

§ 12-MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget
Blåborgvej 51 og 56
7960 Karby



16. november 2017



Indholdsfortegnelse

1	Registreringsblad.....	4
2	Resumé.....	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	13
	5.4. Vandforbrug	14
	5.5. Gødningsopbevaring, -håndtering og -udbringning.....	14
	5.6. Foder.....	15
6	Husdyrbrugets anlæg	16
	6.1. Lokalisering og landskabsvurdering	16
	6.2. Indretning og drift	17
	6.3. Lugt.....	18
	6.4. Støj	18
	6.5. Lys	19
	6.6. Skadedyr.....	19
	6.7. Støv	20
	6.8. Transport.....	20
	6.9. Spildevand	20
	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	22
	6.16. Bilag IV-arter	24
	6.17. Husdyrbrugets ophør.....	25
7	Alternative muligheder	26
8	Offentliggørelse.....	27



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



1 Registreringsblad

Titel:	§ 12-miljøgodkendelse af husdyrbruget Blåborgvej 51 og 56, 7960 Karby
Dato for ikrafttrædelse:	16. november 2017
CVR-nr.:	34235309
CHR-nr.:	92459
Ejendomsnr.:	36187
Bedriftsejer og ansøger:	Anne Dorthe Lemvig Petersen Blåborgvej 56 7960 Karby Tlf.: 9776 9030 Mobil: 2860 0686 E-mail: oxenholm@gmail.com
Konsulent:	Lone Hymøller, LandboThy Silstrupparken 2 7700 Thisted Tlf.: 9618 5796 E-mail: lhy@landbothy.dk
Tilsynsmyndighed:	Morsø Kommune
Ansøgningsskema:	101140
Version:	4



2 Resumé

Morsø Kommune har den 25. juli 2017 modtaget en ansøgning om § 12-miljøgodkendelse på husdyrbruget Blåborgvej 51 og 56, 7960 Karby.

Der søges om at udvide dyreholdet fra 680 årssøer, 8.500 smågrise og 5.448 slagtesvin, til 720 årssøer, 28.000 smågrise og 4.494 slagtesvin. Produktionens størrelse udvides fra 334,15 dyreenheder til 421,14 dyreenheder. Udvidelsen foretages i eksisterende stalde, og i en ny tilbygning på cirka 1.100 m² til smågrise-stalden på Blåborgvej 51.

BAT for ammoniakemission og fosfor opfyldes ved anvendelse af staldsystemer med en lav ammoniakfordampning, samt ved fodertiltag på slagtesvin og polte.

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 Blåborgvej 51 og 56, 7960 Karby.

Der meddeles godkendelse til en udvidelse af dyreholdet fra 680 årssøer, 8.500 smågrise og 5.448 slagtesvin, til 720 årssøer, 28.000 smågrise og 4.494 slagtesvin. Produktionens størrelse udvides fra 334,15 dyreenheder til 421,14 dyreenheder. Udvidelsen foretages i eksisterende stalde, og i en ny tilbygning på cirka 1.100 m² til smågrisestalden på Blåborgvej 51.

Morsø Kommune meddeler samtidig dispensation fra afstandskravet på 15 meter til privat fællesvej, under forudsætning af at Vilkår 3 overholdes.

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 udnyttet inden 6 år efter den er meddelt. Godkendelsen er udnyttet når udvidelsen af bygningsmassen og ændringen af dyreholdet er udført.

Nederst i Afsnit 10 findes en beskrivelse af, hvordan miljøgodkendelsen bliver påvirket af ny lovgivning, der trådte i kraft 1. august 2017.

Hvor intet andet er nævnt, er vilkårene gældende fra den dag godkendelsen tages i brug. 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 16. 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.
- 2) Ændringer i ejerforhold og ansvarshavende skal altid meddeles til Morsø Kommune inden for 1 måned.
- 3) Før tilbygningen må etableres, skal den berørte private fællesvej flyttes. Inden flytning af vejen skal en landinspektør afgive erklæring fra parterne som har vejret, på at de ikke har indvendinger mod at vejen flyttes. Hvis vejen flyttes til en placering mindre end 15 meter fra tilbygningen, skal parterne samtidig tage stilling til, om de vil billige en dispensation.

4.2. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

BAT-niveau

- 4) Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som N ab dyr pr. slagtesvin/polte x det årlige antal producerede slagtesvin/polte skal være mindre end 12.991 kg N pr. år.

N ab dyr pr. slagtesvin/polte pr. år beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv/kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv/6250}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabeller. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 19 skal dog fortsat overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin/polt pr. år	4.494
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	113
FEsv pr. tilvækst	2,78
Gram råprotein pr. FEsv	145,8
Kg N ab dyr pr. slagtesvin/polt	~ 2,89



- 5) Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin/polt x antal producerede slagtesvin/polt må maksimalt være 2.686 kg P pr. år.

P ab dyr pr. slagtesvin/polt skal beregnes ud fra følgende ligning:

$$(((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv/1000}) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabeller. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes. Vilkår 19 skal dog fortsat overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin/polt pr. år	4.494
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	113
FEsv pr. tilvækst	2,78
Gram fosfor pr. FEsv	4,6
Kg P ab dyr pr. slagtesvin/polt	~ 0,60

- 6) Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr.
 - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt).
 - Foderforbrug pr. kg tilvækst.
 - Det gennemsnitlige indhold af råprotein og fosfor pr. FEsv i foderblandingen.
- 7) N og P ab dyr skal beregnes for slagtesvinene. 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, såfremt godkendelsen er taget i brug inden denne periode.
- 8) Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder, hver gang denne ændres, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 9) Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 10) Der skal benyttes fytase i foderblandingerne.



Management og egenkontrol

- 11) Alle egenkontroller skal samles i en driftsjournal, være opstillet overskueligt, opdateret og let tilgængelig for tilsynsmyndigheden. Oplysningerne skal gemmes i minimum 5 år.
- 12) Der skal føres driftsjournal over følgende aktiviteter:
- Forbrug af el, olie og vand.
 - Kvitteringer for afleveret affald jf. Vilkår 23.

Energiforbrug

- 13) Inden ibrugtagning af miljøgodkendelsen skal der, i samarbejde med en energikonsulent, udarbejdes en handleplan, med redegørelse for virksomhedens anvendelse af mest energibesparende foranstaltninger i produktions- og driftsøjemed. Der skal derefter årligt udarbejdes en opgørelse over ejendommens energi- og vandforbrug, jf. Vilkår 12.
- 14) Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og -maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en rimelig økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.

Vandforbrug

- 15) Drikkevandssystemet skal vedligeholdes så vandspild minimeres.

Gødningsoptagings-, -håndtering og -udbringning

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

4.3. Husdyrbrugets anlæg

Indretning og drift

- 18) Såfremt der træffes dræn under anlægsarbejdet, skal disse afbrydes og omlægges, så der ikke er dræn inden for 15 meter fra den nye tilbygning.
- 19) Husdyrbruget godkendes til et maksimalt dyrehold med en sammensætning og placering som anført i nedenstående tabel:

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Vægt	Stipladser	DE
1	Gl. slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 50-70% fast gulv	Slagtesvin	1.164	31 - 113 kg	320	33,17
2	Gl. småsvinestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	8.500	-	1.250	39,55



3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin	3.180	31 - 113 kg	795	90,62
4	Ny smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	19.500	-	3.000	90,73
5	Drægtighedsstald B1A	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	178	-	0	28,17
6	Farestald B1	Kassestier, fuld-spaltegulv	Søer	145	-	0	9,84
		Kassestier, delvis spaltegulv	Søer	251	-	0	17,03
7	Drægtighedsstald B1B	Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	Søer	266	-	0	42,1
8	Løbeafdeling B2	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	103	-	0	16,3
9	Farestald B2	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer	324	-	0	21,98
10	Drægtighedsstald B3	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	63	-	0	9,97
		Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	Søer	53	-	0	8,39
11	Polte og drægtige søer	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin	150	31 - 113 kg	50	4,27
		Løsgående, delvis spaltegulv	Søer	57	-	0	9,02
I alt							421,14

Støj

20) 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

- 21) 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

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

Affald

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

Driftsforstyrrelser og uheld

- 24) 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.
- 25) 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.
- 26) 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

- 27) 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.
- 28) 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 5016,49 kg N pr. år ud fra Husdyrgodkendelse.dk – beregningen fremgår af Bilag 1.

Det fremgår af ansøgningen, at den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget udgør 4.984,20 kg N pr. år.

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

Dyretype	Antal DE	Bat-niveau – kg P pr. DE	Kg P ab dyr
Søer	162,8	23,9	3.891
Smågrise	130,28	29,2	3.804
Slagtesvin	128,06	22,3	2.856
			10.551

Emissionsgrænseværdien for fosfor i det aktuelle projekt må derfor maksimalt være 10.551 kg P ab lager. Det aktuelle projekt ligger ifølge ansøgningen på 9.925 kg P ab lager.

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, korrektion af foder mængder og fosfor på slagtesvin/polte, samt overdækning af gyllebeholdere, hvilket der stilles vilkår til.

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



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.

Det sikres at personalet er instrueret i de arbejdsrutiner, der udføres i forbindelse med ejendommens drift. Ejer/driftsleder følger aktivt udviklingen af tiltag, der på sigt kan sænke energiforbruget og miljøpåvirkningerne fra anlægget.

Vand- og energiforbrug aflæses og opgøres årligt, og vurderes i forhold til det samlede produktionsanlægs funktion og produktion. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

Der foretages i svineproduktionen periodevis produktionskontroller for at følge produktionen og forbruget af foder og andre hjælpestoffer, samt kunne beregne næringsstofudskillelsen med gødningen, som danner basis for opgørelsen af et korrekt gødningsregnskab.

Der udarbejdes årlige markplaner, sprøjteplaner og gødningsregnskaber med opgørelser om udspreddning af plantenæringsstoffer og sprøjtemidler.

Morsø Kommune vurderer at der anvendes BAT med hensyn til management og egenkontrol, under forudsætning af at der føres driftsjournal i henhold til Vilkår 12.

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.

Elforbruget i svinestaldene går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Fyringsolie og træpiller er til opvarmningsformål, primært i fare- og smågrisestaldene, samt opvarmning af brugsvand. Til opvarmningsformål anvendes primært varme fra træpiller. Fyringsolie er kun nødvendigt som supplement i meget kolde perioder, og som sikkerhed hvis pillefyret har driftsstop

Ejendommens årlige elforbrug til produktionen forventes at stige fra 350.000 kWh til omkring 420.000 kWh efter udvidelsen. Ligeledes forventes ejendommens årlige forbrug af træpiller at stige fra 60 tons til 100 tons. Der forventes ingen ændring i forbruget af diesel og fyringsolie.

Ved udskiftning af lysarmaturer sikres det, i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer, for eksempel LED-belysning. Ved renovering af ventilationsanlæg vil ansøger vælge det mest energi-økonomiske udstyr.



Der stilles vilkår om en opgørelse over forbruget af el i en driftsjournal, samt at der skal 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 svinproduktion, 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.

Ejendommens årlige forbrug af vand til drikkevand i stalden, vaskevand, persona-lerum, markbrug og bolig er cirka 8.020 m³ årligt. I forbindelse med udvidelsen af dyreholdet forventes det årlige vandforbrug at stige til cirka 10.320 m³.

Alle drikkeventiler er placeret over foderkrybbe, således at vandspild opsamles i foderkrybben og vandspild undgås. Staldene sættes i blød før vask, hvilket ned-sætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

For at sikre at BAT-niveauet opnås og fastholdes, er der stillet vilkår om vedlige-holdelse 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 gyllebeholder, hvoraf den ene er overdækket, og som kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholdernes bunde og vægge er tætte og beskyttede mod tæring. Beholderne vil blive kontrolleret hvert 10. år af en autoriseret kontrollant. Derudover vil de blive tømt stort set 1 gang årligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

Håndtering af husdyrgødning på ejendommen sker i overensstemmelse med lo-vens krav. Pumpning af gylle foregår under overvågning og eventuelt spild op-samles.

Gylle udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses som BAT.

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 opsam-les.

Morsø Kommune vurderer, at der er taget tilstrækkelig hensyn til omkringboende, således at gødningsopbevaring, og -håndtering ikke er til væsentlig gene for om-givelserne.



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.

Foderet optimeres i overensstemmelse med nyeste viden for at opnå velafbalancerede blandinger med velafstemte næringsstofindhold tilpasset de enkelte grupper af svine. For at begrænse protein- og fosforindholdet i foderet, anvendes syntetiske aminosyrer og fytase i blandingerne.

Ved Blåborgvej 56 opbevares korn i siloer ved staldanlæg og i lagerhallen, hvor foderfremstilling og opbevaring af andre råvarer finder sted. Ved Blåborgvej 51 opbevares foder i siloer i foderladen.

Det vurderes på den baggrund, at det ansøgte lever op til BAT med hensyn til fodring, men af hensyn til BAT for ammoniakemission og fosfor, stilles der vilkår til fodertildeling og foderets fosforindhold, for så vidt angår slagtesvin og polte.



6 Husdyrbrugets anlæg

6.1. Lokalisering og landskabsvurdering

Blåborgvej 51 og 56 ligger i det åbne land i et primært jordbrugsområde, cirka 2,6 km nord for Hvidbjerg by. Ejendommene ligger i et område der i Kommuneplan 2013 er udlagt 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 uforstyrrelighed.

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 på Blåborgvej 56, vurderes udvidelsen på denne ejendom ikke at have indflydelse på de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske og rekreative værdier i området.

På Blåborgvej 51 vil der blive opført en tilbygning i forlængelse af den eksisterende, nyeste staldafdeling. Udvidelsen bliver 35 - 37 meter lang og 30 meter bred, og opføres med samme farve, materialevalg, benhøjde, taghældning og totalthøjde som den eksisterende stald. Samtidig har ansøger oplyst, at tilbygningen kræver at terrænet reguleres 1 – 1,5 meter ned i den sydlige ende, hvilket reducerer synligheden af tilbygningen.

Generelle afstandskrav

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

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	82 meter	Blåborgvej 55	50 meter
Byzone eller sommerhusområde	Cirka 2,6 km	Hvidbjerg by	50 meter
Område der i kommuneplanens rammedel er udlagt til byzone eller sommerhusområde	Cirka 2,6 km	Hvidbjerg by	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 1,4 km	Tæbring	50 meter

Stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg for husdyrbrug, der tillades efter husdyrbruglovens § 12, må ikke etableres inden for følgende afstande:



Nærmeste	Afstand	Afstandskrav
Vandindvindingsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Cirka 240 meter	25 meter
Vandindvindingsanlæg til almen vandforsyning	Cirka 2.100 meter	50 meter
Vandløb (herunder dræn) eller søer	Ukendt	15 meter
Offentlig/privat fællesvej	Ukendt	15 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 meter	25 meter
Beboelse på samme ejendom	Cirka 530 meter	15 meter
Naboskel	Cirka 130 meter	30 meter

Byggefeltet kan være drænet, og Morsø Kommune stiller derfor vilkår om, at dræn der træffes under anlægsarbejdet afbrydes og omlægges. Da den eksisterende fællesvej skal omlægges inden anlægsarbejdet, stilles der vilkår om at de vejberettigede skal høres omkring, og acceptere, både omlægningen af vejen og opførelsen af tilbygningen.

Afstandskravene i husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er derudover overholdt.

6.2. Indretning og drift

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

Nr.	Staldafsnit	Staldsystem	Dyr	Antal	Vægt	Stipladser	DE
1	Gl. slagtesvinestald	Delvis spaltegulv, 50-70% fast gulv	Slagtesvin	1.164	31 - 113 kg	320	33,17
2	Gl. småsvinstald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	8.500	-	1.250	39,55
3	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin	3.180	31 - 113 kg	795	90,62
4	Ny smågrisestald	Toklimastald, delvis spaltegulv	Smågrise	19.500	-	3.000	90,73
5	Drægtighedsstald B1A	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	178	-	0	28,17
6	Farestald B1	Kassestier, fuld-spaltegulv	Søer	145	-	0	9,84
		Kassestier, delvis spaltegulv	Søer	251	-	0	17,03
7	Drægtighedsstald B1B	Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	Søer	266	-	0	42,1
8	Løbeafdeling B2	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	103	-	0	16,3



9	Farestald B2	Kassestier, delvis spaltegulv	Søer	324	-	0	21,98
10	Drægtighedsstald B3	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer	63	-	0	9,97
		Individuel opstaldning, fuld-spaltegulv	Søer	53	-	0	8,39
11	Polte og drægtige søer	Drænet gulv + spalter (33/67)	Slagtesvin	150	31 - 113 kg	50	4,27
		Løsgående, delvis spaltegulv	Søer	57	-	0	9,02
I alt							421,14

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 gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Blåborgvej 52	0	NY	183,29	143,70	183,29	143,70	257,05	Nej	Ja
+ Blåborgvej 49	0	NY	183,29	143,70	183,29	143,70	240,13	Nej	Ja
+ Blåborgvej 54	0	NY	194,34	183,45	192,27	175,40	265,75	Nej	Ja
+ Blåborgvej 53	0	NY	190,96	178,33	189,65	171,57	235,71	Nej	Ja
+ Blåborgvej 55	0	FMK	100,22	111,66	100,22	111,66	138,96	Nej	Ja
+ Blåborgvej 40	0	NY	597,53	538,13	579,93	514,93	1.753,38	Ja	Ja
+ Ørndrupvej 88	0	NY	597,53	538,13	537,78	484,31	1.894,36	Ja	Ja
+ Råghøj 37	0	NY	597,53	538,13	597,53	538,13	1.633,25	Ja	Ja
+ V. Hvidbjerg By, Hvidbjerg	0	NY	792,62	716,85	752,99	681,01	2.839,72	Ja	Ja

Lugtgener fra staldene søges begrænset ved passende hygiejnemæssige tiltag. Ved at styre klimaet i staldanlægget tilstræbes det, at gødning afsættes hvor der er spalter. Det sikres at der ikke ligger spild af husdyrgødning udenfor opbevaringslagre, og at eventuelt spild efter udbringning fjernes. Ydermere bliver ventilationsskorstenene rengjort ved hver staldvask, dvs. hver 6-7 uge.

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

6.4. Støj

Støj kan forekomme fra mekaniske ventilationsanlæg, korntørring, korn- og fodertransportsystemer, højtryksrensere, kompressorer og dyrene.



Støj fra korn- og fodertransportsystemer, højtryksrensere og kompressorer vil primært opstå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt. Støj fra korntørring/foderproduktion, som kun finder sted på Blåborgvej 56, vil forekomme i høstperioden.

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

Der ændres ikke på lysforholdene omkring anlægget i forbindelse med udvidelsen. Produktionen foregår i lukkede stalde og der er derfor begrænsede gener fra lys. Udendørs belysning er tændt når der er behov, og stærke projektører styres af sensorer, så lyset slukkes når der ikke er aktivitet.

For at sikre de nærmeste nabobeboelser mod væsentlige lysgener, stilles der vilkår til 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.

Generel bekæmpelse sker ved tiltag, der skal sikre mod etablering af skadedyrsbestande i og omkring anlægget. Dette sker ved tiltag der kan forhindre redebygning, samt ved oprydning og fjernelse af gamle foderrester.

Fluegener søges undgået ved passende hygiejnetiltag omkring foder og foderopbevaring, og om nødvendigt ved kemisk bekæmpelse. Al husdyrgødning håndteres som flydende, og opbevares i gyllebeholdere med overdækning eller flydelag, hvilket vurderes at begrænse opformering af fluer.

Rottebekæmpelse gennemføres ved giftudlægning, gennemført af autoriseret firma eller Kommunens rottebekæmpelse.

Morsø Kommune vurderer at husdyrbruget vil sørge for god staldhygiejne, forsvarlig foderopbevaring, fjernelse af affald, foder og gødningsrester, så skadedyrsangreb forebygges.

For i fremtiden også 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

Korn opbevares i udendørs, lukkede siloer, som ikke vurderes at give støvproblemer. Andre råvarer opbevares i siloer i anlæggenes foderlader. Det vurderes ikke at støv i væsentligt omfang påvirker omgivelserne uden for anlægget.

Kørsel omkring anlæggene kan give støv fra grusveje. Anlæggenes bygninger og tekniske udstyr er dog placeret i en afstand fra naboer og vej, så dette ikke vurderes at påvirke omgivelserne uden for ejendommen.

Tilkørslen til anlæggene fra offentlig vej er placeret relativt tæt på enkelte beboelser, hvilket kan medføre støvgener til de nærmeste beboelser. Problemet vurderes lavt, når tilkørslen forgår med lav fart. For så vidt angår den tættest beliggende beboelse på Blåborgvej 55, ejes denne af ansøger. For så vidt angår tilkørslen til Blåborgvej 51, så begrænses tilkørslerne hertil af, at al transport af gylle, maskiner og afgrøder fra marken foregår fra Blåborgvej 56.

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

Størstedelen af transporterne er med husdyrgødning og foder, samt transport af dyr til og fra ejendommen. Antallet af transporter forventes som det ses i tabellen nedenfor.

Transporter	Nudrift	Ansøgt
Transport af dyr til anlægget	10	10
Transport af dyr fra anlægget	104	104
Transport af foder	90	120
Transport af husdyrgødning	360	450
I alt	564	684

Antallet af transporter med foder og husdyrgødning forventes at stige med udvidelsen. Derudover sker der ikke nogen større ændringer.

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

6.9. Spildevand

Der forekommer spildevand fra rengøring af stalden og maskiner, samt sanitært fra driftsbygningerne. Vaske- og rengøringsvand fra produktionen ledes til gyllebeholder, mens husspildevand og sanitært spildevand ledes til nedsivningsanlæg.

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



6.10. Gødningsopbevaringsanlæg

På Blåborgvej 51 og 56 er der følgende 3 gyllebeholdere:

	1	2	3
Volume m ³	3.000	2.500	800
Etableringsår	2005	1999	1976
Beholderkontrol	2017	2009	2012

For at opnå en tilstrækkelig opbevaringskapacitet, opbevares der også gødning på Næsørevej 19, 7960 Karby, og Gårdvejen 3, 7960 Karby.

Den flydende husdyrgødning fra Blåborgvej 51 pumpes til gyllebeholdere på Blåborgvej 56 via nedgravet jordledning.

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

6.11. Affald

Animalsk affald opbevares i container og under kadaverkappe. Afhentning sker efter behov af DAKA.

På ejendommen er der emballageaffald fra foder, såsæd, medicinindpakninger, samt rengørings- og desinfektionsmidler. Emballageaffaldet bortskaffes i det omfang det kan med dagrenovationen. Øvrigt affald bortskaffes i overensstemmelse med Morsø Kommunes regulativer for affald. Eventuelle større mængder emballageaffald fra foderleverancer og leverancer af sædekorn og andre produkter til markbruget, samt plastdunke og afdækningsplast, bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Brugte kanyler, skalpeller og sprøjter opsamles i egnede plastbeholdere, som bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger. Mængden af medicinrester vil være små, idet alt indkøbt medicin normalt vil blive anvendt til behandling. Eventuelle rester bortskaffes via apoteket eller andre godkendte ordninger.

Kemisk emballageaffald fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelle olieholdige specialprodukter, maling m.m. bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersyn. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Eventuel spildolie opsamles og bortskaffes gennem olieleverandør eller kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.



Ansøger skal til enhver tid efterleve reglerne i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr², 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 i maskinhuset. 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 er der, ifølge BBR, en olietank på 5.900 liter, to på 5.000 liter, en på 4000 liter, to på 1.300 liter, en på 1.225 liter, og en på 1.200 liter.

Fyrings- og dieselolie skal 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.

Pumpning af gylle fra gyllebeholder til gyllevogn foregår under overvågning. Alle gyllebeholdere kontrolleres og godkendes hvert 10. år af uvildig kontrollant.

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

6.15. Ammoniak fra anlægget

Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition

² Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde dyr nr. 558 af 1. juni 2011



Nærmeste kategori 1-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper inden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, ligger over 1.700 m nordøst for anlægget på Blåborgvej 56. Det drejer sig om et overdrev. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,1 kg N/ha/år og en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste krav til beskyttelsesniveauet af kategori 1-natur på 0,2 kg N/ha/år, er derfor overholdt. Området vurderes dermed ikke at blive negativt påvirket af udvidelsen på Blåborgvej 56 og 51.

Af øvrige kategori 1-natur i nærheden af ejendommene er to overdrev, cirka 1.740 og 1.800 meter nord for Blåborgvej 56. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på disse områder som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på henholdsvis 0,1 kg N/ha/år og 0,0 kg N/ha/år, og ingen merdeposition. Husdyrbruget vurderes dermed ikke at påvirke naturtilstanden i overdrevene i negativ retning. Øvrig kategori 1-natur ligger så fjernt eller i en retning fra både Blåborgvej 56 og 51, at de ikke modtager nogen ammoniakpåvirkning for ejendommene.

Morsø Kommune vurderer at ammoniakdepositionen fra Blåborgvej 56 og 51 ikke medfører en tilstandsforringelse af ammoniakfølsomme Natura 2000-områder.

Nærmeste kategori 2-natur, som omfatter ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder, jf. husdyrbruglovens § 7, er et overdrev nord for Blåborgvej 56. Afstanden fra ejendommen til dette naturpunkt er cirka 1.855 meter. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på området, som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,0 kg N. Husdyrbruget vurderes dermed ikke at påvirke naturtilstanden i overdrevet i negativ retning. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for kategori 2-natur er således overholdt. Endvidere ligger et andet kategori 2-naturområde der cirka 2.300 nordøst for Blåborgvej 56. Her er tale om endnu et overdrev. Der er foretaget en ammoniakdepositionsberegning på dette område som viser, at der en totaldepositionen fra husdyrbruget på 0,1 kg N/ha/år og ingen merdeposition. Beskyttelsesniveauet for kategori 2-natur er således også her overholdt, og det vurderes, at ammoniakdepositionen ikke vil medføre en tilstandsændring af området.

Nærmeste kategori 3-natur, i dette tilfælde en mose, hvor igennem Spang Å løber, ligger cirka 310 meter vest for den nye smågrisestald på Blåborgvej 51. Endvidere ligger der endnu en mose cirka 500 meter øst for den østligste gyllebeholder på Blåborgvej 56. 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. Mosen nær Blåborgvej 51 er første gang besigtiget 1987 og mosen nær Blåborgvej 56 i 2013. Der er i begge moser senest i 2013 lavet en besigtigelse af områderne. Den botaniske gennemgang afspejler to mere eller mindre næringsrige kalkholdige moser. Baggrundsbelastningen i områder er senest i 2014 opgjort til 12 kg/ha/år. Derudover bidrager udvidelsen på ejendommene med en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år til mosen nærmest Blåborgvej 51 og 0,0 N/ha/år nærmest Blåborgvej 56, mens den totale belastning er beregnet til henholdsvis 0,6 og 0,5 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet for ammoniak er således overholdt.



Kalkrige moser og væld har en ammoniaktålegrænse i intervallet 15-25 kg N/ha/år. En merbelastning med 0,2 kg N/ha/år medfører således ikke af det nederste tålegrænseinterval for naturtypen. Den primære næringsstofftilførsel til området sker via drænvand/overfladeafstrømning fra omkringliggende marker, og forøgelsen af ammoniakbelastning fra luften vurderes i den sammenhæng ikke at kunne medføre nogen tilstandsændring i området.

Øvrig § 3-beskyttet natur i nærheden af ejendommen omfatter ferske enge, strandenge, moseområder og mindre søer. Baggrundsbelastningen i områderne er senest i 2014 opgjort til 12 kg N/ha/år. Ferske enge og strandenge har en høj ammoniaktolerance, og tålegrænsen ligger i intervallet 15-25 kg N/ha/år for fersk eng og 30-40 N/ha/år for strandeng. Moseområderne i nærheden af ejendommen vurderes ligeledes at have en tålegrænse i den høje ende af intervallet (15-25 kg N/ha/år), idet der er tale om næringsrige kalkholdige moser funderet på næringsrigt overfladevand.

Ammoniakdepositionen fra Blåborgvej 56 og 51 vurderes ikke at medføre negativ påvirkning af omkringliggende naturområder.

Ammoniakdeposition på Natura 2000-områder

Den korteste afstand til det nærmeste Natura 2000-område er cirka 1.700 meter til Habitatområde nr. 177 og EU fuglebeskyttelsesområde nr. 25: Mågerodde og Karby Odde. Udpegningsgrundlag og særlige trusler mod områdets tilstand fremgår af bilag 2.

Ammoniakemissionen fra blåborgvej 56 og 51 vurderes jf. ovenstående gennemgang af naturområder i nærheden af ejendommen ikke at medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af Natura 2000-området, og dermed også de arter der danner udpegningsgrundlag for 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 registreret forekomster af bilag IV-arterne odder, birkemus og strandtudse i området. Endvidere vurderes det, at ejendommen ligger indenfor markfirben, spidssnudet frø og stor vandsalamanders udbredelsesområde.

Odderen er territoriehævdende og kræver op til 10 km vandløbslængde, med relativt uforstyrrede krat, rørskovsområder eller lignende til yngleområde og skjulested. Den har brug for mindre vandløb og grøfter til vandringer mellem fødesøgningsområderne og spredning. De største trusler for odderen er trafikdrab, hårdhændet vedligeholdelse af vandløb samt forstyrrelser på ynglestedet.

Birkemus lever i lysåbne skove, enge, moser og dyrkede marker, og lever af insekter, larver, frø og bær. De primære trusler er prædation og forstyrrelser på ynglestedet.

Strandtudsens lever i lavvandede lune vandhuller. Den primære trussel mod arten er tilgroning og direkte ødelæggelse af levesteder ved for eksempel dræning eller næringsstofforførelse.

Markfirben lever i lysåbne naturområder, og truslerne mod arten er således tilgroning af levestederne og direkte ødelæggelse af dens levesteder.

Spidssnudet frø lever i lune vandhuller og næromgivelserne, og truslerne mod arten er tilgroning og direkte ødelæggelse af dens levesteder ved for eksempel dræning eller næringsstofforførelse.

Eftersom det vurderes, at ammoniakemission fra husdyrbrugene på Blåborgvej 56 og 51 ikke vil medføre tilstandsændringer af omkringliggende naturområder, vurderes det, at udvidelsen ikke indebærer risiko for negativ påvirkning af bilag IV-arter.

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 udbringes 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 Vilklårene 27 og 28.



7 Alternative muligheder

Da der er tale om eksisterende staldanlæg, der er indrettet til svineproduktion og fortsat er i en teknisk god stand og ikke står over for renovering, er det ikke fundet relevant at regne på andre produktionsformer i anlægget.

Udvidelsen af staldkapaciteten er forårsaget af en optimeret udnyttelse af staldanlægget på Blåborgvej 56 til søer, hvorved soholdet kan øges med cirka 40 årsøer, samt et behov for at kunne opstalde flere smågrise som følge af en generel stigning i antal producerede grise pr. årssø.

Hertil kommer at smågrisene hidtil delvist har været opstaldet på anden ejendom, hvilket af hensyn til både arbejdsforhold og sundhedsstyring ikke er optimalt, hvorfor opstaldningen af smågrise fremover ønskes samlet på én ejendom.

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 23. august 2017 til den 5. september 2017.

Nabohøring

Et udkast til godkendelse har været fremsendt til ansøger og naboer/omkringboende, herunder ejere af ejendomme inden for lugtkonsekvenszonen på 910 meter, i 6 uger. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen

Afgørelsen er sendt til:

- Anne Dorthe Lemvig Petersen, Blåborgvej 56, 7960 Karby
- Lone Hymøller, LandboThy, Silstrupparken 2, 7700 Thisted

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 16. november 2017.



9 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet 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 Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du kan betale gebyret med betalingskort i Klageportalen. Natur- og Miljøklagenævnet påbegynder behandlingen af klagen, når gebyret er modtaget. Betales gebyret ikke på den anviste måde og inden for den fastsatte frist på 14 dage, afvises klagen fra behandling. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets 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 klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Ønsker du 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 Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvor vidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt **senest den 14. december 2017**.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 kapitel 4.

Morsø Kommune skal tage godkendelsen op til revurdering hvis der er behov for det, første gang når der er forløbet 8 år efter godkendelsen, og derefter mindst hvert tiende år. Den første revurdering skal således igangsættes i 2025, hvis der er behov herfor.

Folketinget har den 23. februar 2017 vedtaget en ny husdyrregulering, der træder i kraft den 1. august 2017. Dette betyder at alle eksisterende arealvilkår ophæves per 1. august 2017. Det forventes desuden at betyde, at udnyttelsesfristen for miljøgodkendelser, hvis udnyttelsesfrist ikke er udløbet den 1. august 2017, automatisk vil blive omfattet af den nye lovs udnyttelsesfrister på 6 år. Kommunen vil være opmærksom på dette, og orientere alle berørte landmænd. 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. 42: Mågerodde og Karby Odde



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)	5.016,49		

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

BAT-Husdyrtype	Antal DE (2011 Normtal)	Produktionsgrænse og grænseværdi for ammoniaktab (EGV)
Smågrise	94,74	Antal DE er lig med eller under 250. EGV er fastlagt til 0,0366 kg NH ₃ -N pr. prod. smågris.

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

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype- enhed
GI slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
GI smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Slagtesvin	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Ny smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	SvSm01	0,0366	0,043	per prod. smågris
Drægtighedsstald B1A	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årsso
Farestald B1	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	SvSo10	2,53	4,7667	per årsso
Farestald B1	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Drægtighedsstald B1B	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Løbeafdeling B2	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Farestald B2	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	SvSo09	2,53	2,5	per årsso
Drægtighedsstald B3	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	SvSo01	2,53	2,4857	per årsso
Drægtighedsstald B3	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	SvSo02	2,53	3,5429	per årsso
Polte og drægtige søer	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	SvSI04	0,3	0,4	per prod. slagtesvin
Polte og drægtige søer	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 normtallet 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. husdyrteenhed, 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.

For hver produktion er der mulighed for at bruge redigeringsknappen, og indtaste en anden grænseværdi for ammoniaktab end den beregnede. Indtastes der en værdi i en af produktionerne, vil "Kommunens krav" for hele anlægget, blive vist øverst på siden som en sum af de indtastede værdier og vejl. sum for de produktioner, hvor der ikke er indtastet et forslag.

GI slagtesvinestald

(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)
SvSI03	PR-699451	Slagtesvin	1.164	0,31	1,12	403,27		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$								

GI smågrisestald

(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)
SvSm01	PR-699500	Smågrise	8.500	0,043	0,96	352,62		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Slagtesvin

(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-699506	Slagtesvin	3.180	0,4	1,12	1.421,58		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$								

Ny smågrisestald

(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)
SvSm01	PR-699520	Smågrise	19.500	0,0366	0,96	688,54		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,40) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,40))} = 0,965$								

Drægtighedsstald B1A

(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)
SvSo02	PR-700132	Søer med pattegrise	178	3,5429	0,70	441,45		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

**Farestald B1**

(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-700159	Søer med pattegrise	145	4,7667	0,30	207,35		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo09	PR-700162	Søer med pattegrise	251	2,5	0,30	188,25		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighedsstald B1B

(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-700136	Søer med pattegrise	266	2,4857	0,70	462,84		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Løbeafdeling B2

(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-700145	Søer med pattegrise	103	2,4857	0,70	179,22		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Farestald B2

(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)
SvSo09	PR-700163	Søer med pattegrise	324	2,5	0,30	243,00		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Drægtighedsstald B3

(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-700140	Søer med pattegrise	63	2,4857	0,70	109,62		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								
SvSo02	PR-700142	Søer med pattegrise	53	3,5429	0,70	131,44		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								


Polte og drægtige søer
 (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-700170	Slagtesvin	150	0,4	1,12	67,06		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(113,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (113,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,12$								
SvSo07	PR-700215	Søer med pattegrise	57	3,0143	0,70	120,27		
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuell indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtInd].

akt. vægt ud: Aktuell udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VægtUd].

Antal DE: Det udregnede antal DE på baggrund af 2011 normtal for den givne BAT-Husdyrtype.

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[VægtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VægtUd].

**Bilag 2 – Situationsplan**

Blåborgvej 56:



Blåborgvej 51:





Bilag 3 – Kapacitetsopgørelse



Erklæring vedrørende tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning

Silstrup den 04.07.2017

Vedrørende ejendommen
Blåborgvej 51 og 56
Rakkeby
7960 Karby

Opbevaringskapacitet

Gylle

Gødningsproduktionen efter udvidelse:

720 søer i løbe- dr. stald a' 4,64 tons/dyr	3.341 tons
720 søer i farestald a' 1,68 tons/dyr	1.210 tons
4.494 slagtesvin a' 0,54 tons/dyr	2.427 tons
28.000 smågrise a' 0,144 tons/dyr	4.033 tons
Vaskeplads	100 tons

I alt **11.110 tons**

Behov til 9 måneders opbevaring (9/12) mdr * 11.110 tons **8.333 tons**

Opbevaringskapacitet:

Eksisterende gylletank, Neesørevej 19	2.000 m³
Eksisterende gylletank, Gårdvejen 3	1.200 m³
Eksisterende gylletanke, Blåborgvej 56	6.300 m³

I alt **9.500 m³**

Med den angivne produktion af gylle er opbevaringskapaciteten i den ansøgte produktion tilstrækkelig til at dække behovet.

Der er yderligere ikke indregnet eksisterende opbevaringskapacitet i fortanke og gyllekummer.

Lone Hymøller
Miljørådgiver
LandboThy



☐ Hunup: Industrivej 7 – 7760 Hunup
Fax 97 95 21 74

☐ Thisted: Silstrupvej 12 – 7700 Thisted
Fax 96 17 53 51

Tlf. 96 18 57 00
www.landbothy.dk

**Bilag 4 – Beredskabsplan**

Beredskabsplan Blåborgvej 51 og 56.

1. INDLEDNING
2. TELEFONNUMRE BEREDSKAB
3. BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS
4. OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS
5. KEMIKALIE- OG OLIESPILD, INSTRUKS
6. STRØMSVIGT, INSTRUKS
7. STOPHANER OG HOVEDAFBRYDERE
8. TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Bilag: Oversigter over ejendommene

Udarbejdet af Lone Hymøller, LandboThy



1. INDLEDNING

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 ejer/driftsleder og øvrige ansatte og udleveres til indsatsleder og/eller miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, el. lign.

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

Beredskabsplanen opbevares i stuehuset.

Kopi af beredskabsplanen findes i staldens forrum.

Bagerst i beredskabsplanen findes kortmateriale, oversigter osv. over ejendommens:

- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning, svovlsyre til forsuring).
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede).
- Slukningsmateriel.
- Afbrydere til pumper, anlæg, hovedstrøm m.v.
- Trykflasker / oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr / frigørelse mm.

Husk!

Ved store uheld ring altid 1 1 2

Ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne.

Er man i tvivl ring 1 1 2.

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



2. TELEFONNUMRE BEREDSKAB

Hændelse	Tilkald	Kontakt	Telefon
Primær hjælp			
Ulykke medpersonskade	Ambulance	Alarmcentralen	1 1 2
Brand	Brandvæsnets	Alarmcentralen	1 1 2
Miljøudslip	Beredskabet	Alarmcentralen	1 1 2
- Gylleudslip			
- Kemikalieudslip			
- Anden forurening			
Kontakt altid	Ejer	Anna Dorte	28 60 06 86
	Driftsleder	Søren	23 32 92 05
Sekundær hjælp			
Miljø mm.	Falck	Vagtcentral	70 10 20 30
Miljø mm.	Maskinstation	Morsø Maskinstation	21 90 60 12
Brand, miljø mm.	Elektriker	Villy Brun	97 74 40 66
Lækage på rør	Smed/VVS	Tages Smedje	20 9789 87
Skader på dyr	Dyrlæge	Gitte Drejer	61 63 79 88
Sygdom personale*	Lægevagten	Thisted	70 15 03 00
Miljø	Kommune	Morsø	99 70 70 00
Foder	Leverandør		

* Uden for egen læges åbningstid



3. BRAND-OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp:

1) Tilkald brandvæsenet **RING 112** og oplys:

- Navn, adresse og telefonnummer der ringes fra.
- Hvad der er sket og at det er en gårdbrand.
- Er der tilskadekomne - hvor mange.
- Om dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget.

2) Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse ildens spredning ved at lukke døre og vinduer.

3) Kontakt besætningsejer/driftsleder, Anna Dorthe Lemvig Petersen på tlf. 20 60 06 86 eller Søren Frøslev på tlf. 23 32 92 05.

4) Modtag brandvæsenet, udlever denne beredskabsplan og oplys:

- Om 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 kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukkere.



4. OVERLØB AF GYLLE, INSTRUKS

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Ved større overløb af gylle eller ved brud på gylletanken:

1) RING **112** og oplys:

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

2) Kontakt besætningsejer/driftsleder, Anna Dorthe Lemvig Petersen på tlf. 20 60 06 86 eller Søren Frøslev på tlf. 23 32 92 05.

3) Kontakt miljømyndighederne ved Morsø Kommune på tlf. 99 70 70 00.

4) Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til drænbrønd, kloak, vandløb el. lign.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer el. lign. afhængigt af mængden af gylle.

5) Modtag brandvæsenet / miljømyndighederne og udlever denne beredskabsplan.

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

- Rendegraver



5. KEMIKALIE-OG OLIESPILD, INSTRUKS

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie:

1) RING **112** og oplys:

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

2) Kontakt besætningsejer/driftsleder, Anna Dorthe Lemvig Petersen på tlf. 20 60 06 86 eller Søren Frøslev på tlf. 23 32 92 05.

3) Kontakt miljømyndighederne ved Morsø Kommune på tlf. 99 70 70 00.

4) Forsøg opdæmning for at undgå, at det løber til drænbrønd, kloak, vandløb el. lign.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer el. lign. afhængig af mængde og art.

5) Modtag brandvæsenet / miljømyndighederne og udlever denne beredskabsplan.

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

- Snittet halm eller savsmuld til opsugning af væsker.



6. STRØMSVIGT, INSTRUKS

- Vurder om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.
- Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åbent.
- Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).
- Kontroller at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper el. lign.
- Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til forsyningsselskabet og forhør om varigheden af udfaldet.
- Iværksæt evt. opstart af nødstrømsgenerator.

7. STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. findes noteres på oversigt over ejendommen bagerst i bilag.

Vand

- Hovedhane Blåborgvej 51 findes i teknikrum i lade.
- Hovedhane Blåborgvej 56 findes ved farestaldens NØ ende.

Elektricitet

- Hovedafbryder Blåborgvej 51 findes i teknikrum i lade.
- Hovedafbryder Blåborgvej 56 findes i laden mod gårdspladsen.
- Nye sikringer opbevares ved begge tavler.
- Der bruges automatsikringer.



8. TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

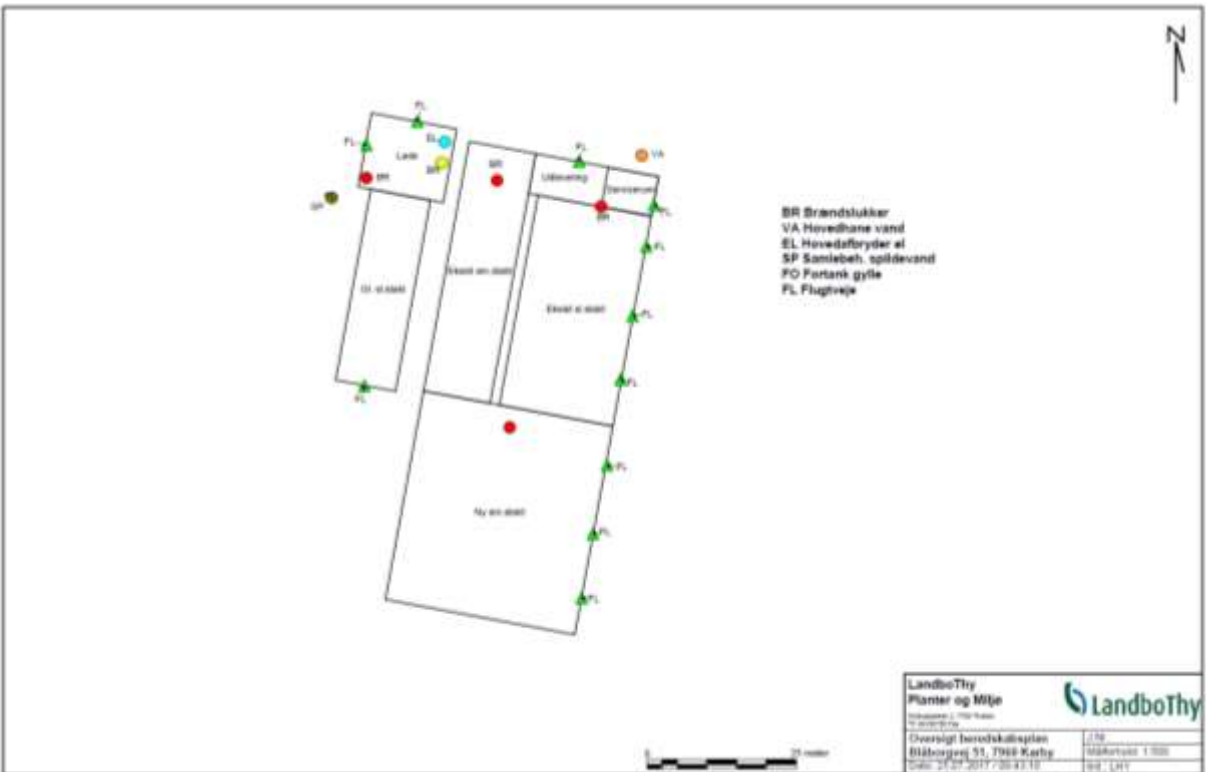
Gode råd / huskeliste

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

Derudover gælder følgende:

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

Bilag: Oversigter over ejendommene





Bilag 5 – Natura 2000-område nr. 42: Mågerodde og Karby Odde

Udpegningsgrundlag og beskrivelse jfr. basisanalyse:

Arter

1355 Odder

Naturtyper

1150 *Lagune
1160 Bugt
1210 Strandvold med enårig planter
1220 Strandvold med flerårig planter
1230 Klinter eller klipper ved kysten
1310 Enårig strandengsvegetation
1330 Strandenge
6210 Kalkoverdrev
6230 Surt overdrev
7220 Kildevæld
7230 Riggær

Fugle (her nævnes kun arterne i Fuglebeskyttelsesområde F25)

Lysbuget Knortegås
Klyde
Hjejle
Havterne
Dværgterne

Områdebeskrivelse

Området dækker geografisk over kyststrækningen af det vestlige Mors, og er på ca. 497 ha, hvoraf 31 % er hav. Området er udpeget som fuglebeskyttelsesområde på grundlag af væsentlig tilstedeværelse af trækfuglene lysbuget knortegås og hjejle, og ynglefuglene klyde, hav- og dværgterne. Området er også udpeget som habitatområde på grundlag af en væsentlig forekomst af naturtyperne bugt, strandeng og strandeng med flerårige planter.

Vigtigste naturværdier

I området findes der flere naturtyper, som i kraft af deres relativt store arealmæssige udstrækning eller deres høje naturkvalitet er af enten regional eller national betydning. Således forekommer der relativt store arealer af større lavvandede bugter og vige, samt af strandenge. Af andre vigtige naturtyper må især nævnes kystlaguner og strandsøer, der er beliggende indenfor strandengene, samt strandoverdrev og mindre arealer med riggær og væld.

Som fuglelokalitet er området især værdifuldt for ynglefuglene Klyde, Havterne, Dværgterne og Brushane, samt for trækfuglene Lysbuget Knortegås og Hjejle. Odder færdes her også. Der er foretaget en tilstandsvurdering for de fleste af områdets naturtyper. På hver lokalitet er tilstanden beregnet ud fra en række registreringer i felten af de økologiske forhold (struktur) og artssammensætning. Denne tilstand er truet af de nedenfor nævnte trusler.

Trusler mod områdets naturværdier

Arealreduktion/fragmentering. Arealet med kalkoverdrev og riggær er reduceret på grund af tilgroning og afvanding.



Næringsstofbelastning fra luften udgør en trussel mod kalkoverdrevene. De marine naturtyper er fortsat truet af tilførsel af kvælstof og fosfor fra land. Dette resulterer i nedsat sigtddybde, begrænsning af ålegræssets dybdeudbredelse, samt hyppige tilfælde af iltsvind ved bunden. Dette betyder at fødegrundlaget for de fugle, der er tilknyttet især ålegræsbestandene er truet.

Næringsstofftilførsel fra dyrkning indenfor området, er en trussel for de dele af strandeng, rigkær og kalkoverdrev de grænser op til gødede arealer.

Pesticider og gifte. For naturtyper, der ligger op ad driftsarealer er pesticider en trussel.

Tilgroning med træer og buske udgør stedvist en trussel mod de lysåbne naturtyper. Flere strandenge ved bl.a. Karby er under kraftig tilgroning med tagrør. Vegetationen er nogle steder så høj, at tilgroning disse steder vurderes at udgøre en trussel mod strandengene og mod levestedet for ynglefuglene på udpegningsgrundlaget.

Uhensigtsmæssig hydrologi som følge af dræning og grøftning er ikke vurderet for alle arealer under kortlægningen, men vurderes at være en trussel mod områdets rigkær og strandenge. Udpegningsgrundlagets ynglefuglearter er afhængige af en stabil, høj vandstand i yngletiden.

Invasive arter. Rynket rose er en trussel mod den karakteristiske flora og fauna på overdrev og strandenge, særligt ved Karby Vig.

Prædation og fiskeri. Bestande af gråkrage og mink, ræv samt stigende bestande af sølvmåge giver større prædation på fugleæg og unger.

Uhensigtsmæssig drift som følge af vandløbsvedligeholdelse er en trussel mod vandløb.