

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 12-10-2017
Sagsnr.: 17/12714

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

Meddelelse af tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af malkekvægbruget "Felstedskov Kvægbrug I/S" Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 12. oktober 2017 meddelt tillæg nr. 3 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.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 406 jersey årsmalkekøer (11.000 kg EKM)
- 289 jersey årskvier (6-23 mdr.)
- 24 årskvier af tung race/krydsningskvier (6- 12 mdr.)
- 102 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- 24 småkalve af tung race (0-6 mdr.)
- 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg)

Svarende til 676,93 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Opførelse af 4 sygebokse med dybstrøelse i bygningen Sengestald og dybstrøelse, køer
- Omdefinering af staldområde fra midlertidig opholdsareal til sengestald
- Etablering af en ny halmlade
- Etablering af en gastæt silo

Tillæg nr. 3 gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Felstedskov Kvægbrug I/S", Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 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 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 17. oktober 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, 14. november 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. 3 til miljøgodkendelse af
malkekvægbruget "Felstedskov Kvægbrug
I/S"
Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa

§ 12, stk. 3

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

Godkendelsesdato:
12. oktober 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	6
1 Resumé og samlet vurdering	7
1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse	7
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	9
1.4 Meddelelse af tillæg nr. 3	10
2 Vilkår	12
2.1 Genelle forhold	12
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	12
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift	12
2.4 Gødningsproduktion og -håndtering	15
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	15
2.6 Husdyrbrugets ophør	17
2.7 Egenkontrol og dokumentation	17
3 Generelle forhold	19
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	19
3.2 Meddelelsespligt	19
3.3 Gyldighed	19
3.4 Retsbeskyttelse	20
3.5 Revurdering af tillæg nr. 3	20
4 Klagevejledning	21
Del II - Redegørelse og vurdering	23
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	24
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger m.v.	24
5.2 Placering i landskabet	26
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	29
6.1 Husdyrhold og staldindretning	29
6.1.1 Generelt	29
6.1.2 BAT staldteknologi	30
6.2 Ventilation	41
6.3 Fodring	41
6.3.1 Generelt	41
6.3.2 BAT foder	41
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage	42
6.5 Rengøring af stalde og god staldhygiejne	42
6.6 Energi- og vandforbrug	43
6.6.1 Generelt	43
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	44
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	44
6.8 Kemikalier og medicin	45
6.9 Affald	45
6.9.1 Generelt	45
6.9.2 BAT affald	47
6.10 Olie	48
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	48
6.11.1 Generelt	48
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld	49
7 Gødningsproduktion og -håndtering	51
7.1 Gødningstyper og -mængder	51

7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft.....	51
7.2.1	Generelt	51
7.2.2	BAT opbevaring af flydende husdyrgødning	52
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	53
7.3.1	Generelt	53
7.3.2	BAT opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost.....	53
7.4	Drift af gylleforsøringsanlæg	54
7.5	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	55
7.5.1	Generelt	55
7.5.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	55
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	57
8.1	Lugt.....	57
8.2	Skadedyr – fluer og rotter	61
8.3	Transport	61
8.4	Støj	63
8.5	Støv.....	63
8.6	Lys	64
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	64
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	66
8.9	Påvirkninger fra arealerne	73
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	74
10	Alternative muligheder og 0-alternativet.....	77
11	Husdyrbrugets ophør.....	78
12	Egenkontrol og dokumentation.....	79
13	Bilag	80

Datablad

Titel:	Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelse af malkekvægbruget "Felstedskov Kvægbrug I/S" Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa 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:	12. oktober 2017
Ansøger:	Felstedskov Kvægbrug I/S, Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa
Telefonnr.:	74 68 18 10
Mobilnummer:	30 63 69 89
E-mail:	bojette@felstedskov.dk
Ejer af ejendommen:	Bo Langhede, Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa
Kontaktperson:	Bo Langhede, Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa
Husdyrbrugets navn:	Felstedskov Kvægbrug I/S
Ejendomsnr.:	5800004960
Matr.nr. og ejerlav:	141 Felstedskov, Felsted
CVR nr.:	21500186
CVR/p nr.:	1001069082
CHR nr.:	47982
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Frudam 17 og Frudam 26, 6200 Aabenraa og Møllevej 19 og 35A, 6200 Aabenraa. Ejendommene er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.
Miljørådgiver:	Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, Jens Terp-Nielsens Vej 13, 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:	Tina Hjørne
Kvalitetssikring, natur:	Marie-Luise Meyhoff
Sagsnr:	17/12714 dok. 81
Tidligere afgørelser efter husdyrbruqløven:	<ul style="list-style-type: none">• 10. september 2010 meddelt § 12, stk. 2 miljøgodkendelse• 24. august 2012 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse

- 3. september 2013 meddelt 19 a afgørelse om etablering af ensilageplads
- 7. marts 2014 meddelt § 12, stk. 3 tillægsgodkendelse
- 15. juni 2016 meddelt § 12, stk. 3 afgørelse om ikke godkendelsespligt

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillægsgodkendelse

Felstedskov Kvægbrug I/S har ansøgt om en tillægsgodkendelse til udvidelse af malkekvægbruget Felstedskov Kvægbrug I/S beliggende på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Ejendommens matr. nr. er 141 Felstedskov, Felsted. Ejendommens ejendomsnr. er 5800004960. Ejendommen er omfattet af CVR-nr. 21500186.

I forbindelse med denne tillægsgodkendelse sammenskrives miljøgodkendelsen fra 2010, tillæg nr. 1 fra 2012, tillægs nr. 2 fra 2014 sammen med dette tillæg nr. 3.

Ansøgningen er oprindeligt indsendt den 20. april 2017. Seneste revision af ansøgning med skema nr. 96897, version 2. Ansøgning fremgår af bilag 1.

Ansøgningen vedrører en udvidelse af det eksisterende kvægbrug.

Dyreholdet udvides:

- Fra 320 jersey årsmalkekøer (8.980 kg EKM), 240 jersey årskvier (6-24 mdr.), 80 jersey småkalve (0-6 mdr.) og 160 jersey tyrekalve (25-40 kg)
- Til 406 jersey årsmalkekøer (11.000 kg EKM)
- Til 289 jersey årskvier (6-23 mdr.)
- Til 24 årskvier af tung race/krydsningskvier (6-12 mdr.)
- Til 102 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- Til 24 småkalve af tung race (0-6 mdr.)
- Til 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg)

Dyreholdet udvides fra i alt 475,66 DE til 676,93 DE.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen:

- Opførelse af 4 sygebokse med dybstrøelse i bygningen Sengestald og dybstrøelse, køer
- Omdefinering af staldområde fra midlertidig opholdsareal til sengestald
- Etablering af en ny halmlade
- Etablering af en gastæt silo

Tidsplan for udvidelsen:

Udvidelsen af dyreholdet i de eksisterende stalde vil ske gradvist, og påbegyndes så snart godkendelsen er meddelt.

Halmladen opføres indenfor 1-2 år efter godkendelsen er meddelt, og det forventes at byggeriet af halmladen tager ca. 2 måneder.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion

Det eksisterende malkekvæghold på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa ændres fra 475,66 DE i godkendt nudrift til 676,93 DE i ansøgt drift.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land i landzone ca. 2,9 km vest for Varnæs og 3,3 km øst for Hostrupskov. Der er en afstand på ca. 56,5 m til nærmeste enkelt beboelse, som ikke ejes af ansøger, og hvor der ikke er landbrugspligt. Ejendommen ligger i et udpræget landbrugsområde ca. 237,6 m fra Aabenraa Fjord. Området er relativt kuperet med hældning ned mod Aabenraa Fjord.

Den nye halmlade og gastætte silo etableres i tilknytning til de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg. Det vurderes, at anlæggene udgør en samlet helhed. Det forventes at alle staldanlæg med løbende vedligeholdelse vil kunne være i brug i minimum 10 år.

Husdyrhold, staldanlæg og drift

Dyreholdet består af malkekøer og opdræt, primært af racen Jersey, men også en mindre del af tung race dyr.

Ungdyrene er ude på græs døgnet rundt 5 måneder om året fra omkring midt april til 1. maj. Køerne har adgang/er ude på græs om dagen 5-6 måneder om året fra omkring midt april til 1. maj.

Der er således det samme antal årskøer i staldene hele året, mens ungdirene kun er i stalden 7 måneder om året.

Ansøger planlægger i forbindelse med udvidelsen at etablere en ny halmlade ved siden af plansiloanlægget og at etablere en gastæt silo nord for plansiloanlægget.

I husdyrgodkendelse.dk er der på baggrund af Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelse ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" beregnet, at ammoniakemissionen fra det samlede anlæg er 3.935,13 kg N/år. Anvendelsen af de i ansøgningen anførte teknikker og den forudsatte placering af produktionen vil medføre en ammoniakemission fra det samlede anlæg på i alt 2.605,66 kg N/år.

Idet den faktiske emission fra det ansøgte projekt er 1.329,47 kg N/år mindre end den vejledende emissionsgrænseværdi fastsat for anlægget, vurderer Aabenraa Kommune, 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 robotskraber i stald Gl. kostald (bygning 2), Nyere kostald (bygning 3) og i Sengestald og dybstrøelse, køer (bygning 4). I ungdyrstalden (bygning 1) bliver gyllen forsuret inden det ledes til gyllebeholderne. I begge kostalde (bygning 2 og 3), separationsafdelingen ved malkestalden (bygning 4) og i det staldafsnit som tidligere var indrettet som halmlade (bygning 9) er der forsuring i gyllekanalen. I stalde med spaltegulv og skrabning kører robotskraberne minimum hver 4. time.

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

Forurening og gener fra husdyrbruget

Den beregnede lugtgeneafstand til enkelt bebyggelse beliggende på en ejendom uden landbrugspligt er ca. 65 m, ca. 194 m til samlet bebyggelse og ca. 286 m til byzone.

De faktiske afstande er ca. 56 m til enkelt bebyggelse beliggende på en ejendom uden landbrugspligt, ca. 2 km til samlet bebyggelse og ca. 2,9 km til byzone.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE inden for 300 meter fra byzone 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. Inden for 300 m fra samlet bebyggelse er der et staldanlæg, men da den samlet bebyggelse er beliggende i en afstand af ca. 2,9 km fra Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa, vurderer Aabenraa Kommune, at det for den samlet bebyggelse ikke vil give en kumulation for så vidt angår lugt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 \cdot (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 344,47 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 4 kg N/år højere end det generelle reduktionskrav, når der regnes over en 8 - årig periode, og 117 kg mindre når der regnes fra godkendt nudrift til det ansøgte.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen naturområder, som kan betegnes som særligt værdifulde naturområder, beskyttet efter § 7 kategori 1 eller 2 i lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug mv. inden for en afstand af 1.000 meter fra bedriften.

Nærmeste Natura 2000 område ligger ca. 5,5 km væk.

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, og det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer, omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv mælkekvægsproduktion.

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 miljøgodkendelsen af malkekvægbruget "Felstedskov Kvægbrug I/S", Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Der er ikke meddelt byggetilladelse eller andre tilladelser/godkendelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven.

1.3 Offentlighed

Ansøgningen om tillæg nr. 3 har været offentligt annonceret den 16. maj 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. 3.

Udkast til tillæg nr. 3 blev den 28. august 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 kun modtaget nogle rettelser og ændring af vilkår 53 fra ansøger og rådgiver (bilag 3). Aabenraa Kommunes svar er vedlagt som bilag 4.

Ansøgning og udkastet er blevet rettet til på baggrund af de tilsendte rettelser. Aabenraa Kommune har ikke ændret på vilkår 53, da det er Miljøstyrelsens vurdering at der er behov for serviceeftersyn af gylleforsuringsanlægget hvert 4. måned for at sikre en hensigtsmæssig drift af anlægget.

Det meddelte tillæg nr. 3 bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag, den 17. oktober 2017, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af tillæg nr. 3

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg nr. 3 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, "Felstedskov Kvægbrug I/S", Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa.

Tillægsgodkendelsen omfatter en besætning af Jersey malkekvæg med en mindre produktion af tung race kalve med nedenstående ændringer som de fremgår af bilag 1 (nugældende tilladte produktion til det ansøgte):

- Fra 320 jersey årsmalkekøer (8.980 kg EKM), 240 jersey årskvier (6-24 mdr.), 80 jersey småkalve (0-6 mdr.) og 160 jersey tyrekalve (25-40 kg)
- Til 406 jersey årsmalkekøer (11.000 kg EKM)
- Til 289 jersey årskvier (6-23 mdr.)
- Til 24 årskvier af tung race/krydsningskvier (6-12 mdr.)
- Til 102 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- Til 24 småkalve af tung race (0-6 mdr.)
- Til 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg)

Ejendommens samlede årlige miljøgodkendte produktion er herefter:

- 406 jersey årsmalkekøer (11.000 kg EKM)
- 289 jersey årskvier (6-23 mdr.)
- 24 årskvier af tung race/krydsningskvier (6- 12 mdr.)
- 102 jersey småkalve (0-6 mdr.)
- 24 småkalve af tung race (0-6 mdr.)
- 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg)

Svarende til 676,93 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

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

- Opførelse af 4 sygebokse med dybstrøelse i bygningen Sengestald og dybstrøelse, køer
- Omdefinering af staldområde fra midlertidig opholdsareal til sengestald
- Etablering af en ny halmlade
- Etablering af en gastæt silo

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

Tillæg nr. 3 gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på kvægbruget "Felstedskov Kvægbrug I/S", Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa.

Tillæg nr. 3 meddeles:

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

Tillæg nr. 3 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 rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlige virkninger på de landskabelige værdier.

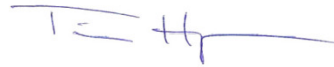
Den 12. oktober 2017

Venlig hilsen



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

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Tina Hjørne
Naturesagsbehandler
Team Natur
Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 72 84

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

2 Vilkår

Der er ansøgt om at få sammenskrevet godkendelsen fra 2010, tillægsgodkendelserne fra 2012 og 2014 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 og tillægsgodkendelserne fra 2012 og 2014 ophæves således med dette tillæg til miljøgodkendelsen, og erstattes af nedenstående vilkår.

2.1 Genelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

Vilkår 1: Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 96897, version 2 modtaget i Aabenraa Kommune den 26. juni 2017 og med de vilkår, der fremgår af denne miljøgodkendelse.

Vilkår 2: Ændringer i ejer forhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal senest en måned efter ændringen meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune.

Gyldighed

Vilkår 3: Miljøgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år regnet fra datoen for meddelelsen af miljøgodkendelsen. Med udnyttelse menes at det ansøgte byggeri er afsluttet og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Placering i landskabet

Vilkår 4: Den eksisterende beplantning skal bevares og vedligeholdes.

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

Vilkår 5: Dyreholdets omfang og sammensætning, samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel, dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 6. Dyreenhedsomregningsfaktoren 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
Gl. kostald, Bygning 2	Årskøer, jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	139	185,31
Nyere kostald, Bygning 3	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	130	173,31
	Årsopdræt, Jersey	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	21-23 mdr.	7	3,08
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	16	21,33
Ungdyrstald, kalveafdeling (dybstrøelse), bygning 1	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	2-8 mdr.	102	23,01
	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	0-2 mdr.	17	2,97

	Småkalve, Tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	1-6 mdr.	20	5,57
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1 Kalvehytter	Årsopdræt, Jersey	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	8-21 mdr.	221	76,12
	Småkalve, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	0-2 mdr.	17	2,97
	Tyrekalve, Tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	40-60 kg	48	0,63
	Småkalve, Tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	0-1 mdr.	4	0,91
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Årsopdræt, Tung race	Dybstrøelse (hele arealet)	6-12 mdr.	24	8,55
Foder- og halmlade om- dannet til stald, Bygning 9	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	38	50,66
	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ring- kanal)	11.000 kg EKM	20	26,66
	Årsopdræt, Jersey	Sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	21-23 mdr.	17	7,47
	Årsopdræt, Jersey	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ring- kanal)	21-23 mdr.	10	4,39
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	30	40,00
	Årskøer, Jersey	Dybstrøelse (hele arealet)	11.000 kg EKM	5	6,67
Sengeområde i malkestald	Årskøer, Jersey	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	11.000 kg EKM	28	37,33
I alt					676,93

- Vilkår 6: Der tillades inden for de enkelte dyretyper afvigelser i antal DE på +/- 10 % pr. planperiode, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides.
- Vilkår 7: I bygning 2, 3 og 4 skal gangarealet skrubes ved brug af robotskraber.
- Vilkår 8: Robotskraberen skal skrabe 4.824 m² i døgnet, svarende til skrabning hver 4. time.
- Vilkår 9: Skraberens vedligeholdelse skal være i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 10: Gyllen fra bygning 2, 3, 4 og 9 skal være tilsluttet svovlsyrebehandling.
- Vilkår 11: Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal være placeret på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- Vilkår 12: Til forsuring af gyllen må der kun anvendes svovlsyre.
- Vilkår 13: Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0. Alle målte pH-værdier før svovlsyrebehandling skal dog være mindre end 6,5.

- Vilkår 14: Styringen af svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- Vilkår 15: Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- Vilkår 16: Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 17: I alle dybstrøelsesstalde skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
- Vilkår 18: 381 årskøer skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 1 måned i løbet af året.
24 årskvier fra 6-12 mdr. skal være udegående inden for udbringningsarealet i minimum 5 mdr. i løbet af året, 221 årskvier fra 8-21 mdr., skal være udegående i henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet i minimum 2 og 3 mdr. i løbet af året, 34 årskvier fra 21-23 mdr. skal være udegående henholdsvis indenfor og udenfor udbringningsarealet i minimum 2 og 3 mdr. i løbet af året.

Foder

- Vilkår 19: Der skal udarbejdes foderplaner, så det sikres at foderet altid har et næringsstofindhold som modsvarer dyrenes fysiologiske behov i de forskellige dele af produktionen.

Energi- og vandforbrug

- Vilkår 20: Elforbruget registreres digitalt af elseskabet. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 21: Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 302.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.
- Vilkår 22: 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 23: Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang månedligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.
- Vilkår 24: Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 15.100 m³/år, skal der indenfor 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 25: Overfladevand og ensilagesaft fra ensilagepladsen skal opsamles i gyllebeholderne, når det ikke kan udsprinkles. Udsprinklingen skal ske som beskrevet i afsnit 6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand.

Kemikalier og medicin

- Vilkår 26: Gødningsstoffer, medicin, salve og desinfektionsmidler, 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 27: Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i afsnit 6.9 Affald.

Olie

Vilkår 28: Tankpistol må ikke kunne fastlåses under påfyldning af dieselolie. Tankpistol med fuldautomatisk stopfunktion ved fuld tank må anvendes.

Driftsforstyrrelser og uheld

Vilkår 29: Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af eventuelt olie- og kemikaliespild.

Vilkår 30: Der skal indsendes en opdateret beredskabsplan til kommunen, inden miljøgodkendelsen tages i brug.

Vilkår 31: Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejdere og beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen.

2.4 Gødningsproduktion og –håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Vilkår 32: Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og at der tages størst mulig hensyn til omgivelserne.

Vilkår 33: Gyllebeholderne på 1.800 m³ og 3.000 m³ skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

Vilkår 34: Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

Vilkår 35: Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Vilkår 36: Der må ikke etableres eller anvendes fast pumpeudstyr på gyllebeholderne.

Vilkår 37: Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.
Pladserne skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.

Vilkår 38: Traktordrevne pumper skal, når de ikke anvendes, og ikke er under opsyn, f.eks. ved arbejdsdagens ophør, afbrydes ved kraftoverførselsakslen. Traktoren skal aflåses eller helt frakobles pumpeudstyret.

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Skadedyr – fluer og skadedyr

Vilkår 39: Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Transport

Vilkår 40: Ved transport af fast husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje skal vognen læsses ordentligt, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det staks opsamles.

Vilkår 41: Ved transport af gylle ud på offentlige veje/private fællesveje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som

muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Støj

Vilkår 42: Bidraget fra landbruget med adressen Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa 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 43: Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 44: Ved evt. ny belysning eller renovering af eksisterende udendørs belysning ved staldanlægget, skal belysningen forsynes med en bevægelsessensor, der

sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne.

2.6 Husdyrbrugets ophør

Vilkår 45: 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 46: Dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt. Dokumentation 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, kvægnøglen, ydelseskontroller, effektivitetskontroller, foderplaner, grovfoderanalyser, mejerifregninger, slagterifregninger, årsopgørelser fra slagteriet, kvitteringer for solgte og købte dyr, afsnit fra drifts- og skatteregnskaber vedrørende omsætning af foder og dyr samt status dyr og foder.

Vilkår 47: Til dokumentation for at vilkår vedrørende kvægbesætningen er overholdt, og at kvægbesætningens produktionsomfang ikke er større end det tilladte, skal registreringer af antal årsdyr i CHR-registeret forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Alternativt skal Aabenraa Kommune gives tilladelse til at kunne indhente oplysningerne hos Dansk Landbrugsrådgivning, eller hos dem, der har rådighed over oplysningerne. Omkostningerne i forbindelse med indhentning af oplysningerne skal afholdes af driftsherren.

Vilkår 48: Hvis driftsherren opnår dispensation fra kravet om registrering ved flytning af kvæg mellem besætninger, der indgår i samme samdrift, jf. reglerne om mærkning, registrering og flytning af kvæg, så skal driftsherren føre en logbog eller en produktionskontrol fra og med datoen, hvor dispensationen gælder, for at dokumentere overholdelse af vilkår 5. Følgende skal fremgå af logbogen eller produktionskontrollen:

- Antal årskøer, antal kg EKM/årsko
- Antal årsopdræt 0-6 mdr., alder ved indgang/afgang
- Antal årsopdræt 6-27 mdr., alder ved indgang/afgang
- Antal producerede tyrekalve, vægt ved indgang/afgang

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

Skrabning af gulve i bygning 2, 3 og 4

Vilkår 49: Enhver form for driftstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.

Vilkår 50: Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed af mere end 14 dage.

Vilkår 51: Logbog, servicefaktura, registrering fra datalogger eller lignende, der dokumenterer, at skraberen er i drift og vedligeholdes, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Gylleforsuring i bygning 2, 3, 4 og 9

Vilkår 52: Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de daglige udsving i pH-værdien på månedsbasis for svovlsyrebehandlingen.

- Vilkår 53: Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- Vilkår 54: Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
- Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - Der måles pH-værdier før svovlsyrebehandling, som er større end 6,5, i en sammenhængende periode på mere end 14 dage.
 - Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 14 dage.
- Vilkår 55: Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Fast overdækning på gyllebeholderne på 1.800 m³ og 3.000 m³**
- Vilkår 56: Der skal førers logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på telt-overdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Driftsforstyrrelser og uheld**
- Vilkår 57: 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 20. april 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. 3 og miljøgodkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på malkekvægbruget "Felstedskov Kvægbrug I/S", Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa med ejendoms nr. 5800004960.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 47972, og virksomhedens CVR nr. er 21500186.

Tillæg nr. 3 er baseret på de oplysninger, der fremgår af ansøgnings-skema nummer 96897, version 2, modtaget og udskrevet i Aabenraa Kommune den 26. juni 2017 fra www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivelse, er vedlagt som bilag 1-1.5.

3.2 Meddelelesespligt

Tillæg nr. 3 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.

3.3 Gyldighed

Tillæg nr. 3 bortfalder, såfremt det ikke er udnyttet inden for 6 år efter det er meddelt. Godkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

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.

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

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg nr. 3 følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i miljøgodkendelsen indtil 12. oktober 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. 3

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. 3 skal revurderes, skal foretages, når der er forløbet 8 år. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2025.

4 Klagevejledning

Tillæg nr. 3 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 17. oktober 2017 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 14. november 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.

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. 3 er forud for meddelelse af tillægsgodkendelsen blevet sendt til nedenstående naboer og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2, og andre parter.

- Ansøger, ejer og beboere, Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Gråstenvej 18, 6200 Aabenraa, vedrørende Varnæsvej 546, 6200 Aabenraa

- Andre berørte, Skt. Knuds Kirkestr. 15,3., 5000 Odense C, vedrørende Varnæsvej 555, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 544, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 545, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 551, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 566, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 567, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 568, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Varnæsvej 571, 6200 Aabenraa, vedrørende Varnæsvej 569 og 571, 6200 Aabenraa
- Andre berørte, Vesterløkke 29, 6091 Bjert, vedrørende Varnæsvej 553, 6200 Aabenraa
- 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

Tillæg nr. 3 til miljøgodkendelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejer og beboere, Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa
- 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

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 ca. 237,6 m fra Aabenraa Fjord. Området er relativt kuperet med hældning ned mod Aabenraa Fjord.

Der etableres en ny halmlade og en gastætte silo i tilknytning til de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg.

Tabel 1. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 2,9 km	Fra Ungdyrstald, kalveafdeling til fremtidig byzone i Varnæs	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 3,2 km	Fra kalvestald til sommerhusområdet i Skarrev	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 3 km	Fra Ungdyrstald, kalveafdeling til boligområdet i Varnæs nr. 1.6.003.J Varnæs nord	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 1,9 km	Fra Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter) til rekreativt område i 1.9.020.F Krusmølle	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 56,5 m	Fra Nyere kostald til Varnæsvej 566	50 m

Tabel 2. Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	Ca. 48 m	Fra gyllebeholder på 3.000 m ³ til stuehus	15 m
	Ca. 56 m	Fra Gammel malkestald til stuehus	
Levnedsmiddelvirksomhed	>1.000 m	Der er ingen levnedsmiddelvirksomheder indenfor afstandskravet	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	Ca. 611 m	Fra anlægget til boring nr. 161.167	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	Ca. 107 m	Fra gyllebeholder på 1.800 m ³ til boring nr. 161.223	25 m
Vandløb	Ca. 39 m	Fra kalvestald til privat vandløb nordøst for kalvestald	15 m
§ 3 beskyttet sø over 100 m ²	Ca. 178 m	Fra Ungdyrstald, kalveafdeling til beskyttet § 3 sø sydøst for anlægget	100 m
Privat fælles vej/ offentlig vej	Ca. 1,4 m	Fra privat fællesvej til gammel malkestald	15 m
	Ca. 17 m	Fra gammel malkestald til Varnæsvej	

Naboskel	Ca. 36 m	Fra ungdyrstald, kalveafdeling (dybstrøelse) til matr. nr. 949 Felsted Ejerlav, Felsted	30 m
----------	----------	---	------

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber. Nærmeste kirkelandskab Varnæs Kirke, ligger ca. 3 km sydøst for ejendommen.

Kystnærhedszonen

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker". Nærmeste lavbundsareal, Lavbund klasse IV - Ingen risiko for okkerudledning ligger ca. 100 m nord for ejendommen.

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "skovrejsningsområde". Nærmeste skovrejsningsområde ligger ca. 3,4 km sydøst for ejendommen

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "strandbeskyttelseslinie". Ejendommen og dens anlæg ligger op til, men uden for udpegningen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "klitfredningslinie

Skovbyggelinie

Ejendommen ligger delvist inden for udpegningen "skovbyggelinie".

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier". Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinie ligger ca. 800 m sydvest for ejendommen.

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

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

Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg 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 afstandskravet til privat fælles vej ikke er overholdt, men da det er eksisterende bygningerne, hvor der kun kommer flere dyr ind, og da vejen fører hen til Syvmandsskov, vurderer Aabenraa Kommune, at der ikke skal søges om dispensation for afstandskrav til privat fællesvej.

Alle øvrige afstandskrav, jf. § 8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

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 bedriftsstørrelse, 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 ca. 2,9 km vest for Varnæs og 3,3 km øst for Hostrupskov. Der er en afstand på ca. 56,5 m til nærmeste enkelt beboelse, som ikke ejes af ansøger, og hvor der ikke er landbrugspligt. Ejendommen ligger i et udpræget landbrugsområde ca. 237,6 m fra Aabenraa Fjord. Området er relativt kuperet med hældning ned mod Aabenraa Fjord.

Den nye halmlade og gastætte silo etableres i tilknytning til de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg. Det vurderes, at anlæggene udgør en samlet helhed. Det forventes at alle staldanlæg med løbende vedligeholdes vil kunne være i brug i minimum 10 år.

Den nye lade og siloen vil være synlige fra vejen. Der er allerede etableret beplantning langs privat fællesvej, som med årene vil være med til at integrere laden i landskabet. Siloen placeres i nær tilknytning til de eksisterende bygninger. Der er også andre fodersiloer på ejendommen, disse er dog knap så store. Siloen vil blive udført i sædvanlige materialer og farver, men det er ikke afklaret endnu, om den bliver med en metallisk overfalde eller i lakerede metalplader – dette afhænger til dels af prisen. Den bliver dog hovedsageligt ensfarvet.

Den nye halmlade vil lukke lidt af for indsynet til ensilagepladserne.

I nedenstående tabel er bygningerne beskrevet.

Tabel 3. Bygninger og materialevalg

Bygning		Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse
1	Ungdyrstald	1.620 m ²	7,5 m	20°	Sider: søstenselement, gardiner Gavl: lysgrå stålplader Tag: grå eternit, åben i kip	Ungdyrstald, sengestald m. spaltegulv og dybstrøelsesafsnit
2	Gl. kostald, bygning 2	936 m ²	5,7 m	20°	Sider: lysgrå stålplader Tag: grå eternit	Kostald, sengestald med spaltegulv, forsuring og skraber
3	Nyere kostald	1.500 m ²	8,5 m	20°	Sider: lysgrå stålplader, åben Tag: grå eternit	Kostald, sengestald med spaltegulv, forsuring og skrabning samt dybstrøelsesareal til aflastning
4	Sengestald og dybstrøelse, køer	385 m ²	6,0 m	20°	Sider: lecablokke, hvidt Tag: grå eternit	Sengestald, spaltegulv, forsuring og skraber
5	Malkestald	1.050 m ²	Ca. 9 m	20°	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: sorte panelplader, lyskip i midten	Sengestald, opsamlingsareal og malkestald
6	Maskinhus	541 m ²	7,3 m	20°	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: rødbrun eternit, lysplader	Maskiner, opbevaring af div.
7	Værksted	269 m ²	Ca. 5-6 m	35°	Sider: mursten/lecablokke, hvidt Tag: rødbrun eternit	Værksted
8	Kalvestald	257 m ²	4,2 m	20°	Sider: levablokke, hvidt Tag: grå eternit	Kalvestald
9	Stald, tidlg. Foder og halmlade	1.100 m ²	8,2 m	20°	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: grå eternit, lysplader	Goldkøer og kælving
9.1	Foder- og halmlade	450 m ²	8,2 m	20°	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: grå eternit, lysplader	Foder og halm
10	Gyllebeholder	1.800 m ³	3,75 m + telt	-	Helstøbt i grå beton Antracitgrå teltoverdækning	Gylle
11	Gyllebeholder	3.000 m ³	4,0 m + telt	-	Bund: støbt i grå beton Sider: grå beton elementer Antracitgrå teltoverdækning	Gylle
12	Ensilagesiloer inkl. forplads	3.400 m ²	3,0 m	-	Bund: støbt i grå beton Sider: grå beton elementer	Ensilage
13	Kalvehytter	100 m ²	-	-	Betonplads, kalvehytter	Kalve
14	Ny halmlade	1.000 m ²			Stålplader, eternittag	Opbevaring af halm
15	Gastæt silo	57 m ²	13 m		Stålplader, evt. lakerede/malede	Opbevaring af korn

Områder med landskabelig værdi

Alle bygninger og opbevaringsanlæg ligger inden for udpegningen "Værdifulde kystlandskaber".

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

Uforstyrrede landskaber

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

Kulturhistoriske værdier og bevaringsværdige landsbyer

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

Naturmæssige værdier

Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

Der er ingen bygninger inden for udpegningerne: "Områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser".

Ejendommen ligger delvist inden for udpegningen "Potentielle naturbeskyttelsesområder".

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

Der er ca. 90 m til det nærmeste udpegede § 7 areal. Det er et overdrev nordvest for den gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8.

Natura 2000

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 5,5 km sydvest for ejendommen. Området er Natura 2000 området "Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark", herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 58 og habitatområde nr. H84.

Nærmeste marine Natura 2000 område er "Flensborg Fjord og Nybøl Nor", herunder fuglebeskyttelsesområde nr. 64 beliggende ca. 11,3 km syd og sydøst for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3)

Der er ca. 90 m til det nærmeste udpegede "beskyttede naturareal". Det er et overdrev nordvest for den gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8.

Geologiske værdier

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

Øvrige udpegninger

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

Vurdering

Den nye halmlade og den gastætte silo etableres begge i tilknytning til det eksisterende byggeri. Derudover foretages der ikke nogen bygningsmæssige ændringer. Det vurderes, at den nye silo og halmlade er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommen til opbevaring af eget korn og halm. Ved etablering af halmladen, vil der være færre transporter med halm til ejendommen, da man så vil kunne opbevare alt halmen på ejendommen.

Aabenraa Kommune har vurderet, at der ikke skal stilles vilkår om yderligere beplantning, da der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri, og da den nye halmlade vil være afskærmet af eksisterende beplantning.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af malkekøer, Jersey, opdræt, Jersey, tyrekalve, Tung race og krydsningskvier. Tyrekalvenes vægt ved salg er ca. 60 kg. Hvis krydsningskvierne ikke bliver solgt er der planer om at have dem vinteropstaldet i kalvestalden.

Tabel 4. Dyreholdet i staldene i nudrift og ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemant. 96897

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		
Gl. kostald, Bygning 2	Nej	JeMa08	Nudrift	128	0			8980,00	149,50
			Ansøgt	139	0			11000,00	185,31
Nyere kostald, Bygning 3	Nej	JeMa08	Nudrift	117	0			8980,00	136,65
			Ansøgt	130	0			11000,00	173,31
		JeKs08	Nudrift	10	0	6,00	24,00		3,51
			Ansøgt	7	0	21,00	23,00		3,08
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Nej	JeMa12	Nudrift	5	0			8980,00	5,84
			Ansøgt	16	0			11000,00	21,33
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Nej	JeSm01	Nudrift	40	0	0,00	6,00		8,00
			Ansøgt	102	0	2,00	8,00		23,01
		JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		2,97
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	20	0	1,00	6,00		5,57
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Nej	JeKs08	Nudrift	210	0	6,00	24,00		73,66
			Ansøgt	221	0	8,00	21,00		76,12
kalvehytter	Nej	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		2,97
		JeTk01	Nudrift	160	9	25,00	40,00		1,74
			Ansøgt	0	0	25,00	40,00		0,00
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00
			Ansøgt	48	3	40,00	60,00		0,63
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	4	0	0,00	1,00		0,91
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Nej	JeSm01	Nudrift	15	0	0,00	6,00		3,00
			Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
		KvKs09	Nudrift	0	0	6,00	27,00		0,00
			Ansøgt	24	0	6,00	12,00		8,55
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Nej	JeMa08	Nudrift	25	0			8980,00	29,20
			Ansøgt	38	0			11000,00	50,66
		JeMa12	Nudrift	15	0			8980,00	17,52
			Ansøgt	20	0			11000,00	26,66
		JeKs08	Nudrift	15	0	6,00	24,00		5,26
			Ansøgt	17	0	21,00	23,00		7,47
		JeKs13	Nudrift	5	0	6,00	24,00		1,75
			Ansøgt	10	0	21,00	23,00		4,39
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Nej	JeMa08	Nudrift	30	0			8980,00	35,04
			Ansøgt	30	0			11000,00	40,00
		JeMa09	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	5	0			11000,00	6,67
Sengeområde i malkestald	Nej	JeMa08	Nudrift	0	0			9480,00	0,00
			Ansøgt	28	0			11000,00	37,33
Sum			Nudrift					475,66	
			Ansøgt					676,93	
Ændring alle produktioner:								201,27	

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

Tabel 5. Udegående dyr i hhv. nudrift og ansøgt drift – uddrag fra det digitale ansøgningskema 96897

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1
	JeKs08	Nudrift	3	2
		Ansøgt	3	2
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	Nudrift	3	2
		Ansøgt	3	2
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	KvKs09	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	5
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	1
	JeMa12	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	0
	JeKs08	Nudrift	3	2
		Ansøgt	3	2
	JeKs13	Nudrift	3	2
		Ansøgt	3	2
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	Nudrift	0	1
		Ansøgt	0	1
Sengeområde i malkestald	JeMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	1

Tabel 6. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skemanr. 96897

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	300	350,38
		Ansøgt	365	486,61
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	235	82,43
		Ansøgt	245	86,67
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	20	23,36
		Ansøgt	36	47,99
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	80	16,00
		Ansøgt	136	28,95
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	6,48
JeTk01	Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	160	1,74
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	48	0,63
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	8,55
JeKs13	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	5	1,75
		Ansøgt	10	4,39
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	6,67

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 malkekøer (gyllebaserede staldsystemer), og Miljøstyrelsen udsendte den 6. februar 2012 et supplement om emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekøer 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 20. april 2017.

Vurdering

I det følgende er de enkelte stalde beskrevet og vurderet.

Tabel 7. Oversigt over staldene i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 96897

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Gl. kostald, Bygning 2	PR-662522	JeMa12	
	PR-662523	JeMa08	
Nyere kostald, Bygning 3	PR-662524	JeMa12	
	PR-662525	JeKs13	
	PR-662526	JeMa08	
	PR-662527	JeKs08	
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	PR-662528	JeMa12	
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	PR-662529	JeSm01	
	PR-662577	JeSm01	
	PR-662593	KvSm01	
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	PR-662530	JeKs08	
kalvehytter	PR-662533	JeSm01	
	PR-662534	JeTk01	
	PR-662590	KvTk01	
	PR-662606	KvSm01	
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	PR-662537	JeSm01	
	PR-662658	KvKs09	
Foder- og halmfade omdannet til stald, Bygning 9	PR-662538	JeMa08	
	PR-662539	JeMa12	
	PR-662540	JeKs08	
	PR-662541	JeKs13	
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	PR-662542	JeMa08	
	PR-662551	JeMa09	
Sengeområde i malkestald	PR-662657	JeMa08	

Gl. Kostald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende stald til malkekøer. Stalden er en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spaltegulvet skræbes 7 gange i døgnet (6 gange med robotskraber og 1 gang med manuel skræbning). I stalden er der også forsuring af gyllen. Forsuringen sker i gyllekanalerne.

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 endvidere, at stalden har en restlevetid, som er minimum 10 år.

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

Gl. kostald, Bygning 2 (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-662523	Jerseykøer	139	8,31	0,92	1.058,83		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$							

Nyere kostald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende stald til malkekøer og opdræt og aflastning til malkekøer. Stalden er en sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal) og der er også en del med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Spaltegulvet skrubes 7 gange i døgn (6 gange med robotskraber og 1 gang med manuel skrabning). I stalden er der også forsuring af gyllen. Forsuringen sker i gyllekanalerne.

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 og opdræt af Jersey race i gyllebaserede staldsystemer og i dybstrøelsesbaserede staldsystemer. Det vurderes, at stalden lever op til BAT. Det vurderes endvidere, at stalden har en restlevetid, som er minimum 10 år.

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

Nyere kostald, Bygning 3 (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-662526	Jerseykøer	130	8,31	0,92	990,28		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$							
JeKs08	PR-662527	Opdræt jersey	7	4,03	0,72	20,22		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion:	$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 21) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$ <p>Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:</p> $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,717$							

Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3

(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-662528	Jerseykøer dybstrøelse	16	8,43	0,92	123,64		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = FøR KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								

Ungdyrstald (eksisterende)*Redegørelse*

Eksisterende stald til ungdyrene. I stalden er der en afdeling til kalve og en til kvier. I kalveafdelingen er der dybstrøelse (hele arealet) og i kvieafdelingen er der sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). Gulvet i kvieafdelingen bliver skrabet 1 gang dagligt, i forbindelse med strøning.

Vurdering

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

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

Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1

(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-662529	Øvrige	102			162,98		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeSm01	PR-662577	Øvrige	17			21,01		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-662593	Øvrige	20			38,96		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1

(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-662530	Opdræt jersey	221	4,03	0,56	500,42		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
= $\frac{(((21 + 8) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,963$								
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:						
Korrektion = FøR KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $0,963 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,562$								

Kalvehytter (eksisterende)

Redegørelse

Kalvehytterne er placeret på en eksisterende betonplads mellem ungdyrstalden og stald, tidligere foder og halmlade. Kalvehytterne er med dybstrøelse (hele arealet).

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er et eksisterende staldanlæg og med den ammoniakemissionsgrænseværdier der gælder for en konventionel produktion af kalve af jersey race i staldsystemer med dybstrøelse. Det vurderes, at det er BAT at have kalve gående på dybstrøelse.

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

kalvehytter (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-662533	Øvrige	17			21,01		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
JeTk01	PR-662534	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-662590	Øvrige	48			3,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-662606	Øvrige	4			6,40		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						

Gl. staldanlæg, kalvestald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende staldanlæg til kalve og krydsningskvier. Stalden er en dybstøelsesstald med dybstrøelse i hele arealet.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er et eksisterende staldanlæg, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier der gælder kalve af jersey race og krydsningskvier for en konventionel produktion i staldsystemer med dybstrøelse. Det vurderes, at stalden lever op til BAT, og at restlevetiden for stalden er længere end retsbeskyttelsesperioden.

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

Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansoegers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeSm01	PR-662537	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-662658	Opdræt tung dybstrøelse	24	3,15	0,44	32,94		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((12 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,747$								
Korrektion:	Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:							
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,747 \times \frac{(12\text{mdr} - (5 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,436$								

Foder- og halmlade ombygget til stald (eksisterende)

Redegørelse

Ombygningen af foder- og halmladen er ved at blive udført. Der blev givet godkendelse til ombygningen i tillægsgodkendelsen fra den 7. marts 2014. Derfor angives bygningen som en eksisterende staldanlæg til goldkøer og opdræt. I stalden er der et afsnit med dybstrøelse med lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) og et afsnit med sengestald med spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal). I stalden bliver der også etableret gylleforsuring i gyllekanalerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er et eksisterende staldanlæg, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier der gælder for goldkøer og opdræt i gyllebaserede staldsystemer og i dybstøelsessystemer med lang ædeplads med spalter. Det vurderes, at stalden lever op til BAT, og at restlevetiden for stalden er længere end retsbeskyttelsesperioden.

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

Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9 (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansoegers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
JeMa08	PR-662538	Jerseykøer	38	8,31	0,92	289,47		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								
JeMa12	PR-662539	Jerseykøer dybstrøelse	20	8,43	1,00	168,60		
JeKs08	PR-662540	Opdræt jersey	17	4,03	0,72	49,12		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 21) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,717$								
JeKs13	PR-662541	Opdræt jersey dybstrøelse	10	3,034	0,72	21,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 21) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,717$								

Malkestald omdannet til stald (Renoveret)

Redegørelse

Stalden er en eksisterende stald til malkekøer. I stalden indrettes der en sektion med dybstrøelse (hele arealet) og en sektion med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). I delen med dybstrøelse er der indrettet 4 sygebokse. Gulvet i sengestalds afsnittet skræbes 6 gange i døgnet. Gyllen bliver også forsuret i gyllekanalerne.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det skal betragtes som et nyt/renoveret staldanlæg, da der ikke tidligere har været en sektion med dybstrøelse i stalden, og da der er planer om at åbne stalden op og fjerne den mekaniske ventilation.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stalden lever op til BAT, og at restlevetiden for stalden er længere end retsbeskyttelsesperioden.

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

Malkestald omdannet til stald, Bygning 4 (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-662542	Jerseykøer	30	6,2	0,92	170,50		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
$= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1+0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								
JeMa09	PR-662551	Jerseykøer dybstrøelse	5	8,51	1,00	42,55		

Sengeområde i malkestald (eksisterende)

Redegørelse

Eksisterende område i malkestalden med sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) til malkekøerne. Tidligere har dette område været defineret som et midlertidigt opholdsareal for køerne, men fremover skal denne sektion defineres som sengestald, da der altid er dyr her.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at det er et eksisterende staldanlæg, og med de ammoniakemissionsgrænseværdier der gælder for malkekøer af racen Jersey i gyllebaserede staldsystemer. Gulvet bliver skrabet 1 gang dagligt i forbindelse med strøning.

Aabenraa Kommune vurderer endvidere, at stalden lever op til BAT, og at restlevetiden er længere end retsbeskyttelsesperioden.

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

Sengeområde i malkestald (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-662657	Jerseykøer	28	8,31	0,92	213,29		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
$= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1+0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								

Virkemidler

Der er installeret gylleforsuring, der forsurer gyllen fra staldene (bygning 2, 3, 4 og 9). I bygning 2, 3 og 4 er der både skrabeanlæg ovenpå spalterne og forsuring i gyllekummen. Derved reduceres ammoniakfordampningen fra disse staldafsnit med 75 %.

Skraberne er desuden med til at give et godt miljø for køerne, der har rene og tørre spalter at gå på.

Derudover forsures gyllen fra de øvrige stalde, inden den ledes til opbevaring i gyllebeholderne.

Der er ikke skraber i ungdyrstalden eller i de mindre spalteaafsnit ved dybstrøelse osv., da det ikke er praktisk/økonomisk muligt i forhold til spalteaarealernes størrelse.

Ansøger skønner at de valgte tiltag sænker ammoniakfordampningen fra anlægget til væsentligt under BAT-niveauet, hvilket også fremgår af sammenligningen med den be-

regnede vejledende grænseværdi, som er 1.329 kg højere, end fordampningen fra anlægget.

Forsuringsanlægget er specifikt valgt for at tage hensyn til nogle naturområder i nærheden, og for at få en bedre udnyttelse af kvælstoffet i marken, og for at kunne udbringe husdyrgødningen med slanger på nogle arealer, hvor det ikke er praktisk at nedfælde. Så forsuren har forskellige gode sidegevinster, som tildeles opvejer den ekstra udgift, der er ved forsuringen, både til indkøb af svovlsyre og til pasning og vedligeholdelse af anlægget.

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er nogle af stalde/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder. De større dyr på dybstrøelse går dog især på dybstrøelse med spalter ved ædepladsen, hvilket betyder, at en stor del af husdyrgødningen kan håndteres som gylle, mens dybstrøelsesarealet forbliver mere rent og tørt som lejeareal. Både i forhold til ammoniak og i forhold til den efterfølgende håndtering i forbindelse med udkørsel, og i forhold til udnyttelse af kvælstoffet i marken, er det en fordel at håndtere en stor del af gødningen som gylle.

BAT-emissionsniveau

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

Natur- og Miljøklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrbruglovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget."

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 3.935,13 kg N/år jf. nedenstående tabeller. Formlerne til beregning af vægtkorrekationer fremgår af normtal 2016.

Tabel 16. Ammoniaktabet for hele anlægget- uddrag fra det digitale ansøgningsystem skema 96897

	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)	3.935,13		

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.605,65 kg N/år jf. nedenstående tabel.

Tabel 17. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema 968967

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)
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	992,30	1250,58	-258,27	-26,03%	530,58	-7,37	74,78	652,59
		1077,58	1358,05	-280,47	-26,03%	864,27	-12,01	82,72	423,06
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	907,03	1143,11	-236,08	-26,03%	484,99	-6,74	68,35	596,51
		1007,81	1270,12	-262,31	-26,03%	808,31	-11,23	77,37	395,67
	JeKs08	23,12	27,48	-4,37	-18,88%	11,66	-0,25	1,68	14,40
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	39,04	44,11	-5,07	-12,98%	0,00	0,00	1,12	42,99
		124,94	141,16	-16,22	-12,98%	0,00	0,00	3,60	137,56
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	0,00	56,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,68
		0,00	162,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	162,98
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,01
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	485,51	577,17	-91,67	-18,88%	0,00	0,00	33,22	543,95
		501,71	596,43	-94,72	-18,88%	0,00	0,00	34,33	562,10
kalvehytter	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,42
		0,00	21,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,01
	JeTk01	0,00	9,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,16
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		6,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,40	
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	0,00	21,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Foder- og halmklade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	211,43	266,46	-55,03	-26,03%	0,00	0,00	15,34	251,12
		294,59	371,26	-76,67	-26,03%	157,52	-2,19	22,20	193,74
	JeMa12	117,13	132,34	-15,21	-12,98%	0,00	0,00	3,37	128,97
		170,37	192,49	-22,12	-12,98%	36,18	-0,50	5,10	151,72
	JeKs08	34,68	41,23	-6,55	-18,88%	0,00	0,00	2,37	38,85
		49,24	58,54	-9,30	-18,89%	24,84	-0,53	3,57	30,66
	JeKs13	9,54	10,17	-0,63	-6,58%	0,00	0,00	0,32	9,86
23,92		25,49	-1,58	-6,59%	5,84	-0,13	0,84	18,93	
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	232,57	293,10	-60,53	-26,03%	124,36	-1,73	17,53	152,95
		232,57	293,10	-60,53	-26,03%	186,53	-2,59	17,85	91,31
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengeområde i malkestald	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		217,07	273,56	-56,50	-26,03%	0,00	0,00	15,74	257,82
Sum	Nudrift	3052,35	3908,72	-733,41		1151,59	-16,09	218,08	2555,16
	Ansøgt	3720,08	4939,81	-884,25		2098,83	-29,51	264,83	2605,65

Tabel 18. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af BAT – uddrag fra det digitale ansøgningssystem skema 96897

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2605,66 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3935,13 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:	-1329,47 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 10. september 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet til 320 årskøer (7.000 kg mælk/årsko), 240 årskvier/stude (6-24 mdr.), 80 småkalve (0-6 mdr.) og 160 tyrekalve (udgangsvægt 40 kg),

alle af racen Jersey svarende til 484,09 DE. I miljøgodkendelsen fra 2010 er der også givet tilladelse til følgende:

- Udvide den eksisterende ungdyrstald med 242 m² (11*22 m), så stalden fremover bliver på 1.672 m² (76*22 m)
- Etablere en ny ungdyr- og kostald på 2.400 m² (60*40 m)
- Renovere staldindretningen i eksisterende kostald således, at dybstrøelse med lang foderbord ændres til sengestald med spaltegulv og ringkanal
- Renovere malkestalden således, at den eksisterende sildebensstald ændres til robotmalkestald
- Erstatte eksisterende mælketank med en ny, udendørs silotank til mælk
- Etablere en ny gyllebeholder på 3.000 m³
- Etablere et læhegn vest for gyllebeholderne
- Etablere et befæstet areal mellem eksisterende kostald, foderlade, ungdyrstald og den nye ungdyr-/kostald fra ca. 600 m² til 750 m²
- Opsætte en ny fodersilo til kraftfoder
- Etablere bad og wc faciliteter ved malkestalden
- Støbe fast gulv i den eksisterende halmlade således, at den fremover kan anvendes som foderlade med indvendig ensilagesilo
- Indrette sengepladser til 50 køer i den nye stald og indsætte robot

Den 7. marts 2014 blev der givet miljøgodkendelse til følgende bygningsmæssige ændringer:

- Etablering af ny malkestald/malkecenter på 1.239 m² (21*59 m) med separationsafdeling
- Eksisterende malkestald på 383 m² (15*25,5 m) ændres til stald med 30 sengepladser
- Dele af eksisterende foderlade omdannes til stald på ca. 1.125 m² (25*45 m)
- Eksisterende gylleaftale er blevet forpagtet og nyt areal er tilkøbt
- Mælkeydelsen er ændret fra 7.000 kg mælk til 8.980 kg EKM

I denne miljøgodkendelse er dyreholdet udvidet i forhold til den tidligere miljøgodkendelse fra den 10. september 2010, til i alt 406 jersey årsmalkekøer (11.000 kg EKM), 289 jersey årskvier (6-23 mdr.), 24 årskvier af tung race/krydsningskvier (6-12 mdr.), 102 jersey småkalve (0-6 mdr.), 24 småkalve af tung race (0-6 mdr.), 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg), svarende til 676,93 DE omregnet efter nugældende omregningsfaktorer.

I denne miljøgodkendelse, søges der om at etablere en ny halmlade og en ny fodersilo.

Siden 2009 er der således ændret i produktionen **fra** 306,48 DE, svarende til 200 jersey køer, 150 jersey opdræt (6-25 mdr.), 50 jersey småkalve (0-6 mdr.) **til** 676,93 DE, svarende til 406 jersey køer (11.000 kg EKM), 391 opdræt (0-23 mdr.), 48 årskvier (tung race/krydsningskvier fra 0-12 mdr.) og 48 tyrekalve af tung race (40-60 kg).

Det fiktive skema 97044 tager udgangspunkt i nudriften i ansøgningen fra 2010. Skema 96897 er ansøgningen fra nærværende godkendelse.

Tabel 19. Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i de digitale ansøgningskemaer.

	Skema 96897 (Kg N/år)	Skema 97044 (Kg N/år)
Nudrift 2010		2.555,15
Ansøgt 2014	2.434,38	
Ansøgt 2017	2.438,39	2.438,39

Af tabellen ovenfor ses det, at ammoniakemissionen i ansøgt drift er den samme som ved seneste udvidelse, og at den er faldet i løbet af de seneste 8 år ved hjælp af BAT krav/tiltag.

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.

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 brug af gylleforsuring, 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.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Der er naturlig ventilation i alle stalde. Der er etableret mekanisk ventilation i den gamle malkestald, men det er planen et den mekaniske ventilation skal fjernes og at den vestlige væg fjernes og at der installeres gardiner langs den åbne væg.

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.

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

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

På mineralsiden kan der ud fra bedriftens aktuelle grovfoderanalyser af mineralstofproducenten udarbejdes specielt sammensatte mineralblandinger, der opfylder normerne til dyrenes behov for alle mikro- og makromineraler, heriblandt fosfor, samt vitaminer. ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, ud fra de beskrevne fodringsstrategier samt anvendelse af foderplaner, at der er taget de nødvendige hensyn i forhold til maksimal udnyttelse af næringsstofferne i foderet. Desuden vil der altid være incitament for en optimal foderudnyttelse ud fra såvel sundheds-, ydelses- som miljømæssige betragtninger.

6.3.2 BAT foder

Redegørelse

Der er ikke foderkorrigeret i nu-situationen, og der er ikke behov for at gøre det for at opfylde BAT eller andre ammoniakkrav i eftersituationen, idet der er mange andre ammoniakfordampningsreducerende teknologier i anvendelse. Både køer og ungdyr henter

en god del af foderrationen på græs, så det er lidt vanskeligt at bestemme råproteinindholdet i foderrationen helt nøje, og i øvrigt er der i forhold til jersey køer ikke så meget mulighed for at reducere tildelingen i forhold til norm, uden at det går ud over ydelsen, da jersey køer har brug for et relativt energitæt foder. Foderkorrektion er derfor fravalgt i ansøgningen, men foderforbruget følges og optimeres nøje i forhold til dyrenes trivsel, mælkeproduktionen og økonomien.

Vurdering

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

Der er stillet vilkår om, at der på bedriften skal udarbejdes foderplaner for at sikre, at der er fokus på fodereffektiviteten, således at ammoniakemissionen samt kvælstof- og fosforudskillelsen i øvrigt begrænses mest muligt.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at projektet med det stillede vilkår lever op til kravet om BAT inden for fodring.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Redegørelse

I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet vil der være behov for mere kraftfoder og mere grovfoder. Kraftfoder leveres i kraftfodersilo – der kan blive tale om nogle få ekstra transportere. Grovfoderet opbevares fortrinsvis i siloanlægget, men i år med stort udbytte kan der være behov for at lægge grovfoder i markstak. I så fald iagttages de forskellige afstandskrav til vandløb, vej, skel, nabo osv.

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

Kalvehytterne med småkalve tømmes og vaskes ca. 1 gang om måneden. Dybstrøelsesboksene tømmes og rengøres løbende. Dybstrøelsen lægges på møddingspladsen på Frudam 26. Den gamle kalvestald muges kun ud 1-2 gange årligt, men vaskes ikke.

Dybstrøelsesboksene i ungdyrstalden udmuges ca. hver 3. måned og dybstrøelsesafdelingen i kostalden udmuges 1-2 gange årligt. Dybstrøelsen køres primært direkte ud. I enkelte år kan der være behov for at lægge komposteret dybstrøelse i markstak.

Malkestalden/malkecenteret rengøres 2 gange dagligt. Foderbordet fejes hver dag.

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 stalderne 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)

Energi

Det samlede energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen er skønnet. Den primære energikilde er el. der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælken, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, spalteskraber, foderhåndtering, belysning og anden teknik, vandpumper, el pumpe til dieseltank osv.

Der må forventes en lille stigning i elforbruget som følge af den større produktion. Det forventes ikke, at der sker en stigning i elforbruget pr. ko, nok snarere et fald, da malke-rutinerne ikke ændres, - der skal fortsat vaskes det samme antal gange – svarende til samme mængde varmt vand.

Tabel 20. Energiforbrug – husdyrbruget (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	240.000 kWh	300.000 kWh
Dieselolie	40.000 l	50.000 l

Ejendommen har fået installeret solfangere på tagene på nogle af bygningerne, så samtidig med at der forbruges strøm fra el nettet, så leveres der også strøm til el nettet.

Der anvendes desuden træ til opvarmning af stuehus. Diselforbruget kan kun i mindre grad henføres til husdyrbruget, da en stor del af forbruget er i markbruget. I den henseende kan mark og stald dog kun vanskeligt adskilles, da markbruget aftager husdyrgødning og leverer foder til besætningen. Der er købt/forpagtet lidt mere jord til siden sidste tillæg til miljøgodkendelsen fra 2014, hvorfor diselforbruget er steget.

Vand

I stalden og til privatforbrug er der forsyning med by vand fra Varnæs vandværk.

De skønnede forbrugsmængder (drikkevand, rengøring, vask af malkestald osv.) ses i tabel 21.

Tabel 21. Vandforbrug (ansøgers estimat)

Type	Forbrug før – jf. tidligere godkendelse	Forbrug efter – skønnet
Drikkevand inkl. Spild	9.600 m ³	12.200 m ³
I alt vandforbrug	9.600 m ³	12.200 m ³

Vandforbrug til sprøjtning mv. i marken er ikke medregnet.

Vurdering

Aabenraa Kommune har ud fra normtal for elforbrug beregnet det årlige elforbrug til 302.132 kWh/år afrundet til 302.000 kWh/år. Aabenraa Kommune stiller vilkår om reaktion, hvis elforbruget stiger med mere end 10 % i forhold til normberegningen på 302.000 kWh/år.

Aabenraa Kommune har ud fra normtal for vandforbrug beregnet det årlige drikkevandsforbrug inkl. vandspild og vand til rengøring og vask af stalde og malkerum er ca. 15.114,5 m³/år, afrundet til 15.100 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 stiger med mere end 10 % i forhold til 14.100 m³/år.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Redegørelse (ansøgers tekst)

BAT indenfor kvægbrug er ikke nærmere defineret, da der ikke er noget, der til svarer referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Energiforbruget pr. DE er generelt lavt i en kvægbesætning, idet staldene ikke opvarmes, og hovedsageligt ventileres naturligt.

Der er udelukkende våge-/orienteringslys i staldene om natten.

Der er opsat anlæg på mælkekølingsanlægget således, at der kan genindvindes varme til f.eks. opvarmning af vaskevand og drikkevand til staldbrug.

Der er fokus på energiforbruget til lys, vandopvarmning, samt service på malkeanlæg og køletank, så det kører så godt og energieffektivt som muligt.

Bygningerne ligger så samlet som de næsten kan, foderet opbevares tæt ved bygningerne, og der er ikke et stort forbrug af brændstof til f.eks. flytning af dyr eller foder. Når der opføres en halmlade på ejendommen, vil der blive færre transporter i forbindelse med flytning af halm.

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

Vurdering

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

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Redegørelse

Fra kalvepladsen ledes overfladevand til gyllebeholderne. Afløbssystemet fra ensilagepladsen er indrettet så vandet ledes i gyllebeholderne, men hvis forholdene tillader det, kan vandet også føres til sprinklersystem indrettet på græsmarken på bakken syd for anlægget. Der er ingen dræn i nærheden, og jordens vandmætning vurderes, så hvis det har regnet meget, og jorden er mættet med vand, så ledes pladsvandet i gyllebeholderen i stedet. I perioden 15. november til 1. februar ledes vandet altid til gyllebeholder.

Tabel 22. Spildevandstyper og mængde

Spildevandstyper	m ³ /år før udvidelse	m ³ /år efter udvidelse	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand fra stalde	1.064 m ³	2.195,3 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand fra befæstet areal ved kalvehytter (100 m ²)	70 m ³	77 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Regnvand mv. fra ensilagepladser og forplads (3480 m ²) halvdelen sprinkles ud	2.436 m ³	1.341,5 m ³	Gyllebeholder/udsprinkling	Ingen
Regnvand fra befæstet areal ved nyere kostald og ny malkestald (150 m ²)	105 m ³	116 m ³	Dræn/grøft	
Regnvand fra befæstet are-	525 m ³	525 m ³	Dræn/grøft	

al ved ungdyrstald, kostald				
Fradrag af regnvand pga. fast overdækning på 2 gyllebeholdere (1.200 m ² overflade)		-480 m ³		
Sanitært spildevand fra malkecenter	-	-	Lukket opsamlingsbeholder	
Sanitært spildevand fra stald	-	-	Lukket opsamlingsbeholder	
Afløb fra håndvaske mv. i stald	-	-	Gyllebeholder	
Spildevand fra stuehus	-	-	Trixtank	
Tagvand				

Regnvand er beregnet ud fra 771 mm pr. år jf. Klimatilpasning.dk.

Ansøger har udarbejdet vedlagte bilag 1.4, der viser afløbsforhold og spildevandsanlæg.

Vurdering

Jf. www.klimatilpasning.dk er årsnedbørgennemsnittet på 771 mm. Aabenraa kommune vurderer dermed, at det er korrekt at regne med denne nedbør.

Kommunen har beregnet, at der på den samlede ensilageplads i et år med gennemsnitlig nedbør vil kunne falde 2.683 m³ regnvand pr. år (3.480 m² x 0,771 m³/m²), hvor af halvdelen skal føres til gyllebeholderne. 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 da vandet kan ledes til gyllebeholderne 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

Pesticider bliver opbevaret i aflåst rum ved den gamle malkestald. Medicin opbevares i aflåst rum ved den gamle malkestald, men vil blive flyttet over i det nye kontor som er ved at blive bygget.

Sprøjteudstyret opbevares på Frudam 26 og påfyldning samt rengøring varetages derfor også der.

Vurdering

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

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Redegørelse

Farligt affald skal anmeldes til Kommunen. Anmeldelsen skal omfatte oplysninger om affaldstype (EAK-kode), samt affaldets mængde, emballering, sammensætning og egenskaber. Tabel 23 er ikke en anmeldelse af farligt affald. Desuden skal al farligt affald sorteres i separate beholdere og afleveres til godkendte modtagere. Dette skal kunne do-

kumenteres overfor kommunen. Opbevaring og bortskaffelse af affald skal altid ske efter kommunens regulativer.

Døde dyr opbevares lige nord for malkestalden. De døde dyr er placeret over jordniveau på betonspalter eller en palle, og overdækket. De døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej.

DAKA afhenter døde dyr hurtigst muligt (næstkommende hverdag). Der er færre tyrekalve, der bliver aflivet i dag end tidligere, da en del af kalvene er krydsninger af tung race og jersey, da disse dyr er lettere at sælge til levebrug. Krydsnings-tyrekalvene sælges ved ca. 3 uger, mens krydsnings-kviekalvene fremover fodres op til slagt ved ca. 12 måneder. Så det er kun tyrekalvene af ren jersey, der aflives, hvilket vil sige ca. 100 tyrekalve om året, eller ca. 2 om ugen.

Nedenstående tabel viser håndtering af affald. Alle mængder er skønnede.

Tabel 23. Affald

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode
Olief- og kemikalieaffald:					
Spildolie	Maskinhus	Ansøger	Frost Traktor- og Maskinservice	200 l	13.02.08
Olief- og brændstoffiltre	Maskinhus	Ansøger	Kommunal modtagestation	Ca. 2 stk.	16.01.07
Blyakkumulatører	Maskinhus	Ansøger	Kommunal modtagestation	Ca. 1-2 stk.	16.06.01
Rester af bekæmpelsesmidler	Kemikalierum	-	-	-	20.01.19
Spraydåser	Kontor, malkestald	Ansøger	Kommunal modtagestation	2 stk.	15.01.10
Kanyler i særlig beholder	Kontor, malkestald	Dyrlæge	Dyrlæge	-	18.02.02
Medicinrester	Kontor, malkestald	Dyrlæge	Dyrlæge	-	18.02.08
Batterier – alle typer	Særskilt beholder v. alm. affaldscontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	Ca. 15. stk.	20.01.33
Fast affald:					
Tom emballage (papir/pap)	Industricontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	15.01.01
Tom emballage (plast)	Industricontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	15.01.02

Lysstofrør og elsparepærer	Ved siden af alm. Affaldscontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	20.01.21
overdækningsplast + tomme sække af plast	Industricontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	15.01.02
Jern og metal	Maskinhus/værksted	Vognmand	Skrothandler	-	02.01.10
Diverse brændbart	Industricontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	Afhængig af indhold
Pap	Industricontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	15.01.01
Papir	Industricontainer	Vognmand	Kommunal modtagestation	800 l container tømmes hver 2. uge	15.01.01
Tomme medicinglas	Kontor, malkestald	Dyrlæge	Dyrlæge	-	15.01.07
Døde dyr	Nord for malkestalden	Vognmand	DAKA	190 stk.	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 er kun en dieseltank på ejendommen, som står på fast bund i maskinhuset. Den er på 2.500 l og er opsat i 2008. påfyldningen sker tæt ved tanken og på fast bund.

Tabel 24. Olietanke

Olietanke	Volu- men	Fabrikationsår	Placering	Aktiv/afblændede	Tanknr.
Dieselolie- tank	2.500 l	2008	På fast bund i maskinhuset	Aktiv	02MM13644

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

Generelt er anlægget og arbejdsgange tilrettelagt bl.a. med henblik på at minimere risiko for uheld og udslip af gylle og kemikalier. Der er dog altid en lille risiko for gylleudslip i forbindelse med udkørsel, overpumpning fra stald samt omladning fra en beholder til en anden. Der er ingen pumper på beholderne og indløbet er dykket. Pumpning af gylle fra fortank til gyllebeholder sker ved elektrisk pumpe og under opsyn. Der pumpes ca. 1 gang om ugen. Det tjekkes løbende, om der er plads i beholderne. Pumpen til gyllen sidder ved fortankene, som er placeret ved den gamle kostald og ungdyrstalden. De eksisterende gyllebeholdere er placeret i lavere terræn end staldene, hvilket bevirker, at tilbageløb er umuligt. Derudover er der et luftindtag på ind- og afløbsrøret, som ligeledes forhindrer tilbageløb.

Udkørsel af gylle og omladning af gyllen foregår med en pumpefunktion på gyllevognen, som er traktordrevet. Der er flyder på gyllevognen, hvilket forhindrer overløb og minimerer risikoen for udslip. Desuden styres pumpen fra førerhuset i traktoren, hvilket bevirker, at der vil være en person til stede, som holder øje med pumpningen.

Det er en maskinstation, der står for udkørsel og omladning af gyllen, så de vil være til stede med at deres grej til at minimere skadens omfang, såfremt der sker et uheld. Ved evt. uheld vil der tilkaldes hjælp hos kommunens beredskab. Derudover er der altid en lille risiko for, at gyllebeholderne bliver beskadiget ved den daglige færdsel eller ved udbringning samt at gyllevognen vælter eller lignende. Skulle uheldet være ude og gyllen løber ud, f.eks. ved utætheder i gyllebeholderne, vil en del af gyllen kunne løbe ud på markerne vest for beholderne. Der er ingen åbne grøfter eller vandløb og søer m.m. i nærheden af gyllebeholderne, hvorfor risikoen for gylleudslip til vandmiljøet må antages at være minimal. Der er en minimal risiko for, at gyllebeholderne bryder sammen eller går itu. Gyllebeholderne er omfattet af 10 års beholderkontrolordningen og eventuelle fejl og mangler udbedres løbende.

Det kan selvfølgelig ikke garanteres, at der ikke kan ske uheld, såsom en gyllevogn vælter eller der kommer skybrud efter gylleudbringning. Generelt køres der hensigtsmæssigt og vejret vurderes før udbringning, så sandsynligheden for disse uheld er begrænset. Hvis en gyllevogn vælter, eller en gyllebeholder sprænger, eller der sker overfyldning af beholder trods faste procedurer om tjek af kapacitet før overpumpning, vil opsamling af gylle øjeblikkeligt blive iværksat og beredskabet tilkaldt.

Når gyllekanaler skal tilkobles de eksisterende kanaler, gøres dette på forsvarlig vis, og tilkobling af gyllekanaler til de eksisterende beholdere, foretages det også af autoriseret montør.

Udslip af svovlsyre udgør en fare for mennesker, og kan skade såvel maskiner og inventar som natur og miljø. Det er derfor vigtigt, at svovlsyren håndteres forsvarligt, og at risikoen for utilsigtet udslip minimeres. Infarm-forhandleren har ved opsætning af anlægget udleveret en skriftlig sikkerhedsinstruktion. Derudover var der en mundtlig gennemgang af sikkerhedsforanstaltninger, som blev foretaget af montøren som opsatte anlægget.

Der er endvidere følgende tiltag, som kan minimere risikoen for udslip:

- Der er etableret kørestolper omkring syretanken til sikring imod påkørsel
- Der er opstillet en bruser til afværgelse af personskader ved evt. uheld med syren

Ansøger vurderer på baggrund af disse foranstaltninger, at risikoen for udslip uden for anlægget er minimal, da syren først og fremmest vil løbe i fortanken.

I den daglige drift kan der være risiko for, at vandrør sprænger, og ved sådanne uheld afbrydes vandforsyningen på hovedhanen. Der kan ligeledes ske strømforstyrrelser/svigt, og hvis der ikke er installeret et nødstrømsanlæg, vil det blive fremskaffet ved behov. Derved opstår der ikke risiko for, at gyllepumpen ikke kan igangsættes og kanalerne ikke kan tømmes, og at samme situation gør sig gældende ved at køerne ikke kan malkes. Det er ligeledes muligt at tilkalde maskinstationen, for tømning af kanaler.

For at undgå frostsprængning af vandrør, er der etableret cirkulation på vandrørene i ungdyrstalden og i den nye goldkostald.

Olie opbevares i lukkede tromler på fast bund i maskinhuset. Det opbevares dugende materiale i nærheden til at opsuge evt. mindre spild.

Vurdering

En væsentlig risikofaktor er uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Der anvendes på denne ejendom ingen automatisk pumpning. 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.

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.

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

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Redegørelse

I forbindelse med ændringerne, vil der blive udarbejdet en opdateret beredskabsplan, der beskriver hvordan medarbejder og ejer skal handle i tilfælde af brand, overløb af gylle, kemikalie- og oliespild, samt strømsvigt m.v. Beredskabsplanen vil blive holdt ajour og altid være at finde på bedriften for alle medarbejdere.

Gyllepumpning sker altid under opsyn. Ved eventuelle uheld kontaktes kommunen, og opsamling af eventuelle spild i værksættes straks.

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.

Der stilles vilkår om at en opdateret beredskabsplan skal sendes til Aabenraa Kommune inden denne miljøgodkendelse tages i brug.

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

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 korrigert for afvigende vægtintervaller.

Der produceres flydende husdyrgødning og dybstrøelse. I følgende tabel er de producerede mængder husdyrgødning og dybstrøelse angivet.

Tabel 25. Produceret husdyrgødning

StaldID	Stald kode	Ny Eks.	Art/type	Antal	Tons ab lager		Standard	Vægt/alders			Afgræsning			Gylle Tons/år	Dybstr. Tons/år	
					Gylle	Dybstr.		Ind	Ud	Faktor	Indenfor	Udenfor	I alt			Faktor
Gl. Kostald, Bygning 2	JaMa08	eks.	årskøer	139	25,29		1			1,0000	1	0	1	0,9167	3.222	
	JaMa08	eks.	årskøer	130	25,29		1			1,0000	0	0	0	1,0000	3.288	
Nyere kostald, Bygning 3	JeKs08	eks.	årskvier	7	4,64		6-25	11	13	0,8746	2	3	5	0,5833	17	
Aflastningsstald til malkekøer	JeMa12	eks.	årskøer	16	11,16	10,14	1			1,0000	1	0	1	0,9167	164	149
Ungdyrstald, kalveafdeling, bygning 1	JeSm01	eks.	årssmålkalve	102		1,48	0-6	2	8	1,1249	0	0	0	1,0000		170
	JeSm01	eks.	årssmålkalve	17		1,48	0-6	0	2	0,8703	0	0	0	1,0000		22
	KvSm01	eks.	årssmålkalve	20		1,89	0-6	1	6	1,0297	0	0	0	1,0000		39
	JeKs08	eks.	årskvier	221	4,64		6-25	8	21	0,9632	2	3	5	0,5833	576	
Ungdyrstald, kvieafdeling	JeSm01	eks.	årssmålkalve	17		1,48	0-6	0	2	0,8703	0	0	0	1,0000		22
	KvTk01	eks.	tyrekalve	48		0,98	40-230	40	60	0,1347	0	0	0	1,0000		6
	KvSm01	eks.	årssmålkalve	4		1,89	0-6	0	1	0,8451	0	0	0	1,0000		6
Gl. staldanlæg, kalvestald	KvKs09	eks.	årskvier	24		5,52	6-27	6	12	0,7471	5	0	5	0,5833		58
Foder- og halmklade omdannet til stald	JaMa08	eks.	årskøer	38	25,29		1			1,0000	1	0	1	0,9167	881	
	JeMa12	eks.	årskøer	20	11,16	10,14	1			1,0000	0	0	0	1,0000	223	203
	JeKs08	eks.	årskvier	17	4,64		6-25	11	13	0,8746	2	3	5	0,5833	40	
	JeKs13	eks.	årskvier	10	2,1	3,31	6-25	6	25	0,9986	2	3	5	0,5833	12	19
Malkestald omdannet til stald	JaMa08	eks.	årskøer	30	25,29		1			1,0000	1	0	1	0,9167	695	
	JeMa09	eks.	årskøer	5		13,26	1			1,0000	0	0	0	1,0000		66
Sengeområde i malkestald	JaMa08	eks.	årskøer	28	25,29		1			1,0000	1	0	1	0,9167	649	
Produceret gylle og dybstrøelse					893							18	12		9.768	760
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre																
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsberegning / % direkte udbringning og nedpløjning											0	0	0		939	65%
Produceret gylle og overfladevand samt dybstrøelse, der skal opbevares															10.706	266
Gennemsnitlig produktion pr. måned															892	22
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m., jf. skema															9.050	0
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand m.m. i måneder															10,1	0,0
Restvand					0 m ²	0 mm regn/år		0 m ³ /år		0 m ³ /mdr.		0 mdr.			0	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning															9.050	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning i måneder															10,1	
Den tilstrækkelige opbevaringskapacitet er opfyldt																

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

- 760 t dybstrøelse til 1.292 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

Der produceres årligt 9.768 m³ gylle. Derudover føres der ca. 939 m³ regnvand fra befæstet areal ved kalvehytter og ensilagepladser og forplads til gyllebeholderne. Det er anslået at der årligt kommer 2.683 m³ vand fra ensilagepladsen, og ca. halvdelen af vandet udsprinkles. Det er et samlet opbevaringsbehov af gylle og pladsvand på i alt 10.706 m³.

Udover de 2 gyllebeholdere på ejendommen ejer ansøger også 3 andre gyllebeholdere som er beliggende på Frudam 26, 6200 Aabenraa, Møllevej 19, 6200 Aabenraa og Møllevej 35, 6200 Aabenraa.

Beholderne er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Tabel 26. viser de 3 andre gyllebeholdere som ansøger ejer.

Tabel 26. Opbevaringskapacitet af husdyrgødning, samt procentvis fordeling de 3 gyllebeholdere som ansøger også ejer

LagerID	Gylle	Dyb	Lager, gylle Pct. beregnet	Lager, gylle Pct. indtastet	Lager, dybstrøelse Pct. indtastet					Gylle m ³	Dybstr. Tons
Gyllebeholder 1			20	28						1.800	
Gyllebeholder 2			33	48						3.000	
Gyllebeholder, Frudam 26				24						1.500	
Gyllebeholder, Møllevvej 19										2.050	
Gyllebeholder, Møllevvej 35										700	
			53	100	0					9.050	0

Tabel 27. Opbevaringskapacitet flydende og fast husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 96897

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Ubegrænset	500,0
		Ansøgt drift	Markstak	Ubegrænset	100,0
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, diameter: 31 m	3.000,0
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.800,0
Sum		Nudrift			5.300,0
		Ansøgt drift			4.900,0

Tabel 28. Fordeling af gylle i gyllebeholderene – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 96897

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Nudrift	48,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	48,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Nudrift	28,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	28,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er en opbevaringskapacitet til gylle og pladsvand på 9.050 m³, svarende til 10,1 måneders opbevaringskapacitet.

Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet, 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):

- En stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- Lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- Beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- Der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- Gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- Beholderen skal dækkes ved fast låg, tag, telt eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørringskorpe, leca eller flydedug
- En lagune med tæt bund og vægge med plastikdække

Med opbevaring af den forsurede gylle i gyllebeholderne, og at gyllebeholderne er overdækket med telt, vurderer ansøger, at der anvendes tiltag, der så rigeligt lever op til BAT.

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 760 tons svarende til 1.292 m³ dybstrøelse.

Størstedelen af dybstrøelsen køres direkte ud, svarende til 65 %. Derudover er der mulighed for at opbevare det på møddingspladsen på Frudam 26 eller i markstak.

Opbevaringskapaciteten og lagerandel fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 29. 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
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til fast gødning på husdyrbruget. Med en samlet produktion på 1.292 m³ fast gødning, hvoraf størsteparten køres direkte ud og det som ikke kan køres direkte ud opbevares på møddingspladsen på Frudam 26.

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

Halm og fast gødning fra småkalve (0-1 mdr.), kælvningsbokse mv. opbevares på møddingsplads på Frudam 26 indtil det kan køres ud i marken eller evt. i markstak. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er mindst 30 %. Gødning fra de helt små kalve tilføres dagligt til møddingsplads sammen med foderrester.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 %.

Når dybstrøelsen er kompostlignende, har et tørstofindhold på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingsplads og i markstak som beskrevet, vurderer ansøger, at der anvendes BAT.

Vurdering

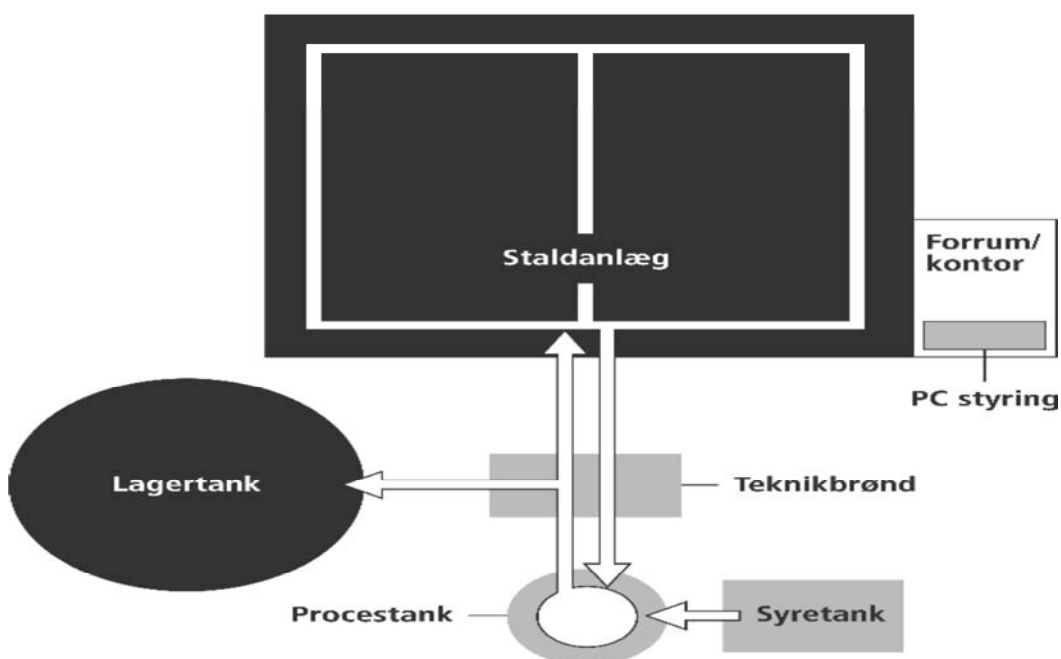
Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift sammen med de stillede vilkår lever op til BAT niveauet og sikrer en miljømæssig korrekt opbevaring af fast husdyrgødningen, dybstrøelse og kompost. Det oplyste overholder i øvrigt gældende regler på området.

7.4 Drift af gylleforsuringsanlæg

Redegørelse

Svovlsyrebehandling af kvæggylle til en pH værdi svarende til 5,5 reducerer ammoniaktabet fra stald med ca. 50 % i forhold til spaltegulv med ringkanal uden forsuring. Den primære årsag til denne reduktion forekommer ved at svovlsyretilsætningen i gyllekanalerne omdanner ammoniak til ammonium, som ikke fordamper.

Selve anlægget til svovlsyrebehandling af gylle består af to hovedkomponenter: blandetank og syrebeholde. Ved hjælp af en kompressor og en gyllepumpe beluftes gyllen i en blandetank. Det forsurede gylle pumpes flere gange dagligt tilbage i staldens kanaler, samtidig med, at ubehandlet gylle pumpes ud til forsuring. Dosering af svovlsyre styres ved hjælp af pH måler, som er placeret i forbeholderen. Tilsætningen af svovlsyre bevirker, at pH-værdien i gyllen falder fra ca. 7 til 5,5. Der tilsættes 4-6 kg koncentreret svovlsyre til 1 ton kvæggylle.



Principskitse af Infarms forsuringsanlæg.

En lavere ammoniakfordampning i stalden kan ligeledes forbedre arbejdsmiljøet inde i stalden for landmanden. I forbindelse med forsuringen bliver gyllen mere tyndtflydende, hvilket bevirker, at udslusningen fra gyllekanaler til beholder bliver lettere.

Svovlsyrebehandling af kvæggylle er BAT, jf. Miljøstyrelsens BAT-blad, og kan reducere ammoniaktabet med 50 % på spaltegulve.

Det er driftsherren, der skal udarbejde en plan for uddannelse af medarbejdere i at bruge gylleforsuringsanlægget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ved drift af anlægget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens BAT-blad og de stillede vilkår kan opnås en reduktion i ammoniakfordampning på 50 % i kostaldene. Idet al øvrig gylle forsures, inden den ledes til gyllesystemet, opnås der desuden en reduktion af ammoniakfordampning fra flydende lagre på 50 % sammenlignet med naturligt flydelag.

7.5 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.5.1 Generelt

Redegørelse

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

Det er en maskinstation, der står for udbringningen af gyllen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Gyllen nedfældes i sort jord forud for såning af majs, herved mindskes ammoniakfordampning og lugtgener på rund af udbringningen, hvilket også vil mindske evt. lugtgener.

Forsuring af gyllen medfører, at indholdet af kvælstof der forlader gyllen er højere end ved normal gyllehåndtering, dvs. at kg N/DE stiger. Denne øgede mængde kvælstof i gyllen kan give anledning til en øget kvælstofudvaskning, men omvendt også en mindre udvaskning, da gyllen indeholder betydelig mindre andel organisk bundet kvælstof. Samlet set vurderer ansøger, at gylleforsuring får en positiv effekt på kvælstofudvaskningen, da udnyttelsen af kvælstoffet er bedre. Forsuret gylle vil også reducere ammoniaktabet ved udbringningen, hvilket også vil mindske evt. lugtgener.

Gylleudbringning sker hovedsageligt på hverdage og aldrig op til store fester (for så vidt, at der er kendskab hertil).

Når der udbringes husdyrgødning og suppleres op til Plantedirektoratets norm med handelsgødning, er der forbrugt 15-20 % mindre kvælstof end økonomisk optimal mængde. Dette medfører et kraftigt incitament til optimal håndtering af husdyrgødningen. Ansøger vil derfor søge den mest optimale form for udbringningsteknik og placering i sædskiftet, så fordampningen af ammoniak reduceres mest mulig og udnyttelsen af næringsstoffer er størst mulig. Ligeledes vil stigende afgrødepriser flytte afgrødernes økonomiske optimale kvælstofniveau højere op, og dermed kræve bedre udnyttelse af husdyrgødning på bedriftens arealer.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med de anvendte udbringningsteknikker, udarbejdelse af mark- og gødningsplan samt med de stillede vilkår til håndtering af flydende husdyrgødning er taget de nødvendige forholdsregler i forhold til at sikre omgivelserne mod forening og unødige lugtgener.

7.5.2 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 bredspreder 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

En del af disse tiltag er dækket af husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), udbringningsmetoder (krav om nedfældning eller forsuring), krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav om efterafgrøder), hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

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

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Gyllen nedfældes i sort jord forud for såning af majs, herved reduceres ammoniakfordampning og lugtgener på grund af mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.

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. 56,5 m til Varnæsvej 566 fra anlægget, der er den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger. Nærmeste nabobeboelse ligger nordøst for anlægget.

Der er ca. 2 km fra anlægget til Frudam 6, der er den nærmeste samlede bebyggelse. Samlet bebyggelse ligger sydøst for anlægget.

Der er ca. 2,9 km fra anlægget til Varnæs, der er den nærmeste byzone. Byzonen er beliggende østsydøst for anlægget.

Tabel 30. Afstande til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig – uddrag fra husdyr-godkendelse.dk (skema nr. 96897)

Enkeltbolig: Varnæsvej 566

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	67,91	Nej	Ja	Nej
Sengeområde i malkestald	84,98	Nej	Ja	Nej
Nyere kostald, Bygning 3	88,15	Nej	Ja	Nej
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	94,90	Nej	Ja	Nej
kalvehytter	106,57	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	113,26	Nej	Ja	Ja
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	121,37	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald, Bygning 2	124,52	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	131,18	Nej	Ja	Ja
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	198,30	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Frudam 6




Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	2.098,79	Ja	Ja	Ja
kalvehytter	2.126,19	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	2.130,37	Ja	Ja	Ja
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	2.135,05	Ja	Ja	Ja
Sengeområde i malkestald	2.169,75	Ja	Ja	Ja
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	2.171,72	Ja	Ja	Ja
Nyere kostald, Bygning 3	2.188,91	Ja	Ja	Ja
Gl. kostald, Bygning 2	2.193,02	Ja	Ja	Ja
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	2.216,66	Ja	Ja	Ja
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	2.318,52	Ja	Ja	Ja

Byzone: Varnæs Ejerlav, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	2.666,51	Nej	Ja	Ja
kalvehytter	2.688,49	Nej	Ja	Ja
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	2.689,96	Nej	Ja	Ja
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	2.700,06	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	2.704,71	Nej	Ja	Ja
Sengeområde i malkestald	2.709,43	Nej	Ja	Ja
Nyere kostald, Bygning 3	2.720,96	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald, Bygning 2	2.745,85	Nej	Ja	Ja
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	2.754,69	Nej	Ja	Ja
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	2.831,04	Nej	Ja	Ja

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 31. Resultat af lugtberegning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 96897)

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Varnæsvej 566	0	FMK	64,62	54,00	64,62	54,00	88,06	Nej	Ja
+  Frudam 6	0	NY	194,46	158,90	175,01	143,01	2.178,50	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	NY	286,37	216,54	286,37	216,54	2.723,15	Ja	Ja

Det fremgår af ovenstående tabel, at afstandskravet til samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Afstandskravet til enkelt bebyggelse er også overholdt, dog er afstanden til Varnæsvej 556 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 $1,6 \cdot (LE/s)^{0,6}$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 344,47 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.

Ensilagen kan specielt i forbindelse med håndtering give anledning til lidt lugt. Ensilagestakkene holdes tildækket med plastik. Ensilagen vil somme tider kunne lugtes lidt i forbindelse med udfodring. Pga. afstanden til naboer, skønner ansøger, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen. Der vil kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

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 32. Lugtemission fra de enkelte dyretyper i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 96897)

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]
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	139	0	62,55	1	2.502,00	10.633,50	0,00	2.502,00	10.633,50
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	130	0	58,50	1	2.340,00	9.945,00	0,00	2.340,00	9.945,00
	JeKs08	7	0	2,29	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	16	0	7,20	1	288,00	1.224,00	0,00	288,00	1.224,00
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	102	0	7,56	0	302,42	1.285,30	0,00	302,42	1.285,30
	JeSm01	17	0	0,57	0	22,67	96,33	0,00	22,67	96,33
	KvSm01	20	0	1,62	0	64,68	274,87	0,00	64,68	274,87
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	221	0	46,24	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter	JeSm01	17	0	0,57	0	22,67	96,33	0,00	22,67	96,33
	JeTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	48	3	0,15	0	6,00	25,50	0,00	6,00	25,50
	KvSm01	4	0	0,18	0	7,33	31,17	0,00	7,33	31,17
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	24	0	4,21	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	38	0	17,10	1	684,00	2.907,00	0,00	684,00	2.907,00
	JeMa12	20	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	JeKs08	17	0	5,57	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs13	10	0	3,28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	30	0	13,50	1	540,00	2.295,00	0,00	540,00	2.295,00
	JeMa09	5	0	2,25	0	90,00	382,50	0,00	90,00	382,50
Sengeområde i malkestald	JeMa08	28	0	12,60	1	504,00	2.142,00	0,00	504,00	2.142,00
SUM	-	893	3	254,93	-	7.733,77	32.868,51	-	7.733,77	32.868,51

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 7.733,77^{0,6} = 344,47$ 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 bortscreening 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 bortscreenet 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 lugtmission, 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 344,47 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

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmatten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover kan der sprøjtes eller udvandes gift efter behov.

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Evt. foderspild og halm m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Vurdering

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

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

Der kan ske mindre forskydninger i transportmønsteret, idet der nu også ejes to gyllebeholdere på Møllevej. Desuden vil opførelse af en ny halmlade på Varnæsvej 559 betyde, at halm kan køres hjem med ca. 40 læs i én omgang i høsten i stedet for at skulle hentes ugentligt på Frudam 26.

Ansøger skønner, at mængden af husdyrgødning, der skal transporteres er nogenlunde uændret, da udsprinkling af en del af ensilagevandet samt fast overdækning af gyllebeholdere sparer en del udkørsel af vand. Disse ændringer er indført efterhånden, men i

forhold til det seneste godkendte vil der ikke være en væsentlig stigning i mængden af gylle. Dog vil antallet af transporter afhænge af hvor store gyllevogne maskinstationen anvender – hvis det er en 18 tons vogn, så bliver det nogle flere læs, end hvis den kan have 25 tons med hver gang.

Det forsøges som altid at vise hensyn til de omkringboende i forbindelse med kørsel med maskiner osv., da anlægget har end el naboer relativt tæt på, og som bor lige ud til Varnæsvej.

Tabel 33. Transporter

Transporter	Før udvidelse Antal/år	Efter udvidelse Antal/år
Foder m.v.	45	55
Afhentning af affald, erhverv	26	26
Fyringsolie/brændstof	10	12
Afhentning af mælk	183	183
Afhentning af dyr til levebrug	3	5
Afhentning af døde dyr	150	120
Afhentning af dyr til slagtning	5	6
Udkørsel af gylle (v. 25 tons gyllevogn)	390	428
Udkørsel af møg	45	45
Indkørsel af halm	52	40
Indkørsel af græs, majs og korn	425	450
Diverse sækkevarer m.v.	6	6
Transporter i alt	1.340	1.376

Samlet set kan der forventes en lille stigning i mængde transporter. Det tilstræbes at rationalisere transporten, så kapaciteten udnyttes. Det skal understeges at mange af tallene er udtryk for et skøn.

Der kommer ligeledes dyrlæge og inseminør jævnligt på ejendommen. Dyrlægen kommer ca. 1-2 gange om ugen og inseminøren kommer dagligt, men disse køre i almindelige biler.

Vurdering

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

Der malkes 2 gange dagligt i malkestalden. Vakuumpumpe til malkeanlægget er placeret i kælder under malkestalden, så den høres ikke udenfor ejendommen, og kompressoren er placeret på den side af bygningen, der vender væk fra nærmeste nabo.

Håndtering af foder ændres ikke. Dyrene fodres en gang dagligt, og der blandes ligeledes foder en gang dagligt. Håndtering og bladning af foder foregår dels på plansiloerne udenfor, men også inde i foderladen. I forbindelse med dette kan forventes en del maskinstøj, som kan være til gene for naboer.

Indblæsning af korn i silo kan muligvis støje lidt, men vil være meget kortvarigt.

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

I den gamle kalvestald er der en ventilator. Denne anvendes kun i sommerperioden, når det er meget varmt. Denne stald anvendes kun meget begrænset og ansøger vurderer derfor at dette ikke er et problem. Der er ligeledes en ventilator i den gamle malkestald. Denne ventilator regner ansøger med at fjerne, så der vil heller ikke være støvgener fra den.

Pumpning af gylle fra stalde til beholder sker med elpumper placeret ved fortanken ved den gamle kostald. Dette ændres der ikke på. Der ændres ikke på hvordan gyllen bliver pumpet frem og tilbage mellem forsøringsanlægget, gyllekanaler og gyllebeholderne. Der kan forekomme både støj- og lugtgener i forbindelse med gyllepumpning. Syretanken er placeret ved siden af en af fortankene.

Der vil også foregå markarbejde i sæsonen fra februar til november, hvor der kan forekomme støj det vil dog tilstræbes, at dette kommer til at foregå i dagtimerne. Derudover er der daglige transporter til og fra ejendommen, som primært foregår i hverdagene mellem kl. 8 og 16, men der vil dog transporter uden for dette tidsrum.

Generelt vil støjen fra produktionen ikke være til gene udenfor ejendommen, og der forventes at der ikke opstår problemer mht. til støj i forbindelse med udvidelsen.

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.

8.5 Støv

Halm skal opbevares i den nye halmlade, og det forventes at der vil blive færre støvgener for de omkring boende, da der i øjeblikket køres halm fra Fudam 26 til Varnæsvej 559 1 – 2 gange om ugen. Når den ny halmlade bliver bygget, vil alt halmen blive opbevares her, og der vil derfor kun være begrænset transport af halm mellem ejendommene.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil bidrage til væsentlige støvgener udenfor ejendommen, da foderhåndteringen foregår på egen matrikel og da man fremad

rette vil opbevares alt halm på ejendommen, og derved mindske støv generne ved transport af halm.

8.6 Lys

Redegørelse

Generelt er behovet for kunstig lys i bygningerne lavt, da der er et højt naturligt lysindfald gennem lysplader i tagene samt gennem kip og de åbne sider i staldene.

Lyssiderne i kostaldene er almindelige lysstofrør samt kviksølvlamper. Intensiteten i stalden er ca. 100 lux i køernes opholdszone. I malkegraven er der primært almindelige lysstofrør, men her er intensiteten højere. Der tændes normalt lys ved opstart af malkning, ca. kl. 5.00 afhængig af årstid og lysforhold udenfor er der lys frem til kl. 8-9 om morgenen. Om eftermiddagen tændes lyset igen og tidspunktet er afhængig af årstiden og stalden vil være oplyst i stalden indtil kl. 22. herefter vil der kun være tændt vågelys.

Armaturer i ungdyrstalden er ligeledes almindelige lysstofrør og intensiteten i stalden er også ca. 100 lux. I ungdyrstalden vil der være tændt lys fra kl. 7 om morgentil kl. 21 om aften alt afhængig af årstid og lysforhold udenfor. Det tilstræbes dog, at der er lys i stalden i over 12 timer, af hensyn til kviernes cyklus, således at der opnås en jævn fordeling af kvælninger året rundt.

Der er opsat lys på silotanken til mælk, så der er oplyst, når mælken afhentes. Der er derudover opsat bevægelsessensorer, så lyset kun er tændt, når der er behov for det.

I maskinhuset og foderladen består belysningen af almindelige lysstofrør og kviksølvlamper, som kun er tændt, når der er behov for det, og som regel kun i løbet af dagen.

Der kan forekomme dage, hvor der er behov for lys uderover disse tidsrum, f.eks. ved akut behov for dyrlæge hjælp eller andre akutte situationer. Derudover kan der i forbindelse med høst forekomme behov for lys efter solnedgang.

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 2.605,65 kg N/år. Ansøger har for at kunne overholde det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen og BAT kravet valgt følgende virkemidler:

- Gylleforsuring i staldene bygning 2, 3, 4 og 9.
- Brug af skrabning af spalter i bygning 2, 3 og 4
- Fast overdækning på gyllebeholderne på 1.800 m³ og 3.000 m³

Gylleforsuringen og skrabning af gulvet i bygning 2, 3 og 4 reducerer NH₃-N emissionen med 75 %, svarende til henholdsvis 864 kg NH₃-N, 824 kg NH₃-N og 187 kg NH₃-N. I bygning 9, hvor der kun er gylleforsuring reduceres NH₃-N emissionen med 50 %, svarende til 224 kg NH₃-N.

Tabel 33. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema 96897)

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	-1617,29 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	283,81
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1224,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	581,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	264,84
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	83,77

Tabel 35. Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission fra ansøgningssystemet – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 96897)

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)
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	992,30	1250,58	-258,27	-26,03%	530,58	-7,37	74,78	652,59
		1077,58	1358,05	-280,47	-26,03%	864,27	-12,01	82,72	423,06
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	907,03	1143,11	-236,08	-26,03%	484,99	-6,74	68,35	596,51
		1007,81	1270,12	-262,31	-26,03%	808,31	-11,23	77,37	395,67
	JeKs08	23,12	27,48	-4,37	-18,88%	11,66	-0,25	1,68	14,40
		20,28	24,11	-3,83	-18,89%	15,34	-0,33	1,51	7,58
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	39,04	44,11	-5,07	-12,98%	0,00	0,00	1,12	42,99
		124,94	141,16	-16,22	-12,98%	0,00	0,00	3,60	137,56
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	0,00	56,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,68
		0,00	162,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	162,98
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,01
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	485,51	577,17	-91,67	-18,88%	0,00	0,00	33,22	543,95
		501,71	596,43	-94,72	-18,88%	0,00	0,00	34,33	562,10
kalvehytter	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,42
		0,00	21,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,01
	JeTk01	0,00	9,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,16
KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
	0,00	6,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	6,40	
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	0,00	21,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00		37,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	37,57	
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	211,43	266,46	-55,03	-26,03%	0,00	0,00	15,34	251,12
		294,59	371,26	-76,67	-26,03%	157,52	-2,19	22,20	193,74
	JeMa12	117,13	132,34	-15,21	-12,98%	0,00	0,00	3,37	128,97
		170,37	192,49	-22,12	-12,98%	36,18	-0,50	5,10	151,72
	JeKs08	34,68	41,23	-6,55	-18,88%	0,00	0,00	2,37	38,85
		49,24	58,54	-9,30	-18,89%	24,84	-0,53	3,57	30,66
JeKs13	9,54	10,17	-0,63	-6,58%	0,00	0,00	0,32	9,86	
	23,92	25,49	-1,58	-6,59%	5,84	-0,13	0,84	18,93	
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	232,57	293,10	-60,53	-26,03%	124,36	-1,73	17,53	152,95
		232,57	293,10	-60,53	-26,03%	186,53	-2,59	17,85	91,31
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	44,41
Sengeområde i malkestald	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		217,07	273,56	-56,50	-26,03%	0,00	0,00	15,74	257,82
Sum	Nudrift	3052,35	3908,72	-733,41		1151,59	-16,09	218,08	2555,16
	Ansøgt	3720,08	4939,81	-884,25		2098,83	-29,51	264,83	2605,65

Samlet vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav er med de valgte staldsystemer og de valgte virkemidler overholdt, da ammoniakreduktionen reduceres med 1.617,29 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver i forhold til ansøgt drift.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Denne godkendelse omhandler en udvidelse af kvægbruget fra en nudrift med 475,66 DE til 676,93 DE.

Udvidelsen, både den aktuelle og den for de seneste 8 år, kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af det fiktive skema (8 års beregningen) og tabellen herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode giver anledning til en øget emission af ammoniak på 4 kgN/år.

Tabel 36. Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive skema nr. 97044 (8 års beregning).

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.438,39 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 4,01 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en faldende emission af ammoniak på ca. 117 kg N/år.

Tabel 37. Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgnings-skema nr. 96897.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.438,39 kgN/år
Meremission fra stald og lager: -116,76 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa Kommune vurderet ud fra besigtigelser, kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget omfatter 5 overdrev, 1 mose, 5 potentielle ammoniakfølsomme skove, 1 strandeng, 3 engområder samt en del mindre vandhuller. Overdrevene, mosen og de potentielle ammoniakfølsomme skove er behandlet under afsnittet "Husdyrlovens § 7" nedenfor, mens strandengen, engområderne og vandhullerne er behandlet under afsnittet "Naturbeskyttelseslovens § 3".

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 17-18 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 bedriften.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 5,5 km SV for bedriften (mose i Natura 2000 området "Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark").

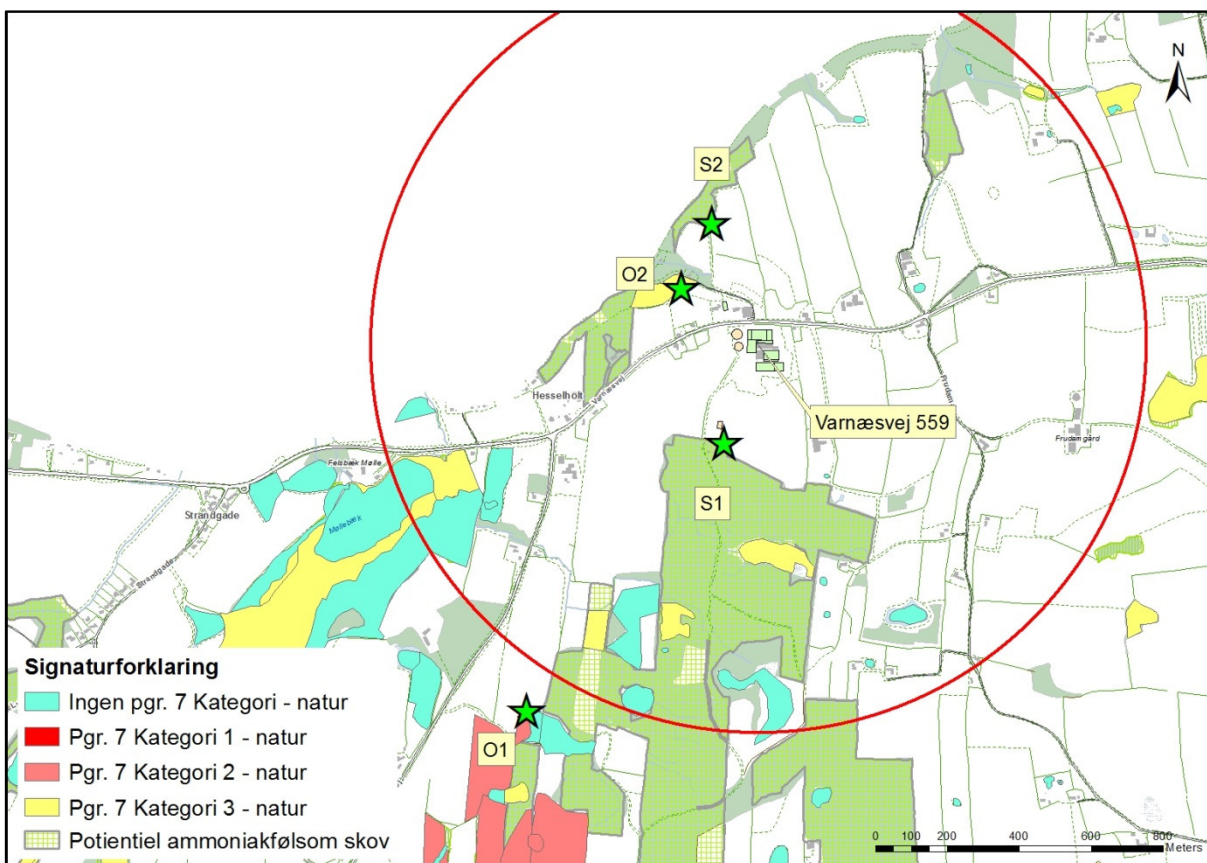
Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 1.100 meter SV for bedriften (og ca. 945 meter SV for markstakken). Der er tale om et overdrev (O1, jf. kort og tabel herunder).

Overdrevet er tidligere blevet besigtiget med følgende beskrivelse: *"Overdrevet er afgræsset af får, og der findes enkelte strøsten. Vegetationen har en gul-grøn farve, hvilket tyder på forholdsvis næringsfattige eller næringsreducerede forhold. Der er bl.a. registreret vellugtende gulaks, knold-ranunkel, håret høgeurt, alm. røllike og frytle sp. Der blev endvidere fundet kolonier af gul engmyre. Arealet har et forholdsvis højt naturindhold og fremstår velplejet".*

Overdrev O1 modtager jf. beregninger i tabellen herunder ingen ammoniakdeposition fra bedriften. Totaldepositionen til overdrevet overholder dermed beskyttelsesniveauet på 1 kg N/ha.

Tabel 38. Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen ("worst case") – uddrag fra det fiktive skema nr. 97044.

Oversigt over naturpunkter						
Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
overdrev	3	Ansøger	En ejendom	Mk	-0,3	1,6
Pot. ammoniakfølsom skov	3	Ansøger	En ejendom	S	-0,7	1,4
Pot. ammoniakfølsom skov mod nord	3	Ansøger	En ejendom	S	0,0	0,5
Overdrev O1	2	Myndighed	En ejendom	Mk	0,0	0,0



Kort 1. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Varnæsvej 559. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. De grønne stjerner angiver beregningspunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 3 ligger ca. 100 meter NV for bedriften. Der er tale om et overdrev (O2, benævnt overdrev i tabellen, jf. kort og tabel herover).

Overdrevet er tidligere blevet besøgt med følgende beskrivelse: "Overdrevet ligger på en stejl skrænt nær Aabenraa Fjord. Det afgrænses mod nord, øst og vest af krat/skov og mod syd af ejendommens udbringningsarealer nr. 1 og 30-8. På de stejle skrånninger findes "fårestier" og spredte tjørnebuske. Vegetationen er domineret af naturgræsser, herunder kamgræs og alm. hvene. Af urter findes bl.a. hvid anemone, alm. guldstjerne, håret høgeurt, kornet stenbræk, alm. brunelle og en orkidé, sandsynligvis tyndakset gøgeurt (var kun i bladroset). På trods af forekomster af en del kulturbetingede arter som vild kørvel, tusindfryd, lav ranunkel, ager-tidsel og brombær, vurderes naturtilstanden at være god".

Der er lavet ammoniakberegninger til overdrevet, som i 8 års beregningen ("worst case") viser en merdeposition på -0,3 kg N og en totaldeposition på 1,6 kg N. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N er dermed overholdt.

Der ligger flere på kortet markerede potentielt ammoniakfølsomme skove (S1 og S2 på kortet herover) indenfor 1.000 meter fra bedriften. Merdepositionerne til skovene ligger med en værdi på 0 kg N langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha, så de er ikke beskrevet yderligere her, og der er heller ikke lavet yderligere vurderinger i forhold til ammoniakdepositionen til skovene fra bedriften på Varnæsvej 559.

Herudover ligger der fire moser og et lille overdrev. Disse naturområder er omfattet af § 7 kategori 3. Da disse naturområder ligger længere fra bedriften end skoven (S1) mod syd (jf. kort 2 herunder), og da beskyttelsesniveauet er overholdt ved skoven, er der ikke lavet yderligere beregninger af ammoniakdepositionen til moserne og overdrevet.

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 ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Varnæsvej 559.

Der stilles på den baggrund ikke særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

§ 3 natur

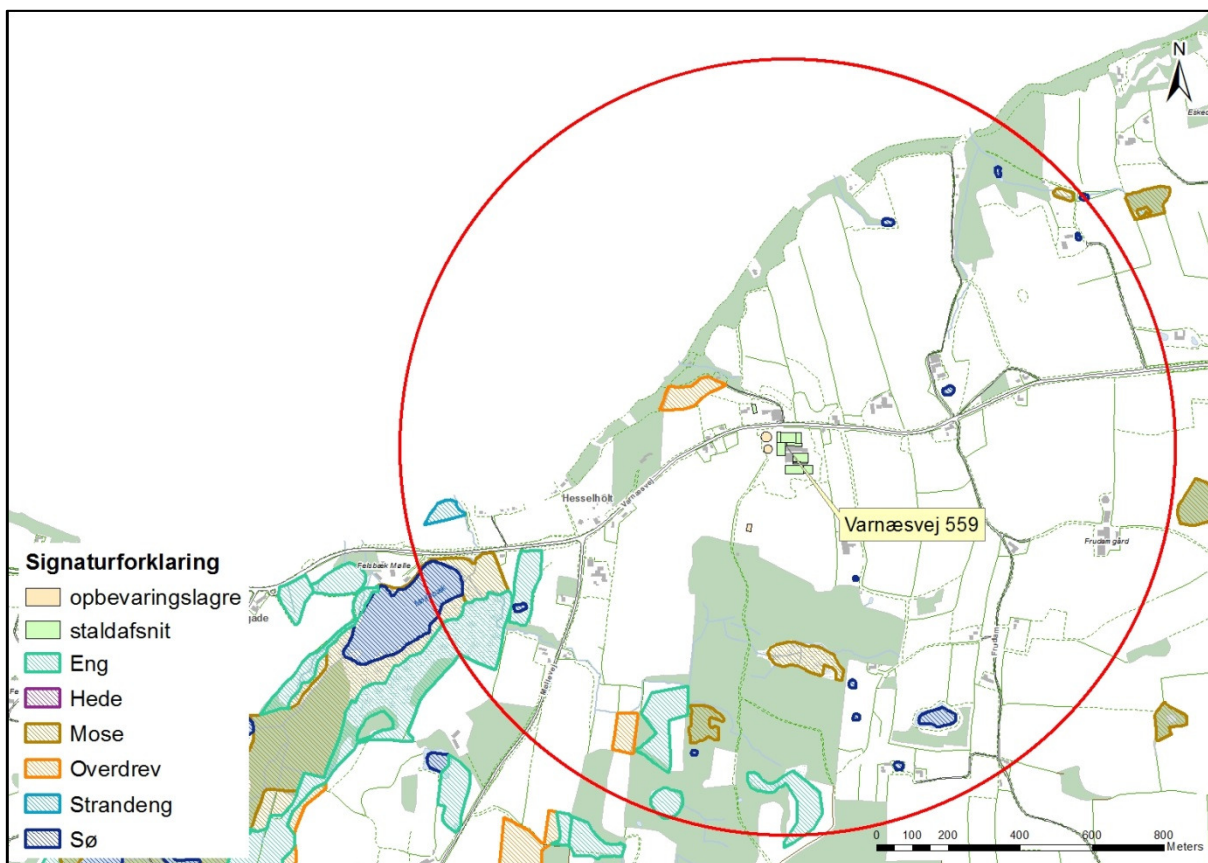
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Varnæsvej 559.

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 (eng, strandeng og vandhuller) indenfor 1.000 meter af bedriften, se kort 2 nedenfor.

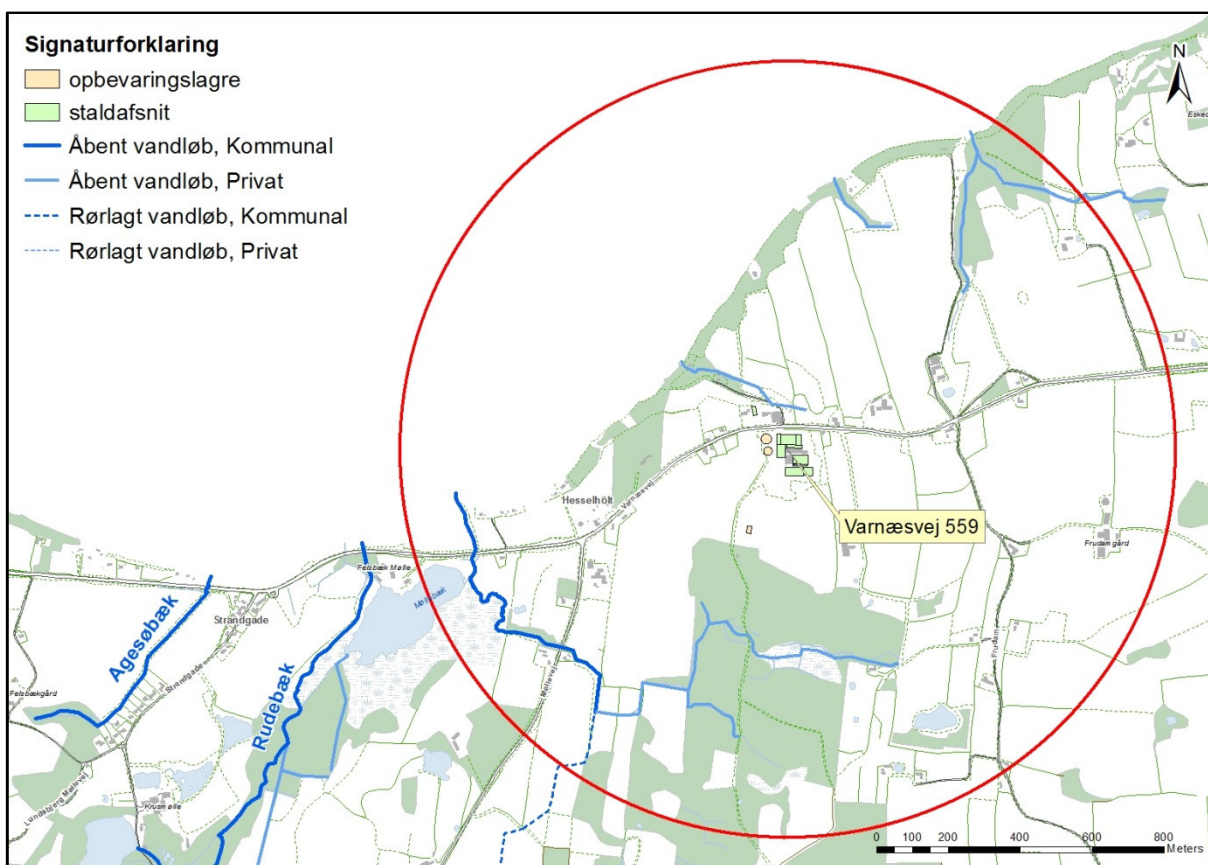


Kort 2. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Der ligger fire engområder, en strandeng og 11 mindre vandhuller samt en større sø indenfor ca. 1.000 meter af bedriften. Da disse naturområder er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur, og da de ligger i samme afstand eller længere fra bedriften end de tætteste kategori 2 og 3 områder, så vurderes det herudfra, at engene, strandengen og vandhullerne samt søen ikke påvirkes i negativ retning af det ansøgte.

Vandløb

Det nærmeste vandløb, et privat vandløb ligger ca. 75 meter nord for bedriften. Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra produktionen, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.



Kort 3. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

Der ligger ingen fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger, fredninger eller lignende i nærheden af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg.

Kommuneplan

Bedriften ligger indenfor områder udpeget som særlige økologiske forbindelser og delvist inden for områder udpeget som potentielle naturbeskyttelsesområder. Herudover ligger bedriften indenfor områder udpeget som værdifulde kystlandskaber i Aabenraa Kommunes kommuneplan 15.

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. 5,5 km NV for områdegrensen ind til habitatområdet H84 og fuglebeskyttelsesområdet F58 Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark.

Vurdering

Da bedriften ligger langt fra Natura 2000 området (mere end 3 km), er der ikke lavet beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra bedriften. Det vurderes ud fra den store afstand til Natura 2000 området, at produktionsændringen på bedriften ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for Hostrup Sø, Assenholm Mose og Felsted Vestermark i negativ retning.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Varnæsvej 559 til Natura 2000 området.

Påvirkning af arter med særligt strenge beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt, som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Arten forekommer i vandhullerne omkring bedriften. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne.

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

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

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.

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.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området, herunder på sten- eller jorddiger. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

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.

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

Ingen af paddearterne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, løvfrø, 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.

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående vurderinger, at fortsat drift af bedriften ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

8.9 Påvirkninger fra arealerne

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.

9 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 39. 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
Management	Se nedenstående

Management

Den daglige drift på ejendommen står ansøger og dennes samlede for samt ansøgers far, samt 3-4 ansatte, da der malkes i bemandede malkestald. Det forventes, at udvidelsen til 406 køer giver anledning til ansættelse af 1 medarbejder mere.

Spædkalvene opstaldes i kalvehytter, der er med naturlig ventilation. Spædkalvene flyttes til ungdyrstalden, hvor de opstaldes i dybstrøelsesbokse og senere flyttes de over i senge. Kælvekvierne flyttes over i goldkostalden ved ca. 21 mdr.

Når køerne afgødes bliver de opstaldet i et staldafsnit tæt ved kælvningsboksene. Når de er tæt ved kælving kan de derved blive flyttet til en kælvningsboks (ca. en uge før kælving). Herefter kan koen i ro og mag kælve. Når den har kælvet vil den blive sat ind i holdet med nykælvere. Her kan de fodres og observeres i højrisiko perioden, lige efter kælving.

Kalvene flyttes til en kalvehytte, der står på betonpladsen lige ved siden af ungdyrstalden.

Der lægges stor vægt på dyrenes sundhed og trivsel: køerne trives godt ved de går ude om dagen 5-6 måneder om året. Ungdyrene er ude hele døgnet 5 måneder om året.

I forbindelse med forsuren bliver gyllen mere tyndflydende, hvilket bevirker at udslusningen fra gyllekanaler til beholder bliver lettere. Der bruges i gennemsnit ca. ½ time om ugen til pasning og eftersyn af forsøringsanlægget ved normal 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.

10 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.

Hvis der ikke kan gives godkendelse til den ansøgte udvidelse, vil bygningerne ikke kunne udnyttes maksimalt, og det vil gøre ejendommen mindre rentabel.

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.

11 Husdyrbrugets ophør

Redegørelse

I tilfælde af, at ejendommen bliver solgt, vild er formodentlig forsat være kvæg på ejendommen. Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil anlægget (stalde, gyllebeholdere, og ensilageanlæg) blive tømt og rengjort og rester af hjælpestoffer vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der skal 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.

12 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og maskiner med nyere dele der hører under betegnelsen BAT (bedre tilgængelig teknik). Maskinparken holdes endvidere med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.

Skraberne kører hele tiden for at holde stalden og kørerne rene. Hvis den er i uorden, bliver der tilkaldt service, og så får bedriften er regning for det. Der føres ikke særskilt logbog, men regninger for service kan fremvises ved tilsyn.

Kvaliteten af den leverede mælk kontrolleres hver 2. dag i forbindelse med afhentning. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge hver anden uge, for at overvåge og optimere sundheden i besætningen. Derudover er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensættes foderplanerne i samråd med fodringskonsulenten.

Der føres journal over placering af markstakke (det tegnes ind på markkortet), hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjjes umiddelbart lige herefter eller opbevares på møddingspladsen på Frudam 26. det tilstræbes ligeledes, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der på baggrund af ovenstående og med de stillede vilkår til egenkontrol er taget højde for, at ejendommen i sin daglige drift lever op til lovens krav og niveauet for BAT.

13 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 12 godkendelse, skemanr. 96897, version 2, indsendt den 28. juni 2017
 - 1.1. Ikke tekniske resumé
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Fordeling af dyr i stalde
 - 1.4. Afløbsplan
 - 1.5. Fuldmagt
2. Konsekvensområde for lugtemission
3. Kommentarer af den 5. oktober 2017 fra ansøger og rådgiver
4. Aabenraa Kommunes svar på kommentarerne i bilag 3

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§12 Godkendelse
Ansøgningsnummer	96897
Version	2
Dato	28-06-2017 00:00:00

Navn	Felstedskov Kvægbrug I/S
Adresse	Varnæsvej 559
Telefon	74681810
Mobil	30636989
E-Mail	bojette@felstedskov.dk

Kort beskrivelse

Varnæsvej 559 Ansøgning om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse af kvægbesætning på Varnæsvej 559 til 406 køer plus opdræt, svarende til 676,93 DE

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	6
2.1. Dyrehold og management	6
2.2. Lokalisering	9
2.2.1 Faste afstandskrav	9
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	10
2.3.2 Vandforbrug	10
2.4.1 Lugt	10
2.4.2 Støj	14
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluor og skadedyr	15
2.4.5 Støv	15
2.4.6 Transport	15
2.5.1 Restvand	15
2.5.2 Husdyrgødning og foder	15
2.5.3 Affald og kemikalier	16
2.5.4 Ammoniaktab	16
2.5.4.1 Påvirkning af natur	19
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	21
3 AREALERNE	28
3.1 Markoplysninger	28
3.2 Gødningsregnskab	28
3.3 Nitrat (overfladevand)	30
3.4 Nitrat (grundvand)	31
3.5 Fosfor	31
3.6 Ammoniak fra udbringning	31
3.7 Gener fra udbringning	31
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
Felstedskov Kvægbrug I/S	5800004960	21500186
Adresse	Postnummer	By
Varnæsvej 559	6200	Aabenraa

Matrikler på ejendom Felstedskov Kvægbrug I/S

Ejerlav	Matrikel nummer
Felstedskov, Felsted	1
Felsted Ejerlav, Felsted	948
Felstedskov, Felsted	131
Felstedskov, Felsted	142
Felstedskov, Felsted	141
Felstedskov, Felsted	140
Felsted Ejerlav, Felsted	1185
Felsted Ejerlav, Felsted	95
Felsted Ejerlav, Felsted	1184

CHR på ejendom Felstedskov Kvægbrug I/S

CHR

Ansøger

Felstedskov Kvægbrug I/S
Varnæsvej 559
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74681810 Mobil: 30636989

bojette@felstedskov.dk

Konsulent

Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd
Peberlyk 2
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74365079 Mobil: 61617993

bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Bo Langhede
Varnæsvej 559
6200 Aabenraa

Tlf.nr.: 74681810 Mobil: 30636989

bojette@felstedskov.dk

Bedriftsoplysninger

Felstedskov Kvægbrug I/S
Varnæsvej 559
6200 Aabenraa
CVR nummer: 21500186

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: 14-08-2008

Sluttidspunkt for byggeriet: 14-08-2008

Starttidspunkt for driften: 14-08-2008

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Se følgeskrivelse.

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
JeMa08	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	300	350,38
		Ansøgt	365	486,61
JeKs08	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	235	82,43
		Ansøgt	245	86,67
JeMa12	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	20	23,36
		Ansøgt	36	47,99
JeSm01	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	80	16,00
		Ansøgt	136	28,95
KvSm01	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	6,48
JeTk01	Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	160	1,74
		Ansøgt	0	0,00
KvTk01	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	48	0,63
KvKs09	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	24	8,55
JeKs13	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Nudrift	5	1,75
		Ansøgt	10	4,39
JeMa09	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	5	6,67

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		
Gl. kostald, Bygning 2	Nej	JeMa08	Nudrift	128	0			8980,00	149,50
			Ansøgt	139	0			11000,00	185,31
Nyere kostald, Bygning 3	Nej	JeMa08	Nudrift	117	0			8980,00	136,65
			Ansøgt	130	0			11000,00	173,31
		JeKs08	Nudrift	10	0	6,00	24,00		3,51
			Ansøgt	7	0	21,00	23,00		3,08
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Nej	JeMa12	Nudrift	5	0			8980,00	5,84
			Ansøgt	16	0			11000,00	21,33
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Nej	JeSm01	Nudrift	40	0	0,00	6,00		8,00
			Ansøgt	102	0	2,00	8,00		23,01
		JeSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		2,97
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00
			Ansøgt	20	0	1,00	6,00		5,57
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Nej	JeKs08	Nudrift	210	0	6,00	24,00		73,66
			Ansøgt	221	0	8,00	21,00		76,12
Sum			Nudrift					475,66	
			Ansøgt					676,93	
Ændring alle produktioner:								201,27	

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				
kalvehytter	Nej	JeSm01	Nudrift	25	0	0,00	6,00		5,00		
			Ansøgt	17	0	0,00	2,00		2,97		
		JeTk01	Nudrift	160	9	25,00	40,00		1,74		
			Ansøgt	0	0	25,00	40,00		0,00		
		KvTk01	Nudrift	0	0	40,00	230,00		0,00		
			Ansøgt	48	3	40,00	60,00		0,63		
		KvSm01	Nudrift	0	0	0,00	6,00		0,00		
			Ansøgt	4	0	0,00	1,00		0,91		
		Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Nej	JeSm01	Nudrift	15	0	0,00	6,00		3,00
					Ansøgt	0	0	0,00	6,00		0,00
KvKs09	Nudrift			0	0	6,00	27,00		0,00		
	Ansøgt			24	0	6,00	12,00		8,55		
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Nej	JeMa08	Nudrift	25	0			8980,00	29,20		
			Ansøgt	38	0			11000,00	50,66		
		JeMa12	Nudrift	15	0			8980,00	17,52		
			Ansøgt	20	0			11000,00	26,66		
		JeKs08	Nudrift	15	0	6,00	24,00		5,26		
			Ansøgt	17	0	21,00	23,00		7,47		
		JeKs13	Nudrift	5	0	6,00	24,00		1,75		
			Ansøgt	10	0	21,00	23,00		4,39		
		Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Nej	JeMa08	Nudrift	30	0			8980,00	35,04
					Ansøgt	30	0			11000,00	40,00
JeMa09	Nudrift			0	0			9480,00	0,00		
	Ansøgt			5	0			11000,00	6,67		
Sengeområde i malkestald	Nej	JeMa08	Nudrift	0	0			9480,00	0,00		
			Ansøgt	28	0			11000,00	37,33		
Sum			Nudrift						475,66		
			Ansøgt						676,93		
Ændring alle produktioner:									201,27		

* 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).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal	
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	Nudrift	0	1	
		Ansøgt	0	1	
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	Nudrift	0	1	
		Ansøgt	0	1	
	JeKs08	Nudrift	3	2	
		Ansøgt	3	2	
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	Nudrift	0	1	
		Ansøgt	0	1	
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	Nudrift	3	2	
		Ansøgt	3	2	
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	KvKs09	Nudrift	0	0	
		Ansøgt	0	5	
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	Nudrift	0	0	
		Ansøgt	0	1	
	JeMa12	Nudrift	0	1	
		Ansøgt	0	0	
	JeKs08	Nudrift	3	2	
		Ansøgt	3	2	
	JeKs13	Nudrift	3	2	
		Ansøgt	3	2	
	Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	Nudrift	0	1
			Ansøgt	0	1

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Sengeområde i malkestald	JeMa08	Nudrift	0	0
		Ansøgt	0	1

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
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Nyere kostald, Bygning 3	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			
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	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				
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
kalvehytter	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	JeTk01	Nudrift	470,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	470,00	169,00	4,40			
	KvTk01	Nudrift	665,00	169,00	4,40			
		Ansøgt	665,00	169,00	4,40			
KvSm01	Nudrift	1138,00	183,00	4,51				
	Ansøgt	1138,00	183,00	4,51				
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	Nudrift	854,00	183,00	4,51			
		Ansøgt	854,00	183,00	4,51			
	KvKs09	Nudrift	2610,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	2610,00	138,00	3,24			
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	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			
	JeKs13	Nudrift	1957,00	138,00	3,24			
		Ansøgt	1957,00	138,00	3,24			
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
	JeMa09	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		
Sengeområde i malkestald	JeMa08	Nudrift	6467,00	168,00	4,18	4,13		
		Ansøgt	6467,00	168,00	4,18	4,13		

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

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

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

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Gl. kostald, Bygning 2	PR-662523	JeMa08	
Nyere kostald, Bygning 3	PR-662526	JeMa08	
	PR-662527	JeKs08	
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	PR-662528	JeMa12	
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	PR-662529	JeSm01	
	PR-662577	JeSm01	
	PR-662593	KvSm01	
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1 kalvehytter	PR-662530	JeKs08	
	PR-662533	JeSm01	
	PR-662534	JeTk01	
	PR-662590	KvTk01	
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	PR-662606	KvSm01	
	PR-662537	JeSm01	
	PR-662658	KvKs09	
	PR-662538	JeMa08	
Foder- og halmfade omdannet til stald, Bygning 9	PR-662539	JeMa12	
	PR-662540	JeKs08	
	PR-662541	JeKs13	
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	PR-662542	JeMa08	
	PR-662551	JeMa09	
Sengeområde i malkestald	PR-662657	JeMa08	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	475,66
	Ansøgt	676,93
Ændring - Kvæg		201,27
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	475,66
	Ansøgt	676,93
Ændring - I alt		201,27

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2.1 Faste afstandskrav

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.




Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Varnæsvej 566	0	FMK	64,62	54,00	64,62	54,00	88,06	Nej	Ja
+  Frudam 6	0	NY	194,46	158,90	175,01	143,01	2.178,50	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	NY	286,37	216,54	286,37	216,54	2.723,15	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.

Lugteneberegninger – 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: Varnæsvej 566

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	67,91	Nej	Ja	Nej
Sengeområde i malkestald	84,98	Nej	Ja	Nej
Nyere kostald, Bygning 3	88,15	Nej	Ja	Nej
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	94,90	Nej	Ja	Nej
kalvehytter	106,57	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	113,26	Nej	Ja	Ja
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	121,37	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald, Bygning 2	124,52	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	131,18	Nej	Ja	Ja
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	198,30	Nej	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Frudam 6

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	2.098,79	Ja	Ja	Ja
kalvehytter	2.126,19	Ja	Ja	Ja
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	2.130,37	Ja	Ja	Ja
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	2.135,05	Ja	Ja	Ja
Sengeområde i malkestald	2.169,75	Ja	Ja	Ja
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	2.171,72	Ja	Ja	Ja
Nyere kostald, Bygning 3	2.188,91	Ja	Ja	Ja
Gl. kostald, Bygning 2	2.193,02	Ja	Ja	Ja
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	2.216,66	Ja	Ja	Ja

Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	2.318,52	Ja	Ja	Ja
---------------------------------------	----------	----	----	----

Byzone: Varnæs Ejerlav, Varnæs

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	2.666,51	Nej	Ja	Ja
kalvehytter	2.688,49	Nej	Ja	Ja
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	2.689,96	Nej	Ja	Ja
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	2.700,06	Nej	Ja	Ja
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	2.704,71	Nej	Ja	Ja
Sengeområde i malkestald	2.709,43	Nej	Ja	Ja
Nyere kostald, Bygning 3	2.720,96	Nej	Ja	Ja
Gl. kostald, Bygning 2	2.745,85	Nej	Ja	Ja
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	2.754,69	Nej	Ja	Ja
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	2.831,04	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]
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	139	0	62,55	1	2.502,00	10.633,50	0,00	2.502,00	10.633,50
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	130	0	58,50	1	2.340,00	9.945,00	0,00	2.340,00	9.945,00
	JeKs08	7	0	2,29	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	16	0	7,20	1	288,00	1.224,00	0,00	288,00	1.224,00
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	102	0	7,56	0	302,42	1.285,30	0,00	302,42	1.285,30
	JeSm01	17	0	0,57	0	22,67	96,33	0,00	22,67	96,33
	KvSm01	20	0	1,62	0	64,68	274,87	0,00	64,68	274,87
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	221	0	46,24	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter	JeSm01	17	0	0,57	0	22,67	96,33	0,00	22,67	96,33
	JeTk01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	48	3	0,15	0	6,00	25,50	0,00	6,00	25,50
	KvSm01	4	0	0,18	0	7,33	31,17	0,00	7,33	31,17
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	24	0	4,21	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	38	0	17,10	1	684,00	2.907,00	0,00	684,00	2.907,00
	JeMa12	20	0	9,00	0	360,00	1.530,00	0,00	360,00	1.530,00
	JeKs08	17	0	5,57	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs13	10	0	3,28	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	30	0	13,50	1	540,00	2.295,00	0,00	540,00	2.295,00
	JeMa09	5	0	2,25	0	90,00	382,50	0,00	90,00	382,50

Sengeområde i malkestald	JeMa08	28	0	12,60	1	504,00	2.142,00	0,00	504,00	2.142,00
SUM	-	893	3	254,93	-	7.733,77	32.868,51	-	7.733,77	32.868,51

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 7.733,77^{0,6} = 344,47$ 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]
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	128	0	57,60	1	2.304,00	9.792,00	0,00	2.304,00	9.792,00
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	117	0	52,65	1	2.106,00	8.950,50	0,00	2.106,00	8.950,50
	JeKs08	10	0	2,17	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	5	0	2,25	1	90,00	382,50	0,00	90,00	382,50
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	40	0	2,00	0	80,00	340,00	0,00	80,00	340,00
	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
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	210	0	45,59	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
kalvehytter	JeSm01	25	0	1,25	0	50,00	212,50	0,00	50,00	212,50
	JeTk01	160	9	0,29	0	11,70	49,73	0,00	11,70	49,73
	KvTk01	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
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	15	0	0,75	0	30,00	127,50	0,00	30,00	127,50
	KvKs09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	25	0	11,25	0	450,00	1.912,50	0,00	450,00	1.912,50
	JeMa12	15	0	6,75	1	270,00	1.147,50	0,00	270,00	1.147,50
	JeKs08	15	0	3,26	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	JeKs13	5	0	1,09	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	30	0	13,50	1	540,00	2.295,00	0,00	540,00	2.295,00
	JeMa09	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sengeområde i malkestald	JeMa08	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUM	-	800	9	200,40	-	5.931,70	25.209,72	-	5.931,70	25.209,72

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 (%)
Gl. kostald, Bygning 2	Ingen data.				
Nyere kostald, Bygning 3	Ingen data.				
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Ingen data.				
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Ingen data.				
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Ingen data.				
kalvehytter	Ingen data.				
Gl. staldanlæg, kalvestald,	Ingen data.				

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Bygning 8					
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Ingen data.				
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Ingen data.				
Sengeområde i malkestald	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
Gl. kostald, Bygning 2	Ja	0,00%	0,00	0,00
Nyere kostald, Bygning 3	Ja	0,00%	0,00	0,00
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1 kalvehytter	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Ja	0,00%	0,00	0,00
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Ja	0,00%	0,00	0,00
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Ja	0,00%	0,00	0,00
Sengeområde i malkestald	Ingen data			

Afkasttype og øvrige bemærkninger

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

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Gl. kostald, Bygning 2		
Nyere kostald, Bygning 3		
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3		
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1		
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1 kalvehytter		
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8		
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9		
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4		
Sengeområde i malkestald		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.4.2 Støj

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.4.3 Lys

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Markstak	
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak	Ubegrænset	500,0
		Ansøgt drift	Markstak	Ubegrænset	100,0
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		3.000,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	Højde: 4 m, diameter: 31 m	3.000,0
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager		1.800,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager		1.800,0
Sum		Nudrift			5.300,0
		Ansøgt drift			4.900,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Markstak	Nudrift	100,00	65
	Ansøgt	100,00	65
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Nudrift	48,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	48,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	Nudrift	28,00	Gylleforsuring
	Ansøgt drift	28,00	Fast overdækning (betonlåg, teltoverdækning eller tilsvarende)

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.3 Affald og kemikalier

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-1617,29 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:	283,81
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1224,05
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	581,92
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	264,84
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	83,77

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):	2605,66 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	3935,13 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:	-1329,47 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)
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	992,30	1250,58	-258,27	-26,03%	530,58	-7,37	74,78	652,59
		1077,58	1358,05	-280,47	-26,03%	864,27	-12,01	82,72	423,06
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	907,03	1143,11	-236,08	-26,03%	484,99	-6,74	68,35	596,51
		1007,81	1270,12	-262,31	-26,03%	808,31	-11,23	77,37	395,67
	JeKs08	23,12	27,48	-4,37	-18,88%	11,66	-0,25	1,68	14,40
		20,28	24,11	-3,83	-18,89%	15,34	-0,33	1,51	7,58
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	39,04	44,11	-5,07	-12,98%	0,00	0,00	1,12	42,99
		124,94	141,16	-16,22	-12,98%	0,00	0,00	3,60	137,56
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	0,00	56,68	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	56,68
		0,00	162,98	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	162,98
	KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	21,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,01
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	485,51	577,17	-91,67	-18,88%	0,00	0,00	33,22	543,95
		501,71	596,43	-94,72	-18,88%	0,00	0,00	34,33	562,10
kalvehytter	JeSm01	0,00	35,42	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	35,42
		0,00	21,01	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,01
	JeTk01	0,00	9,62	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	9,62
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	3,16	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	3,16
KvSm01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	
0,00	6,40	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40	
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	0,00	21,25	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	21,25
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	37,57	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	37,57	
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	211,43	266,46	-55,03	-26,03%	0,00	0,00	15,34	251,12
		294,59	371,26	-76,67	-26,03%	157,52	-2,19	22,20	193,74
	JeMa12	117,13	132,34	-15,21	-12,98%	0,00	0,00	3,37	128,97
		170,37	192,49	-22,12	-12,98%	36,18	-0,50	5,10	151,72
	JeKs08	34,68	41,23	-6,55	-18,88%	0,00	0,00	2,37	38,85
		49,24	58,54	-9,30	-18,89%	24,84	-0,53	3,57	30,66
	JeKs13	9,54	10,17	-0,63	-6,58%	0,00	0,00	0,32	9,86
23,92		25,49	-1,58	-6,59%	5,84	-0,13	0,84	18,93	
Malkestald omdannet	JeMa08	232,57	293,10	-60,53	-26,03%	124,36	-1,73	17,53	152,95
Sum	Nudrift	3052,35	3908,72	-733,41		1151,59	-16,09	218,08	2555,16
	Ansøgt	3720,08	4939,81	-884,25		2098,83	-29,51	264,83	2605,65

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)
til stald, Bygning 4		232,57	293,10	-60,53	-26,03%	186,53	-2,59	17,85	91,31
	JeMa09	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	44,41	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	44,41
Sengeområde i malkestald	JeMa08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		217,07	273,56	-56,50	-26,03%	0,00	0,00	15,74	257,82
Sum	Nudrift	3052,35	3908,72	-733,41		1151,59	-16,09	218,08	2555,16
	Ansøgt	3720,08	4939,81	-884,25		2098,83	-29,51	264,83	2605,65

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Gl. kostald, Bygning 2	JeMa08	5,10	4,37
		3,04	2,28
Nyere kostald, Bygning 3	JeMa08	5,10	4,37
		3,04	2,28
	JeKs08	1,47	4,10
		0,88	2,46
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	JeMa12	8,60	7,36
		8,60	6,45
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	JeSm01	1,42	7,08
		1,42	7,08
	JeSm01	0,00	0,00
		1,42	7,08
	KvSm01	0,00	0,00
		1,89	7,00
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	JeKs08	2,64	7,38
		2,64	7,38
kalvehytter	JeSm01	1,42	7,08
		1,42	7,08
	JeTk01	0,65	5,53
		0,00	0,00
	KvTk01	0,00	0,00
		0,89	5,04
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	JeSm01	1,42	7,08
		0,00	0,00
	KvKs09	0,00	0,00
		2,10	4,40
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	JeMa08	10,04	8,60
		5,10	3,82
	JeMa12	8,60	7,36
		7,59	5,69
	JeKs08	2,64	7,38
		1,47	4,10
	JeKs13	2,01	5,62
	1,54	4,31	
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	JeMa08	5,10	4,37
		3,04	2,28
	JeMa09	0,00	0,00
		8,88	6,66
Sengeområde i malkestald	JeMa08	0,00	0,00
		9,21	6,91

* 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)
-----------	-------------------------	--------------------------	-------------------------------------	---	---

Gl. kostald, Bygning 2	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	531,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	864,00
Nyere kostald, Bygning 3	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	497,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	824,00
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Ingen data				
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Ingen data				
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Ingen data				
kalvehytter	Ingen data				
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Ingen data				
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Nudrift	Gylleforsuring	0,00%	0,00	0,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	224,00
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	8760,00	124,00
	Ansøgt	Gylleforsuring	75,00%	8760,00	187,00
Sengeområde i malkestald	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
Gl. kostald, Bygning 2	Ingen data							
Nyere kostald, Bygning 3	Ingen data							
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Ingen data							
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Ingen data							
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Ingen data							
kalvehytter	Ingen data							
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Ingen data							
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Ingen data							
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Ingen data							
Sengeområde i malkestald	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)
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	65,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	65,00	0,00
Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	138,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	167,00
Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning 10	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Gylleforsuring	50,00%	0,00	80,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Overdækning fast	50,00%	0,00	98,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.438,39 kgN/år

Meremission fra stald og lager: -116,76 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Unavngivet naturpunkt 1	3	Ansøger	Nul ejendomme	S	0,0	0,0
overdrev	3	Ansøger	En ejendom	Mk	-0,1	1,6
Ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	Nul ejendomme	S	+0,4	1,4

Naturpunkt: Unavngivet naturpunkt 1Kategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **Nul ejendomme**Ruhed natur: **S**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. kostald, Bygning 2	0,0	0,0	L	3	5.570	31
S: Nyere kostald, Bygning 3	0,0	0,0	L	3	5.607	31
S: Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	0,0	0,0	L	3	5.627	31
S: Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	0,0	0,0	L	3	5.601	31
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	5.346	31
S: Sengeområde i malkestald	0,0	0,0	L	3	5.608	31
S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	5.574	31
S: Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	0,0	0,0	L	3	5.540	31
S: Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	0,0	0,0	L	3	5.566	32
S: Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	0,0	0,0	L	3	5.578	31
O: Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	0,0	0,0	L	3	5.585	30
O: Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning 10	0,0	0,0	L	3	5.561	30
S: Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	0,0	0,0	L	3	5.638	30

Naturpunkt: overdrevKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **-0,1 kgN**Totaldeposition: **1,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. kostald, Bygning 2	-0,2	0,3	L	3	218	134
S: Nyere kostald, Bygning 3	-0,2	0,3	L	3	209	126
S: Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	+0,1	0,1	L	3	245	120
S: Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	0,0	0,1	L	3	200	128
S: Sengeområde i malkestald	+0,2	0,2	L	3	240	129
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	385	169

S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	289	135
S: Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	0,0	0,1	L	3	280	140
S: Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	+0,1	0,1	L	3	316	133
S: Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	0,0	0,2	L	3	271	132
O: Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	0,0	0,1	L	3	172	136
O: Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	0,0	0,0	L	3	204	142
S: Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	+0,1	0,1	L	3	99	117

Naturpunkt: Ammoniakfølsom skov

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: Nul ejendomme

Ruhed natur: S

Merdeposition: +0,4 kgN

Totaldeposition: 1,4 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Gl. kostald, Bygning 2	-0,1	0,1	L	3	262	19
S: Nyere kostald, Bygning 3	-0,1	0,1	L	3	300	19
S: Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	0,0	0,0	L	3	315	26
S: Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	0,0	0,1	L	3	255	39
S: Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	0,0	0,2	L	3	227	29
S: kalvehytter	0,0	0,0	L	3	261	31
S: Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	0,0	0,0	L	3	365	3
S: Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	0,0	0,1	L	3	264	30
S: Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	0,0	0,0	L	3	296	17
S: Sengeområde i malkestald	+0,1	0,1	L	3	298	23
O: Markstak	+0,4	0,7	L	3	37	5
O: Ny gyllebeholder 3000 kbm, Bygning 11	0,0	0,0	L	3	290	11
O: Gyllebeholder, 1800 kbm, Bygning10	0,0	0,0	L	3	260	13

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 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)	3.935,13		

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)
Jersekøer	34,11	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 6,2 kg NH ₃ -N pr. årsko.

For hver husdyrtype er der fastlagt en grænseværdi for ammoniaktab (EGV) per husdyrtypeenhed i hhv. ny eller eksisterende stald. Grænseværdien for hver husdyrtype i nye stalde fastlægges på baggrund af antal DE (2011 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
Gl. kostald, Bygning 2	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko
Nyere kostald, Bygning 3	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko
Nyere kostald, Bygning 3	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa12	7,586	8,43	per årsko
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
kalvehytter	Småkalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeSm01			
kalvehytter	Tyrekalv, jersey (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	JeTk01			
kalvehytter	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
kalvehytter	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	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
Gl. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Jerseyko, Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa12	7,586	8,43	per årsko
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Sengestald m/spaltegulv (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs08	3	4,03	per årsopdræt
Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9	Kvie/stud, jersey (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeKs13	2,622	3,034	per årsopdræt
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko
Malkestald omdannet til stald, Bygning 4	Jerseyko, Dybstrøelse (hele arealet)	JeMa09	8,51	8,51	per årsko
Sengeområde i malkestald	Jerseyko, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	JeMa08	6,2	8,31	per årsko

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.

Gl. kostald, Bygning 2 (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-662523	Jerseykøer	139	8,31	0,92	1.058,83		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Føør KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								

Nyere kostald, Bygning 3 (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-662526	Jerseykøer	130	8,31	0,92	990,28		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
Korrektion = Føør KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
= $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								
JeKs08	PR-662527	Opdræt jersey	7	4,03	0,72	20,22		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								

Nyere kostald, Bygning 3

(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)
$= \frac{(((23 + 21) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
$= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,717$								

Aflastningsafdeling til malkekøer, Bygning 3

(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-662528	Jerseykøer dybstrøelse	16	8,43	0,92	123,64		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
$= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								

Ungdyrstald, kalveafd. (dybstrøelse), Bygning 1

(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-662529	Øvrige	102			162,98		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
JeSm01	PR-662577	Øvrige	17			21,01		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								
KvSm01	PR-662593	Øvrige	20			38,96		
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.								

Ungdyrstald, kvieafdeling (spalter), Bygning 1

(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-662530	Opdræt jersey	221	4,03	0,56	500,42		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser:								
$\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$								
$= \frac{(((21 + 8) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 0,963$								
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:								
$\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$								
$= 0,963 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,562$								

kalvehytter

(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-662533	Øvrige	17			21,01		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
JeTk01	PR-662534	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-662590	Øvrige	48			3,16		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-662606	Øvrige	4			6,40		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						

GI. staldanlæg, kalvestald, Bygning 8 (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-662537	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-662658	Opdræt tung dybstrøelse	24	3,15	0,44	32,94		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((12 + 6) \times 0,0729) + 1,93)}{4,34} = 0,747$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 0,747 \times \frac{(12\text{mdr} - (5 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,436$						

Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9 (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-662538	Jerseykøer	38	8,31	0,92	289,47		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: $\text{Korrektion} = \text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$						
JeMa12	PR-662539	Jerseykøer dybstrøelse	20	8,43	1,00	168,60		
JeKs08	PR-662540	Opdræt jersey	17	4,03	0,72	49,12		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 21) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$ Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:						

Foder- og halmlade omdannet til stald, Bygning 9

(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)
Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,717$								
JeKs13	PR-662541	Opdræt jersey dybstrøelse	10	3,034	0,72	21,75		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede aldersgrænser: Korrektion = $\frac{(((\text{alder ind} + \text{alder ud}) \times \text{KOK2}) + \text{KOK3})}{\text{KOK1}}$ $= \frac{(((23 + 21) \times 0,0576) + 1,46)}{3,25} = 1,23$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1,23 \times \frac{(12\text{mdr} - (2 + 3)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,717$								

Malkestald omdannet til stald, Bygning 4

(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-662542	Jerseykøer	30	6,2	0,92	170,50		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								
JeMa09	PR-662551	Jerseykøer dybstrøelse	5	8,51	1,00	42,55		

Sengeområde i malkestald

(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-662657	Jerseykøer	28	8,31	0,92	213,29		
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året: Korrektion = Før KOR + $\frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$ $= 1 \times \frac{(12\text{mdr} - (1 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,917$								

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.
 Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
 inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
 KOK1: Konstant til brug i alderskorrektion af kvæg. Findes i BAT-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].
 uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.


BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

Generel vurdering:



Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

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: **484,00 DE**

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

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

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

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

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

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)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

Aftalearealer

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

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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	38236,39	6313,09	70,00	380,67	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	3290,90	472,54	45,00	31,20	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	4251,81	679,98	0,00	42,74	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	5038,00	1203,00	75,00	0,00	49,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	3290,90	472,54	31,20	0
Kvæggylle	38236,39	6313,09	380,67	0
Svinegylle	5038,00	1203,00	0	49,00
Afsat ved græsning	4251,81	679,98	42,74	0
Total	50817,10	8668,61	454,61	49,00

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,67 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	0,00	0,00	75,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Kvæggylle	46791,58	7624,99	70,00	516,12	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	7755,12	1123,58	45,00	76,97	0,00
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	5663,42	886,55	0,00	61,06	0,00

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

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

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	7755,12	1123,58	76,97	0
Kvæggylle	46791,58	7624,99	516,12	0
Afsat ved græsning	5663,42	886,55	61,06	0
Total	60210,12	9635,12	654,15	0

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,7 DE/ha

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

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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.

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.

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.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

 Ansøgningen indeholder ingen arealer

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.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

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

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

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

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

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:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

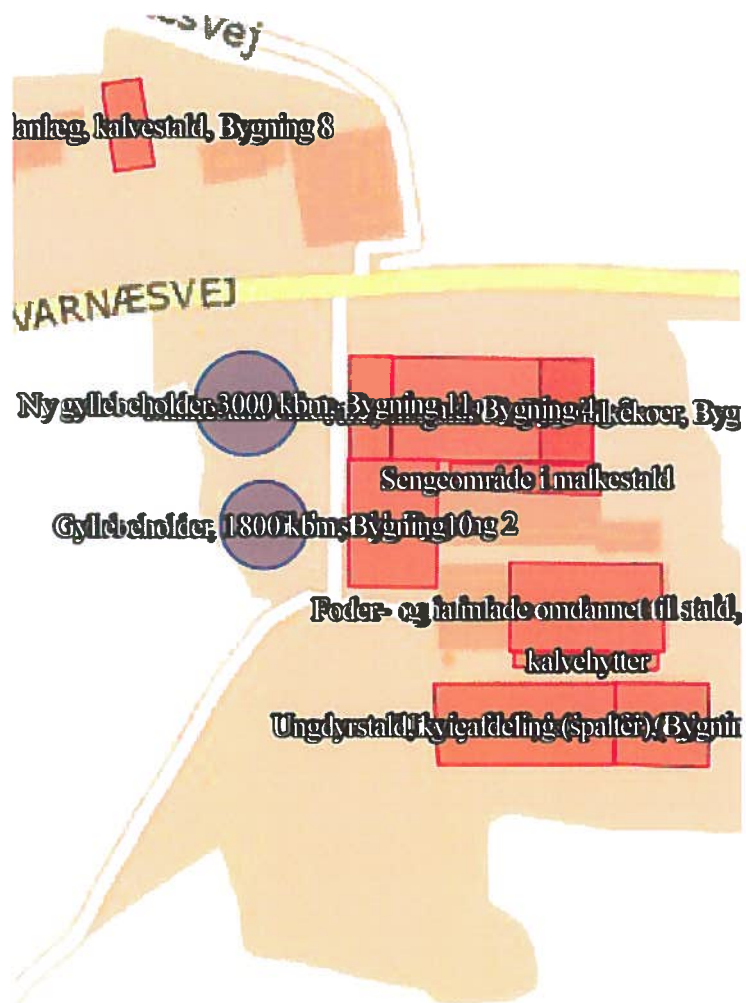
3.7 Gener fra udbringning

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.**

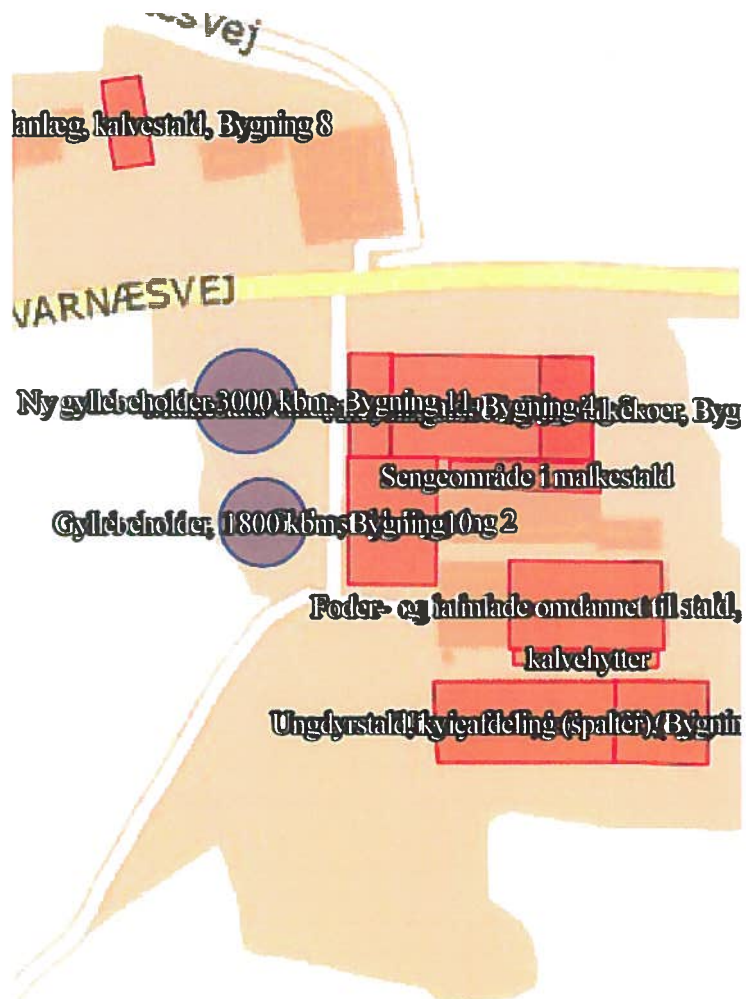
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Ansøger: Felstedskov Kvægbrug I/S

Adresse: Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa

Telefon / Mobil: 74 6818 10 / 30 63 69 89

Ansøgningsskema: 97044 (ændringer siden 2007)

Og ansøgningsskema 96897 (ændringer siden sidste tillæg)

Indholdsfortegnelse

Formalia.....	3
Bilagsoversigt	6
Lokalisering og landskab.....	7
Generelle afstandskrav	8
Lugt, afstandskrav.....	8
Landskabelige hensyn	8
Energi	9
Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi).....	9
Vand	9
Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug).....	10
Døde dyr	10
Affald (fast og olie- og kemikalieaffald).....	10
Management.....	10
Egenkontrol.....	10
Kapacitetsopgørelse	11
Gødningsopbevaringsanlæg	12
Spildevand tilledt gyllebeholder	13
Transport	13
Risici	14
Støjklider.....	14
Driftsperiode for støjklider	14
Tiltag mod støjklider	14
Skadedyr.....	14
Generel bekæmpelse af skadedyr.....	14
Fluegener.....	14
Rottebekæmpelse.....	15
Kemikalier	15
Pesticider og sprøjteudstyr.....	15
Oplag af olie og kemikalier.....	15
Foderopbevaring	15
Ensilage og foderopbevaring.....	15
Lysforhold	15
Foranstaltninger ved ophør af produktion.....	15
Rengøring og desinficering	15
Bedst tilgængelig foderteknologi	16
Bedst tilgængelig staldteknologi	16
Bedst tilgængelig opbevaringsteknik	16
Bedst tilgængelig udbringningsteknik	17

Formalia

Ansøger:

Navn: Felstedskov Kvægbrug I/S
Adresse: Varnæsvej 559
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 68 18 10
Mobiltelefon: 30 63 69 89
E-mail: bojette@felstedskov.dk

Konsulent:

Navn: Britt Bjerre Paulsen
Adresse: Peberlyk 2
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 36 50 79
Mobiltelefon: 61 61 79 93
E-mail: bbp@landbosyd.dk

Kontaktperson på bedriften

Navn: Bo Langhede
Adresse: Varnæsvej 559
Postnummer: 6200 Aabenraa
Telefon: 74 68 18 10
Mobiltelefon: 30 63 69 89
E-mail: bojette@felstedskov.dk

Bedriftoplysninger

Navn på bedriften: Felstedskov Kvægbrug I/S
Adresse: Varnæsvej 559
Postnummer: 6200 Aabenraa
CVR-nummer: 21500186
P-nummer: 1001069082
Ejendomsnr.: 5800004960
CHR.: 47972

Ikke-teknisk resume af de miljømæssige konsekvenser

Felstedskov Kvægbrug I/S søger om tillæg til eks. miljøgodkendelse til at udvide dyreholdet på ejendommen Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa. Felstedskov Kvægbrug I/S ejes af Bo Langhede og Jette Schultz. Ansøgningen omfatter også en ny halmlade, der ønskes opført ved siden af ensilageanlægget, samt en gastæt silo, som ønskes opført imellem de eksisterende bygninger.

Dyr og DE

Aabenraa Kommunen har d. 10. september 2010 meddelt miljøgodkendelse til anlægget på Varnæsvej 559 efter Husdyrlovens §12 stk. 2. Aabenraa kommune har d. 7. marts 2014 meddelt et tillæg til denne miljøgodkendelse efter §12 stk. 3. Det nuværende tilladte dyrehold på ejendommen er herefter 320 jersey malkekøer (8980 kg EKM), 240 kvier (6-24 mdr.), 80 kviekalve (0-6 mdr.) og 160 tyrekalve (25-40kg), i dag svarende til 475,66 DE.

Der søges om udvidelse til 406 jersey køer med 11.000 kg EKM, 391 opdræt 0-23 mdr. samt 48 årskvier (tung race/ krydsningskvier) fra 0-12 mdr. og 48 stk. tyrekalve af tung race fra 40-60 kg, i alt 676,93 DE.

Bygningsmæssige ændringer

Ansøgningen er et udtryk for, at der kan være lidt flere køer i anlægget, når alle sengebåse og pladser i dybstrøelse er besat og at ejeren ønsker at sikre sig en tilstrækkelig rummelig godkendelse til, at anlægget kan udnyttes fuldt ud. Der er indrettet 4 sygebokse med dybstrøelse i bygning 4, som er den gamle malkestald, der er indrettet til stald. Et sengeområde i malkestalden, som oprindeligt har været defineret som et midlertidigt opholdsareal for køerne, defineres fremover som sengestald, da der reelt altid er dyr her. Derudover sker der ingen ændringer eller ombygninger af staldene.

Der er automatisk skraberanlæg på spalterne i 3 af bygningerne, nemlig bygning 2, 3 og 4.

Derudover ønskes der opført en gastæt silo samt en bygning til halm ved siden af ensilageanlægget. Der vil således skulle afledes en øget mængde tagvand. Der er desuden installeret et ud-sprinklingsanlæg til vand fra ensilagepladser.

Håndtering af husdyrgødning

Som følge af det øgede antal køer sker der også en øgning i produktionen af husdyrgødning. Det vurderes, at den øgede gødningsmængde kan rummes i den til rådighed værende kapacitet. Ejendommen er indrettet med forsøringsanlæg, som er koblet på 4 af bygningerne, og som forsurer al gyllen, inden den kommer i gyllebeholder.

Begge gylletanke på Varnæsvej 559 er forsynet med fast overdækning.

Naturarealer

Der ligger nogle § 3 beskyttet naturarealer omkring ejendommen. Ca. 100 m nordvest for den gamle kalvestald, ligger der et beskyttet overdrev. Ca. 470 m syd for anlægget, inde i skoven, ligger der en beskyttet mose. Skovene omkring er udpeget som muligvis (potentielt) ammoniakfølsomme skove.

Der er beregnet på ammoniakafsætningen til flere af disse naturpunkter. Projektet overholder beskyttelsesniveauet til overdrevet, idet mer-depositionen siden 2008 / over de sidste 8 år er -0,1 kg N/år (altså et lille fald i ammoniakdeposition), grundet de mange ammoniak-tiltag på ejendommen. Der er heller ikke nogen mer-deposition til andre naturarealer, og den totale deposition af ammoniak til overdrevet ligger på omkring 1,6 kg N/ha/år.

Der er gennemført beregninger i 2 skemaer, dels skema 97044, der viser den ansøgte produktion i forhold til det tilladte dyrehold på ejendommen for 8 år siden, eller før der blev givet godkendelse efter husdyrloven, og dels skema 96897, der viser ændringerne fra den nu tilladte produktion til det ansøgte.

Natura 2000

Anlægget ligger langt fra Natura 2000 områder. Der er ca. 5500 m til det nærmeste EF Habitatområde og EF fuglebeskyttelsesområde: Hostrup sø, Assenholm mose m.fl.

Der vil således ikke være nogen påvirkning af Natura 2000 områder.

Lugt

Der er 56 m til nærmeste nabo, men ud fra beregninger i www.husdyrgodkendelse.dk, er grænserne mht. lugt overholdt og det vurderes derfor at udvidelsen ikke skulle medføre problemer med lugtgener i forhold til naboerne.

Det er valgt at overdække de to lagertanke på ejendommen, da ejendommen ligger nabonært, og da gylletankene er tæt på en befærdet vej. Den forsurede gylle kan i perioder være så omsat, at det er svært at holde flydelag på tankene uden at skulle supplere med snittet halm.

BAT ammoniak

Det er valgt at fortsætte med forsøringsanlægget, som forsurer gyllen i begge eksisterende kostalde, samt i separationsafdelingen ved malkestalden, og det staldafsnit, der er indrettet i tidligere halmlade. Gyllen, som produceres i ungdyrstalden, bliver forsuret inden det ledes til gyllebeholder. Herved opnås en 50 % reduktion i tabet af ammoniak fra lagertankene. Dette reduceres yderligere som følge af teltoverdækningerne, men det kan ansøgningsystemet ikke regne med.

Øvrig påvirkning af omgivelserne

Den nye lade og siloen vil være synlige fra vejen. Der er allerede etableret beplantning langs privat fællesvej, som med årene vil være med til at integrere laden i landskabet. Siloen placeres i nær tilknytning til de eksisterende bygninger. Der er også andre fodersiloer på ejendommen, disse er dog knap så store. Siloen vil blive udført i sædvanlige materialer og farver, men det er ikke afklaret endnu, om den bliver med en metallisk overflade eller i lakerede metalplader – dette afhænger til dels af prisen. Den bliver dog hovedsageligt ensfarvet.

I forhold til den nu godkendte produktion forventes der ingen stigning i antallet af transporter, da forskellige tiltag betyder, at den øgede mængde gylle opvejes af mindre opbevaring af vand.

Der vil blive udledt lidt mere tagvand til overfladevandssystem, fra den nye lade.

Vand fra ensilagepladserne vil blive udsprinklet i det omfang, det er forsvarligt.

Malkerutinen vil muligvis komme til at strække sig over lidt længere tid, når flere køer skal malkes. Det skønnes, at det ikke vil give anledning til væsentlig gene.

0-alternativ og ophør af driften

I tilfælde af, at ejendommen bliver solgt, vil der formodentlig fortsat være kvæg på ejendommen. Hvis produktionen mod forventning skulle ophøre, vil anlægget (stalde, gyllebeholdere, og ensilageanlæg) blive tømt og rengjort og rester af hjælpestoffer vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Hvis der ikke kan gives godkendelse til den ansøgte udvidelse, vil bygningerne ikke kunne udnyttes maksimalt, og det vil gøre ejendommen mindre rentabel.

Starttidspunkt for byggeriet

Halmlade opføres indenfor 1-2 år efter ny godkendelse er givet.

Sluttidspunkt for byggeriet

Byggeri af halmlade forventes at tage ca. 2 måneder.

Starttidspunkt for driften

Udvidelse af dyreholdet sker gradvist, og påbegyndes så snart godkendelse er meddelt.

Beskrivelse af datoerne

Produktionen vil blive udvidet i de eks. bygninger, så snart der er givet tillægsgodkendelse til udvidelsen.

Oplysninger om biaktiviteter:

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

Bilagsoversigt

Oplysningsskema til www.husdyrgodkendelse.dk

Situationsplan

Fordeling af dyr i stalde

Afløbsplan

Fuldmagt til at indsende ansøgning

Lokalisering og landskab

Ejendommen er beliggende på Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa i landzonen i Aabenraa Kommune. Ejendommen er endvidere beliggende ca. 2,5 km vest for Varnæs og ca. 3,4 km øst for Hostrupskov i luftlinje.

Bygningsbeskrivelse:

Bygning	Grundplan	Bygningshøjde	Taghældning	Bygningsmaterialer/farver	Anvendelse	
1	Ungdyrstald	1620m ²	7,5 m	20 °	Sider: søstenselement, gardiner Gavl: lysgrå stålplader Tag: grå eternit, åben i kip	Ungdyrstald, sengestald m. spaltegulv og dybstrøelses-afsnit
2	Gl. kostald, bygning 2	936 m ²	5,7 m	20 °	Sider: lysgrå stålplader Tag: grå eternit	Kostald, sengestald med spaltegulv, forsuring og skraber
3	Nyere kostald	1500 m ²	8,5 m	20 °	Sider: lysgrå stålplader, åben Tag: grå eternit	Kostald, sengestald med spaltegulv, forsuring og skrabning samt dybstrøelsesareal til aflastning
4	Sengestald og dybstrøelse, køer	385 m ²	6,0 m	20 °	Sider: lecablokke, hvidt Tag: grå eternit	Sengestald, spaltegulv, forsuring og skraber
5	Malkestald	1050 m ²	Ca. 9 m	20 °	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: sorte panelplader, lyskip i midten	Sengestald, opsamlingsareal og malkestald
6	Maskinhus	541 m ²	7,3 m	20 °	Sider: fundablokke, lysgrå stålplader Tag: rødbrun eternit, lysplader	Maskiner, opbevaring af div.
7	Værksted	269 m ²	Ca. 5-6 m	35 °	Sider: mursten/lecablokke, hvidt Tag: rødbrun eternit	Værksted
8	Kalvestald	257 m ²	4,2 m	20 °	Sider: lecablokke, hvidt Tag: grå eternit	Kalvestald
9	Stald, tidlg. Foder og halm-lade	1100 m ²	8,2 m	20 °	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: grå eternit, lysplader	Goldkøer og kælving
9.1	Foder- og halmlade	450 m ²	8,2 m	20 °	Sider: fundablokke, lys grå stålplader Tag: grå eternit, lysplader	Foder og halm
10	Gyllebeholder	1800 m ³	3,75 m + telt	-	Helstøbt i grå beton Antracitgrå teltoverdækning	Gylle
11	Gyllebeholder	3000 m ³	4,0 m + telt	-	Bund: Støbt i grå beton Sider: grå beton elementer Antracitgrå teltoverdækning	Gylle
12	Ensilagesiloer inkl. forplads	3400 m ²	3,0 m	-	Bund: Støbt i grå beton Sider: grå beton elementer	Ensilage

13	Kalvehytter	100 m ²	-	-	Betonplads, kalvehytter	Kalve
14	Ny halmlade	1000 m ²			Stålplader, eternittag	Opbevaring af halm
15	Gastæt silo	57 m ²	13 m		Stålplader, evt. lakerede / malede	Opbevaring af korn

Udover ovennævnte bygninger anvendes følgende bygninger på Frudam 26: gyllebeholder på 1500 m³, maskinhus, foder- og halmlade, vaskeplads og møddingsplads, og der ejes i øvrigt 2 gyllebeholdere på hhv. Møllevvej 19 og Møllevvej 35.

Befæstede arealer

Ingen ændringer.

Belysningsforhold på facader og udenfor bygninger og anlæg

Ingen ændringer

Afskærmende beplantningsbredde og træartsvalg

Ingen ændringer.




Generelle afstandskrav

Der opføres ikke nye stalde eller gødningsopbevaringsanlæg eller ensilagepladser. Der er ingen af bygningerne, som ligger indenfor 50 m forbudszonen, da der er 55-60 m fra malkestalden til nærmeste nabo.

Lugt, afstandskrav

Alle afstandskrav er overholdt mht. lugt, jf. beregninger foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Varnæsvej 566	0	FMK	64,62	48,03	64,62	48,03	88,06	Nej	Ja
+  Stenneskærvej 2	0	NY	194,46	96,12	194,46	96,12	2.044,55	Ja	Ja
+  Varnæs Ejerlav, Varnæs	0	NY	286,37	145,61	286,37	145,61	2.723,15	Ja	Ja

Ensilagen kan specielt i forbindelse med håndteringen give anledning til lidt lugt. Ensilagestakkene holdes tildækket med plastik. Ensilage vil somme tider kunne lugtes lidt i forbindelse med udfodring. Pga. afstanden til naboer, skønnes det, at der ingen problemer er med lugt fra ensilagen. Der vil kunne forekomme lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør).

Landskabelige hensyn

Den nye halmlade vil kunne ses fra vejen, men vil lukke lidt af for indsynet til ensilagepladserne. Der er etableret beplantning langs med den private fællesvej, der går forbi anlægget, så det vil

medvirke til at integrere bygningen i landskabet. Den nye silo vil også være synlig fra vejen, da den er højere end de øvrige bygninger, og vil være en markant bygning. Den opføres i umiddelbar tilknytning til de øvrige bygninger og er erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommen til opbevaring af eget korn.

Energi

Samlet energiforbrug i nudrift og efter ansøgningen er skønnet. Den primære energikilde er el. Der anvendes primært el til malkning, nedkøling af mælken, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, spalteskrabere, foderhåndtering, belysning og anden teknik, vandpumper, elpumpe til diesel-tank osv.

Der må forventes en lille stigning i elforbruget som følge af den større produktion. Det forventes ikke, at der sker en stigning i elforbruget pr. ko, nok snarere et fald, da malkerutinerne ikke ændres, - der skal fortsat vaskes det samme antal gange – svarende til samme mængde varmt vand.

Type	Forbrug før	Forbrug efter
El	240.000 kWh	300.000 kWh
Diesellole	40.000 l	50.000 l

Ejendommen har fået installeret solfangere på tagene på nogle af bygningerne, så samtidig med at der forbruges strøm fra elnettet, så leveres der også strøm til elnettet.

Der anvendes desuden træ til opvarmning af stuehus. Dieselforbruget kan kun i mindre grad henføres til husdyrbruget, da en stor del af forbruget er i markbruget. I den henseende kan mark og stald dog kun vanskeligt adskilles, da markbruget aftager husdyrgødning og leverer foder til besætningen. Der er købt/ forpagtet lidt mere jord til siden sidste ansøgning, hvorfor dieselforbruget er steget.

Energibesparende foranstaltninger (BAT vedr. energi)

Der er ingen væsentlige ændringer. Der er fortsat fokus på energiforbruget til lys, vandopvarmning, samt service på malkeanlæg og køletank, så det kører så godt og energieffektivt som muligt.

Bygningerne ligger så samlet som de næsten kan, foderet opbevares tæt ved bygningerne, og der er ikke et stort forbrug af brændstof til f.eks. flytning af dyr eller foder. Når der opføres en halmlade på ejendommen, vil der blive færre transporter i forbindelse med hentning af halm.

Vand

I stalden og til privatforbrug er der forsyning med byvand fra Varnæs vandværk.

Skønnede forbrugsmængder (drikkevand, rengøring, vask af malkestald osv.)

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	9.600 m ³	12.200 m ³

Vandforbrug til sprøjtning mv. i marken er ikke medregnet.

Vandbesparende foranstaltninger (BAT vedr. vandforbrug)

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares lige nord for malkestalden. De døde dyr er placeret over jordniveau på betonspalter eller en palle, og overdækket. De døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej.

DAKA afhenter døde dyr hurtigst muligt. Der er færre tyrekalve, der bliver aflivet i dag end tidligere, da en del af kalvene er krydsninger af tung race og jersey, da disse dyr er lettere at sælge til levebrug. Krydsnings-tyrekalvene sælges ved ca. 3 uger, mens krydsnings-kviekalvene fremover fodres op til slagt ved ca. 12 måneder. Så det er kun tyrekalvene af ren jersey, der aflives, hvilket vil sige ca. 100 tyrekalve om året, eller ca. 2 om ugen.

Affald (fast og olie- og kemikalieaffald)

Der er ingen væsentlige ændringer i forhold til håndtering og mængder af affald.

Management

Den daglige drift på ejendommen står ansøger og dennes samlever for samt ansøgers far, samt 3-4 ansatte, da der malkes i bemandet malkestald. Det forventes, at udvidelsen til 406 køer giver anledning til ansættelse af 1 medarbejder mere.

Spædkalvene opstaldes i kalvehytter, der er med naturlig ventilation. Spædkalvene flyttes til ungdyrstalden, hvor de opstaldes i dybstrøelsesbokse og senere flyttes de over i senge. Kælvekvierne flyttes over i goldkostalden ved ca. 21 mdr.

Når køerne afgoldes bliver de opstaldet i et staldafsnit tæt ved kælvningsboksene. Når de er tæt ved kælving kan de derved blive flyttet til en kælvningsboks (ca. en uge før kælving). Herefter kan koen i ro og mag kælve. Når den har kælvet vil den blive sat ind i holdet med nykælvende. Her kan de fodres og observeres i højrisiko perioden, lige efter kælving. Kalvene flyttes til en kalvehytte, der står på betonpladsen lige ved siden af ungdyrstalden.

Der lægges stor vægt på dyrenes sundhed og trivsel: Køerne trives godt ved de går ude om dagen 5-6 måneder om året. Ungdyrene er ude hele døgnet 5 måneder om året.

I forbindelse med forsuringen bliver gyllen mere tyndtflydende, hvilket bevirker at udslusningen fra gyllekanaler til beholder bliver lettere. Der bruges i gennemsnit ca. ½ time om ugen til pasning og eftersyn af forsuringsanlægget ved normal drift.

Egenkontrol

Der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til den eks. produktion, bortset fra at der er lidt flere køer.

Ved det daglige opsyn og fastlagte rutiner, overvåges dyr, anlæg og diverse installationer og andet materiel. Slidte dele repareres eller udskiftes løbende. Det tilstræbes at udskifte dele på anlæg og

maskiner med nyere dele der hører under betegnelsen BAT (bedre tilgængelig teknik). Maskinparken holdes endvidere med service, og reparationer evt. udskiftninger efter behov.

Kvaliteten af den leverede mælk kontrolleres hver 2. dag i forbindelse med afhentning. På denne måde holdes besætningens sundhed overvåget, og ansøger har ligeledes sundhedsrådgivning med sin dyrlæge hver anden uge, for at overvåge og optimere sundheden i besætningen. Derudover er der ydelseskontrol 11 gange årligt.

Der tages analyser af grovfoderet, når det er lagt i stak. Ud fra analyserne sammensættes foderplanerne i samråd med fodringskonsulenten.

Der føres journal over placering af markstakke (det tegnes ind på markkortet), hvis der bliver behov for at lægge husdyrgødning eller foder i markstak. Det tilstræbes dog at dybstrøelsen køres direkte ud, og nedpløjes umiddelbart lige herefter eller opbevares på møddingspladsen på Frudam 26. Det tilstræbes ligeledes, at alt grovfoder opbevares i plansiloanlægget.

Kapacitetsopgørelse

I henhold til kapacitetsberegningens standard medfører den ønskede produktion følgende mængder husdyrgødning på årsbasis:

Gødningsproduktion, dybstrøelse

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Køer, jersey, dybstrøelse, lang ædeplads m spalter	36	10,11 – 15 % afsat ved græsning	309
Køer, jersey, dybst. hele arealet	5	13,22	66
Kalve, jersey, dybst. hele arealet 0-8 mdr.	136	1,48 x 1,06	214
Kviekalve tung race 0-12 mdr.	48	1,89 + 5,52 x 0,747	288
Tyrekalve t.r. 40-60 kg	48	0,96 x 0,079	4
Kvier, jersey, 21-23 mdr., dybst. lang ædeplads m spalter	10	3,31 x 1,23	41
I alt pr år			922

Størstedelen af dybstrøelsen køres direkte ud, svarende til 65 %. Derudover er der mulighed for at opbevare det på møddingsplads på Frudam 26 eller i markstak.

Gødningsproduktion, gylle

Dyr	Antal	Ton pr dyr	Mængde i ton
Køer, jersey, sengestald	365	25,05 – 15 % afsat ved græsning	7772
Køer, jersey, dybst. m. lang ædeplads m. spal-	36	11,05	398

ter			
Ungdyr, 8-21 mdr., sengestald	245	4,64 x 0,96 - 40% afsat ved græsning	655
Ungdyr, 21-23 mdr. i sengestald	24	4,64 x 1,2	134
Ungdyr, 21-23 mdr. i dybstrøelse, lang ædeplads m. spalter	10	2,1	21
I alt pr år			8980

Specifikation af opsamlede vandmængder og spildevand:

Spildevandstyper	m ³ /år v. 320 køer (normtal 2012, seneste tillæg)	m ³ /år v. 406 køer (normtal 2015)	Afledes til
Gylle inkl. rengøringsvand og drikkevandsspild mv.	7300 m ³	8980 m ³	Gyllebeholder
Regnvand fra plads til kalvehytter	70 m ³	70 m ³	Gyllebeholder
Regnvand mv. fra ensilagepladser og forplads (3480 m ²) Hvor ca. halvdelen sprinkles ud	2436 m ³	1220 m ³	Gyllebeholder
Fradrag af regnvand pga fast overdækning på 2 gyllebeholdere (1200 m ² overflade)		480 m ³	
I alt tilledt gyllebeholder pr. år	9806 m ³	9790 m ³	
I alt pr. måned	817 m ³	816 m ³	
I alt 9 måneder	7355 m ³	7344 m ³	
Samlet kapacitet:			Ca. 11 mdr.
Sanitært spildevand fra stald		Ingen ændringer	Trixtank
Sanitært spildevand fra stuehus		Ingen ændringer	Trixtank
Tagvand		+ 700 m ³ fra ny lade	Dræn

Mængden af rengøringsvand til vask af stalde og drikkevandsspild er skønnet ud fra normtal og erfaring. Der er ca. 11 måneders opbevaringskapacitet i de beholdere, der er til rådighed, plus lidt ekstra bufferkapacitet i kanalerne under stalde.

Gødningsopbevaringsanlæg

Anlæg	Kapacitet i m ³	Opførelsesår	Overdækning	% før	% efter
-------	----------------------------	--------------	-------------	-------	---------

Gyllebeholder 1	1800	1992	Telt (+ forsuring)	100	28
Gyllebeholder 2	3000	2012	Telt (+ forsuring)	0	48
Gyllebeholder, Frudam 26 (er ikke indtegnet i IT-ansøgningen)	1500	1992	Flydelag (+ forsuring)	0	24
Gyllebeholder Møllevej 19	2050		Flydelag (+ forsuring)		
Gyllebeholder Møllevej 35	700		Flydelag (+ forsuring)		
Eksisterende kanaler	(2400)	-	Bufferkapacitet	-	-
I alt	9050			100	100

Spildevand tilledt gyllebeholder

Fra kalvepladsen ledes overfladevand til gyllebeholderen. Afløbssystemet fra ensilagepladsen er indrettet så vandet ledes i gyllebeholderen, men hvis forholdene tillader det, kan vandet også føres til sprinklersystem indrettet på græsmarken på bakken syd for anlægget. Der er ingen dræn i nærheden, og jordens vandmætning vurderes, så hvis det har regnet meget, og jorden er mættet med vand, så ledes pladsvandet i gyllebeholderen i stedet. I perioden 15. nov. til 1. februar ledes vandet altid til gyllebeholder.

Transport

Der kan ske mindre forskydninger i transportmønsteret, idet der nu også ejes to gyllebeholdere på Møllevej. Desuden vil opførelse af halmlade på Varnæsvej 559 betyde, at halm kan køres hjem med ca. 40 læs i én omgang i høsten i stedet for at skulle hentes ugentligt fra Frudam 26.

Det skønnes, at mængden af husdyrgødning, der skal transporteres er nogenlunde uændret, da udsprinkling af en del af ensilagevandet samt fast overdækning af gyllebeholdere sparer en del udkørsel af vand. Disse ændringer er indført efterhånden, men i forhold til det senest godkendte vil der ikke være en væsentlig stigning i mængden af gylle. Dog vil antallet af transporter afhænge af hvor store gyllevogne maskinstationen anvender – hvis det er en 18 tons vogn, så bliver det nogle flere læs, end hvis den kan have 25 tons med hver gang.

Det forsøges som altid at vise hensyn til de omkringboende i forbindelse med kørsel med maskiner osv, da anlægget har en del naboer relativt tæt på, og som bor lige ud til Varnæsvej.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder mv.	45	55
Afhentning af affald, erhverv	26	26
Fyringsolie/brændstof	10	12
Afhentning af mælk	183	183
Afhentning af dyr til levebrug	3	5

Afhentning af døde dyr	150	120
Afhentning af dyr til slagtning	5	6
Udkørsel af gylle (v. 25 tons gyllevogn)	390	390
Udkørsel af møg	45	45
Indkørsel af halm	52	40
Indkørsel af græs, majs og korn	425	450
Diverse sækkevarer mv.	6	6
Maksimalt i alt	1340	1328

Samlet set kan der forventes et lille fald eller uændret mængde transporter. Det tilstræbes at rationalisere transporten, så kapaciteten udnyttes. Det skal understreges at mange af tallene er udtryk for et skøn.

Der kommer ligeledes dyrlæge og inseminør jævnligt på ejendommen. Dyrlægen kommer ca. 1-2 gange om ugen og inseminøren kommer dagligt, men disse kører i alm. biler.

Risici

Udsprinklingsanlæg kontrolleres jævnligt og jordens vandmætning vurderes, så der ikke sprinkles mere vand ud, end jorden kan opsuge. Anlægget er placeret på en græsmark, så der er et godt plantedække til at opsuge vandet.

Støjklider

Der sker ingen væsentlige ændringer i omfang og type af støj. Vakuumpumpe til malkeanlægget er placeret i kælder under malkestalden, så den høres ikke udenfor ejendommen, og kompressoren er placeret på den side af bygningen, der vender væk fra nærmeste nabo. Indblæsning af korn i silo kan muligvis støje lidt, men vil være meget kortvarigt.

Driftsperiode for støjklider

Se Beskrivelse af støjklider.

Tiltag mod støjklider

Det vurderes, at støjen ikke vil give anledning til gener for naboer eller andre, og der er derfor ikke indarbejdet særlige tiltag for at minimere støjen.

Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til forebyggelse og bekæmpelse af skadedyr.

Fluegener

I varme perioder vil fluer kunne forekomme. Klækning af fluelarver er temperaturafhængig og sker især i gødningsmåtten hos småkalve samt i efterladte foderrester. Bekæmpelse af fluer sker ved hyppig udmugning hos småkalve i sommerperioden og ved god renholdelse omkring foderbord og foderlager. Derudover kan sprøjtes eller udvandes gift efter behov.

Rottebekæmpelse

Ejendommen er tilmeldt kommunal rottebekæmpelse og derudover holdes der ryddeligt omkring og i bygninger. Evt. foderspild og halm m.v. opsamles med det samme, så risikoen for tilhold af rotter minimeres.

Kemikalier

Pesticider og sprøjteudstyr

Pesticider bliver opbevaret i aflåst rum ved malkestalden. Sprøjteudstyret opbevares på Frudam 26 og påfyldning samt rengøring varetages derfor også der.

Oplag af olie og kemikalier

Der er kun en dieseltank på ejendommen, som står på fast bund i maskinhuset. Den er på 2500 l og er opsat i 2008. Påfyldningen sker tæt ved tanken og på fast bund.

Olietanke:	Volumen	Fremstillingsår	Tanknr.	Godkendelsesnr.
Dieselolietank	2500 l	2008	02MM13644	55-5820

Olie opbevares i maskinhus, hvor der er fast bund. Der opbevares max 200 l spildolie på ejendommen i en gl. olietønde og derudover er der et mindre oplag af olie svarende til max. 400 l. Olie-skift på maskiner foretages normalt ved serviceeftersyn, hvorfor der kun er et mindre oplag af olie på ejendommen. Evt. spildolie på ejendommen leveres hos Frost Traktor- og Maskinservice i Tumbøl.

Kemikalier og vaskemidler, som anvendes til rengøring og vask af malkeanlægget opbevares i teknikrummet ved malkestalden.

Foderopbevaring

Ensilage og foderopbevaring

I forbindelse med udvidelse af dyreholdet vil der være behov for både mere kraftfoder og mere grovfoder. Kraftfoder leveres i kraftfodersilo – der kan blive tale om nogle få ekstra transportere. Grovfoder opbevares fortrinsvis i siloanlægget, men i år med stort udbytte kan der være behov for at lægge grovfoder i markstak. I så fald iagttages de forskellige afstandskrav til vandløb, vej, skel, nabo osv.

Lysforhold

Der sker ingen ændringer.

Foranstaltninger ved ophør af produktion

Der er ingen ændringer i forhold til de nødvendige foranstaltninger ved ophør af driften.

Rengøring og desinficering

Der er ingen ændringer.

Bedst tilgængelig foderteknologi

Der sker ingen væsentlige ændringer vedr. fodring. Der er ikke foderkorrigeret i nu-situationen, og der er ikke behov for at gøre det for at opfylde BAT eller andre ammoniakkrav i eftersituationen, idet der er så mange andre ammoniakfordampningsreducerende teknologier i anvendelse. Både køer og ungdyr henter en god del af foderrationen på græs, så det er lidt vanskeligt at bestemme råprotein-indholdet i foderrationen helt nøje, og i øvrigt er der i forhold til jerseykøer ikke så meget mulighed for at reducere tildelingen i forhold til norm, uden at det går ud over ydelsen, da jerseykøer har brug for et relativt energi-tæt foder. Foderkorrektur er derfor fravalgt i ansøgningen, men foderforbruget følges og optimeres nøje i forhold til dyrenes trivsel, mælkeproduktionen og økonomien.

Bedst tilgængelig staldteknologi

Der er installeret gylleforsuring på anlægget, der forsurer gyllen fra staldene bygning 2, 3, 4 og 9. I bygning 2, 3 og 4 er der både skraberanlæg ovenpå spalterne og forsuring i kummen. Derved reduceres ammoniakfordampningen fra disse staldafsnit med 75%, hvilket er indtastet i beregningerne i www.husdyrgodkendelse.dk.

Skraberne er desuden med til at give et godt miljø for køerne, der har rene og tørre spalter at gå på.

Derudover forsures gyllen fra de øvrige stalde, inden den ledes til opbevaring i gyllebeholderne.

Der er ikke skraber i ungdyrstalden eller i de mindre spalteafsnit ved dybstrøelse osv, da det ikke er praktisk / økonomisk muligt i forhold til spaltearealernes størrelse.

Det skønnes at de valgte tiltag sænker ammoniakfordampningen fra anlægget til væsentligt under BAT-niveauet, hvilket også fremgår af sammenligningen med den beregnede vejledende grænseværdi, som www.husdyrgodkendelse.dk når frem til – denne ligger 1329 kg højere, end fordampningen fra anlægget.

Forsuringsanlægget er specifikt valgt for at tage hensyn til nogle naturområder i nærheden, og for at få en bedre udnyttelse af kvælstoffet i marken, og for at kunne udbringe husdyrgødningen med slanger på nogle arealer, hvor det ikke er praktisk at nedfælde. Så forsuringen har forskellige gode sidegevinster, som tildels opvejer den ekstra udgift, der er ved forsuringen, både til indkøb af svovlsyre og til pasning og vedligeholdelse af anlægget.

Dybstrøelsesstalde:

Af hensyn til lovgivning på området og af hensyn til dyrevelfærd er nogle af staldene/afsnittene med dybstrøelse. Dybstrøelsessystemer medfører samlet (stald + lager) en højere fordampning end spaltstald og gyllebeholder. De større dyr på dybstrøelse går dog især på dybstrøelse med spalter ved ædepladsen, hvilket betyder, at en stor del af husdyrgødningen kan håndteres som gylle, mens dybstrøelsesarealet forbliver mere rent og tørt som lejeareal. Både i forhold til ammoniak og i forhold til den efterfølgende håndtering i forbindelse med udkørsel, og i forhold til udnyttelse af kvælstoffet i marken, er det en fordel at håndtere en stor del af gødningen som gylle.

Bedst tilgængelig opbevaringsteknik

Gyllebeholder

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

- en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger
- lageret skal tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse, fortrinsvis hvert år
- beholderens bund og vægge skal være tætte og beskyttet mod tæring
- der skal være dobbelte ventiler ved alle ventiludgange fra lageret
- gyllen røres kun lige før tømning af beholderen
- beholderen skal dækkes ved fast låg, tag eller telt - eller der skal være flydelag, som f.eks. snittet halm, naturlig udtørningskorpe, leca eller flydedug
- en lagune med tæt bund og vægge og med plastikdække

Med opbevaring af den forsurede gylle i gyllebeholderne, der tillige er overdækket med telt, vurderes det, at der anvendes tiltag, der så rigeligt lever op til BAT.

Møddingsplads og markstak

Halm og fast gødning fra småkalve (0-1 mdr.), kælvningsbokse mv. opbevares på møddingplads på Frudam 26 indtil det kan køres ud i marken eller evt. i markstak. Der strøs med rigelig halm så tørstofprocenten er mindst 30 %. Gødning fra de helt små kalve tilføres dagligt til møddingplads sammen med foderrester.

I husdyrgodkendelse.dk er der under andel for direkte udbringning af dybstrøelse indtastet 65 %.

Når dybstrøelsen er kompostlignende, har et tørstof på minimum 30 % og ikke giver anledning til udsivning, kan gødningen opbevares i markstak, som overdækkes med plast eller lignende.

Med opbevaring på møddingplads og i markstak som beskrevet, vurderes det, at der anvendes BAT.

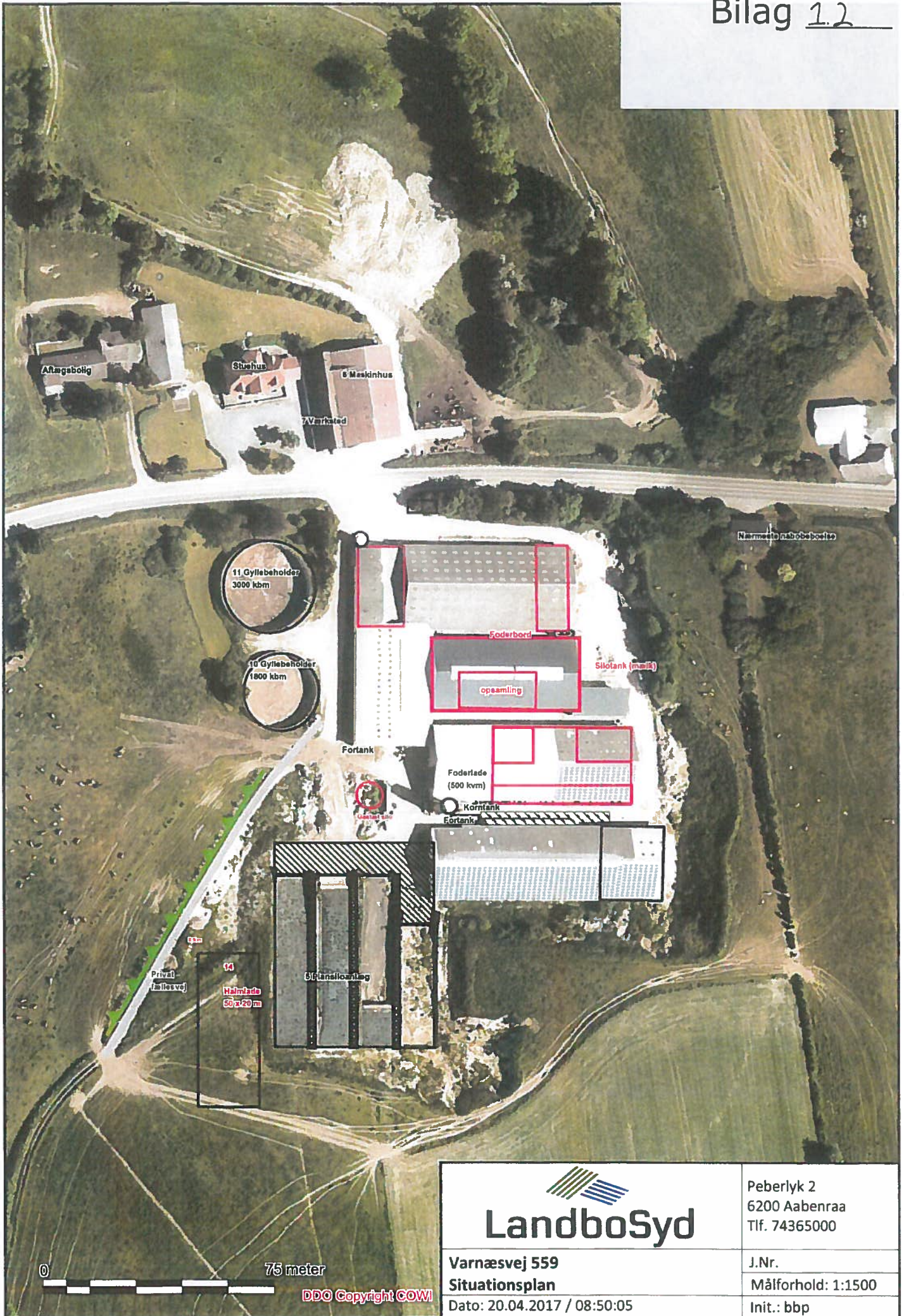
Bedst tilgængelig udbringningsteknik

Med hensyn til BAT og gødningsopbevaring, 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.

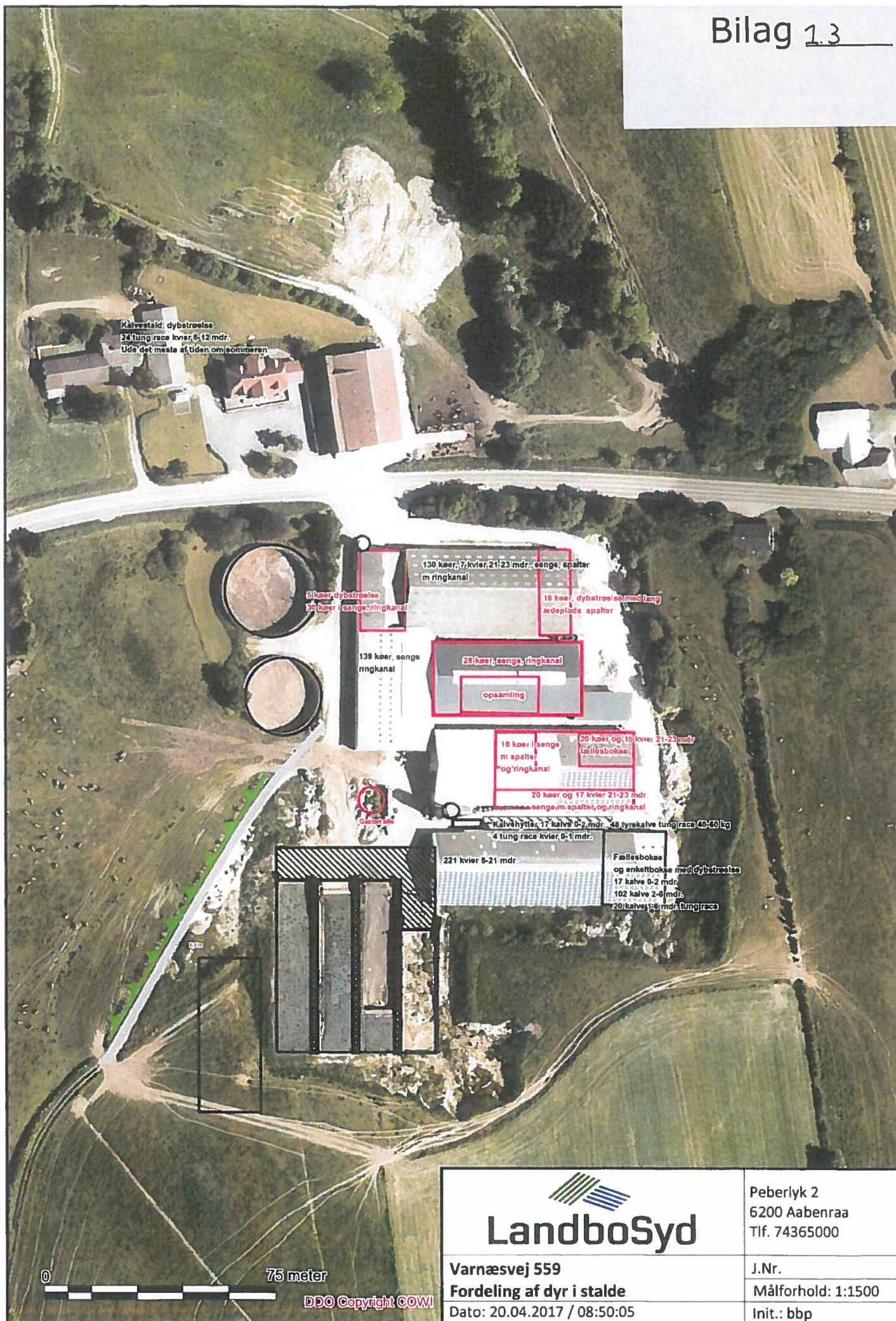
En del af disse tiltag er dækket af Husdyrgødningsbekendtgørelsen og bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække (regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage), udbringningsmetoder (krav om nedfældning eller forsuring), krav om nedbringning af husdyrgødning udlagt på ubevoksede arealer indenfor 6 timer, krav om maksimale mængder husdyrgødning pr. ha, krav til efterafgrøder), hvorfor det er et lovkrav at følge dem.

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

Det er maskinstationen, der står for udbringningen af gyllen. Der vil forekomme ammoniakfordampning og lugtgener fra marker, hvorpå der er udbragt gylle. Omfanget afhænger af vejrforhold (temperatur, vindforhold og evt. nedbør). Gyllen nedfældes i sort jord forud for såning af majs, herved reduceres ammoniakfordampning og lugtgener pga. mindre fordampning og hurtigere optagelse i planterne.



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målførhold: 1:1500 Init.: bbp
Varnæsvej 559 Situationsplan Dato: 20.04.2017 / 08:50:05	



Kølvestald, dybstrøelse
24 tung race kvier, 6-12 mdr.
Ude det meste af tiden om sommeren

8 køer, dybstrøelse
30 køer i senge, ringkanal

130 køer, 7 kvier, 21-23 mdr., senge, spalter
i ringkanal

18 køer, dybstrøelse med lang
ædeplade spalter

139 køer, senge
ringkanal

20 køer, senge, ringkanal

opsamlings

18 køer i senge
i spalte
og ringkanal

20 køer, og 10 kvier, 21-23 mdr.
(stillesboksæ)

20 køer og 17 kvier, 21-23 mdr.
i senge, m. spalter, og ringkanal

Kølvæhytte, 17 kalve 0-2 mdr., 48 tyrekalve tung race 40-60 kg
4 tung race kvier, 0-1 mdr.

221 kvier 0-21 mdr.

Fællesboksæ
og enkeltboksæ med dybstrøelse
17 kalve 0-2 mdr.
102 kalve 2-6 mdr.
20 kalve 12 mdr. tung race

75 meter

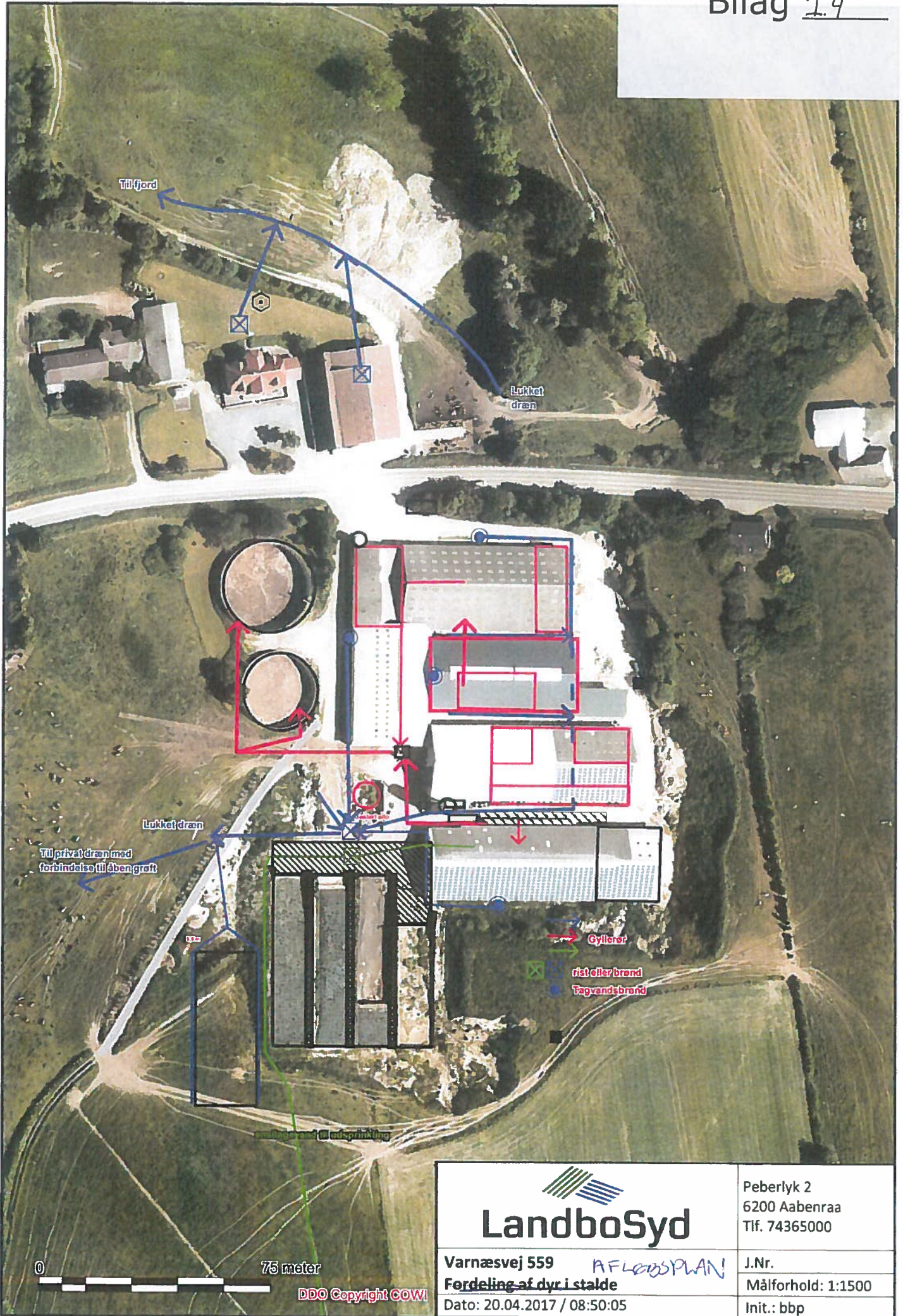
DDO Copyright COWI


LandboSyd

Peberlyk 2
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

Varnæsvej 559
Fordeling af dyr i stalde
Dato: 20.04.2017 / 08:50:05

J.Nr.
Målforhold: 1:1500
Init.: bbp



 LandboSyd	Peberlyk 2 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. Målforhold: 1:1500 Init.: bbp
Varnæsvej 559 <i>AFLØBSPLAN!</i> Fordeling af dyr i stalde Dato: 20.04.2017 / 08:50:05	

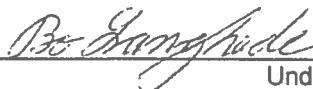
Fuldmagt.

Undertegnede Bo Langhede, 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.

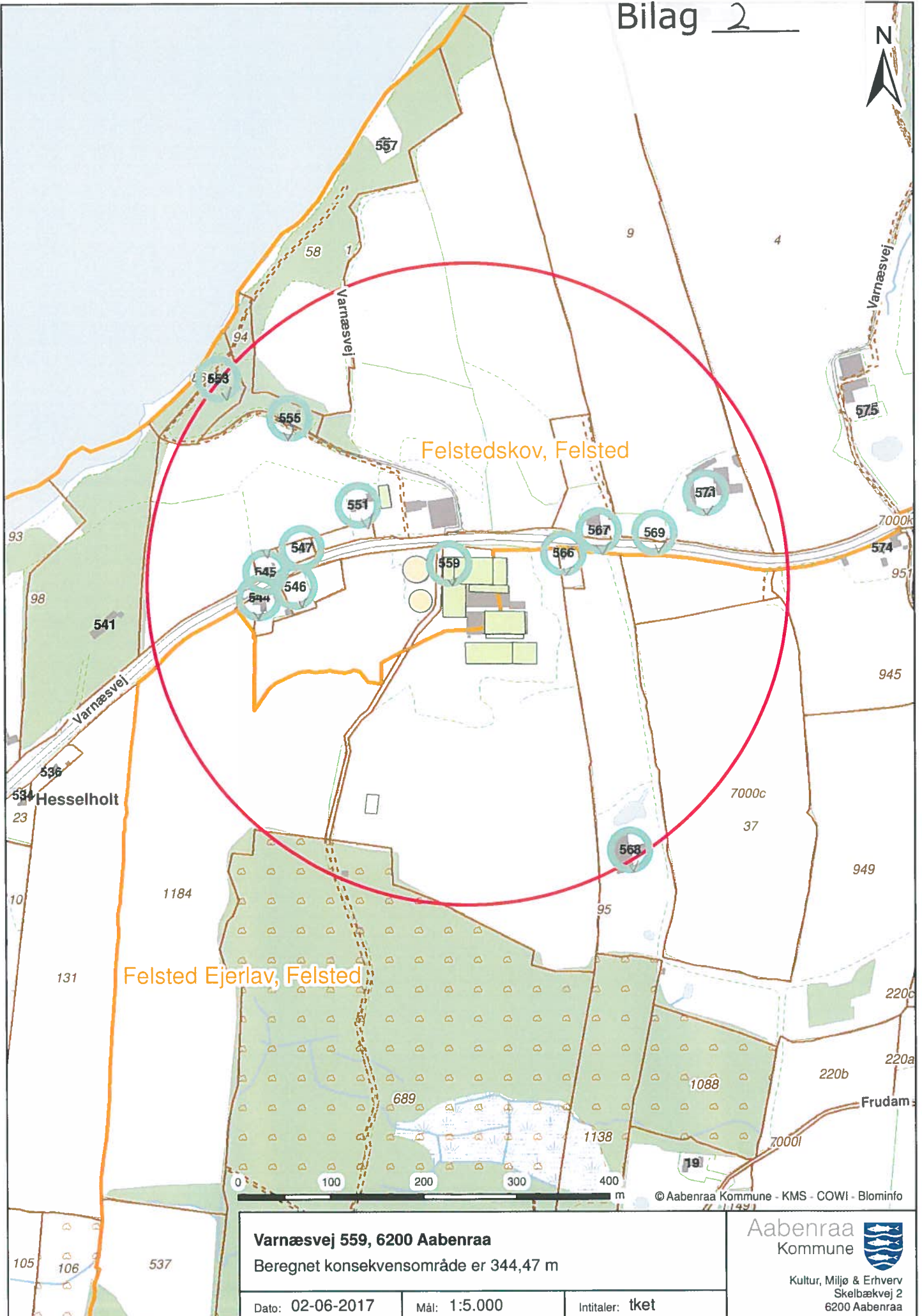
Undertegnede bekræfter samtidig at have gennemlæst ansøgningen om miljøgodkendelse, og erklærer sig indforstået med forudsætningerne heri.

Fuldmagten er gældende for dette forhold, så længe mit engagement består hos LandboSyd.

Aabenraa, d. 19.11.-2017



Underskrift



Varnæsvej 559, 6200 Aabenraa
 Beregnet konsekvensområde er 344,47 m

Dato: 02-06-2017	Mål: 1:5.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: Britt Bjerre Paulsen <bbp@landbosyd.dk>
Sendt: 5. oktober 2017 14:14
Til: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Cc: bojette@felstedskov.dk
Emne: Varnæsvej 559,

Hej Nikolaj

Bo og jeg har nogle få rettelser og kommentarer til høringsmaterialet, lige her på falderebet.

Vi undrer os lidt over at det alligevel blev et tillæg – men det skal det måske hedde, selvom det er en sammenskrivning med helt nyt vilkårssæt?

Og der står ikke noget om revurdering? Er det fordi kommunen har taget stilling til at godkendelsen ikke skal revurderes, da der er langt til kat. 1 og 2 natur?

Bemærk, at der er 289 kvier fra 6-23 måneder. Ikke kun 89. Rettes på side 1 og side 10 (2. blok)

Vilkår 53 vil Bo meget gerne have ændret. Han har service på forsøringsanlægget 1 gang årligt, og han tjekker selv pHmåleren med jævne mellemrum, men hvis han skal have en servicemand ud hver 4. måned vil det være væsentligt fordyrende. Han mener ikke, der er behov for at få anlægget serviceret mere end 1 gang årligt, og selvfølgelig hvis der er noget, der skal skiftes eller rettes.

Bo gjorde mig opmærksom på en fejl, hvor vi har leveret gamle oplysninger. Afløbet fra sanitære installationer i stalden (WC) bliver ført til en samletank, der tømmes af godkendt operatør (maskinstation) og køres til spildevandsrensning. Afløb fra håndvaske ledes til gyllebeholder. Stuehuset er stadig tilsluttet en trixtank. Så tabellen på side 45 bør udfyldes med:

Sanitært spildevand fra stald: Lukket opsamlingsbeholder

Afløb fra håndvaske mv. i stald: gyllebeholder

Spildevand fra stuehus: trixtank.

Rest overdekning på 2 gyllebeholdere (1.200 m ² overflade)		-480 m ³		
Sanitært spildevand fra malkecenter	-	-	Opsamlingsbeholder	
Sanitært spildevand fra stald	-	-	Trixtank	
Sanitært spildevand fra stuehus	-	-	Trixtank	
Tagvand				

Jeg kan evt. fremsende rettet tekstbilag, hvis du gerne vil have ansøgers tekst med i den endelige godkendelse.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.



Jens Terp-Nielsens Vej 13 | 6200 Aabenraa | CVR: 25 16 04 28
Tlf: 7436 5000 | Dir: 7436 5079 | Dir: 6161 7993

LandboSyd er en dynamisk og moderne rådgivningsvirksomhed, der landsdækkende servicerer det professionelle landbrug. Vi er 135 dedikerede medarbejdere, og bor i moderne kontorfaciliteter ved motorvejsafkørsel Aabenraa Nord.

Nikolaj Mazanti Aaslyng

Fra: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Sendt: 5. oktober 2017 14:44
Til: 'Britt Bjerre Paulsen'
Cc: bojette@felstedskov.dk
Emne: SV: Varnæsvej 559,

Hej Brit

Jeg for skrevet jeres rettelselser ind.

Vi må ikke lave det som en ny miljøgodkendelse, så det skal skrives som et tillæg, selvom det er en sammenskrivning med et helt nyt vilkår sæt.

I afsnit 3.5 er revurderingen beskrevet. Når vi når 2025 tages der stilling til om godkendelsen skal revurderes.

Du behøver ikke at fremsende et rettet tekstbilag. Det er nok med jeres mail, som vil blive lagt ved godkendelsen som et bilag.

Venlig hilsen
Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø
Byg, Natur & Miljø
Tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk



Fra: Britt Bjerre Paulsen [<mailto:bbp@landbosyd.dk>]
Sendt: 5. oktober 2017 14:14
Til: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Cc: bojette@felstedskov.dk
Emne: Varnæsvej 559,

Hej Nikolaj

Bo og jeg har nogle få rettelselser og kommentarer til høringsmaterialet, lige her på falderebet.

Vi undrer os lidt over at det alligevel blev et tillæg – men det skal det måske hedde, selvom det er en sammenskrivning med helt nyt vilkårssæt?

Og der står ikke noget om revurdering? Er det fordi kommunen har taget stilling til at godkendelsen ikke skal revurderes, da der er langt til kat. 1 og 2 natur?

Bemærk, at der er 289 kvier fra 6-23 måneder. Ikke kun 89. Rettes på side 1 og side 10 (2. blok)

Vilkår 53 vil Bo meget gerne have ændret. Han har service på forsøringsanlægget 1 gang årligt, og han tjekker selv pHmåleren med jævne mellemrum, men hvis han skal have en servicemand ud hver 4. måned vil det være væsentligt fordyrende. Han mener ikke, der er behov for at få anlægget serviceret mere end 1 gang årligt, og selvfølgelig hvis der er noget, der skal skiftes eller rettes.

Bo gjorde mig opmærksom på en fejl, hvor vi har leveret gamle oplysninger. Afløbet fra sanitære installationer i stalden (WC) bliver ført til en samletank, der tømmes af godkendt operatør (maskinstation) og køres til spildevandsrensning. Afløb fra håndvaske ledes til gyllebeholder. Stuehuset er stadig tilsluttet en trixtank. Så tabellen på side 45 bør udfyldes med:

Sanitært spildevand fra stald: Lukket opsamlingsbeholder

Afløb fra håndvaske mv. i stald: gyllebeholder

Spildevand fra stuehus: trixtank.

Rest overdekning på 4 gyllebeholdere (1.200 m ² overflade)		-480 m ³		
Sanitært spildevand fra malkecenter	-	-	Opsamlingsbeholder	
Sanitært spildevand fra stald	-	-	Trixtank	
Sanitært spildevand fra stuehus	-	-	Trixtank	
Tagvand				

Jeg kan evt. fremsende rettet tekstbilag, hvis du gerne vil have ansøgers tekst med i den endelige godkendelse.

Med venlig hilsen

Britt Bjerre Paulsen

Teamkoordinator Miljø, Miljørådgiver cand. silv.



Jens Terp-Nielsens Vej 13 | 6200 Aabenraa | CVR: 25 16 04 28

Tlf: 7436 5000 | Dir: 7436 5079 | Dir: 6161 7993

LandboSyd er en dynamisk og moderne rådgivningsvirksomhed, der landsdækkende servicerer det professionelle landbrug. Vi er 135 dedikerede medarbejdere, og bor i moderne kontorfaciliteter ved motorvejsafkørsel Aabenraa Nord.