko / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Eksisterende starterstald	KvTk01	Ansøgt	-	-	-	-	-	-
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
Aflastning	KvTk01	Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
Nyeste Mellemstald	KvUt14	Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
		Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
Nyt starterstald	KvTk01	Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
Halvtæg	KvTk01	Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
nyt staldafsnit	KvTk01	Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
	KvUt03	Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
		Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
nyt sengestald	KvUt14	Ansøgt	1280,00	145,00	4,20			
		Nudrift	1280,00	145,00	4,20			
nye starterstald	KvTk01	Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			
ny starterstald 2	KvTk01	Ansøgt	619,00	169,00	4,40			
		Nudrift	619,00	169,00	4,40			

1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.

2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.

3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretyperne fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

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

Rengøring og desinficering

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Overbrugning i svinestalde

IR

Bedste tilgængelige staldteknologi

Ingen ændringer som følge af produktionsændringen.

Bedste tilgængelige fodertechnologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige fodertechnologi
Slutstald	PR 572530	KvUt13	Ingen ændring i forhold nudrift, der vil fortsat være fokus på, at sikre den mest optimale tildeling af næringsstoffer i fodret.
Mellemstald	PR 572533	KvUt14	Ingen ændring i forhold nudrift, der vil fortsat være fokus på, at sikre den mest optimale tildeling af næringsstoffer i fodret.
	PR 583236	Hest04	
Eksisterende starterstald	PR 572534	KvTk01	Forbrug af råvarer som foder registreres via jævnlige E kontroller Foderplanen udarbejdes i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor kvægfodring Der tages analyser af alt grovfoder og foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Dyrene i denne stald er fra 0,5 til 3 mdr. ligger i vægtintervallet fra ca. 50 til 100 kg og tildeles ifølge foderopgørelse fra konsulent 25 kg sødmælkserstatning, lidt kraftfoder og hø.
Aflastning	PR 572536	KvTk01	Ingen ændring i forhold nudrift, der vil fortsat være fokus på, at sikre den mest optimale tildeling af næringsstoffer i fodret.
Nyeste Mellemstald	PR 572537	KvUt14	
Nyt starterstald	PR 572539	KvTk01	
Halvtæg	PR 572540	KvTk01	
nyt staldafsnit	PR 572541	KvTk01	
	PR 572542	KvUt03	
nyt sengestald	PR 583599	KvUt14	
nye starterstald	PR 572545	KvTk01	
ny starterstald 2	PR 572546	KvTk01	

Produktioner fordelt på dyre kategorier

Dyre kategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	804,04
	Ansøgt	1254,27
Ændring Kvæg		450,23
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	1,05
Ændring Fjerkræ og andre dyr		1,05
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring Svin		0,00
Sum	Nudrift	804,04
	Ansøgt	1255,32

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Ændring – I alt		451,28

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-796,12 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	2538,03
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	3758,06
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2049,12
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	1057,30
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	463,38

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

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	9865,89 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	10967,69 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-418,75 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Slutstald	KvUt13	2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	0,00	2070,98
		2801,46	2070,98	730,48	26,07%	0,00	0,00	168,82	1902,17
Mellemstald	KvUt14	1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	0,00	0,00	0,00	1291,09
		1030,70	1291,09	-260,39	-25,26%	0,00	0,00	56,71	1234,38
	Hest04	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Eksisterende starterstald	KvTk01	0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
Aflastning	KvTk01	0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
Nyeste Mellemstald	KvUt14	1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	0,00	0,00	0,00	1383,16
		1104,20	1383,16	-278,96	-25,26%	0,00	0,00	60,75	1322,41
Ny starterstald	KvTk01	0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
		0,00	247,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	247,80
Halvtag	KvTk01	0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
		0,00	255,71	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	255,71
nyt staldafsnit	KvTk01	0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	316,15
		0,00	316,15	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	316,15
	KvUt03	0,00	507,39	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	507,39
nyt sengestald	KvUt14	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2570,45	3219,84	-649,39	-25,26%	683,04	-14,29	145,57	2405,52
nye starterstald	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	580,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	580,38
ny starterstald 2	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	580,38	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	580,38
Sum	Nudrift	4936,36	6575,79	191,13		0,00	0,00	0,00	6575,79
	Ansøgt	7506,81	10967,68	-458,26		683,04	-14,29	433,05	9865,89

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Slutstald	KvUt13	1,79	7,02
		1,65	6,45
Mellemstald	KvUt14	3,04	14,96
		2,90	14,31
	Hest04	0,00	0,00
Eksisterende starterstald	KvTk01	0,82	5,74
		0,82	5,74
Aflastning	KvTk01	0,82	7,11
		0,82	7,11
Nyeste Mellemstald	KvUt14	3,04	9,81
		2,90	9,38
Ny starterstald	KvTk01	0,82	5,74
		0,82	5,74
Halvtag	KvTk01	0,82	7,11
		0,82	7,11
nyt staldafsnit	KvTk01	0,82	7,11
		0,82	7,11
	KvUt03	1,73	6,40
nyt sengestald	KvUt14	1,73	6,40
		0,00	0,00
nye starterstald	KvTk01	2,27	8,34
		0,00	0,00
ny starterstald 2	KvTk01	0,82	7,18
		0,00	0,00
		0,82	7,18

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

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Slutstald	Ingen data				
Mellemstald	Ingen data				
Ekisterende starterstald	Ingen data				
Aflastning	Ingen data				
Nyeste Mellemstald	Ingen data				
Ny starterstald	Ingen data				
Halvtag	Ingen data				
nyt staldafsnit	Ingen data				
nyt sengestald	Nudrift Ansøgt	Ajledræn Ajledræn	0,00% 25,00%	0,00 0,00	0,00 683,00
nye starterstald	Ingen data				
ny starterstald 2	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Slutstald	Ingen data							
Mellemstald	Ingen data							
Ekisterende starterstald	Ingen data							
Aflastning	Ingen data							
Nyeste Mellemstald	Ingen data							
Ny starterstald	Ingen data							
Halvtag	Ingen data							
nyt staldafsnit	Ingen data							
nyt sengestald	Ingen data							
nye starterstald	Ingen data							
ny starterstald 2	Ingen data							

Beskrivelse af foderoptimerings tiltag 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)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Tank 1	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Tank 2	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Tank 3	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	432,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	1,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen	vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	10.967,69		10.284,64*

*Kommunen har angivet et krav til ammoniaktab (emissionsgrænseværdi) opnåelig ved anvendelse af BAT, for alle de produktioner, hvor ansøger har angivet et forslag der er forskelligt fra det vejledende niveau som er beregnet af systemet

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

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

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Slutstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald med præfabrikeret drænet gulv	KvUt13			
Mellemstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Mellemstald	1 voksen årshest, over 700 kg	Hest04			
Eksisterende starterstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Aflastning	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Nyeste Mellemstald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
Ny starterstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Halvtæg	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
nyt staldafsnit	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
nyt staldafsnit	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
nyt sengestald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagting 440 kg), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvUt14			
nye starterstald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
ny starterstald 2	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

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

Slutstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt13	PR 572530	Øvrige	2.200			2.070,98		
Vejledende sum.		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Mellemstald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt14	PR 572533	Øvrige	2.200			1.291,09		

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
Hest04	PR 583236	Ovrige	2			11,29		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Eksisterende starterstald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR 572534	Ovrige	1.100			247,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Aflastning

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR 572536	Ovrige	1.100			255,71		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Nyeste Mellestald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt14	PR 572537	Ovrige	2.200			1.383,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ny starterstald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR 572539	Ovrige	1.100			247,80		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Halvtag

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR 572540	Ovrige	1.100			255,71		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

nyt staldafsnit

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR 572541	Ovrige	400			316,15		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR 572542	Ovrige	400			507,39		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

nyt sengestald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvUt14	PR 583599	Ovrige	1.500			3.219,84		2.536,80
Kommunes begrundelse:		Se afsnit 6.1.2 i tillægget.						
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

nye starterstald

(Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
KvTk01	PR 572545	Ovrige	750			580,38		

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

ny starterstald 2 (Ny/Renoveret stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Kv7k01	PR_572546	Øvrige	750			580,38		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Lars Paulsen

Fra: Tina Ketelsen
Sendt: 5. april 2016 09:59
Til: Lars Paulsen
Emne: VS: Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov - Kvittering for modtagelse af ansøgning om tillægsgodkendelse
Vedhæftede filer: gødningsproduktion nordlige stalde.pdf; gødningsproduktion oprindelige stalde.pdf; gødningsproduktion udvidelse.pdf; 030216_Facader.pdf; 030216_Tværsnit.pdf; 040216_Facader.pdf; 250116_Plantegning.pdf; 250116_Situationsplan.pdf; 260116_Plantegning.pdf

Venlig hilsen
Tina Ketelsen
Landmålingstekniker
Byg, Natur & Miljø
Tlf. 73 76 78 64

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

Fra: Anders Christensen - Slagtekalverrådgivning ApS [<mailto:ac@slagtekalve.dk>]
Sendt: 5. april 2016 09:55
Til: Tina Ketelsen
Emne: SV: Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov - Kvittering for modtagelse af ansøgning om tillægsgodkendelse

Hej Tina

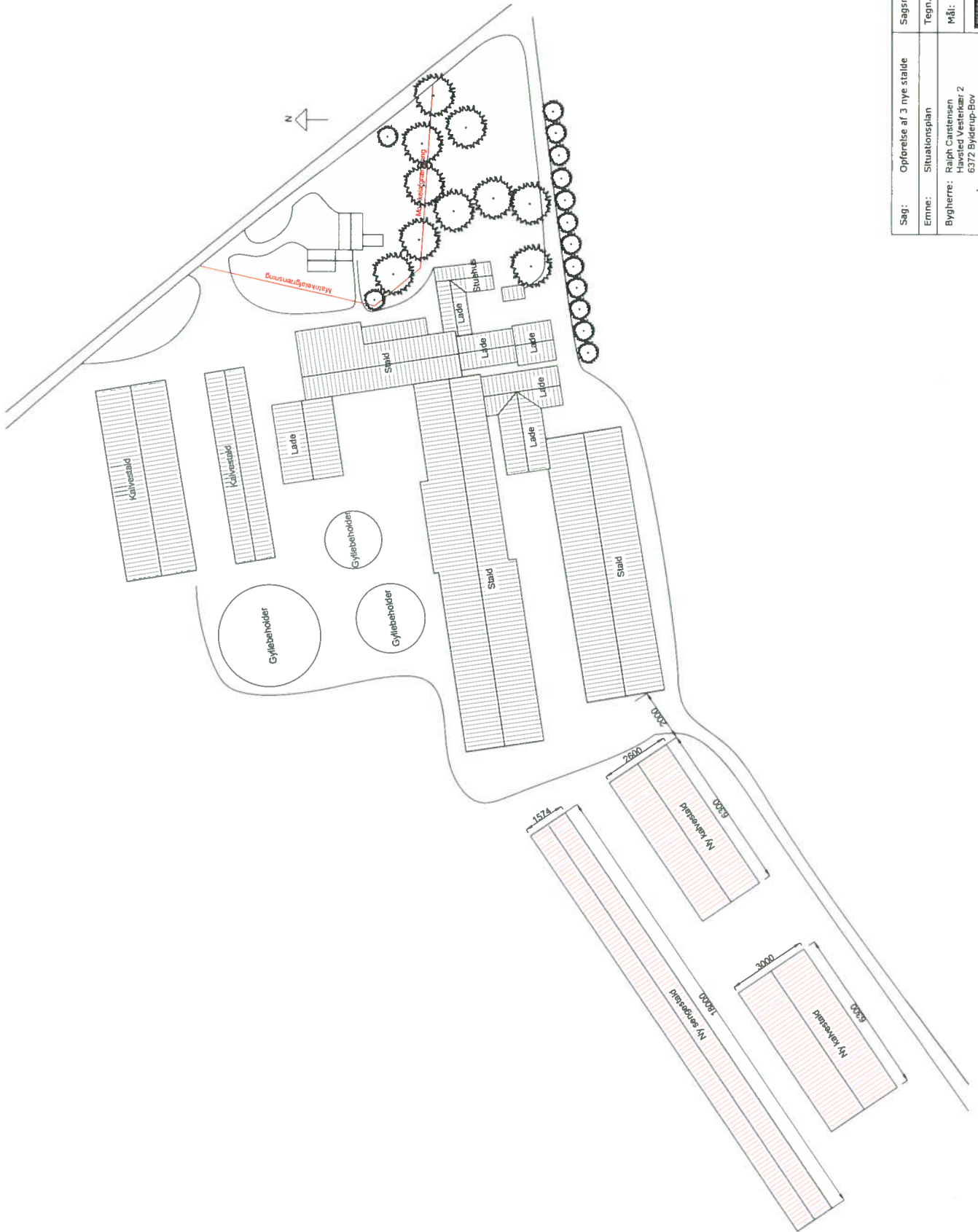
Hermed svar på spørgsmål sendt tidligere i dag:

1. rettet
2. rettet
3. tilføjet
4. rettet
5. tilføjet
6. tilføjet
7. rettet
8. dokumentation kommer snarligt
9. afstandskrav tilføjet i skemaet
10. energiforbrug tilføjet
11. vandforbrug tilføjet
12. målepunkt tilføjet
13. støjklider tilføjet
14. lysklider tilføjet
15. afsnit om transport er rettet
16. beregninger tilføjet denne mail (aflæs grønne felter)
17. Gyllen bliver kørt i lastbil
18. tegninger er vedhæftet denne mail.

Mød os her!

Venlig hilsen

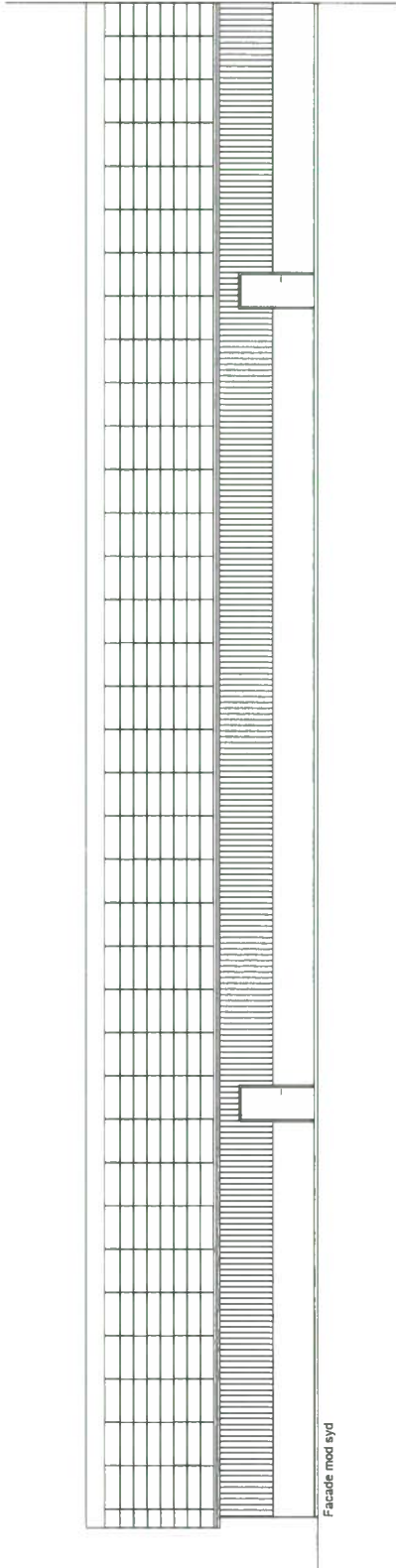
Bilag 3.1.



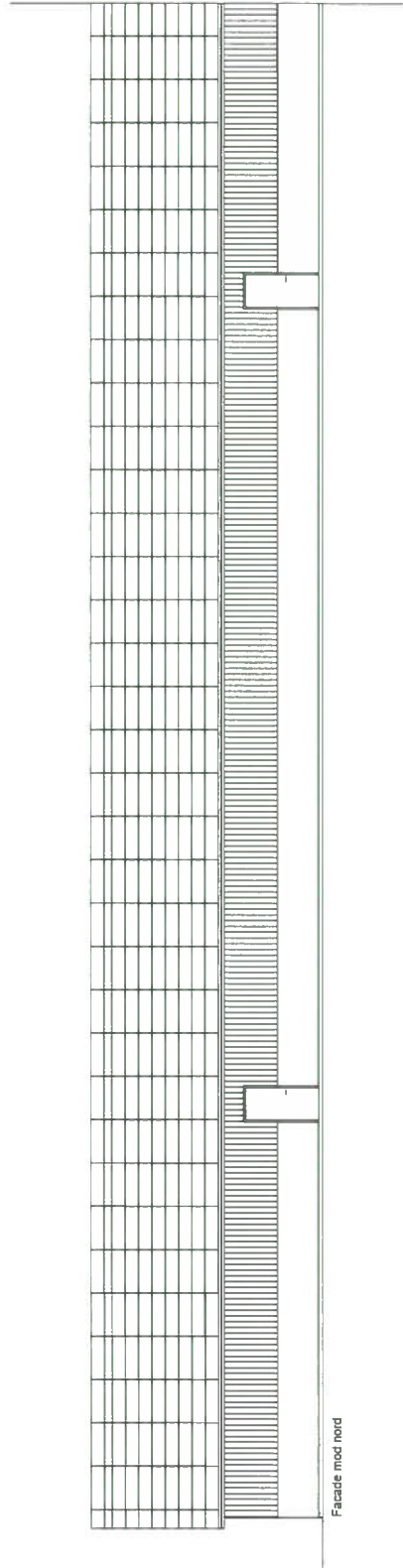
Sag:	Opførelse af 3 nye stalde	Sagsnr.:	16-002
Emne:	Situationsplan	Tegn.nr.:	00-001
Bygherre:	Ralph Carstensen Havsted Vesterkvar 2 6372 Bylderup-Bov	Mål:	1:1000
Dato:	10.02.2016	Rev.:	-



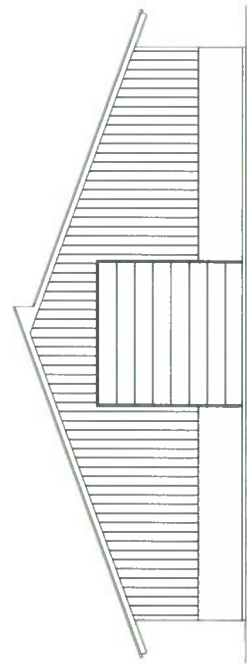
Bilag 3.2.



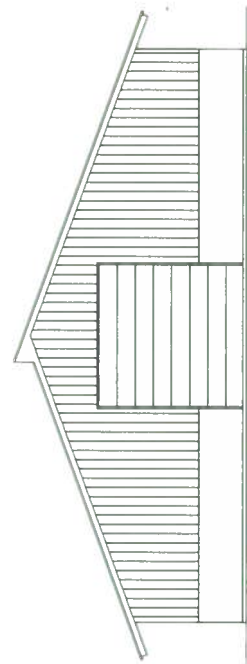
Facade mod syd



Facade mod nord



Gavl mod vest

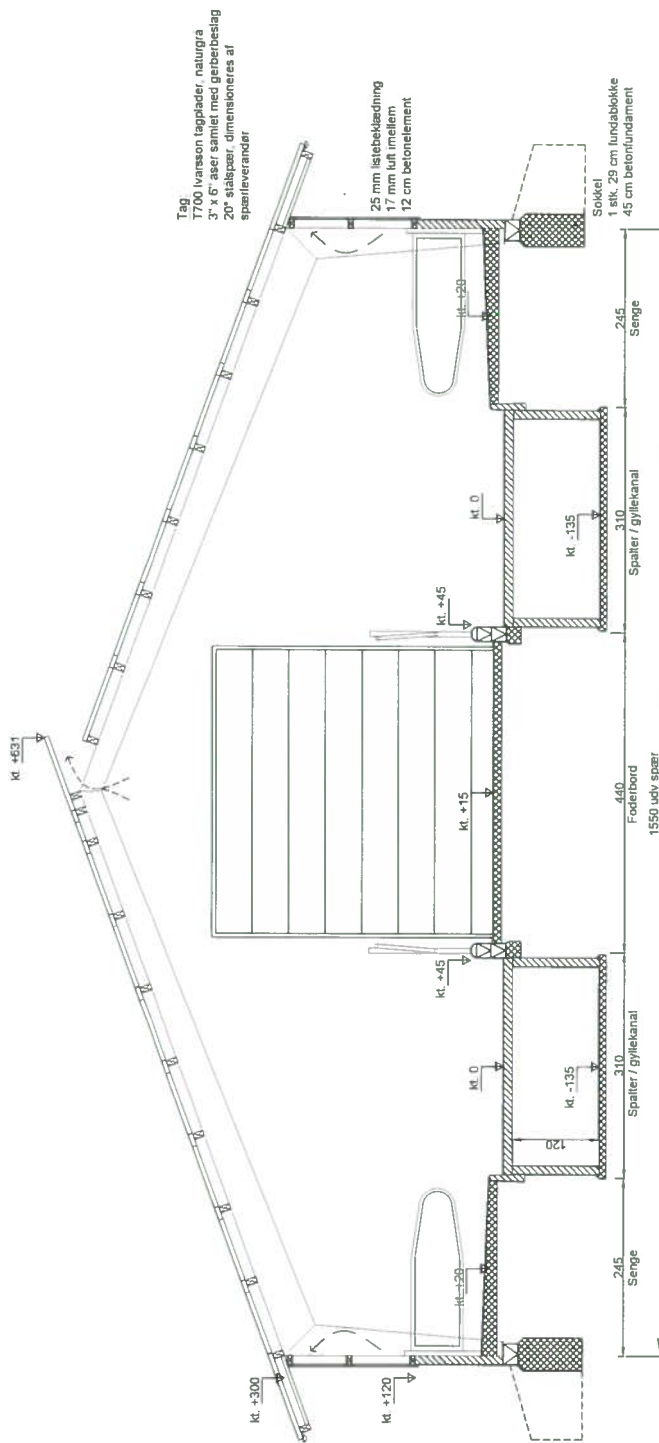


Gavl mod øst

Sag:	Opførelse af ny sengestald	Sagsnr.:	16-002_3
Emne:	Facader	Tegn.nr.:	03-001
Bygherre:	Ralph Carstensen Havsted Vesterkær 2 6372 Bylderup-Bov	Mål:	1:100
Dato:	05.02.2016	Rev.:	-



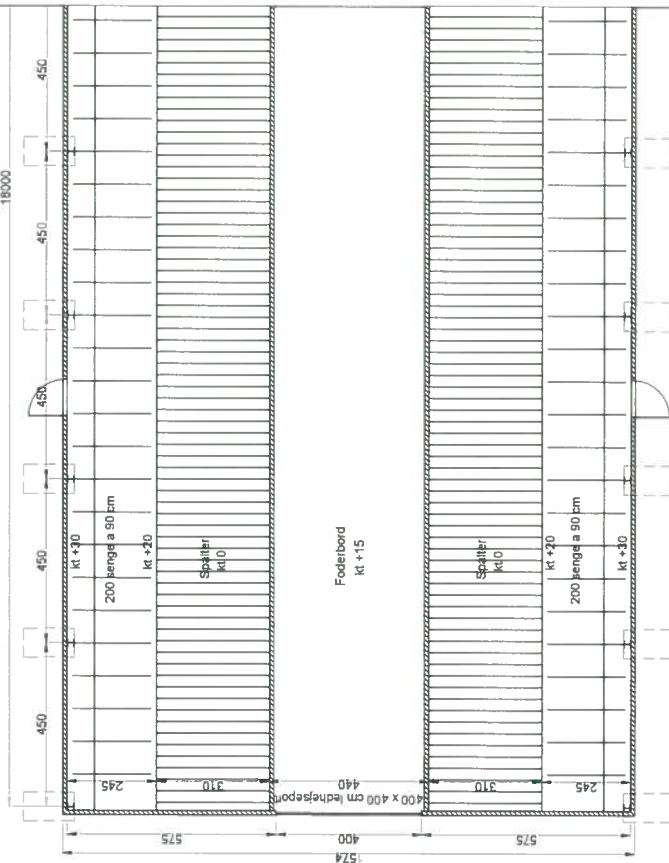
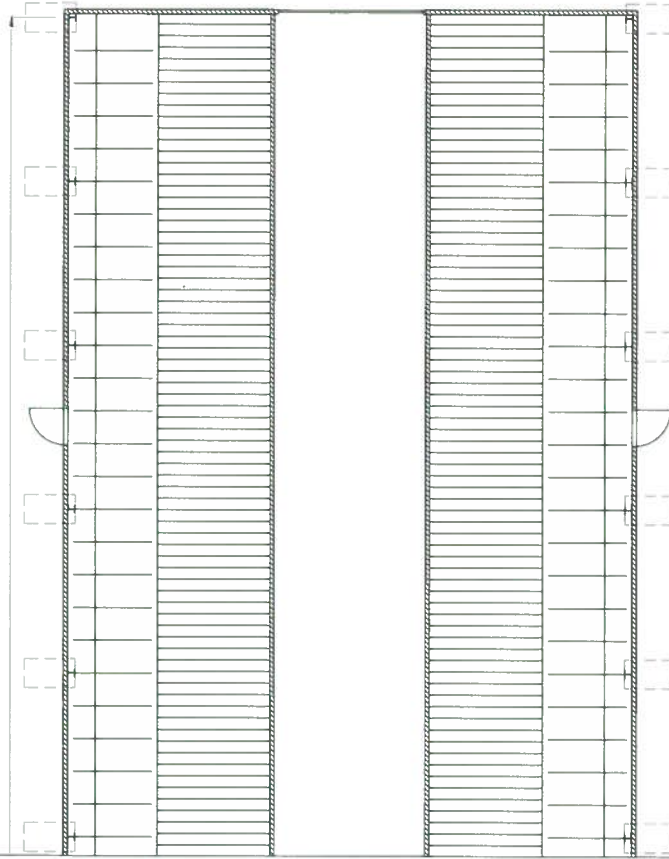
Bilag 3.3.



Sag:	Opførelse af ny sengestald	Sagsnr.:	16-002_3
Emne:	Tværsnit	Tegn.nr.:	02-001
Bygherre:	Ralph Carstensen Havsted Vesterløser 2 6372 Bylderup-Bov	Mål:	1:50
Date:	05.02.2016	Rev.:	-



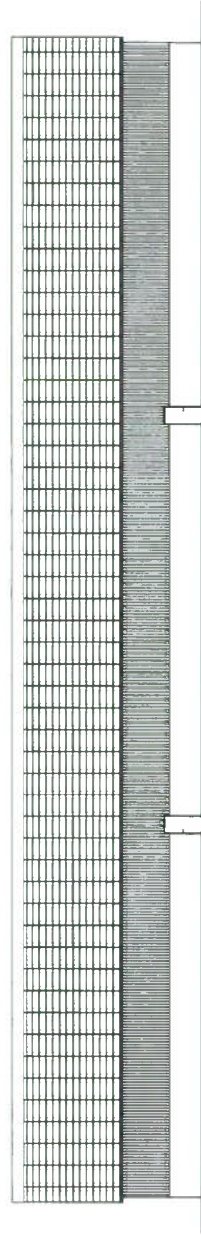
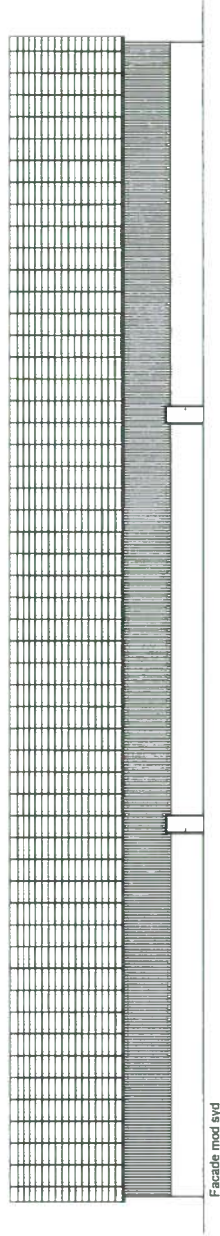
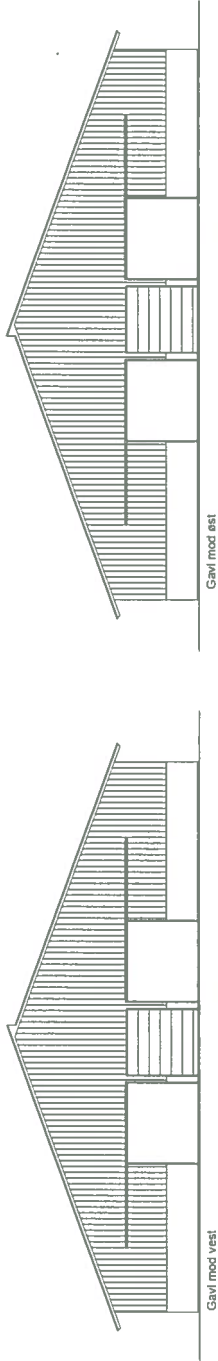
Bilag 3. 4.



Sag:	Optørelse af ny sengestald	Sagsnr.:	16-002_3
Erne:	Plantegning	Tegn.nr.:	01-001
Bygherre:	Ralph Carstensen Havsted Vesterkær 2 6372 Bylderup-Bov	Mål:	1:100
Dato:	05.02.2016	Rev.:	-



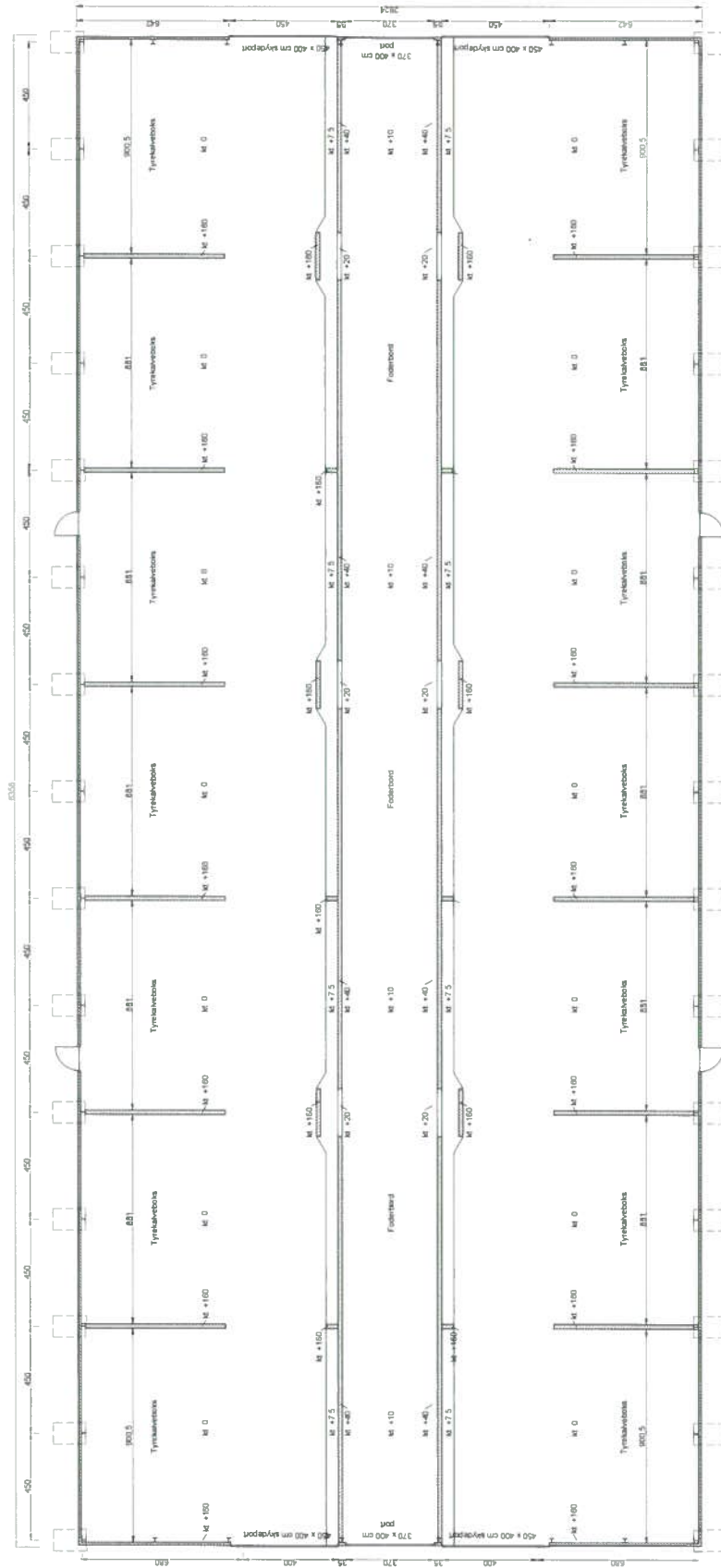
Bilag 3.5.



Sag:	Opførelse af ny kaivestald	Sagsnr.:	16-002_2
Emne:	Facader	Tegn.nr.:	03-001
Bygherre:	Ralph Carstensen Havsted Vesterkøi 2 6372 Bylderup-Bov	Mål:	1:200
Dato:	05.02.2016	Rev.:	-



Bilag 3.6.



Sag: Opfærte af ny halvstald	Sag nr.: 16-002_1
Erner: Planlægning	Tegn nr.: 01.001
Bygherre: Ravn Carstensen Bjergvej 2 6372 Bjergbyvej	Mål: 1:100
Date: 05.02.2016	Rev: 

Husdyrøgdningsproduktion

Ralph Crstensen
Havstedvej 48
6372 Bylderup Bov



Tyrekalve 0-6 mdr. Antal-	2200
indgangsvægt kg.	55
afgangsvægt kg.	160

Ungtyre 6 mdr-slagtning. Antal-	2200
indgangsvægt kg.	160
afgangsvægt kg.	390

Herningvej 23
7300 Jelling
tlf. 7680 1252

korrektionsfaktor små	0,53628064
korrektionsfaktor store	0,92583984

Staldsystem	gylle	dybstrøelse	staldgødning	ajle	gødning, små	dybstrøelse, samlet
Alle tal er Ton husdyrøgdnings						
Bindestald med grebning			4013	2913		
Bindestald med riste	6925					
Sengestald med fast gulv	5988					
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	5988					
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	5988					
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	5988					
Dybstrøelse, hele arealet		5194			1133	6327
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv		4624			1133	5756
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	2872	3911				
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	2872	3911				
Spaltegulvbokse	6335					

Husdyrgødningsproduktion

Ralph Carstensen
Havstedvej 48
6372 Bylderup Bov

Tyrekalve 0-6 mdr. Antal-
indgangsvægt kg.
afgangsvægt kg.

400
55
220

Ungtyre 6 mdr-slagtning. Antal-
indgangsvægt kg.
afgangsvægt kg.

400
220
390

korrektionsfaktor små
korrektionsfaktor store

0,94059436
0,73252734



Herningvej 23
7300 Jelling
tlf. 7680 1252

Staldsystem	gylle	dybstrøelse	staldgødnings	ajle	gødning, små	dybstrøelse, samlet
Alle tal er Ton husdyrgødnings						
Bindestald med grebning			577	419		
Bindestald med riste	996					
Sengestald med fast gulv	861					
Sengestald med spaltegulv (kanal, linespil)	861					
Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	861					
Sengestald, fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	861					
Dybstrøelse, hele arealet		747			361	1108
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast gulv		665			361	1026
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast gulv	413	563				
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	413	563				
Spaltegulvbokse	911					

Husdyrgødningsproduktion

Ralph Crstensen
Havstedvej 48
6372 Bylderup Bov

Tyrekalve 0-6 mdr. Antal	1500
indgangsvægt kg.	55
afgangsvægt kg.	220

Ungtyre 6 mdr-slagtning. Antal	1500
indgangsvægt kg.	220
afgangsvægt kg.	385

korrektionsfaktor små
korrektionsfaktor store

0,94059436
0,70708301



Herningvej 23
7300 Jelling
tlf. 7680 1252

Staldsystem	gylle	dybstrøelse	staldgødnings	ajle	gødning, små	dybstrøelse, samlet
Alle tal er Ton husdyrgødnings						
Bindestald med grebning			2089	1517		
Bindestald med riste	3606					
Sengestald med fast guld	3118					
Sengestald med spalteguld (kanal, linespil)	3118					
Sengestald med spalteguld (kanal, bøgskyl eller ringkanal)	3118					
Sengestald, fast drænet guld med skraber og ajleafløb	3118					
Dybstrøelse, hele arealet		2705			1354	4059
Dybstrøelse + kort ædeplads med fast guld		2408			1354	3762
Dybstrøelse, lang ædeplads med fast guld	1495	2036				
Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, linespil)	1495	2036				
Spalteguld bokse	3299					

Marina Berndt

Fra: Camilla Christiansen <christiansen_camilla@hotmail.com>
Sendt: 6. april 2016 15:42
Til: Marina Berndt
Emne: Vs: afsat til biogas

Opfølgingsflag: Opfølgning
Flagstatus: Afmærket

Hej Marina
 Hermed skema til udvidelse
 På forhånd tak
 hilsen Ralph Carstensen
 24247576

Fra: Anders Christensen - Slagtekalverådgivning ApS <ac@slagtekalve.dk>
Sendt: 6. april 2016 11:56
Til: christiansen_camilla@hotmail.com
Emne: afsat til biogas

Hej Ralph,

Jeg har søgt om at afsætte dette til biogas:

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - sv andre
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening, Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Dybstrøelse	14276,44	1859,15	45,00	152,00	0,0
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Dybstrøelse	15619,42	1946,96	45,00	161,76	0,0
Sønderjysk Biogas C/O Sønderjysk Landboforening Billundvej 3 6500 Vojens CVR: 32159486	Kvæggylle	24422,93	4214,91	70,00	288,46	0,0

Marina Berndt, Sønderjysk Biogas

den. 12.04.2016.

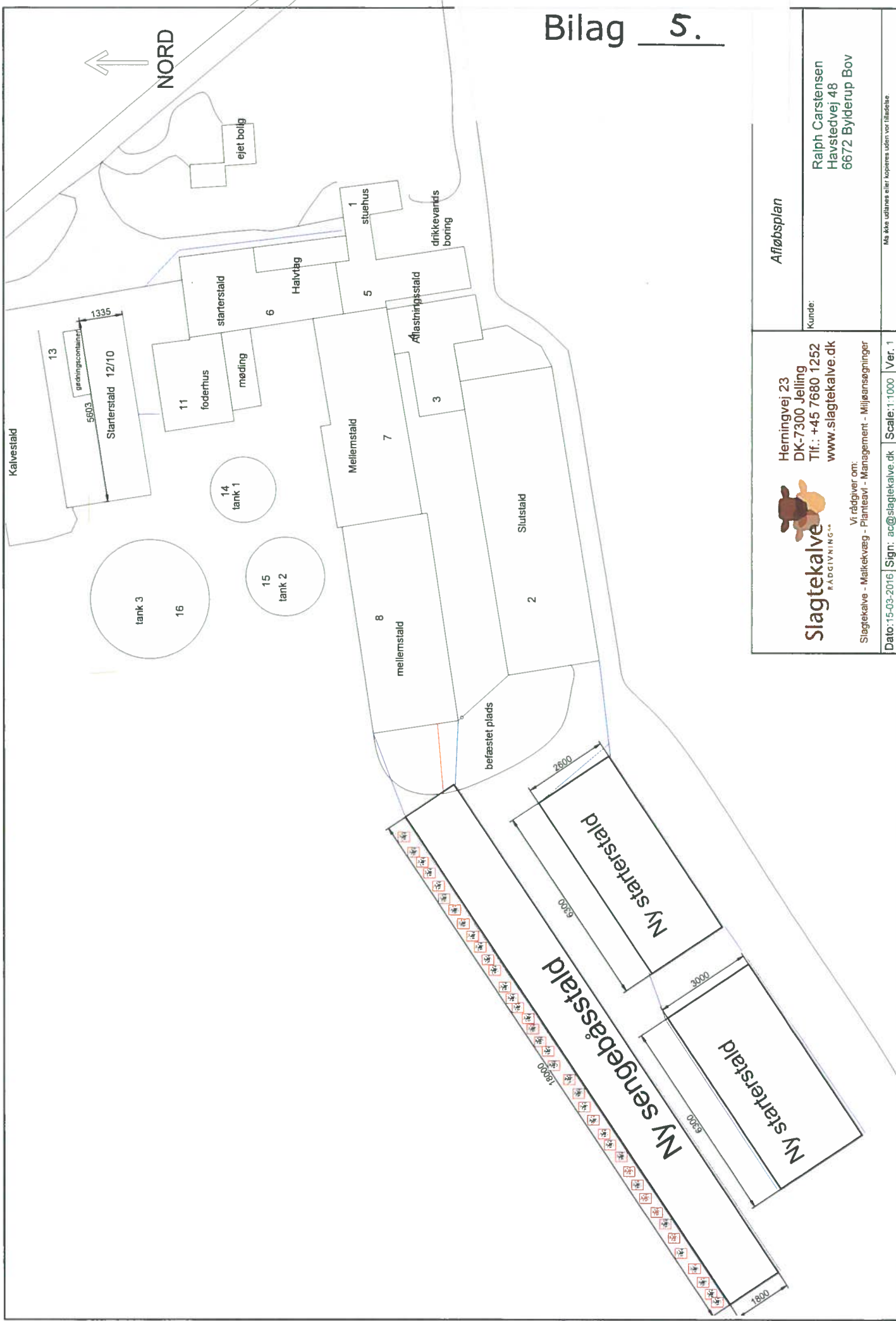
Mød os her!

Venlig hilsen



Anders Christensen

Bilag 5.



Afløbsplan

Kunde:
Ralph Carstensen
Havstedvej 48
6672 Bylderup Bov

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



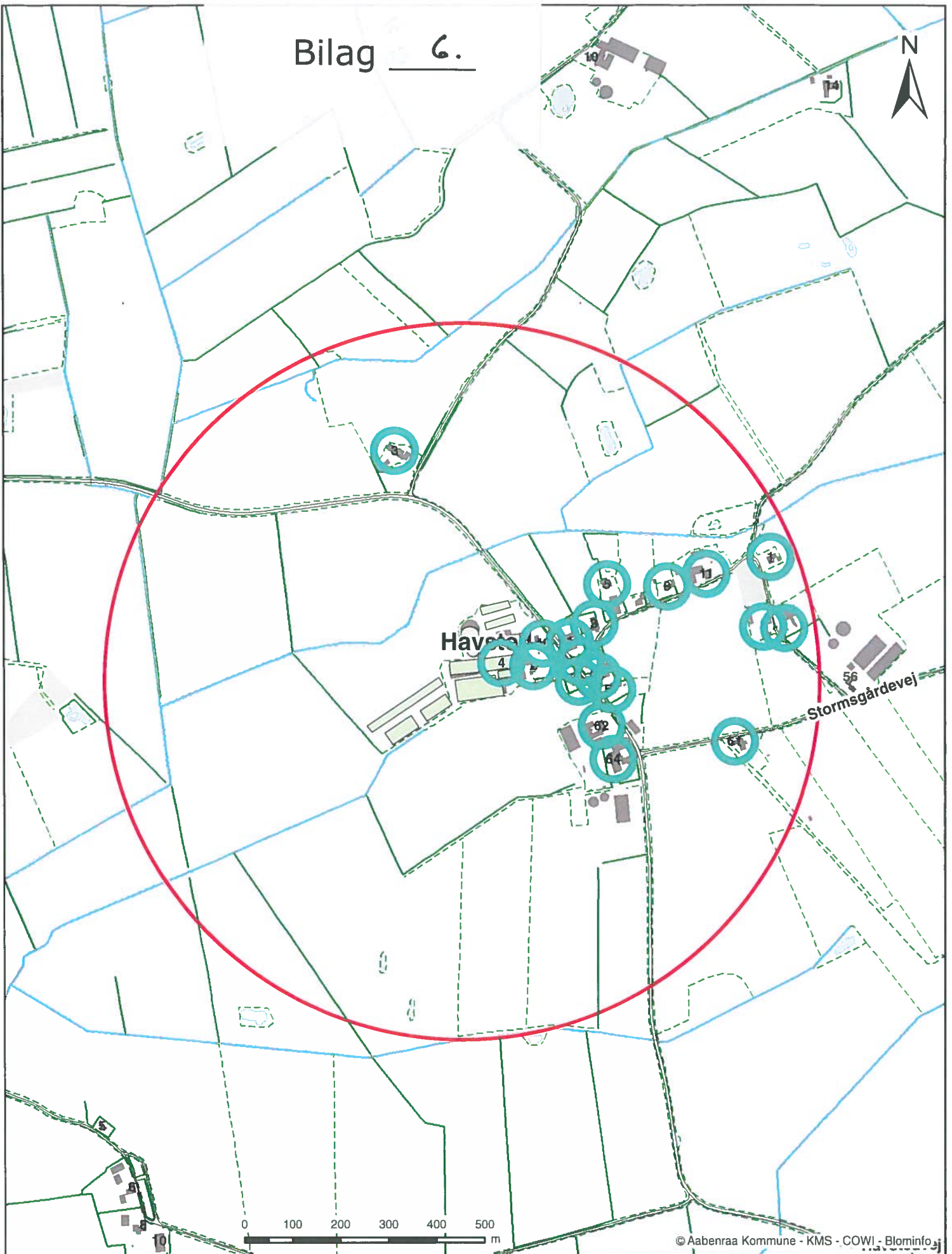
Slagtekalve
RØDGIVNING

Vi råddøver om:
Slagtekalve - Mælkekøeg - Planteavl - Management - Miljøansøgninger

Dato: 15-03-2016 | Sign: ac@slagtekalve.dk | Scale: 1:1000 | Ver. 1

Ma ikke udlånes eller kopieres uden vor tilladelse.

Bilag 6.



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominform

Havstedvej 48, 6372 Bylderup-Bov
Beregnet konsekvensområde er 745,22 m



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Dato: 26-04-2016

Mål: 1:10.000

Intitaler: tket