



§ 12-MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

Kridtvej 20

7980 Vils



7. november 2017



Indholdsfortegnelse

1	Registreringsblad	4
2	Resume	5
3	Afgørelse om miljøgodkendelse	6
4	Vilkår	7
	4.1. Generelle vilkår	7
	4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT	7
	4.3. Husdyrbrugets anlæg	9
5	Husdyrbrugets anvendelse af BAT	12
	5.1. BAT-niveau	12
	5.2. Management og egenkontrol.....	13
	5.3. Energiforbrug	14
	5.4. Vandforbrug	14
	5.5. Gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning.....	15
	5.6. Foder.....	16
6	Husdyrbrugets anlæg	17
	6.1. Lokalisering og landskabsvurdering	17
	6.2. Indretning og drift	17
	6.3. Lugt.....	18
	6.4. Støj	19
	6.5. Lys	19
	6.6. Skadedyr.....	20
	6.7. Støv	20
	6.8. Transport.....	20
	6.9. Spildevand	21
	6.10. Gødningsopbevaringsanlæg	21
	6.11. Affald.....	21
	6.12. Kemikalier og pesticider	22
	6.13. Olie og brændstof.....	22
	6.14. Driftsforstyrrelser og uheld	22
	6.15. Ammoniak fra anlægget	23
	6.16. Bilag IV-arter	24
	6.17. Husdyrbrugets ophør.....	24
7	Alternative muligheder	26
8	Offentliggørelse	27



9	Klagevejledning.....	28
10	Retsbeskyttelse.....	29
11	Bilag.....	30



1 Registreringsblad

Titel:	§ 12-miljøgodkendelse af husdyrbruget Kridtvej 20, 7980 Vils
Dato for ikrafttrædelse:	7. november 2017
CVR-nr.:	31233011
CHR-nr.:	39622
Ejendomsnr.:	7730089477
Bedriftsejer og ansøger:	Brdr. Haaning I/S Tingstedvej 14 7990 Øster Assels Tlf.: 2180 2078 E-mail: haaning@dlgmail.dk
Konsulent:	Nina Ottesen, Landbo Limfjord Reservevej 85 7800 Skive Tlf.: 9615 3005 Mobil: 2370 0926 E-mail: ngo@landbo-limfjord.dk
Tilsynsmyndighed:	Morsø Kommune
Ansøgningskema:	100886
Version:	8



2 Resume

Morsø Kommune har den 30. juli 2017 modtaget en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse på Kridtvej 20, 7980 Vils.

Der søges om at udvide dyreholdet fra 961 årssøer, 12.270 smågrise (7,1 - 15 kg), 3.000 smågrise (7,3 - 32 kg), 5 ammekøer, 2 småkalve, 3 tyrekalve, 2 ungtyre og 4 kvier, til 1.000 årssøer, 35.000 smågrise (7 - 13 kg), 500 polte (34 - 140 kg), 5 ammekøer, 2 småkalve, 3 tyrekalve, 2 ungtyre og 4 kvier. Produktionens størrelse udvides fra 257,65 DE til 293,68 DE. Udvidelsen foretages udelukkende i eksisterende stalde på de eksisterende gulvtyper, og der bygges ikke nyt.

BAT for ammoniakemission opfyldes ved anvendelse af staldsystemer med en lav ammoniakfordampning, foderkorrektioner på både drægtige og diegivende søer, samt overdækning af en gyllebeholder.

Morsø Kommune vurderer, at det ansøgte projekt ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, natur og landskabelige værdier.



3 Afgørelse om miljøgodkendelse

Morsø Kommune meddeler hermed en § 12-miljøgodkendelse til husdyrbruget på Kridtvej 20, 7980 Vils.

Der meddeles godkendelse til en udvidelse af dyreholdet fra 961 årssøer, 12.270 smågrise (7,1 - 15 kg), 3.000 smågrise (7,3 - 32 kg), 5 ammekøer, 2 småkalve, 3 tyrekalve, 2 ungtyre og 4 kvier, til 1.000 årssøer, 35.000 smågrise (7 - 13 kg), 500 polte (34 - 140 kg), 5 ammekøer, 2 småkalve, 3 tyrekalve, 2 ungtyre og 4 kvier. Produktionens størrelse udvides fra 257,65 DE til 293,68 DE. Udvidelsen foretages udelukkende i eksisterende stalde.

Morsø Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Morsø Kommune har vurderet at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for Bilag IV-arter.

Godkendelsen er meddelt efter § 12 i husdyrbrugloven¹.

Godkendelsen bortfalder, hvis den ikke er fuldt udnyttet inden 6 år efter den er meddelt, jf. § 48, stk. 1 i Bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017.

Hvor intet andet er nævnt, er vilkårene gældende fra den dag godkendelsen tages i brug. Godkendelsen er taget i brug, når antallet af dyr i en vilkårlig dyretype er øget til over det tidligere tilladte niveau.

Husdyrbruget skal leve op til gældende lovgivning uanset indholdet i denne godkendelse.

Afgørelsen kan skriftligt påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledningen fremgår af Afsnit 9.

Hans-Jakob Sørensen
Sagsbehandler
Teknik og Miljø

Nykøbing Mors, den 7. november 2017

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017



4 Vilkår

Miljøgodkendelsen meddeles på følgende vilkår:

4.1. Generelle vilkår

- 1) Godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig for de personer, der har ansvaret for husdyrbrugets daglige drift. Herudover skal driftspersonalet til enhver tid være gjort bekendt med godkendelsens indhold og betingelser

4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 2) Der skal fastholdes fastoverdækning på den eksisterende gyllebeholder
- 3) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som kg N ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 21.736,6 kg N pr. år.

Kg N ab dyr pr. årssø skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram råprotein pr. FEso}) / 6.250 - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 15 skal også fortsat være overholdt.

Faktor	Værdi
Antal søer pr. år	1.000
Antal fravænnede grise	35
Fravænningsvægt, kg	7,0
FEso pr. årssø	1.420 (852+568)
Gram råprotein pr. FEso ²	132,1
Kg N ab dyr pr. årssø	21,7366

- 4) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. årssø x antallet af årssøer skal være mindre end 4.624 kg P pr. år.

Kg P ab dyr pr. årssø skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(\text{FEso pr. årssø} \times \text{gram fosfor pr. FEso}) / 1.000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 15 skal også fortsat være overholdt.

² Gram råprotein pr. FE beregnes som et vægtet gennemsnit af de anvendte foderblandingers råproteinindhold (g råprotein pr. FEso_{drægtighedsstalde} x FEso pr. årssø_{drægtighedsstalde} + g råprotein pr. FEso_{farestalde} x FEso pr. årssø_{farestalde}) / (FEso_{drægtighedsstalde} + FEso_{farestalde})



Faktor	Værdi
Antal søer pr. år	1.000
Antal fravænnede grise	35
Fravænningsvægt, kg	7,0
FEso pr. årssø	1.420 (852+568)
Gram fosfor pr. FEso ³	4,7
Kg p ab dyr pr. årssø	4,624

- 5) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal årssøer
 - Antal fravænnede pr. årssø
 - Fravænningsalder og -vægt
 - Foderforbrug pr. årssø
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEso i foderblandingerne
- 6) På baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger skal N og P ab dyr beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Perioden skal svare til den periode, som gælder for beregning af type 2-korrektionsfaktoren i gødningsregnskabet. Første periode skal derfor ligge inden for intervallet 15. september 2018 til 15. februar i 2020.
- 7) Der skal udarbejdes en ny blandeforskrift ved ændringer i råvarer eller mængder, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 8) Logbogen/produktionskontrollen og blandeforskrifter med relevante indlægssedler skal være tilgængelige på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Management og egenkontrol

- 9) Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- 10) Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, olie og vand
 - Dyreholdets størrelse
 - Kvitteringer for afleveret affald jf. Vilkår 19

Energiforbrug

- 11) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi. Tilsynsmyndigheden kan, på baggrund af tilsyn med Vilkår 10, kræve at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennem-

³ Gram råprotein pr. FE beregnes som et vægtet gennemsnit af de anvendte foderblandingers råproteinindhold (g råprotein pr. FEso^{drægtighedsstalde} × FEso pr. årssø^{drægtighedsstalde} + g råprotein pr. FEso^{farestalde} × FEso pr. årssø^{farestalde}) / (FEso^{drægtighedsstalde} + FEso^{farestalde})



gås. Der udarbejdes en handleplan, med redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed, hvis tilsynsmyndigheden vurderer at det er nødvendigt.

Vandforbrug

- 12) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Gødningsopbevarings, -håndtering og -udbringning

- 13) Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderen kan rumme den mængde gylle, der påtænkes udpumpet.
- 14) Hvis der forekommer spild skal det straks opsamles.

4.3. Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 15) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold med en sammensætning og placering som anført i nedenstående tabel:

Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Vægt	Stipladser	DE
Drægtighedsstald 1	Løsgående, delvist spaltegulv	Årssøer	270		220	42,70
	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Polte	500	135-140 kg	56	1,11
Farestald 1	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	290		80	19,65
	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	35.000	7-13 kg	2.020	40,92
Farestald 2	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	420		120	28,47
Løbestald	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	240		196	37,95
Gl. farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	290		80	19,65
Poltestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Polte	500	34-90 kg	120	8,86
	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	30		28	4,74
Kostald	Dybstrøelse	Ammekøer	5			3,57
	Dybstrøelse	Småkalve, tung race	2	0-6 mdr.		0,54



	Dybstrøelse	Tyrekalve, tung race	3	40-230 kg		0,39
	Dybstrøelse	Ungtyr, tung race	2	230-440 kg		0,49
	Dybstrøelse	Kvier, tung race	4	6-27 mdr.		1,90
Slagtesvin og søer/gylte	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	60		64	9,49
	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Polte	500	90-135 kg	106	9,98
Drægtighedsstald 2	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	400		336	63,26
I alt						293,68

Støj

- 16) Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser:

Ugedag	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	Ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	Ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	Ref. tid 1 timer
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	Ref. tid ½ timer

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Almindelig kørsel med traktorer og andre maskiner er ikke omfattet af støjkravet.

Lys

- 17) Udendørs belysning skal være forsynet med bevægelsessensor, der sikrer at lyset kun er tændt i op til en halv time ad gangen, uden aktivitet på stedet.



Skadedyr

- 18) Der skal udføres en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Affald

- 19) Kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 3 år, og fremvises på Kommunens forlangende.

Driftsforstyrrelser og uheld

- 20) Bedriften skal indrettes og drives, så spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres eller forebygges, og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal beredskabet straks kontaktes via tlf. 112.
- 21) Der skal foreligge en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld. Beredskabsplanen skal kontrolleres/revideres mindst 1 gang om året, samt såfremt det viser sig nødvendigt. I tilfælde af uheld skal disse noteres særskilt i en logbog.
- 22) Beredskabsplanens indhold skal være tilgængelig og kendt af gårdens ansatte og øvrige som arbejder på ejendommen og udleveres til indsatsleder og miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende. Ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft skal personalet have adgang til en udgave af beredskabsplanen på et for dem forståeligt sprog.

Husdyrbrugets ophør

- 23) Hvis husdyrbruget ophører med driften, skal det sikres, at der sker en oprydning på ejendommen for at forebygge forurening. Ved husdyrbrugets ophør skal alle gyllebeholdere, fortanke og gyllekældre på ejendommen tømmes. Alle staldanlæg skal rengøres og alt affald bortskaffes i henhold til gældende lovgivning.
- 24) Morsø Kommune skal kontaktes med henblik på, at aftale hvilke foranstaltninger, der skal til for at fjerne forurenende kilder, herunder bygninger, silo- eller tankanlæg.



5 Husdyrbrugets anvendelse af BAT

For at sikre, at husdyrbruget udvikler sig i takt med de stigende krav til ressourcebevidsthed og miljøforhold, er det væsentligt at foretage en vurdering af anvendelsen af ressourcer og emission af forurenende stoffer fra produktionen. Et af miljøgodkendelseslovens hovedformål er, at det særligt skal tilsigtes at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT), herunder renere teknologi, således at ressourceforbruget og tabene af forurenende stoffer til omgivelserne bliver mindst mulig. BAT er således et bredt begreb, der for husdyrbrug omfatter alle anvendte teknikker og miljøteknologi til nedbringelse af forurening. Hvorvidt husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT beror på en helhedsvurdering under hensyntagen til proportionalitetsprincippet. Der skal således være en miljøeffekt af investeringen, der står i forhold til omkostningerne, for at anvendelsen af den miljøforbedrende teknik kan defineres som værende BAT, ligesom der skal tages hensyn til teknikernes tekniske og praktiske egnethed som virkemiddel til nedbringelse af forurening. Endelig skal der ved vurderingen af hvad der i det konkrete tilfælde er BAT, tages hensyn til landbrugssektorens økonomiske muligheder.

5.1. BAT-niveau

Morsø Kommune har fastlagt et BAT-emissionsniveau på 4.143,49 kg N pr. år ud fra Husdyrgodkendelse.dk – beregningen fremgår af Bilag 1.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.119,52 kg N pr. år.

I det ansøgte øges råprotein i foderet til 568 gram råprotein pr. FE, og foderforbruget øges til 145 FE pr. årssø, for diegivende søer. For at overholde BAT, har ansøger har valgt at reducere råprotein i foderet til 123,5 gram råprotein pr. FE, samt reducere foderforbruget til 852 FE pr. årssø, for drægtige søer.

Ifølge Miljøstyrelsens vejledninger om emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af BAT, fastlægges BAT-niveau for fosfor til:

Dyretype	Antal dyr/DE	BAT-niveau – kg P pr. DE	Kg P ab dyr
Søer	1.000 stk.	5,39	5.390
Smågrise	40,92 DE	29,2	1.194,9
Slagtesvin	19,95 DE	22,3	444,9
			7.029,8

Emissionsgrænseværdien for fosfor i det aktuelle projekt må derfor maksimalt være 7.029,8 kg P ab lager. Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 6.184,26 kg P ab lager.

Alle ejendommens kvæg går på dybstrøelse. Miljøstyrelsen har ikke udarbejdet vejledende BAT-emissionsgrænseværdier for kvæg på dybstrøelse, men kun for dyretyper i gyllebaserede staldsystemer. Morsø Kommune vurderer, at det for en kvægbesætning i denne størrelse er BAT at følge den gældende lovgivning, dog med de skærpselser der følger tilladelsens vilkår.



Ammoniakemissionsniveauet og emissionsgrænseværdien for fosfor for det ansøgte projekt er lavere end det fastlagte BAT-emissionsniveau, og overholder dermed BAT. BAT for ammoniakemission opfyldes ved anvendelse af staldsystemer med en lav ammoniakfordampning samt overdækning af en gyllebeholder, hvilket der stilles vilkår til.

Der stilles vilkår til den totale mængde N og P af dyr pr. år.

Det vurderes samlet, at det ansøgte lever op til BAT-emissionskravet, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille yderligere vilkår om BAT-emissionskrav.

5.2. Management og egenkontrol

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT med hensyn til management: Træning og uddannelse af medarbejdere, samt registrering af vand-, energi- og foderforbrug.

På bedriften tages der følgende forholdsregler:

Uddannelse og træningsprogrammer for personale

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende efter behov igennem for eksempel ERFA-grupper, kurser og efteruddannelse. Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt, og er bevidste og informerede om det ansvar og de vilkår, der dermed følger.

Registrering af vand, energi, foder, spild, forbrug af handels- og husdyrgødning.

Der føres løbende kontrol med foderforbruget til smågrisene og daglig kontrol med eventuelt vand- og foderspild. Der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Beredskabsplan.

Der er lavet beredskabsplan, så forholdsregler i forbindelse med uheld er beskrevet. Der foretages brandteknisk gennemgang af ejendommen af autoriseret person hvert 8. år.

Reparation og vedligeholdelsesprogrammer for bygninger og inventar.

Efter tømning af hver sektion bliver staldsektionerne vasket og overbrusning, ventilations- og varmeanlæg bliver rengjort og funktionen kontrolleret. Ligeledes kontrolleres udfodringsanlægget og vandventilerne. Bygninger vedligeholdes løbende og ejendommen holdes ryddelig.

Hensigtsmæssig planlægning af aktiviteter på anlægget.

Smågrise flyttes så vidt muligt altid på hverdage i dagtimer. Fodertransport til og fra ejendommens lager foretages normalt på ugens hverdage. I forbindelse med høst vil der dog foregå arbejde ud over almindelig arbejdstid. Faste arbejdsopgaver inddeles i daglige-ugentlige-månedlige-årlige opgaver. Egenkontrol består af foderforbruget overvåges dagligt, og energiforbruget kontrolleres.

Medarbejderne instrueres omkring:



- Dyrenes sundhed og velfærd. Der er sundhedsaftale med dyrlæge
- Foder og hygiejne
- Medicinanvendelse
- Affaldshåndtering
- Anvendelse af rengøringsmidler
- Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr
- Risici- og Beredskabsplaner
- Arbejdssikkerhed, APV

Morsø Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol.

5.3. **Energiforbrug**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Lavenergibelysning, naturlig ventilation, eftersyn og rengøring af ventilatorer samt temperatursyring, der sikrer temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation.

Der anvendes varmebesparende to-klimastaldsystem i smågrisestalden.

Belysningen i staldene udskiftes så vidt muligt med lavenergi lysstofrør, og lyset i staldene er tændt efter behov. Staldbelysningen rengøres jævnlige, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

Der anvendes fuldautomatisk temperaturstyret combi-diffus ventilation i klimastalden og dele af farestalden, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene, ved et lavt elforbrug. I den resterende del af staldene anvendes der undertryksventilation.

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at blive 300.000 kWh. Staldene opvarmes med olie.

Der stilles vilkår om en opgørelse over forbruget af el i en driftsjournal, samt at tilsynsmyndigheden kan kræve at der foretages et energieftersyn af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer på ejendommen gennemgås.

Morsø Kommune vurderer på den baggrund, at der anvendes BAT med hensyn til energibesparende foranstaltninger.

5.4. **Vandforbrug**

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT: Iblødsætning af staldene inden vask, vask med højtryksrensere, brug af drikkestrug til opsamling af vandspild samt daglig inspektion og reparation af eventuelle lækager.

På ejendommen blev der den 1. december 2009 meldt en vandindvindingstilladelse på til 15.000 m³ grundvand om året til drift og husholdning



I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet forventes det årlige vandforbrug at stige til cirka 10.000 m³.

	Vandforbrug, m ³ pr. år
Drikkevand	8.200
Vaskevand	1.500
Markvanding	300
I alt	10.000

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybberne, således at vandspild opsamles i foderkrybberne og vandspild undgås.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Vandforbruget måles og tjekkes løbende. Staldene kontrolleres dagligt og der udføres småreparationer med det samme eller tilkaldes service, hvis der er behov for det.

Anlægget forsynes med vand for egen vandboring, og forventes derfor ikke at skulle kobles på offentligt vandværk.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedligeholdelse af drikkevandssystemer, samt opgørelse over forbruget af vand i en driftsjournal.

Morsø Kommune vurderer, at der anvendes BAT med hensyn til vandforbrug.

5.5. Gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning

Flydende husdyrgødning opbevares i stabile gyllebeholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Beholderne kontrolleres hvert 10. år af en autoriseret kontrollant. Derudover tømmes de stort set 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse. Den ene beholder er overdækket med telt.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lovens krav. Pumpning af gylle foregår under overvågning og eventuelt spild opsamles.

Der stilles vilkår om, at der inden udpumpning af gylle fra staldene skal sikres at gyllebeholderen kan rumme den udpumpede mængde samt at spild skal opsamles.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende,



således at gødningsopbevaring, og -håndtering ikke er til væsentlig gene for omgivelserne. Fast overdækning af gylletanke vurderes at være en BAT-teknologi, da ammoniakemissionen fra lageret vurderes at blive sænket fra 2 % til cirka 1 %. På ejendommen er tanken på 3000 m³ med fast overdækning.

5.6. Foder

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anses følgende tiltag for at være BAT mht. foder: Anvendelse af foderplaner tilpasset dyrenes behov, foderanalyser samt mineralblandinger med lavt fosforindhold.

Der udtages analyse af eget korn efter høst. Blandingerne justeres efter proteinindhold.

Der foretages foderanalyser, hvis der opstår problemer. Der foretages analyser af indkøbt korn. Alle foderkomponenter afvejes i foderblander.

På bedriften anvendes hjemmeblandet foder baseret på eget korn og indkøbte tilskudsmidler til smågrise.

Der reduceres i fodertildelingen til søerne i løbe/drægtighedsafdelingen for at leve op til BAT-kravet.

Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, og at der på nuværende tidspunkt ikke er baggrund for at stille vilkår om anvendelse af BAT på foderområdet.



6 Husdyrbrugets anlæg

6.1. Lokalisering og landskabsvurdering

Kridtvej 20 ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde, cirka 850 meter nord for Centrum, og omkring 1,8 km sydøst for Vils. Ejendommen ligger i et område der i Kommuneplan 2013 er udpeget til landskabeligt vedligeholdelsesområde, hvor udviklingen, og deraf følgende forandringer, herunder nyt byggeri, tekniske anlæg og ændret arealanvendelse, skal indpasses i den eksisterende karakter under hensyntagen til landskabets vedligeholdelsesmæssige tilstand og uforstyrrelse.

En hensigtsmæssig placering af husdyrbrug og udformning af byggeri og anlæg, er afgørende for såvel erhvervet som for omgivelserne.

Da der ikke sker ændringer af det eksisterende anlæg, vurderes udvidelsen ikke at have indflydelse på de landskabelige værdier, de kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske og rekreative værdier i området.

Generelle afstandskrav

Etablering af anlæg samt udvidelse og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE, der medfører forøget forurening skal overholde følgende mindste afstandskrav:

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	110 meter	Kridtvej 21	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	1.550 meter	Vils	50 meter
Område der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde	1.550 meter	Vils	50 meter
Område i landzone, der ved lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv, rekreative formål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner eller lignende	Cirka 3,0 km	Ørding by	50 meter

Afstandskravene i husdyrbruglovens § 6 er overholdt. Det er ikke vurderet på, hvor vidt de generelle afstandskrav jf. § 8 i husdyrbrugloven er overholdt, da der ikke bygges nye anlæg.

6.2. Indretning og drift

Oplysninger om ejendommens indretning og placering af dyr fremgår af nedenstående skema samt situationsplanen (Bilag 2).



Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Vægt	Stipladser	DE
Drægtighedsstald 1	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	270		220	42,70
	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Polte	500	135-140 kg	56	1,11
Farestald 1	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	290		80	19,65
	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	35.000	7-13 kg	2.020	40,92
Farestald 2	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	420		120	28,47
Løbestald	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	240		196	37,95
Gl. farestald	Kassestier, fuldspaltegulv	Årssøer	290		80	19,65
Poltestald	Drænet gulv + spalter (33/67)	Polte	500	34-90 kg	120	8,86
	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	30		28	4,74
Kostald	Dybstrøelse	Ammekøer	5			3,57
	Dybstrøelse	Småkalve, tung race	2	0-6 mdr.		0,54
	Dybstrøelse	Tyrekalve, tung race	3	40-230 kg		0,39
	Dybstrøelse	Ungtyr, tung race	2	230-440 kg		0,49
	Dybstrøelse	Kvier, tung race	4	6-27 mdr.		1,90
Slagtesvin og søer/gylte	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	60		64	9,49
	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Polte	500	90-135 kg	106	9,98
Drægtighedsstald 2	Løsgående, delvis spaltegulv	Årssøer	400		336	63,26
I alt						293,68

6.3. Lugt

Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt



tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger. Nedenstående skema viser at beskyttelsesniveauet for lugt er overholdt.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort-screenet	Genekriterie overholdt
+ Kridtvej 21	0	FMK	108,86	84,84	108,86	84,84	159,42	Nej	Ja
+ Kalundborgvej 14	0	NY	369,50	252,66	332,55	227,40	936,49	Ja	Ja
+ Vejerslev By, Vejerslev	0	NY	521,71	379,63	521,71	379,63	1.618,56	Ja	Ja

Der er foretaget beregninger til byzone, til samlet bebyggelse og til nabobeboelse. Lugtkravet er overholdt til alle.

Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport af gylle.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkeligt hensyn til omkringboende. Der stilles ingen vilkår.

6.4. Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Ventilationen er undertryksventilation, der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for dyrene i stalden. Der er alarm og nødopluk på ventilationsanlægget i tilfælde af strømsvigt.

Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat i forbindelse med vask af staldene.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene, ved et lavt elforbrug.

Til daglig vil der i øvrigt være begrænset støj fra, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transportere.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige støjgener, stilles der vilkår til det maksimale bidrag til den samlede støjbelastning.

Under forudsætning af at vilkåret overholdes, vurderer Morsø Kommune at der tages tilstrækkeligt hensyn til omgivelserne.

6.5. Lys

I staldene er lyset tændt efter behov i tidsrummet 07:00-17:00. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning i staldene om natten.



Ved staldanlægget er der udendørslys der er styret via sensor og manuelt. Lyset er placeret, så det er muligt at orientere sig ved staldanlægget.

Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten, med undtagelse af eventuel levering af smågrise.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til at fastholde sensorstyring af den udendørs belysning.

Under forudsætning af at vilkåret overholdes vurderer Morsø Kommune, at der tages tilstrækkeligt hensyn til omkringboende og de landskabelige værdier.

6.6. Skadedyr

Der vil på ejendommen blive foretaget en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Der anvendes rovfluer i staldene til bekæmpelse af fluer. Gnavere forebygges ved renholdelse af anlægget samt udlægning af gift.

Morsø Kommune vurderer at husdyrbruget ved god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, sikre at skadedyrsangreb forebygges.

For også i fremtiden at sikre naboer, vil der blive stillet vilkår om fortsat at bekæmpe fluer i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

6.7. Støv

Der kan forventes minimale støvgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen, men det vil ikke overstige et niveau, der er til væsentlig gene for omgivelserne.

Støvgener i forbindelse med opbevaring af korn på ejendommen vil kun forekomme i området omkring fodersiloen, og forventes ikke at være til gene for omgivelserne.

Det vurderes, at de omkringboende er tilstrækkeligt sikret mod væsentlige daglige støvgener, og at støv kun i sjældne tilfælde for eksempel i forbindelse med høst vil give anledning til gener uden for ejendommen. Der stilles derfor ingen vilkår.

6.8. Transport

Idet der er tale om en mindre udvidelse af produktionen i eksisterende stalde, forventes antallet af transporter ikke at stige væsentligt. I stedet for flere transporter, vil der blive tale om større læs.

Størstedelen af transporterne er kørsel med dyr, foder og husdyrgødning. Antallet af transporter forventes som det ses i tabellen nedenfor.



Transporter	Nudrift	Ansøgt
Kørsel med dyr (indlevering + afhentning)	65	65
Afhentning af døde dyr	52	52
Kørsel med foder	215	215
Levering af olie	6	6
Kørsel med gylle	230	230
I alt	568	568

Transporter til og fra ejendommen foregår primært via Kridtvej eller alternativt Ringsborgvej. Ved transporter til og fra ejendommen, sørges der for altid at udvise størst mulig hensyn til omgivelserne, så der ikke opstår unødvendige gener.

Det er Morsø Kommunens vurdering, at transporterne ikke vil virke væsentligt generende i lokalområdet. Der stilles ingen vilkår.

6.9. Spildevand

Rengøringsvand fra vask af stalde tilføres gyllebeholder. Sanitært spildevand fra driftsbygningerne ledes til offentlig kloak. Tagvand og vand fra befæstede arealer ledes til dræn.

Det vurderes, at spildevandsforholdene er forsvarlige og der stilles derfor ingen vilkår.

6.10. Gødningsopbevaringsanlæg

På Kridtvej 20 er der følgende 3 gyllebeholdere:

	1	2	3
Volume m ³	500	2.100	3.000
Etableringsår	1987	1995	2003
Beholderkontrol	2007	2016	2011

Foruden gyllebeholderne er der cirka 600 m³ i gyllekummer og fortank. Den store gyllebeholder er overdækket, mens de to andre er med naturligt flydelag

Derudover er der ekstra kapacitet på 6.450 m³ på Tingstedvej 14, 7990 Øster Assels og i lejede beholdere. Disse er dog ikke medtaget i kapacitetsberegningen. Der er samlet set mindst 11 måneders kapacitet til rådighed for produktionen.

I kapacitetsopgørelsen i Bilag 3 er der redegjort for tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der stilles ingen vilkår.

6.11. Affald

Døde dyr opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning indtil afhentning. Der er ugentlig afhentning eller efter behov, afhængig af udetemperatur.

Pap, papir og plastaffald opbevares i container, der tømmes af renovationsfirma efter aftale.



Eventuelle medicinrester, tomme medicinflasker, kanyler, lysstofrør, lavenergipærer og batterier og spildolie opbevares i det gamle maskinhus og afhentes af godkendt modtager.

Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr⁴, samt håndtere og bortskaffe affald i overensstemmelse med Kommunens regulativer. Der stilles vilkår til at kvitteringer for leveret affald til henholdsvis miljøstation, genanvendelse og forbrænding skal gemmes i minimum 3 år, og fremvises på Kommunens forlangende.

6.12. Kemikalier og pesticider

Kemikalier opbevares i egnet, aflåst rum. Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

Det vurderes, at pesticider og andre kemikalier håndteres på ejendommen uden risiko for forurening af omgivelserne, og der stilles ingen vilkår.

6.13. Olie og brændstof

På ejendommen bruges der to fyringsolietanke begge på 1.800 liter, samt en dieseltank på 2.500 liter.

Fyrings- og dieselolie opbevares i overensstemmelse med olietanksbekendtgørelsen. Der stilles derfor ikke vilkår til olie- eller brændstofopbevaringen.

6.14. Driftsforstyrrelser og uheld

Den største risiko for omgivelserne er uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle. Endvidere kan der ske uheld ved pumpning af gylle fra staldanlæg til fortank.

Der er indført procedurer og foretaget diverse foranstaltninger for at begrænse uheld og omfanget af eventuelle uheld.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår under overvågning. Læsning af gyllevogne sker med sugekran og foregår under overvågning.

Ved uheld med et ikke uvæsentligt udslip af gylle, kontaktes Morsø Kommune straks. Hvis der er behov for øjeblikkelig indsats ringes 112. I forbindelse med udvidelsen er der udarbejdet en beredskabsplan på ejendommen, der beskriver handling i tilfælde af brand, gylle- eller olieudslip, strømsvigt og spild af kemikalier. Beredskabsplanen kan ses i Bilag 4. Denne skal anvendes ved uheld eller forureninger, der har en størrelse, der kan få konsekvenser for det eksterne miljø.

Det vurderes på den baggrund, at der er taget tilstrækkelige hensyn til omgivelserne ved håndtering af husdyrgødning. Der stilles imidlertid vilkår om, at alarmcentralen skal alarmeres, hvis der sker et uheld. Der stilles desuden vilkår om, at beredskabsplanen skal opdateres, være tilgængelig og kendt af de ansatte, samt

⁴ Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011



ved anvendelse af udenlandsk arbejdskraft oversættes til, i et for dem forståeligt sprog.

6.15. Ammoniak fra anlægget

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition

Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jævnfør husdyrbruglovens § 7, er et overdrev som ligger cirka 6,5 km sydvest for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N/ha/år. Området vurderes dermed ikke at blive negativt påvirket af udvidelsen på Kridtvej 20.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev som ligger cirka 2,4 km øst for anlægget. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område, som viser at der er en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,1 kg N, og ingen merdeposition som følge af udvidelsen. Der er tale om et 4,3 ha stort afgræsset overdrev i fin kvalitet, især i den østlige del. Tålegrænsen for overdrev ligger i intervallet 10 - 25 kg N/ha/år. Baggrundsbelastningen er senest i 2014 opgjort til 16 kg N/ha/år. Da der ikke sker en merdeposition fra husdyrbruget, vurderes udvidelsen ikke at kunne medføre tilstandsændringer i naturområdet.

Nærmeste kategori 3-natur er en mose, der ligger cirka 1.300 meter syd-sydøst for anlægget. Kategori 3-natur omfatter øvrige ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1 eller 2. Det er heder, moser og overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove. Der er tale om en næringsrig mose, domineret af arter der fortrinsvis findes på kalkholdig bund. Naturtypen vurderes at være funderet på næringsholdigt drænvand/overfladevand, og er derfor tolerant overfor luftbåret ammoniakdeposition. Baggrundsbelastningen i området er senest opgjort til at ligge i omkring 15 kg N/ha/år. Derudover bidrager udvidelsen på Kridtvej 20 med en merbelastning på 0,0 kg N pr. ha pr. år, mens den totale belastning fra anlægget er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Ammoniakdeposition vurderes derfor ikke at medføre en tilstandsföringelse af naturområdet.

Ammoniakdepositionen fra Kridtvej 20 vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Det nærmeste Natura 2000-område ligger over 6,5 km sydvest for anlægget, og er EU fuglebeskyttelsesområde nr. 27: Glomstrup Vig, Agerø, Munkholm og Kattholm Odde, Lindholm og Rotholme og Habitatområde nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø. Udpegningsgrundlag og særlige trusler mod områdets tilstand fremgår af Bilag 5.

Ammoniakemissionen fra Kridtvej 20 giver ikke anledning til en målbar ammoniakdeposition i Natura 2000-området.



Morsø Kommune finder på baggrund heraf, at det ansøgte projekt isoleret set ikke via ammoniakfordampning kan få negativ indvirkning på området, herunder på arterne og naturtyperne, som området er udpeget for at beskytte.

Morsø Kommune vurderer desuden, at det ansøgte projekt ikke i kumulation med andre projekter vil få negativ virkning på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området som følge af ammoniakemission.

Morsø Kommune konkluderer på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til ammoniakpåvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder som følge af ammoniakfordampning fra anlægget.

6.16. Bilag IV-arter

Medlemslandene i EU skal, i henhold til Habitatdirektivets artikel 12, indføre en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter, uanset om de forekommer inden for eller uden for et af de udpegede habitatområder. Det indebærer for dyrearternes vedkommende blandt andet, at yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges, og for planternes vedkommende blandt andet, at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges. Disse arter fremgår af direktivets Bilag IV.

Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af ejendommen, men ejendommen ligger indenfor udbredelsesområdet for markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamander.

Det er sandsynligt, at der kan forekomme stor vandsalamander og spidssnudet frø i nogle af vandhullerne i agerlandet omkring ejendommen. Nærmest registrerede sø ligger 600 m syd for ejendommen. Over så store afstande vurderes emissionen fra ejendommen ikke at kunne medføre en ændring af vandhullets kvalitet i et sådan omfang, at det vil kunne påvirke forekomsten af bilag IV arter, da vandkvaliteten i langt højere grad er påvirket af næringsstofforurening fra de omkringliggende arealer.

Markfirben er afhængig af lysåbne uforstyrrede arealer, gerne sydvendte overdrevsskrænter. Udvidelse af husdyrproduktionen vurderes ikke at kunne udgøre nogen potentiel risiko for udbredelsen af markfirben.

Nyere undersøgelser viser registreringer af 7 arter af flagermus på Mors, og det vurderes sandsynligt, at flere af dem også kan fouragere eller opholde sig i umiddelbar nærhed af ejendommen. Husdyrproduktion vurderes dog ikke at indebære en risiko for flagermusenes udbredelse og levesteder.

Morsø Kommune vurderer sammenfattende, at udvidelsen af husdyrbruget ikke giver anledning til beskadigelse eller ødelæggelse af yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for Bilag IV-arterne.

6.17. Husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udbrin-



ges eller afsættes. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr og videre brug vurderes.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige hensyn til forureningsfare og gener ved ophør. Dette fastholdes ved Vilkårene 23 og 24.



7 Alternative muligheder

Der er ikke til det ansøgte projekt arbejdet med alternativer, idet ejer primært har haft til hensigt at optimere inden for den eksisterende ramme.

Forudsætningerne for den ansøgte udvidelse er at skabe en rentabel produktion. Således søger ejer gennem en optimeret anvendelse af bygningsanlægget at forbedre staldudnyttelsen i det eksisterende anlæg. Nul-alternativet er således ikke et reelt alternativ.

Morsø Kommune vurderer, at såfremt der skal opretholdes en rentabel svineproduktion på ejendommen med de arbejdspladser og den økonomiske udvikling der følger deraf, vil det være hensigtsmæssigt at godkende en udvidelse på ejendommen. Udvidelsen vil medføre en mere rentabel produktion, og give bedre muligheder for at investere i miljøforbedrende teknikker. Det er Morsø Kommunes vurdering, at der ved effektivering af denne miljøgodkendelse er valgt det alternativt der overordnet set muliggør en rentabel og fremtidssikret produktion, der ikke tilsidesætter hensynet til miljøet.



8 Offentliggørelse

Foroffentlighed

Ansøgningen blev annonceret på Morsø Kommunes hjemmeside i perioden fra den 4. juli 2017 til den 18. juli 2017.

Nabohøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger og naboer/omkringboende, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 666 meter, i 6 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

- Brdr. Haaning I/S, Tingstedvej 14, 7990 Øster Assels
- Ninna Græsbøll Ottesen, Landbo Limfjord, Resenvej 85, 7800 Skive

Orientering om afgørelse er sendt til:

- Sundhedsstyrelsen – Region Nord, senord@sst.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Forbrugerrådet, fbr@fbr.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Morsø, dnmorsoe-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, lokalafdeling, morsoe@dof.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk

Annoncering

Afgørelsen annonceres på Morsø Kommunes hjemmeside den 7. november 2017.



9 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Miljøministeren, Embedslægen, interesseorganisationer og andre, der må antages at have væsentlig interesse i sagen.

Ønsker du 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 den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900, hvis du er privatperson. Virksomheder (herunder landbrug) og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.

Hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af en afgørelse, som følge af den tid der er medgået til at behandle sagen i nævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvor vidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt **senest den 5. december 2017**.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Ønskes afgørelsen indbragt for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er offentliggjort.



10 Retsbeskyttelse

Godkendelsen er gældende fra tidspunktet for offentliggørelse af den endelige godkendelse. Med godkendelsen følger 8 års retsbeskyttelse. Morsø Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, såfremt der fremkommer nye oplysninger om skadevirkninger ved forureningen og dette ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, jf. lovens § 40 stk. 2.

Morsø Kommune skal tage godkendelsen op til revurdering, når der er forløbet 8 år efter godkendelsen, jf. lovens § 41 stk. 3, og derefter mindst hvert tiende år. Den første revurdering skal således igangsættes i 2025.

Folketinget har den 23. februar 2017 vedtaget en ny husdyrregulering, der trådte i kraft den 1. august 2017. Dette betyder at udnyttelsesfristen for miljøgodkendelser, ansøgt inden den 1. august 2017 efter den dagældende lov, automatisk vil blive omfattet af den nye lovs udnyttelsesfrister på 6 år. Omvendt betyder det ikke, at et godkendt husdyrbrug automatisk får lov til at producere efter den nye lovs bestemmelser om areal/stipladser i staldene. Dette vil fortsat kræve godkendelse eller tilladelse efter husdyrbruglovens § 16 a eller 16 b.



11 Bilag

Bilag 1: BAT-niveau

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Kapacitetsopgørelse

Bilag 4: Beredskabsplan

Bilag 5: Natura 2000-område nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.



Bilag 1 – BAT-niveau

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)	4.143,49		

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

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



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

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Drægtighedsstald 1	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Drægtighedsstald 1	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Farestald 1	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSoI0	2,53	4,7667	per årsso
Farestald 1	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald 1	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Farestald 2	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSoI0	2,53	4,7667	per årsso
Løbestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
GI farestald	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSoI0	2,53	4,7667	per årsso
Poltestald	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Poltestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Poltestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
kostald	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm11			
kostald	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
kostald	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
kostald	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
kostald	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Slagtesvin og søer/gylte	Ammeko over 600 kg, Dybstr. (hele arealet)	KvAm11			
Slagtesvin og søer/gylte	Småkalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvSm01			
Slagtesvin og søer/gylte	Tyrekalv, tung race (0-6 mdr.), Dybstrøelse (hele arealet)	KvTk01			
Slagtesvin og søer/gylte	Ungtyr, tung race (6 mdr. - slagtning 440 kg), Dybstrøelse (hele arealet)	KvUt03			
Slagtesvin og søer/gylte	Kvie/stud, tung race (6 mdr.-kælvning), Dybstrøelse (hele arealet)	KvKs09	3,15	3,15	per årsopdræt
Slagtesvin og søer/gylte	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Slagtesvin og søer/gylte	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Drægtighedsstald 2	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso

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.




Drægtighedsstald 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)
 SvSo07	PR-697194	Søer med pattegrise	270	2,9988	0,70	566,77		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 3,01 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSI03	PR-712548	Slagtesvin	500	0,31	0,11	16,57		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(140,00 - 135,00) \times (13,9 + 0,161 \times (140,00 + 135,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,107$								

Farestald 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)
 SvSo10	PR-697195	Søer med pattegrise	290	4,7512	0,30	413,35		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$ $= 4,77 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSm01	PR-697197	Smågrise	35.000	0,043	0,21	310,44		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(13,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (13,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,206$								
 SvSm01	PR-697198	Smågrise	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								



**Farestald 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)
 SvSo10	PR-697199	Søer med pattegrise	420	4,7512	0,30	598,65		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = Før\ EGV + GRISEPRSO \times (FRAVÆGT - SK1) \times SK2$ $= 4,77 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Løbestald

(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)
 SvSo01	PR-697201	Søer med pattegrise	0			0,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
 SvSo07	PR-712547	Søer med pattegrise	240	2,9988	0,70	503,79		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = Før\ EGV + GRISEPRSO \times (FRAVÆGT - SK1) \times SK2$ $= 3,01 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

G1 farestald

(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)
 SvSo10	PR-697202	Søer med pattegrise	290	4,7512	0,30	413,35		
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: Emissionsgrænseværdi: $EGV = Før\ EGV + GRISEPRSO \times (FRAVÆGT - SK1) \times SK2$ $= 4,77 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 4,75$								
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								



Poltestald (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)	
SvSI04	PR-697203	Slagtesvin	500	0,4	0,70	139,39			
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:									
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$									
= $\frac{(90,00 - 34,00) \times (13,9 + 0,161 \times (90,00 + 34,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,697$									
SvSo07	PR-697205	Søer med pattegrise	0			0,00			
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.									
SvSo07	PR-712545	Søer med pattegrise	30	2,9988	0,70	62,97			
Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise:									
Emissionsgrænseværdi: $\text{EGV} = \text{Før EGV} + \text{GRISEPRSO} \times (\text{FRAVÆGT} - \text{SK1}) \times \text{SK2}$									
= $3,01 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$									
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.									

kostald (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)	
KvAm11	PR-697206	Øvrige	5			10,67			
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.									
KvSm01	PR-697207	Øvrige	2			2,83			
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.									
KvTk01	PR-697208	Øvrige	3			2,00			
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.									
KvUt03	PR-697209	Øvrige	2			3,35			
Vejledende sum: Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.									
KvKs09	PR-697210	Opdræt tung dybstrøelse	4	3,15	0,42	5,25			
Den vejledende sum er korrigeret for at dyrene er udegående i en periode af året:									
Korrektion = $\text{Før KOR} + \frac{(12\text{mdr} - (\text{uden for areal} + \text{inden for areal}))}{12\text{mdr}}$									
= $1 \times \frac{(12\text{mdr} - (7 + 0)\text{mdr})}{12\text{mdr}} = 0,417$									



Slagtesvin og søer/gylte

(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)
KvAm11	PR-699976	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvSm01	PR-699978	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvTk01	PR-699980	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvUt03	PR-699983	Øvrige	0			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
KvKs09	PR-699984	Opdræt tung dybstrøelse	0			0,00		
SvSo07	PR-712546	Søer med pattegrise	60	2,9988	0,70	125,95		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = F\text{ør EGV} + GR\text{ISEPRSO} \times (FRAV\text{ÆGT} - SK1) \times SK2$ $= 3,01 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						
SvSI03	PR-714081	Slagtesvin	500	0,31	0,83	128,49		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $Korrektion = \frac{(akt. vægt\ ud - akt. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (akt. vægt\ ud + akt. vægt\ ind))}{(ref. vægt\ ud - ref. vægt\ ind) \times (PK1 + PK2 \times (ref. vægt\ ud + ref. vægt\ ind))}$ $= \frac{(135,00 - 90,00) \times (13,9 + 0,161 \times (135,00 + 90,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 0,829$						

Drægtighedsstald 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)
SvSo07	PR-712549	Søer med pattegrise	400	2,9988	0,70	839,65		
Emissionsgrænseværdi:		Emissionsgrænseværdien er korrigeret for ændret fravænningsvægt for smågrise: $EGV = F\text{ør EGV} + GR\text{ISEPRSO} \times (FRAV\text{ÆGT} - SK1) \times SK2$ $= 3,01 + 35,00 \times (7,00 - 7,3) \times 0,00148 = 3$						
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						



Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktual indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
- akt. vægt ud: Aktual udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
- FRAVÆGT: Fravænningsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[FravenningsVaegt].
- Før EGV: Udregnet grænseværdi før fravænnings korrektion.
- Før KOR: Udregnet korrektionsværdi før udegående korrektion.
- GRISEPRSO: Fravænnede grise per årsso, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[AntalGrisePrAarsso].
- inden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er inden for udbringningsareal.
- PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
- PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
- ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
- ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].
- SK1: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK1].
- SK2: Konstant til brug i fravænningskorrektion. Findes i BAT-normtalssæt[SvinK2].
- uden for areal: Indtastet værdi for antal måneder hvor dyr er uden for udbringningsareal.



Bilag 2 – Situationsplan





Bilag 3 – Kapacitetsopgørelse

Beregning udført for : Brdr. Haaning		
Årlig produktion:		
Gylle produktion inkl. vaskevand	6113	m3
		m3
Årlig produktion i alt	6113	m3
Opbevaringskapacitet:		
Eksisterende gylletanke	5600	m3
		m3
		m3
Opbevaringskapacitet i alt	5600	m3
opbevaringskapacitet i mdr	11,0	antal mdr
Tilstrækkeligt med antal mdr	9	antal mdr
Svarende til kapacitet	4585	m3
Beregning foretaget af:		
Miljøafdelingen:	Nina Ottesen	



Bilag 4 – Beredskabsplan

Beredskabsplan

Beredskabsplan

for

..KRIDTVEJ 20

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	4
OVERLØB AF GYLLE	5
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	6
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	7
STRØMSVIGT	8
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	9
BILAG A Kort over ejendommen	10
BILAG B Kort over udløbspunkter fra dræn til vandløb	11

Udarbejdet af

Anni og Tommy.



Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i BPV mappe på kontoret/ stables.

Kopi af beredskabsplanen findes i redskabede mappe på kontoret/ stuehuset.

Kort materiale.

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsurening)
- Dieseltanke og oiletanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- vt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.
- Tyveri af maskiner (nøgler til traktorer)

Husk

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i STAD-
KONTOR og har nr. 97 766478.

Miljømyndighed kontaktes på telefon 99707000 dag eller nat 112

Falck kontaktes på telefon 70102030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 70150300 dag eller nat

Tandlægevagt kontaktes på telefon 70200255 dag eller nat

Landbocenteret kontaktes på telefon 96153000 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 97720204 dag eller nat

Foderstofforretning kontaktes på telefon 97744311 dag eller nat

Elektriker kontaktes på telefon 97744066 dag eller nat

Smeden kontaktes på telefon 97744111 dag eller nat

VVS kontaktes på telefon 97744111 dag eller nat

Ventilationsfirma kontaktes på telefon 72175555 dag eller nat



BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt ejeren, TOMMY på tlf. 29469830 / 97766003

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af

dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Pulverslukkere opsat rundt i staldene og på korstov. (oversigt)

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

Pulverslukkere



OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, TOMMY på tlf. 29469830 / 97766003

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 99707000 dag / +12 nat.

Forsøg opdæmning for at undgå at gylle løber til drænbrønd placeret 3 (se bilag x).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Er gyllen løbet til

dræn skal der laves en opdæmning af vandløbet med en bigballe 4 (se bilag x).

Hvis gyllen løber i vandløbet vil det påvirke dambrug på .

Kontakt dambruger på på tlf. eller

Medhjælp/fodermester på tlf.

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

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

bigballe og sand (5)

Fyld drænbrønd med sand (6)



KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt ejeren, TOMMY på tlf. 29469830 / 97766003

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 99707000 dag / 112 nat

Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd placeret 7 (se vedlagte kort).

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. Afhængig af mængden og art. (se vedlagte kort). sand (5)

Hvis mælk, kemikalier, eller olie er løbet i vandløbet vil det påvirke — dambrug på —.

Kontakt dambruger — på tlf. — eller

Medhjælp/fodermester — på tlf. —

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

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

sand (5)

Værksted (8) (9) samt i kemikalierummet findes der savsmuldspakker og lignende, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand

Hovedhane sidder ved Malkerum (10)

I Fyrum⁽¹¹⁾-stald sidder stophane ved gulvet

I Mellembygning⁽¹²⁾-stald sidder stophane ved gulvet

I _____-stald sidder stophane ved _____

I _____-stald sidder stophane ved _____

I _____-stald sidder stophane ved _____

Elektricitet

Hovedafbryder sidder ved: El-tavle i laden (13)

El-tavle sidder ved: Gavl i laden (13)(14)(15)(16)

Nye _____ ampere sikringer opbevares ved eltavle i færrum

Nye _____ ampere sikringer opbevares i eller i red i staldkonter

Nye _____ ampere sikringer opbevares i _____

Der bruges automatsikringer.

Afbryder til _____ sidder ved _____

Afbryder til _____ sidder ved _____

Afbryder til _____ sidder ved _____

Afbryder til _____ sidder ved _____



STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.



Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til El-værket og forhør om varigheden af udfaldet.

Telefon nr. 96702200.

Eventuelt iværksæt opstart af nødstrømsgenerator.

Ring : Tommy 29469830
Morten 21802078





TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

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

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

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

Derudover gælder følgende:

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



Landbo Limfjord	Landbo Limfjord
Miljø	REVISION * JUMA * HR * RÅDGIVNING
Reservevej 86, 7800 Skive Tlf. 98153000 Fax. 98153001	J.Nr. L-970
Kortbilag til beredskabsplan	Målførhold: 1:800
Kridtvej 20, 7980 Vils	Init.: mha
Dato: 21.09.2017 / 15:57:32	



Bilag 5 – Natura 2000-område nr. 28: Agger Tange, Nissum Bredning, Skibsted Fjord og Agerø.

Udpegningsgrundlag og beskrivelse jfr. basisanalyse:

Arter

- 1103 Stavsild
- 1166 Stor vandsalamander
- 1355 Odder
- 1365 Spættet sæl
- 1393 Blank seglmos (*Drepanocladus vernicosus*)
- 1528 Gul stenbræk (*Saxifraga hirculus*)

Naturtyper

- 1110 Sandbanker med lavvandet vedvarende dække af havvand
- 1140 Mudder- og sandflader blottet ved ebbe
- 1150 *Kystlaguner og strandsøer
- 1160 Større lavvandede bugter og vige
- 1170 Rev
- 1210 Enårig vegetation på stenede strandvolde
- 1220 Flerårig vegetation på stenede strande
- 1310 Vegetation af kveller eller andre enårige strandplanter, der koloniserer mudder og sand
- 1330 Strandenge
- 2110 Forstrand og begyndende klitdannelser
- 3150 Næringsrige søer og vandhuller med flydeplanter eller store vandaks Ikke kortlagt -
- 3260 Vandløb med vandplanter
- 4030 Tørre dværgbusksamfund (heder)
- 6210 Overdrev og krat på mere eller mindre kalkholdig bund (* vigtige orkidélokalteter)
- 6230 *Artsrige overdrev eller græsheder på mere eller mindre sur bund
- 7140 Hængesæk og andre kærsamfund dannet flydende i vand
- 7220 * Kilder og væld
- 7230 Riggær

Fugle

- Lysbuget Knortegås
- Hvinand
- Tp. Skallesluger
- Klyde
- Hjejle
- Havterne

Områdebeskrivelse

I området findes flere naturtyper, som i kraft af deres store arealmæssige udstrækning eller deres høje naturkvalitet er af enten regional eller national betydning. Således forekommer ca. 20 % af Nordjyllands samlede areal med strandenge i området. Strandengene er vigtige for de truede fuglearter Alm. Ryle og Brushane.

Vigtigste naturværdier

Der er store marine værdier i området i kraft af forekomsten af nogle af landets største lavvandede fjordområder. Disse arealer har tidligere rummet vidtstrakte flader med ålegræs. De lavvandede marine områder omkring Agerø er af international betydning for Lysbuget Knortegås. Den store nordlige lagunesø på Agger Tange er et vigtigt nationalt forstyrrelsesfrit område for specielt Spids-, Krik- og Pibeænder, ligesom Agger Tange er et vigtigt rastested for bl.a. Klyder og Hjejler. Dertil kommer, at flere af områdets uforstyrrede holme udgør vigtige ynglelokalteter for Split-, Fjord-, Dværg- og Havterne.

**Trusler mod områdets naturværdier**

Næringsstofbelastning fra luften udgør især en trussel mod forekomsterne af sure overdrev, tørre heder, klitheder, grå/grønne klitheder, idet tålegrænsen er markant overskredet for de fleste arealers vedkommende. Dette gælder i mindre grad for kalkoverdrev, rigkær og kildevæld. Ligeledes er store dele af de marine naturtyper i Limfjorden fortsat truet af for store tilførsler af næringsstof. Dette betyder igen, at fødegrundlaget for de fugle, der er tilknyttet især ålegræsbestandene er truet.

For de fire tørre naturtyper, tørre heder, grå/grønne klitter, klitheder og kalkoverdrev udgør tilgroning i form af høj vegetation en stor trussel på både kort og lang sigt. De grå/grønne klitter og kalkoverdrene er ligeledes truet af tilgroning i vedplanter. For de våde naturtyper - strandeng, kildevæld, hængesæk og rigkær udgør tilgroning i form af først og fremmest højstaudevegetation en stor trussel. Tilgroning af tidligere afgræssede engarealer m.v. er en stor trussel for en lang række fuglearter, først og fremmest de ynglende vadefugle.