

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 5-09-2017
Sagsnr.: 16/35170

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenaar.dk

Meddelelse af tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse i henhold til § 12, stk. 3 i lovebekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Etape 1:

Ejendommens meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 607 årskøer, Jersey (10.500 kg EKM)
- 68 årskøer, tung race (10.500 kg EKM)
- 200 årssmåkalve, Jersey (0-5 mdr.)
- 25 årssmåkalve, tung race (0-5 mdr.)
- 54 årskvier, Jersey (11-13 mdr.)
- 6 årskvier, tung race (11-13 mdr.)
- 27 årskvier, Jersey (20,5-22 mdr.)
- 3 årskvier, tung race (20,5-22 mdr.)

Svarende til 958,37 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Etablering af en ny kalveplads på ca. 700 m² mellem foderladen og drivgangen
- Lovliggørelse af kalveplads på nordsiden af malkestalden
- Etablering af dybstrøelsesboks til udsætterkøer i eksisterende lade
- Indrette maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier
- Ombygning af et staldafsnit til fast, drænet gulv med skrabning
- Etablering af verandastald på sydsiden af eksisterende kostald fra 2008

Etape 2:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 657 årskøer, Jersey (10.500 kg EKM)
- 73 årskøer, tung race (10.500 kg EKM)
- 200 årssmåkalve, Jersey (0-5 mdr.)
- 25 årssmåkalve, tung race (0-5 mdr.)
- 54 årskvier, Jersey (11-13 mdr.)

- 6 årskvier, tung race (11-13 mdr.)
- 27 årskvier, Jersey (20,5-22 mdr.)
- 3 årskvier, tung race (20,5-22 mdr.)

Svarende til 1.030,05 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Ombygning af et staldafsniit til fast, drænet gulv med skrabning
- Indretning af maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier
- Opførelse af 2 verandastalde på henholdsvis nord og syd siden af den eksisterende kostald fra 2008
- Etablering af en ny kalveplads på ca. 700 m² mellem foderladen og drivgangen
- Brug af plads på nordsiden af malkestalden til opstilling af kalvehytter
- Etablering af dybstrøelsesboks til udsætterkøer i eksisterende lade
- Etablering af en ny gyllebeholder på ca. 4.000 m³

Tillægsgodkendelsen omfatter eksisterende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1.

- Miljøgodkendelsen af 13. september 2010 er ikke blevet udnyttet for så vidt angår:
 - Ny gyllebeholder på 4.000 m³

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. 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 kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevareklagenævnet 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 Miljø-og Fødevareklagenævnet, 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 5. september 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 3. oktober 2017, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø-og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
28. august 2017



**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. 1	9
2 Vilkår	12
2.1 Generelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	17
2.5 Forurening og gerne fra husdyrbruget	18
2.6 Husdyrbrugets ophør	19
2.7 Egenkontrol og dokumentation	19
3 Generelle forhold	22
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	22
3.2 Meddelelsespligt	22
3.3 Gyldighed	22
3.4 Retsbeskyttelse	23
3.5 Revurdering af tillæg nr. 1	23
4 Klagevejledning	24
Del II - Redegørelse og vurdering	26
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	27
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	27
5.2 Placering i landskabet	30
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	33
6.1 Husdyrhold og staldindretning	33
6.1.1 Generelt	33
6.1.2 BAT staldteknologi	36
6.2 Ventilation	48
6.3 Fodring	49
6.3.1 Generelt	49
6.3.2 BAT foder	49
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	51
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	51
6.6 Energi- og vandforbrug	52
6.6.1 Generelt	52
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	53
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	53
6.8 Kemikalier og medicin	54
6.9 Affald	55
6.9.1 Generelt	55
6.9.2 BAT affald	56
6.10 Olie	56
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	57
6.11.1 Generelt	57
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	57
7 Gødningsproduktion og -håndtering	59
7.1 Gødningstyper og -mængder	59

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	60
7.2.1	Generelt	60
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	63
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	64
7.3.1	Generelt	64
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	64
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	65
7.4.1	Generelt	65
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	65
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	66
8.1	Lugt.....	66
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	73
8.3	Transport	74
8.4	Støj	75
8.5	Støv.....	75
8.6	Lys	76
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	76
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	79
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	88
9	Påvirkninger fra arealerne	91
9.1	Udbringningsarealerne	91
10	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi	92
11	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	95
12	Husdyrbrugets ophør.....	96
13	Egenkontrol og dokumentation.....	97
14	Bilag	98

Datablad

Titel: Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov. Tillægsgodkendelsen meddeles i medfør af § 12, stk. 3 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring.

Godkendelsesdato: 28. august 2017

Ansøger: Finn Wede, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov

Telefonnr.: 74 64 73 36

Mobilnummer: 24 25 09 57

E-mail: finnwede@ofir.dk

Ejer af ejendommen: Finn Wede, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov

Kontaktperson: Finn Wede, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov

Husdyrbrugets navn: Løn-Holm Agro

Ejendomsnr.: 5800013264

Matr.nr. og ejerlav: 5 Hynding, Ravsted

CVR nr.: 89238811

CVR/p nr.: 1002814418

CHR nr.: 50589

Biaktiviteter: Ingen

Andre ejendomme: Ingen

Miljørådgiver: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa, tlf.: 74 36 50 79, e-mail: bbp@landbosyd.dk

Tilsynsmyndighed: Aabenraa Kommune

Sagsbehandler, miljø: Nikolaj Mazanti Aaslyng

Kvalitetssikring, miljø: Susanne Niman Jensen

Sagsbehandler, natur: Marie-Luise Meyhoff

Kvalitetssikring, natur: Tina Hjørne

Sagsnr: 16/35170 dok. 192

Høring myndigheder: Tønder Kommune

Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven: 13. september 2010 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse.

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Finn Wede har ansøgt om tillægsgodkendelse til udvidelse af malkekvægbruget beliggende på Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov. Ejendommens matr.nr. er 5 Hynding, Ravsted. Ejendommens ejendomsnr. er 5800013264. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 89238811.

Ansøgningen er oprindeligt indsendt den 10. februar 2017. Seneste revision af ansøgning med skema nr. 94199, version 2. Ansøgning fremgår af bilag 1.

Husdyrbruget blev miljøgodkendt den 13. september 2010, jf. § 12, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Tillægsgodkendelsen vedrører en udvidelse af det eksisterende kvægbrug.

Dyreholdet udvides:

- Fra 420 årskøer, Jersey (6.555 kg EKM), 370 årskvier, Jersey og 115 småkalve, Jersey
- Til 657 årskøer, Jersey (10.500 kg EKM) og 73 årskøer, tung race (10.500 kg EKM)
- Til 200 småkalve, Jersey (0-6 mdr.) og 25 småkalve, tung race (0-6 mdr.)
- Til 54 årskvier, Jersey (11-13 mdr.), 6 årskvier, tung race (11-13 mdr.), 27 årskvier, Jersey (20,5-22 mdr.) og 3 årskvier, tung race (20,5-22 mdr.)

Dyreholdet udvides fra i alt 627,23 DE til 1.030,05 DE.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at:

- Ombygning af et staldafsnit til fast, drænet gulv med skrabning
- Indrette maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier
- Opførelse af 2 verandastalde på henholdsvis nord og syd siden af den eksisterende kostald fra 2008
- Etablering af en ny kalveplads på ca. 700 m² mellem foderladen og drivgangen
- Lovliggørelse af kalveplads på nordsiden af malkestalden
- Etablering af dybstrøelsesboks til udsætterkøer i eksisterende lade
- Etablering af en ny gyllebeholder på ca. 4.000 m³

Udvidelsen vil ske i 2 etaper.

Største parten af både den flydende og faste husdyrgødning afsættes til biogas og en lille dybstrøelses del køres direkte ud.

Tidsplan for udvidelsen:

I etape 1 etableres den sydlige verandastald, samt ombygning i kostalde til fast gulv. I etape 1 vil der også blive etableret en ny kalveplads og maskinhuset og den eksisterende lade vil også blive ombygget.

I etape 2 vil den nordlige verandastald og den nye gyllebeholder blive etableret.

Det forventes at etape 1 påbegyndes i sommeren 2017 og at etape 2 påbegyndes om ca. 3 år (omkring 2020).

Det er muligt at der vil blive lejet noget gyllekapacitet, efterhånden som produktionen udvides og indtil den nye gyllebeholder bliver opført.

Udvidelsen af antallet af køer vil ske gradvist over de kommende år som de nye/ombyggede staldafsnit bliver færdige.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion

Det eksisterende malkekvæghold på Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov ændres fra 627,23 DE i godkendt nudrift til 1030,05 DE i ansøgt drift.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone sydvest for Ravsted i en afstand på ca. 1,8 km til samlet bebyggelse i Ravsted og ca. 1,8 km til byzone til Ravsted. Der er en afstand på 92 m til nærmeste enkeltbeboelse, der ikke ejes af ansøger og hvor der ikke er landbrugspligt. Ejendommen ligger i et udpræget landbrugsområde øst for Løgumkloster. Området er relativt fladt. Bebyggelserne i området ligger meget spredt.

De nye stald- og opbevaringsanlæg etableres i tilknytning til eksisterende stald- og opbevaringsanlæg. Det vurderes at anlæggene udgør en samlet helhed. Det forventes at alle staldanlæggene med løbende vedligeholdelse vil kunne være i brug i min. 10 år.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer og opdræt, primært af racen Jersey, men også ca. 11 % tung race.

Køer og opdræt er på stald hele året. Der er således det samme antal dyr i staldene hele året.

Ansøger planlægger i forbindelse med ændringerne at etablere 2 verandastalde i tilknytning til den eksisterende kostald, ændring af et staldafsnit til fast gulv med dræn og skrabning, ombygning af maskinhus til en dybstrøelsesstald til goldkøer og højdrægtige kvier, samt at etablere en gyllebeholder på 4.000 m³.

Ansøger planlægger også at etablere en ny kalveplads på ca. 700 m², beliggende mellem foderladen og drivgangen.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg i etape 1 ikke må overstige 5.724,24 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 5.582,35 kg N/år. I etape 2 må ammoniakemissionen ikke overstige 6.026,67 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 6.024,07 kg N/år.

Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget i både etape 1 og 2, vurderer kommunen, at det godkendte projekt overholder husdyrbruglovens krav om, at husdyrbruget skal begrænse ammoniakemissionen mest muligt ved anvendelse af BAT. Som virkemiddel til overholdes af BAT, anvendes der skrabning af gulvet med stationæreskrabere og robotskrabere i de stalde, hvor der enten er et spaltegulv eller et fast gulv med dræn, samt en foderkorrektio n i etape 2 på 166,6 g råprotein/ kg tørstof. I stalde med spaltegulv kører robotskraberne minimum hver 4. time, og i stalde med fast gulv med dræn kører skraberne minimum hver 2. time.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

De beregnede lugtgeneafstande for etape 1 er ca. 35 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 349 m til samlet bebyggelse og ca. 517 m til byzone. For etape 2 er de beregnede lugtgeneafstande ca. 35 m til enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 378 m til samlet bebyggelse og ca. 553 m til byzone.

De faktiske afstande er ca. 115 m til en enkelt bolig beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 1,8 km til samlet bebyggelse og ca. 1,8 km til byzone.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 509,15 m.

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

Det generelle krav om reduktion af ammoniak fra stald og lager i forhold til referencestaldsystemet i 2005/2006 korrigeret for ny viden om indlejring og ammoniaktabet fra disse staldsystemer er 30 %. Ammoniakemissionen er 137,23 kg N/år mindre end det generelle reduktionskrav, når der regnes over en 8 – årig periode, og 376,60 kg mindre når der regnes fra godkendt nudrift til det ansøgte.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der er ingen særlig værdifulde naturområder, som er beskyttet efter § 7 kategori 1 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra anlægget. Det nærmeste § 7 kategori 1 område beliggende i Aabenraa Kommune er et overdrev, der er en del af Sønder Ådal. Den ligger ca. 11,6 km syd for bedriften.

Nærmeste § 7 kategori 2 natur ligger ca. 2,8 km sydøst for bedriften. Det er et overdrev.

Nærmeste Natura 2000 område er "Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose" INO nr. 98 (EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62). Terkelsbøl Mose ligger som den nærmeste del ca. 6,5 km sydøst for bedriften.

Andre miljøpåvirkninger

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

Alternative muligheder og 0-alternativet

Anlæggets placering og indretning er blevet vurderet, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer, omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv mælkekvægsproduktion. De nye bygninger ligger alle i tilknytning til det hidtidige bebyggelsesareal.

0-alternativet er ikke realistisk på nuværende tidspunkt.

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 godkendelsen overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af malkekvægsbruget Hyndingholmvej 7, 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. 1 har været offentligt annonceret den 7. marts 2017 i Aabenraa ugeavis og på Aabenraa Kommunes hjemmeside for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget henvendelser angående anmodning om at få tilsendt udkast til tillæg nr. 1.

Udkast til tillæg nr. 1 blev den 19. juni 2017 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 6 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Aabenraa Kommune har ikke modtaget kommentarer til udkast til tillæg nr. 1.

Det meddelte tillæg nr. 1 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 5. september 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 1

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen i henhold til § 12, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til malkekvægbruget, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Tillægsgodkendelsen omfatter den årlige produktion af Jersey kvæg med ca. 11 % tung race med nedenstående ændringer som de fremgår af bilag 1 (nugældende tilladte produktion til det ansøgte):

- Fra 420 årskøer (6.555 kg EKM) til 730 årskøer (10.500 kg EKM),
- Fra 370 årskvier til 225 årskvier,
- Fra 115 årssmåkalve til 210 årssmåkalve

Etape 1:

Ejendommens meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 607 årskøer, Jersey (10.500 kg EKM)
- 68 årskøer, tung race (10.500 kg EKM)
- 200 årssmåkalve, Jersey (0-5 mdr.)
- 25 årssmåkalve, tung race (0-5 mdr.)
- 54 årskvier, Jersey (11-13 mdr.)
- 6 årskvier, tung race (11-13 mdr.)
- 27 årskvier, Jersey (20,5-22 mdr.)
- 3 årskvier, tung race (20,5-22 mdr.)

Svarende til 958,37 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Etablering af en ny kalveplads på ca. 700 m² mellem foderladen og drivgangen
- Lovliggørelse af kalveplads på nordsiden af malkestalden
- Etablering af dybstrøelsesboks til udsætterkøer i eksisterende lade
- Indrette maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier
- Ombygning af et staldafsnit til fast, drænet gulv med skrabning
- Etablering af verandastald på sydsiden af eksisterende kostald fra 2008

Etape 2:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 657 årskøer, Jersey (10.500 kg EKM)
- 73 årskøer, tung race (10.500 kg EKM)
- 200 årssmåkalve, Jersey (0-5 mdr.)

- 25 årssmåkalve, tung race (0-5 mdr.)
- 54 årskvier, Jersey (11-13 mdr.)
- 6 årskvier, tung race (11-13 mdr.)
- 27 årskvier, Jersey (20,5-22 mdr.)
- 3 årskvier, tung race (20,5-22 mdr.)

Svarende til 1.030,05 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer:

- Ombygning af et staldafsnit til fast, drænet gulv med skrabning
- Indretning af maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier
- Opførelse af 2 verandastalde på henholdsvis nord og syd siden af den eksisterende kostald fra 2008
- Etablering af en ny kalveplads på ca. 700 m² mellem foderladen og drivgangen
- Brug af plads på nordsiden af malkestalden til opstilling af kalvehytter
- Etablering af dybstrøelsesboks til udsætterkøer i eksisterende lade
- Etablering af en ny gyllebeholder på ca. 4.000 m³

Tillægsgodkendelsen omfatter eksisterende stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg samt øvrige faste konstruktioner med nedenstående ændringer. Stald- og lagernavne henviser til vedlagte bilag 1.

- Miljøgodkendelsen af 13. september 2010 er ikke blevet udnyttet for så vidt angår:
 - Ny gyllebeholder på 4.000 m³

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskellet til matr. nr. 12b Hynding, Ravsted, så maskinhuset, som indrettes til goldkøer og højdrægtige kvier kan etableres ca. 9 m fra naboskellet, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Aabenraa Kommune meddeler dispensation fra afstandskravet på 30 m til naboskellet til matr. nr. 12b Hynding, Ravsted, så gyllebeholderen på 4.000 m³ kan etableres ca. 20 m fra naboskellet, jf. § 9, stk. 3 i husdyrbrugloven.

Det kan oplyses, at dette tillæg nr. 1 ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov.

Tillæg nr. 1 meddeles:

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

Tillæg nr. 1 gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før det er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

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

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

- overholder bekendtgørelsens fire beskyttelsesniveauer for ammoniak, lugt, fosfor og nitrat
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt

- ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistes på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

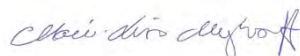
Den 28. august 2017

Venlig hilsen



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Marie-Luise Meyhoff
Natursagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 74 46

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

2 Vilkår

Der er ansøgt om at få sammenskrevet godkendelsen fra 2010 og dette tillæg. Der fastsættes derfor i denne tillægsgodkendelse nye vilkår for forurening, fordi de nye vilkår ikke kan adskilles fra de eksisterende.

De eksisterende vilkår i miljøgodkendelsen fra 2010 ophæves således med dette tillæg til miljøgodkendelsen, og erstattes af nedenstående vilkår.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1:

I etape 1 skal husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 95967 version 1 modtaget i Aabenraa Kommune den 10. februar 2017 vedlagt som bilag 1.1 og med de vilkår, der fremgår af tillæg nr. 1.

I etape 2 skal husdyrbruget placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 94199 version 2 modtaget i Aabenraa Kommune den 3. marts 2017 vedlagt som bilag 1 og med de vilkår, der fremgår af tillæg nr. 1.

Gyldighed

Vilkår 2:

Tillæg nr. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 6 år efter det er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 3:

Verandastaldene ved stald fra 2008, gyllebeholder 3 og teltoverdækning skal opføres i materialer, dimensioner og farvevalg som beskrevet i tabel 3.

Vilkår 4:

Gyllebeholder 3 på 4.000 m³ skal opføres mindst 20 m fra naboskellet til matr. nr. 12b Hynding, Ravsted. Gyllebeholder 3 skal opføres mindst 76 m vest for § 3 sø på over 100 m².

Vilkår 5:

Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 6:

Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 1** må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 10.

Dyreenhedsomregningsfaktoreren fremgår af bilag 1, afsnit H, til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Antal dyr	DE
Løsdriftsstald fra 1982	Årsopdræt, Jersey	Sengestald med spaltegulv (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	11-13 mdr.	54	16,89
	Årsopdræt, tung race	Sengestald med spaltegulv (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	11-13 mdr.	6	2,43

Løsdriftsstald fra 1999	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	90	116,30
	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	10	14,13
Dybstrøelse i stald fra 1999	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	40	51,69
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	5	7,07
Kalvestald	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	4-5 mdr.	40	8,77
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	4-5 mdr.	5	1,47
Lade	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	18	23,26
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	2	2,83
Stald fra 2008	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	150	193,84
	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	16	22,61
Dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	18	23,26
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	2	2,83
Sydside af stald fra 2008	Årskøer, Jersey	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	176	227,44
	Årskøer, tung race	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	20	28,26
Verandastald sydside af køstald	Årskøer, Jersey	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	75	96,62
	Årskøer, tung race	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	8	11,31
Maskinhus – fremover goldkøer og højdrægtige kvier	Årsopdræt, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	20,5-22 mdr.	27	11,61
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	20,5-22 mdr.	3	1,66
	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	40	51,69
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	5	7,07
Ny kalveplads	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	1-4 mdr.	120	23,25
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	1-4 mdr.	15	3,93
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	0-1 mdr.	40	6,73
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-1 mdr.	5	1,14

I alt					958,37
-------	--	--	--	--	--------

Vilkår 7:

Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit i **etape 2** må pr. planperiode ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 10.

Dyreenhedsomregningsfaktoreren fremgår af bilag 1, afsnit H, til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antallet af individer, der er givet miljøgodkendelse til.

Stald navn	Dyrehold	Staldsystem	Vægt/alder	Antal dyr	DE
Løsdriftsstald fra 1982	Årsopdræt, Jersey	Sengestald med spaltegulv (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	11-13 mdr.	54	16,89
	Årsopdræt, tung race	Sengestald med spaltegulv (Kanal, bagskyl eller ringkanal)	11-13 mdr.	6	2,43
Løsdriftsstald fra 1999	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	90	116,30
	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	10	14,13
Dybstrøelse i stald fra 1999	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	40	51,69
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	5	7,07
Kalvestald	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	4-5 mdr.	40	8,77
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	4-5 mdr.	5	1,47
Lade	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	18	23,26
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	2	2,83
Stald fra 2008	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	150	193,84
	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	16	22,61
Dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	18	23,26
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	2	2,83
Sydside af stald fra 2008	Årskøer, Jersey	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	176	227,44
	Årskøer, tung race	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	20	28,26
Verandastald sydside af kostald	Årskøer, Jersey	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	75	96,62
	Årskøer, tung race	Sengestald med fast gulv, 2 % hældning, skrabning hver 2. time	10.500 kg EKM	8	11,31

Verandastald nordside af kostald	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	50	64,61
	Årskøer, tung race	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	10.500 kg EKM	5	7,07
Maskinhus – fremover gold- køer og høj- drægtige kvier	Årsopdræt, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	20,5-22 mdr.	27	11,61
	Årsopdræt, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	20,5-22 mdr.	3	1,66
	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	40	51,69
	Årskøer, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	10.500 kg EKM	5	7,07
Ny kalveplads	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	1-4 mdr.	120	23,25
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	1-4 mdr.	15	3,93
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	0-1 mdr.	40	6,73
	Småkalve, tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-1 mdr.	5	1,14
I alt					1.030,05

Vilkår 8:

Beregningsen af antal dyreenheder i malkekøer af racen Jersey og tung race er sket ud fra en gennemsnitlig mælkeydelse på 10.500 kg EKM pr. årsko. Såfremt mælkeydelsen overstiger dette, skal der ske en tilsvarende reduktion i antallet af malkekøer, så det tilladte antal dyreenheder i malkekøer ikke overstiger 958,37 DE og 1.030,05 DE pr. planperiode efter de nugældende omregningsfaktorer i henholdsvis etape 1 og 2.

Vilkår 9:

Såfremt den gennemsnitlige mælkeydelse er mindre end 10.500 kg EKM pr. årsko år planperiode, så kan den mindre mælkeydelse ikke ændres til flere årskøer.

Vilkår 10:

Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.

Vilkår 11:

I løsdriftsstald fra 1999, skal der fortsat bruges skrabning af gangarealet.

Vilkår 12:

I stalde med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal), skal der hver dag foretages skrabninger hver fjerde time.

Vilkår 13:

I nordsiden af stalden fra 2008 og i den nordlige verandastald skal der anvendes robotskraber.

Vilkår 14:

Robotskrabereren skal skrabe 6.120 m² i døgnet, svarende til skrabning hver 4. time.

Vilkår 15:

I den sydlige del af stald fra 2008 og i den sydlige verandastald skal der i gangarealet etableres fast, drænede gulve med skraber, der skraber gulvene 12 gange i døgnet, svarende til skrabning hver anden time.

Vilkår 16:

Gulve støbt på stedet skal være dimensioneret med et fald på minimum 1,5 % mod gulvmidte. Præfabrikerede gulve skal have et fald på minimum 1,0 % mod gulvmidte.

Gulvet skal være udført med ajlefløb til en beholder.

Vilkår 17:

Lysningsarealet til ajlefløb/gylleopsamling må maksimalt udgøre 5 % af det samlede gangareal i den sydlige del af stald fra 2008 og i den sydlige verandastald.

Vilkår 18:

Alle stationære skrabere skal være forsynet med timer.

Vilkår 19:

I alle dybstrøelsesstalde skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Vilkår 20:

Fra maskinhuset skal der være afløb til beholder fra dybstrøelsessektionerne.

Fodring

Vilkår 21:

Den samlede foderration til malkekøer i etape 2 (jersey og tung race) må i gennemsnit maksimalt indeholde 166,3 g råprotein pr. kg tørstof på årsbasis.

Energi- og vandforbrug

Vilkår 22:

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

Vilkår 23:

Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 476,469 kWh/år og 514,182 kWh/år i henholdsvis etape 1 og 2, skal der inden for 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.

Vilkår 24:

Anlæg og installationer, der er særligt energiforbrugende, f.eks. mælkekøleanlæg, skal minimum kontrolleres én gang om året og vedligeholdes således, at de altid fungerer optimalt. Dato for kontrol skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.

Vilkår 25:

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

Vilkår 26:

Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 22.290 m³/år og 23.995 m³/år i henholdsvis etape 1 og 2, skal der inden for 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 fremvises ved tilsyn.

Spildevand samt tag- og overfladevand

Vilkår 27:

Overfladevand fra ensilagepladsen skal opsamles i beholderen på 90 m³. Opsamlingsbeholderen skal løbende tjekkes for at sikre at den ikke løber over, og at afløbet fungerer, så den kan tømmes i perioder, hvor beholderen ikke kan tømmes ved hjælp af sprinkleranlægget.

Vilkår 28:

Vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på vaske/møddingspladsen.

Kemikalier og medicin

Vilkår 29:

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

Affald

Vilkår 30:

Affald skal opbevares og håndteres, som beskrevet i afsnit 6.9.

Olie

Vilkår 31:

Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelse og uheld

Vilkår 32:

Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling på eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 33:

Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejder og beredskabsplanen ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 34:

Gyllebeholderen på 3.500 m³ skal forsynes med fast overdækning i form af telt-overdækning med indvendigt skørt. Teltoverdækningen skal have farven grå.

Vilkår 35:

Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 36:

Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Vilkår 37:

Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 38:

Der må hverken etableres eller anvendes fast/mobilt pumpeudstyr på gyllebeholdere.

Vilkår 39:

Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekrab, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 40:

Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

2.5 Forurening og gerne fra husdyrbruget

Skadedyr – fluer og rotter

Vilkår 41:

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

Transport

Vilkår 42:

Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentligt, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Vilkår 43:

Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

Støj

Vilkår 44:

Bidraget fra landbruget med adressen Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land ikke overskride følgende værdier:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

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

Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

Vilkår 45:

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

Lys

Vilkår 46:

Ved evt. ny belysning eller renovering af eksisterende udendørsbelysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 47:

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

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

Vilkår 48:

Dokumentationen skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt.

Dokumentationen skal opbevares i mindst 5 år og forevises på Aabenraa Kommunes forlangende. Det kan være gødningsregnskaber, ansøgninger om støtte efter enkeltbetalingsordningen, foderanalyser, fakturaer for indkøbt foder, endags foderkontroller, mejeriafregninger, slagteriafregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status på dyr og foder.

Vilkår 49:

Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over op-

lysninger. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

Vilkår 50:

Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 6 og 7.

Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- antal årskøer, tung race/Jersey, antal kg EKM/årsko
- antal årsopdræt 0-6 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal årsopdræt 6-25 mdr., tung race/Jersey, alder ved indgang/afgang
- antal producerede tyrekalve, tung race/Jersey, vægt ved indgang/afgang.

Anvendes produktionskontrol som dokumentation, så skal produktionskontrollen følge planåret (1. august til 31. juli). Produktionskontrollen skal være udarbejdet senest 3 måneder efter afslutningen af planåret.

Skrabning af gulv i løsdriftsstald fra 1999, nordlig del af stald fra 2008 og i den nordlige verandastald

Vilkår 51:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 52:

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 53:

Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenter, at skraberen/robotskaberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Fast drænedede gulve med skraber og ajlefløb i sydlig del af stald fra 2008 og i den sydlige verandastald

Vilkår 54:

Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 55:

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 56:

Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenter, at skraberer er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Foder

Vilkårene til foderet, gælder **kun** for etape 2.

Vilkår 57:

Foderplaner skal indeholde oplysninger om indholdet af råprotein i foderet.

Vilkår 58:

Hvert parti eller slæt af grovfodermidler, der udgør mere end 10 % af kg tørstof/ko/dag, skal analyseres for indholdet af råprotein, AAT og PBV. Dette gælder dog ikke frisk græs i sommerperioden. Analyserne skal foretages af et akkrediteret laboratorium.

Vilkår 59:

Endagsfoderkontrol (EFK) skal foretages fire gange om året. I forbindelse med endagsfoderkontrollen skal indholdet af råprotein, AAT og PBV beregnes for alle fodermidler.

Vilkår 61:

Foderplaner, analyser, resultater fra endagsfoderkontrollen samt indlægs- og følgesedler fra indkøbt kraftfoder og råvarer, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises til tilsynsmyndighedens forlangende.

Fast overdækning på gyllebeholderen på 3.500 m³

Vilkår 61:

Der skal føres logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 62:

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

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 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. 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. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrbrugloven og naturbeskyttelsesloven, samt EF-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere, om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilside-sættes, 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 10. februar 2017, hvilket betyder, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bedste staldsystem.

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

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800013264.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 50589, og virksomhedens CVR nr. er 89238811.

Tillæg nr. 1 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgningskema nummer 94199, version 2, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 3. marts 2017 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1 – 1.9.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 1 og miljøgodkendelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggene 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. 1 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 6 år efter det er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet.

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

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

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

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg nr. 1 følger der 8 års retsbeskyttelse på de nye vilkår indtil 28. august 2025.

Aabenraa Kommune kan dog tage godkendelsen op til revurdering inden 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
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens 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
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af tillæg nr. 1

Husdyrbruget er ikke et IE-brug. Derfor skal det alene revurderes, såfremt husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og revurderingen skal alene omhandle det forhold.

Den første regelmæssige vurdering om tillæg nr. 1 skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. 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 kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, 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 5. september 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 3. oktober, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet 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. 1 er forud for meddelelse af tillægsgodkendelsen blevet sendt til nedenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det bergnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger, ejer og beboere, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Hyndingholmvej 11, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Hyndingholmvej 5, 6372 Bylderup-Bov

- Andre berørte, Hyndingholmvej 9, 6372 Bylderup-Bov (ansøger ejer også Hyndingholmvej 9)
- Andre berørte, Vestergade 26, st, -2, 6200 Aabenraa vedrørende Hyndingholmvej 12, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Riskestien 66, 1529 Moss, Norge vedrørende Hyndingholmvej 3, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.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
- Tønder Kommune

Tillæg nr. 1 bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov
- Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, bbp@landbosyd.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

Afgørelsen er sendt til Tønder Kommune.

Del II - Redegørelse og vurdering

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone. Ejendommen ligger i et udpræget landbrugsområde øst for Løgumkloster. Området er relativt fladt. Bebyggelserne i området ligger meget spredt.

Der etableres dybstrølsessektioner i maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier. De 2 verandastalde etableres i umiddelbar tilknytning til den eksisterende kostald. Den nye kalveplads etableres mellem foderladen og drivgangen.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 1,8 km	Fra ny gyllebeholder til boligområdet i Ravsted nr. 4.4.002.B	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 20 km	Fra anlægget til Arrild ferieby	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1,8 km	Fra ny gyllebeholder til boligområdet i Ravsted nr. 4.4.002.B	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til off formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 2 km	Fra ny gyllebeholder til rekreativt område i Ravsted nr. 4.4.005.F	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 92 m	Fra udvendigt fast gulv ved maskinhuset, ændres til ungdyrstald til Hyndingholmvej 5	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 28 m	Fra maskinhus, der indrettes til goldkøer og højdrægtige kvier	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>1000 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 2,2 km	Fra ny gyllebeholder til Ravsted Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 55 m	Fra boring nr. 118.703 til udvendigt fast gulv ved maskinhuset, ændres til ungdyrstald	25 m
	Ca. 56 m	Fra boring nr. 167.817 til kostald	
Vandløb	Ca. 290 m	Fra ny gyllebeholder til Hvirilå	15 m
§ 3 beskyttet sø over 100 m ²	Ca. 76 m	Fra ny gyllebeholder til sø øst for ejendommen	100 m
Privat fælles vej/ of-	Ca. 55 m	Fra maskinhus, ændres til gold-	15 m

fentlig vej		kostald og højdrægtige kvier til Hyndingholmvej	
Naboskel	Ca. 9 m	Fra Maskinhus, ændres til goldkostald og højdrægtige kvier til matr. Nr. 12 Hynding, Ravsted	30 m
	Ca. 20 m	Fra ny gyllebeholder til matr. Nr. 12 Hynding, Ravsted	

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningsen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab for Ravsted Kirke, ligger ca. 1,8 km nordøst for ejendom.

Kystnærhedszonen

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

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger inden for udpegningsen "Lavbund og okker", men de 2 gyllebeholdere ligger delvis inden for udpegningsen "Klasse I - Stor risiko for okkerudledning.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 1,3 km nordøst for ejendom.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "strandbeskyttelseslinie"

Klitfredningslinie

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

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningsen "skovbyggelinie". Nærmeste skovbyggelinie ligger ca. 160 m vest for ejendommen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningserne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 130 m øst for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Beskyttede sten- og jorddiger

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

Vurdering

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 ændringen overholder lovens krav.

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

Afstandskrav § 8

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

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

Det fremgår af tabel 2, at afstandskrav til naboskel og til § 3 beskyttet sø over 100 m² ikke er overholdt. Alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

Goldko og højdrægtig kvie stalden overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel til åben mark med matr. nr. 12 Hynding, Ravsted. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet.

Ny gyllebeholder overholder ikke afstandskravet på 30 m til naboskel til åben mark med matr. nr. 12 Hynding, Ravsted. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet.

Ny gyllebeholder overholder ikke afstandskravet på 100 m til beskyttet § 3 sø som er over 100 m² øst for Ny gyllebeholder. Der ansøges om dispensation fra afstandskravet,

Dispensation

Ejeren af nabogrunden hvortil der er søgt om dispensation for afstandskravet er blevet hørt. Ejeren har ikke haft nogen indvendinger til udvidelserne for tæt på naboskellet. Aabenraa Kommune meddeler hermed dispensation for afstandskrav til naboskel for den nye stald til goldkøer og højdrægtige kvier, og for ny gyllebeholder, med ovenstående begrundelse. Dispensationen begrundes endvidere med at nabogrunden er en mark og ikke en beboelsesejendom.

Aabenraa kommune meddeler hermed dispensation for afstandskrav til § 3 beskyttet sø over 100 m² øst for Ny gyllebeholder. Dispensationen begrundes med at gyllebeholderen etableres med et alarmsystem tilsvarende de eksisterende gyllebeholdere.

Bygge- og beskyttelseslinier

Kommunen vurderer, at bygningsmassen ikke vil fremstå mere markant, end det allerede eksisterende anlæg, og at udpegningen derfor ikke har betydning for projektet.

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig, for at beholde indtjeningen, og for at have en bedrift størrelse, hvor man kan have medarbejdere. Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at udvide, da besætningen så kan administreres billigere pr. ko.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone sydvest for Ravsted i en afstand på ca. 1,8 km til samlet bebyggelse i Ravsted og ca. 1,8 km til byzone til Ravsted. Der er en afstand på 92 m til nærmeste enkeltbeboelse, der ikke ejes af ansøger og hvor der ikke er landbrugspligt.

I denne miljøgodkendelse ønskes der at etablere 2 dybstrøelsessektioner i maskinhuset til goldkøer og højdrægtige kvier, at etablere 2 verandastalde i umiddelbart tilknytning til den eksisterende kostald. Verandastaldene bliver etableret på både nord og syd siden af kostalden. Derudover vil der også etableres en dybstrøelsessektion i foderladen, til udsætterkøer. Imellem foderladen og drivgangen etableres der en ny kalveplads.

Der er beplantning og haveanlæg langs med vejen og driftsbygningerne ligger trukket lidt tilbage fra vejen. Der er en del levende hegn langs markerne omkring stalden, så fra lidt større afstand vil tilbygningerne til stalden ikke være synlige. Idet det nye byggeri er tilbygninger, der bygges til den eksisterende kostald, så vil bygningshøjden være væsentligt mindre end stalden fra 2008 er i kip. Så byggeriet vil ikke blive mere synligt fremover, end det er i dag. Den nye gyllebeholder placeres i et hjørne hvor der er afskærmende beplantning.

I nedenstående tabel er de bygningsmæssige ændringer beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
A	Løsdriftsstald fra 1982	908 m ²	6,5 m	20°	Søstenselementer og tag af grå eternit	Goldkøer
B	Løsdriftsstald fra 1999	1134 m ²	8,6 m	20°	Søstenselementer, røde plader og tag af grå eternit	Køer og kælvkvier
C	Kalvestald	138 m ²	4,6 m	20°	Søstenselementer og tag af grå eternit	Kalve
D	Lade	452 m ²	8 m	20°	Røde stålplader og tag af grå eternit	Foder, samt dybstrøelse til udsætterkøer
E	Løsdriftsstald fra 2008	3988 m ²	10,5 m	20°	Østgavl af søstenselementer med eternitbeklædning øverst. Vestgavl af søstenselementer og røde stålplader øverst. Øvrige sider er åbne. Tag af grå eternit.	Køer, kalve
F	Maskinhus ændres til goldkostald	1150 m ²	8 m	30°	Vestgavl af træ og eternit. Røde og hvide stålplader på resten og tag af grå eternit.	Goldkøer, højdrægtige kvier samt råvarelager
G	Betonplads	325 m ²	0 m	-	Beton med afløb til gyllesystem	Betonplads
H	Køreareal	550 m ²	-	-		Betonplads
I	Gyllebeholder 1	2050 m ³	4 m	-	Betonelementer	Gylleopbevaring
II	Gyllebeholder 2	3500 m ³	4 m + telt-overdækning	-	Betonelementer og lys grå teltoverdækning	Gylleopbevaring
III	Gyllebeholder 3	4000 m ³	4 m	-	Betonelementer, forberedes til teltoverdækning	Evt. yderligere kapacitet til gylleopbevaring
J	Verandastald nord	240 m ²	4 m	20°	Gråt eternittag, søstenselementer og gardiner	

K	Verandastald syd	375 m ²	4 m	20°	Gråt eternittag, søstenselementer og gardiner	
M	Vaskeplads og møddingsplads	200 m ²	-	-	Betonareal	
N	Drivgang mellem staldene	150 m ²	-	-	Betonareal	Drivgang
O	Ensilageanlæg	3100 m ²	3 m	-	Betonplads med elementer	Ensilageplads
P	Ny kalveplads	750 m ²	-	-	Betonplads	Kalvehytter, fælleshytter

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 2015).

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

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Naturområder" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger eller arealer inden for udpegningerne "Områder med naturinteresser" (Kommuneplan 2015).

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser" (Kommuneplan 2015); men følgende arealer ligger helt eller delvist inden for udpegningen: mark 15-0, 15-0b og 15-0c.

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

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

Der er ca. 200 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et moseområde, kategori 3 – natur, vest for anlægget.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 6,5 km sydøst for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 098 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. 27 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 område nr. 89 Vadehavet herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 60 Vidåen, Tøndermarsken og Saltvandssøen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ingen bygninger inden for udpegningen. Følgende arealer grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen "Beskyttede Vandløb": mark 1-0, 2-0, 2-1, 4-0, 7-0a, 7-0b, 8-0, 11-0a, 12-0, 12-1, 13-0, 14-0, 15-0, 15-0b, 15-0c, 17-1 og 21-0. Og følgende areal grænser op til eller ligger helt eller delvis inden for udpegningen: "Beskyttede enge": mark 12-0, 15-0, 17-1, 25-0, "Beskyttede mose": mark 11-0b, 15-0, 50-0, "Beskyttede søer": mark 8-0 og 21-0.

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

De nye bygninger etableres i tilknytning til de eksisterende bygninger, og verandastaldene er lavere end den eksisterende kostald.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke er hjemmel til at stille vilkår om yderligere beplantning, da der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, opdræt og tyrekalve, Jersey og tung race. Køer og opdræt er på stald hele året. Der er således omtrent det samme antal dyr i staldene hele året.

Dyreholdet i den godkendte nudrift og dyreholdet i ansøgt drift for både etape 1 og 2 fremgår i nedenstående tabeller.

Etape 1

Tabel 4. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemanr. 95967

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeKs08	Nudrift	130	0	6,00	25,00		46,43
			Ansøgt	54	0	11,00	13,00		16,89
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	6	0	11,00	13,00		2,43
Løsdriftsstald fra 1999	Nej	JeMa08	Nudrift	50	0			8443,00	56,20
			Ansøgt	90	0			10500,00	116,30
		JeKs08	Nudrift	123	0	6,00	25,00		43,93
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	10	0			10500,00	14,13
Kalvestald	Nej	JeSm01	Nudrift	30	0	0,00	6,00		6,00
			Ansøgt	40	0	4,00	5,00		8,77
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	5	0	4,00	5,00		1,47
Lade	Nej	JeSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		12,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83
Stald fra 2008	Nej	JeMa08	Nudrift	355	0			8443,00	399,02
			Ansøgt	150	0			10500,00	193,84
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	16	0			10500,00	22,61
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	27	0	20,50	22,00		11,61
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	3	0	20,50	22,00		1,66
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ja	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeMa09	Nudrift	5	0			8443,00	5,62
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Nej	JeMa09	Nudrift	10	0			8443,00	11,24
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26
		JeKs09	Nudrift	10	0	6,00	25,00		3,57
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83

Dybstrøelse i stald fra 1999	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69	
		JeKs08	Nudrift	107	0	6,00	25,00			38,21
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00			0,00
		KvMa12	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0				10500,00	7,07
Verandastald sydside af kostald	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	75	0			10500,00	96,92	
		KvMa05	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt	8	0				10500,00	11,31
Sydside af stald fra 2008	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00	
			Ansøgt	176	0			10500,00	227,44	
		KvMa05	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0				10500,00	28,26
Ny kalveplads	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	120	0	1,00	4,00		23,25	
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	15	0	1,00	4,00		3,93	
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	40	0	0,00	1,00		6,73	
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00	
			Ansøgt	5	0	0,00	1,00		1,14	
Sum			Nudrift						627,23	
			Ansøgt						958,37	
Ændring alle produktioner:									331,15	

Tabel 5. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemanr. 95967

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	128,57
		Ansøgt	54	16,89
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	2,43
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	405	455,22
		Ansøgt	240	310,14
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	26	36,74
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	115	23,00
		Ansøgt	200	38,75
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	6,54
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	16,86
		Ansøgt	76	98,21
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	12,72
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	3,57
		Ansøgt	27	11,61
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	3	1,66
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	51,69
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,07
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	251	324,36
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	39,57

Etape 2

Tabel 6. Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemanr. 94199

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeKs08	Nudrift	130	0	6,00	25,00		46,43
			Ansøgt	54	0	11,00	13,00		16,89
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	6	0	11,00	13,00		2,43
Løsdriftsstald fra 1999	Nej	JeMa08	Nudrift	50	0			8443,00	56,20
			Ansøgt	90	0			10500,00	116,30
		JeKs08	Nudrift	123	0	6,00	25,00		43,93
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	10	0			10500,00	14,13
Kalvestald	Nej	JeSm01	Nudrift	30	0	0,00	6,00		6,00
			Ansøgt	40	0	4,00	5,00		8,77
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	5	0	4,00	5,00		1,47
Lade	Nej	JeSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		12,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83
Stald fra 2008	Nej	JeMa08	Nudrift	355	0			8443,00	399,02
			Ansøgt	150	0			10500,00	193,84
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	16	0			10500,00	22,61
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	27	0	20,50	22,00		11,61
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	3	0	20,50	22,00		1,66
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ja	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeMa09	Nudrift	5	0			8443,00	5,62
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Nej	JeMa09	Nudrift	10	0			8443,00	11,24
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26
		JeKs09	Nudrift	10	0	6,00	25,00		3,57
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83
Dybstrøelse i stald fra 1999	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69
		JeKs08	Nudrift	107	0	6,00	25,00		38,21
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
Dybstrøelse i stald fra 1999	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69
		JeKs08	Nudrift	107	0	6,00	25,00		38,21
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
Verandastald nordside af kostald	Nej	JeMa08	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	50	0			10500,00	64,61
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
Verandastald sydside af kostald	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	75	0			10500,00	96,92
		KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	8	0			10500,00	11,31

Sydside af stald fra 2008	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	176	0			10500,00	227,44
		KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			10500,00	28,26
Nye kalveplads	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	120	0	1,00	4,00		23,25
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	15	0	1,00	4,00		3,93
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	1,00		6,73
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	5	0	0,00	1,00		1,14
Sum			Nudrift						627,23
			Ansøgt						1030,05
Ændring alle produktioner:								402,83	

Tabel 7. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemanr. 94199

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	128,57
		Ansøgt	54	16,89
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	2,43
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	405	455,22
		Ansøgt	290	374,76
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	31	43,81
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	115	23,00
		Ansøgt	200	38,75
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	6,54
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	16,86
		Ansøgt	76	98,21
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	12,72
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	3,57
		Ansøgt	27	11,61
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	3	1,66
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	51,69
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,07
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	251	324,36
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	39,57

Vurdering

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

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Miljøstyrelsen udsendte den 13. juli 2010 vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllesystemer.

De vejledende emissionsgrænseværdier for forureningsparameteren ammoniak gælder for hele anlægget. Anlægget skal forstås i overensstemmelse med husdyrgodkendelseslovens definition. Det vil sige, at anlægget omfatter husdyrhold, stald samt lager. Og det

omfatter både det eksisterende anlæg og etableringer, udvidelser og ændringer af anlægget.

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

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

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

Ansøgningen er første gang indsendt til Aabenraa Kommune den 10. februar 2017.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det eksisterende anlæg er omfattet af retsbeskyttelsesperioden. Aabenraa Kommune har i det nye ansøgningssystem fra 2011 beregnet ammoniakemissionen fra det eksisterende og godkendte anlæg samt nye dele af anlægget.

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

Etape 1

Tabel 8. Oversigt over stalddene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95967

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
løsdriftsstald fra 1982	PR-653980	JeKs08	
	PR-653982	KvKs08	
Løsdriftsstald fra 1999	PR-653983	JeMa08	
	PR-653984	JeKs08	
	PR-653986	KvMa08	
Kalvestald	PR-653987	JeSm01	
	PR-653988	KvSm01	
Lade	PR-653989	JeSm01	
	PR-653991	JeMa09	
	PR-653992	KvMa09	
Stald fra 2008	PR-653993	JeMa08	
	PR-653998	KvMa08	
Maskinhus - fremover ungdyrstald	PR-653999	JeKs09	
	PR-654001	KvKs09	
	PR-654003	JeMa09	
	PR-654004	KvMa09	
kalvehytter tidligere godkendt placering	PR-654005	JeSm01	
	PR-654006	KvSm01	
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	PR-654007	JeMa09	
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	PR-654008	JeMa09	
	PR-654009	JeKs09	
	PR-654012	KvMa09	
Dybstrøelse i stald fra 1999	PR-654013	JeMa12	
	PR-654015	JeKs08	
	PR-654017	KvMa12	
Verandastald sydside af kostald	PR-654020	JeMa05	
	PR-654021	KvMa05	
Sydside af stald fra 2008	PR-654023	JeMa05	
	PR-654024	KvMa05	

Ny kalveplads	PR-654025	JeSm01	
	PR-654026	KvSm01	
Kalveplads mod nord ved malkecenter	PR-654029	JeSm01	
	PR-654030	KvSm01	

Etape 2

Tabel 9. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 94199

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
løsdriftsstald fra 1982	PR-638599	JeKs08	
	PR-653861	KvKs08	
Løsdriftsstald fra 1999	PR-638601	JeMa08	
	PR-638602	JeKs08	
	PR-653862	KvMa08	
Kalvestald	PR-638604	JeSm01	
	PR-638605	KvSm01	
Lade	PR-638606	JeSm01	
	PR-653863	JeMa09	
	PR-653864	KvMa09	
Stald fra 2008	PR-638608	JeMa08	
	PR-653865	KvMa08	
Maskinhus - fremover ungdyrstald	PR-638613	JeKs09	
	PR-638615	KvKs09	
	PR-653892	JeMa09	
	PR-653893	KvMa09	
kalvehytter tidligere godkendt placering	PR-638617	JeSm01	
	PR-638618	KvSm01	
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	PR-638619	JeMa09	
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	PR-638620	JeMa09	
	PR-638621	JeKs09	
	PR-653907	KvMa09	
Dybstrøelse i stald fra 1999	PR-638624	JeMa12	
	PR-638626	JeKs08	
	PR-640165	KvMa12	
Verandastald nordside af kostald	PR-638628	JeMa08	
	PR-653915	KvMa08	
Verandastald sydside af kostald	PR-638629	JeMa05	
	PR-653916	KvMa05	
Sydside af stald fra 2008	PR-638631	JeMa05	
	PR-653917	KvMa05	
Ny kalveplads	PR-638632	JeSm01	
	PR-638633	KvSm01	
Kalveplads mod nord ved malkecenter	PR-654027	JeSm01	
	PR-654028	KvSm01	

Løsdriftsstald fra 1982 (Eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende stald til goldkøer. Stalden er en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden har et gennemgående foderbord. Der er et mindre afsnit med dybstrøelse i stalden. Dyrene træder selv gødningen ned mellem spalterne, når de går rundt i stalden. I denne stald er der også en opsamlingsplads og malkestald, og der er ikke planer om at bygge ny malkestald foreløbig.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for et eksisterende anlæg med konventionel produktion af malkekøer af Jersey race i gyllebaserede staldsystemer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT. Det vurderes, at stalden har en restlevetid som er minimum 10.

Tabel 10. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Løsdriftsstald fra 1982 (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)
JeKs08	PR-638599	Opdræt jersey	54	4,03	0,87	190,33		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 11) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,875$				
KvKs08	PR-653861	Opdræt tung	6	5,36	0,85	27,27		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,848$				
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982 (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)
JeMa09	PR-638619	Jerseykøer dybstrøelse	0			0,00		

Løsdriftsstald fra 1999 (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende stald til køer og kælvekvier. Stalden er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal), og der er også et område med dybstrøelse. Spaltegulvet skrubes minimum hver 4. time.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for et eksisterende anlæg med konventionel produktion af malkekøer af Jersey race i gyllebaserede staldsystemer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT. Det vurderes at stalden har en restlevetid som er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Tabel 11. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Løsdriftsstald fra 1999 (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)
JeMa08	PR-638601	Jerseykøer	90	8,31	1,00	747,90		
JeKs08	PR-638602	Opdræt jersey	0			0,00		
KvMa08	PR-653862	Malkekøer	10	9,8	1,00	98,00		

Dybstrøelse i stald fra 1999
(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)
JeMa12	PR-638624	Jerseykøer dybstrøelse	40	8,43	1,00	337,20		
JeKs08	PR-638626	Opdræt jersey	0			0,00		
KvMa12	PR-640165	Malkekøer dybstrøelse	5	9,944	1,00	49,72		

Kalvestald (Eksisterende)*Redegørelse*

Kalvestalden er bygget sammen med løsdriftsstalden fra 1982. Kalvestalden er en dybstrøelsesstald, med dybstrøelse i hele arealet.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, stalden skal betragtes som en eksisterende stald og med den ammoniakemissionsgrænseværdi, der er for en stald med dybstrøelse (hele arealet).

Tabel 12. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Kalvestald (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)
JeSm01	PR-638604	Øvrige	40			62,10		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-638605	Øvrige	5			10,32		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Stald fra 2008 (Renoveres i etape 1)*Redegørelse*

Stalden er en eksisterende stald til køer. Stalden er en sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). I stalden er der også et dybstrøelsesområde, som bruges til kælvningspladser. Spaltegulvet skræbes minimum hver 4. time.

Den sydlige del af stalden (dybstrøelsesdelen) vil blive indrettet med et helt nyt fast gulv, 2 % hældning, med dræn og skrabning. Den nordlige del af stalden vil ikke blive ændret, og er indrettet i henhold til godkendelsen givet i 2006 på baggrund af et regionplantillæg med VVM. Gulvet i den sydlige del af stalden vil skræbes minimum hver 2. time.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at den del af stalden som bygges om, skal betragtes som ny stald, og med den ammoniakemissionsgrænseværdi der gælder for et nyt anlæg med konventionel produktion af malkekøer af Jersey race i gyllebaserede staldsystemer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT kravene.

Det vurderes at stalden har en restlevetid som er længere end retsbeskyttelsesperioden.

Tabel 13. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Stald fra 2008 (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)
JeMa08	PR-653993	Jerseykøer	150	8,31	1,00	1.246,50		
KvMa08	PR-653998	Malkekøer	16	9,8	1,00	156,80		

dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008 (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)
JeMa09	PR-654008	Jerseykøer dybstrøelse	18	8,51	1,00	153,18		
JeKs09	PR-654009	Opdræt jersey dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-654012	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		

Sydside af stald fra 2008 (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)
JeMa05	PR-638631	Jerseykøer	176	5,97	1,00	1.049,95		
KvMa05	PR-653917	Malkekøer	20	7,03	1,00	140,69		

Maskinhus (goldkøer og højdrægtige kvier – renoveres i etape 1)

Redegørelse

Der er tale om et maskinhus hvor en del af maskinhuset ombygges til en dybstrøelsesstald til goldkøer og højdrægtige kvier.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om en ny stald og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for nye stalde med dybstrøelse. For goldkøer og højdrægtige er det BAT at gå i dybstrøelse.

Tabel 14. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Maskinhus - fremover ungdyrstald (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)
JeKs09	PR-653999	Opdræt jersey dybstrøelse	27	2,37	1,20	76,95		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 20) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,2$				
KvKs09	PR-654001	Opdræt tung dybstrøelse	3	3,15	1,16	10,95		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 20) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,16$				

JeMa09	PR-654003	Jerseykøer dybstrøelse	40	8,51	1,00	340,40
KvMa09	PR-654004	Malkekøer dybstrøelse	5	10,04	1,00	50,20

Verandastalde ved stald fra 2008 (Etableres i både etape 1 og 2)

Redegørelse

Der er tale om tilbygning til kostalden. Verandastaldene vil være lavere end den eksisterende kostald. Der bygges verandastalde på både nord og syd siden af kostalden. Verandastalden på nordsiden af kostalden indrettes som sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Gulvet skrubes minimum hver 4. time. Verandastalden på sydsiden af kostalden indrettes som sengestald med fast gulv, 2 % hældning og skrabning minimum hver 2. time.

Verandastalden på nordsiden etableres i etape 2 og verandastalden på sydsiden etableres i etape 1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om nye stalde og med de ammoniakemissionsgrænseværdier, der gælder for et nyt anlæg med konventionel produktion af malkekøer af Jersey race i gyllebaserede staldsystemer. Det vurderes, at verandastaldene med de valgte virkemidler lever op til BAT kravene.

Tablet 15. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Verandastald nordside af kostald (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)
JeMa08	PR-638628	Jerseykøer	50	5,97	1,00	298,28		
KvMa08	PR-653915	Malkekøer	5	7,03	1,00	35,17		
Verandastald sydside af kostald (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)
JeMa05	PR-638629	Jerseykøer	75	5,97	1,00	447,42		
KvMa05	PR-653916	Malkekøer	8	7,03	1,00	56,28		

Kalvehytter

Redegørelse

Kalvehytterne er placeret på en etableret betonplads. Kalvehytterne er placeret ved siden af kalvestalden og kostalden fra 1999 (nord for malkecenteret). Denne placering er ikke blevet godkendt til kalvehytter og ansøger ønsker at denne plads bliver lovliggjort til dette.

Udover kalvepladsen nord for malkecenteret ønsker ansøger at etablere en ny kalveplads med fast bund og afløb. Denne kalveplads skal placeres mellem foderladen og drivgangen.

I den tidligere miljøgodkendelse fra 13. september 2010 var der godkendt en placering af kalvehytter mellem stalden fra 1999 og stalden fra 2008. Denne plads er ikke blevet etableret.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om der for begge pladser er tale om nye stalde, og at det er BAT at have kalve gående på dybstrøelse.

Tabel 16. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Kalveplads mod nord ved malkecenter (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)
JeSm01	PR-654029	Øvrige	40			47,64		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-654030	Øvrige	5			7,99		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Tabel 17. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Ny kalveplads (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)
JeSm01	PR-638632	Øvrige	120			164,61		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-638633	Øvrige	15			27,48		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Lade

Redegørelse

Laden er en eksisterende bygning og har været brugt til spædekalkene. I laden ansøges der om at indrette en dybstrøelsesboks til udsætterkøer.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at der er tale om en eksisterende stald, og at det er BAT at have udsætterkøer gående på dybstrøelse.

Tabel 18. Ammoniaktab fra stalden i ansøgt drift – uddrag fra Husdyrgodkendelse.dk

Lade (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)
JeSm01	PR-638606	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeMa09	PR-653863	Jerseykøer dybstrøelse	18	8,51	1,00	153,18		
KvMa09	PR-653864	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		

Virkemidler

Der anvendes skrabning af gulvet med stationæreskrabere og robotskrabere i de stalde hvor der enten er et spaltegulv eller et fast gulv med dræn. Der stilles vilkår om, at spaltegulvene skal skrubes mindst hver 4. time, og at de fast drænedede gulve skal skrubes minimum hver 2. time. Der stilles vilkår til, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåttens altid er tør i overfladen.

BAT-emissionsniveau

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

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 for etape 1 til 5.724,24 kg N/år og for etape 2 til 6.026,67 kg N/år jf. nedenstående tabeller. Formlerne til beregning af vægtkorrektioner fremgår af normtal 2016.

Tabel 19. Ammoniaktabet for hele anlægget for etape 1 – uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 95967

	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)	5.724,24		

Tabel 20. Ammoniaktabet for hele anlægget for etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 94119

	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)	6.026,67		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget i etape 1 er 5.558,35 kg N/år og i etape 2 er den samlede ammoniakemission fra anlægget på 6.024,07 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 21. Ammoniaktab i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 95967

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)
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	524,54	623,58	-99,04	-18,88%	105,82	-2,26	16,93	503,09
		190,83	226,85	-36,02	-18,88%	0,00	0,00	10,82	216,02
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		27,38	32,42	-5,04	-18,42%	0,00	0,00	1,55	30,87
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	422,86	532,92	-110,06	-26,03%	90,44	-1,26	14,34	429,39
		761,14	959,25	-198,11	-26,03%	203,49	-2,83	46,65	711,93
	JeKs08	496,29	590,00	-93,71	-18,88%	100,13	-2,14	16,01	476,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,14	125,16	-25,02	-24,98%	26,55	-0,37	6,09	92,89
Kalvestald	JeSm01	0,00	42,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,09	54,59
		0,00	62,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,36	60,75
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade	JeSm01	0,00	85,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,17	109,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,59	156,28
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	20,40
Stald fra 2008	JeMa08	3002,29	3783,70	-781,42	-26,03%	642,13	-8,92	101,85	3048,65
		1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	339,15	-4,71	77,76	1186,55
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		160,23	200,26	-40,03	-24,98%	42,48	-0,59	9,74	148,62
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	87,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,01	85,79
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,28	12,20
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,97	347,28
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	21,87	0,71	29,60	
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,07	45,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,95	57,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	-25,90	114,71
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,59	156,28
	JeKs09	0,00	27,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,03	35,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	20,40		
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,75	384,99	-44,24	-12,98%	0,00	0,00	13,10	371,88
	JeKs08	431,73	513,25	-81,52	-18,88%	0,00	0,00	13,60	499,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
50,38	56,57	-6,19	-12,29%	0,00	0,00	1,93	54,64		
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	0,00	41,77	429,99
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
80,11	59,09	21,02	26,24%	0,00	0,00	5,23	53,86		
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1488,46	1107,06	381,39	25,62%	0,00	0,00	98,02	1009,04
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
200,29	147,73	52,56	26,24%	0,00	0,00	13,08	134,65		

Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,60	161,01
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	27,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,60	26,88
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,04	46,60
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,17	7,82
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5302,57	6559,21	-67,33		611,67	13,37	351,82	5582,33

Tabel 22. Ammoniaktab i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 94199

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)
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	524,54	623,58	-99,04	-18,88%	105,82	-2,26	16,93	503,09
		190,83	226,85	-36,02	-18,88%	0,00	0,00	6,36	220,49
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		27,38	32,42	-5,04	-18,42%	0,00	0,00	0,91	31,51
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	422,86	532,92	-110,06	-26,03%	90,44	-1,26	14,34	429,39
		761,14	959,25	-198,11	-26,03%	203,49	17,77	26,68	711,32
	JeKs08	496,29	590,00	-93,71	-18,88%	100,13	-2,14	16,01	476,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	100,14	125,16	-25,02	-24,98%	26,55	-0,37	3,58	95,40	
Kalvestald	JeSm01	0,00	42,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,09	54,59
		0,00	62,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,77	59,33
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,46	9,86
Lade	JeSm01	0,00	85,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,17	109,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	4,31	7,13	148,42
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,96	19,92	
Stald fra 2008	JeMa08	3002,29	3783,70	-781,42	-26,03%	642,13	-8,92	101,85	3048,65
		1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	339,15	29,61	44,46	1185,53
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	87,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,09	83,71
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,58	11,91
JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	9,58	15,85	329,82	
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,39	49,79	
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,07	45,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,95	57,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	-25,90	114,71
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	4,31	7,13	148,42
	JeKs09	0,00	27,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,03	35,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,96	19,92	
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,75	384,99	-44,24	-12,98%	0,00	10,40	14,54	360,05
	JeKs08	431,73	513,25	-81,52	-18,88%	0,00	0,00	13,60	499,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	50,38	56,57	-6,19	-12,29%	0,00	0,00	2,20	54,37	

Verandastald nordside af kostald	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		422,86	532,92	-110,06	-26,03%	113,05	9,87	14,82	395,18
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		50,07	62,58	-12,51	-24,98%	13,28	-0,18	1,79	47,70
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	12,81	23,88	435,07
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		80,11	59,09	21,02	26,24%	0,00	0,00	3,07	56,02
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1488,46	1107,06	381,39	25,62%	0,00	30,06	56,03	1020,97
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		200,29	147,73	52,56	26,24%	0,00	0,00	7,68	140,05
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,34	157,27
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	27,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,22	26,26
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,13	45,51
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,35	7,64
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5775,50	7154,71	-189,90		738,00	127,58	265,08	6024,08

Tabel 23. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT for etape 1 – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 95967

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	5582,35 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5724,24 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:	-141,88 kgN/år

Tabel 24. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT for etape 2 – uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 94199

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	6024,07 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6026,67 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:	-2,60 kgN/år

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 13. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet til 420 årskøer, Jersey (6.555 kg EKM), 370 årskvier/stude, Jersey og 115 årssmåkalve, Jersey, svarende til 637,57 DE. I miljøgodkendelsen fra 2010 er der også givet tilladelse til etablering af følgende:

- Et plansiloanlæg på 2.784 m² (4 siloer á 40 m x 11,36 m) + (forplads på 10 m x 46,4 m mod vest og køreareal á 10 m x 46,4 m mod øst),
- Opsamlingsbeholder på ca. 90 m³ til vand fra ensilageplads,
- Udsprinklingsanlæg til vand fra ensilageplads,
- Et malkecenter på 1.000 m² (40 m x 25 m),
- En gyllebeholder på 4.500 m³ med teltoverdækning,
- Teltoverdækning af eksisterende gyllebeholder,
- En betonplads til kalvehytter på 400 m² (25 m x 16 m),
- Møddingsplads på 224 m² (ca. 14 m x 16 m),
- Påfyldningsplads på 120 m² (ca. 15 m x 8 m),
- 4 fodersiloer med en højde på 8-10 m og med et samlet areal på 20 m².

I denne miljøgodkendelse er dyreholdet udvidet i forhold til den tidligere miljøgodkendelse fra 13. september 2010, til alt 657 årskøer, Jersey (10.500 kg EKM), 73 årskøer, tung race (10.500 kg EKM), 200 småkalve, Jersey (0-5 mdr.), 25 småkalve, tung race (0-5 mdr.), 54 årskvier, Jersey (11-13 mdr.), 6 årskvier, tung race (11-13 mdr.), 27 årskvier, Jersey (20,5-22 mdr.), 3 årskvier, tung race (20,5-22 mdr.), svarende til i alt 1.030,05 DE.

Bygningsmæssigt blev Gyllebeholder på 4.500 m³ med teltoverdækning ikke etableret. I denne miljøgodkendelse ansøges der om tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder på 4.000 m³.

I denne miljøgodkendelse, søges der også om at ændre maskinhuset til stald til goldkøer og højdrægtige kvier. Der søges også om etablering af 2 verandastalde i tilknytning til Stald fra 2008.

Der søges også om etablering af en ny kalveplads med fast bund og afløb på ca. 700 m² beliggende mellem foderladen og drivgangen, samt lovliggørelse af eksisterende plads på nordsiden af malkestalden, så der kan stå kalveytter på pladsen.

Skema nr. 9343 er ansøgningen fra miljøgodkendelsen givet i 2010.

Det fiktive skema nr. 96047 tager udgangspunkt i nudriften i 2010.

Tabel 25. Ammoniaktab – uddrag fra de 2 beregninger i det digitale ansøgnings-skema

Kg N/år	Skema 9343	Skema 96047	Skema 94199
Nudrift 2010	3.455,05	3.610,86	
Ansøgt 2010	4.634,31		
Nudrift 2017			5.373,15
Ansøgt 2017		6.024,08	6.024,08
Forskel	1.179,26	2.413,22	650,93

Nudrift i 2010 kommer ud med 2 forskellige tal, når det beregnes efter skema 9343 og skema 96047. Det kan skyldes, at der er sket flere opdateringer af estimaterne i de forløbne 6 år.

Over en 8 årig periode stiger NH₃-N emissionen med 2.413,22 kg NH₃-N. Der var oprindeligt givet godkendelse til en stigning på 1.179,26 kg NH₃-N. Stigningen fra det, der i 2017 er godkendelse til, og op til det ansøgte, er på 650,93 kg NH₃-N.

Med henvisning til afsnit 8.8, hvor beskyttelsesniveauet for ammoniakdeposition til sårbare naturområder er overholdt, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene, da de nye stalde, der blev etableret efter miljøgodkendelsen i 2010, er etableret med drænedede gulve, der er BAT.

Samlet BAT vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt med de stillede vilkår om skrabning af spalterne med robotskraber mindst hver 4. time i staldafsnit med spalter og skrabning mindst hver 2. time i staldafsnit med fast drænet gulv med stationæreskraber, samt at skrabe anlæggene skal være forsynet med timer, og at dybstrøelsesstalde/afsnit skal strøs med halm, så der altid er tørt i overfladen, opfylder alle krav om BAT staldteknologi og management for at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at det er BAT at bruge foderkorrektion for at opfylde ammoniakemissionskravene.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde. I den eksisterende kalvestald er der også mekanisk ventilation, som kun bruges i varme somre hvis der opstår behov for ventilation. I de resterende stalde er der ingen ventilatorer, der søger for luftcirkulationen.

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 er på ansøgningstidspunktet ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko). Da der hovedsageligt er tale om Jersey køer, er der behov for at fodre med noget energitæt foder, da Jersey køer ikke spiser helt så store mængder foder, men producerer en særlig protein- og fedtholdig mælk. Der tages analyser af den del af grovfoderet, som tildeles i stalden, og analyserne ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Efterhånden som antallet af køer øges, vil der blive suppleret med grovfoder indkøbt udefra.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne. Foderstofferne er de samme som i nudrift, dog tilføjes der en foderkorrektions i etape 2 af ansøgningen og mængder øges.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT i etape 2, er det nødvendigt at korrigere en lille smule på proteinindholdet i foderet. Indholdet af råprotein justeres således ned fra 168 g/k tørstof til 166,6 g/kg tørstof. Herved er både det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT overholdt. I etape 1 er både det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT overholdt uden foderkorrektions.

Foderkorrektionsen i etape 2 er kombineret med højere ydelse i ansøgningsskemaet i www.husdyrgodkendelse.dk, hvorfor der er udarbejdet følgende skema, der viser de forskellige trin i beregningen af foderkorrektionsen. Antallet af kg fodertørstof/årskøer er alene indtastet for at ophæve virkningen på emissionen af den højere mælkeydelse.

Tabel 26. Trinvis beregning af foderoptimering til malkekøer

	Trin 1	Trin 2	Trin 3	Trin 4
Kg fodertørstof/årsko	Norm (6.404)	Norm	6.639	6.639
MÆLK kg EKM	Norm (9.254)	10.500	10.500	10.500
FLUEBEN i forhøjet mælkeydelse	Nej	Nej for Jersey / ja for tung race	nej	nej
Gran P/kg fodertørstof	Norm /(4,13 g /kg fodertørstof)	Norm	Norm	Norm
Faktisk ammoniaktab/år	6.221,69 kg N	5.625,88	6.221,61	6.120,86
BAT krav maks. Ammoniaktab/år fra det samlede anlæg	6.176,22	6.176,22	6.176,22	6.176,22
Kg N Gødning	96.702,34	93.076,99	96.701,75	91.088,52
Kg P Gødning	15.030,93	14.318,00	14.975,08	14.975,08
DE	970,70	1.040,78	1.040,78	1.040,78
G råprotein /kg fodertørstof	Norm 168 g for Jersey	norm	norm	166,6 g for Jersey

Normen for råprotein og fosfor er hhv. 168 g råprotein og 4,13 kg P pr. kg fodertørstof. Normen for kg fodertørstof pr årsko og kg EKM er henholdsvis 6.404 kg fodertørstof/årsko og 9.254 kg EKM/årsko.

For de 11 % køer af stor race, er der udelukkende regnet med forhøjet ydelse, til 10.500 kg mælk, men ikke med foderkorrektion. Derved bliver det samlede antal DE på 1.030,05 DE.

Vurdering

Aabenraa kommune vurderer, at reduceret tildeling af råprotein kan anvendes som virkemiddel til at opnå BAT for NH₃-N emissionen fra stald + lager. Det vurderes ud fra teknologibladet "*Reduceret tildeling af råprotein til malkekøer*" og Aarhus universitets svar til Naturerhvervsstyrelsen dateret den 11. august 2014 vedrørende "Faktor til omregning af foderenheder (FE) til kg tørstof", at et proteintildelingsniveau på 166,6 gram råprotein/kg fodertørstof er realistisk. Det vurderes, at den af Miljøstyrelsen anviste trinvis beregning af foderoptimering til malkekøerne er blevet fulgt.

Aabenraa Kommune vurderer, at da Jersey køer og tung race køer er 2 forskellige dyretyper, hvor der gælder forskellige normer for foderoptagelse og protein/kg fodertørstof vil det være ok kun at give Jersey køerne en foderkorrektion.

De 2 dyretyper går blandet i de forskellige staldafsnit. Det betyder, at alle køer får den samme grovfoderblanding. Derfor er det nødvendigt at beregne, hvor mange gram råprotein/kg tørstof der må være på besætningsniveau. Alternativt skal de kunne dokumentere med endags foderkontroller, at jersey køerne får tildelt maks. 166,60 gram råprotein/kg tørstof og at tung race maks. får tildelt 164,00 gram råprotein/kg tørstof. I praksis vil det kunne lade sig gøre ved at have forskellige kraftfoderblandinger at fodre med under malkningen.

Hvis alle køer får den samme miksede foderblanding i stalden og den samme kraftfoderblanding i malkestalden, skal der foretages en beregning af, hvor meget råprotein på besætningsniveau, der må tildeles pr. kg tørstof.

Der stilles vilkår om brug af foderkorrektion i etape 2.

Tabel 27. Aabenraa Kommunes beregning af gram råprotein i gennemsnit på besætningsniveau

Norm	Kg fodertørstof/årsko	Gram råprotein/kg fodertørstof
Jersey	6.467	168
Tung race	7.761	164

Ansøgt	Kg fodertørstof/årsko	Gram råprotein/kg fodertørstof
Jersey	6.650	166,6
Tung race	7.761	164

	Antal	Kg tørstof/besætning	Kg råprotein/besætning	Gram råprotein/kg tørstof i besætningen
Jersey	657	4.369.050	727.883,73	
Tung race	73	566.553	92.914,69	
I alt	730	4.935.603	820.798,42	166,30

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

Ensilagen opbevares i plansiloer på ejendommen. Kraftfoder og råvarer opbevares i foderladen.

Halm opbevares i mindre mængder i ungdyrstalden. Håndteringen af halm kan godt støve lidt, men det forventes ikke at være af et omfang, der giver anledning til gener udenfor ejendommen.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af foder og ensilage opfylder kravene om BAT.

6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne

Redegørelse

Der lægges stor vægt på en god staldhygiejne og der anvendes madrasser og halm i sengebåsene og i boksene ved ungdyr og kælvende køer. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. I den del af kostalden, der nyindrettes, skal der være sand i sengebåsene for at skabe et godt og sundt miljø for køerne. Det faste gulv i kostalden renholdes med wiretrukne skrabere, og der installeres skrabere på spaltearealer i de eksisterende stalde.

Ved de små kalve muges ud hver anden uge, ved de større kalve og kvierne muges ud en gang hver 3. måned.

Affald fra udenoms arealerne håndteres efter hvilken type det er, som beskrevet i afsnit 6.9 Affald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at en generel god staldhygiejne, herunder at sengebåse 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.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse (ansøgers tekst)

El forbrugende processer er malkning, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, skrabning af spalter, foderhåndtering, belysning og anden teknik, herunder ventilationsgardiner og vandpumper, samt anlæg til udsprinkling af restvand.

Der vil være et lidt øget forbrug af strøm til malkning og nedkøling af mælken, når der skal malkes flere køer, men energiforbruget til opvarmning af vand til vaks er det samme. Energiforbruget til belysning forventes at falde, da der er søgt om tilskud til udskiftning af samtlige lysarmaturer til LED-lys.

Der vil skulle blandes mere foder, men det øgede forbrug af diesel til fodervogn vil dårligt kunne registreres.

Der sker ingen væsentlige ændringer af bedriftens jordtilliggende som følge af udvidelsen. Den overskydende husdyrgødning afsættes til biogas og gylleaftale.

Der er etableret anlæg til varmegenindvinding fra køling af mælken. I de eksisterende stalde anvendes varmen til opvarmning af brugsvand og køernes drikkevand, så det er tempereret om vinteren.

Tabel 28. Energiforbrug – husdyrbruget (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før – jf. tidligere godkendelse	Forbrug efter – skønnet
Elforbrug til malkning, køling, lys, pumper mv. (ekskl. Markvanding)	302.900 kWh	525.000 kWh
Dieselolie	25.000 l	25.000 l

Nudrift er vist som den oprindelige nudrift.

Ejendommen forsynes med drikkevand fra egen boring.

Tabel 29. Vandforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før – jf. tidligere godkendelse	Forbrug efter – skønnet
Drikkevand inkl. Spild (26 m ³ /årsko + 4 m ³ /opdræt)	21.558 m ³	20.000 m ³
Rengøring af stald og malkeanlæg (5 m ³ /ko/år + 0,3 m ³ /opdræt)		3.700 m ³
Vask af fodervogn, kalvehytter og maskiner		10 m ³
I alt vandforbrug	21.558 m ³	23.710 m ³

Vurdering

Aabenraa Kommune har vurderet, at da etape 1 skal kunne stå for sig selv, skal energiforbruget til etape 1 også beregnes. Aabenraa Kommune har ud fra normtal beregnet at i etape 1 er der et årligt energiforbrug på 476.469 kWh/år.

I etape 2 har Aabenraa Kommune ud fra normtal beregnet et årligt energiforbrug til 514.182 kWh/år.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget i etape 1 stiger mere end 10 % i forhold til normberegningen på 476.469 kWh/år, og hvis elforbruget i etape 2 stiger mere end 10 % i forhold til normberegningen på 514.182 kWh/år.

Aabenraa Kommune har ud fra normtal for vandforbrug beregnet, at det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkeanlæg i etape 1 er ca. 22.289,5 m³/år. I etape 2 har Aabenraa Kommune ud fra normtal beregnet et årligt drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkeanlæg til 23.994,5 m³/år.

Værdierne er beregnet efter Håndbog for Kvæghold, og de er inkl. drikkevandsspild og staldrengøring. Det fremgår af kilderne, at det er svært at komme med en entydig norm for, hvor meget frit vand malkekøer drikker.

Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis vandforbruget i etape 1 stiger med mere end 10 % i forhold til 22.290 m³/år, og hvis vandforbruget i etape 2 stiger med mere end 10 % i forhold til normberegningen på 23.995 m³/år.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse (ansøgers tekst)

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

Der sker ingen opvarmning af drift bygningerne.

Malkeanlægget er frekvensstyret.

Der er kun vågebelysning om natten og lyset slukkes ved tænd og sluk-ur.

Det er planen at udskifte lysarmaturer til LED-lys, hvilket vil reducere elforbruget.

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

Fodervogn og kalvehytter mv. vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen lever op til BAT i forhold til energi- og vandforbrug.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Spildevand fra stuehus ledes til en septiktank bag ved garagen. Septiktanken er omfattet af kommunal tømningsordning. Der er overløb til tagvandssystemet, der har udløb i grøft vest for ejendommen. Tilsvarende gælder septiktanken ved medhjælperbolig, hvor også afløb fra staldtoilet og personalerum/frokoststue i stalden er sluttet til.

Vand fra ensilagepladsen sprinkles så vidt muligt ud. Der kan dog være problemer med udbringning af ensilagepladsvand i vintermånederne, hvilket betyder, at i denne periode skal vandet opsamles i den lille gyllebeholder. Der er en opsamlingsbeholder på 90 m³ ved ensilagepladsen, og herfra kan vandet pumpes til gyllebeholder. Ny kalveplads vil blive forbundet med afløb til gyllesystemet.

Tabel 30: Spildevandstyper og mængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Pladsvand fra betonplads v. malkestald: 325 m ²	-	289 m ³	Gylletank	Ingen
Pladsvand fra vaskelplads og møddingsplads: 200 m ²	119 m ³	178 m ³	Gylletank	Ingen
Pladsvand fra ny kalveplads: 750 m ²	-	666 m ³	Gylletank	ingen
Drivgang mellem stalde 150 m ²	105 m ³	133 m ³	Gylletank	Ingen
Sparet vand ved fast overdækning 850 m ²	-	-340 m ³	Gylletank	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehuset	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³	Ledes til septiktank og nedsivningsanlæg	Septiktank

Regnvand er beregnet ud fra 888 mm pr. år jf. Klimatilpasning.dk.

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.5, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørsgennemsnittet på 888 mm. Aabenraa kommune vurderer dermed, at det er korrekt at regne med denne nedbør.

Aabenraa kommune vurderer, at en beholder på 90 m³ med overløb til gyllebeholder til opsamling af ensilageaft og restvand fra "Ensilageplads" har tilstrækkelig kapacitet.

Kommunen har beregnet, at der på den samlede ensilageplads i et år med gennemsnitlig nedbør vil kunne falde 3.241 m³ regnvand pr. år (3.650 m² x 0,888 m³/m²), der skal føres til opsamlingsbeholder. Kommunen vurderer, at der typisk i månederne november, december og januar vil være perioder, hvor det ikke er muligt at udsprinkle restvandet. Kommunen vurderer derfor, at den separate beholder til restvand fra ensilagepladsen skal have en kapacitet på mindst 135 m³ (3.241 m³/12 x 3 mdr./6 (for at have kapacitet til 14 dages nedbør)) forudsat at det er muligt at flytte ensilagepladsvandet over i gyllebeholder. Da der allerede er etableret en beholder på 90 m³, med overløb til gyllebeholder er der tilstrækkelig kapacitet til, at der ikke sker overløb.

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

6.8 Kemikalier og medicin

Redegørelse

Bekæmpelsesmidler opbevares i kemiskab i værksted. Rensemidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Affald opbevares i container i maskinhuset. Der er indrettet en plads til døde dyr på den modsatte side af Hyndingholmvej, som er afskærmet af levende hegn. Dyrene opbevares liggende hævet over jorden på spalter, og overdækket med kadaverkappe, så de er sikret mod ådselædende dyr. Døde dyr tilmeldes til afhentning næstfølgende hverdag.

Tabel 31. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:			
Spildolie	Maskinhus i 200 l tromle	Ca. 200-300 liter	13.02.08
Olietromler	Maskinhus	1-2 stk.	15.01.07
Olie- og brændstof-filtre	Maskinhus	Ca. 2-4 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus	1-2 stk.	16.06.01
Medicinrester	Kontor ved stald	Ca. 0-1 kg. Der gives kun medicin til efterbehandling	18.02.08
Rester af bekæmpelsesmidler	I aflåst skab i værksted i maskinhuset	> 10 liter	02.01.05
Spraydåser	Stald	2-5 stk.	16.05.04
Kanyler i særlig beholdere	Kontor i stald	> 5 kg	18.02.02
Tørbatterier – NiCd	Ingen	Ingen	20.01.33
Tørbatterier - kviksølv	Ingen	Ingen	20.01.33
Fast affald:			
Tom emballage (papir/pap)	container	10.000 liter	15.01.01
Tom emballage (plast)	I malkeum/teknikum	500 kg	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Maskinhus/container	1.000 kg	15.01.02
Europaller og éngangspaller af træ	I maskinhus eller container	10–15 stk.	15.01.03
Lysstofrør og elsparepærer	Maskinhus	10 stk.	20.01.21
Overdækningsplast	I container/maskinhus	15.000 liter	02.01.04
Jern og metal	Maskinhus	Ca. 200 kg	02.01.10
Diverse brændbart inkl. tomme medicin-glas	I container/maskinhus	5.000 liter	Afhængig af indhold / 15.01.07
Pap	I container/maskinhus	500 kg	20.01.01
Papir	I container/maskinhus	500 kg	20.01.01
Glas	Maskinhus	Ca. 10 kg	20.01.02
Døde dyr	Plads på modsatte side af Hyndingholmvej	Ca. 36 stk. + ca. 150 tyrekalve	02.01.02

Vurdering

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

6.9.2 BAT affald

Redegørelse

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

Vurdering

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

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

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

6.10 Olie

Redegørelse

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

Ændring i ejendommens tankforhold skal anmeldes til kommunen. Skemaet til dette findes på kommunens hjemmeside.

Der findes én dieseltank på ejendommen, den står i værkstedet. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, og er med automatisk pumpestop og påfyldningspistol.

Tabel 32. Olietanke

Olietanke	Volumen	Fabrikationsår	Placering	Aktiv/afblændede	Tanknr.
Dieselolietank	2.500 l	2001	På fast bund i værkstedet	Aktiv	167

Spildolie opbevares i 200 l tromler i maskinhuset.

Vurdering

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

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Redegørelse

De væsentligste risici for uheld og forurening kan opstå ved følgende: Væltet gylle vogn, sprængt gyllebeholder, spild i forbindelse med overpumpning af gylle og udslip af olie, diesel eller kemikalier.

På besætningen gøres følgende for at minierne risikoen for uheld: Bedriftens arealer er relativt flade, hvorved risikoen for afstrømning til vandløb minimeres. En del af de lavtliggende arealer er drænede, men ellers er det sandjord, hvor risikoen for overfladeafstrømning er lille. Der holdes altid god afstand til vandløb og grøfter.

Pumpning af gylle til gyllevogn sker ved hjælp af sugekran og under opsyn, således at pumpen ikke kan startes ved en fejl og gyllen ikke løber over. Der er alarm på de eksisterende gyllebeholdere.

Olieprodukter opbevares i værkstedet på fast bund uden afløb. Større spild suges op med slange, mens mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, der beskriver, hvad der skal ske i forbindelse med brand og uheld med kemikalier mv., beredskabsplanen er vedlagt som bilag 1.8.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning og gyllevogn med sugekran. Det er derfor vurderet, at risikoen for utilsigtet start af pumper ikke vil forekomme, således at der pumpes gylle udenfor tankene. Ligesom pumpningen skal ske under opsyn.

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.

Det er driftsherrens ansvar, at medarbejderne er bekendt med indholdet af beredskabsplanen, og at beredskabsplanen løbende og mindst 1 gang om året skal ajourføres.

Der er stillet vilkår i miljøgodkendelsen til, at beredskabsplanen løbende og mindst 1 gang om året skal ajourføres.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

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

Vurdering

Driftsforstyrrelser og uheld vurderes i forhold til den ansøgte produktion. Derfor foretages der kun en samlet vurdering.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at det er BAT at udarbejde en beredskabsplan og at ajourføre den mindst én gang om året. Beredskabsplanen vil være til stor hjælp for driftsherren og de ansatte, såfremt der måtte ske uheld, både med hensyn til små hændelser som f.eks. oliespild og store som f.eks. brand, hærværk o.l.

Det giver endvidere driftsherren en mulighed for at gennemgå bedriften og foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Planen skal gennemgås med de ansatte mindst 1 gang hvert år for at holde planen ajour. Planen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder.

Endvidere er planen kun anvendelig, hvis man kan få fat i den.

Ansøger har indsendt en opdateret beredskabsplan.

Der stilles derfor vilkår om, at beredskabsplanen ska opbevares på et tilgængeligt og synligt sted, og at den skal ajourføres mindst én gang om året.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Den producerede mængde gylle og dybstrøelse fra produktionen er beregnet ud fra "Normtal for husdyrgødning 2016". Den producerede mængde gylle og dybstrøelse er korrigeret for afvigende vægtintervaller.

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I de efterfølgende tabeller er de producerede mængder husdyrgødning og dybstrøelse for både tape 1 g 2 angivet.

Tablet 33. Produceret husdyrgødning i etape 1

StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager		Standard	Vægt/alders			Gylle Tons/år	Dybstr. Tons/år
					Gylle	Dybstr.		Ind	Ud	Faktor		
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	eks.	årskvier	54	4,64		6-25	11	13	0,8746	219	
	KvKs08	eks.	årskvier	6	6,44		6-27	11	13	0,8478	33	
Løsdriftsstald fra 1999	JaMa08	eks.	årskøer	90	25,29		1			1,0000	2.276	
	KvMa08	eks.	årskøer	10	30,50		1			1,0000	305	
Kalvestald	JeSm01	eks.	årssmåkølve	40		1,48	0-6	4	5	1,0930		65
	KvSm01	eks.	årssmåkølve	5		1,89	0-6	4	5	1,0912		10
Lade	JeMa09	eks.	årskøer	18		13,26	1			1,0000		239
	KvMa09	eks.	årskøer	2		15,92	1			1,0000		32
Stald fra 2008	JaMa08	eks.	årskøer	150	25,29		1			1,0000	3.794	
	KvMa08	eks.	årskøer	16	30,50		1			1,0000	488	
Maskinhus - Goldkøer og højdrægtige kvier)	JeKs09	Ny	årskvier	27		4,45	1	20,5	22	1,2025		144
	KvKs09	Ny	årskvier	3		5,52	1	20,5	22	1,1586		19
	JeMa09	Ny	årskøer	40		13,26	1			1,0000		530
	KvMa09	Ny	årskøer	5		15,92	1			1,0000		80
Dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	eks.	årskøer	18		13,26	1			1,0000		239
	KvMa09	eks.	årskøer	2		15,92	1			1,0000		32
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	eks.	årskøer	40	11,16	10,14	1			1,0000	446	406
	KvMa12	eks.	årskøer	5	13,39	12,53	1			1,0000	67	63
Verandastald sydside af kostald	JaMa05	Ny	årskøer	75	25,29		1			1,0000	1.897	
	KvMa05	Ny	årskøer	8	30,50		1			1,0000	244	
Sydside af stald fra 2008	JaMa05	Ny	årskøer	176	25,29		1			1,0000	4.451	
	KvMa05	Ny	årskøer	20	30,50		1			1,0000	610	
Ny Kalveplads	JeSm01	Ny	årssmåkølve	120		1,48	0-6	1	4	0,9657		172
	KvSm01	Ny	årssmåkølve	15		1,89	0-6	1	4	0,9681		27
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	eks.	årssmåkølve	40		1,48	0-6	0	1	0,8385		50
	KvSm01	eks.	årssmåkølve	5		1,89	0-6	0	1	0,8451		8
Produceret gylle og dybstrøelse				990							14.830	2.115
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											9.000	
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											926	75%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											6.756	529
Gennemsnitlig produktion pr. måned											563	44
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema											5.550	225
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder											9,9	5,1
Restvand				0 m ²	0 mm regn/år			0 m ³ /år	0		0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning											5.550	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder											9,9	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt												

Tabel 34. Produceret husdyrgødning i etape 2

StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager			Vægt/ald			Gylle Tons/år	Dybstr.
					Gylle	Dybstr.	Standard	Ind	Ud	Faktor		
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	eks.	årskvier	54	4,64		6-25	11	13	0,8746	219	
	KvKs08	eks.	årskvier	6	6,44		6-27	11	13	0,8478	33	
Løsdriftsstald fra 1999	JaMa08	eks.	årskøer	90	25,29		1			1,0000	2.276	
	KvMa08	eks.	årskøer	10	30,50		1			1,0000	305	
Kalvestald	JeSm01	eks.	årssmåkalve	40		1,48	0-6	4	5	1,0930		65
	KvSm01	eks.	årssmåkalve	5		1,89	0-6	4	5	1,0912		10
Lade	JeMa09	eks.	årskøer	18		13,26	1			1,0000		239
	KvMa09	eks.	årskøer	2		15,92	1			1,0000		32
Stald fra 2008	JaMa08	eks.	årskøer	150	25,29		1			1,0000	3.794	
	KvMa08	eks.	årskøer	16	30,50		1			1,0000	488	
Maskinhus - Goldkøer og højdrægtige kvier)	JeKs09	Ny	årskvier	27		4,45	1	20,5	22	1,2025		144
	KvKs09	Ny	årskvier	3		5,52	1	20,5	22	1,1586		19
	JeMa09	Ny	årskøer	40		13,26	1			1,0000		530
	KvMa09	Ny	årskøer	5		15,92	1			1,0000		80
Dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	eks.	årskøer	18		13,26	1			1,0000		239
	KvMa09	eks.	årskøer	2		15,92	1			1,0000		32
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	eks.	årskøer	40	11,16	10,14	1			1,0000	446	406
	KvMa12	eks.	årskøer	5	13,39	12,53	1			1,0000	67	63
Verandastald nordside af kostald	JaMa08	eks.	årskøer	50	25,29		1			1,0000	1.265	
	KvMa08	eks.	årskøer	5	30,50		1			1,0000	153	
Verandastald sydside af kostald	JaMa05	Ny	årskøer	75	25,29		1			1,0000	1.897	
	KvMa05	Ny	årskøer	8	30,50		1			1,0000	244	
Sydside af stald fra 2008	JaMa05	Ny	årskøer	176	25,29		1			1,0000	4.451	
	KvMa05	Ny	årskøer	20	30,50		1			1,0000	610	
Ny Kalveplads	JeSm01	Ny	årssmåkalve	120		1,48	0-6	1	4	0,9657		172
	KvSm01	Ny	årssmåkalve	15		1,89	0-6	1	4	0,9681		27
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	eks.	årssmåkalve	40		1,48	0-6	0	1	0,8385		50
	KvSm01	eks.	årssmåkalve	5		1,89	0-6	0	1	0,8451		8
Produceret gylle og dybstrøelse				1045							16.247	2.115
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre											9.000	
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											926	75%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares											8.173	529
Gennemsnitlig produktion pr. måned											681	44
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema											9.550	225
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder											14,0	5,1
Restvand				0 m ²	0 mm regn/år	0 m ³ /år				0	0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning											9.550	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder											14,0	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt												

Der regnes med, at 1 tons dybstrøelse svarer til 1,7 m³. Dermed svarer:

- 2.115 t dybstrøelse til 3.596 m³ dybstrøelse

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for hvad der er af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft

7.2.1 Generelt

Redegørelse

I etape 1 produceres der årligt 14.830 m³ gylle. Derudover føres der ca. 926 m³ regnvand fra betonplads ved malkestald, betonplads ved ny kalveplads, betonpladsen ved vaskeplads og møddingsplads, og fra drivgangen mellem staldene. Samt anslået maksimalt 135 m³ vand (3 måneders nedbør) fra ensilagepladsen til gyllebeholder i alt 15.891 m³/år. Se endvidere afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand.

I etape 2 produceres der årligt 16.247 m³ gylle. Derudover føres der ca. 926 m³ regnvand fra betonplads ved malkestald, betonplads ved ny kalveplads, betonpladsen ved vaskeplads og møddingsplads, og fra drivgangen mellem staldene. Samt anslået maksimalt 135 m³ vand (3 måneders nedbør) fra ensilagepladsen til gyllebeholder i alt 17.308 m³/år. Se endvidere afsnit 6.7 om Spildevand samt tag- og overfladevand.

Der er i den tidligere miljøgodkendelse meddelt tilladelse til etablering af en ny gyllebeholder. Denne gyllebeholder blev ikke etableret indenfor udnyttelsesfristen. Ansøger ønsker at etablere den nye gyllebeholder i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Den nye gyllebeholder skal have en kapacitet på 4.000 m³ og etableres i etape 2.

Der er lavet en aftale med Envo om afsætning af 9.000 m³ gylle, svarende til omkring 400 DE til biogas. Da gyllen hentes direkte fra fortanken i stald fra 2008, vil den være relativt tyk, da den ikke er blandet op med malkeumsvand eller ensilagevand. Til denne fortank ledes gyllen fra nordsiden af stald, inkl. den nye verandastald på nordsiden, samt fra spalteareal ved foderbord på sydsiden af stalden. Ansøger vurderer dette til at være samlet set ca. 400 DE, ud fra normtal og den typiske fordeling af afsætning af gødning ved foderbrod og i gangareal/lejeareal. Fortanken hvorfra gyllen afhentes til biogas er placeret i den østlige ende af stalden. Kapaciteten af fortank + gyllekælder er 690 m³.

Da ansøger har planer om at indrette sengebåse, i det nye staldafsnit i sydsiden af stald fra 2008, med sand vil gyllen herfra blive ledt til den lille beholder, der ikke har fast overdækning, da det her vil være lettere at få gyllen rørt op og få sandet gravet op med mellemrum.

Ensilagevand sprinkles ud, men samles op i lukkeperioden fra 15. november til 1. februar. I denne periode, samt på evt. andre tidspunkter, hvor jorden er frosset eller vandmættet, pumpes vandet op i den lille gyllebeholder jf. afsnit 6.7.

Gylle, malkeumsvand mv. fra de gamle stalde og fra den nyindrettede stald til goldkøer og højdrægtige kvier ledes til den store gyllebeholder.

Der afsættes gødning til Tage Petersen og Kaj Petersen. Her er der mulighed for afsætning af ca. 145 DE jf. deres arealgodkendelser, men sandsynligvis vil det komme til at dreje sig om ca. 60-65 DE samlet set. Idet ca. 400 DE gylle afsættes til Envo, samt størsteparten af dybstrøelsen svarende til ca. 135 DE, og da der kan fordeles ca. 373,7 DE gylle på bedriftens egne arealer, så er der tilstrækkeligt areal til husdyrgødningen.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabeller.

Tabel 35. Opbevaringskapacitet af husdyrgødning, samt procentvis fordeling i etape 1

LagerID		Lager, gylle		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse		Gylle	Dybstr.
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet				m ³	Tons
Beholder 1, Hyndingholmvej 7	Mødding	37	37	100				2.050	225
Beholder 2, Hyndingholmvej 7		63	63					3.500	
		100	100	100				5.550	225

Tabel 36. Opbevarings kapacitet af husdyrgødning, samt procentvis fordeling i etape 2

LagerID		Lager, gylle		Lager, gylle		Lager, dybstrøelse		Gylle	Dybstr.
Gylle	Dyb	Pct. beregnet	Pct. indtastet	Pct. indtastet				m ³	Tons
Beholder 1, Hyndingholmvej 7	Mødding	21	21	100				2.050	225
Beholder 2, Hyndingholmvej 7		37	37					3.500	
Ny beholder		42	42					4.000	
		100	100	100				9.550	225

Tabel 37. Opbevaringskapacitet flydende og fast husdyrgødning i etape 1 - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95967

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder - 2050 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
Ny gyllebeholder - 4000	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 37,85 meter	4.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			6.000,0
		Ansøgt drift			9.550,0

Tabel 38. Opbevaringskapacitet flydende og fast husdyrgødning i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 94199

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder - 2050 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
Ny gyllebeholder - 4000	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 37,85 meter	4.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			6.000,0
		Ansøgt drift			9.550,0

Tabel 39. Fordeling af gylle i gyllebeholderene i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 95967

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	63,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Tabel 40. Fordeling af gylle i gyllebeholderne i etape 2 – uddag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 94199

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	45,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i etape 1 er en opbevaringskapacitet til gylle og pladsvand på 5.550 m³, og at det svare til 9,9 måneders opbevaringskapacitet af gylle og pladsvand.

Til vand fra ensilagepladsen vil der i de perioder i etape 1, hvor vandet ikke kan sprinkles ud, være en opbevaringskapacitet svarende til 6,3 måneder.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at der i etape 2 er en opbevaringskapacitet på 9.550 m³, og at det svare til 14 måneders opbevaringskapacitet af gylle og pladsvand. Til vand fra ensilagepladsen vil der i de perioder i etape 2, hvor vandet ikke kan sprinkles ud, være en opbevaringskapacitet svarende til 7,6 måneder.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at hvis den nye gyllebeholder ikke bygges i etape 2, så kan der opnås tilstrækkelig opbevaringskapacitet, hvis der indgås aftale om opbevaring af gylle på en anden ejendom, eller hvis gyllen afsættes på anden vis.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, når den nye gyllebeholder er inkluderet, og at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af flydende husdyrgødning m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler.

7.2.2 BAT opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

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

Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme. Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

Den store beholder får fast overdækning med telt. Den mindste beholder holdes overdækket med naturligt flydelag, der suppleres med ekstra halm om nødvendigt. Der føres logbog over flydelaget.

Det er meningen, at gyllen fra den del af stalden, hvor der anvendes sand i sengebåsene, ledes til den lille beholder, mens gylle og vand fra de øvrige stalde, samt ensilagevand og pladsvand ledes i den beholder med fast overdækning. Det vil være lettere at få sandet op af den tank, der ikke har fast overdækning.

Da der er indgået kontrakt med Envo Biogas i Tønder, er det meningen, at gylle fra den store sengestald med spalter hentes fra fortanken og køres væk med lastbil.

Der søges om at fastholde godkendelse til at opføre en ny gyllebeholder på 4.000 m³ for at være sikker på at have nok opbevaringskapacitet. Den nye beholder bliver forberedt til overdækning med telt, men ansøger vurderer det ikke at være BAT at sætte fast overdækning på, og da BAT er overholdt ved de øvrige tiltag på ejendommen, vil der ikke blive bekostet en fast overdækning til denne beholder i første omgang.

Ansøger vurderer at der anvendes BAT inden for opbevaringsteknik.

Vurdering

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

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

7.3.1 Generelt

Redegørelse

Der produceres årligt 2.115 tons svarende til 3.596 m³ dybstrøelse. Der produceres den samme mængde dybstrøelse i både etape 1 og 2.

En stor del af dybstrøelsen afhentes til biogas. Det kan enten læsses direkte i forbindelse med udmugning eller placeres i container indtil afhentning. Containerne vil blive placeret på beton pladsen mellem medarbejderboligen og stalden fra 2008.

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at andelen af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned er 75 %, fordi det forventes at det vil være meget lidt dybstrøelse der fremover oplagres i marken.

Opbevaringskapaciteten og lagerandel fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 41. Lagerandel dybstrøelse og kompost - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	20,00	75
markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	80,00	75

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast gødning på husdyrbruget. Med en samlet produktion på 3.596 m³ fast gødning, hvoraf størsteparten sendes til biogas, og af den del som ikke sendes til biogas køres 75 % direkte ud og pløjes ned.

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

7.3.2 BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Med opbevaring i stald, i gyllebeholder og i markstak som beskrevet, vurderer ansøger, at der anvendes BAT.

I dybstrøelsesstaldene strøs der med rigelig halm, så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Fra kalvehytterne muges der ud hver 14. dag, og halm og gødning opbevares på vaskelplads/møddingsplads. Fra kalvestaldene muges ud hver 2-3 mdr., der muges ud 2 gange om året i kviestalden, og 4 gange om året i kælvningsboks, så dybstrøelsen når at

få karakter af kompost. Når det er muligt køres gødningen direkte ud i marken i stedet for at oplagres i markstak.

Vurdering

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

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Redegørelse

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres at mængden af gødning tilpasses afgrødernes forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er hovedsageligt JB 1.

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 30 tons gyllevogn med nedfælder/slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er lovkrav at følge dem. F.eks.:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage),
- Udbringningsmetoder (f.eks. ikke tilladt at bruge bredspreader til gylle),
- Nedfældning på visse arealer tæt på sårbar natur,
- Udbringningstidspunkter, der sikrer optimal optagelse i planter,
- Nedbringning af fast husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer,
- Maksimale mængder husdyrgødning pr. ha. Og
- Krav til efterafgrøder

Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udlagt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Ansøger vurderer, at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og udbringning af husdyrgødning lever op til BAT kravene.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og udbringning af husdyrgødning.

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

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

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

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

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

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

Der er ca. 115 m til Hyndingholmvej 5 fra anlægget, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger. Nærmeste nabobeboelse ligger nord for anlægget.

Der er ca. 1,8 km fra anlægget til Ravsted Hovedgade 7, der er den nærmeste samlede bebyggelse. Samlet bebyggelse ligger nordøst for anlægget.

Der er ca. 1,8 km fra anlægget til Ravsted, der er den nærmeste byzone. Byzonen er beliggende nordøst for anlægget.

Etape 1

Tabel 42. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95967)

Enkeltpolitik: Hyndingholmvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus - fremover ungdyrstald	114,74	Nej	Ja	Nej
Kalvestald	149,11	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	154,72	Nej	Ja	Ja
løsdriftstald fra 1982	170,94	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	174,29	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald fra 1999	176,62	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	190,98	Nej	Ja	Ja
Lade	195,52	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	199,79	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	215,72	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	224,86	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	236,53	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	252,51	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	264,43	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Hovedgade 7




Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftstald fra 1999	1.855,15	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.857,37	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.859,73	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.861,60	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.873,81	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.884,15	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.886,48	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.890,89	Nej	Ja	Ja
løsdriftstald fra 1982	1.894,33	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.895,26	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.900,14	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	1.912,84	Nej	Ja	Ja
Lade	1.913,10	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	1.919,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravsted Ejerlav, Ravsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftstald fra 1999	1.829,06	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.831,08	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.833,57	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.835,83	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.847,43	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.858,16	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.860,03	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.864,38	Nej	Ja	Ja
løsdriftstald fra 1982	1.868,26	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.869,05	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.874,18	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	1.886,76	Nej	Ja	Ja
Lade	1.886,91	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	1.892,74	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 43. Resultat af lugtberegning i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95967)

Bebyggelse	Kumu- lation	Ukorrigeret Model geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt	
+  Hyndingholmvej 5	0	FMK	35,13	0,00*	35,13	0,00*	114,74	Nej	Ja
+  Ravsted Hovedgade 7	0	NY	349,26	275,98	349,26	275,98	1.878,18	Ja	Ja
+  Ravsted Ejerlav, Ravsted	0	NY	516,69	416,71	516,69	416,71	1.851,90	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at afstandskrav i etape 1 til samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Afstandskrav til enkelt bebyggelse er også overholdt, dog er afstanden til Hyndingholmvej 5 ikke bort screenet.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission i etape 1 beregnet til 487,85 m.

Etape 2

Tabel 44. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 94199)

Enkeltbolig: Hyndingholmvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus - fremover ungdyrstald	114,74	Nej	Ja	Nej
Kalvestald	149,11	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	154,96	Nej	Ja	Ja
løsdriftstald fra 1982	170,94	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	174,29	Nej	Ja	Ja
Løsdriftstald fra 1999	176,62	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	190,98	Nej	Ja	Ja
Lade	195,52	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	199,79	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	215,72	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	224,86	Nej	Ja	Ja
Verandastald nordside af kostald	229,05	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	236,53	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	252,51	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	264,43	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Hovedgade 7




Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftstald fra 1999	1.855,15	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.857,37	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.859,73	Nej	Ja	Ja
Verandastald nordside af kostald	1.860,44	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.861,60	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.873,81	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.884,03	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.886,48	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.890,89	Nej	Ja	Ja
løsdriftstald fra 1982	1.894,33	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.895,26	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.900,14	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	1.912,84	Nej	Ja	Ja
Lade	1.913,10	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	1.919,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravsted Ejerlav, Ravsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald fra 1999	1.829,06	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.831,08	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.833,57	Nej	Ja	Ja
Verandastald nordside af kostald	1.834,09	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.835,83	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.847,43	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.858,04	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.860,03	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.864,38	Nej	Ja	Ja
løsdriftsstald fra 1982	1.868,26	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.869,05	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.874,18	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	1.886,76	Nej	Ja	Ja
Lade	1.886,91	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	1.892,74	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 45. Resultat af lugtberegning i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 94199)

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Hyndingholmvej 5	0	FMK	35,13	0,00*	35,13	0,00*	114,74	Nej	Ja
+  Ravsted Hovedgade 7	0	NY	378,04	275,98	378,04	275,98	1.876,96	Ja	Ja
+  Ravsted Ejerlav, Ravsted	0	NY	553,37	416,71	553,37	416,71	1.850,68	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at afstandskrav i etape 2 til samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Afstandskrav til enkelt bebyggelse er også overholdt, dog er afstanden til Hyndingholmvej 5 ikke bort screenet.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6*(LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission i etape 2 beregnet til 509,15 m.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene, ensilagen i ensilagesiloerne og fra husdyrgødningen i staldene og gyllebeholderne. 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.

Lugtgeneafstandene 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 46. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95967)

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]
løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	54	0	9,17	0	366,64	1.558,21	0,00	366,64	1.558,21
	KvKs08	6	0	1,45	0	57,82	245,74	0,00	57,82	245,74
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	90	0	40,50	0	1.620,00	6.885,00	0,00	1.620,00	6.885,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Kalvestald	JeSm01	40	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	KvSm01	5	0	0,46	0	18,50	78,64	0,00	18,50	78,64
Lade	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Stald fra 2008	JeMa08	150	0	67,50	0	2.700,00	11.475,00	0,00	2.700,00	11.475,00
	KvMa08	16	0	9,60	0	384,00	1.632,00	0,00	384,00	1.632,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	27	0	8,53	0	341,06	1.449,51	0,00	341,06	1.449,51
	KvKs09	3	0	1,33	0	53,13	225,81	0,00	53,13	225,81
	JeMa09	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	75	0	33,75	0	1.350,00	5.737,50	0,00	1.350,00	5.737,50
	KvMa05	8	0	4,80	0	192,00	816,00	0,00	192,00	816,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	176	0	79,20	0	3.168,00	13.464,00	0,00	3.168,00	13.464,00
	KvMa05	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Ny kalveplads	JeSm01	120	0	5,50	0	220,00	935,00	0,00	220,00	935,00
	KvSm01	15	0	1,04	0	41,51	176,40	0,00	41,51	176,40
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	40	0	1,17	0	46,67	198,33	0,00	46,67	198,33
	KvSm01	5	0	0,23	0	9,17	38,96	0,00	9,17	38,96
SUM	-	990	0	345,31	-	13.812,49	58.703,09	-	13.812,49	58.703,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 13.812,49^{0,6} = 487,85$ meter

Tabel 47. Lugtemission fra de enkelte syretyper i ansøgt drift i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 94199)

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]
løsdriftstald fra 1982	JeKs08	54	0	9,17	0	366,64	1.558,21	0,00	366,64	1.558,21
	KvKs08	6	0	1,45	0	57,82	245,74	0,00	57,82	245,74
Løsdriftstald fra 1999	JeMa08	90	0	40,50	0	1.620,00	6.885,00	0,00	1.620,00	6.885,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Kalvestald	JeSm01	40	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	KvSm01	5	0	0,46	0	18,50	78,64	0,00	18,50	78,64
Lade	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Stald fra 2008	JeMa08	150	0	67,50	0	2.700,00	11.475,00	0,00	2.700,00	11.475,00
	KvMa08	16	0	9,60	0	384,00	1.632,00	0,00	384,00	1.632,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	27	0	8,53	0	341,06	1.449,51	0,00	341,06	1.449,51
	KvKs09	3	0	1,33	0	53,13	225,81	0,00	53,13	225,81
	JeMa09	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	50	0	22,50	0	900,00	3.825,00	0,00	900,00	3.825,00
	KvMa08	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	75	0	33,75	0	1.350,00	5.737,50	0,00	1.350,00	5.737,50
	KvMa05	8	0	4,80	0	192,00	816,00	0,00	192,00	816,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	176	0	79,20	0	3.168,00	13.464,00	0,00	3.168,00	13.464,00
	KvMa05	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Ny kalveplads	JeSm01	120	0	5,50	0	220,00	935,00	0,00	220,00	935,00
	KvSm01	15	0	1,04	0	41,51	176,40	0,00	41,51	176,40
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	40	0	1,17	0	46,67	198,33	0,00	46,67	198,33
	KvSm01	5	0	0,23	0	9,17	38,96	0,00	9,17	38,96
SUM	-	1045	0	370,81	-	14.832,49	63.038,09	-	14.832,49	63.038,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 14.832,49^{0,6} = 509,15$ meter

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, samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

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

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

Der er ikke andre ejendomme med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobeboelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone i både etape 1 og 2. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

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

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission i etape 1, 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 487,85 m.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for ejendommens lugtemission i etape 2, 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 509,15 m.

Lugt fra gyllebeholderne, der forsynes med tæt overdækning, vil kunne forekomme. Det er kommunens vurdering, at lugt fra gyllebeholderne ikke vil være til gene for naboerne pga. afstand til 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 udvidelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da krav til god staldhygiejne er en del af de generelle regler.

8.2 Skadedyr – fluer og rotter

Redegørelse

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Foderrester fjernes fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnlige, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt.

Fluer begrænses ved god renholdelse, og hvis der viser behov for rottebekæmpelse vil der blive taget kontakt til kommunen.

Vurdering

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

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

8.3 Transport

Redegørelse

Adgangen til ejendommen sker af den offentlige vej Hyndingholmvej og indkørsel som kun anvendes af denne ejendom.

De væsentligste gener ved transporter til og fra ejendommen vil være kørsel forbi naboen på Hyndingholmvej 5. Udvidelsen på ejendommen forventes ikke at give anledning til en væsentlig forøgelse af trafikmængden til og fra ejendommen. Nogle af de ekstra transporter som udvidelsen medfører, er flytning dyr til anden ejendom. Flytningen af dyr giver en ekstra transport ca. hver 2. uge. Afhentning af gylle til biogas foregår med lukket lastbil. Gylle til opbevaring i gyllebeholdere på andre ejendomme transporteres med lukket lastbil af maskinstationen, frem for med traktor.

Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne.

Tabel 48. Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Afhentning af mælk	183	Ca. 10.000 liter	Tankbil	183	Ca. 10.000 liter	Tankbil
Afhentning af døde dyr	60	Ca. 18 tons	Lastbil	80	Ca. 18 tons	Lastbil
Afhentning af dyr til slagtning	40	Ca. 18 tons	Lastbil	40	Ca. 18 tons	Lastbil
Flytning af dyr til ejendom 2 og 3	0	-	-	52	-	-
Dieselolie	12	Ca. 2.000 liter	Tankbil	12	Ca. 2.000 liter	Tankbil
Foder + diverse	45	-	-	50	-	-
Afhentning af gylle til biogas	0	40 tons	Lastbil	225	40 tons	Lastbil
Afhentning af dybstrøelse til biogas	0	40 tons	Lastbil	20	40 tons	Lastbil
Gyllekørsel gyllevogn	289	25 tons	Traktor og vogn	320	25 tons	Traktor og vogn
Halm	30	-	Traktor og vogn	20	-	Traktor og vogn
Dybstrøelse til markstak	22	-	Traktor og vogn	0	-	Traktor og vogn
Afhentning af affald	30	Ca. 6 tons	Lastbil	30	Ca. 6 tons	Lastbil
Transporter i alt	711			1032		
Ensilering: Majs 3 dage, græs 4 x 7 timer, øvrige slet 3 x ½ dage						

Antallet af kørsler i forbindelse med ensilering af græs og mas ændres ikke væsentligt.

Der har hidtil i forbindelse med markbruget været en del transporter med kartofler. Eftersom arealet fremover anvendes til grovfoder, vil disse kartoffeltransporter ophøre.

Vurdering

Det anslåede antal transporter efter udvidelse er antallet af transporter for etape 2. Der vises ikke antallet af transporter ved etape 1, da antallet af transporter i etape 2 vurderes til at være "worst case", og da Aabenraa Kommune vurderer at antallet af transporter ikke vil stige væsentligt mellem etape 1 og 2.

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

For at mindske gener fra transport henstiller kommunen til, at transport skal foregå på hverdage og indenfor normal arbejdstid.

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

8.4 Støj

Redegørelse

Foder håndteres og blandes vha. traktor og fodervogn ca. 2 timer pr. dag.

Der vaskes med højtryksrensere ca. ½ time om ugen.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 8 timer pr. dag (hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag). Vakuumpumpen er isoleret, så støjen er meget begrænset og gener ikke ved naboerne.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det.

Der tages følgende tiltag mod støjklenderne: Der er stor afstand til naboer, og der tages hensyn til omgivelserne, bl.a. med henhold til valg af tidspunkter for arbejdets udførelse.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget passende tiltag for minimering af støjgener.

8.5 Støv

Redegørelse

I forbindelse med transporter til og fra ejendommen samt ved levering og håndtering af foder og mineraler, kan der opstå støvgener.

Der kan forekomme støvgener ved indkørsel af halm som hovedsageligt er i høst perioden. I tørre perioder kan der forekomme støv i forbindelse med den interne transport på anlægget.

Der kan ligeledes forekomme støvgener ved indblæsning i siloer, samt ved aflæsning af foder. Ved aflæsning i foderladen forventes der begrænsede problemer med støv, da det her kan holdes inde. Indblæsning af foder i de udendørs siloer forventes også at medføre begrænsede gener udenfor ejendommen.

De øvrige fodermidler, kridt, mineraler osv. opbevares i foderladen og i maskinhuset. Leveringen sker i sække på paller.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transport og håndtering af grovfoder og foderstoffer m.v. ikke vil give støvgener for omkringboende. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra ejendommen, for at begrænse støvgener, skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på ejendommen planlægges, herunder også levering, håndtering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Der stilles vilkår om at driften ikke må medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

8.6 Lys

Redegørelse

Der er natlys i staldene om natten. Der er arbejdslys ved kalvepladsen, udenfor malkecenteret, ved øst- og vestenden af de gamle stalde. Lyset er sensorstyret, så det slukker, når der ikke er behov for det. Ansøger vurderer, at lyset ikke er til gene for omgivelserne, grundet den store afstand til naboer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at belysningen fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende eller påvirke de landskabelige værdier, da lyset er sensor styret og derfor kun er i brug, når der er behov for det.

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 2016 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 %.

Ammoniaktabet fra staldanlægget er på 6.100,70 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Skrabning af staldgulv med en NH₄ effekt på 25 % i løsdriftsstald fra 1999, stald fra 2008 og fra verandastald på nordsiden af stald fra 2008.
- Foderkorrektion for Jersey køerne i etape 2, så der kun må fodres med 166,6 g protein pr. kg fodertørstof.
- Gulv i Verandastald sydside af kostald og Sydside af stald fra 2008 er etableret med fast drænet gulv med 12 gange skrabninger pr. døgn. Dette gulv systemet er et BAT-gulv.

Skrabning af spalterne i løsdriftsstald fra 1999 reducerer NH₃-N emissionen med 230 kg NH₃-N, i stald fra 2008 reduceres NH₃-N emissionen med 382 kg NH₃-N. I verandastalden på nordsiden af stald fra 2008, reduceres NH₃-N emissionen med 126 kg NH₃-N.

Tabel 49. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission i etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema 95967)

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	-188,59 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:	984,98
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1504,93
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2205,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	695,98
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	190,64

Tabel 50. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningsystemet for etape 1 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 95967)

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniak-tab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniak-tab 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 ammoniak-tab fra stald og lager (kgN/år)
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	524,54	623,58	-99,04	-18,88%	105,82	-2,26	16,93	503,09
		190,83	226,85	-36,02	-18,88%	0,00	0,00	10,82	216,02
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		27,38	32,42	-5,04	-18,42%	0,00	0,00	1,55	30,87
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	422,86	532,92	-110,06	-26,03%	90,44	-1,26	14,34	429,39
		761,14	959,25	-198,11	-26,03%	203,49	-2,83	46,65	711,93
	JeKs08	496,29	590,00	-93,71	-18,88%	100,13	-2,14	16,01	476,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,14	125,16	-25,02	-24,98%	26,55	-0,37	6,09	92,89
Kalvestald	JeSm01	0,00	42,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,09	54,59
		0,00	62,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,36	60,75
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,22	10,10
Lade	JeSm01	0,00	85,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,17	109,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,59	156,28
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	20,40	
Stald fra 2008	JeMa08	3002,29	3783,70	-781,42	-26,03%	642,13	-8,92	101,85	3048,65
		1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	339,15	-4,71	77,76	1186,55
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		160,23	200,26	-40,03	-24,98%	42,48	-0,59	9,74	148,62
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	87,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,01	85,79
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,28	12,20
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,97	347,28
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	21,87	0,71	29,60	
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,07	45,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,95	57,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	-25,90	114,71
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,59	156,28
	JeKs09	0,00	27,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,03	35,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	20,40
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,75	384,99	-44,24	-12,98%	0,00	0,00	13,10	371,88
	JeKs08	431,73	513,25	-81,52	-18,88%	0,00	0,00	13,60	499,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		50,38	56,57	-6,19	-12,29%	0,00	0,00	1,93	54,64
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	0,00	41,77	429,99
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		80,11	59,09	21,02	26,24%	0,00	0,00	5,23	53,86
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1488,46	1107,06	381,39	25,62%	0,00	0,00	98,02	1009,04
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		200,29	147,73	52,56	26,24%	0,00	0,00	13,08	134,65
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,60	161,01
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	27,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,60	26,88

Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,04	46,60
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,17	7,82
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5302,57	6559,21	-67,33		611,67	13,37	351,82	5582,33

Tabel 51. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission i etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema 94199)

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	-54,29 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:	988,03
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1469,07
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2527,03
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	904,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	157,42

Tabel 52. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet for etape 2 – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 94199)

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)
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	524,54	623,58	-99,04	-18,88%	105,82	-2,26	16,93	503,09
		190,83	226,85	-36,02	-18,88%	0,00	0,00	6,36	220,49
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		27,38	32,42	-5,04	-18,42%	0,00	0,00	0,91	31,51
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	422,86	532,92	-110,06	-26,03%	90,44	-1,26	14,34	429,39
		761,14	959,25	-198,11	-26,03%	203,49	17,77	26,68	711,32
	JeKs08	496,29	590,00	-93,71	-18,88%	100,13	-2,14	16,01	476,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
100,14	125,16	-25,02	-24,98%	26,55	-0,37	3,58	95,40		
Kalvestald	JeSm01	0,00	42,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,09	54,59
		0,00	62,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,77	59,33
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,46	9,86
Lade	JeSm01	0,00	85,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,17	109,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	4,31	7,13	148,42
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,96	19,92		
Stald fra 2008	JeMa08	3002,29	3783,70	-781,42	-26,03%	642,13	-8,92	101,85	3048,65
		1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	339,15	29,61	44,46	1185,53
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
160,23	200,26	-40,03	-24,98%	42,48	-0,59	5,72	152,64		
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	87,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,09	83,71
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,58	11,91
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		355,25	0,00	0,00%	0,00	9,58	15,85	329,82	
KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,39	49,79		
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,07	45,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00		
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,95	57,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00

dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	JeMa09	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	-25,90	114,71
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	4,31	7,13	148,42
	JeKs09	0,00	27,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,03	35,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,96	19,92	
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,75	384,99	-44,24	-12,98%	0,00	10,40	14,54	360,05
	JeKs08	431,73	513,25	-81,52	-18,88%	0,00	0,00	13,60	499,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
50,38		56,57	-6,19	-12,29%	0,00	0,00	2,20	54,37	
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		422,86	532,92	-110,06	-26,03%	113,05	9,87	14,82	395,18
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	12,81	23,88	435,07
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1488,46	1107,06	381,39	25,62%	0,00	30,06	56,03	1020,97
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,34	157,27
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		27,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,22	26,26	
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,13	45,51
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		7,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,35	7,64	
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5775,50	7154,71	-189,90		738,00	127,58	265,08	6024,08

Samlet vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt i både etape 1 og 2, da ammoniakreduktionen reduceres med henholdsvis 188,59 kg N/år og 54,29 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Det fremgår af ansøgningen og tabellerne herunder, at de ansøgte ændringer siden 2010 vil give anledning til øget emission af ammoniak på cirka 672,58 kg N/år. Den samlede emission fra ejendommen i ansøgt drift, etape 2 (tabel 53b) er beregnet til cirka 6.045,73 kg N/år. Etape 2 er projektets "worst case", og dermed er det etape 2, der bruges som reference, idet der dermed er taget højde for den værst tænkelige situation.

Tabel 53a. Emission fra anlægget, etape 1 – uddrag fra skema nr. 95967

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 5.582,35 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 209,20 kgN/år

Tabel 53b. Emission fra anlægget, etape 2 – uddrag fra skema nr. 94199

Samlet emission fra stald og lager: 6.045,73 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 672,58 kgN/år

Det fremgår af tabellen herunder, at de ansøgte ændringer siden 2007 giver anledning til en øget emission af ammoniak med ca. 2.434,86 kg N/år, jf. tabel 53c.

Tabel 53c. Emission fra anlægget – uddrag af det fiktive skema nr. 96047.

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 6.045,73 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 2.434,86 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

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

- Alle arealer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 7 kategori 1-3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Hyndingholmvej 7.
- Alle arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 inden for en radius af 1 km fra anlægget på Hyndingholmvej 7.

Inden for 1.000 meter af ejendommen ligger der 6 moser, 5 enge og 13 vandhuller, hvoraf de tre ligger inde i andre naturområder.

Arealerne er beskrevet under "§ 3 natur" og "Husdyrlovens § 7" nedenfor.

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

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 18-21 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.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 arealerne og anlægget på ejendommen.

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

Nærmeste naturområder omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 11,6 km syd for ejendommen. Der er tale om et overdrev, som ligger i Sønder Ådal. Ud fra nedenstående tabel ses det, at totaldepositionen til overdrevet ligger på 0,0 kg N/ha og dermed overholder beskyttelsesniveauet, som er på mellem 0,2-0,7 kg N/ha afhængig af antallet af andre større landbrug i området.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 2,6 km syd-sydøst for den nærmeste del af anlægget. Der er tale om et overdrev.

Der er ikke andre kategori 2-naturområder inden for en afstand af 3 km til anlægget.

Som det fremgår af nedenstående tabeller 54-56 for total- og merdeposition, er såvel merdeposition som totaldeposition beregnet til 0 i beregningspunkterne for §7 kategori 1 og 2 overdrevene både i 2010 og i 2016.

Tabel 54. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra det fiktive skema nr. 96047.

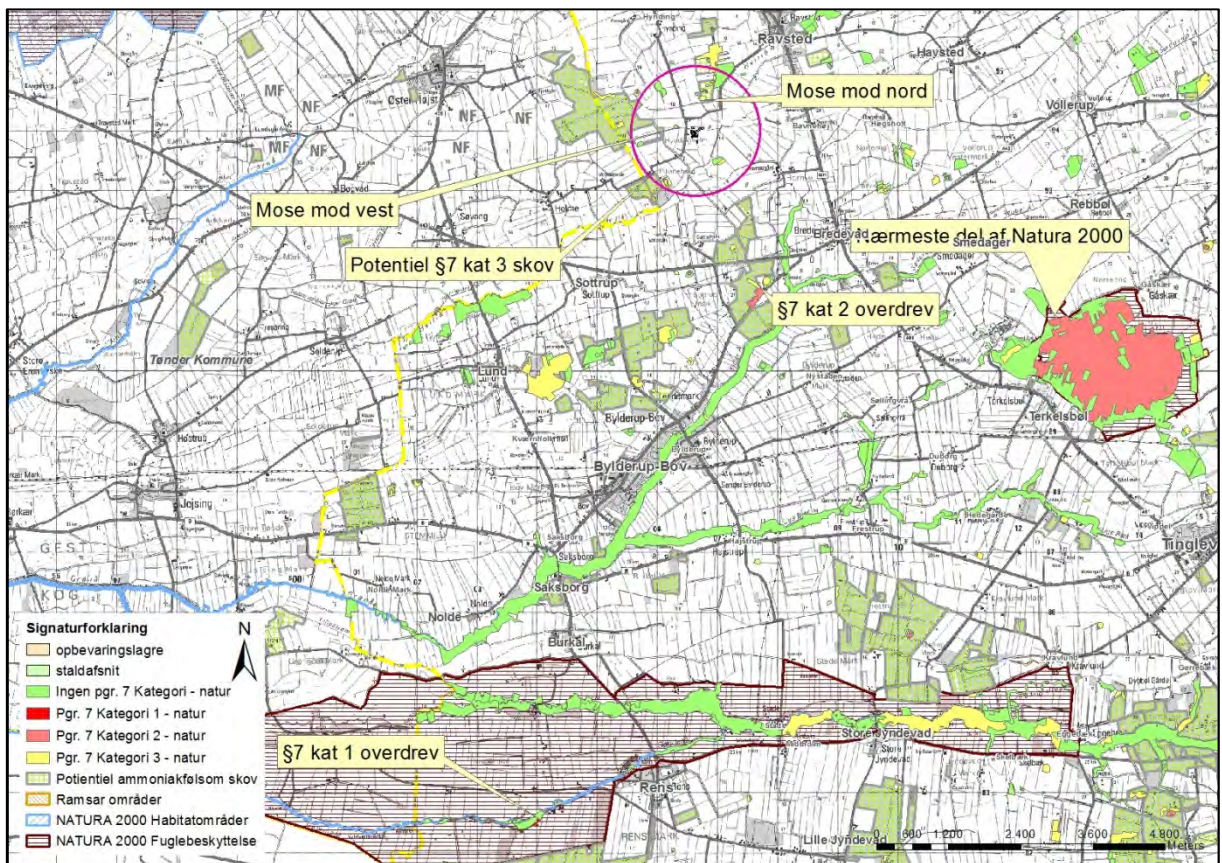
Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,2	0,4
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+1,1	2,5
Potentiel §7 kat 3 skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,1	0,2
§7 kat 1 overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Nærmeste del af Natura 2000	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§3 Vandhul, Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+2,3	4,6

Tabel 55. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra det fiktive skema nr. 95967, ansøgt projekt, etape 1.

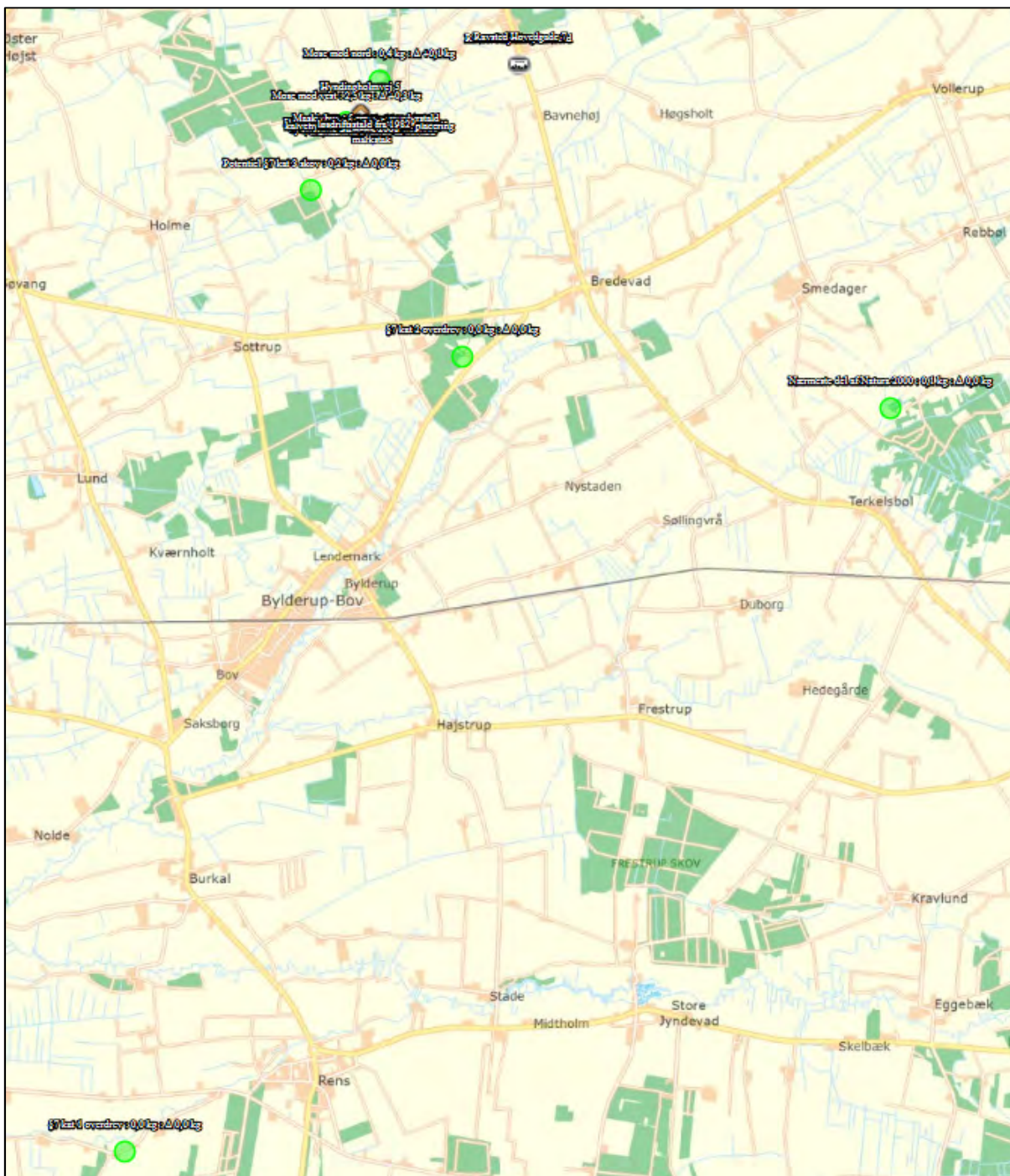
Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	2,4
Nærmeste del af Natura 2000	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§7 kat 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat 1 overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Potentiel §7 kat 3 skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
§3 Vandhul, Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,4	3,1

Tabel 56. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder – uddrag fra skema nr. 90815, ansøgt projekt, etape 2.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	2,5
§7 kat 1 overdrev	1	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
§7 kat 2 overdrev	2	Myndighed	Nul ejendomme	Bn	0,0	0,0
Potentiel §7 kat 3 skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,2
Nærmeste del af Natura 2000	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	0,0	0,1
§3 Vandhul, Ø	3	Myndighed	Nul ejendomme	V	+0,5	4,6



Kort 1. Angiver § 7 natur og beregningspunkter for ammoniakdeposition i nærheden af anlægget på Hyndingholmvej 7. Anlægget ligger i centrum af den pink cirkel, der angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.



Kort 2. Placeringen af beregningspunkter for ammoniakdeposition (grønne punkter), kort trukket fra Husdyrgodkendelse.dk.

Anlægget ligger ca. 203 meter øst for det nærmeste § 7 kategori 3 naturområde, som er en mose. Derudover ligger der en mose ca. 450 meter nord for anlægget og endnu en mose ca. 490 meter sydøst for den nærmeste del af anlægget (markstak). Den nærmeste § 7 kategori 3 skov ligger ca. 460 meter vest for anlægget. Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til moserne nord og vest for anlægget og til en potentiel §7 kategori 3 skov sydvest for den nærmeste del af anlægget, idet den nærmest beliggende skov ligger i samme retning men længere fra anlægget end de moser mod vest. Dermed viser beregningerne for skovpunktet "worst case" ved sydvestlig vindretning.

De nævnte moser er besigtiget og beskrevet i miljøgodkendelsen af Hyndingholmvej 7 fra 13.09.2010. På daværende tidspunkt blev moserne beskrevet som næringspåvirkede moser, og den ene var desuden delvist fyldt op. Naturtilstanden blev beskrevet som mo-

derat-ringe. Vurderet ud fra luftfotos har tilstanden ikke ændret sig til det bedre siden ovenstående vurdering.

Den nærmeste potentielt følsomme skov opfylder ikke alderskriteriet på ca. 200 år for at kunne være ammoniakfølsom, eftersom den først kan konstateres på luftfotos fra 1954 (findes ikke fra 1945 og tidligere). Skoven sydvest for anlægget, som der er beregnet ammoniakdeposition til, er etableret mellem 1964 og 1968 og opfylder dermed heller ikke alderskriteriet for at være ammoniakfølsom.

Vurdering

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.

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af afstanden til naturområderne og de ovenstående depositionsregninger samt det forhold, at naturområdernes tilstand generelt ikke er særlig god, at § 7 naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Hyndingholmvej 7.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med fordampning af ammoniak fra stalde og lagre til husdyrgødning og disses påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

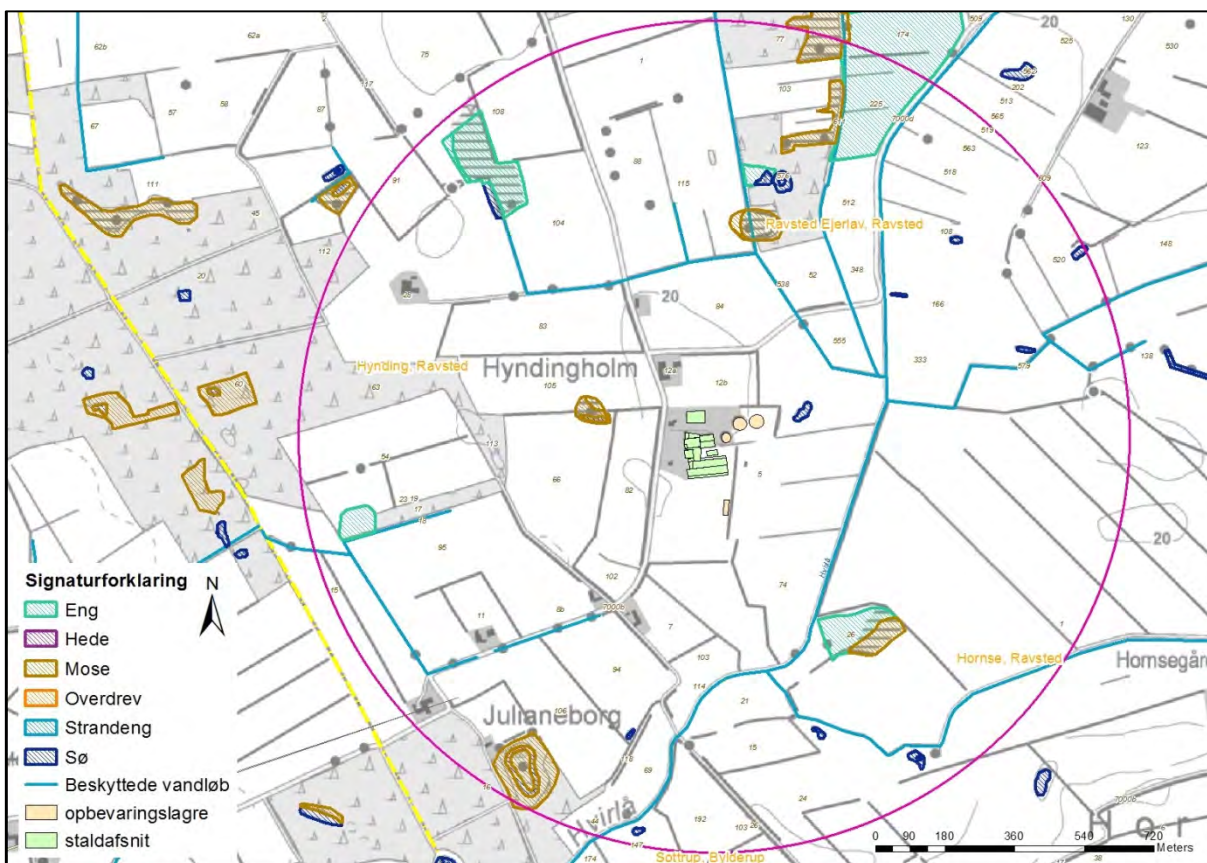
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Hyndingholmvej 7.

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 naturområder nær bedriften, som er særligt næringsfattige naturområder (visse heder, moser, overdrev) udover ovennævnte § 7 områder. Der er mindre næringsfattige naturtyper (enge og vandhuller) inden for 1.000 meter af anlægget, se kort 2 nedenfor.



Kort 3. Placeringen af beskyttet natur nær anlægget. Den pink cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra anlægget.

Vandhullerne og engene indenfor 1.000 meter af anlægget er beskrevet og vurderet i Hyndingholmvej 7's miljøgodkendelse fra 13.09.2010. Disse naturtyper er ikke særligt næringsfølsomme, og det nærmest beliggende vandhul vurderes at have en moderat til ringe naturkvalitet og -værdi. Desuden er baggrundsbelastningen (den atmosfæriske deposition på ca. 18-21 kg N/ha/år, og bidrager væsentligt mere til kvalstofpåvirkningen, end anlægget på Hyndingholmvej 7. Aabenraa Kommune vurderer på denne baggrund, at naturområdernes tilstand ikke vil påvirkes af det ansøgte projekt, på trods af, at 7-års beregningen (fiktivskema 96047, tabel 54) viser en merdeposition på 2,3 kg N/ha og en totaldeposition på 4,6 kg N/ha. Endvidere overstiger ammoniakdepositionen fra bedriften ved nærmeste vandhul (§3-vandhul, Ø i tabel XX) hverken i etape 1 eller etape 2 en merdeposition på 1 kg N som er det mest restriktive beskyttelsesniveauet for kategori 3 naturområder. Da disse vurderes at være mere næringsfølsomme end vandhuller og enge, vurderer Aabenraa Kommune, at vandhullerne og engene indenfor 1.000 meter af bedriften ikke påvirkes i negativ retning af ammoniakdepositionen fra anlæggets produktionsændring.

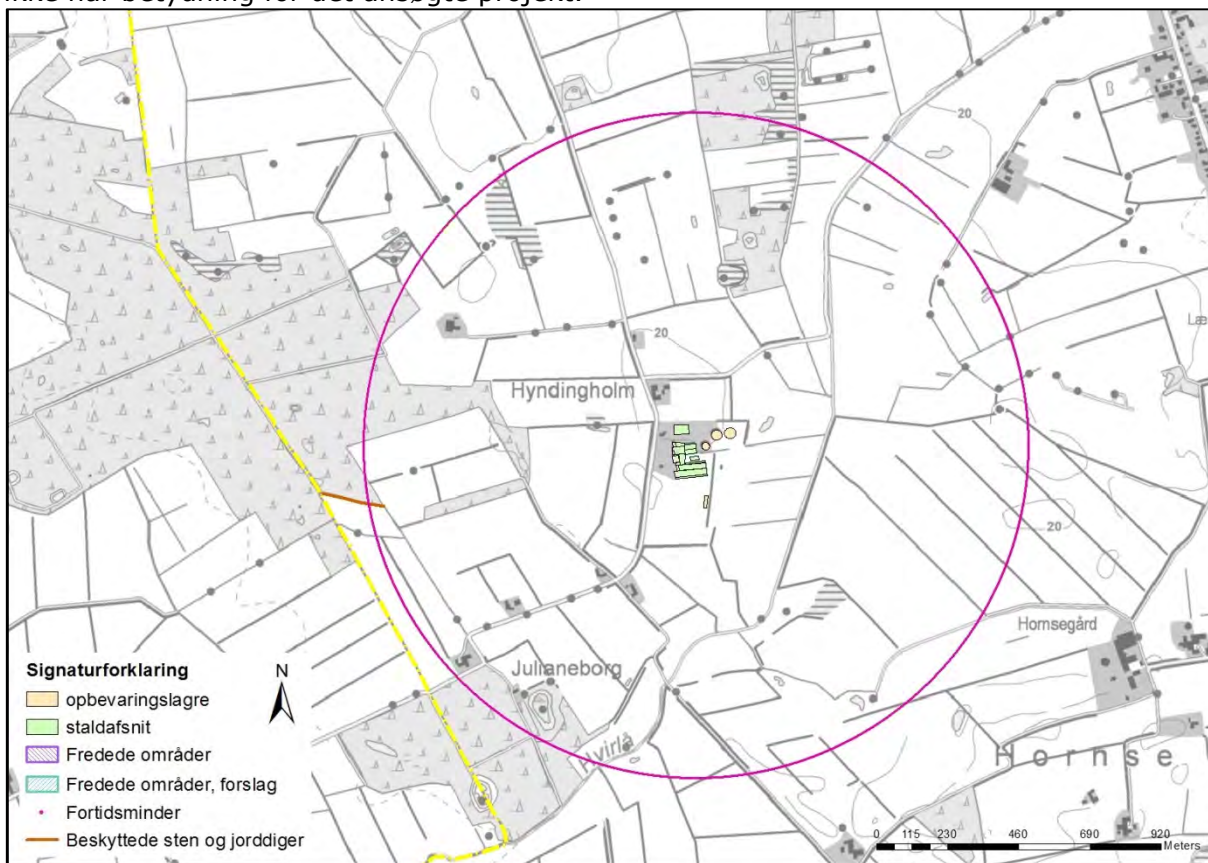
Der er ingen vandløb beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 i nærheden af anlægget.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

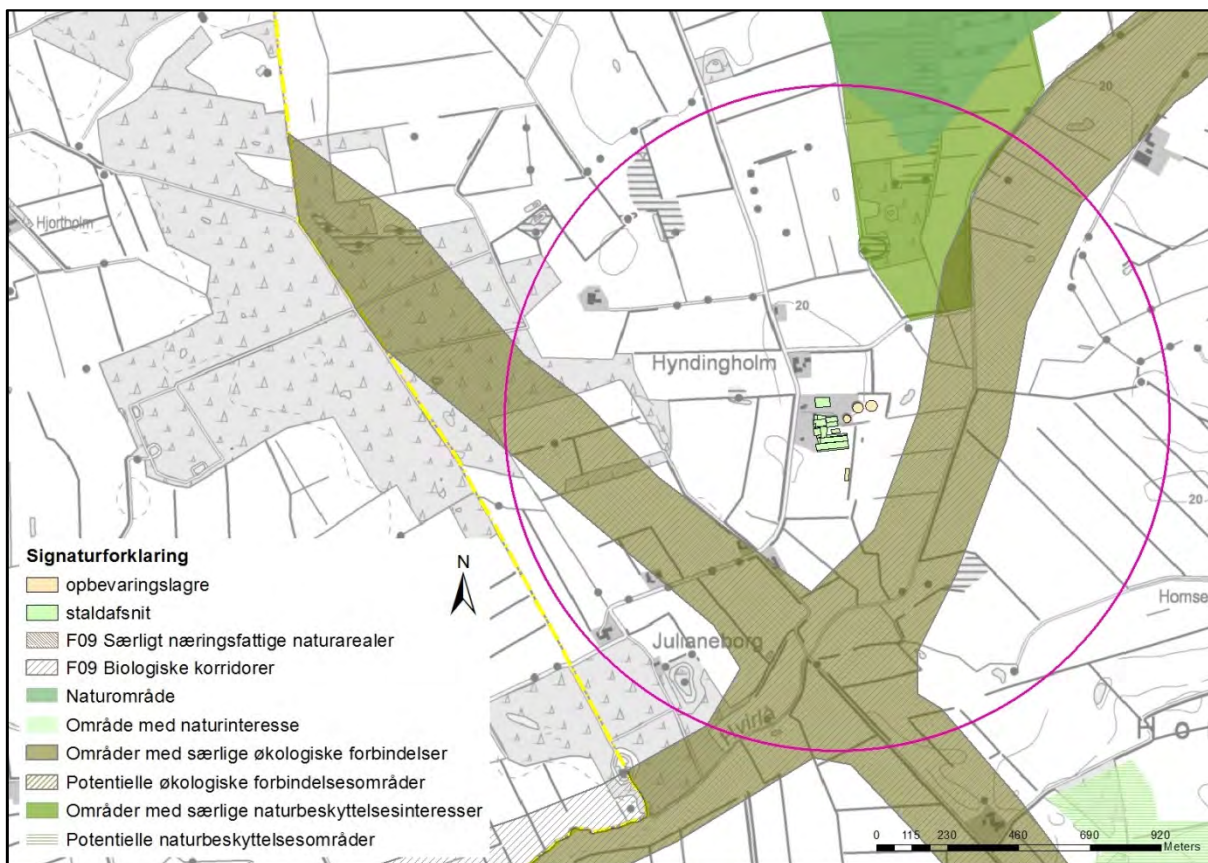
Øvrige naturforhold og fredninger

Der er ikke konstateret beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder eller øvrige fredninger eller beskyttelser så tæt på anlægget, at sådanne vil kunne blive påvirket af det ansøgte projekt, jf. nedenstående kort, ligesom anlægget ikke ligger indenfor udpegninger af værdifulde eller uforstyrrede landskaber. Tilsvarende ligger anlægget heller ikke indenfor eller i umiddelbar nærhed af udpegninger af områder med potentielle naturbeskyttelsesområder eller særlig næringsfattige naturområder. Der findes udpegning af hhv. (særlige) naturinteresser og Områder med særlige økologiske forbindelser (tidligere Biologiske korridorer) indenfor 1.000 meter af ejendommen, men eftersom de ansøgte ændrin-

ger ikke ligger inden for udpegningerne, vurderer Aabenraa Kommune, at disse forhold ikke har betydning for det ansøgte projekt.



Kort 4. Beskyttede sten- og jorddiger, fortidsminder og fredninger nær anlægget.



Kort 5. Områder med naturinteresser, potentielle økologiske forbindelsesområder, potentielle naturbeskyttelsesområder eller særlige naturbeskyttelsesinteresser.

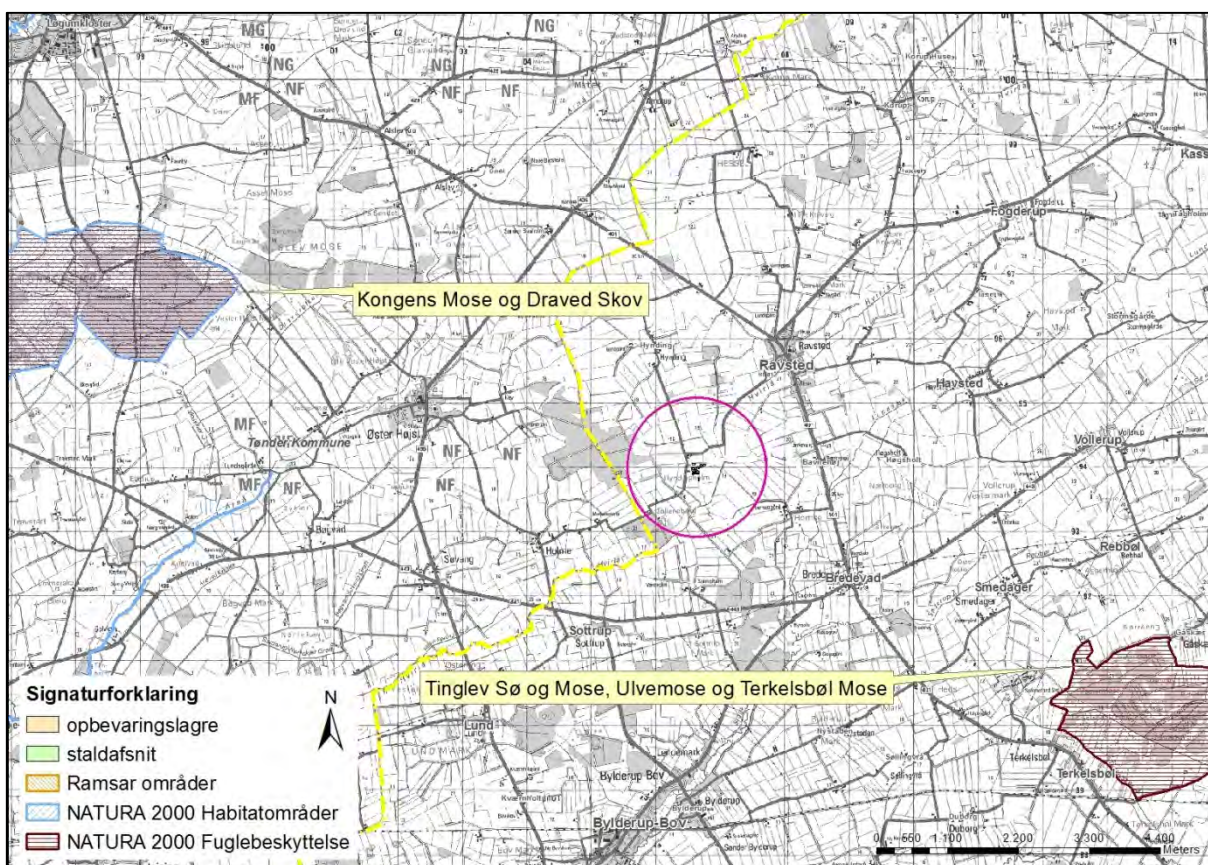
Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

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. 7,5 km øst for det nærmeste Natura 2000-område INO nr. 099 (Habitatområde nr. H88) Kongens Mose og Draved Skov, der ligger i Tønder Kommune, og ca. 6,6 km nordvest for INO nr. 098: Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose (Fuglebeskyttelsesområde nr. F62).

Der er lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra anlægget til det nærmeste af de to overdrev, der er de næringsfølsomme naturområder i Natura 2000 området, som ligger tættest på anlægget. Resultatet fremgår af ovenstående tabel, der viser, at såvel totaldeposition som merdeposition til overdrevet er 0 kg N/ha/år set over en 7-årig periode.



Kort 6. Natura 2000 områdenes beliggenhed i forhold til Hyndingholmvej 7 der ligger i midten af den pink cirkel, der har en radius på 1.000 meter.

Vurdering

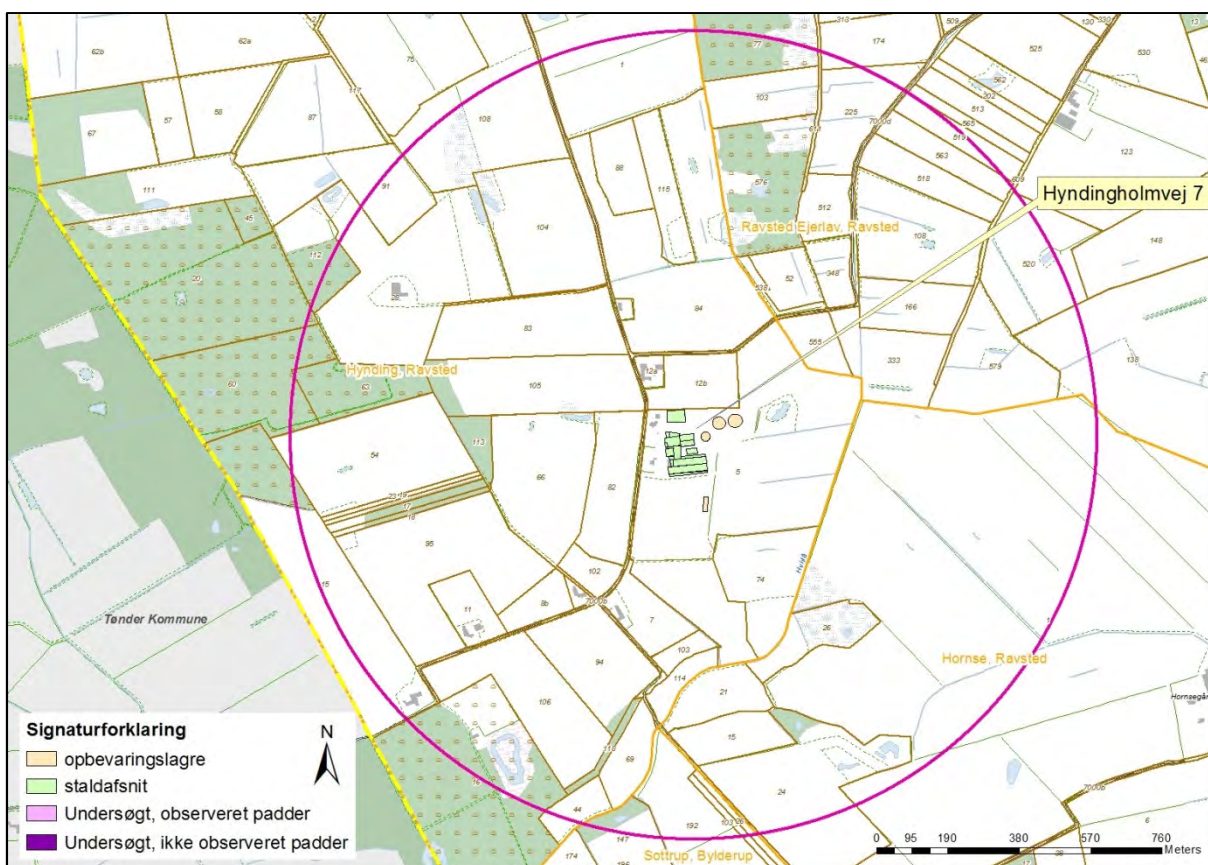
Der er mere end seks km fra anlægget og til de næringsfølsomme naturområder i Natura 2000 områder. Desuden er totaldepositionen i naturområderne 0 kg N/ha/år. På den baggrund vurderer Aabenraa Kommune, at Natura 2000 området ikke vil blive påvirket af det ansøgte projekt, og der stilles ingen vilkår i denne forbindelse.

8.9 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 umiddelbar nærhed af anlægget.

Redegørelse



Kort 7. Ingen registrerede forekomster af padde inden for 1.000 meter af anlægget på Hyndingholmvej 7 (pink cirkel).

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindelig udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark. Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Der er dog ikke sådanne vandhuller i umiddelbar nærhed af anlægget. Nærmeste vandhul med registreret paddeaktivitet ligger ca. 1,8 km øst for anlægget. Her er der i 2001 registreret stor og lille vandsalamander og spidssnudet og butsnudet frø.

Trusler mod spidssnudet frø vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

Grundet afstanden til vandhullerne fra anlægget vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke paddernes levesteder.

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

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel. Udsætning og fodring af ænder har samme negative effekt.

Det vurderes, med samme begrundelse som for spidssnudet frø (se ovenfor), at gennemførelse af projektet ikke vil forværre livsbetingelserne væsentligt.

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

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke er oplagte opholds- og levesteder for markfirben i umiddelbar nærhed af anlægget, og derfor påvirkes markfirbenet ikke af det ansøgte projekt.

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

Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

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

Snæbel. Snæblen findes kun i Danmark, og dens udbredelse er begrænset til Vadehavsområdet og de åer, der løber ud i Vadehavet. Snæblen findes i Vidå (inkl. Sønderå, Grønå og Arnå).

Snæblen foretrækker de nedre og mellemste dele af vandløbssystemerne med fast bund og god strøm samt forekomst af sten/grus og vintergrønne planter. Den gyder sidst i november til begyndelsen af december, og æggene sætter sig fast på planter eller på stenbunden. Efter klækningen driver larverne passivt med strømmen og når efter en tid stillestående vandområder, hvor de opholder sig en tid, inden de er klar til at drive ud i Vadehavet. De største trusler for snæblen er: A) Spærringer, da snæblen ikke er i stand til at springe højt eller svømme igennem fisketrapper. B) Vandløbsreguleringer, da snæblen gyder på vandløbsstrækninger, der slynger sig naturligt. C) Forurening, da okker kan blive udvasket og tilstoppe æggene, så disse ikke kan få tilstrækkeligt med ilt. D) Afvanding og inddigning, der forhindrer dannelse af lavvandede opvækstområder for ynglen. Det ansøgte projekt vurderes ikke at ville påvirke snæblen, da projektet ikke omfatter de under punkt A, B, C og D nævnte aktiviteter.

Grøn mosaikguldsmed. I Sønderjylland forekommer den lokalt bl.a. ved kanaler i Tøndermarsken og omkring Tinglev Sø. Arten yngler kun i søer, damme og kanaler med forekomst af krebseklo i to meget forskellige typer af natur:

- søer og moser, der ikke er for næringsrige, og hvor solen kan skinne ned på vandfladen. Ofte i skov.
- kanaler og grøfter i marsken i Sydvestjylland, som ligger helt åbent og har et rigt planteliv.

Hunnen lægger æggene ved indboring i blade af krebseklo. Trusler imod arten er næringsberigelse og sløjfning af vandhuller, udsætning og fodring af fisk samt vandstands-sænkning.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. I området syd for anlægget er der observeret arter som skrubtudse, butsnudet frø, grøn frø og lille vandsalamander, der ikke er opført på Habitatdirektivets Bilag IV, men som er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

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

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

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

Vurdering

Kommunen har registreret flere paddearter i nærheden af husdyrbrugets anlæg og vurderer yderligere, at nogle arter med meget stor sandsynlighed forekommer i området.

Aabenraa Kommune har ved besigtigelser i området observeret spidssnudet frø og frøynge, formodentlig flere arter, der alle enten er omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener. Der er dog ikke observeret padder i umiddelbar nærhed af anlægget.

Aabenraa Kommune er ikke bekendt med forekomster af andre planter eller dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke vil have negativ indflydelse på ovennævnte arter, da der ikke ændres på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr, og fordi afstanden til levestederne generelt er stor. Der fjernes ikke gamle bygninger og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter eller andre fredede eller rødlistede arter.

Aabenraa Kommune stiller på baggrund af ovenstående ikke vilkår i denne forbindelse.

9 Påvirkninger fra arealerne

9.1 Udbringningsarealerne

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017 jf. nedenstående udklip fra Husdyrgodkendelse.dk:

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Redegørelse

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

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

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

Der forstås ved:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Oplysninger BAT-redegørelse for § 12

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

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

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

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

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

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

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

Tabel 57. BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Afsnit 6.1
Foder	Afsnit 6.3
Forbrug af vand og energi	Afsnit 6.6
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 6.1+7.2
Affald	Afsnit 6.9
Driftsforstyrrelser og uheld	Afsnit 6.11
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Afsnit 7
Udbringning af husdyrgødning	Afsnit 7
Reduktion af udvaskning af nitrat	Afsnit 9
Fosforoverskud og udledning af fosfor	Afsnit 9
Management	Se nedenstående

Management

Det daglige arbejde i stalden varetages af ejer, driftsleder og 6-7 ansatte. Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der anvendes madrasser og halm i sengebåsene og i boksene ved ungdyr og kælvende køer. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. I den del af kostalden, der nyindrettes, skal der være sand i sengebåsene for at skabe et godt og sundt miljø for køerne. Det faste gulv i kostalden renholdes med wiretrukne skrabere, og der installeres skrabere på spaltearealer i de eksisterende stalde.

Dybstrøelse til køer vil fremover kun blive anvendt i mindre staldområder til aflastning, kælvning og sygebokse, da det er dyrt og meget arbejdsintensivt at opstalde et stort antal køer i dybstrøelse.

Ved de små kalve muges ud hver anden uge, ved de større kalve og kvierne en gang hver 3. måned. Mindre mængder brugt strøelse lægges på betonplads indtil det kan komme i markstak, eller tilføres gyllebeholder. Større mængder af dybstrøelse køres så vidt muligt direkte ud, eller lægges i markstak.

Elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/skader kan minimeres. Et eksemplar af miljøgodkendelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i ansøgningen systematisk er sket en gennemgang af, om de teknologier, der er valgt indenfor de enkelte områder, lever op til BAT, og at bedriften anvender den bedste tilgængelige teknik.

11 Alternative muligheder og 0-alternativet

Alternative muligheder og 0-alternativet

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

Forskellige alternativer har været overvejet med hensyn til udnyttelse af de eksisterende bygninger, malkestald osv. anlæg på ejendommen. Løsningen med at bygge ud med verandastalde er valgt, fordi den giver flere sengebåse med en relativt lille investering pr. sengebås, da gyllesystem mv. er etableret. Sydsiden af den store stald fra 2008 har været indrettet med dybstrøelse i en mellempriode, og det har vist sig at være både dyrt i halm og meget arbejdskrævende, så det er ikke nogen løsning til køerne på længere sigt, mens det fint kan gå til kvierne og som aflastning. Sengestald med spalter, som der er i de fleste af staldene, fungerer godt, men det forventes at sand i sengebåsene vil have en god effekt i forhold til yversundhed og klovsundhed, og så er det faste gulv med drøn og skraber en god løsning både for virksomheden og for miljøet.

Udnyttelse af dele af den eksisterende lade til goldkøer og kælvkvier er valgt, da laden er rigeligt stor og da det er en relativt billig måde at skaffe ekstra staldplads til ungdyrene. Det har været overvejet at bygge et udvendigt foderbord med lang ædeplads med fast gulv, men det er fravalgt, da det blev valgt at opstalde goldkøer og kælvkvier i laden fremfor et stort antal ungdyr.

Det er muligt, at der bliver opført en ekstra gyllebeholder, men kun hvis det viser sig at være nødvendigt. Der er lejet opbevaringskapacitet på ejendommen Hyndingdamvej 8, som vil blive udnyttet i første omgang, og når Envo Biogas kommer i gang, forventes det, at en stor del af gødningen vil blive afsat via biogasanlægget. Der søges dispensation for afstandskravet til gyllebeholderen. Hvis kommunen ikke ser mulighed for at give dispensation, kan det blive aktuelt at finde en anden placering.

Hvis ejendommen ikke kan opnå miljøgodkendelse, vil den stille go roligt miste sin værdi som produktionsanlæg.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ansøger har vurderet de realistiske alternative muligheder, og at det valgte alternativ er det eneste realistiske alternativ.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at 0-alternativet ikke er realistisk på nuværende tidspunkt.

12 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

Hvis ikke produktionen videreføres af en ny ejer, vil der ved ophør ske følgende: Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at 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

Årligt service på malkeanlægget foruden nødvendige reparationer og service på anlæggets noteres. Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Driften er under løbende kontrol fra mejeriet Arla.

Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over den eksisterende gyllebeholders flydelag og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle.

Det sikres, at ensilage ikke placeres det samme sted i marken igen før efter 5 år. Det tilstræbes, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Markstakke af dybstrøelse overdækkes straks.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlægget og maskiner med nyere dele, der så vidt muligt er BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparation og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Rådgivning ved kvægbrugskonsulent og dyrlæge efter behov.
- Gyllepumpning igangsættes manuelt og overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt i forbindelse med aftale med Falck.
- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt, så skrabere fungerer optimalt.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer derfor, at der stilles vilkår, da driftsherren har køer eller opdræt på en anden ejendom, så skal driftsherren enten undlade at ansøge om dispensation, eller føre en logbog eller en produktionskontrol, jf. vilkår 50, for at kunne dokumentere overholdelse af vilkår 6 og 7.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 94199, version 2, indsendt den 3. marts 2017
 - 1.1. Fiktivt ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 95967, version 1, indsendt den 10. februar 2017
 - 1.2. Ikke tekniske resumé
 - 1.3. Situationsplan
 - 1.4. Intern transport
 - 1.5. Afløbsplan
 - 1.6. Fordeling af dyr i etape 1 og 2
 - 1.7. Afstandskrav
 - 1.8. Beredskabsplan
 - 1.9. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	94199
Version	2
Dato	06-03-2017 00:00:00

Navn	Finn Wede
Adresse	Hyndingholmvej 7
Telefon	74647336
Mobil	24250957
E-Mail	finnwede@ofir.dk

Kort beskrivelse

NY ansøgning Hyndingholmvej 7, Finn Wede, Ansøgning om godkendelse til 730 køer

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	6
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	11
2.4.2 Støj	17
2.4.3 Lys	17
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	18
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	20
2.5.4 Ammoniaktab	20
2.5.4.1 Påvirkning af natur	24
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	26
3 AREALERNE	32
3.1 Markoplysninger	33
3.2 Gødningsregnskab	35
3.3 Nitrat (overfladevand)	37
3.4 Nitrat (grundvand)	38
3.5 Fosfor	38
3.6 Ammoniak fra udbringning	39
3.7 Gener fra udbringning	39
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hyndingholmvej 7	5800013264	1002814418
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Hyndingholmvej 7

Ejerlav	Matrikel nummer
Ravsted Ejerlav, Ravsted	52
Ravsted Ejerlav, Ravsted	555
Ravsted Ejerlav, Ravsted	348
Hynding, Ravsted	95
Ravsted Ejerlav, Ravsted	166
Hynding, Ravsted	54
Ravsted Ejerlav, Ravsted	333
Hornse, Ravsted	15
Hynding, Ravsted	105
Hynding, Ravsted	83
Hynding, Ravsted	5
Hynding, Ravsted	84
Hynding, Ravsted	82

CHR på ejendom Hyndingholmvej 7

CHR

Ansøger

Finn Wede
Hyndingholmvej 7
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74647336

Mobil: 24250957

finnwede@ofir.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079

Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Finn Wede
Hyndingholmvej 7

6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74647336

Mobil: 24250957

finnwede@ofir.dk

Bedriftsoplysninger

hyndingholmvej 7
Hyndingholmvej 7
6372 Bylderup Bov
CVR nummer: 89238811

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.1 Projektets omfang

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2017

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-11-2017

Starttidspunkt for driften: 01-11-2017

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Der drives ingen anden form for virksomhed på ejendommen

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

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
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	128,57
		Ansøgt	54	16,89
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	2,43
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	405	455,22
		Ansøgt	290	374,76
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	31	43,81
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	115	23,00
		Ansøgt	200	38,75
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	6,54
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	16,86
		Ansøgt	76	98,21
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	12,72
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	3,57
		Ansøgt	27	11,61
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	3	1,66
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	51,69
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,07
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	251	324,36
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	39,57

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			
Løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeKs08	Nudrift	130	0	6,00	25,00		46,43	
			Ansøgt	54	0	11,00	13,00		16,89	
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00	
			Ansøgt	6	0	11,00	13,00		2,43	
Løsdriftsstald fra 1999	Nej	JeMa08	Nudrift	50	0			8443,00	56,20	
			Ansøgt	90	0			10500,00	116,30	
		JeKs08	Nudrift	123	0	6,00	25,00		43,93	
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00	
		KvMa08	Nudrift	0	0				10412,00	0,00
			Ansøgt							
Sum			Nudrift					627,23		
			Ansøgt					1030,05		
Ændring alle produktioner:								402,83		

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	10	0			10500,00	14,13
Kalvestald	Nej	JeSm01	Nudrift	30	0	0,00	6,00		6,00
			Ansøgt	40	0	4,00	5,00		8,77
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	5	0	4,00	5,00		1,47
Lade	Nej	JeSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		12,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83
Stald fra 2008	Nej	JeMa08	Nudrift	355	0			8443,00	399,02
			Ansøgt	150	0			10500,00	193,84
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	16	0			10500,00	22,61
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00
			Ansøgt	27	0	20,50	22,00		11,61
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	3	0	20,50	22,00		1,66
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ja	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeMa09	Nudrift	5	0			8443,00	5,62
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Nej	JeMa09	Nudrift	10	0			8443,00	11,24
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26
		JeKs09	Nudrift	10	0	6,00	25,00		3,57
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83
Dybstrøelse i stald fra 1999	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69
		JeKs08	Nudrift	107	0	6,00	25,00		38,21
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
Verandastald nordside af kostald	Nej	JeMa08	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	50	0			10500,00	64,61
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07
Verandastald sydside af kostald	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	75	0			10500,00	96,92
		KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	8	0			10500,00	11,31
Sydside af stald fra 2008	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	176	0			10500,00	227,44
		KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt	20	0			10500,00	28,26
Ny kalveplads	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	120	0	1,00	4,00		23,25
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	15	0	1,00	4,00		3,93
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	40	0	0,00	1,00		6,73
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	5	0	0,00	1,00		1,14
Sum		Nudrift						627,23	

	Ansøgt	1030,05
Ændring alle produktioner:		402,83

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

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt	
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24				
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13			
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24				
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Kalvestald	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51				
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
Lade	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51				
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51				
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Stald fra 2008	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24				
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24				
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
	kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
			Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13			
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13			
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24				
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24				
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41			
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41			
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13			
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13			

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
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13		
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13		
	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6650,00	166,60	4,18	4,13		
	KvMa05	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kalveplads	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			

- 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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftsstald fra 1982	PR-638599	JeKs08	
	PR-653861	KvKs08	
Løsdriftsstald fra 1999	PR-638601	JeMa08	
	PR-638602	JeKs08	
	PR-653862	KvMa08	
Kalvestald	PR-638604	JeSm01	
	PR-638605	KvSm01	
Lade	PR-638606	JeSm01	
	PR-653863	JeMa09	
	PR-653864	KvMa09	
Stald fra 2008	PR-638608	JeMa08	
	PR-653865	KvMa08	
Maskinhus - fremover ungdyrstald	PR-638613	JeKs09	
	PR-638615	KvKs09	
	PR-653892	JeMa09	
	PR-653893	KvMa09	
kalvehytter tidligere godkendt placering	PR-638617	JeSm01	
	PR-638618	KvSm01	
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	PR-638619	JeMa09	
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	PR-638620	JeMa09	
	PR-638621	JeKs09	
	PR-653907	KvMa09	
Dybstrøelse i stald fra 1999	PR-638624	JeMa12	
	PR-638626	JeKs08	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
	PR-640165	KvMa12	
Verandastald nordside af kostald	PR-638628	JeMa08	
	PR-653915	KvMa08	
Verandastald sydside af kostald	PR-638629	JeMa05	
	PR-653916	KvMa05	
Sydside af stald fra 2008	PR-638631	JeMa05	
	PR-653917	KvMa05	
Ny kalveplads	PR-638632	JeSm01	
	PR-638633	KvSm01	
Kalveplads mod nord ved malkecenter	PR-654027	JeSm01	
	PR-654028	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	627,23
	Ansøgt	1030,05
Ændring - Kvæg		402,83
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	627,23
	Ansøgt	1030,05
Ændring - I alt		402,83

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2. Lokalisering

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg**Energiteknologi på anlæg****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg**Vandteknologi på anlæg****Generel vurdering:**




Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Hyndingholmvej 5	0	FMK	35,13	0,00*	35,13	0,00*	114,74	Nej	Ja
+  Ravsted Hovedgade 7	0	NY	378,04	275,98	378,04	275,98	1.876,96	Ja	Ja
+  Ravsted Ejerlav, Ravsted	0	NY	553,37	416,71	553,37	416,71	1.850,68	Ja	Ja

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

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.

Lugtgenereberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Hyndingholmvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus - fremover ungdyrstald	114,74	Nej	Ja	Nej
Kalvestald	149,11	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	154,96	Nej	Ja	Ja
løsdriftsstald fra 1982	170,94	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	174,29	Nej	Ja	Ja
Løsdriftsstald fra 1999	176,62	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	190,98	Nej	Ja	Ja
Lade	195,52	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	199,79	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	215,72	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	224,86	Nej	Ja	Ja
Verandastald nordside af kostald	229,05	Nej	Ja	Ja

Stald fra 2008	236,53	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	252,51	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	264,43	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Hovedgade 7

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald fra 1999	1.855,15	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.857,37	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.859,73	Nej	Ja	Ja
Verandastald nordside af kostald	1.860,44	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.861,60	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.873,81	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.884,03	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.886,48	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.890,89	Nej	Ja	Ja
løsdriftsstald fra 1982	1.894,33	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.895,26	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.900,14	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	1.912,84	Nej	Ja	Ja
Lade	1.913,10	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	1.919,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravsted Ejerlav, Ravsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Løsdriftsstald fra 1999	1.829,06	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.831,08	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.833,57	Nej	Ja	Ja
Verandastald nordside af kostald	1.834,09	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.835,83	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.847,43	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.858,04	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.860,03	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.864,38	Nej	Ja	Ja
løsdriftsstald fra 1982	1.868,26	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.869,05	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.874,18	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	1.886,76	Nej	Ja	Ja
Lade	1.886,91	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	1.892,74	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

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]
løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	54	0	9,17	0	366,64	1.558,21	0,00	366,64	1.558,21
	KvKs08	6	0	1,45	0	57,82	245,74	0,00	57,82	245,74
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	90	0	40,50	0	1.620,00	6.885,00	0,00	1.620,00	6.885,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00
Kalvestald	JeSm01	40	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	KvSm01	5	0	0,46	0	18,50	78,64	0,00	18,50	78,64
Lade	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Stald fra 2008	JeMa08	150	0	67,50	0	2.700,00	11.475,00	0,00	2.700,00	11.475,00
	KvMa08	16	0	9,60	0	384,00	1.632,00	0,00	384,00	1.632,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	27	0	8,53	0	341,06	1.449,51	0,00	341,06	1.449,51
	KvKs09	3	0	1,33	0	53,13	225,81	0,00	53,13	225,81
	JeMa09	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	50	0	22,50	0	900,00	3.825,00	0,00	900,00	3.825,00
	KvMa08	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	75	0	33,75	0	1.350,00	5.737,50	0,00	1.350,00	5.737,50
	KvMa05	8	0	4,80	0	192,00	816,00	0,00	192,00	816,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	176	0	79,20	0	3.168,00	13.464,00	0,00	3.168,00	13.464,00
	KvMa05	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Ny kalveplads	JeSm01	120	0	5,50	0	220,00	935,00	0,00	220,00	935,00
	KvSm01	15	0	1,04	0	41,51	176,40	0,00	41,51	176,40
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	40	0	1,17	0	46,67	198,33	0,00	46,67	198,33
	KvSm01	5	0	0,23	0	9,17	38,96	0,00	9,17	38,96
SUM	-	1045	0	370,81	-	14.832,49	63.038,09	-	14.832,49	63.038,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 14.832,49^{0,6} = 509,15$ 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]
-------------	-------------------	-----------	------------------	------------------	-------------------------	-----------	-----------	-------------------------	-------------------	-------------------

løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	130	0	29,25	0	1.170,03	4.972,61	0,00	1.170,03	4.972,61
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	50	0	22,50	0	900,00	3.825,00	0,00	900,00	3.825,00
	JeKs08	123	0	27,68	0	1.107,02	4.704,85	0,00	1.107,02	4.704,85
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	JeSm01	30	0	1,50	0	60,00	255,00	0,00	60,00	255,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade	JeSm01	60	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald fra 2008	JeMa08	355	0	159,75	0	6.390,00	27.157,50	0,00	6.390,00	27.157,50
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	25	0	1,25	0	50,00	212,50	0,00	50,00	212,50
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	5	0	2,25	0	90,00	382,50	0,00	90,00	382,50
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	10	0	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
	JeKs09	10	0	2,25	0	90,00	382,51	0,00	90,00	382,51
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	107	0	24,08	0	963,02	4.092,84	0,00	963,02	4.092,84
	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalveplads	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	905	0	278,00	-	11.120,07	47.260,31	-	11.120,07	47.260,31

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
løsdriftsstald fra 1982	Ingen data.				
Løsdriftsstald fra 1999	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				
Lade	Ingen data.				
Stald fra 2008	Ingen data.				
Maskinhus - fremover	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
ungdyrstald					
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ingen data.				
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Ingen data.				
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ingen data.				
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ingen data.				
Verandastald nordside af kostald	Ingen data.				
Verandastald sydside af kostald	Ingen data.				
Sydside af stald fra 2008	Ingen data.				
Ny kalveplads	Ingen data.				
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
løsdriftsstald fra 1982	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1999	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Lade	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald fra 2008	Ja	0,00%	0,00	0,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Ingen data			
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ja	0,00%	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Ja	0,00%	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ja	0,00%	0,00	0,00
Verandastald nordside af kostald	Ingen data			
Verandastald sydside af kostald	Ingen data			
Sydside af stald fra 2008	Ingen data			
Ny kalveplads	Ingen data			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
løsdriftsstald fra 1982		
Løsdriftsstald fra 1999		
Kalvestald		
Lade		
Stald fra 2008		
Maskinhus - fremover ungdyrstald		
kalvehytter tidligere godkendt placering		
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982		
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008		
Dybstrøelse i stald fra 1999		
Verandastald nordside af kostald		
Verandastald sydside af kostald		
Sydside af stald fra 2008		
Ny kalveplads		
Kalveplads mod nord ved malkecenter		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder**Beskrivelse af driftsperiode****Beskrivelse af støjklodetiltag****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr**Beskrivelse af gener fra fluer****Beskrivelse af rottebekæmpelse****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand**Beskrivelse af tilledning af restvand****Beskrivelse af afledning af restvand****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder - 2050 kbm	
Gyllebeholder - 3500 kbm	
Ny gyllebeholder - 4000	
Møddingsplads	
markstak	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
--------------------------	--

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder - 2050 kbm	
Gyllebeholder - 3500 kbm	
Ny gyllebeholder - 4000	
Møddingsplads	
markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder - 2050 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
Ny gyllebeholder - 4000	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 37,85 meter	4.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			6.000,0
		Ansøgt drift			9.550,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	20,00	76
markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	80,00	75

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	22,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	45,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	43,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	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 mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld**Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr**Beskrivelse af fast affald****Beskrivelse af pesticider****Beskrivelse af oliekemikalier**

jf tekst dok i bilag

Beskrivelse af øvrige kemikalier**Beskrivelse af egenkontrol****Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for 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	-54,29 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:	988,03
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1469,07
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2527,03
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	904,18
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	157,42

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):	6024,07 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	6026,67 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:	-2,60 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)
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	524,54	623,58	-99,04	-18,88%	105,82	-2,26	16,93	503,09
		190,83	226,85	-36,02	-18,88%	0,00	0,00	6,36	220,49
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		27,38	32,42	-5,04	-18,42%	0,00	0,00	0,91	31,51
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	422,86	532,92	-110,06	-26,03%	90,44	-1,26	14,34	429,39
		761,14	959,25	-198,11	-26,03%	203,49	17,77	26,68	711,32
	JeKs08	496,29	590,00	-93,71	-18,88%	100,13	-2,14	16,01	476,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		100,14	125,16	-25,02	-24,98%	26,55	-0,37	3,58	95,40
Kalvestald	JeSm01	0,00	42,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,09	54,59
		0,00	62,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,77	59,33
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,46	9,86
Lade	JeSm01	0,00	85,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,17	109,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	4,31	7,13	148,42
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,96	19,92
Stald fra 2008	JeMa08	3002,29	3783,70	-781,42	-26,03%	642,13	-8,92	101,85	3048,65
		1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	339,15	29,61	44,46	1185,53
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		160,23	200,26	-40,03	-24,98%	42,48	-0,59	5,72	152,64
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	87,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	4,09	83,71
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,58	11,91
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	9,58	15,85	329,82
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,39	49,79
kalveytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,07	45,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,95	57,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	-25,90	114,71
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	4,31	7,13	148,42
	JeKs09	0,00	27,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,03	35,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,96	19,92
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,75	384,99	-44,24	-12,98%	0,00	10,40	14,54	360,05
	JeKs08	431,73	513,25	-81,52	-18,88%	0,00	0,00	13,60	499,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		50,38	56,57	-6,19	-12,29%	0,00	0,00	2,20	54,37
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		422,86	532,92	-110,06	-26,03%	113,05	9,87	14,82	395,18
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Verandastald sydside	JeMa05	50,07	62,58	-12,51	-24,98%	13,28	-0,18	1,79	47,70
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5775,50	7154,71	-189,90		738,00	127,58	265,08	6024,08

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)
af kostald		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	12,81	23,88	435,07
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		80,11	59,09	21,02	26,24%	0,00	0,00	3,07	56,02
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1488,46	1107,06	381,39	25,62%	0,00	30,06	56,03	1020,97
	KvMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,34	157,27
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,13	45,51
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5775,50	7154,71	-189,90		738,00	127,58	265,08	6024,08

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	3,88	10,84
		4,67	13,05
	KvKs08	0,00	0,00
		6,19	12,99
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	8,59	7,64
		7,90	6,12
	JeKs08	3,88	10,84
		0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00
	9,54	6,75	
Kalvestald	JeSm01	1,82	9,10
		1,36	6,77
	KvSm01	0,00	0,00
Lade	JeSm01	1,82	9,10
		0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00
		8,25	6,38
	KvMa09	0,00	0,00
	9,96	7,05	
Stald fra 2008	JeMa08	8,59	7,64
		7,90	6,12
	KvMa08	0,00	0,00
		9,54	6,75
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00
		2,58	7,21
	KvKs09	0,00	0,00
		3,43	7,19
	JeMa09	0,00	0,00
		8,25	6,38
	KvMa09	0,00	0,00
9,96		7,05	
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	1,82	9,10
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	11,47	10,21
		0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	11,47	10,21

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		8,25	6,38
	JeKs09	3,51	9,81
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		9,96	7,05
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00
		9,00	6,97
	JeKs08	4,68	13,07
		0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00
		10,87	7,69
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	0,00	0,00
		7,90	6,12
	KvMa08	0,00	0,00
		9,54	6,75
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00
		5,80	4,49
	KvMa05	0,00	0,00
		7,00	4,96
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00
		5,80	4,49
	KvMa05	0,00	0,00
		7,00	4,96
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00
		1,36	6,76
	KvSm01	0,00	0,00
		1,81	6,69
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00
		1,36	6,76
	KvSm01	0,00	0,00
		1,81	6,69

* 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)
løsdriftsstald fra 1982	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	106,00
	Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1999	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	191,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	230,00
Kalvestald	Ingen data				
Lade	Ingen data				
Stald fra 2008	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	642,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	382,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Ingen data				
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ingen data				
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	Ingen data				
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ingen data				
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ingen data				
Verandastald nordside af kostald	Nudrift	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	126,00
Verandastald sydside af kostald	Ingen data				
Sydside af stald fra 2008	Ingen data				
Ny kalveplads	Ingen data				
Kalveplads mod nord ved malkecenter	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
løsdriftsstald fra 1982	Ingen data							
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-1,26

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	17,77
Kalvestald	Ingen data							
Lade	JeMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	4,31
Stald fra 2008	JeMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-8,92
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	29,61
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	9,58
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ingen data							
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	Ingen data							
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	JeMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	4,31
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	10,40
Verandastald nordside af kostald	JeMa08	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	9,87
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	12,81
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,60	0,00	0,00	0,00	30,06
Ny kalveplads	Ingen data							
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions- effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder - 2050 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder - 3500 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	163,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	200,00
Ny gyllebeholder - 4000	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	76,00	13,00
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	75,00	52,00

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 6.045,73 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 672,58 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	2,5

Naturpunkt: Mose mod nord

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: løsdriftsstald fra 1982	0,0	0,0	L	3	533	196
S: Løsdriftsstald fra 1999	0,0	0,0	L	3	518	192
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	530	199
S: Lade	0,0	0,0	L	3	568	197
S: dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	0,0	0,0	L	3	559	198
S: Dybstrøelse i stald fra 1999	0,0	0,0	L	3	533	192
O: Gyllebeholder - 2050 kbm	0,0	0,0	L	3	507	188
O: Gyllebeholder - 3500 kbm	0,0	0,0	L	3	464	185
O: markstak	0,0	0,0	L	3	678	186
O: Ny gyllebeholder - 4000	0,0	0,0	L	3	455	180
S: Maskinhus - fremover ungdyrstald	+0,1	0,1	L	3	463	196
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	588	196
S: Verandastald nordside af kostald	0,0	0,0	L	3	567	188
S: kalvehytter tidligere godkendt placering	0,0	0,0	L	3	555	190
S: Ny kalveplads	0,0	0,0	L	3	557	195
S: Stald fra 2008	-0,1	0,1	L	3	573	188
S: dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	0,0	0,0	L	3	598	196
S: Sydside af stald fra 2008	0,0	0,0	L	3	590	187
S: Verandastald sydside af kostald	0,0	0,0	L	3	609	187
S: Kalveplads mod nord ved malkecenter	0,0	0,0	L	3	526	196

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **2,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: løsdriftsstald fra 1982	-0,1	0,1	L	3	197	105
S: Løsdriftsstald fra 1999	0,0	0,3	L	3	234	100

S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	195	100
S: Lade	0,0	0,1	L	3	207	112
S: dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	0,0	0,0	L	3	201	108
S: Dybstrøelse i stald fra 1999	0,0	0,1	L	3	239	104
O: Gyllebeholder - 2050 kbm	0,0	0,1	L	3	291	98
O: Gyllebeholder - 3500 kbm	0,0	0,0	L	3	317	92
O: markstak	0,0	0,0	L	3	359	125
O: Ny gyllebeholder - 4000	0,0	0,1	L	3	359	90
S: Maskinhus - fremover ungdyrstald	+0,2	0,2	L	3	197	89
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	224	116
S: Verandastald nordside af kostald	+0,2	0,2	L	3	253	113
S: kalvehytter tidligere godkendt placering	0,0	0,0	L	3	261	108
S: Ny kalveplads	+0,1	0,1	L	3	210	110
S: Stald fra 2008	-0,7	0,5	L	3	238	117
S: dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	0,0	0,1	L	3	230	118
S: Sydside af stald fra 2008	+0,4	0,4	L	3	235	123
S: Verandastald sydside af kostald	+0,2	0,2	L	3	249	126
S: Kalveplads mod nord ved malkecenter	0,0	0,0	L	3	205	99

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

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

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

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

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	6.026,67		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
		Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 5,9656 kg NH ₃ -N pr. årsko. Følgende formel er

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normalt)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Jerseykøer	386,27	<p>anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 6,2 - \left(\left(\frac{6,2 - 5,34}{750 - 250} \right) \times (386,27 - 250) \right) = 6,0$ <p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,0347 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p>
Malkekøer	386,27	$\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{7,31 - 6,3}{750 - 250} \right) \times (386,27 - 250) \right) = 7,03$

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyrtype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Løsdriftsstald fra 1982	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Løsdriftsstald fra 1982	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Løsdriftsstald fra 1999	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,0	8,31	per årsko
Løsdriftsstald fra 1999	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Løsdriftsstald fra 1999	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,03	9,8	per årsko
Kalvestald	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Lade	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Lade	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Lade	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Stald fra 2008	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,0	8,31	per årsko
Stald fra 2008	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,03	9,8	per årsko
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
kalvehytter tidligere godkendt placering	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			

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
kalvehytter tidligere godkendt placering	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Dybstrøelse i stald fra 1999	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa12	7,586	8,43	per årsko
Dybstrøelse i stald fra 1999	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Dybstrøelse i stald fra 1999	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Verandastald nordside af kostald	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,0	8,31	per årsko
Verandastald nordside af kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,03	9,8	per årsko
Verandastald sydside af kostald	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	6,0	6,2	per årsko
Verandastald sydside af kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,03	7,31	per årsko
Sydside af stald fra 2008	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	6,0	6,2	per årsko
Sydside af stald fra 2008	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,03	7,31	per årsko
Ny kalveplads	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Ny kalveplads	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

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.

Løsdriftsstald fra 1982 (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)

Løsdriftsstal fra 1982

(Eksisterende stal)

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)
JeKs08	PR-638599	Opdræt jersey	54	4,03	0,87	190,33		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{3,25} = \frac{(((13 + 11) \times 0,0576) + 1,46) \times 0,875}{3,25} = 0,875$								
KvKs08	PR-653861	Opdræt tung	6	5,36	0,85	27,27		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3}) \times \text{KOK1}}{4,34} = \frac{(((13 + 11) \times 0,0729) + 1,93) \times 0,848}{4,34} = 0,848$								

Løsdriftsstal fra 1999

(Eksisterende stal)

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)
JeMa08	PR-638601	Jerseykøer	90	8,31	1,00	747,90		
JeKs08	PR-638602	Opdræt jersey	0			0,00		
KvMa08	PR-653862	Malkekøer	10	9,8	1,00	98,00		

Kalvestald

(Eksisterende stal)

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)
JeSm01	PR-638604	Øvrige	40			62,10		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
KvSm01	PR-638605	Øvrige	5			10,32		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								

Lade

(Eksisterende stal)

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)
JeSm01	PR-638606	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.								
JeMa09	PR-653863	Jerseykøer dybstrøelse	18	8,51	1,00	153,18		
KvMa09	PR-653864	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		

Stald fra 2008

(Eksisterende stal)

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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

JeMa08	PR-638608	Jersekøer	150	8,31	1,00	1.246,50
KvMa08	PR-653865	Malkekøer	16	9,8	1,00	156,80

Maskinhus - fremover ungdyrstald

(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)
JeKs09	PR-638613	Opdræt jersey dybstrøelse	27	2,37	1,20	76,95		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 20) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,2$								
KvKs09	PR-638615	Opdræt tung dybstrøelse	3	3,15	1,16	10,95		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 20) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,16$								
JeMa09	PR-653892	Jersekøer dybstrøelse	40	8,51	1,00	340,40		
KvMa09	PR-653893	Malkekøer dybstrøelse	5	10,04	1,00	50,20		

kalvehytter tidligere godkendt placering

(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)
JeSm01	PR-638617	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
KvSm01	PR-638618	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

dybstrøelse i Lødriftsstald fra 1982

(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)
JeMa09	PR-638619	Jersekøer dybstrøelse	0			0,00		

dybstrøelse i lødriftsstald fra 2008

(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)
JeMa09	PR-638620	Jersekøer dybstrøelse	18	8,51	1,00	153,18		
JeKs09	PR-638621	Opdræt jersey dybstrøelse	0			0,00		

dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008

(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)
KvMa09	PR-653907	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		

Dybstrøelse i stald fra 1999

(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)
JeMa12	PR-638624	Jerseykøer dybstrøelse	40	8,43	1,00	337,20		
JeKs08	PR-638626	Opdræt jersey	0			0,00		
KvMa12	PR-640165	Malkekøer dybstrøelse	5	9,944	1,00	49,72		

Verandastald nordside af kostald

(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)
JeMa08	PR-638628	Jerseykøer	50	5,97	1,00	298,28		
KvMa08	PR-653915	Malkekøer	5	7,03	1,00	35,17		

Verandastald sydside af kostald

(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)
JeMa05	PR-638629	Jerseykøer	75	5,97	1,00	447,42		
KvMa05	PR-653916	Malkekøer	8	7,03	1,00	56,28		

Sydside af stald fra 2008

(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)
JeMa05	PR-638631	Jerseykøer	176	5,97	1,00	1.049,95		
KvMa05	PR-653917	Malkekøer	20	7,03	1,00	140,69		

Ny kalveplads

(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)
JeSm01	PR-638632	Øvrige	120			164,61		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-638633	Øvrige	15			27,48		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Kalveplads mod nord ved malkecenter

(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)
JeSm01	PR-654027	Øvrige	40			47,64		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-654028	Øvrige	5			7,99		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderInd].
- alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normalt. Findes i kvælstof-normalssæt[AlderUd].
- Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normalt for den givne BAT-Husdyrtype.
- AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].
- AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].
- KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK1].
- KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK2].
- KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normalssæt[KvaegOpdraetK3].
- NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].
- NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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: **400,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
15-0c	# 1,68	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
15-0b	# 2,33	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00
25-0	# 11,10	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	0,00
37-0	# 5,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
29-0a	# 6,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00
305-0	# 10,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00
15-0	# 4,40	Nej	JB11	Nej	K12	K12	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
28-0	# 3,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
2-1	# 5,53	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00
5-0	# 4,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
12-1	# 2,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
12-0	# 9,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00
35-0	# 4,77	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00
31-0	# 10,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	0,00	0,00	0,00
28-1	# 2,05	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
17-0	# 2,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
Total	162,53						162,53	0,00	0,00	0,00	0,00	162,53	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)
6-0	# 4,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
1-0	# 4,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00
29-0b	# 4,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
14-0	# 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
11-0a	# 7,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	0,00
11-0b	# 7,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00	0,00
7-0 b	# 0,90	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
7-0a	# 1,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
8-0	# 5,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
13-0	# 7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7,94	0,00	0,00	0,00
34-0	# 2,31	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
33-0	# 3,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
50-0	# 1,73	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
17-1	# 1,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
21-0	# 7,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00
Total	162,53						162,53	0,00	0,00	0,00	0,00	162,53	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?
TP - 1-0	5,07	Nej	Ja
K 6-0	0,73	Nej	Ja
TP 3-0	4,22	Nej	Ja
TP 5-0	5,57	Nej	Ja
TP 4-0	2,82	Nej	Ja
TP 6-0	3,90	Nej	Ja
TP 7-0	4,35	Nej	Ja
TP 8-0	4,13	Nej	Ja
TP 9-0	5,64	Nej	Ja
TP 10-0	5,65	Nej	Ja
TP 11-0	3,83	Nej	Ja
TP 12-0	2,94	Nej	Ja
TP 13-0	3,41	Nej	Ja
Total	107,78		

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
TP 15-0	4,51	Nej	Ja
TP 16-0	4,07	Nej	Ja
TP 14-0	3,60	Nej	Ja
TP 17-0	3,93	Nej	Ja
TP 18-0	2,80	Nej	Ja
K 9-0	3,40	Nej	Ja
K 12-0	1,06	Nej	Ja
K 8-0	2,05	Nej	Ja
K 1-0	3,74	Nej	Ja
K 2-0	1,45	Nej	Ja
K 11-0	4,20	Nej	Ja
K 3-0	3,26	Nej	Ja
K 6-1	1,36	Nej	Ja
K 7-0	5,12	Nej	Ja
K 5-0	3,17	Nej	Ja
K 4-0	2,02	Nej	Ja
K 10-0	2,55	Nej	Ja
K 6-0	3,26	Nej	Ja
Total	107,78		

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	59298,70	9819,26	70,00	583,79	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4645,57	668,84	45,00	43,43	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
Gylleaftaler og forpagtede arealer	Kvæggylle	27155,90	4275,00	70,00	282,81	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4645,57	668,84	43,43	0
Kvæggylle	32142,80	5544,26	300,98	0
Total	36788,37	6213,10	344,41	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	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	75085,10	12515,22	70,00	825,31	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	20769,89	3242,95	45,00	204,73	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
Tage Petersen Sottrupholmvej 4 6372 Bylderup-Bov CVR:	Kvæggylle	6733,00	1122,00	70,00	74,00	0,00
Kaj Petersen Galgebrostene 5 6372 Bylderup-Bov CVR:	Kvæggylle	2365,00	394,00	70,00	26,00	0,00

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Envo Biogas, Tønder	Dybstrøelse	13696,00	2138,00	45,00	135,00	0,00
CVR:						
Envo Biogas, Tønder	Kvæggylle	36392,00	6064,00	70,00	400,00	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7073,89	1104,95	69,73	0
Kvæggylle	29595,10	4935,22	325,31	0
Total	36668,99	6040,17	395,04	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

Udbringningsteknologi**Generel vurdering:**

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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	63,8
DE_{reel}	2,43	64,3

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	79,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,4

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

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

--	--

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		79,7
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	63,8
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		63,8

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

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	162,53 ha	8,3 kg P/ha/år	5,4 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	8,3 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Lavbundslande og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	8,3 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	8,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Nej**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **297,0 kg P.**

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **5,4 kg P/ha/år.**

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **37,2 kg P/ha/år.**

P-afløb pr. ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,0 kg P/ha/år.**

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **7,2 kg P/ha/år.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

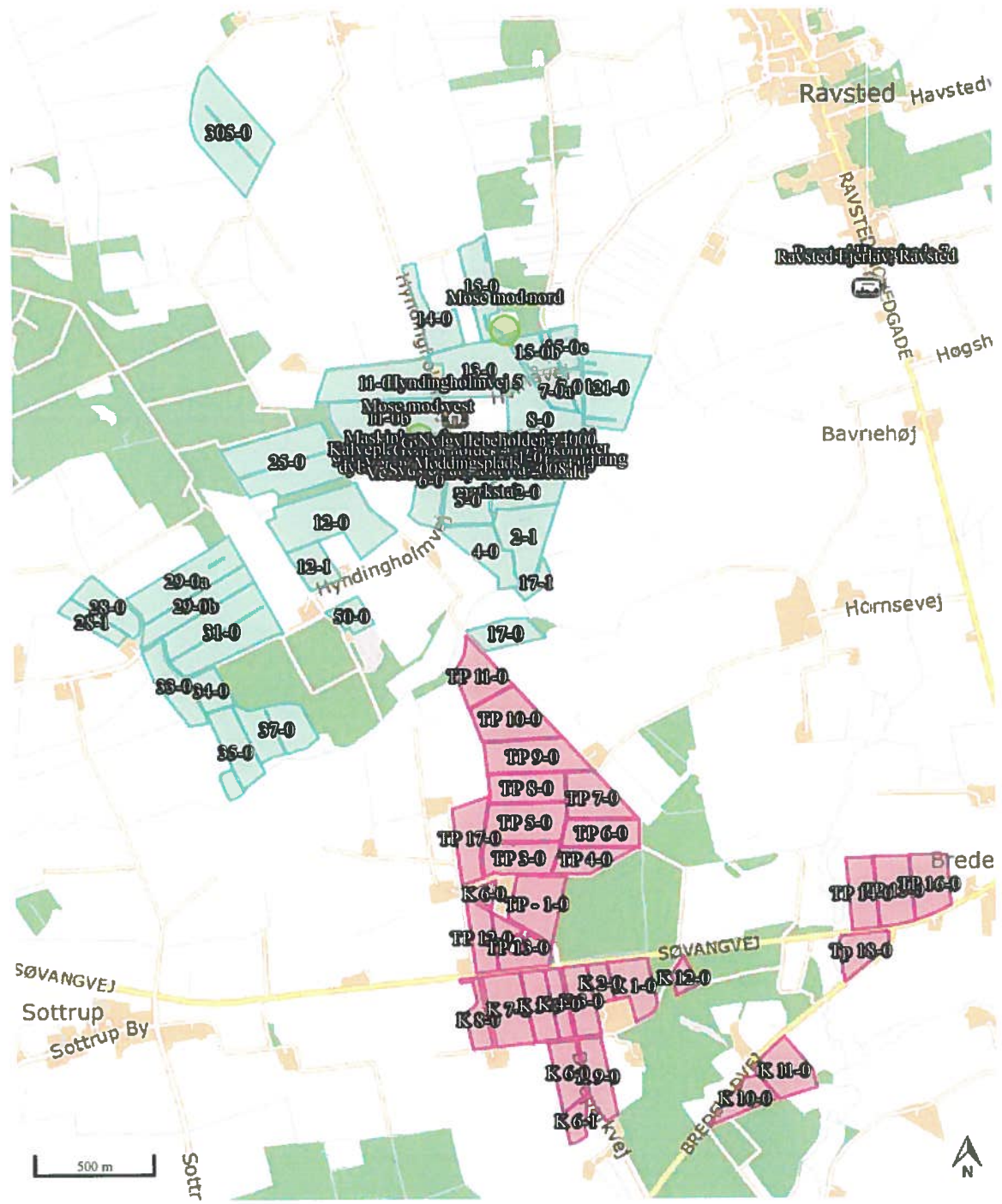
Generel vurdering:

Generel vurdering er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

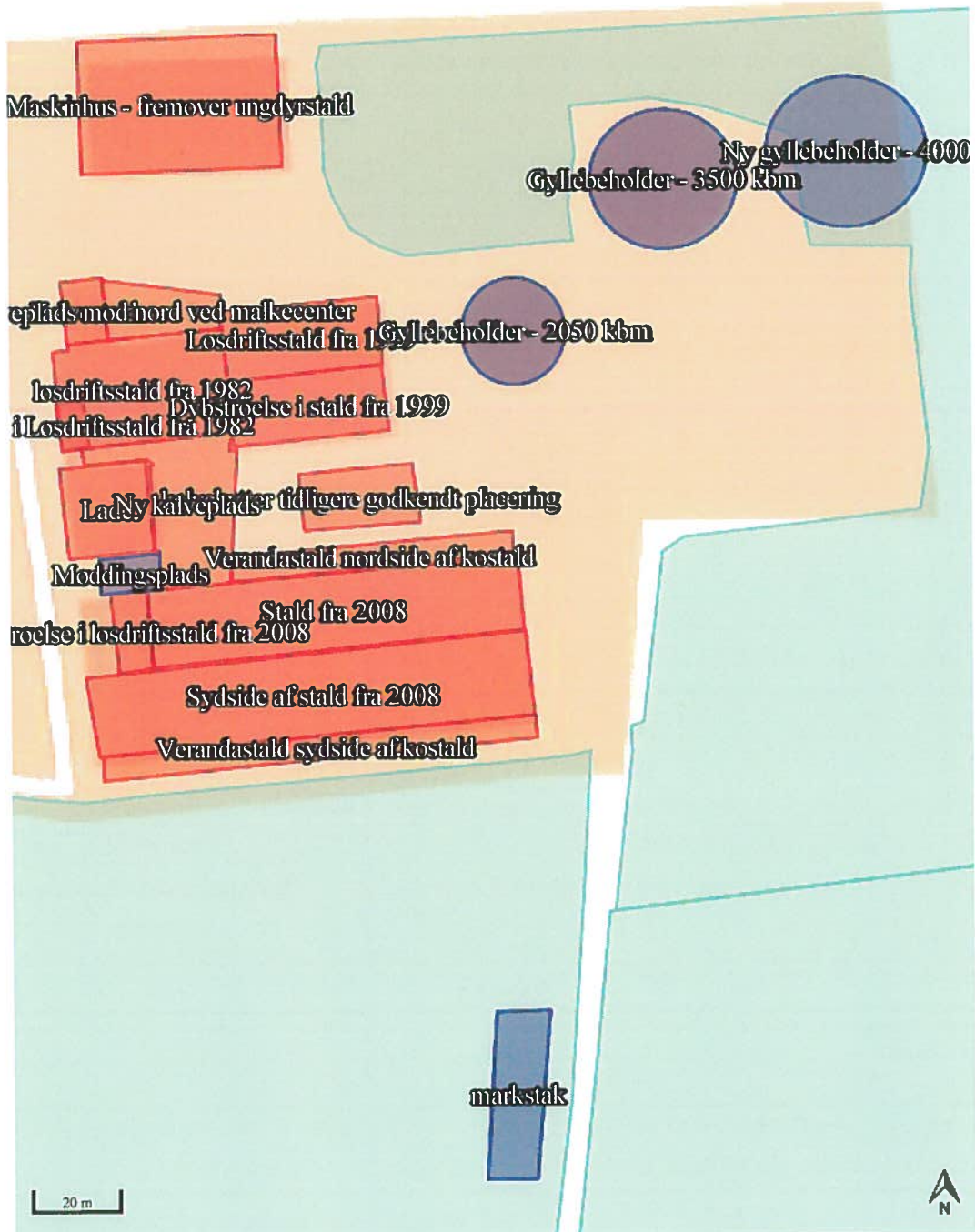
Vilkår:

Vilkår er låst indtil ansøgningen bliver sat i behandling

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	95967
Version	1
Dato	13-02-2017 00:00:00

Navn	Finn Wede
Adresse	Hyndingholmvej 7
Telefon	74647336
Mobil	24250957
E-Mail	finnwede@ofir.dk

Kort beskrivelse

Kopi: Etape 1 ansøgning Hyndingholmvej 7, Finn Wede, Ansøgning om godkendelse til 675 køer

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	6
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	11
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	17
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	17
2.5.1 Restvand	18
2.5.2 Husdyrgødning og foder	18
2.5.3 Affald og kemikalier	19
2.5.4 Ammoniaktab	20
2.5.4.1 Påvirkning af natur	24
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	25
3 AREALERNE	32
3.1 Markoplysninger	32
3.2 Gødningsregnskab	34
3.3 Nitrat (overfladevand)	36
3.4 Nitrat (grundvand)	37
3.5 Fosfor	37
3.6 Ammoniak fra udbringning	37
3.7 Gener fra udbringning	38
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

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

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Hyndingholmvej 7	5800013264	1002814418
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Hyndingholmvej 7

Ejerlav	Matrikel nummer
Ravsted Ejerlav, Ravsted	52
Ravsted Ejerlav, Ravsted	555
Ravsted Ejerlav, Ravsted	348
Hynding, Ravsted	95
Ravsted Ejerlav, Ravsted	166
Hynding, Ravsted	54
Ravsted Ejerlav, Ravsted	333
Hornse, Ravsted	15
Hynding, Ravsted	105
Hynding, Ravsted	83
Hynding, Ravsted	5
Hynding, Ravsted	84
Hynding, Ravsted	82

CHR på ejendom Hyndingholmvej 7

CHR

Ansøger

Finn Wede
Hyndingholmvej 7
6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74647336 Mobil: 24250957

finnwede@ofir.dk

Konsulent

LandboSyd v. Britt Bjerre Paulsen
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Finn Wede
Hyndingholmvej 7

6372 Bylderup Bov

Tlf.nr.: 74647336

Mobil: 24250957

finnwede@ofir.dk

Bedriftsoplysninger

hyndingholmvej 7
Hyndingholmvej 7
6372 Bylderup Bov
CVR nummer: 89238811

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

Starttidspunkt for byggeriet: 01-03-2017

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-11-2017

Starttidspunkt for driften: 01-11-2017

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 drives ingen anden form for virksomhed på ejendommen

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:**Generel vurdering:****Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

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
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	360	128,57
		Ansøgt	54	16,89
KvKs08	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	6	2,43
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	405	455,22
		Ansøgt	240	310,14
KvMa08	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	26	36,74
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	115	23,00
		Ansøgt	200	38,75
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	25	6,54
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	15	16,86
		Ansøgt	76	98,21
KvMa09	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	9	12,72
JeKs09	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	10	3,57
		Ansøgt	27	11,61
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	3	1,66
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	40	51,69
KvMa12	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	7,07
JeMa05	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	251	324,36
KvMa05	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	28	39,57

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

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

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Løsdriftsstald fra 1982	Nej	JeKs08	Nudrift	130	0	6,00	25,00		46,43
			Ansøgt	54	0	11,00	13,00		16,89
		KvKs08	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	6	0	11,00	13,00		2,43
Løsdriftsstald fra 1999	Nej	JeMa08	Nudrift	50	0			8443,00	56,20
			Ansøgt	90	0			10500,00	116,30
		JeKs08	Nudrift	123	0	6,00	25,00		43,93
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00
			Ansøgt						
Sum			Nudrift					627,23	
			Ansøgt					958,37	
Ændring alle produktioner:								331,15	

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE		
						Ind	Ud				
			Ansøgt	10	0			10500,00	14,13		
Kalvestald	Nej	JeSm01	Nudrift	30	0	0,00	6,00		6,00		
			Ansøgt	40	0	4,00	5,00		8,77		
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	5	0	4,00	5,00		1,47		
Lade	Nej	JeSm01	Nudrift	60	0	0,00	6,00		12,00		
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00		
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26		
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83		
Stald fra 2008	Nej	JeMa08	Nudrift	355	0			8443,00	399,02		
			Ansøgt	150	0			10500,00	193,84		
		KvMa08	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	16	0			10500,00	22,61		
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Nej	JeKs09	Nudrift	0	0	6,00	25,00		0,00		
			Ansøgt	27	0	20,50	22,00		11,61		
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00		
			Ansøgt	3	0	20,50	22,00		1,66		
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69		
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07		
		kalvehytter tidligere godkendt placering	Ja	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00
					Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
KvSm01	Nudrift			0	0	0,00	6,00		0,00		
	Ansøgt			0	0	0,00	6,00		0,00		
dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982	Nej	JeMa09	Nudrift	5	0			8443,00	5,62		
			Ansøgt	0	0			9480,00	0,00		
dybstrøelse i løsdriftstald fra 2008	Nej	JeMa09	Nudrift	10	0			8443,00	11,24		
			Ansøgt	18	0			10500,00	23,26		
		JeKs09	Nudrift	10	0	6,00	25,00		3,57		
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00		
		KvMa09	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	2	0			10500,00	2,83		
Dybstrøelse i stald fra 1999	Nej	JeMa12	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	40	0			10500,00	51,69		
		JeKs08	Nudrift	107	0	6,00	25,00		38,21		
			Ansøgt	0	0	6,00	25,00		0,00		
		KvMa12	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	5	0			10500,00	7,07		
Verandastald sydside af kostald	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	75	0			10500,00	96,92		
		KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	8	0			10500,00	11,31		
Sydside af stald fra 2008	Nej	JeMa05	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	176	0			10500,00	227,44		
		KvMa05	Nudrift	0	0			10412,00	0,00		
			Ansøgt	20	0			10500,00	28,26		
Ny kalveplads	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	120	0	1,00	4,00		23,25		
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	15	0	1,00	4,00		3,93		
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Nej	JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	40	0	0,00	1,00		6,73		
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	5	0	0,00	1,00		1,14		
Sum			Nudrift						627,23		
			Ansøgt						958,37		
Ændring alle produktioner:								331,15			

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formelen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning -

7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø. Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Der er ingen udegående dyr

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

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

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

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	KvKs08	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Kalvestald	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
Lade	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Stald fra 2008	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	KvMa08	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	6650,00	166,50	4,00	3,41		
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs09	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	KvMa09	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
	KvMa12	Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	KvMa05	Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	KvMa05	Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Nudrift	7761,00	164,00	4,00	3,41		
Ny kalveplads	JeSm01	Ansøgt	7761,00	164,00	4,00	3,41		
		Nudrift	854,00	183,00	4,51			
	KvSm01	Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
		Nudrift	1138,00	183,00	4,51			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	Ansøgt	1138,00	183,00	4,51			
		Nudrift	854,00	183,00	4,51			
	KvSm01	Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
		Nudrift	1138,00	183,00	4,51			

- 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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Løsdriftsstald fra 1982	PR-653980	JeKs08	
	PR-653982	KvKs08	
Løsdriftsstald fra 1999	PR-653983	JeMa08	
	PR-653984	JeKs08	
	PR-653986	KvMa08	
Kalvestald	PR-653987	JeSm01	
	PR-653988	KvSm01	
Lade	PR-653989	JeSm01	
	PR-653991	JeMa09	
	PR-653992	KvMa09	
Stald fra 2008	PR-653993	JeMa08	
	PR-653998	KvMa08	
Maskinhus - fremover ungdyrstald	PR-653999	JeKs09	
	PR-654001	KvKs09	
	PR-654003	JeMa09	
	PR-654004	KvMa09	
kalvehytter tidligere godkendt placering	PR-654005	JeSm01	
	PR-654006	KvSm01	
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	PR-654007	JeMa09	
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	PR-654008	JeMa09	
	PR-654009	JeKs09	
	PR-654012	KvMa09	
Dybstrøelse i stald fra 1999	PR-654013	JeMa12	
	PR-654015	JeKs08	
	PR-654017	KvMa12	
	PR-654020	JeMa05	
Verandastald sydside af kostald	PR-654021	KvMa05	
	PR-654023	JeMa05	
Sydside af stald fra 2008	PR-654024	KvMa05	
	PR-654025	JeSm01	
Ny kalveplads	PR-654026	KvSm01	
	PR-654029	JeSm01	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
malkecenter	PR-654030	KvSm01	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	627,23
	Ansøgt	958,37
Ændring - Kvæg		331,15
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Svin		0,00
Sum	Nudrift	627,23
	Ansøgt	958,37
Ændring - I alt		331,15

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. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Energiteknologi på anlæg

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Vandteknologi på anlæg



Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Hyndingholmvej 5	0	FMK	35,13	0,00*	35,13	0,00*	114,74	Nej	Ja
+  Ravsted Hovedgade 7	0	NY	349,26	275,98	349,26	275,98	1.878,18	Ja	Ja

+  Ravsted Ejerlav, Ravsted	0	NY	516,69	416,71	516,69	416,71	1.851,90	Ja	Ja
---	---	----	--------	--------	--------	--------	----------	----	----

0.00* = Geneafstand kunne ikke beregnes da samlet antal dyr falder under spredningskurven. Bemærk for mink udregnes geneafstand kun med NY, hvorved FMK vil give 0.00 hvis der kun er mink i stalden.

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil stalddene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

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

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Hyndingholmvej 5

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering		
		300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Maskinhus - fremover ungdyrstald	114,74	Nej	Ja	Nej
Kalvestald	149,11	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	154,72	Nej	Ja	Ja
Løsdriftsstald fra 1982	170,94	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	174,29	Nej	Ja	Ja
Løsdriftsstald fra 1999	176,62	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	190,98	Nej	Ja	Ja
Lade	195,52	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	199,79	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	215,72	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	224,86	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	236,53	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	252,51	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	264,43	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Ravsted Hovedgade 7

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

Løsdriftsstald fra 1999	1.855,15	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.857,37	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.859,73	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.861,60	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.873,81	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.884,15	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.886,48	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.890,89	Nej	Ja	Ja
løsdriftsstald fra 1982	1.894,33	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.895,26	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.900,14	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	1.912,84	Nej	Ja	Ja
Lade	1.913,10	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	1.919,06	Nej	Ja	Ja

Byzone: Ravsted Ejlerlav, Ravsted

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Løsdriftsstald fra 1999	1.829,06	Nej	Ja	Ja
kalvehytter tidligere godkendt placering	1.831,08	Nej	Ja	Ja
Dybstrøelse i stald fra 1999	1.833,57	Nej	Ja	Ja
Maskinhus - fremover ungdyrstald	1.835,83	Nej	Ja	Ja
Stald fra 2008	1.847,43	Nej	Ja	Ja
Kalveplads mod nord ved malkecenter	1.858,16	Nej	Ja	Ja
Sydside af stald fra 2008	1.860,03	Nej	Ja	Ja
Verandastald sydside af kostald	1.864,38	Nej	Ja	Ja
løsdriftsstald fra 1982	1.868,26	Nej	Ja	Ja
Ny kalveplads	1.869,05	Nej	Ja	Ja
Kalvestald	1.874,18	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	1.886,76	Nej	Ja	Ja
Lade	1.886,91	Nej	Ja	Ja
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	1.892,74	Nej	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Staldsystem kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt		Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
						[LE]	[OU]			
løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	54	0	9,17	0	366,64	1.558,21	0,00	366,64	1.558,21
	KvKs08	6	0	1,45	0	57,82	245,74	0,00	57,82	245,74
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	90	0	40,50	0	1.620,00	6.885,00	0,00	1.620,00	6.885,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	10	0	6,00	0	240,00	1.020,00	0,00	240,00	1.020,00

Kalvestald	JeSm01	40	0	2,50	0	100,00	425,00	0,00	100,00	425,00
	KvSm01	5	0	0,46	0	18,50	78,64	0,00	18,50	78,64
Lade	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Stald fra 2008	JeMa08	150	0	67,50	0	2.700,00	11.475,00	0,00	2.700,00	11.475,00
	KvMa08	16	0	9,60	0	384,00	1.632,00	0,00	384,00	1.632,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	27	0	8,53	0	341,06	1.449,51	0,00	341,06	1.449,51
	KvKs09	3	0	1,33	0	53,13	225,81	0,00	53,13	225,81
	JeMa09	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	KvMa09	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	18	0	8,10	0	324,00	1.377,00	0,00	324,00	1.377,00
	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	2	0	1,20	0	48,00	204,00	0,00	48,00	204,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	40	0	18,00	0	720,00	3.060,00	0,00	720,00	3.060,00
	JeKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa12	5	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	75	0	33,75	0	1.350,00	5.737,50	0,00	1.350,00	5.737,50
	KvMa05	8	0	4,80	0	192,00	816,00	0,00	192,00	816,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	176	0	79,20	0	3.168,00	13.464,00	0,00	3.168,00	13.464,00
	KvMa05	20	0	12,00	0	480,00	2.040,00	0,00	480,00	2.040,00
Ny kalveplads	JeSm01	120	0	5,50	0	220,00	935,00	0,00	220,00	935,00
	KvSm01	15	0	1,04	0	41,51	176,40	0,00	41,51	176,40
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	40	0	1,17	0	46,67	198,33	0,00	46,67	198,33
	KvSm01	5	0	0,23	0	9,17	38,96	0,00	9,17	38,96
SUM	-	990	0	345,31	-	13.812,49	58.703,09	-	13.812,49	58.703,09

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 13.812,49^{0,6} = 487,85$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald- system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegåendi	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	130	0	29,25	0	1.170,03	4.972,61	0,00	1.170,03	4.972,61
	KvKs08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	50	0	22,50	0	900,00	3.825,00	0,00	900,00	3.825,00
	JeKs08	123	0	27,68	0	1.107,02	4.704,85	0,00	1.107,02	4.704,85
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalvestald	JeSm01	30	0	1,50	0	60,00	255,00	0,00	60,00	255,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Lade	JeSm01	60	0	3,00	0	120,00	510,00	0,00	120,00	510,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald fra 2008	JeMa08	355	0	159,75	0	6.390,00	27.157,50	0,00	6.390,00	27.157,50
	KvMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	25	0	1,25	0	50,00	212,50	0,00	50,00	212,50
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	5	0	2,25	0	90,00	382,50	0,00	90,00	382,50
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	10	0	4,50	0	180,00	765,00	0,00	180,00	765,00
	JeKs09	10	0	2,25	0	90,00	382,51	0,00	90,00	382,51
	KvMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs08	107	0	24,08	0	963,02	4.092,84	0,00	963,02	4.092,84
	KvMa12	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa05	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ny kalveplads	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	905	0	278,00	-	11.120,07	47.260,31	-	11.120,07	47.260,31

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
løsdriftsstald fra 1982	Ingen data.				
Løsdriftsstald fra 1999	Ingen data.				
Kalvestald	Ingen data.				
Lade	Ingen data.				
Stald fra 2008	Ingen data.				
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Ingen data.				
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ingen data.				
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Ingen data.				
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ingen data.				
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ingen data.				
Verandastald sydside af kostald	Ingen data.				
Sydside af stald fra 2008	Ingen data.				
Ny kalveplads	Ingen data.				
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast

løsdriftsstald fra 1982	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1999	Ja	0,00%	0,00	0,00
Kalvestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Lade	Ja	0,00%	0,00	0,00
Stald fra 2008	Ja	0,00%	0,00	0,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Ingen data			
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ja	0,00%	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	Ja	0,00%	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ja	0,00%	0,00	0,00
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ja	0,00%	0,00	0,00
Verandastald sydside af kostald	Ingen data			
Sydside af stald fra 2008	Ingen data			
Ny kalveplads	Ingen data			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
løsdriftsstald fra 1982		
Løsdriftsstald fra 1999		
Kalvestald		
Lade		
Stald fra 2008		
Maskinhus - fremover ungdyrstald		
kalvehytter tidligere godkendt placering		
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982		
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008		
Dybstrøelse i stald fra 1999		
Verandastald sydside af kostald		
Sydside af stald fra 2008		
Ny kalveplads		
Kalveplads mod nord ved malkecenter		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkilder

Beskrivelse af driftsperiode

Beskrivelse af støjkildetiltag

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Beskrivelse af gener fra fluer

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

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

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

Beskrivelse af tilledning af restvand

Beskrivelse af afledning af restvand

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder - 2050 kbm	
Gyllebeholder - 3500 kbm	
Ny gyllebeholder - 4000	
Møddingsplads	
markstak	

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder - 2050 kbm	
Gyllebeholder - 3500 kbm	
Ny gyllebeholder - 4000	
Møddingsplads	
markstak	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder - 2050 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 25,54 meter	2.050,0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 33,38 meter	3.500,0
Ny gyllebeholder - 4000	Nyt	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		0,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	højde 4 meter og diameter 37,85 meter	4.000,0
Møddingsplads	Eksisterende	Nudrift	Møddingsplads		225,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		225,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Møddingsplads		0,0
Sum		Nudrift			6.000,0
		Ansøgt drift			9.550,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Møddingsplads	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	20,00	70
markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	80,00	70

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder - 2050 kbm	Nudrift	20,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	37,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Gyllebeholder - 3500 kbm	Nudrift	35,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	63,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder - 4000	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Møddingsplads	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
markstak	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 mulige uheld

Beskrivelse af risikominimering

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Beskrivelse af fast affald

Beskrivelse af pesticider**Beskrivelse af olie kemikalier**

jf tekst dok i bilag

Beskrivelse af øvrige kemikalier**Beskrivelse af egenkontrol****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	-188,59 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:	984,98
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1504,93
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	2205,81
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	695,98
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	190,64

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):	5582,35 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	5724,24 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:	-141,88 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)
Løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	524,54	623,58	-99,04	-18,88%	105,82	-2,26	16,93	503,09
		190,83	226,85	-36,02	-18,88%	0,00	0,00	10,82	216,02
	KvKs08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		27,38	32,42	-5,04	-18,42%	0,00	0,00	1,55	30,87
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	422,86	532,92	-110,06	-26,03%	90,44	-1,26	14,34	429,39
		761,14	959,25	-198,11	-26,03%	203,49	-2,83	46,65	711,93
	JeKs08	496,29	590,00	-93,71	-18,88%	100,13	-2,14	16,01	476,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	100,14	125,16	-25,02	-24,98%	26,55	-0,37	6,09	92,89	
Kalvestald	JeSm01	0,00	42,51	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,09	54,59
		0,00	62,10	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,36	60,75
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5302,57	6559,21	-67,33		611,67	13,37	351,82	5582,33

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)
Lade	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	10,32	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,22	10,10
	JeSm01	0,00	85,02	0,00	0,00%	0,00	0,00	-24,17	109,19
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,59	156,28
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Stald fra 2008		0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	20,40
	JeMa08	3002,29	3783,70	-781,42	-26,03%	642,13	-8,92	101,85	3048,65
		1268,57	1598,75	-330,18	-26,03%	339,15	-4,71	77,76	1186,55
KvMa08		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	87,80	0,00	0,00%	0,00	0,00	2,01	85,79
KvKs09		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	12,49	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,28	12,20
JeMa09		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	355,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	7,97	347,28
KvMa09		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	52,18	0,00	0,00%	0,00	21,87	0,71	29,60
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	-10,07	45,50
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvSm01		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	-12,95	57,35
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	0,00	88,81	0,00	0,00%	0,00	0,00	-25,90	114,71
		0,00	159,86	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,59	156,28
JeKs09		0,00	27,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	-8,03	35,03
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa09		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	20,87	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,47	20,40
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		340,75	384,99	-44,24	-12,98%	0,00	0,00	13,10	371,88
JeKs08		431,73	513,25	-81,52	-18,88%	0,00	0,00	13,60	499,65
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
KvMa12		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		50,38	56,57	-6,19	-12,29%	0,00	0,00	1,93	54,64
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		634,29	471,76	162,53	25,62%	0,00	0,00	41,77	429,99
KvMa05		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		80,11	59,09	21,02	26,24%	0,00	0,00	5,23	53,86
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		1488,46	1107,06	381,39	25,62%	0,00	0,00	98,02	1009,04
KvMa05		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		200,29	147,73	52,56	26,24%	0,00	0,00	13,08	134,65
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	164,61	0,00	0,00%	0,00	0,00	3,60	161,01
KvSm01		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	27,48	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,60	26,88
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	47,64	0,00	0,00%	0,00	0,00	1,04	46,60
KvSm01		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	7,99	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,17	7,82
Sum	Nudrift	4877,71	6366,63	-1165,75		938,52	-14,58	69,52	5373,15
	Ansøgt	5302,57	6559,21	-67,33		611,67	13,37	351,82	5582,33

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
-----------	----------------------	---	-----------------------------

løsdriftsstald fra 1982	JeKs08	3,88	10,84
		4,57	12,79
	KvKs08	0,00	0,00
		6,07	12,73
Løsdriftsstald fra 1999	JeMa08	8,59	7,64
		7,91	6,12
	JeKs08	3,88	10,84
		0,00	0,00
	KvMa08	0,00	0,00
		9,29	6,57
Kalvestald	JeSm01	1,82	9,10
		1,39	6,93
	KvSm01	0,00	0,00
		1,85	6,85
Lade	JeSm01	1,82	9,10
		0,00	0,00
	JeMa09	0,00	0,00
		8,68	6,72
	KvMa09	0,00	0,00
		10,20	7,22
Stald fra 2008	JeMa08	8,59	7,64
		7,91	6,12
	KvMa08	0,00	0,00
		9,29	6,57
Maskinhus - fremover ungdyrstald	JeKs09	0,00	0,00
		2,64	7,39
	KvKs09	0,00	0,00
		3,51	7,36
	JeMa09	0,00	0,00
		8,68	6,72
KvMa09	0,00	0,00	
		5,92	4,19
kalvehytter tidligere godkendt placering	JeSm01	1,82	9,10
		0,00	0,00
	KvSm01	0,00	0,00
		0,00	0,00
dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	JeMa09	11,47	10,21
		0,00	0,00
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	JeMa09	11,47	10,21
		8,68	6,72
	JeKs09	3,51	9,81
		0,00	0,00
	KvMa09	0,00	0,00
		10,20	7,22
Dybstrøelse i stald fra 1999	JeMa12	0,00	0,00
		9,30	7,19
	JeKs08	4,68	13,07
		0,00	0,00
	KvMa12	0,00	0,00
		10,93	7,73
Verandastald sydside af kostald	JeMa05	0,00	0,00
		5,73	4,44
	KvMa05	0,00	0,00
		6,73	4,76
Sydside af stald fra 2008	JeMa05	0,00	0,00
		5,73	4,44
	KvMa05	0,00	0,00
		6,73	4,76
Ny kalveplads	JeSm01	0,00	0,00
		1,39	6,93
	KvSm01	0,00	0,00
		1,85	6,85
Kalveplads mod nord ved malkecenter	JeSm01	0,00	0,00
		1,39	6,92
	KvSm01	0,00	0,00
		1,85	6,85

* 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)
løsdriftsstald fra 1982	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	106,00
	Ansøgt	Ajledræn	0,00%	0,00	0,00
Løsdriftsstald fra 1999	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	191,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	230,00
Kalvestald	Ingen data				
Lade	Ingen data				
Stald fra 2008	Nudrift	Ajledræn	20,00%	0,00	642,00
	Ansøgt	Ajledræn	25,00%	0,00	382,00
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Ingen data				
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ingen data				
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	Ingen data				
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ingen data				
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ingen data				
Verandastald sydside af kostald	Ingen data				
Sydside af stald fra 2008	Ingen data				
Ny kalveplads	Ingen data				
Kalveplads mod nord ved malkecenter	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
løsdriftsstald fra 1982	Ingen data							
Løsdriftsstald fra 1999	Ingen data							
Kalvestald	Ingen data							
Lade	Ingen data							
Stald fra 2008	Ingen data							
Maskinhus - fremover ungdyrstald	KvMa09	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	6650,00	166,50	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter tidligere godkendt placering	Ingen data							
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	Ingen data							
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Ingen data							
Dybstrøelse i stald fra 1999	Ingen data							
Verandastald sydside af kostald	Ingen data							
Sydside af stald fra 2008	Ingen data							
Ny kalveplads	Ingen data							
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Ingen data							

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

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder - 2050 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Gyllebeholder - 3500 kbm	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Overdækning fast	50,00%	0,00	163,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	320,00
Ny gyllebeholder - 4000	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00

Lagernavn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emmissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Møddingsplads	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	70,00	6,00
markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	70,00	25,00

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 5.582,35 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 209,20 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Mose mod nord	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,1	0,4
Mose mod vest	3	Ansøger	Nul ejendomme	Bn	+0,3	2,4

Naturpunkt: Mose mod nord

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Løsdriftsstald fra 1982	0,0	0,0	L	3	533	196
S: Løsdriftsstald fra 1999	0,0	0,0	L	3	518	192
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	530	199
S: Lade	0,0	0,0	L	3	568	197
S: dybstrøelse i Løsdriftsstald fra 1982	0,0	0,0	L	3	559	198
S: Dybstrøelse i stald fra 1999	0,0	0,0	L	3	533	192
O: Gyllebeholder - 2050 kbm	0,0	0,0	L	3	507	188
O: Gyllebeholder - 3500 kbm	0,0	0,0	L	3	464	185
O: markstak	0,0	0,0	L	3	678	186
O: Ny gyllebeholder - 4000	0,0	0,0	L	3	455	180
S: Maskinhus - fremover ungdyrstald	+0,1	0,1	L	3	463	196
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	588	196
S: kalvehytter tidligere godkendt placering	0,0	0,0	L	3	555	190
S: Ny kalveplads	0,0	0,0	L	3	557	195

S: Stald fra 2008	-0,1	0,1	L	3	573	188
S: dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	0,0	0,0	L	3	598	196
S: Sydside af stald fra 2008	0,0	0,0	L	3	590	187
S: Verandastald sydside af kostald	0,0	0,0	L	3	609	187
S: Kalveplads mod nord ved malkecenter	0,0	0,0	L	3	526	196

Naturpunkt: Mose mod vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **2,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: løsdriftsstald fra 1982	-0,1	0,1	L	3	197	105
S: Løsdriftsstald fra 1999	0,0	0,3	L	3	234	100
S: Kalvestald	0,0	0,0	L	3	195	100
S: Lade	0,0	0,1	L	3	207	112
S: dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	0,0	0,0	L	3	201	108
S: Dybstrøelse i stald fra 1999	0,0	0,1	L	3	239	104
O: Gyllebeholder - 2050 kbm	0,0	0,1	L	3	291	98
O: Gyllebeholder - 3500 kbm	0,0	0,1	L	3	317	92
O: markstak	0,0	0,0	L	3	359	125
O: Ny gyllebeholder - 4000	0,0	0,0	L	3	359	90
S: Maskinhus - fremover ungdyrstald	+0,2	0,2	L	3	197	89
O: Møddingsplads	0,0	0,0	L	3	224	116
S: kalvehytter tidligere godkendt placering	0,0	0,0	L	3	261	108
S: Ny kalveplads	+0,1	0,1	L	3	210	110
S: Stald fra 2008	-0,7	0,5	L	3	238	117
S: dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	0,0	0,1	L	3	230	118
S: Sydside af stald fra 2008	+0,4	0,4	L	3	235	123
S: Verandastald sydside af kostald	+0,2	0,2	L	3	249	126
S: Kalveplads mod nord ved malkecenter	0,0	0,0	L	3	205	99

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)	5.724,24		

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

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Jerseykøer	322,75	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 6,0749 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 6,2 - \left(\left(\frac{(6,2 - 5,34)}{(750 - 250)} \right) \times (322,75 - 250) \right) = 6,1$
Malkekøer	322,75	<p>Antal DE er mellem 250 og 750. EGV er beregnet til 7,1630 kg NH₃-N pr. årsko. Følgende formel er anvendt i beregningen:</p> $\text{NH}_3\text{EGV1} - \left(\left(\frac{\text{NH}_3\text{EGV1} - \text{NH}_3\text{EGV2}}{\text{AntalDE2} - \text{AntalDE1}} \right) \times (\text{Antal DE} - \text{AntalDE1}) \right)$ $= 7,31 - \left(\left(\frac{(7,31 - 6,3)}{(750 - 250)} \right) \times (322,75 - 250) \right) = 7,16$

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

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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enheden
Løsdriftsstald fra 1982	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Løsdriftsstald fra 1982	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvKs08	3,99	5,36	per årsopdræt
Løsdriftsstald fra 1999	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,1	8,31	per årsko
Løsdriftsstald fra 1999	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Løsdriftsstald fra 1999	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,16	9,8	per årsko
Kalvestald	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalvestald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Lade	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			

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
Lade	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Lade	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Stald fra 2008	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,1	8,31	per årsko
Stald fra 2008	Malkeko, tung race, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa08	7,16	9,8	per årsko
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Maskinhus - fremover ungdyrstald	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
kalvehytter tidligere godkendt placering	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
kalvehytter tidligere godkendt placering	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 1982	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	JeKs09	2,37	2,37	per årsopdræt
dybstrøelse i løsdriftsstald fra 2008	Malkeko, tung race, Dybstrøelse (hele arealet)	KvMa09	10,04	10,04	per årsko
Dybstrøelse i stald fra 1999	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa12	7,586	8,43	per årsko
Dybstrøelse i stald fra 1999	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Dybstrøelse i stald fra 1999	Malkeko, tung race, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	KvMa12	8,948	9,944	per årsko
Verandastald sydside af kostald	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	6,1	6,2	per årsko
Verandastald sydside af kostald	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,16	7,31	per årsko
Sydside af stald fra 2008	Jerseyko, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	JeMa05	6,1	6,2	per årsko
Sydside af stald fra 2008	Malkeko, tung race, Sengestald med fast gulv, 2% hældning, skrabning hver 2. time	KvMa05	7,16	7,31	per årsko
Ny kalveplads	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Ny kalveplads	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Kalveplads mod nord ved malkecenter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			

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.

Løsdriftsstad fra 1982 (Eksisterende stad)								
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)
JeKs08	PR-653980	Opdræt jersey	54	4,03	0,87	190,33		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 11) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,875$								
KvKs08	PR-653982	Opdræt tung	6	5,36	0,85	27,27		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((13 + 11) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,848$								

Løsdriftsstad fra 1999 (Eksisterende stad)								
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)
JeMa08	PR-653983	Jersekøer	90	8,31	1,00	747,90		
JeKs08	PR-653984	Opdræt jersey	0			0,00		
KvMa08	PR-653986	Malkekøer	10	9,8	1,00	98,00		

Kalvestald (Eksisterende stad)								
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)
JeSm01	PR-653987	Øvrige	40			62,10		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
KvSm01	PR-653988	Øvrige	5			10,32		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Lade (Eksisterende stad)								
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)
JeSm01	PR-653989	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
JeMa09	PR-653991	Jersekøer dybstrøelse	18	8,51	1,00	153,18		

Lade

(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)
KvMa09	PR-653992	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		

Stald fra 2008

(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)
JeMa08	PR-653993	Jerseykøer	150	8,31	1,00	1.246,50		
KvMa08	PR-653998	Malkekøer	16	9,8	1,00	156,80		

Maskinhus - fremover ungdyrstald

(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)
JeKs09	PR-653999	Opdræt jersey dybstrøelse	27	2,37	1,20	76,95		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 20) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,2$				
KvKs09	PR-654001	Opdræt tung dybstrøelse	3	3,15	1,16	10,95		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:				$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((22 + 20) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 1,16$				
JeMa09	PR-654003	Jerseykøer dybstrøelse	40	8,51	1,00	340,40		
KvMa09	PR-654004	Malkekøer dybstrøelse	5	10,04	1,00	50,20		

kalvehytter tidligere godkendt placering

(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)
JeSm01	PR-654005	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-654006	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

dybstrøelse i Løsdriftstald fra 1982

(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)
-------------------	--------	----------------	-----------	-----------------------------	------------	-----------------------------------	--	--

dybstrøelse i Lødriftsstald fra 1982

(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)
JeMa09	PR-654007	Jerseykøer dybstrøelse	0			0,00		

dybstrøelse i lødriftsstald fra 2008

(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)
JeMa09	PR-654008	Jerseykøer dybstrøelse	18	8,51	1,00	153,18		
JeKs09	PR-654009	Opdræt jersey dybstrøelse	0			0,00		
KvMa09	PR-654012	Malkekøer dybstrøelse	2	10,04	1,00	20,08		

Dybstrøelse i stald fra 1999

(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)
JeMa12	PR-654013	Jerseykøer dybstrøelse	40	8,43	1,00	337,20		
JeKs08	PR-654015	Opdræt jersey	0			0,00		
KvMa12	PR-654017	Malkekøer dybstrøelse	5	9,944	1,00	49,72		

Verandastald sydside af kostald

(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)
JeMa05	PR-654020	Jerseykøer	75	6,07	1,00	455,62		
KvMa05	PR-654021	Malkekøer	8	7,16	1,00	57,30		

Sydside af stald fra 2008

(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)
JeMa05	PR-654023	Jerseykøer	176	6,07	1,00	1.069,18		
KvMa05	PR-654024	Malkekøer	20	7,16	1,00	143,26		

Ny kalveplads

(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)
JeSm01	PR-654025	Øvrige	120			164,61		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-654026	Øvrige	15			27,48		

Ny kalveplads

(Ny/Renoveret stal)

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.						

Kalveplads mod nord ved malkecenter

(Ny/Renoveret stal)

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)
JeSm01	PR-654029	Øvrige	40			47,64		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-654030	Øvrige	5			7,99		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

alder ind: Indgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderInd].

alder ud: Udgangsalder, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AlderUd].

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

AntalDE1: Nedre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE1].

AntalDE2: Øvre grænse i produktionsstørrelsen angivet i antal DE for progressiv udregning. Findes i BAT-normtalssæt[ProdStoerelseAntalDE2].

KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK1].

KOK2: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK2].

KOK3: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-normtalssæt[KvaegOpdraetK3].

NH3EGV1: Nedre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi1].

NH3EGV2: Øvre emissionsgrænseværdi. Findes i BAT-normtalssæt[NH3Emissionsgraensevaerdi2].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:**Vilkår:**

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: **400,00 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)
15-0c	# 1,68	Nej	JB11	Nej	K12	K12	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,00	0,00	0,00
15-0b	# 2,33	Nej	JB11	Nej	K12	K12	2,33	0,00	0,00	0,00	0,00	2,33	0,00	0,00	0,00
25-0	# 11,10	Nej	JB1	Ja	K12	K12	11,10	0,00	0,00	0,00	0,00	11,10	0,00	0,00	0,00
37-0	# 5,98	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,98	0,00	0,00	0,00	0,00	5,98	0,00	0,00	0,00
29-0a	# 6,84	Nej	JB1	Ja	K12	K12	6,84	0,00	0,00	0,00	0,00	6,84	0,00	0,00	0,00
305-0	# 10,46	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,46	0,00	0,00	0,00	0,00	10,46	0,00	0,00	0,00
15-0	# 4,40	Nej	JB11	Nej	K12	K12	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
28-0	# 3,48	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,48	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	0,00	0,00
2-1	# 5,53	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,53	0,00	0,00	0,00	0,00	5,53	0,00	0,00	0,00
2-0	# 3,95	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,95	0,00	0,00	0,00	0,00	3,95	0,00	0,00	0,00
5-0	# 4,40	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4,40	0,00	0,00	0,00
12-1	# 2,74	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,74	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	0,00	0,00	0,00
12-0	# 9,90	Nej	JB1	Ja	K12	K12	9,90	0,00	0,00	0,00	0,00	9,90	0,00	0,00	0,00
35-0	# 4,77	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4,77	0,00	0,00	0,00
31-0	# 10,61	Nej	JB1	Ja	K12	K12	10,61	0,00	0,00	0,00	0,00	10,61	0,00	0,00	0,00
28-1	# 2,05	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	2,05	0,00	0,00	0,00
17-0	# 2,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,88	0,00	0,00	0,00	0,00	2,88	0,00	0,00	0,00
4-0	# 4,22	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	4,22	0,00	0,00	0,00
6-0	# 4,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,75	0,00	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00	0,00	0,00
1-0	# 4,63	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,63	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	0,00	0,00
Total	162,53						162,53	0,00	0,00	0,00	0,00	162,53	0,00	0,00	0,00

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
29-0b	# 4,51	Nej	JB1	Ja	K12	K12	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	4,51	0,00	0,00	0,00
14-0	# 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
11-0a	# 7,49	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,49	0,00	0,00	0,00	0,00	7,49	0,00	0,00	0,00
11-0b	# 7,27	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,27	0,00	0,00	0,00	0,00	7,27	0,00	0,00	0,00
7-0 b	# 0,90	Nej	JB11	Nej	K12	K12	0,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,00
7-0a	# 1,88	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00
8-0	# 5,75	Nej	JB1	Ja	K12	K12	5,75	0,00	0,00	0,00	0,00	5,75	0,00	0,00	0,00
13-0	# 7,94	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,94	0,00	0,00	0,00	0,00	7,94	0,00	0,00	0,00
34-0	# 2,31	Nej	JB1	Ja	K12	K12	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00
33-0	# 3,92	Nej	JB1	Ja	K12	K12	3,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3,92	0,00	0,00	0,00
50-0	# 1,73	Nej	JB1	Nej	K12	K12	1,73	0,00	0,00	0,00	0,00	1,73	0,00	0,00	0,00
17-1	# 1,03	Nej	JB1	Ja	K12	K12	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	0,00	0,00	0,00
21-0	# 7,45	Nej	JB1	Ja	K12	K12	7,45	0,00	0,00	0,00	0,00	7,45	0,00	0,00	0,00
Total	162,53						162,53	0,00	0,00	0,00	0,00	162,53	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?
TP - 1-0	5,07	Nej	Ja
K 6-0	0,73	Nej	Ja
TP 3-0	4,22	Nej	Ja
TP 5-0	5,57	Nej	Ja
TP 4-0	2,82	Nej	Ja
TP 6-0	3,90	Nej	Ja
TP 7-0	4,35	Nej	Ja
TP 8-0	4,13	Nej	Ja
TP 9-0	5,64	Nej	Ja
TP 10-0	5,65	Nej	Ja
TP 11-0	3,83	Nej	Ja
TP 12-0	2,94	Nej	Ja
TP 13-0	3,41	Nej	Ja
TP 15-0	4,51	Nej	Ja
TP 16-0	4,07	Nej	Ja

Total	107,78		
-------	--------	--	--

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
TP 14-0	3,60	Nej	Ja
TP 17-0	3,93	Nej	Ja
TP 18-0	2,80	Nej	Ja
K 9-0	3,40	Nej	Ja
K 12-0	1,06	Nej	Ja
K 8-0	2,05	Nej	Ja
K 1-0	3,74	Nej	Ja
K 2-0	1,45	Nej	Ja
K 11-0	4,20	Nej	Ja
K 3-0	3,26	Nej	Ja
K 6-1	1,36	Nej	Ja
K 7-0	5,12	Nej	Ja
K 5-0	3,17	Nej	Ja
K 4-0	2,02	Nej	Ja
K 10-0	2,55	Nej	Ja
K 6-0	3,26	Nej	Ja
Total	107,78		

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	59298,70	9819,26	70,00	583,79	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	4645,57	668,84	45,00	43,43	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
Gylleaftaler og forpagtede arealer	Kvæggylle	27155,90	4275,00	70,00	282,81	0,00
CVR:						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	4645,57	668,84	43,43	0
Kvæggylle	32142,80	5544,26	300,98	0
Total	36788,37	6213,10	344,41	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	Fjerkræggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	69269,68	11477,02	70,00	753,63	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	20781,01	3230,46	45,00	204,73	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
Tage Petersen Sottrupholmvej 4 6372 Bylderup-Bov CVR:	Kvæggylle	6800,00	1127,00	70,00	74,00	0,00
Kaj Petersen Galgebrosene 5 6372 Bylderup-Bov CVR:	Kvæggylle	2389,00	396,00	70,00	26,00	0,00
Envø Biogas, Tønder CVR:	Dybstrøelse	13703,00	2130,00	45,00	135,00	0,00
Envø Biogas, Tønder	Kvæggylle	32165,00	5327,00	70,00	350,00	0,00

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7078,01	1100,46	69,73	0
Kvæggylle	27915,68	4627,02	303,63	0
Total	34993,69	5727,48	373,36	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 2,3 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

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

	Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kg N/ha)
DE_{max} : DE reduktionsprocent: 100,00 %	2,30	64,0
DE_{reel}	2,30	64,0

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

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

	Udvaskning (kgN/ha)
Udvaskning svarende til et plantebrug	79,7
Merudvaskning fra husdyrbrug	-15,7

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

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

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 0,00 % Omfatter: 0,00 % af arealet	0,00	0,0
Udvaskning svarende til et plantebrug: 100 % af arealet		79,7
Beregning af udvaskning ved det maksimale dyretryk (DE_{max})		

	Maksimalt Dyretryk (DE/ha)	Udvaskning (kgN/ha)
på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug. DE reduktionsprocent: 100,00 % Omfatter: 100,00 % af arealet	2,30	64,0
Vægtet maksimal udvaskning på bedriften		64,0

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.4 Nitrat (grundvand)

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

Der er ikke nitratfølsomme områder.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Klasser vedrørende fosforophobning	Antal ha	Før-situation	Efter-situation = krav
Pt < 4,0 eller udærnet eller ikke afvander til Natura 2000 eller afvander til Natura 2000, der ikke er overbelastet med fosfor	162,53 ha	8,3 kg P/ha/år	5,4 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	8,3 kg P/ha/år	5,4 kg P/ha/år
Lavbundsjerne og drænet eller grøftet samt afvander til Natura 2000 område, der er overbelastet med fosfor	0,00 ha	8,3 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	8,3 kg P/ha/år	0,0 kg P/ha/år

Krav om P-overskud overholdt: **Ja**

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: **-18,3** kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : **5,4** kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: **35,2** kg P/ha/år.

P-raførsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): **30,0** kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: **5,3** kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

--

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

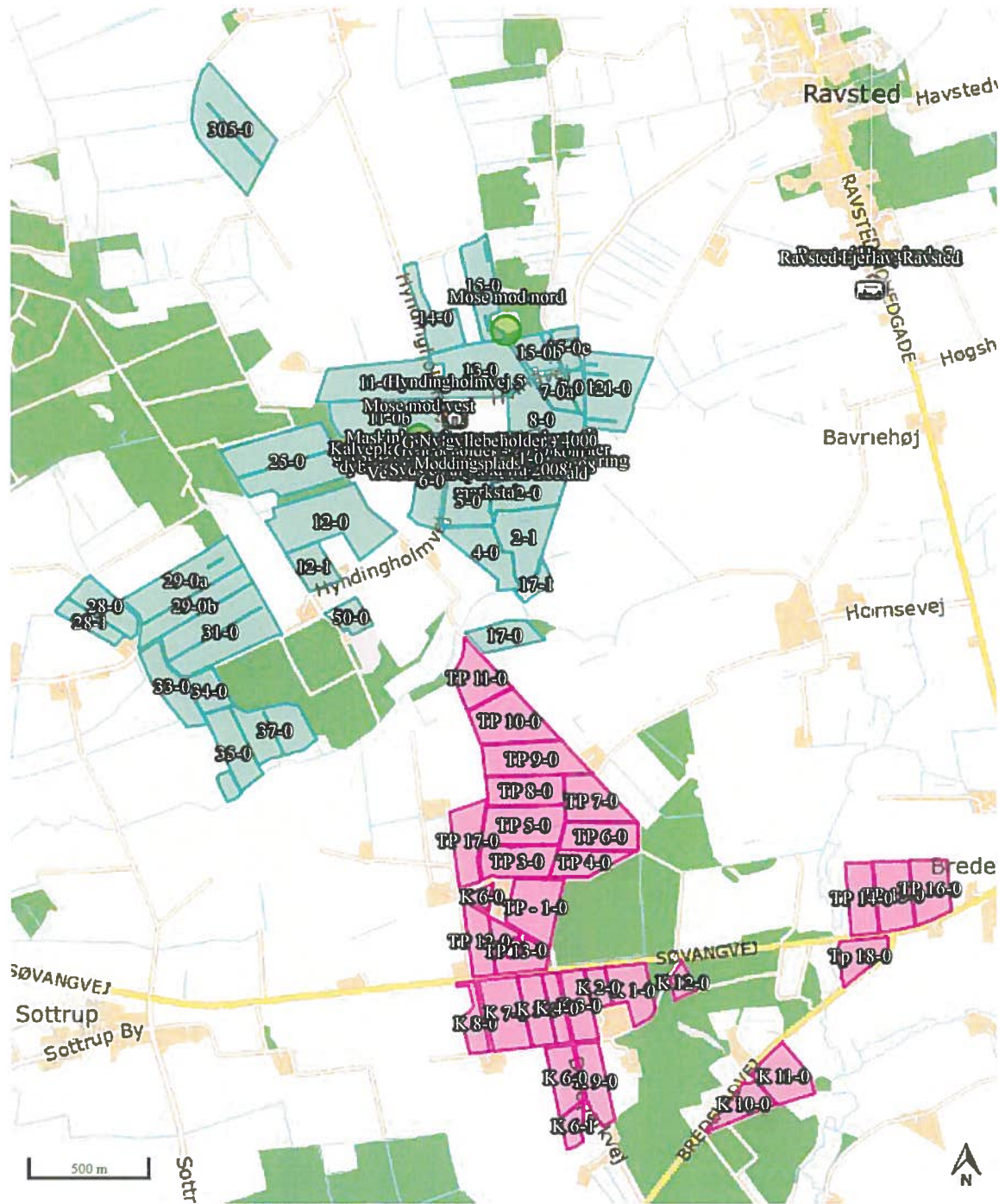
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

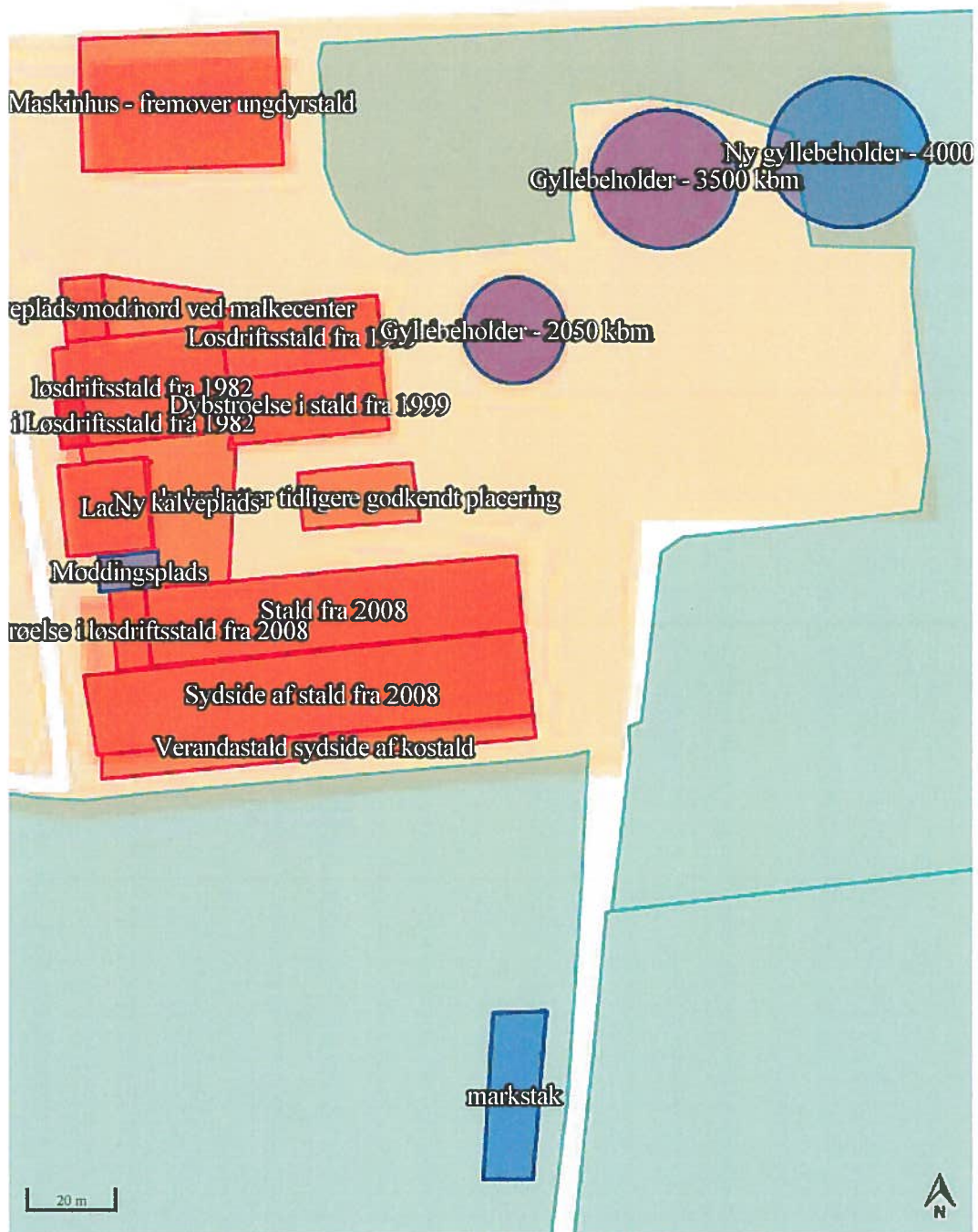
Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Tekstbilag til ansøgning om miljøgodkendelse Hyndingholmvej 7

Landmand: Finn Wede
Adresse: Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Telefon: 24250957 / 74647339
Kontaktpers.: Finn Wede

Ansøgningskema numre:

Hovedansøgning (etape 2): 94199
Fiktiv etape 1 ansøgning: 95967

Fiktiv ansøgning til beregning af ændring af naturpåvirkning fra 2007 til ansøgt situation: 96047

Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Bilagsoversigt	6
Oplysninger om ejendommen	7
Lokalisering, ressourcer, management	7
Kumulation.....	7
Lokalisering og landskab.....	7
Generelle afstandskrav	9
Energi	11
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	12
Vand	12
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug).....	12
Døde dyr.....	13
Management.....	14
Egenkontrol.....	14
Mængder af spildevand og gylle.....	15
Spildevandsafledning og –mængde	15
Gødningsopbevaringsanlæg	16
Mængder af dybstrøelse	17
Transport	17
Risici	18
Støjklider.....	19
Beskrivelse af støjklider	19
Driftsperiode for støjklider	19
Tiltag mod støjklider	19
Skadedyr.....	20
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	20
Fluegener.....	20
Rottebekæmpelse	20
Kemikalier	20
Pesticider og sprøjteudstyr.....	20
Oplag af olie og kemikalier	20
Ensilage og foderopbevaring.....	20
Diverse.....	20
Lysforhold	20
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	20
Bedst tilgængelig Foderteknologi	20

Formalia

Ansøger:

Navn: Finn Wede
Adresse: Hyndingholmvej 7
Postnummer: 6372 Bylderup-Bov
Telefon: 74647339
Mobiltelefon: 24250957
E-mail: finnwede@ofir.dk

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74365079
Mobiltelefon: 61617993
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Finn Wede
Adresse: Hyndingholmvej 7
Postnummer: 6372 Bylderup-Bov
Telefon: 74647339
Mobiltelefon: 24250957
E-mail: finnwede@ofir.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Lønholm Agro
Adresse: Hyndingholmvej 7
Postnummer: 6372 Bylderup Bov
CVR-nummer: 89238811
Ejendomsnr.: 5800013264
CHR-nr.: 50589

Kort beskrivelse:

På ejendommen Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov, søges ny miljøgodkendelse til udvidelse af malkekvægsbesætningen. Dyreholdet, og specielt antallet af køer, ønskes udvidet i eksisterende bygninger, et staldafsnit ombygges til fast, drænet gulv med skrabning, et maskinhus indrettes til goldkoer og højdrægtige kvier, og der søges godkendelse til opførelse af to verandastalde i umiddelbar tilknytning til eksisterende kostald, der anlægges en ny kalveplads, og der indrettes en dybstrøelsesboks til udsætterkøer i eks. lade. Der søges om mulighed til at opføre en ny gyllebeholder i etape 2, om nødvendigt.

Etape 1 af projektet er ombygning og udvidelse i de eks. stalde samt verandastald mod syd, mens etape 2 består af tilbygning på nordsiden af stald fra 2008 samt ny gyllebeholder.

Dyreholdet ønskes udvidet fra de tilladte:

420 årskøer, jersey, 370 årskvier, jersey, samt 115 årssmåkalve, jersey, med de daværende normer for mælke ydelse svarende til **627,23 DE**

til **730 køer**, hovedsageligt jersey men med ca. 11 % tung race, og 225 kalve 0-5 mdr., 60 løbekvier 11-13 ,mdr. samt 30 kælvekvier 20,5-22 mdr. Der er således ca. 10-11 % tung race dyr i alle aldersgrupper.

I ansøgningsskemaet er dette for **etape 2** (skema nr. 94199) tastet som:

657 køer, jersey, med 10.500 kg EKM
73 køer af tung race med 10.500 kg EKM
200 årssmåkalve, jersey, 0-5 mdr.
25 årssmåkalve, tung race, 0-5 mdr.
54 årskvier 11-13 mdr. jersey
6 kvier 11-13 mdr. tung race
27 kvier 20,5-22 mdr. jersey, samt
3 kvier 20,5-22 mdr. tung race

I alt 1030,05 DE i etape 2

Før byggeri af verandastald mod nord (etape 1):

607 køer, jersey, med 10.500 kg EKM
68 køer af tung race med 10.500 kg EKM
200 årssmåkalve, jersey, 0-5 mdr.
25 årssmåkalve, tung race, 0-5 mdr.
54 årskvier 11-13 mdr. jersey
6 kvier 11-13 mdr. tung race
27 kvier 20,5-22 mdr. jersey, samt
3 kvier 20,5-22 mdr. tung race

I alt 958,37 DE i etape 1

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Ansøgningens omfang og produktionstilladelse

Der søges om ny miljøgodkendelse til erstatning for den eksisterende miljøgodkendelse fra 2010 på Hyndingholmvej 7. Ansøger ønsker at udvide besætningen fra de tilladte 627,23 DE jerseykøer og opdræt til 1030,05 DE køer og opdræt, hovedsageligt jersey men med ca. 11% tung race. Der ønskes opført 2 verandastalde, og sydsiden af stald fra 2008 ændres fra dybstrøelse til fast gulv med dræn og skrabning. Maskinhus indrettes med dybstrøelse til goldkøer og højdrægtige kvier, smat råvarelager. Der indrettes en ny kalveplads mellem de eksisterende bygninger, og en plads på nordsiden af malkestalden ønskes også lovliggjort til kalvehytter. Der indrettes en dybstrøelsesboks til udsætterkøer, der er på vej til slagt, i eks. foderlade. Der søges om godkendelse til at opføre en ny gyllebeholder, hvis det skulle vise sig at være nødvendigt i etape 2.

Ansøgningen opdeles i 2 etaper, idet størsteparten af de bygningsmæssige ændringer gennemføres indenfor de kommende 2-3 år, mens opførelse af veranda på nordsiden af stalden samt ny gyllebeholder formentlig først gennemføres som en etape 2, om 3-5 år.

Formålet med ændringerne er at få flest mulige køer i anlægget, for at forbedre indtjeningen. Ved at indrette nogle gode bokse til goldkøer gives der mest mulig ro til dyrene forud for kælvning. Opdræt fra 5 mdr.-11 mdr. opstaldes på en lejet ejendom. Ungdyrene kommer tilbage til Hyndingholmvej 7 for at blive løbet, hvorefter de fra 13-20,5 mdr. opstaldes et tredje sted.

Arealer

Husdyrgødningen fordeles på bedriftens arealer. Der er 162,53 ha dyrkede arealer til rådighed på bedriften. Her kan der afsættes op til 373,8 DE. Der er indgået kontrakt med Envo Biogas Tønder

om at aftage op til 9000 tons gylle og 5000 tons dybstrøelse – det forventes at der ved fuld besætning bliver brug for at afsætte 400 DE gylle og ca. 135 DE dybstrøelse. Derudover afsættes til miljøgodkendte arealer hos Kaj Petersen og Tage Petersen, dog i lidt mindre omfang end beskrevet i tillæg samt arealgodkendelser fra 2013.

Tiltag til at overholde BAT vedr. ammoniak

Der skrubes på alle gangarealer med spalter, min. hver 4. time, bortset fra i stalden ved løbekvierne. På fast, drænet gulv med skraber kører skraberne hele tiden, dvs. arealerne skrubes mindst hver 2. time. Dette er med til at holde ammoniakfordampningen fra anlægget lavt.

Så meget som muligt af dybstrøelsen køres direkte ud, eller afhentes til biogas. Det vil sige, at det kun er en ganske lille del, der ligger i markstak.

Den største af de to eksisterende gyllebeholdere overdækkes med telt.

Den ekstra beholder, der har været godkendt med den tidligere godkendelse, fastholdes i ansøgningen, da der kan blive brug for den i forbindelse med at opbevare gødning og pladsvand fra de forskellige stalde. Den er ikke regnet ind med fast overdækning, da det ikke er nødvendigt for at overholde BAT eller det generelle ammoniakreduktionskrav, og da den først bliver opført, hvis det viser sig at blive nødvendigt.

Derudover er der i etape 2 indarbejdet en foderkorrektur på 166,6 g råprotein /kg tørstof til jerseykøerne. Det er en lille korrektion, da normtallet er 168 g råprotein / kg fodertørstof, så det forventes ikke at volde problemer. Der er ikke foderkorrigeret på stor-race køerne, da det er relativt få køer, og det ville gøre beregningerne betydeligt mere komplicerede.

I etape 1 er det ikke nødvendigt at korrigerer fodringen, da både BAT og det generelle ammoniakreduktionskrav er overholdt.

Der er en del af staldene, der er indrettet med dybstrøelse. Der er indgået aftale med Envo Biogas om at aftage en væsentlig del af både dybstrøelse og gylle. Det allermeste dybstrøelse vil derfor blive afhentet til biogas umiddelbart efter, at der er muget ud. Det tilstræbes, at den dybstrøelse, der anvendes i marken, køres direkte ud, men det vil ikke altid kunne lade sig gøre. Der er derfor sat et niveau på 76 % direkte udkørsel i etape 2, og 70 % i etape 1.

En løsning med forsuring på ejendommen er ikke oplagt, da dyrene går i flere forskellige typer stalde, og da det er et stort ønske at indrette den ene halvdel af den store kostald med fast gulv og sand i sengebåsene. Hvis der skulle installeres forsuringsanlæg ville det kræve mange fortanke og ny rørføring mellem de eksisterende bygninger, hvor køerne går, og dette skønnes ikke at være proportionalt i forhold til fordampningens størrelse i forhold til det beregnede BAT-niveau.

Lugt og afstandskrav

Lugtberegninger i www.husdyrgodkendelse.dk viser, at afstandskravene for lugt er overholdt. Hyn-dingholmvej 5, der ligger nord for ejendommen, er nærmeste nabo.

Lugt, støj og transport er de største potentielle gener for naboer. Det tilstræbes at tage hensyn i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen, og brug af den offentlige vej.

Ny gyllebeholder ønskes opført ved siden af den eksisterende, sådan som det også indgik i den gamle godkendelse. Der er ca. 85 m til et §3 vandhul fra denne placering. Der søges derfor om dispensation for dette afstandskrav.

Arealforhold og natur

Ændringerne på ejendommen i forhold til det sidst godkendte giver anledning til en stigning i ammoniakemission på ca. 650 kg N/år, i etape 2.

Der er langt til nærmeste Habitatnaturområde eller Fuglebeskyttelsesområde. Det nærmeste er Terkelsbøl Mose, der er et Fuglebeskyttelsesområde, der ligger ca. 6,5 km mod sydøst. Der er en tilgroet, næringsberiget mose mod vest (jf. beskrivelse i eks. godkendelse). Her er totaldepositionen beregnet til 2,5 kg N/ha/år. Merdepositionen siden den nye lov trådte i kraft i 2007 er her beregnet til 1,1 kg N/ha/år. Der er endvidere et moseområde mod nord, hvor totaldepositionen er beregnet til 0,4 kg N/ha/år. Beregning af øgningen af ammoniak afsætning i forhold til den tilladte produktion pr. 1. januar 2007 er gennemført i skema nr. 96047, som vedlægges i pdf format.

0-alternativet, andre alternativer

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

Forskellige alternativer har været overvejet med hensyn til udnyttelse af de eksisterende bygninger, malkestald osv. anlæg på ejendommen. Løsningen med at bygge ud med verandastalde er valgt, fordi den giver flere sengebåse med en relativt lille investering pr. sengebås, da gyllesystem mv. er etableret. Sydsiden af den store stald fra 2008 har været indrettet med dybstrøelse i en mellemperiode, og det har vist sig at være både dyrt i halm og meget arbejdskrævende, så det er ikke nogen god løsning til køerne på længere sigt, mens det fint kan gå til kvier og goldkøer. Senge-stald med spalter, som der er i de fleste af staldene, fungerer godt, men det forventes at sand i sengebåsene vil have en god effekt i forhold til yversundhed og klovsundhed, og så er det faste gulv med dræn og skraber en god løsning både for virksomheden og for miljøet.

Udnyttelse af dele af den eksisterende lade til goldkøer og kælvkvier er valgt, da laden er rigeligt stor og da det er en relativt billig måde at skaffe ekstra staldplads til ungdyrene. Det har været overvejet at bygge et udvendigt foderbord med lang ædeplads med fast gulv, men det er fravalgt, da det blev valgt at opstalde goldkøer og kælvkvier i laden fremfor et stort antal ungdyr.

Det er muligt, at der bliver opført en ekstra gyllebeholder, men kun hvis det viser sig at være nødvendigt. Der er lejet opbevaringskapacitet på ejendommen Hyndingdamvej 8, som vil blive udnyttet i første omgang, og når Envo Biogas kommer i gang, forventes det, at en stor del af gødningen vil blive afsat via biogasanlægget. Der søges dispensation for afstandskravet til gyllebeholderen. Hvis kommunen ikke ser mulighed for at give dispensation, kan det blive aktuelt at finde en anden placering.

Hvis ejendommen ikke kan opnå tillæg til godkendelsen, vil den stille og roligt miste sin værdi som produktionsanlæg.

Bilagsoversigt

- Tekstbilag
- Situationsplan
- Afløbsplan og tagvand
- Interne transporter
- Ejede og forpagtede arealer
- Gylleaftale arealer Tage Petersen og Kaj Petersen
- Beredskabsplan kort A
- Beredskabsplan kort B
- Fuldmagt
- Pdf af skema 96047 vedr. naturberegning

Starttidspunkt for byggeriet

Indretning af ungdyrstald i nuv. maskinhus forventes igangsat snarest muligt.

Det er tanken at påbegynde byggeriet af den sydlige verandastald samt ombygning i kostalden til fast gulv i sommeren 2017, samt ny kalveplads og indretning af maskinhus til ungdyr. Den nordlige verandastald forventes først bygget om ca. 3 år, og udgør dermed en etape 2. Det er muligt, at der vil blive lejet noget gyllekapacitet, efterhånden som produktionen udvides og indtil den nye beholder bliver opført.

Sluttidspunkt for byggeriet

Det forventes at byggeriet afsluttes i løbet af 2017, og at udvidelse af antallet af køer vil ske gradvist over de kommende år.

Starttidspunkt for driften

Da anlægget er bestående, så vil driften fortsætte kontinuerligt. De nye / ombyggede staldafsnit tages i brug så snart ombygning / tilbygninger er færdige.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der findes ingen miljøgodkendelsespligtige biaktiviteter på ejendommen.

Oplysninger om ejendommen

Lokalisering, ressourcer, management

Kumulation

Der ser ikke ud til at være kumulation med andre ejendomme hverken i forhold til den nabo, der ligger mod nord, Hyndingholmvej 5, da der ikke er andre husdyrbrug i nærheden, eller i forhold til samlet bebyggelse, da afstanden til samlet bebyggelse er stor.

Lokalisering og landskab

Hyndingholmvej 7 ligger i et udpræget landbrugsområde øst for Løgumkloster i Aabenraa Kommune. Området er relativt fladt. Bebyggelserne i området ligger meget spredt, og der er langt til både naboer og samlet bebyggelse.

Bygningsbeskrivelse:

Tabel 1:

	Bygning	Grundplan	Bygnings-højde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
A	Løsdriftsstald fra 1982	908 m ²	6,5 m	20 °	Søstenselementer og tag af grå eternit	Goldkøer
B	Løsdriftsstald fra 1999	1134 m ²	8,6 m	20 °	Søstenselementer, røde plader og tag af grå eternit	Køer og kælvekvier
C	Kalvestald	138 m ²	4,6 m	20 °	Søstenselementer og tag af grå eternit	Kalve
D	Lade	452 m ²	8 m	20 °	Røde stålplader og tag af grå eternit	Foder samt dybstrøelse til udsætterkøer
	Løsdriftsstald fra	3988 m ²	10,5 m	20 °	Østgavl af søstenselemen-	Køer, kalve

E	2008					ter m eternitbeklædning øverst Vestgavl af søstenselementer og røde stålplader øverst. Øvrige sider er åbne. Tag af grå eternit.	
F	Maskinhus ændres til dold-kostald	1150 m ² + 350 m ²	8 m	30 °		Vestgavl af træ og eternit. Røde og hvide stålplader på resten og tag af grå eternit Udvendigt foderbord og gangareal med skraber	Goldkøer, højdrægtige kvier samt råvarelagere
G	Betonplads	325 m ²	0 m	-		Beton med afløb til gyllesystem	Betonplads
H	Køreareal	550 m ²	-	-			Betonplads
I	Gyllebeholder 1	2050 m ³	4 m	-		Betonelementer	Gylleopbevaring
II	Gyllebeholder 2	3500 m ³	4 m + teltoverdækning	-		Betonelementer og lys grå teltoverdækning	Gylleopbevaring
III	Gyllebeholder 3	4000 m ³	4 m	-		Betonelementer, forberedes til teltoverdækning	Evt. yderligere kapacitet til gylleopbevaring
J	Verandastald nord	240 m ²	4 m	20 °		Gråt eternittag, søstenselementer og gardiner	
K	Verandastald syd	375 m ²	4 m	20 °		Gråt eternittag, søstenselementer og gardiner	
M	Vaskeplads og møddingsplads	200 m ²	-	-		Betonareal	
N	Drivgang mellem staldene	150 m ²	-	-		Betonareal	Drivgang
O	Ensilageanlæg	3100 m ²	3 m	-		Betonplads med elementer	Ensilageplads
P	Ny kalveplads	750 m ²	-	-		Betonplads	Kalvehytter, fælleshytter
Q	Kalveplads ved malkecenter	325 m ²	-	-		Betonplads	Kalvehytter

* Grundplan og bygningshøjde er uændret med mindre andet er nævnt.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Generelt om belysning på ejendommen:

Der er natlys i staldene om natten. Der er udendørs arbejdslys ved kalvepladsen og ved øst- og vestgavl af de gamle stalde. Lyset er kun tændt når der er behov for det.

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Der er beplantning og haveanlæg langs med vejen, og driftsbygningerne ligger trukket lidt tilbage fra vejen. Der er en del levende hegn langs markerne omkring stalden, så fra lidt større afstand vil tilbygningerne til stalden ikke være synlige. Idet det nye byggeri er tilbygninger, der bygges til den eks. kostald, så vil bygningshøjden være væsentligt mindre end stalden fra 2008 er i kip. Så byggeriet vil ikke blive mere synligt fremover, end det er i dag. Hvis der opføres en ny gyllebeholder, vil den blive placeret i et hjørne, hvor der er noget afskærmende beplantning.

Generelle afstandskrav

Forbudszoner

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

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.

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

Der er ca. 95 m fra nærmeste nabo (Hyndingholmvej 5) til kostalden. Denne nabo er ikke en landbrugsejendom, og har derfor et beskyttelsesniveau i forhold til lugt. Beskyttelsesniveauet er overholdt.

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

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

Derudover skal genekriterierne for lugt være overholdt.

Tabel 2 b: Genekriterier i forhold til lugt

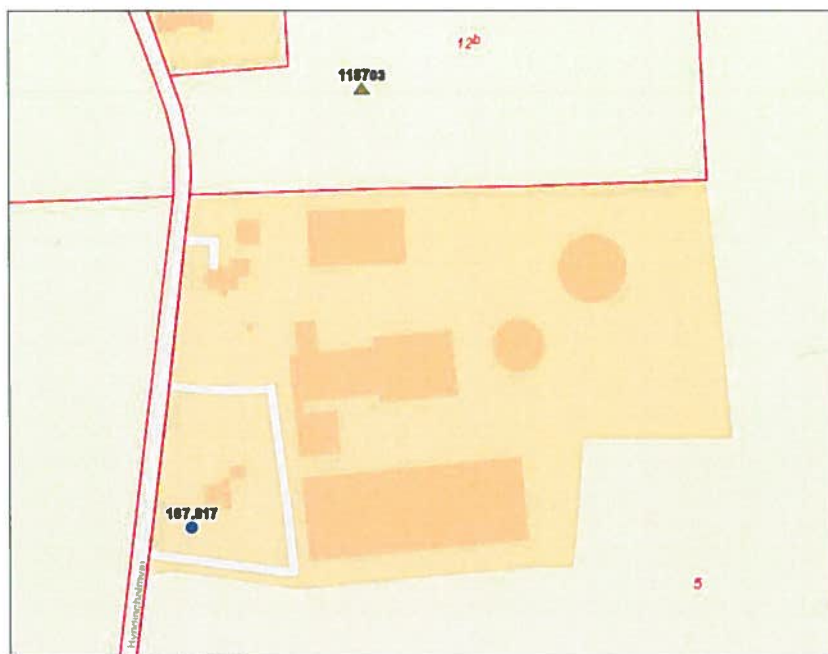
Nærmeste...	Geneafstand ukorr. (ifølge www.husdyrgodkendelse.dk)	Omtrentlig afstand	Beskrivelse (samlet bebyggelse udløses af...)
Byzone	553	1850 m	Ravsted
Samlet bebyggelse	378	1877 m	Ravsted Hovedgade 7
Enkelt bolig (ikke landbrug, ikke eget af driftsherren)	35	Ca. 115 m	Hyndingholmvej 5

Tabel 2c: Afstandskrav jf. §8

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

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
-------------	---------	-------------	--------------

Naboskel	Ca. 9 m	Fra maskinlade, der indrettes til goldkostald og råvarelager, til naboskel mod nord	30 m
	Ca. 19 m	Fra mulig ny gyllebeholder til naboskel mod nord	
	Mere end 30m	Fra ny verandastalde er der meget mere end 30 m til skel.	
Beboelse på samme ejendom	28 m	Fra maskinhus, der indrettes til ungdyrstald, til stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>> 25 m		25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	>> 50 m		50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	60 m	Fra boring 167.817 til kostald	25 m
	56 m	Fra boring 118703 til maskinhus, der indrettes til ungdyrstald	
Vandløb, dræn og sø	> 15 m	Tagvand fra laden ledes i lukket rør til dræn / vandløb mere end 15 m fra bygningerne	15 m
Åbent vandløb eller sø (Gyllebeholdere)	55 m	Der er ca. 55 m fra mulig ny gyllebeholder til grøft og ca. 83 m til beskyttet vandhul i mark mod øst	100 m
Privat fællesvej	m	Ingen	15 m
Offentlig vej	60 m	Hyndingholmvej	15 m



vandboringer (Geus)

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav

Eftersom krav om afstand til skel mod nord ikke vil være overholdt, hvis maskinhuset indrettes til ungdyrstald, søges der dispensation fra afstandskravet.

Det er ønsket at bruge den eks. bygning til ungdyr, for at udnytte de eksisterende bygninger bedst muligt, og indrette gode forhold for goldkøerne, bl.a. så de ikke skal flyttes til anden ejendom.

Tilsvarende søges der dispensation fra afstand til naboskel til den nye gyllebeholder. Den kan placeres ca. 19 m fra skel, men hvis den skal være i det hjørne af byggefeltet, er det ikke muligt at opnå en større afstand.

Der søges endvidere dispensation fra afstandskravet til vandløb og sø for den mulige nye gyllebeholder. Beholderen er skitseret med en placering 55 m fra åben grøft og c.a 83 m fra beskyttet vandhul.

Beholderen indgår også i den nuværende godkendelse med en nogenlunde tilsvarende placering. Det er en mulighed for at holde gylle-opbevaringen samlet i et område. Beholderen vil skulle forsynes med alarm, ligesom den eks. beholder.

Hvis der ikke kan dispenseres fra afstand til grøft eller vandløb, må der findes en placering i det åbne land, i tilknytning til udbringningsarealet.

Landskabelige hensyn

Eftersom verandastaldene opføres tæt op af eks. kostald og som nogle lave tilbygninger, vil der ikke være nogen væsentlig landskabelig påvirkning. Ejendommen er velholdt og driftsbygninger er trukket et stykke tilbage fra vejen, så de ikke virker så dominerende, og der er noget haveanlæg med beplantning mv. og et par velholdte beboelseshuse mellem vejen og staldanlægget.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen:

Der vil være et lidt øget forbrug af strøm til malkning og nedkøling af mælken, når der skal malkes flere køer, men energiforbruget til opvarmning af vand til vask er det samme. Energiforbruget til belysning forventes at falde, da der er søgt om tilskud til udskiftning af samtlige lysarmaturer til LED-lys.

Der vil skulle blandes mere foder, men det øgede forbrug af diesel til fodervogn vil dårligt kunne registreres.

Der sker ingen væsentlige ændringer af bedriftens jordtilliggende som følge af udvidelsen. Den overskydende husdyrgødning afsættes til biogas og gylleaftale.

Tabel 3:

Type	Forbrug før – jf. tidligere godkendelse	Forbrug efter -skønnet
El til malkning, køling, lys, pumper mv. (ekskl.markvanding)	302.900 kWh	525.000 kWh
Dieselolie	25.000 l	25.000 l

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

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

Der sker ingen opvarmning af driftsbygningerne.

Malkeanlægget er frekvensstyret.

Der er kun vågebelysning om natten og lyset slukkes ved tænd og sluk-ur.

Det er planen at udskifte lysarmaturer til LED-lys, hvilket vil reducere el-forbruget.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT mht. energiforbrug.

Vand

Der anvendes primært vand til drikkevand og vask af malkeanlæg og stald. Ejendommen forsynes med vand til produktion og beboelse fra egen boring.

Skønnede forbrugsmængder:

Tabel 4:

Type	Forbrug før jf. godkendelse	Forbrug efter skønnet
Drikkevand inkl. spild (26 m ³ /ko + 4 m ³ /opdræt)	21558 m ³	20000
Rengøring af stald og malkeanlæg 5 m ³ /ko/år + 0,3 m ³ /opdræt		3700
Vask af fodervogn og kalvehytter / maskiner		10
I alt	21558 m ³	23.710 m ³

Vandforbruget er skønnet relativt højt i eks. miljøgodkendelse. Ud fra normtallene for vandforbrug til Jerseykøer må der forventes et vandforbrug på omkring 23.000-24.000 m³ pr. år til produktionen efter udvidelsen.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

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

Fodervogn og kalvehytter mv. vaskes med højtryksrensere.

Der er installeret drikkekar med stor vandflade, hvilket minimerer drikkevandsspild.

Det vurderes at ejendommen lever op til BAT mht. vandbesparende foranstaltninger.

Døde dyr

Plads til døde dyr er indrettet på den modsatte side af Hyndingholmvej afskærmet af levende hegn. Dyrene opbevares liggende hævet over jorden på spalter, og overdækket med kadaverkappe, så de er sikret mod ådselædende dyr. Døde dyr tilmeldes til afhentning næstfølgende hverdag.

Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Opbevaring af affald er ikke væsentligt ændret siden godkendelse fra 2010. Se skema i eks. godkendelse.

Tabel 9 Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Mængder pr. år	EAK-kode
Olie- og kemikalieaffald:			
Spildolie	Maskinhus i 200 l tromle	Ca. 200-300 liter	13.02.08
Olietromler	Maskinhus	1-2 stk.	15.01.04
Olie- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ca. 2-4 stk.	16.01.07
Blyakkumulatorer	Maskinhus	1-2 stk.	16.06.01
Medicinrester	Kontor ved stald	Ca. 0 -1 kg. Der gives kun medicin til efterbehandling	18.02.08
Rester af bekæmpelsesmidler	I aflåst skab i værksted i maskinhuset	> 10 liter	02.01.05
Spraydåser	Stald	2-5	16.05.04
Kanyler i særlig beholdere	Kontor i stald	> 5 kg	18.02.02
Tørbatterier – NiCd	Ingen	ingen	20.01.33
Tørbatterier – Kviksølv	Ingen	ingen	20.01.33
Fast affald:			
Tom emballage (papir/pap)	Container	10.000 l	15.01.01
Tom emballage (plast)	I malke- og teknikrum	500 kg	15.01.02
Bigbags af PE-plast	Maskinhus/container	1.000 kg	15.01.02
Europaller og én-gangspaller af træ	I maskinhus eller container	10-15 stk.	15.01.03
Lystofrør og elsparepærer	Maskinhus	10 stk.	20.01.21
Overdækningsplast	I container maskinhus	15.000 l	02.01.04
Jern og metal	Maskinhus	Ca. 200 kg	02.01.10
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	I container maskinhus	5.000 l	Afhængig af indhold / 15.01.07
Pap	I container maskinhus	500 kg	20.01.01
Papir	I container maskinhus	500 kg	20.01.01
Glas	Maskinhus	Ca. 10 kg	20.01.02
Døde dyr	Plads ved kalvestald	Ca. 36 stk.+ ca. 150 tyrekalve	02.01.02

Affaldshåndteringen fremgår af bilag 1.4

Management

Det daglige arbejde i stalden varetages af ejer, driftsleder og 6-7 ansatte. Der lægges stor vægt på godt management og god staldhygiejne. Der anvendes madrasser og halm i sengebåsene og i boksene ved ungdyr og kælvende køer. Ved at give rigeligt med strøelse til dyr på dybstrøelse skabes et tilpas miljø for dyrene. I den del af kostalden, der ny-indrettes, skal der være sand i sengebåsene for at skabe et godt og sundt miljø for køerne. Det faste gulv i kostalden renholdes med wiretrukne skrabere, og der installeres skrabere på spaltearealer i de eksisterende stalde. Dybstrøelse til køer vil fremover kun blive anvendt til goldkøer, aflastning, kælvning og sygebokse, da det er dyrt og meget arbejdsintensivt at opstalde et stort antal køer i dybstrøelse.

Ved de små kalve muges ud hver anden uge, ved de større kalve og goldkøer en gang hver 3. måned. Mindre mængder brugt strøelse lægges på betonplads indtil det kan komme i markstak, eller tilføres gyllebeholder. Større mængder af dybstrøelse køres så vidt muligt direkte ud, eller lægges i markstak.

Elforbruget samt forbrug af diesel opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Slidte dele udskiftes, så spild undgås.

Mælkekøleanlæg serviceres efter en fast plan.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, så optimal information omkring håndtering af mulige uheld sikres, så forurening/ skader kan minimeres. Et eksemplar af miljøgodkendelsen er altid tilgængeligt for de personer, der har ansvar for anlæggets daglige drift.

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

Egenkontrol

Årligt service på malkeanlægget foruden nødvendige reparationer og service på anlægget noteres. Dyrene og deres daglige trivsel og produktion følges tæt. Driften er under løbende kontrol fra mejeriet Arla.

Der indberettes dyr til CHR-registeret.

Der udarbejdes mark- og gødningsplan årligt. Desuden føres der logbog over den eks. gylleholders flydelag og der kontrolleres om flydelaget gendannes, når det har været brudt i forbindelse med udkørsel af gylle.

Det sikres, at ensilage ikke placeres det samme sted i marken igen før efter 5 år. Det tilstræbes, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget. Markstakke af dybstrøelse overdækkes straks.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlægget og maskiner med nyere dele, der så vidt muligt er BAT. Maskinparken holdes endvidere med service, reparationer og evt. udskiftning efter behov.

Herudover er der en række andre faste procedurer:

- Ved pumpning af gylle tjekkes først om der er plads.
- Rådgivning ved kvægbrugskonsulent og dyrlæge efter behov.
- Gyllepumpning igangsættes manuelt og overvåges.
- Pulverslukkere kontrolleres årligt i forbindelse med aftale med Falck.

- Serviceeftersyn på maskiner overholdes.
- Slid på gummiskrabere kontrolleres jævnligt, så skraberne fungerer optimalt.

Mængder af spildevand og gylle

Spildevandsafledning og –mængde

Spildevand fra stuehus ledes til septiktank bag ved garagen. Septiktank er omfattet af kommunal tømningsordning. Der er overløb til tagvandssystemet, der har udløb i grøft vest for ejendommen. Tilsvarende gælder septiktank ved medhjælperbolig, hvor også afløb fra staldtoilet og personale- rum/frokoststue i stalden er sluttet til.

Vand fra ensilagepladsen sprinkles ud så vidt muligt. Der er dog forbud mod udbringning af ensilagevand i perioden 15. november til 1. februar, hvilket betyder, at i denne periode skal vandet opsamles. Der er en opsamlingsbeholder på 90 m³ ved ensilagepladsen, og herfra kan vandet pumpes til gyllebeholder.

Den producerede mængde gylle fra produktionen er beregnet ud fra Normtal for husdyrgødning 2015 udarbejdet af Århus Universitet, Husdyrernæring og Miljø og korrigeret for afvigende vægtintervaller:

541 køer, jersey, sengestald x 25,05	13552 tons
59 køer tung race, sengestald x 30,41	1794 tons
40 køer jersey i dybstr m lang ædepl m spalter x 11,05	442 tons
5 køer tung race i dybstr. M lang ædepl m spalter x 13,35	67 tons
26 kvier jersey 11-13 mdr. sengestald: 4,64 x 0,87	105 tons
4 kvier 11-13 mdr. tr. sengestald 6,44 x 0,85	22 tons

I alt

15.982 tons gylle

I etape 1 vil produktionen være ca. 1400 tons mindre.

Derudover skal der opbevares en vis mængde pladsvand, fra pladser, der anvendes til kalvehytter, vask af maskiner mv.

Pladsvand fra betonplads v. malkestald: 325 m ² x 0,8 m ³ /m ²	260 m ³
Pladsvand fra vaskeplads 170 m ² x 0,8 m ³ /m ²	119 m ³
Pladsvand fra kalveplads: 750 m ² x 0,8 m ³ /m ²	560 m ³
Foderbord og gangareal ved ungdyrstald: 350 m ² x 0,8 m ³ /m ²	280 m ³
Drivgang mellem stalde 150 m ² x 0,8 m ³ /m ²	120 m ³
Sparet vand ved fast overdækning 850 m ² x 0,4 m ³ / m ²	- 340 m ³

I alt inkl. pladsvand: 16981 m³

Afhentes til biogas: 9000 m³

Til opbevaring på ejendommen: 7981 m³

9 mdrs. kapacitet: 5986 m³

Vinter-opbevaring af

vand fra ensilageanlæg og forplads: $3650 \times 0,8 \times 3 / 12$

730 m³

I alt opbevaringsbehov:

6716 m³

Opbevaringsbehov i **etape 1**: $6716 - 0,75 \times 1400 = 5666 \text{ m}^3$.

Kapacitet til rådighed: $3500 \text{ m}^3 + 2050 \text{ m}^3 + 755 \text{ m}^3$ under stalde + 5000 m^3 opbevaringskapacitet på Hyndingdamvej 8, + evt. 4000 m^3 ekstra kapacitet i ny beholder. I alt 15.305 m^3

Med det dyrehold, der er planlagt på Hyndingdamvej 8 (ca. 300 kvier fra 13-21 mdr.) vil der være behov for $1000-1500 \text{ m}^3$ opbevaringskapacitet til produktionen her.

Der er indgået aftale om levering af gylle til biogas i Tønder. Når biogasanlægget står færdigt, og samarbejdet kommer i gang, vil gyllen blive hentet fra fortanken ved stald fra 2008. Fortanken er på 690 m^3 . Der er indgået kontrakt med Envo om at aftage 9000 m^3 gylle, hvilket svarer til omkring 400 DE. Til denne fortank ledes gyllen fra nordsiden af stalden, inkl. verandastald på nordsiden, samt fra spalteareal ved foderbord på sydsiden, og pladsvand fra kalveplads. Dette vurderes til at være samlet set ca. 400 DE, ud fra normtal og den typiske fordeling af afsætning af gødning ved foderbord og i gangareal / lejeareal.

Da der er planer om at indrette med sand i sengebåsene i det nye staldafsnit i sydsiden af stald fra 2008, vil gyllen herfra blive ledt til den lille beholder, der ikke har fast overdækning, da det her vil være lettere at få gyllen rørt op og få sandet gravet op med mellemrum.

Ensilagevand sprinkles ud, men samles op i lukkeperioden fra 15. november til 1. februar. I denne periode, samt på evt. andre tidspunkter, hvor jorden er frosset eller vandmættet, pumpes vandet op i den lille gyllebeholder.

Gylle, malkerumsvand mv. fra de gamle stalde og fra den nyindrettede ungdyrstald ledes til den store gyllebeholder.

Der afsættes gødning til Tage Petersen og Kaj Petersen. Her er der mulighed for afsætning af ca. 145 DE jf. deres arealgodkendelser, men sandsynligvis vil det komme til at dreje sig om ca. 100 DE samlet set. Idet ca. 400 DE gylle afsættes til Envo, samt størsteparten af dybstrøelsen svarende til ca. 135 DE, og da der kan fordeles ca. $373,7 \text{ DE}$ gylle på bedriftens egne arealer, så er der tilstrækkeligt areal til husdyrgødningen.

Hvis biogasanlægget i Tønder ikke bliver færdigt, eller hvis lejeaftale vedr. Hyndingdamvej 8 skulle ophøre, kan det blive nødvendigt at opføre en 3. beholder på ejendommen for at have tilstrækkelig kapacitet til at opbevare den gylle og det pladsvand, der kommer fra produktionen. Den beholder, der er givet godkendelse til i 2010 fastholdes derfor i denne nye ansøgning, dog er det skønnet at den ikke behøver være større end 4000 m^3 .

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før (i godk. fra 2010)	% efter
Gyllebeholder 1 Hynding-	2050	1991	Nej	20	21,5

holmvej 7					
Gyllebeholder 2 Hynding-holmvej 7	3500	2004	Ja, fremover	35	36,6
Hyndingdamvej 8	5000		Nej		
Evt. ny beholder Hynding-holmvej 6	4000	?	Nej, men forbedes til det	45	42,9
Kapacitet under staldene (minus kapacitet under stald fra 2008, da gyllen herfra bliver hentet løbende)	(755)	1982-199			
I alt efter udvidelse	9550			100	100

Mængder af dybstrøelse

76 jersey køer i dybstrøelse x 13,22	= 1005
40 jersey køer i dybstr. Med spalter v. foderbord x 10,11	= 404
9 køer tung race i dybstrøelse x 15,90	= 143
5 køer tung race dybstrøelse med spalter v. foderbord x 12,52 tons	= 63
200 kalve jersey 0-5 mdr. i dybstrøelse x 1,48 x 0,97	= 287
25 kalve 0-5 mdr. tung race i dybstrøelse x 1,89 x 0,97	= 46
54 kvier jersey 20,5-22 mdr. i dybstrøelse x 4,45 x 1,20	= 288
6 kvier tung race 20,5-22 mdr. i dybstrøelse x 5,52 x 1,16	= 38
I alt:	2274

I alt ca. 2274 tons dybstrøelse. Størsteparten af dybstrøelsen afhentes til biogas, en mindre del køres direkte ud.

Mængden af dybstrøelse er omtrent den samme i etape 1, da staldafsnittet, som bygges til i etape 2 er med spalter og gyllesystem.

Transport

Beskrivelse af transport

Adgangen til ejendommen sker ad den offentlige vej Hyndingholmvej og indkørsel som kun anvendes af denne ejendom.

De væsentligste gener ved transporter til og fra ejendommen vil være kørsel forbi naboen på Hyn-dingholmvej 5. Udvidelsen på ejendommen forventes dog ikke at give anledning til en væsentlig forøgelse af trafikmængden til og fra ejendommen. I forhold til den sidst godkendte produktion er der sket den ændring, at der flyttes ungdyr til ejd. 2, hvilket giver en ekstra transport ca. hver 2. uge. Afhentning af gylle til biogas foregår med lukket lastbil. Gylle til opbevaring i gyllebeholdere på andre ejendomme transporteres med lukket lastbil af maskinstationen, frem for med traktor.

Generne forsøges i videst muligt omfang nedbragt ved at tage hensyn til omgivelserne, bl.a. ved så vidt muligt at lægge kørslen i dagtimerne. Der henvises i øvrigt til nedenstående skema og kort over ruter.

Tabel 7:

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Afhentning af mælk	183	183
Afhentning af døde dyr	60	80
Afhentning af dyr til slagtning	40	40
Flytning af dyr til ejd. 2 og 3	0	52
Diesel	12	12
Foder + diverse	45	50
Afhentning af gylle til biogas (lastbil (40 tons))	0	225
Afhentning af dybstrøelse til biogas	0	20
Gyllekørsel gyllevogn (25 tons)	289	320
Halm	30	20
Dybstrøelse til markstak	22	0
Afhentning af affald	30	30
I alt ca.	711	1032
Ensilering:	Majs 3 dage, græs 4 x 7 timer, øvrige slet 3 x ½ dag	

Antallet af kørsler i forbindelse med ensilering af græs og majs ændres ikke væsentligt. I øvrigt har der hidtil i forbindelse med markbruget har været en del transporter med kartofler. Eftersom arealet fremover anvendes til grovfoder, vil disse kartoffel-transporter ophøre.

Risici

Redegørelse for mulige uheld

De væsentligste risici for uheld og forurening kan opstå ved følgende:

Væltet gyllevogn

Sprængt gyllebeholder

Spild i forbindelse med overpumpning af gylle

Udslip af olie, diesel eller kemikalier.

Som det fremgår nedenfor, tages der forholdsregler for at minimere ovennævnte risici. Hvis ny gyllebeholder placeres indenfor 100 af vandløb med dispensation fra kommunen, vil den blive forsynet med en gyllealarm.

Minimering af risiko for uheld

Bedriftens arealer er relativt flade, hvorved risikoen for afstrømning til vandløb er lille. En del af de lavtliggende arealer er drænedede, men ellers er det sandjord, hvor risikoen for overfladeafstrømning er lille. Der holdes altid god afstand til vandløb og grøfter.

Pumpning af gylle til gyllevogn sker ved hjælp af sugekran og under opsyn, således at pumpen ikke kan startes ved en fejl og gyllen ikke løber over. Der er alarm på de eksisterende gylleholdere, og der vil også være det på den nye, hvis den bliver bygget.

Hvis der skulle ske et uheld med gylle eller anden forurening, og det skulle sive ned i åben grøft, kan grøften relativt let blokeres med en halmballe eller et par skovlfulde jord, hvorefter der vil kunne iværksættes oppumpning af forureningen.

Olieprodukter opbevares i værkstedet på fast bund uden afløb. Ved større spild suges op med slange, mens mindre spild opsamles med sand eller kattegrus, der derefter håndteres som farligt affald.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, og der foreligger mundtlige procedurer for alle arbejdsopgaver, der kan indebære risiko for forurening, og alle medarbejdere er informerede.

Minimering af gene ved uheld

Der ringes 112 og kommunen kontaktes ved uheld. Indtil hjælpen når frem, vil der blive arbejdet på at begrænse uheldet/forureningen bedst muligt, jf. beredskabsplan.

Støjklider

Beskrivelse af støjklider

Foder håndteres og blandes vha. traktor og fodervogn ca. 2 timer pr. dag.

Der vaskes med højtryksrensere ca. ½ time om ugen.

Der vil forekomme støj fra malkeanlægget ca. 8 timer pr. dag (hhv. tidlig morgen og sen eftermiddag). Vakuumpumpen er isoleret, så støjen er meget begrænset og generer ikke ved naboerne.

Der kan forekomme støj fra maskiner i forbindelse med gyllekørsel og ensilering. Arbejdet ligger koncentreret i nogle få uger om året, hvor det kan være aktuelt med lange arbejdsdage for at blive færdige mens vejr og andre forhold tillader det.

Driftsperiode for støjklider

Se beskrivelse af støjklider.

Tiltag mod støjklider

Der er stor afstand til naboer, og der tages hensyn til omgivelserne, bl.a. m.h.t. valg af tidspunkter for arbejdets udførelse.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der holdes generelt rent og ryddeligt omkring ejendommen. Foderrester fjernes fra plansiloerne, foderborde, krybber osv. Gulve og gangarealer holdes rengjorte. Tom emballage og andet affald bortskaffes jævnligt, og døde dyr søges afhentet hurtigst muligt. Se endvidere nedenfor.

Fluegener

Fluer begrænses ved god renholdelse.

Rottebekæmpelse

Hvis der viser sig behov for rottebekæmpelse vil der blive taget kontakt til kommunen.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Bekæmpelsesmidler opbevares i kemiskab i værksted.

Rensemidler til malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Oplag af olie og kemikalier

Der findes én dieseltank på ejendommen, den står i værkstedet. Tanken er overjordisk, står på fast bund, på ben, med automatisk pumpestop og påfyldningspistol.

Olietønder med motorolie opbevares ligeledes i værksted på fast bund.

Ensilage og foderopbevaring

Ensilagen opbevares både før og efter i plansiloer på ejendommen. Kraftfoder og råvarer opbevares i foderlader.

Halm opbevares hovedsageligt udenfor overdækket med plastik. Håndteringen af halm kan godt støve lidt, men det forventes ikke at være af et omfang, der giver anledning til gener.

Diverse

Lysforhold

Der er natlys i staldene om natten. Der er arbejdslys ved kalvepladsen, udenfor malkecenteret, ved øst- og vestenden af de gamle stalde. Lyset er sensorstyret, så det slukker, når der ikke er behov for det. Lyset vurderes ikke at genere omgivelserne grundet den store afstand til naboer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Hvis ikke produktionen videreføres af en ny ejer, vil der ved ophør ske følgende: Gødningsopbevaringsanlæg tømmes, stalde tømmes og rengøres. Rester af hjælpestoffer samt andet affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Bedst tilgængelig Foderteknologi

Der er på ansøgningstidspunktet (nudrift) ikke pålagt ejendommen restriktioner i forhold til fodring. I nudrift er der derfor ikke indtastet oplysninger, hvorved www.husdyrgodkendelse.dk beregner på baggrund af normtal.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov (kalv, kvie, malkende ko, goldko, slagteko). Da der hovedsageligt er tale om jersey køer, er der behov for at fodre med noget energitæt foder, da jerseykøer ikke spiser helt så store mængder foder, men producerer en særligt protein- og fedtholdig mælk. Der tages analyser af den del af grovfoderet, som tildeles i stalden, og analyserne ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Efterhånden som antallet af køer øges, vil der blive suppleret med grovfoder indkøbt udefra.

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, samt vitaminer. Alternativt kan der vælges blandt typemineralblandinger således, at næringsstofsammensætningen tilgodeses bedst muligt.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

For at opfylde det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT i etape 2, er det nødvendigt at korrigere en lille smule på proteinindholdet i foderet. Indholdet af råprotein justeres således ned fra 168 g /kg tørstof til 166,6 g/kg tørstof. Herved er både det generelle ammoniakreduktionskrav og BAT overholdt. I etape 1 er både det generelle ammoniakreduktionskrav og Bat overholdt uden foderkorrektion.

Foderkorrektionen i etape 2 er kombineret med højere ydelse i ansøgningsskemaet i www.husdyrgodkendelse.dk, hvorfor der er udarbejdet følgende skema, der viser de forskellige trin i beregningen af foderkorrektionen. Antallet af FE er alene indtastet for at ophæve virkningen på emissionen af den højere mælkeydelse.

	Trin 1	Trin 2	Trin 3	Trin 4
FE	Norm (6467)	Norm	6650	6650
MÆLK	Norm (9480)	10500	10500	10500
FLUEBEN	Nej	ja	nej	nej
P	Norm /(4,18 g /FE)	Norm	Norm	Norm
K N i ammoniak	6156,23 kg N	6156,23 kg N	6156,88 kg N	6024,08 kg N
Kg N Gødning	96.688,89	96.688,89	96.692,92	95.854,99
Kg P Gødning	15.824,74	15.824,74	15758,17	15758,17
DE	975,22	1030,05	1030,05	1030,05
G råprotein /FE	Norm 168 g	norm	norm	166,6 g

For de 11% køer af stor race, er der udelukkende regnet med forhøjet ydelse, til 10.500 kg mælk, men ikke med foderkorrektion.

Bedst tilgængelig staldteknologi

Der tages udgangspunkt i beregninger foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Den ene halvdel af den store kostald indrettes helt nyt med fast gulv med dræn og skrabning. Denne del af stalden er således indtastet som ny / renoveret i forhold til BAT. Derudover vil der

blive monteret skrabere i de eksisterende spaltestalde, for at få ammoniakfordampningen så langt ned som muligt, og for at sikre et godt miljø for køerne.

Den nordlige halvdel af den store kostald er indrettet i henhold til godkendelse givet i 2006 på baggrund af et regionplantillæg med VVM. Den er derfor indtastet som "eksisterende" i forhold til BAT. Her er der ikke frit teknologi-valg, da stalden er etableret og indrettet med et fungerende spaltegulv.

Med naturlig ventilation er der sikret et stort luftskifte i staldene.

Det forventes, at alle staldanlæggene med løbende vedligeholdelse vil være i brug i min. 10 år endnu. Løsdriftsstalden fra 1982 indeholder bl.a opsamlingsplads og malkestald, og der er ikke planer om at bygge ny malkestald lige foreløbig. Bygninger og inventar vedligeholdes indvendig og udvendig for at bevare dem i brug så længe som muligt.

Samlet BAT-niveau beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk til ca. 6193,73kg N/år

Der skrubes hver 2. timer i sengestaldene, både der hvor der er spalter, og der hvor der er fast gulv, hvilket medvirker til at holde ammoniakfordampningen fra kostaldene så langt nede som muligt. Der er ikke andre oplagte muligheder for at nedbringe ammoniakfordampningen.

Det er beregnet, at der skrubes ca. 1020 m².

Den faktiske fordampning beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk er på 6024,08 kg N/år. Herved er det generelle ammoniakreduktionskrav overholdt med en margin på 54,29 kg N, og BAT er overholdt med en margin på 2,6 kg N jf. beregningerne, så projektet lever op til de vejledende emissionsgrænseværdier. De mulige teknologier til begrænsning af ammoniakfordampningen er anvendt, og yderligere investeringer i reduktion af ammoniakfordampningen fra anlægget vil ikke være proportionalt.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

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

Gyllebeholderne er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger. Beholderne er tilmeldt beholderkontrol og kontrolleres med 10 års mellemrum. Samtidig kontrolleres rørledninger, samlinger mv.

Beholderne bliver set efter og om nødvendigt vedligeholdt af driftsherren hvert år i forbindelse med at de er tomme. Gyllen omrøres kun lige før tømning af beholderne.

Den store beholder får fast overdækning med telt. Den mindste beholder holdes overdækket med naturligt flydelag, der suppleres med ekstra halm om nødvendigt. Der føres logbog over flydelaget.

Det er meningen, at gyllen fra den del af stalden, hvor der anvendes sand i sengebåse, ledes til den lille beholder, mens gylle og vand fra de øvrige stalde, samt ensilagevand og pladsvand ledes i den beholder med fast overdækning. Det vil være lettere at få sandet op af den tank, der ikke har fast overdækning.

Da der er indgået kontrakt med Envo Biogas i Tønder, så er det meningen, at gylle fra den store sengestald med spalter hentes fra fortanken og køres væk med lastbil.

Der søges om at fastholde godkendelse til at opføre en ny gyllebeholder på 4000 m³ for at være sikker på at have nok opbevaringskapacitet. Den nye beholder bliver forberedt til overdækning med telt, men da det ikke vurderes at være BAT at sætte fast overdækning på, og da BAT er overholdt ved de øvrige tiltag på ejendommen, vil der ikke blive bekostet en fast overdækning til denne beholder i første omgang.

Det vurderes derfor, at der anvendes BAT inden for opbevaringsteknik.

Møddingsplads og markstak:

Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er på mindst 30 %. Fra kalvehytterne muges der ud hver 14. dag, og halm og gødning opbevares på vaskeplads/møddingsplads. Fra kalvestaldene muges ud hver 2-3 mdr., der muges ud 2 gange om året i kviestalden, og 4 gange om året i kælvningsboks, så dybstrøelsen når at få karakter af kompost. Når det er muligt køres gødningen enten direkte ud i marken, i stedet for at oplagres i markstak.

En stor del af dybstrøelsen afhentes til biogas. Det kan enten læsses direkte i forbindelse med udmugning eller hentes fra markstak.

Med opbevaring i stald, i gyllebeholder og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

Der er indtastet 75 % direkte udkørsel, fordi det forventes at det vil være meget lidt dybstrøelse, der fremover oplagres i marken.

Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og udbringningsteknik så må BAT indenfor kvægbrug kunne sammenlignes med BAT for intensiv fjerkræ- og svineproduktion. BAT for udbringningsteknik er beskrevet i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion (BREF) som en række tiltag. En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække, hvorfor det er et lovkrav at følge dem. Fx:

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

Der udarbejdes hvert år en mark- og gødningsplan, hvorved det sikres, at mængden af gødning tilpasses afgrødens forventede behov. I planen tages der bl.a. hensyn til jordbundstype, sædskifte, vanding og planternes udbytte. Jordbundstypen på arealerne er hovedsageligt JB 1.

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Gyllen køres ud med 30 tons gyllevogn med nedfælder/slæbeslanger. Der vil forekomme en meget begrænset ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Der køres aldrig på vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket areal. Gylleudbringning sker ikke på søn- og helligdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Det vurderes at de anvendte udbringningsteknikker lever op til BAT.

Påvirkning af grund- og overfladevand

Der er mulighed for vanding af en væsentlig del af arealerne, se indtastninger i www.husdyrgodkendelse.dk.

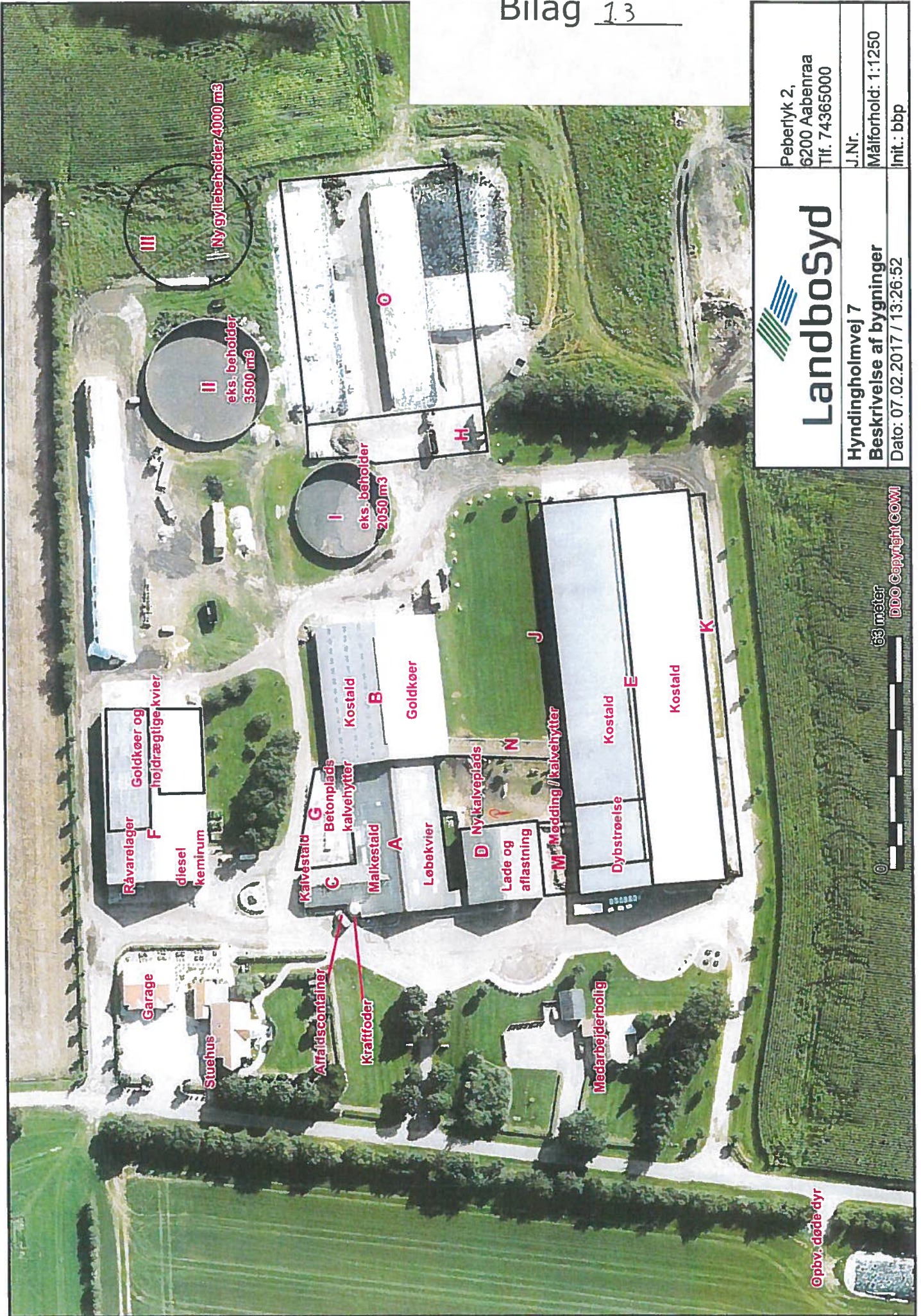
Ingen af arealerne ligger i nitratfølsomme områder mht. grundvand.

Alle bedriftens arealer afvander til Vadehavet. Ifølge Aabenraa Kommune er der sket en stigning i antallet af dyreenheder på over 5 % i dette opland siden 2007.

Ifølge Natur- og Miljøklagenævnets praksis må der ikke være en større udvaskning fra miljøgodkendte udbringningsarealer end fra et planteavlbrug uden brug af husdyrgødning. Der er gennemført beregning af udvaskning fra de dyrkede arealer med det ansøgte dyretryk på 2,3 DE/ha og et grovfodersædskifte.

Dette giver ifølge beregningerne anledning til en udvaskning på ca. 64 kg N/ha/år. Dette ligger ifølge modellen væsentligt lavere end udvaskningen fra et standard planteavlbrug på sandjord med handelsgødning.

Samlet set er konklusionen på kvælstof- og fosforberegningerne, at beskyttelsesniveauerne er overholdt med et grovfodersædskifte og husdyrgødning svarende til 2,3 DE/ha.

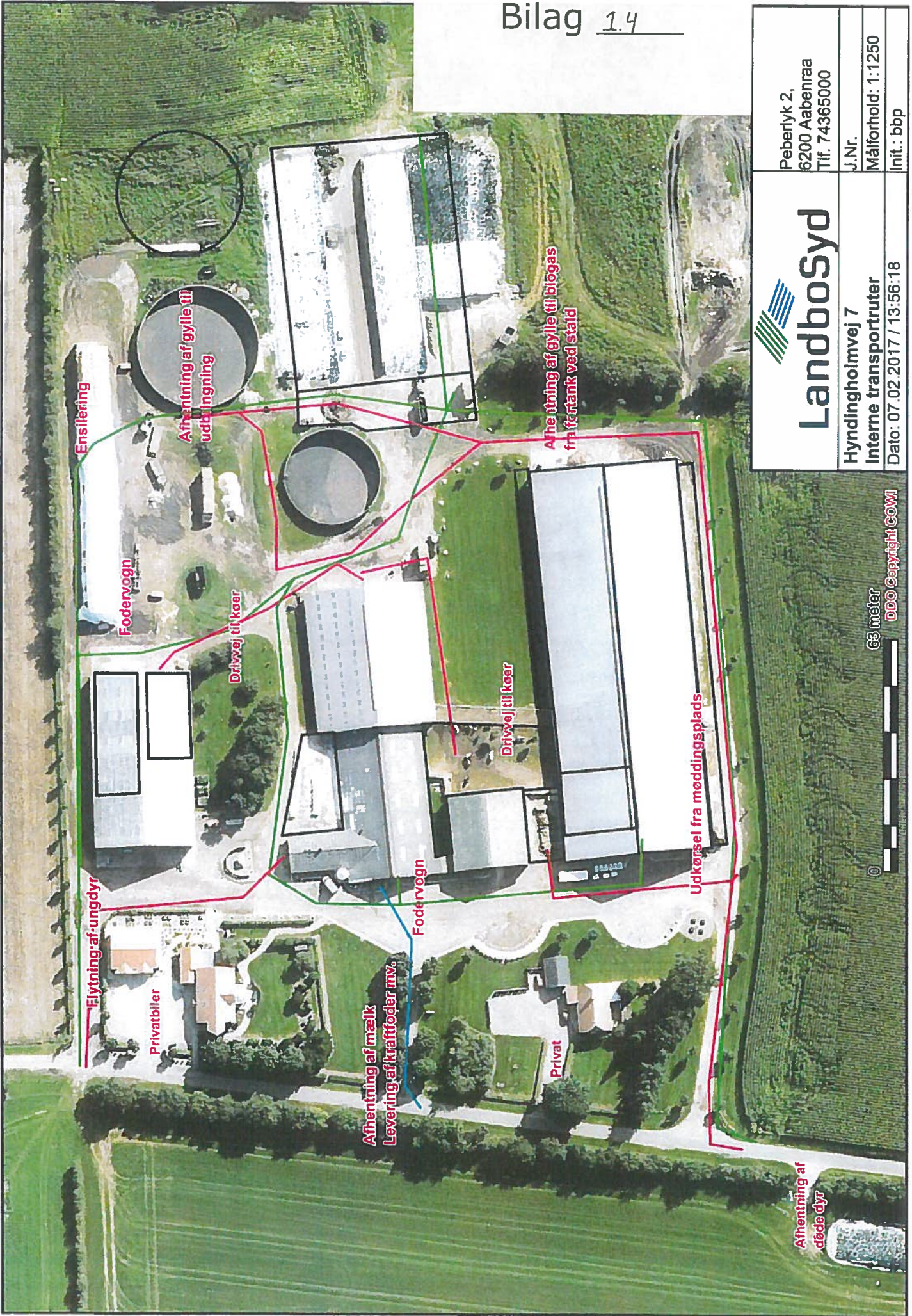


© pbv. døde dyr

63 meter

DDO Copyright COWI

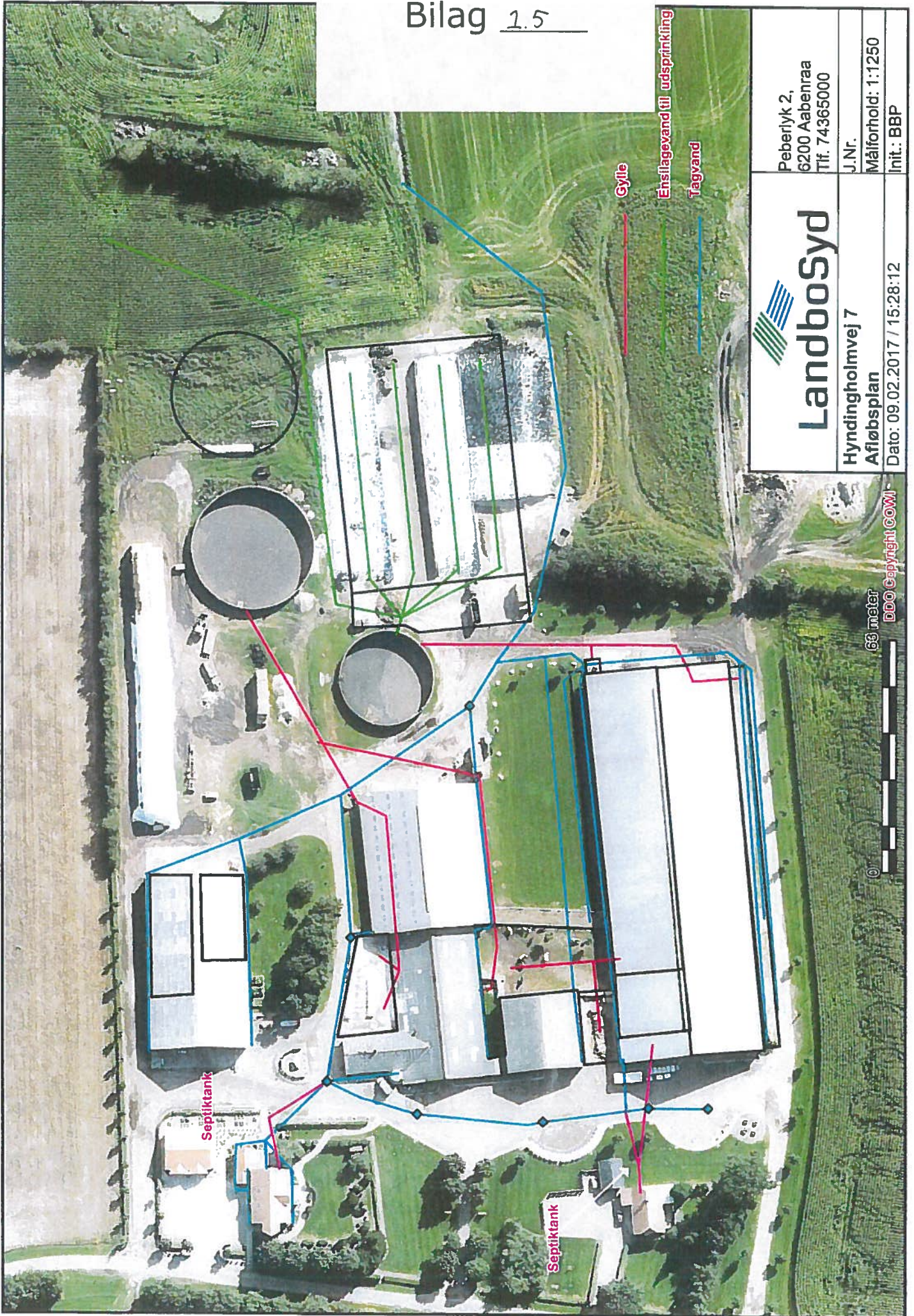
 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: bbp
Hyndingholmvej 7 Beskrivelse af bygninger Dato: 07.02.2017 / 13:26:52	



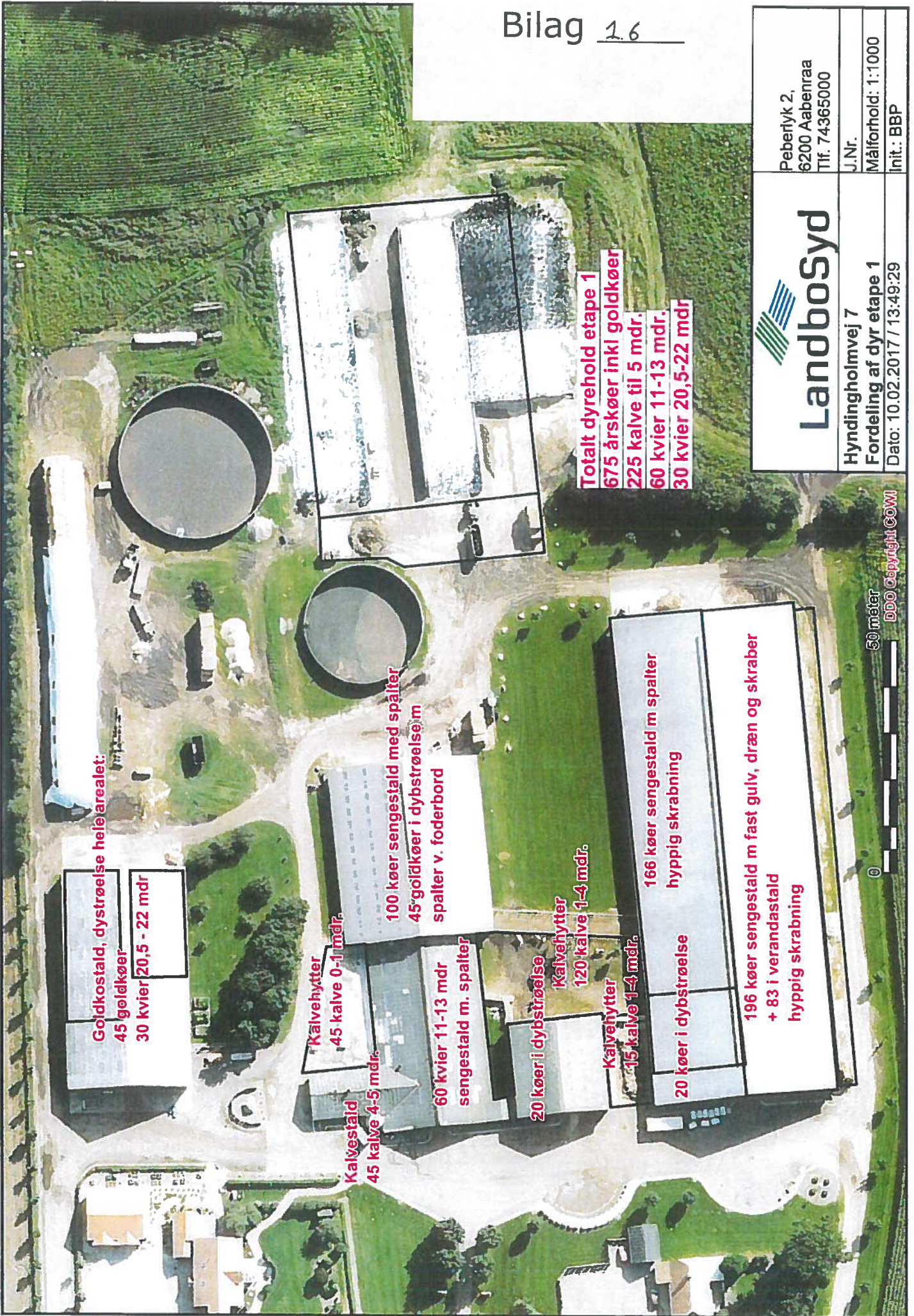
 <h1>Landbosyd</h1>	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforsold: 1:1250 Init.: bbp
Hyndingholmvej 7 Interne transportruter Dato: 07.02.2017 / 13:56:18	

66 meter
 DDO Copyright COWI

Bilag 1.5



 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Hyndingholmvej 7 Afløbsplan	J.Nr. Målforhold: 1:1250
Init.: BBP	
Date: 09.02.2017 / 15:28:12	



Goldkostald, dystrøelse hele arealet:
 45 goldkøer
 30 kvier 20,5 - 22 mdr

Kalvehytter
 45 kalve 0-1 mdr.

Kalvestald
 45 kalve 4-5 mdr.

100 køer sengestald med spalter
 45 goldkøer i dybstrøelse m
 spalter v. foderbord

60 kvier 11-13 mdr
 sengestald m. spalter

20 køer i dybstrøelse

Kalvehytter
 120 kalve 1-4 mdr.

Kalvehytter
 15 kalve 1-4 mdr.

166 køer sengestald m spalter
 hyppig skrabning

20 køer i dybstrøelse

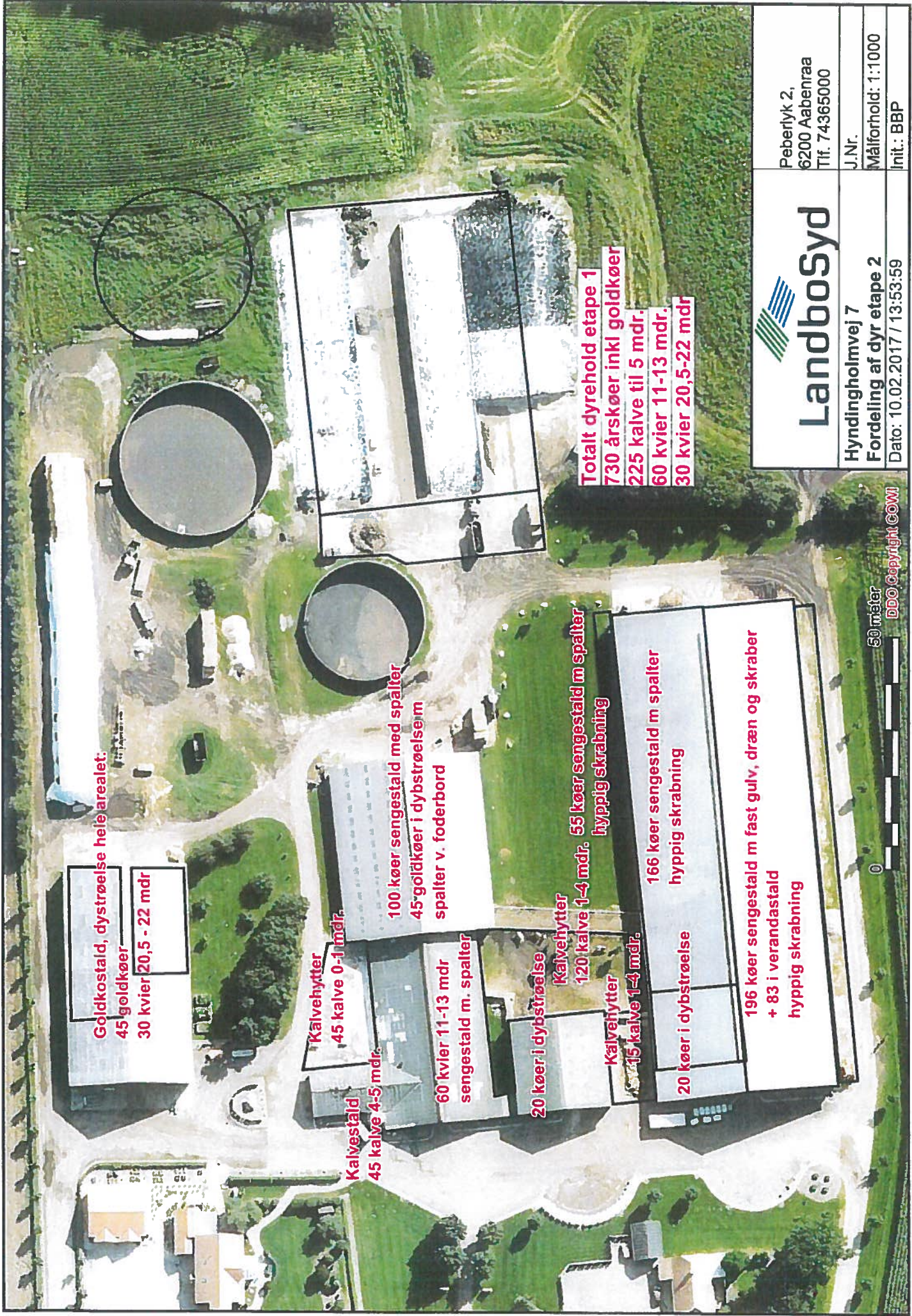
196 køer sengestald m fast gulv, dræn og skraber
 + 83 i verandastald
 hyppig skrabning

Totalt dyrehold etape 1
 675 årskøer inkl goldkøer
 225 kalve til 5 mdr.
 60 kvier 11-13 mdr.
 30 kvier 20,5-22 mdr



Hyndingholmvej 7
 Fordeling af dyr etape 1
 Dato: 10.02.2017 / 13:49:29

Peberlyk 2,
 6200 Aabenraa
 Tlf. 74365000
 J.Nr.
 Målforhold: 1:1000
 Init.: BBP



Goldkøstald, dystroelse hele arealet:

45 goldkøer
30 kvier 20,5 - 22 mdr

Kaivestald

45 kalve 4-5 mdr.

Kælvehytter

45 kalve 0-1 mdr.

100 køer sengestald med spalter

45 goldkøer i dybstrøelse m spalter v. foderbord

60 kvier 11-13 mdr sengestald m. spalter

20 køer i dybstrøelse

Kælvehytter

120 kalve 1-4 mdr. 55 køer sengestald m spalter hyppig skrabning

Kælvehytter

15 kalve 1-4 mdr.

166 køer sengestald m spalter

hyppig skrabning

196 køer sengestald m fast gulv, dræn og skraber

+ 83 i verandastald

hyppig skrabning

Totalt dyrehold etape 1

730 årskøer inkl goldkøer

225 kalve til 5 mdr.

60 kvier 11-13 mdr.

30 kvier 20,5-22 mdr



Landbosyd

Hyndingholmvej 7

Fordeling af dyr etape 2

Dato: 10.02.2017 / 13:53:59

Peberlyk 2,
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

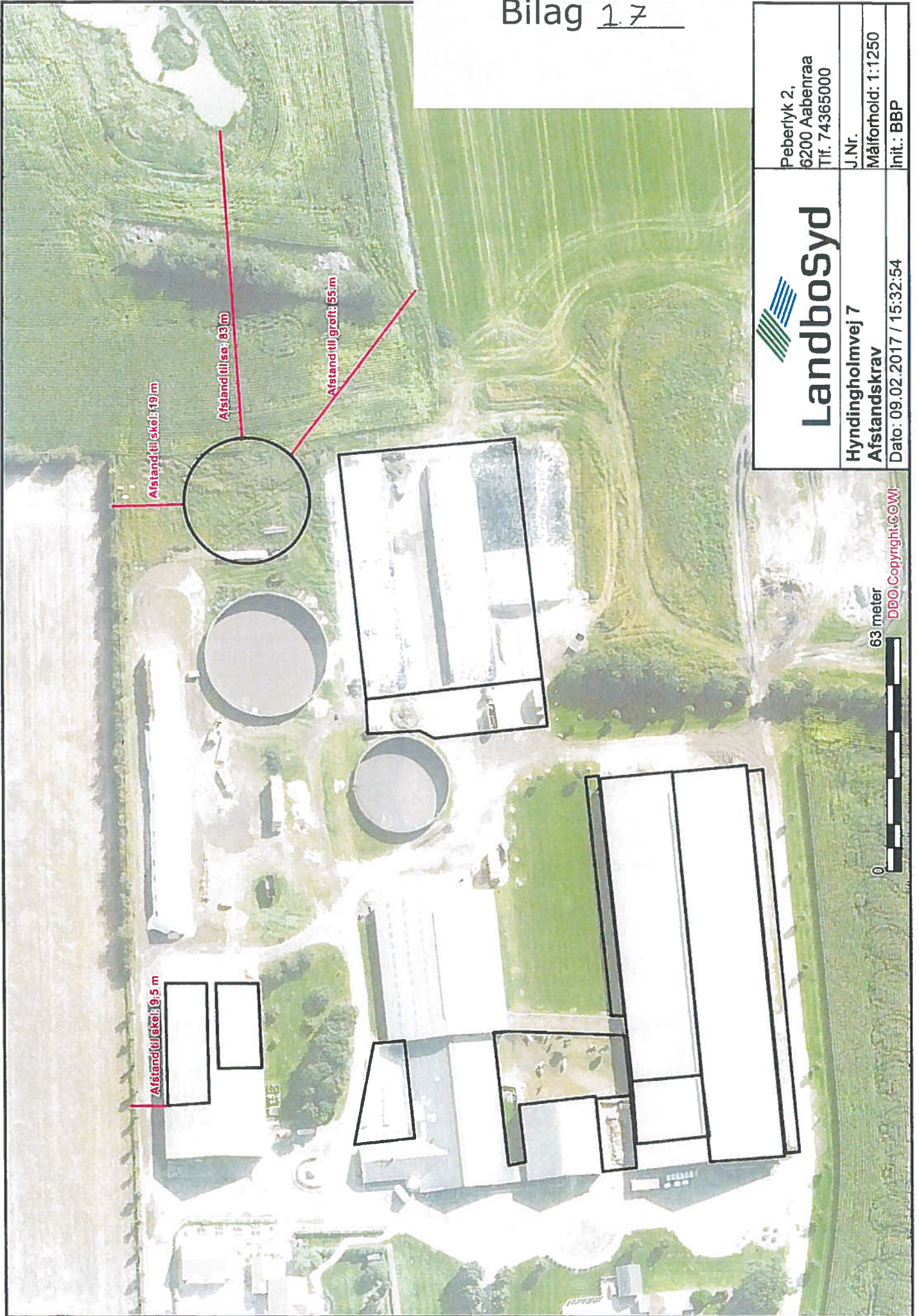
J.Nr.

Målforhold: 1:1000

Init.: BBP

50 meter

DDO Copyright COWI



 Landbosyd	Peberlyk 2, 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
Hyndingholmvej 7 Afstandskrav	J.Nr. Målforhold: 1:1250 Init.: BBP
Dato: 09.02.2017 / 15:32:54	

63 meter

DDBO Copyright © OWI

Beredskabsplan (Aabenraa Kommune)

Beredskabsplan

For

Hyndingholmvej 7

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER.....	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb.....	11

Udarbejdet af
Finn Wede i samarbejde med
Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i rød mappe i stald kontoret.

Kopi af beredskabsplanen findes i rød mappe på kontoret i stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbrøder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.

TELEFONNUMRE

Ejer:	Finn Wede: 24 25 09 57	
Driftsleder:	Ole Nielsen: 31 25 38 16	
Brandvæsen / Miljøvagt	Hele døgnet	112
Fastnettelefon	Hyndingholmvej 7	7464 7339.
Miljømyndighed		73 76 76 76 Mandag – onsdag kl. 08.00-16.00, torsdag kl. 08.00-17.00, fredag kl. 08.00-14.00
Falck	Hele døgnet	70 10 20 30
Lægevagt		70 11 07 07 fra kl. 16.00 – 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt		65 41 45 51 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	LandboSyd:	74 36 50 00
Driftsøkonomikons.	Heinrich Lüllau:	61 22 57 34
Planteavlskons.	Annette Nielsen:	61 55 65 55
Økonomikonsulent	Thorkild Moos:	74 36 50 68
Dyrlæge	Dyrlægecentral Sydvest:	74 74 35 30
Foderanlæg:	P. Andersen Staldserv.	65 36 20 31
Foderstofforretning	DLG, Carsten Brik	33 68 53 11
Mælkepulver kalve	OBI	21 20 75 17
Elektriker	Højst El	74 77 53 22
Smeden		
VVS		
Tømrer	Claus Holt:	61 62 68 97
Højtryksrensere	Alto	40 70 06 43
Slakteri:	Danish Crown	70 13 31 31

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand, der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne – hvor mange?
- Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejer, Finn Wede: 24 25 09 57 eller driftsleder Ole Nielsen: 31 25 38 16

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af **dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.**

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort (1)

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

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

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Pulverslukker i maskinhus
Vandslange i malkestald

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejer, Finn Wede: 24 25 09 57 eller driftsleder Ole Nielsen: 31 25 38 16

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til grøft bag ved plansiloanlæg.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til dræn skal der laves en opdæmning af grøften inden udløb i Hvirvlå ved overkørsel mellem mark 1-0 og mark 8-0. med en bigballe eller en skovfuld jord (se bilag 2).

Der er ingen dambrug, der risikerer at blive påvirket af evt. udløb.

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

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

- Rendegraver/ frontlæsser
- Halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier eller olie – RING 112 – oplys:

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

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejer, Finn Wede: 24 25 09 57 eller driftsleder Ole Nielsen: 31 25 38 16

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 73 76 76 76.

Forsøg opdæmning i gårdspladsen / på kørearealer, for at undgå, at spild i riste på kørearealer (se vedlagte kort 1).

Bloker åben grøft vest for ensilageanlægget, så udledning til Hvirlå undgås.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Der er ingen dambrug, der risikerer at blive påvirket af evt. udløb.

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

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

- Rendegraver / frontlæsser
- Halmballer

- I kemikalierummet i maskinhus findes der savsmuldspakker og kattegrus, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Stophaner sidder ved vestenden af nyeste kostald og malkestald, se kort A.

Elektricitet

Hovedafbrydere er ved eltavler indenfor i vestenden af nyeste kostald og malkestald, se kort A.

STRØMSVIGT INSTRUKS

Ved strømsvigt på mere end ½ time, ring til Højst El, tlf. 74 77 52 22 og forhør om varigheden af udfaldet.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator, som fremskaffes fra FALCK jf. aftale.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb



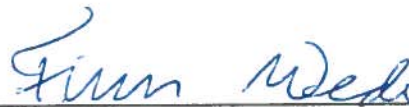
Fuldmagt.

Undertegnede FINN WEDE befuldmægtiger herved LandboSyd, Peberlyk 2, 6200 Aabenraa til at indsende ansøgning om miljøgodkendelse efter lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug til AABENRAA Kommune via IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

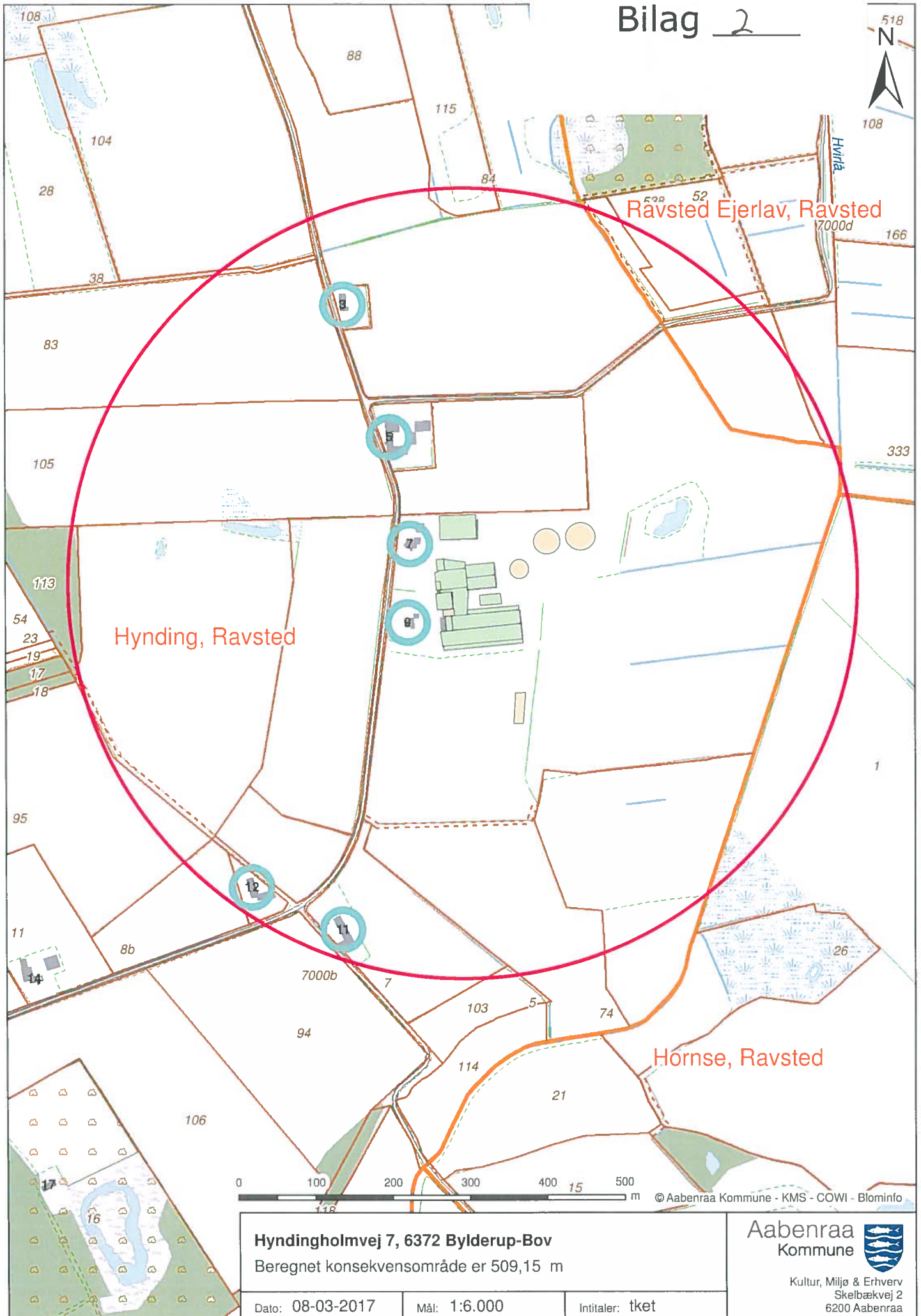
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 10.12.-2017



Underskrift



Hyndingholmvej 7, 6372 Bylderup-Bov
Beregnet konsekvensområde er 509,15 m

Dato: 08-03-2017	Mål: 1:6.000	Initialer: tket
------------------	--------------	-----------------

Aabenraa Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa