



Revurdering

Bogmose 32, 5400 Bogense



nordfyns
kommune

Forfatter: Nordfyns Kommune
Meddelt den 9. november 2017
Dokument nr. 480-2017-61407
Sags nr. 480-2016-30728

Indhold

Revurdering af Bogmose 32, 5400 Bogense	3
Baggrund	3
Afgørelse	4
Offentliggørelse	4
Vilkår for miljøgodkendelsen	8
Klagevejledning.....	12
Retsbeskyttelse	13
Næste revurdering af miljøgodkendelse	13
Bortfald.....	13
Miljøteknisk redegørelse.....	14
Staldindretning.....	14
Natur	15
Ulykker og risici	15
Lækage af gyllebeholder	15
Uheld ved gyllekørsel.....	16
Pumpning af gylle	16
Ventilationssvigt/strømsvigt	16
Beredskabsplan	16
Bedste tilgængelige teknik.....	16
BAT-ammoniak:.....	17
Staldindretning.....	17
Eksisterende og nye stalde.....	17
Gylleforsuring.....	17
Biologisk- og Kemisk luftvasker	17
Foder.....	17
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	19
Vand- og energibesparende foranstaltninger	19
Management og egenkontrol	20
Konklusion	22
Litteraturliste.....	23

Revurdering af Bogmose 32, 5400 Bogense

Datablad

Ansøger	Mogens Johansen, Bogmose 32, 5400 Bogense
Bedriftens adresse	Bogmose 32, 5400 Bogense
Ejendomsnummer	288
Matrikelnummer	1a, Ore Ellegård, Skovby
Virksomhedens art	Slagtesvineproduktion
Listebetegnelse	§ 33 – miljøgodkendelse af husdyrbrug
Ejer	Mogens Johansen
CVR-nummer	84233919
CHR-nummer	60534
P-nummer	10 02 69 01 41
Kontaktperson	Mogens Johansen, Bogmose 32, 5400 Bogense
Konsulent	Mette Larsen Baadegaard, Centrovic
Tilsynsmyndighed	Nordfyns Kommune

Baggrund

Dyreholdet på Bogmose 32, 5400 Bogense har en miljøgodkendelse efter miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Denne godkendelse er fra 2006.

Jf. kap. 16 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 916 af 23. juni 2017 skal miljøgodkendelsen revurderes 10 år efter den er givet, dog første gang efter 8 år.

Da der ikke er truffet afgørelse inden 1. august 2017 behandles efter reglerne i den nye bekendtgørelse, Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 916 af 23. juni 2017, som trådte i kraft 1. august 2017.

Ejer af ejendommen, Mogens Johansen, Bogmose 32, 5400 Bogense, har indsendt oplysninger på kommunens anmodning til behandling af revurderingen.

I forbindelse med revurderingen tilpasses produktionen nye vægtklasser. Samtidig reduceres antallet af producerede slagtesvin, hvilket betyder at der ikke sker nogen stigning i påvirkningen af omgivelserne.

Hovedformålet med revurderingen er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT). Revurderingen skal afklare:

- Totaldeposition til naturtyper omfattet af § 2 nr. 1 og 2, i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 916 af 23. juni 2017
- Håndtering af driftsforstyrrelser/Beredskabsplan
- Anvendelse af BAT, herunder BAT for management, staldindretning, foder, vand- og el- forbrug og gødningsopbevaring- og håndtering

Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den eksisterende miljøgodkendelse enten skærpes, bibeholdes eller evt. fjernes, hvis vilkåret ikke længere er relevant. En revurdering er ikke en ny godkendelsehandling og omhandler ikke forhold omkring udbringingsarealer.

Afgørelse

Nordfyns Kommune har revurderet miljøgodkendelsen.

Produktionen på Bogmose 32, 5400 Bogense kan fortsat drives på vilkår fastsat i denne revurdering. Den reviderede miljøgodkendelse meddeles som påbud i henhold til § 39 jf. § 41 i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

I denne revurdering af miljøgodkendelsen fremgår alle vilkår til produktionen. Der kan klages over de nye vilkår, samt over ophævelsen af hidtidige vilkår. Vilkår, der er bibeholdt uændret, er ikke omfattet af klageretten.

Offentliggørelse

Afgørelsen af revurderingen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside den 9. november 2017.

Følgende har fået meddelelse om afgørelsen:

- Mogens Johansen, Bogmose 32, 5400 Bogense
- Aagaarde Landbrug v/ Bech og Kjøller, Møllegården 19, 5471 Sønderød
- Centrovic, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Mette Larsen Baadegaard. E-mail: mlb@centrovic.dk

Omkringboende:

- Benny Erland Rasmussen, Toftekærvej 24, 5400 Bogense
- Birgit Landberg Andersen, Toftekærvej 19, 5400 Bogense
- Bjarne Nielsen, Bogmose 38, 5400 Bogense
- Bodil Jørgensen, Toftekærvej 10, 5400 Bogense
- Boet efter Ole Kjærgaard Larsen, Bogmose 41, 5400 Bogense
- Britt Andersen, Bogmose 41, 5400 Bogense

- Britt Dejbjerg Pedersen, Toftekærsvvej 12, 5400 Bogense
- Britt Susanne Huscroft, Middelfartvej 120, 5400 Bogense
- Casper Borup Christensen, Bogmose 40, 5400 Bogense
- Ejer af Toftekærsvvej 24, 5400 Bogense
- Dennis Rene Petersen, Middelfartvej 114, 5400 Bogense
- Ernst Bo Andersen, Toftekærsvvej 19, 5400 Bogense
- Find Larsen, Grydhøj 8, 5400 Bogense
- Finn Pjenggaard, Bogmose 24, 5400 Bogense
- Hanne Pedersen, Middelfartvej 110, 5400 Bogense
- Hans Ole Pedersen, Middelfartvej 110, 5400 Bogense
- Helle Jensen Brandt, Ejlskovvej 103, 5471 Sønderø
- Helle Lindberg Maimburg, Toftekærsvvej 16, 5400 Bogense
- Henny Karin Borup, Endelavevej 39, 5500 Middelfart (Bogmose 40)
- Henrik Bisgaard Nielsen, Bogmose 33, 5400 Bogense
- Henrik Huscroft, Middelfartvej 120, 5400 Bogense
- Jette Margrethe Bisgaard Nielsen, Bogmose 38, 5400 Bogense
- John Berthelsen, Bogmose 42, 5400 Bogense
- John Sunesen, Niels Bjerres Vænge 1, 5220 Odense SØ (Toftekærsvvej 14)
- Julie Dorethe Frederiksen, Dammen 6, 5400 Bogense
- Jørgen Peder Andersen, Middelfartvej 121, 5400 Bogense
- Karl Aage Rasmussen, Toftekærsvvej 23, 5400 Bogense
- Katrine Willum Skovsted, Middelfartvej 116, 5400 Bogense
- Kirsten Winberg Petersen, Middelfartvej 114, 5400 Bogense
- Kurt Jørgensen, Toftekærsvvej 10, 5400 Bogense
- Lis Solveig Pjenggaard, Bogmose 24, 5400 Bogense
- Majbrit Ingrid Hansen, Bogmose 22, 5400 Bogense
- Majbritt Søgaard, Dammen 4, 5400 Bogense
- Marie Christine Sørensen, Toftekærsvvej 18, 5400 Bogense

- Mikael Maimburg, Toftekærsvvej 16, 5400 Bogense
- Mikkel Hvid Jakobsen, Toftekærsvvej 12, 5400 Bogense
- Beboer på Dammen 6, 5400 Bogense
- Nguyen van Manh, Ejlskovvej 103, 5471 Søndersø
- Nicholas John Godfrey, Dammen 1, 5400 Bogense
- Niels Hansen, Bogmose 22, 5400 Bogense
- Niels Jensen Eskesen, Middelfartvej 110, 5400 Bogense
- Nikolaj Svanholm Hansen, Middelfartvej 116, 5400 Bogense
- Nina Sander Berthelsen, Bogmose 42, 5400 Bogense
- Patrick Pedersen, Middelfartvej 110, 5400 Bogense
- Pernille Rasmussen, Toftekærsvvej 13, 5400 Bogense
- Silas Orbe, Toftekærsvvej 13, 5400 Bogense
- Sonny Nicolaisen, Bogmose 36, 5400 Bogense
- Steffen Hansen, Bogmose 22, 5400 Bogense
- Troels Søgård, Dammen 4, 5400 Bogense

Omkringliggende virksomheder

- Carl Aage Rasmussen, Toftekærsvvej 23, 5400 Bogense
- Maritimt Design v/Mikkel Hvid Jakobsen, Toftekærsvvej 12, 5400 Bogense
- Michael Maimburg, Toftekærsvvej 16, 5400 Bogense
- Svanholm Racing, Middelfartvej 116, 5400 Bogense

Andre interessenter:

- Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Syddanmark, Nytorv 2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: syd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: nord-fyn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post: fynnord@friluftstraadet.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post: nord-fyn@dof.dk , bogense@dof.dk , natur@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: hus-dyr@ecocouncil.dk
- Naturstyrelsen, Fyn, Sollerupvej 24, 5600 Fåborg. E-mail: fyn@nst.dk

Revurderingen har været forannonceret. Der er i den forbindelse ikke indkommet bemærkninger. Udkast til afgørelse er sendt i partshøring med frist den 3. november 2017. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Vilkår for miljøgodkendelsen

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet.
Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget.
Uændrede vilkår er skrevet med normal tekst.

Næste revurdering er planlagt til 2027.

1.0 Indretning og drift

1.1

Ejendommen drives i overensstemmelse med det ansøgte, der er beskrevet i Miljøteknisk redegørelse af **8. november 2017**.

1.2

Svinebruget tillades drevet med et dyrehold på maksimalt **7.648 producerede slagtesvin (31-110 kg)** korrigeret for afvigende vægtgrænser.

Svineproduktionen er fordelt således på ejendommen:

Stald	Stipladser	m2 produktionsareal
1	561	447
2	561	447
3	478	491
4	561	468

Produktionen tillades at afvige med op til +/- 5% indenfor dyretypen, så længe det maksimale antal DE over et tre-årligt gennemsnit ikke overskrides.

Afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-120 kg, omregningsfaktor jf. den ændring der blev foretaget af husdyrgødningsbekendtgørelsen ved bekendtgørelse nr. 814 af 13. juli 2006.

1.3

De vilkår der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af bedriften.

2. Støj

2.1

Virksomhedens bidrag til støjniveauet ved nærmeste bolig må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag	kl. 07.00-18.00	Lr(8)=	55 dB(A)
Lørdag	kl. 07.00-14.00	Lr(7)=	55 dB(A)
Lørdag	kl. 14.00-18.00	Lr(4)=	45 dB(A)
Søn-og helligdage	kl. 07.00-18.00	Lr(8)=	45 dB(A)
Aften	kl. 18.00-22.00	Lr(1)=	45 dB(A)
Nat	kl. 22.00-07.00	Lr(0,5)=	40 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente konstante korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 Pa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode. Værdierne er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A). Dette gælder dog ikke for almindelig brug af landbrugsredskaber til drift af ejendommens jorder, men primært for de stationære anlæg så som ventilatorer, gyllepumper mm.

Om natten må der ikke forekomme højere spidsværdier end 55 dB(A).

2.2

Ventilatorer, pumper og lign. skal vedligeholdes og tilses jævnlige, dog mindst en gang årligt, således at der ikke opstår unødige og mekaniske støj.

3 Lugt og støv

3.1

Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlæggene sikres at driften ikke giver anledning til væsentlige staldlugtgener i området udenfor ejendommens areal.

3.2

Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, såfremt der konstateres lugtgener, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige. I sådanne tilfælde skal der til tilsynsmyndigheden indsendes og gennemføres en handlingsplan for lugtreduktion. Planen skal godkendes af tilsynsmyndigheden forud for gennemførelse.

3.3

Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal.

3.4

Ventilationen skal installeres som step-ventilation, hvor den maksimale lufthastighed mindst skal være 10 m/s pr. afkast. Luftstrømmen skal være opadrettet.

3.5

Der må ikke foretages håndtering af husdyrgødning på og fra anlæggene lørdag eller søn- og helligdage.

4. Husdyrgødning og vaskevand

4.1

~~Udspreddning af husdyrgødning skal følge anvisningerne i de obligatoriske mark- og gødningsplaner som skal være tilpasset vilkårene i denne godkendelse.~~

4.2

~~Ændring af udspreddningsarealerne skal forud for ændringen gennemgå en fornyet VVM-screening hos planlovsmyndigheden.~~

4.3

Vaskevand fra stalde, maskiner og lign. skal ledes til opsamlingsbeholder.

5. Kvælstof, fosfor og foder

5.1

~~Der skal minimum hvert 5. år tages repræsentative jordprøver til analyse for bl.a. fosfor. Som gennemsnit for de dyrkede arealer må fosfortallet ikke overstige en værdi på 4 Pt.~~

5.2

~~Der skal udarbejdes årlige regnskaber for tilførsel og fraførsel af fosfor på bedriftsniveau der viser at tallene i ansøgningen overholdes.~~

5.3

~~Der må ikke tilføres mere end 4.285 kg P med husdyrgødningen årligt.~~

5.4

~~Der må ikke tilføres mere end 24.169 kg N med husdyrgødningen årligt.~~

5.5

Foderet må maksimalt indeholde 157,4 g råprotein pr. FEsv

5.6

Foderet må maksimalt indeholde 4,2 g P pr FEsv

5.7

Virksomheden skal ved indretning og drift af staldanlæggene søge at ammoniakfordampningen fra staldanlæggene minimeres.

5.8

Den totale mængde P af dyr pr. år beregnet som P af dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 4.621 kg P pr. år.

5.9

Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå

-antal producerede dyr

-gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, afgangsvægt/slagtevægt)

-foderforbrug pr. kg tilvækst

-det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne

5.10

P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Beregningerne skal kunne forevises på tilsynsmyndighedens forlangende, og må på dette tidspunkt højst være 6 måneder gamle.

5.11

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmelandet foder.

5.12

Logbogen/produktionskontrollen, indlægsedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

6 Øvrige forebyggende foranstaltninger

6.1

Der skal gennemføres en effektiv fluebekæmpelse i staldene i overensstemmelse med retningslinjerne for Statens Skadedyrlaboratorium

6.2

Kadavere skal opbevares på befæstet plads med kadaverkappe eller anden fast overdækning skærmet for indsigt.

7 Affald

7.1

Virksomhedens medicinaffald, veterinært affald m.v. skal opbevares utilgængeligt for uvedkommende.

8. Tilsyn og kontrol

8.1

Som dokumentation for at godkendelsens vilkår nr. 2 om støj overholdes kan virksomheden 1 gang årligt blive pålagt at udføre følgende:

Måling eller beregning af støj. Undersøgelsen skal udføres af en person eller et firma der er godkendt til det af Miljøstyrelsen.

Inden måling og beregning foretages skal undersøgelsesprogrammet godkendes af kommunen.

8.2

Med mindre andet aftales med kommunen skal målinger og beregninger udføres efter retningslinjerne i Miljøstyrelsens vejledninger:

Nr. 2/2001: "Luftvejledningen".

Nr. 6/1984: "Måling af ekstern støj fra virksomheder"

Nr. 5/1993: "Beregning af ekstern støj fra virksomheder"

Nr. 4/1997: "Godkendelse af husdyrbrug, 2. udgave"

8.3

Hvis målinger eller beregninger sandsynliggør, at godkendelsens vilkår overskrides, skal virksomheden indsende projekt og tidsplan for gennemførelse af afhjælpende foranstaltninger, til kommunens godkendelse.

9. olietanke

9.1

Etablering og drift af 1) den nye tank og rørsystem til oliefyr og 2) tank til olieovn er omfattet af vilkår nævnt i appendix A.

10 Egenkontrol

10.1

Dokumentation i form af kvitteringer, indkøbte grise, eventuelt videresalg og slagteriafregninger, sædskifte- gødningsplaner/ regnskaber, næringsstofregnskaber, forpagtnings- overførelsesaftaler (af mindst 1 års varighed) m.v. opbevares i mindst 5 år og forevises kommunen på forlangende.

10.2

Der udarbejdes rapport som dokumentation for at punkt 1.2, 2.2, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 og 5.6 overholdes, og tilsendes tilsynsmyndigheden årligt.

10.3

Husdyrbruget skal senest den 21. februar 2021 have et miljøledelsessystem. Miljøledelsessystemet skal som minimum omfatte kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42:

- **Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,**
- **Fastsætte miljømål,**
- **Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,**
- **Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og**
- **Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.**

Kravene skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

10.4

Ændringer i ejerforhold eller driftsansvarlig skal meldes til kommunen seneste 8 dage efter ændringen.

Klagevejledning

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 3 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., lov nr. 1572 af 20. december 2006 med senere ændringer.

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

De klageberettigede er: ansøger, miljøministeren og enhver med en individuel væsentlig interesse i afgørelsen. Endvidere er en række foreninger og organisationer klageberettigede.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som 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 og kr. 1800, hvis du repræsenterer en virksomhed/organisation.

Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videregiver herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes. Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 7. december 2017**.

En evt. klage har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, hvorfor godkendelsen på eget ansvar kan udnyttes før klagefristen er udløbet i henhold til Husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 1.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Offentliggørelse

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering på Nordfyns Kommunes hjemmeside xx. september 2017.

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

Retsbeskyttelse

Ifølge § 39, stk. 3 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, 916 af 23. juni 2017 skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år. Tilsynsmyndigheden skal dog, jf. § 40 jf. i lovbekendtgørelse nr. 256 af 21. marts 2017, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis

- 1) der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- 2) forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- 3) forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- 4) væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger,
- 5) det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

Næste revurdering af miljøgodkendelse

Ifølge § 39, stk. 3 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug, 916 af 23. juni 2017 skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år. Næste revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2027.

Bortfald

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Miljøteknisk redegørelse

Staldindretning

Produktionen på Bogmose 32, 5400 Bogense er godkendt 19. december 2006 efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5, § 33. Produktionen er godkendt til 8.745 slagtesvin fra 30-102 kg pr. år, med en afgangsvægt der tillades at variere indenfor intervallet 87-120 kg, med tilsvarende regulering i antal slagtesvin, så antallet af dyreenheder ikke overskrides.

Dette ændres i forbindelse med revurderingen til 7.648 slagtesvin (31-110 kg).

Staldanlægget består af 4 staldbygninger. Alle fire stalde er indrettet med 25-49 % fast gulv, undtagen en mindre sygestald, som er med dybstrøelse og et mindre afsnit med drænet gulv og spalter. Se oversigtskort herunder.



Svineproduktionen er fordelt således på ejendommen:

Stald	Stipladser	m2 produktionsareal	Produktion
1	561	447	1.986 stk. (31-110 kg)
2	561	447	1.986 stk. (31-110 kg)
3	478	491	1.690 stk. (31-110 kg)
4	561	468	1.986 stk. (31-110 kg)

Natur

I revurderinger skal der ses på ammoniakdeposition til kategori 1 og 2 natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1.

Lovens krav om totaldepositioner skal opfyldes indenfor en frist givet af Kommunen. Vilkår til opfyldelse af kravene kan ved revurderinger kun gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Påbud, ud over hvad der følger af BAT, skal være begrundet i en væsentlig forurening jf. afsnittet om retsbeskyttelse.

Til beregning af ammoniakdepositionen er Miljøstyrelsens beregningsprogram Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Der er regnet til nærmeste kategori 1 naturområde. Området er et overdrev beliggende i Natura 2000 området "Æbelø, havet syd for og Nærrå". Området er beliggende 4 km nordvest for ejendommen. Beregningerne viser at der ikke sker en påvirkning af området fra produktionen.

Nærmeste kategori 2 naturområde er beliggende længere væk end det nævnte kategori 1 naturområde.

Resultat af beregninger:

Naturområde	Merbelastning	Totaldeposition
Kategori 1: 4 km nordvest	0,0	0,0

Ud fra ovenstående beregninger vurderer Nordfyns Kommune, at produktionen ikke påvirker naturområderne kategoriseret som kategori 1 og 2 natur.

Ulykker og risici

Generelt vurderes risikoen for alvorlige driftsforstyrrelser at være lav. Større ulykker kan være lækage af gyllebeholder, uheld ved gyllekørsel, pumpning af gylle eller ventilationssvigt/strømsvigt.

Ved uheld følges nedenstående retningslinjer:

Lækage af gyllebeholder

- Alarmcentralen kontaktes på tlf. 112
- Slamsuger og gummiged tilkaldes eventuelt
- Ved hjælp af jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindret at gyllen løber i dræn og vandløb
- Kommunen orienteres

Gyllebeholderne ligger i ret fladt landskab med mindre fald mod moseområde. Der er opsat alarmer på beholderne, og der er etableret en jordvold mellem beholderne og mosen. Da de er beliggende mindre end 100 m fra mosen, skal der udføres beholderkontrol hvert 5. år.

Beholderne tømmes en gang årligt og inspiceres visuelt. Om nødvendigt udføres almindelig vedligeholdelse og/eller reparationer.

Uheld ved gyllekørsel

- Alarmcentralen kontaktes på tlf. 112
- Anden gyllevogn tilkaldes fra maskinstation
- Ved hjælp af jordvolde, halmballer eller lignende søges det forhindre at gyllen løber i dræn og vandløb
- Gyllen omlastes
- Kommunen orienteres

Pumpning af gylle

Der anvendes fastmonterede gyllepumper. Betjening af pumpen er indrettet sådan, at der ikke kan ske utilsigtet start af pumpen. Risikoen for uagtsomt spild af gylle er derfor minimal. I forbindelse med pumpning til gyllevogne overvåges processen og evt. spild ledes tilbage til gyllebeholderen.

Ventilationssvigt/strømsvigt

De mekanisk ventilerede staldes ventilationssystem er tilkoblet alarmanlæg. Alarmanlægget træder i kraft ved strømsvigt og lignende, og anlægget lukker automatisk spjæld og luftindtag op i tilfælde af strømsvigt. Samtidig kan der åbnes vinduer, hvis øvrige tiltag ikke er tilstrækkeligt.

Alle ansatte er instruerede og agtpågivende, når det gælder forebyggelse og håndtering af ulykker.

Beredskabsplan

På ejendommen skal der foreligge en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmes og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb m.m.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, og som kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre væsentlig miljøpåvirkning.

Beredskabsplanen er fremsendt af ansøger sammen med de øvrige oplysninger i forbindelse med sagsbehandlingen. Beredskabsplanen er vedhæftet denne revurdering.

Bedste tilgængelige teknik

Dokumenterne "Referencer til BAT-vurdering ved miljøgodkendelser" og orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2006, som samtidig indeholder EU's "BAT reference documents" (BREFs), er gennemgået med henblik på, hvilke teknikker der er relevante med hensyn til minimering af ejendommens belastning af omgivelserne.

BAT-ammoniak:

BAT-niveauet er beregnet efter miljøstyrelsens vejledning vha. beregningsfunktionen i husdyrgodkendelse.dk. BAT-niveauet er 4.604 kg N/år. Den faktiske ammoniakemission er 4.604 kg N/ha. BAT-niveauet er altså opfyldt.

Generelt vedr. BAT

I EU's referencedokument for Bedst Tilgængelig Teknik (BAT), er der forskellige teknikker udpeget som værende BAT indenfor forskellige områder. Nordfyns Kommune skal vurdere om det ansøgte lever op til BAT, dog under hensyn til proportionalitetsprincippet som betyder at teknikkens pris, skal holdes op mod effekten af teknikken.

Staldindretning

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv
- Gyllekøling
- Svovlsyrebehandling af gyllen
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Eksisterende og nye stalde

De eksisterende stalde er for det meste gulvs vedkommende med delvis fast gulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres f.eks. gyllekøling, ville det kræve en total reovering af staldene. Det vil ikke være økonomisk proportionel.

En mindre del af staldarealet er med drænet gulv, eller dybstrøelse, men det vil ikke være rentabelt, at ændre dette.

Gylleforsuring

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde.

Et anlæg vurderes at koste i omegnen af 1.000.000 kr. Dertil kommer udgifter til svovlsyre og el. Der er ikke sikkerhed for at betonen i gyllekanalerne har en god holdbarhed overfor syrepåvirkningen på længere sigt. Desuden er det ikke helt ligetil at etablere forsuring i eksisterende stalde. Samtidig er energiforbruget ved drift af et forsøringsanlæg særdeles stort (forsøg viser minimumsforbrug på 20.000 kWh/år). Det er derfor ikke økonomisk proportionelt at etablere gylleforsuring.

Biologisk- og Kemisk luftvasker

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften.

Om en luftvasker kan etableres i eksisterende stalde afhænger af staldens indretning. Desuden er både den kemiske og den biologiske luftvasker så dyr at etablere generelt, at det vurderes at være uproportionalt i forhold til den miljømæssige gevinst. Endvidere er der ifølge kommende BAT blade et væsentligt energiforbrug forbundet med driften.

Foder

I EU's referencedokument for BAT pkt. 4.1.4, er BAT for foder defineret som optimering af foderet til de enkelte dyregrupper samt reducere af foderforbruget og at undgå foderspild.

Foderet blandes på eget anlæg på anden ejendom og er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægt-kategori. Ved udarbejdelse af foderrecepter sikres det, at grisene tildes foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

Udformningen af foderautomaterne sikre et reduceret foderspild.

BAT-Fosfor

Den eksisterende tilladelse giver mulighed for at produktionen kan afvige i ind- og afgangsvægt, så længe antallet af producerede grise pr. år, reduceres tilsvarende, for overholdelse af det samlede antal DE med en tilladt variation +/- 5 %.

En beregning i husdyrgodkendelse.dk, der viser at det nævnte dyrehold har en udledning af fosfor på 4.926 kg P pr. år, hvis der ikke laves tilpasninger på fosforindholdet i foderet.

Vejledende emissionsgrænseværdi for BAT-fosfor til slagtesvin uden strøelse er 22,3 kg fosfor pr. DE pr. år på delvis spaltegulv og 23,8 kg fosfor pr. DE pr. år på dybstrøelse.
Det samlede niveau for BAT-P kan beregnes til 204,50 DE x 22,3 kg P/DE/år + 3,26 DE x 23,8 kg P/DE/år = **4.638 kg P/år**.

Den totale mængde P ab dyr pr. år for slagtesvinene er beregnet som Kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin. Dette skal være mindre end **4.638 kg P ab dyr pr. år**.

"Kg P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

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

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	7.648
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	110
FEsv pr. kg. tilvækst	2,84
Gram fosfor pr. FEsv.	4,62
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,602

Med ovenstående forudsætninger bliver udledningen af fosfor på 4.621 kg P ab lager i alt og BAT emissionsgrænseværdien på 4.638 kg P ab lager er overholdt.

Kommunen kan kun kræve BAT emissionsgrænseværdierne opfyldt under hensyntagen til proportionalitetsprincippet, hvilket vil sige, at den opnåede miljøeffekt skal svare til den økonomiske belastning. Jf. Miljøstyrelsens Teknologiblad for "Fosforindhold i slagtesvinefoder", er et reduceret fosforindhold på niveau med 4,6 gram fosfor pr. FE, stort set omkostningsneutralt. Omkostningen vil afhænge af valg af fodermidler, og vil i værste fald ligge på et omkostningsniveau på 1 kr. pr. produceret slagtesvin. Det er Nordfyns Kommunes vurdering at omkostningen til reducere af fosforindholdet i foderet, er rimelige, både i forhold til den opnåede miljøeffekt og i forhold til, hvad der kan kræves indenfor proportionalitetsprincippet.

Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr
- Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt/slagtevægt)
- Foderforbrug pr. kg tilvækst

- Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne.

Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmelblandet foder.

Logbogen/produktionskontrollen, indlæggssedler og/eller eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

P ab dyr skal hvert år på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder. Opgørelsens slutdato må maksimalt være 6 måneder gammel.

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring, dog stilles der vilkår om at udledningen af fosfor i alt ikke overstiger 4.638 kg fosfor ab lager. Der gives en frist på tilpasning af foderplaner på 3 måneder. Herefter skal vilkåret være overholdt. Dokumentation jf. ovenstående skal gemmes i fem år og fremvises tilsynsmyndigheden senest 4 uger efter tilsynsmyndigheden har bedt om oplysningerne.

Opbevaring/behandling af husdyrgødning

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lageret tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 5-års beholderkontrollen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger og beholderne er filmeldt beholderkontrol. Da begge beholdere ligger mindre end 100 m fra sø, skal beholderene kontrolleres hvert 5 år. Begge beholdere er ligeledes forsynet med alarmer. Beholderne tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle. Begge beholdere har etableret teltoverdækning.

Nordfyns Kommune vurderer at opbevaring af husdyrgødning lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Vand- og energibesparende foranstaltninger

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

- placere drikkenipler over fodertruget eller at vandforsyningen integreres i foderautomaterne
- vaske stalde med højtryksrensere med koldt vand
- følge vandforbruget gennem måling af forbruget og
- føre dagligt tilsyn med vandforsyningen for lækager og øvrigt vandspild

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Drikkevandstildelingen til dyrene er placeret enten over krybber eller via drikkebrug for at minimere vandspildet.

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

Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst mulig. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Jf. SEGES "Normtal for vandforbrug i svinebesætninger" – Notat nr. 0337 er det samlede normforbrug til produktion af et slagtesvin 0,559 m³. Det gennemsnitlige forbrug, set som gennemsnit over de seneste 2 år, er 5.000 m³.

Normforbruget til besætningen kan beregnes til ca. 4.275 m³.

Normtallet kan dog variere med op til +/- 25 % og produktionen holder sig derfor indenfor normalforbruget.

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

- Anvende naturlig ventilation, hvor muligt
- Optimere ventilationssystemet i hver stald
- Undgå modstand i ventilationssystemet ved jævnlig inspektion og rengøring af kanaler og ventilatorer
- Vælge energibesparende ventilationsanlæg
- Bruge lavenergi belysning
- Vælge energibesparende tekniske anlæg
- Udnytte overskudsvarme andre steder i anlægget
- Følge energiforbruget så defekter kan identificeres

Energiforbruget stammer primært fra ventilation af staldanlæg, korntørring, lys og drift af fodringsanlæg og andre tekniske anlæg.

Det eksisterende ventilationssystem er styret af et temperaturreguleret styringsystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperatur i staldene og el-forbrug. Der er et staldafsnit med naturlig ventilation.

For at reducere strømforbruget, holdes ventilationsafkastene rene for at nedsætte modstanden i anlægget.

Ved udskiftning af lyskilder, tages højde for energiforbruget ved at vælge energibesparende lystofrør. Lyset er tændt efter behov. Der er ikke lys i staldene om natten.

Jf. Håndbog for Svinehold 2005 er normforbruget til strøm for slagtesvin på 220 kWh pr. 20 producerede grise ved mekanisk ventilation og 130 kWh pr. produceret gris ved naturlig ventilation.

Det giver et normforbrug for hele produktionen på ca. 84.000 kWh.

Det aktuelle forbrug, er som gennemsnit over de seneste to år ca. 70.000 kWh. Forbruget ligger ca. 14.000 kWh lavere end normforbruget.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT, når der er lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring der sikre temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. Der er desuden et staldafsnit med anvendelse af naturlig ventilation. Det samlede energiforbrug ligger væsentligt under normforbruget for en tilsvarende produktion. Forbruget af vand ligger inden for normtallet for vandforbrug. Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for vand- og el-forbrug.

Miljøledelse

Det er et krav til IE-husdyrbrug, at de skal have et miljøledelsessystem. Kravet er kommet med EU's BAT-konklusioner, Intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. BAT-konklusionen er offentliggjort den 21. februar 2017 og skal være opfyldt senest 4 år efter offentliggørelse. Følgende betingelser skal være opfyldt:

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder:

- Formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- Fastsætte miljømål,
- Udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Kravene skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Kravene er formuleret direkte i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42.

Miljøstyrelsen har udarbejdet en vejledning til brug af system for miljøledelse for husdyrbrug samt en række bilag, som kan lede den ansvarlige for driften gennem indførelse af miljøledelse. De kan finde på www.mst.dk/miljoeledelse-husdyrbrug.

Nordfyns Kommune stiller derfor vilkår om, at husdyrbruget senest den 21. februar 2021 skal have et miljøledelsessystem. Miljøledelsessystemet skal som minimum omfattet kravene i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42. Herunder at kravene skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Management og egenkontrol

Ved gennemgang af EU's referencedokument og standarderne bag "Godt Landmandskab" skal følgende anføres som BAT for management og egenkontrol:

- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samråd med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuel behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Fodring af svinene optimeres løbende sammen med konsulent, så mest mulig af de tilførte næringsstoffer omsættes til produktion og mindst muligt tabes og går ud af stalden som husdyrgødning.

Revurderingen indeholder ikke arealer, men husdyrgødningen afsættes til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Fordampning af ammoniak reduceres ved den eksisterende overdækning af gylletankene.

Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende, med henblik på lokalisering af eventuelle opståede fejl, samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget. Forbruget opgøres og registreres løbende og der bliver fulgt op på eventuelle afvigelser. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Management og egenkontrol dokumenteres desuden gennem produktionsopgørelser og driftsregnskab, samt egenkontrolprogrammet "Danish Produktstandard" og der stilles desuden vilkår omkring udarbejdelse af en beredskabsplan.

Med de ovenstående nævnte tiltag ligger produktionens emission for ammoniak på 4.604 kg N/år. BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak for ejendommen er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4.604 kgN/år og er dermed opfyldt.

BAT-niveauet for fosfor er på 4.638 kg P ab lager pr. år. Udskillelsen af fosfor fra produktionen er på 4.926 kg P ab lager pr. år uden tiltag. Med tilpasninger på fosfor i foderet bliver udledningen af fosfor på 4.621 kg P ab lager pr. år. BAT-emissionskravet er således overopfyldt med 305 kg fosfor pr. år.

Nordfyns kommune vurderer samlet set, at der er redegjort for bedst tilgængelig teknologi i husdyrproduktionen og at redegørelsen og anvendelsen af BAT for husdyrproduktionen lever op til husdyrlovens krav. Der anvendes BAT-standard for alle stalde og gødningslagre. Desuden er rengøring af stalde, indretning af stalde, energiforbrug samt gødningsopbevaring i overensstemmelse med forskrifterne i BREF-referencedokumentet.

Konklusion

Nordfyns Kommune vurderer at den aktuelle produktion har en miljøbelastning på et forventeligt niveau i forhold til produktions størrelse, sammensætning og staldenes indretning. Med de opstillede vilkår lever produktionen op til kravene for ammoniakdeposition til natur. Ligeledes anvender bedriften teknikker til opfyldelse af kravene til BAT og der er foretaget en risikovurdering af ejendommens produktionsmæssige forhold.

Kommunen vurderer at produktionen fortsat kan drives på stedet uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

Litteraturliste

- Lovbekendtgørelse om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug nr. nr. 442 af 13. maj 2016 med senere ændringer.
- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017.
- Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 211 af 28. februar 2017.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 374 af 19. april 2017.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2009-2021.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om reglerne i lov om landbrugsejendomme, nr. 1427 af 16. december 2014.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1518 af 7. december 2016.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøgodkendelse af husdyrbrug (Wiki-vejledningen), Miljøstyrelsen, 2010-
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.

- Danmarks Naturdata. [WWW.miljoportal.dk](http://www.miljoportal.dk).
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- Odense Fjord. Natura 2000 Basisanalyse. Fyns amt 2006.
- Vandplan 2010-2015. Odense Fjord. Hovedvandopland 1.13.
- Vandplan 2010-2015. Lillebælt/Fyn. Hovedopland 1.12.
- Forudsætninger for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedrørende slagtesvin. BAT pilotprojekt fra Miljøstyrelsen. August 2009.
- WWW.Naturstyrelsen.dk
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- www.dmu.dk. Angående ammoniak deposition i Danmark:
http://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-filstand/3_luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 121 af 26. januar 2017 med senere ændringer.

Bilag 1

Beredskabsplan

BEREDSKABSPLAN

Mogens Johansen

Bogmose 32

5400 Bogense

BEREDSKABSPLAN FOR

Mogens Johansen, Bogmose 32, 5400 Bogense

INDHOLDSFORTEGNELSE

Beredskabsplan	1
TELEFONUMRE	2
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	3
OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS	4
KEMIKALIE – OG OLIESPILD INSTRUKS	5
STOPHANER/HOVEDAFBRYDERE	6
STRØMSVIGT INSTRUKS	7
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	8
BILAG A – KORT OVER EJENDOMMEN	9

Udarbejdet af Mette L. Baadegaard, Centrovic efter oplysninger fra ejer Mogens Johansen. 7. februar 2017.

Centrovicé · Damsbovej 11 · 5492 Vissenbjerg · Tlf. 7015 9900

Beredskabsplan

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

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til eventuel 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 mappe på kontoret i stuehuset på Bogmose 32.

Kopi af beredskabsplanen findes i mappe på kontoret i stalden på Bogmose 32.

Kortmateriale

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

- Kemikalieopbevaring og dieseltanke
- Drænbrønde / samlebrønd
- Slukningsmateriel
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.

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.

TELEFONUMRE

Ejer	Mogens Johansen	2393 8086	Dag og nat
Hustru	Benthe Johansen	6176 3168	Dag og nat
Nordfyns Kommune	Miljømyndighederne	6482 8282	Dag
Miljøvagten		112	Nat
Falck		112	Dag og nat
Brandvæsen		112	Dag og nat
Vagtlæge		7011 0707	Dag og nat
Tandlægevagt		9444 0809	Lør-, søn- og helligdage kl. 9-12
Landbocentret	Centrovic	7015 9900	Dag
Dyrlæge	DanVet, Jørgen Pilegård	4040 7515	Dag og nat
Foderstofforretning	Danish Agro DLG	88874203 33685100	Dag
Elektriker	Nordfyns El	40528061	Dag og nat
Smed/VVS	KR Service	23619948	Dag og nat
Ventilationsfirma	(se elektriker)		Dag
Lejere af stalde	Dorit Kjøller Anders Bech	51741038 24988709	Dag og nat
Elforsyning	Energi Fyn (se også elektriker)	63171900	Dag og nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

- Navn, adresse 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 Mogens Johansen på tlf. 2393 8086

Alternativt kontakt lejere af stald på tlf. 51741038/ 24988709

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

Placering af slukningsmateriale er angivet på oversigtskortet (se bilag A).

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 anvendes for at afhjælpe situationen:

Brandslukkere som angivet på oversigtskort (bilag A)

OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

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

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

Ved mindre spild kontaktes kun kommunens miljømyndigheder.

Kontakt ejeren Mogens Johansen på tlf. 2393 8086

Skulle der opstå overløb eller brud på gyllebeholder, vil gyllen pga. terrænhældning og vold/gyllebarriere mellem gyllebeholdere og mose/sø NV og sø V for anlægget samle sig omkring gyllebeholderne.

Ved uheld undgå ved opdæmning, at gyllen løber videre mod mosen. I kant ved mosen er samlebrønd (se bilag A), hvor tagvand fra bygninger ledes til, inden det ledes videre til dræn. Ved uheld fyldes samlebrønd med sand eller lignende, så der ikke kan ske afløb af gylle via drænsystemet.

Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

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

Diverse maskiner.

Ved større overløb af 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, drikkevand.

Ved mindre spild kontaktes kun kommunens miljømyndigheder.

Kontakt ejeren, Mogens Johansen på tlf. 2393 8086.

Terrænhældning og vold/gyllebarriere mellem gyllebeholdere og mose/sø NV og sø V for anlægget vil gøre at spild holdes tilbage.

Ved uheld undgå ved opdæmning, at spild løber videre mod mosen. I kant ved mosen er samlebrønd (se bilag A), hvor tagvand fra bygninger ledes til, inden det ledes videre til dræn. Ved uheld fyldes samlebrønd med sand eller lignende, så der ikke kan ske afløb af via drænsystemet.


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

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

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

Diverse maskiner.

I kemikalierummet findes der savsmuldspakker og kattegrus, som kan benyttes til at opsuge spildte væsker.



Placering af hovedafbrydere til el og vand ses på bilag A.

Vand

Hovedhane til driftsbygninger sidder midt for på den sydligste stald (mod stuehus).

Hovedhane til stuehus sidder midt for stuehusets nordlige gavl, der vender mod stald.

Elektricitet

Hovedafbryder sidder i udvendigt elskab på den vestlige side af anlægget (mod gyllebeholdere).

- Vurder 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 ring til elektriker eller EnergiFyn og forhør om varigheden af udfaldet.

Iværksæt eventuelt opstart af nødstrømsgenerator.

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 (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 øjenskylllemiddel 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.

Oversigt Ore Ellegaard, Bogmose 32, 5400 Bogense

