



Revurdering af miljøgodkendelsen på Sorteåvej 4, 5853 Ørbæk, CVR-nr.: 20402245

Juli 2017

Indholdsfortegnelse

INDLEDNING	3
MILJØGODKENDELSE	5
IKKE-TEKNISK RESUMÉ	5
AFGØRELSE	5
VILKÅR FOR GODKENDELSEN	6
BORTFALD OG KONTINUITETSBRUD	8
OFFENTLIGGØRELSE	8
KLAGEVEJLEDNING	8
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN	9
MILJØVURDERING	10
1. GRUNDFORHOLD	10
1.1 Ansøger og ejerforhold.....	10
1.2 Overordnede oplysninger.....	10
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD	10
2.1 Placering i landskabet.....	11
3. PRODUKTIONSANLÆG	11
3.1 Drift.....	11
3.2 Gødningsproduktion og - håndtering.....	15
4. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG.....	15
4.1 Ammoniak og natur.....	15
4.2 Lugt.....	15
4.3 Transport.....	16
4.4 Lys.....	16
4.5 Støj.....	16
4.6 Støv.....	17
4.7 Fluer og skadedyr.....	17
5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)	17
5.1 BAT- redegørelse.....	18
5.2 Kommunens vurdering af husdyrbrugets anvendelse af BAT.....	20
6. OFFENTLIGHED	23
7. PRODUKTIONENS OPHØR.....	23
8. SAMLET VURDERING.....	23

Indledning

Emne	Data
Ansøger	Jens Kristian Pedersen
Adresse	Mejerivænget 63, 5853 Ørbæk
Bedriftens adresse	Sorteåvej 4, 5853 Ørbæk
Husdyrbrugets navn	-
Matrikelnummer	20a Lamdrup By, Svindinge
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med svineproduktion
Ejer	Jens Kristian Pedersen
CHR-nummer	99660
CVR-nummer	20402245
Kontaktperson	Jens Kristian Pedersen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Kommunen indledte 4. april 2017 revurdering af miljøgodkendelsen til svineproduktionen på ejendommen matrikel nr. 20a Lamdrup By, Svindinge, beliggende Sorteåvej 4, 5853 Ørbæk.

Miljøgodkendelsen omfatter en årlig produktion på maksimalt 8.550 slagtesvin (30-102 kg).

Fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere et husdyrbrugs miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, træder husdyrgodkendelseslovens² regelgrundlag i kraft.

Det fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 41, at revurderingen gennemføres ved påbud efter lovens § 39. Revurderingen skal resultere i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud eller i en afgørelse, hvor der ikke findes anledning til at skærpe.

En revurderingsafgørelse er derimod ikke en ny godkendelsehandling. Derfor kan en revurdering ikke omfatte en udvidelse eller ændring af den oprindelige godkendelse, der kan medføre forøget forurening.

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). BAT skal sikre, at forureningen fra husdyrbruget til stadighed begrænses mest muligt. Der skal således stilles skærpede vilkår, hvis væsentlige ændringer i BAT skaber mulighed for betydelig nedbringelse af emissionerne, uden det medfører uforholdsmæssige store omkostninger.

Revurderingen giver ikke mulighed for at gennemføre vurderinger efter habitatbekendtgørelsens³ § 6, ligesom husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ ikke giver hjemmel til, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer skal gælde i revurderingssager i forhold til natur. Vilkår i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT.

Påbud ud over, hvad der følger af BAT skal således være begrundet i en væsentlig forurening, hvor der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse eller forureningen i øvrigt går ud over det, der blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse.

Revurderingen af husdyrbrug udløser endvidere ikke miljøvurdering af tredjemandsarealer og egne arealer.

Som indledning til revurderingen har der været ført en dialog med husdyrbrugets ejer og dennes konsulent om processen og de forventede vilkårsændringer. Offentligheden er gjort bekendt med

¹ Lov nr. 1189 af 27. september 2016 om miljøbeskyttelse, med senere ændringer.

² Lov nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

³ Bekendtgørelse nr. 926 af 27. juni 2016 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, med senere ændringer.

⁴ Bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

revurderingen ved annoncering, og er oplyst om, at alle kan kommentere sagen og udbede sig mulighed for at se udkast til afgørelse. Ingen har anmodet om at få udkastet tilsendt i offentlighedsfasen. Udkast til afgørelse har derfor alene været sendt i 2 ugers høring ved husdyrbrugets ejer og dennes miljøkonsulent.

Miljøgodkendelse

Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget på Sorteåvej 4, 5853 Ørbæk drives med en maksimal årlig produktion af 8.550 slagtesvin (30-102 kg).

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, og der er derfor ikke tale om nogen merbelastning af omgivelserne.

Nyborg Kommune har 04. april 2017 annonceret revurderingens indledning. Der er ikke modtaget høringsbidrag fra offentligheden. Der er heller ingen der har anmodet om at få tilsendt udkast til afgørelse i sagen.

Revurderingen tager udgangspunkt i den eksisterende miljøgodkendelse, samt de supplerende oplysninger ansøger har indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk i det fiktive ansøgningskema nr. 71608 version 2 af 15. juni 2017 og tilknyttede bilag.

Nyborg Kommune har på baggrund af revurderingen truffet afgørelse om, at vilkårene ændres som følger af nedenstående. Nærværende afgørelse fastsætter de vilkår, der skal gælde for den fortsatte drift af ejendommen. Afgørelsen træffes med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 41.

I forbindelse med revurderingen har Nyborg Kommune vurderet at der, når gældende regler på området og vilkårene overholdes, er truffet tilstrækkelige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet med uændret eller reduceret påvirkning af omgivelserne kan meddeles fornyet miljøgodkendelse til produktionen på ejendommen.

Produktionen på Sorteåvej 4, 5853 Ørbæk skal tages op til fornyet revurdering i 2027.

Afgørelse

Nyborg Kommune meddeler afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse til svineproduktionen på ejendommen matr.nr. 20a Lamdrup By, Svindinge beliggende Sorteåvej 4, 5853 Ørbæk.

Revurderingen fastsætter den maksimale årlige husdyrproduktion på Sorteåvej 4 til 8.550 slagtesvin (30-102 kg).

Afgørelsen om revurdering træffes med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39, jævnfør § 41.

Nyborg Kommune meddeler revurderingen under forudsætning af, at gældende regler på området og nedenstående vilkår overholdes. Ved overholdelse af gældende regler på området og nedenstående vilkår vurderes det, at der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet med uændret eller reduceret påvirkning af omgivelserne, som dette er defineret i husdyrgodkendelsesloven.

Vilkårene er ikke retsbeskyttede, da de enten er ændret ved påbud (nye og ændrede vilkår) eller er overført fra den tidligere godkendelse, hvor retsbeskyttelsesperioden er udløbet. Vilkårene træder i kraft straks ved meddelelse af afgørelsen med mindre andet fremgår i de enkelte vilkår. Vilkår overført fra den tidligere miljøgodkendelse er mærket med *. Nye og ændrede vilkår meddeles som påbud.

Følgende vilkår i eksisterende miljøgodkendelse, som ikke længere er relevante eller som er overflødige bortfalder: 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4.2, 4.3, 4.4, 7.2, 7.3, 7.4 og 9.1

Den næste revurdering skal foretages i 2027.

Vilkår for godkendelsen

1. Indretning og drift

- 1.1 Svinebruget tillades drevet med et årligt dyrehold på maksimalt 8.550 stk. slagtesvin (30-102 kg) i kontinuerlig drift, svarende til maksimalt 203,6 DE. Antallet af stipladser til slagtesvin må maksimalt være 2.190 stipladser. Der kan korrigeres for afvigende vægtgrænser. Indgangsvægten må variere fra 25-35 kg, afgangsvægten må variere inden for intervallet 87-110 kg. Beregningen af antal DE er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit F til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.
- 1.3* Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.
- 1.4 Gulvtypen på alle af produktionsarealets 2.190 stipladser til slagtesvin, skal være drænet gulv/spalter (33/67).

2. Støj

- 2.1* Virksomhedens samlede bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau, målt i dB(A) og målt i ethvert punkt på opholdsarealer ved nabobeboelse, må ikke overstige følgende værdier:

Mandag-fredag kl. 7-18 (8 timer) Lørdag kl. 7-14 (7 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time) Lørdag kl. 14-18 (4 timer) Søn- og helligdag kl. 7-18 (8 timer)	Alle dage kl. 22-7 (½ time)	Alle dage kl. 22-7 Maksimal værdi
55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Støjbidraget (bortset fra maksimalværdien) måles som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) (re. 20 µPa). Tallene i parenteserne angiver midlingstiden inden for den pågældende periode.

3. Husdyrgødning og vaskevand

- 3.4* Al vask af maskiner, udstyr og dyretransportvogne, samt påfyldning af sprøjte skal ske på befæstet plads med afløb til opsamlingsbeholder. Dette spildevand udspreddes sammen med gyllen.
- 3.6* Transport af gylle til udspreddingsarealer må ikke ske gennem landsbyer i weekender og på helligdage og gylle må ikke udspreddes op til beboede områder i weekender og på helligdage.

4. Kvælstof og fosfor

- 4.1 Den totale mængde P ab dyr, beregnet som 0,529 kg P ab dyr slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin, skal være mindre end 4.527 kg P/år.

"Kg P ab dyr 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 vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

Hvis der anvendes hjemmeblandet foder skal der udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. Måned.

Faktor	Værdi
Antal slagtesvin	8.550
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	102
FESv pr. kg tilvækst	2,85
Gram fosfor pr. FESv	4,51
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,529

5. Lugt

- 5.1* Det skal ved hensigtsmæssig indretning og drift af staldanlægget sikres, at driften ikke giver anledning til væsentlige lugtgener i områder uden for ejendommens areal.
- 5.2* Ventilationsanlægget skal ændres i henhold til det beskrevne i miljøteknisk redegørelse af 19. oktober 2006. De skal holdes rene og serviceres jævnligt, så ydelsen er optimal.
- 5.3* Der skal gennemføres foranstaltninger til afhjælpning af lugtgener, hvis der konstateres gener, som efter tilsynsmyndighedens opfattelse er væsentlige.

6. Affald

- 6.1* Kadavere skal afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed og opbevares indtil afhentning med kadaverkappe eller anden fast overdækning.

7. Øvrige forebyggende foranstaltninger

- 7.1 virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald, samt at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr", Agro – institut for agroøkologi, Aarhus universitet (www.dpil.dk).
- 7.5* Sker der spild under transporten af gylle ud til udspretningsarealerne, skal vejen rengøres senest ved arbejdstids ophør.

8. Tilsyn og kontrol

- 8.1 Til dokumentation for, at produktionsomfang, fodring m.v. er inden for godkendelsens rammer, skal følgende dokumenter opbevares for de seneste fem år/planår. De skal kunne forevises ved tilsyn og de skal indsendes til kommunen på forlangende:

- Husdyrindberetning.
- Regnskaber for solgte dyr/slagteriefregninger.
- Indsendt gødningsregnskab inkl. kvitteringer for overførte mængder husdyrgødning.
- Regnskabsbilag fra destruktionsanlæg for døde dyr.
- Kvitteringer for aflevering af affald.
- Der skal føres logbog eller 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.

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

- I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af P ab dyr på årsbasis. Beregningen skal foretages på grundlag af det faktisk, registrerede forbrug af de enkelte foderblandinger. Beregningen med tilhørende dokumentation skal mindst dække en sammenhængende periode på 12 måneder..
- Hvis der anvendes hjemmeblandet foder skal der udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. Måned.
- Ejendommens bygninger, inventar, og tekniske installationer efterses jævnligt og nødvendige reparationer udføres. Der skal foretages registrering af gennemførte eftersyn og større reparationer.
- I forhold til vand- og energiforbruget skal der ske følgende registrering, drift, kontrol og vedligeholdelse:
 - Der skal mindst en gang årligt ske registrering af vand- og strømforbruget. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises på forlangende.
 - Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.
 - Drikkevandssystemet i produktionsanlægget skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås.
 - Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar m.v. med henblik på at reducere vand- og energiforbruget.
 - Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

10. Ændringer på virksomheden

10.1* Enhver væsentlig drifts-, indretnings- eller bygningsmæssig ændring skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen. Kommunen vurderer om de aktuelle planer for ændring/udvidelse kan ske inden for rammerne af denne godkendelse.

Bortfald og kontinuitetsbrud

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

Offentliggørelse

Revurderingen af Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg 11. juli 2017.

Klagevejledning

Denne afgørelse kan efter husdyrgodkendelseslovens kap. 7, påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald.

Klagefrist

Klagefristen udløber 4 uger efter afgørelsens annoncering. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal dermed have modtaget klagen senest 8. august 2017.

Indgivelse af klage

En klage over denne afgørelse, skal ske til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen indsendes via Klageportalen, der ligger på forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside, <http://nmkn.dk/>.

Adgangen til klageportalen sker via www.borger.dk og www.virk.dk/. Der er direkte link til disse steder via forsiden af Miljø- og Fødevareklagenævnet hjemmeside. Vejledning om hvordan man logger på og anvender Klageportalen, findes også på disse hjemmesider. På Miljø- og Fødevare-

klagenævnets hjemmeside findes information om, hvordan man klager via Klageportalen, bl.a. korte videovejledninger, "spørgsmål og svar" samt telefonnummer og e-mailadresse til supportfunktionen i Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyr

Klagenævnets behandling af klagen koster et gebyr. Størrelsen af gebyret fremgår af Klageportalen. Gebyret betales med betalingskort via Klageportalen eller via indbetalingskort sendt fra klagenævnet. Behandlingen af klagen i nævnet vil først begynde, når nævnet har modtaget gebyret. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvist medhold.

Virkning af klage

En klage over miljøgodkendelser eller andre afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevarerklagenævnet bestemmer andet. Det skal fremhæves, at Miljø- og Fødevarerklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrgodkendelseslovens § 81, stk. 2.

Domstolene

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter endelig afgørelse.

På Nyborg Kommunes vegne 5. juli 2017

Elisabeth O. Sørensen
Gruppenleder Natur- og Miljø

Bo Clausen
Miljøsagsbehandler

Modtagere af kopi af afgørelsen

- Max Miljø, Dræby Fedvej 539, 5330 Munkebo
E-post: mjb@maxjakobsen.eu
- Sundhedsstyrelsen. E-post: syd@sst.dk
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.
E-post: husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø.
E-post: dnyborg-sager@dn.dk
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.
E-post: mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund.
E-post: nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.
E-post: frodethorhauge@stofanet.dk
- Dansk Ornitologisk Forening
E-post: natur@dof.dk; nyborg@dof.dk

Miljøvurdering

Nedenstående miljøvurdering danner som tidligere nævnt grundlag for de vilkår, som er meddelt i tilknytning til revurderingen.

Vurderingen skal, i forhold til den teknologiske udvikling og generel ny viden om miljøforholdene i omgivelserne, belyse om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af sagens akter opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Desuden skal vurderingen belyse, hvilke konsekvenser de forskellige typer af påvirkninger produktionen vil kunne forventes at have på omgivelserne.

Hvor det vurderes, at der er behov for at stille særlige vilkår, vil dette være formuleret til sidst i det enkelte afsnit.

1. Grundforhold

Her er foretaget en indledende vurdering af produktionsanlæggets forureningsforhold eller andre påvirkninger af omgivelserne. Endvidere er det vurderet, om sagsakterne indeholder de krævede oplysninger og om sagen er tilstrækkeligt belyst, herunder om oplysningerne er i overensstemmelse med kommunens oplysninger.

1.1 Ansøger og ejerforhold

Oplysningerne om ansøger og ejerforhold er her vurderet med henblik på at sikre, at ansvaret for at husdyrbruget indrettes og drives i overensstemmelse med den meddelte miljøgodkendelse, er rettet mod den korrekte juridiske person.

Det vurderes ud fra oplysninger hentet i CVR-registeret og Landbrugs- og Fiskeristyrelsens register over støtteansøgere, at miljøgodkendelsen er rettet mod den korrekte juridiske person.

1.2 Overordnede oplysninger

De overordnede oplysninger om husdyrbruget er grundlaget for omfanget af den husdyrproduktion, der indgår i revurderingen, herunder er der bl.a. foretaget en vurdering af om andre ejendomme under den samlede bedrift bør omfattes af miljøgodkendelsen, og om der er behov for at inddrage andre aktiviteter, tilladelser m.v. i vurderingen af det ansøgte husdyrbrugs påvirkning af omgivelserne.

Da Jens Kristian Pedersen ikke ejer eller driver andre landbrugsejendomme er der ikke grundlag for at lade andre ejendomme eller aktiviteter indgå i denne godkendelse.

2. Beliggenhed og planmæssige forhold

Ejendommen ligger i landzone. Der er ingen kommuneplansmæssige bindinger i forhold til produktionsanlægget.

Nærmeste naboejendomme er Sorteåvej 3, 5 og 7, i en afstand hhv. 35 m, 67 m og 83 m. Nærmeste byzone er Svindinge by ca. 1250 væk. Nærmeste samlede bebyggelse ligger i en afstand større end 1 km fra husdyrbruget.

Da der kun er 35 m til nærmeste nabobeboelse er husdyrgødningsbekendtgørelsens⁵ afstandskrav om, at der skal være mindst 50 m til nærmeste nabobeboelse ikke overholdt. Da produktionen og produktionsanlægget er lovligt etableret i 1992 vurderes det samlet, at der ikke er beliggenheds- eller planmæssige hindringer for revurdering af husdyrproduktionen på ejendommen. Der vil i det følgende blive foretaget en nærmere vurdering af, om driften af produktionsanlægget m.v. vil have væsentlige negative konsekvenser for omgivelserne.

⁵ Bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

2.1 Placering i landskabet

Med hensyn til landskab er der i det følgende foretaget en vurdering af, hvorvidt der siden den første meddelelse af godkendelse er sket ændringer i den landskabelige beskyttelse, som medfører, at der skal stilles særlige vilkår til produktionsanlæggets indpasning i landskabet.

Jf. Nyborg Kommuneplan 2013 er der ingen landskabelige beskyttelsesinteresser knyttet til området, hvor produktionsanlægget ligger.



Det vurderes samlet, at produktionsanlægget ikke giver anledning til en væsentlig negativ påvirkning af landskabet. Det kan således fortsat drives på stedet, på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, herunder bl.a. bevaringsværdige bebyggelser, kultur- og bymiljøer og landskaber. Der vil derfor ikke skulle stilles særlige vilkår vedrørende produktionsanlæggets indpasning i landskabet.

3. Produktionsanlæg

Dette afsnit indeholder beskrivelse og vurdering af relevante produktions- og driftsmæssige forhold.

3.1 Drift

3.1.1 Dyrehold

Husdyrproduktionen på ejendommen omfatter følgende årsproduktion:

Dyretype	Antal dyr pr. år.	Antal stipladser	Antal DE*
Slagtesvin (30 – 102 kg)	8.550	2.190	203,6
Ialt	-		203,6

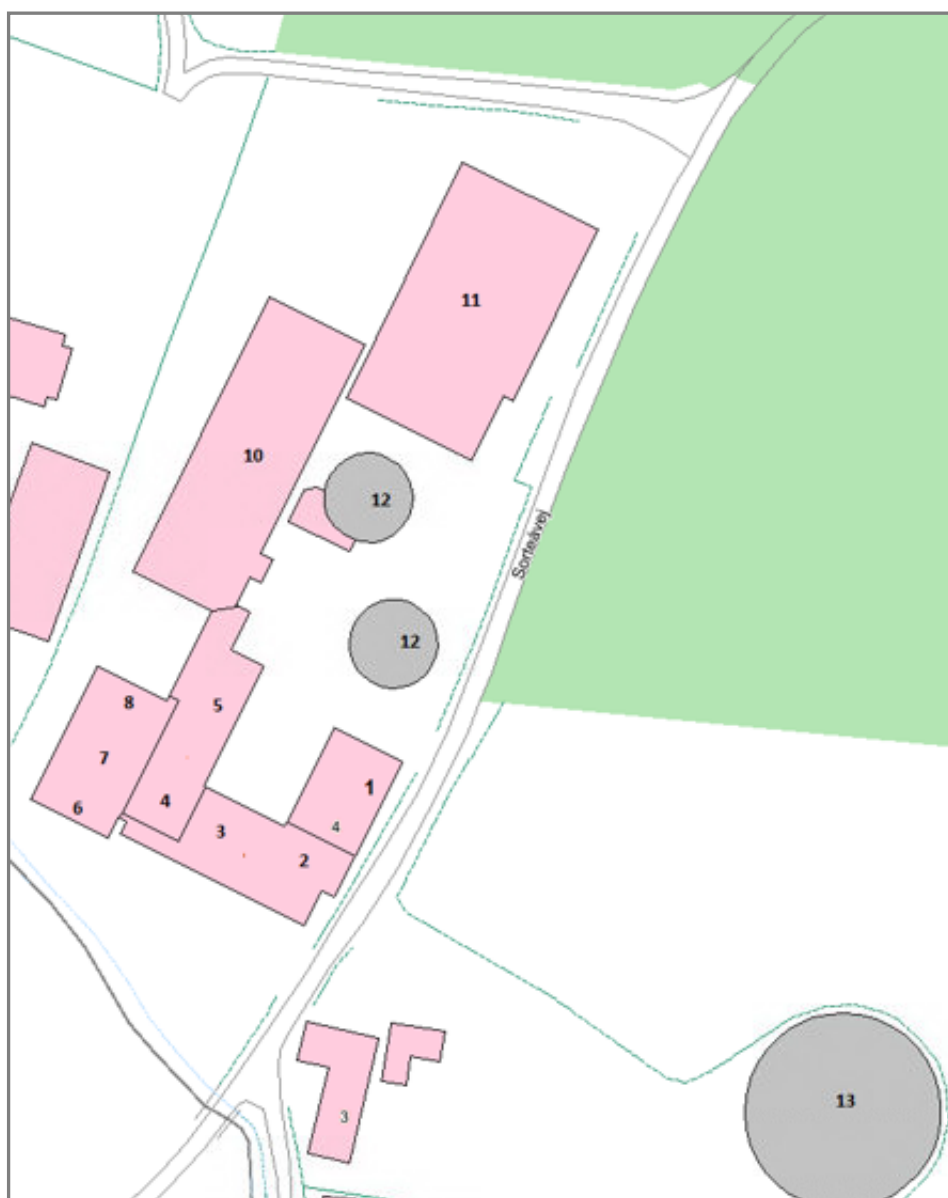
* Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit F til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ovennævnte årsproduktion fordeler sig på følgende antal stipladser og staldsystemer:

Dyretype	Antal stipladser	Staldsystem
Slagtesvin – bygning 1	205	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin – bygning 4, 5, 6, 7 og 8	605	Drænet gulv + spalter (33/67)
Slagtesvin – bygning 11	1.380	Drænet gulv + spalter (33/67)

Nedenstående oversigtskort viser placeringen og anvendelsen af ejendommens bygninger.

Revurderingen af miljøgodkendelsen inklusive vurderinger og beregninger er foretaget på baggrund af det oplyste dyrehold med dets angivne staldsystemer og placeringer. Der skal derfor stilles vilkår omkring dyreholdets størrelse og sammensætning. Eksisterende vilkår 1.1 justeres i forhold til nuværende dyreenhedsberegning.



Bygning	Anlæg	Beskrivelse
1	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
2	Slagtesvinestald	Taget ud af drift
3	Slagtesvinestald	Taget ud af drift
4	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
5	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
6	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
7	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
8	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
10	Maskinhus og mølleri	Mølleri, kornopbevaring og maskinhus
11	Slagtesvinestald	Drænet gulv og spalter (33/67)
12	Kornsiloer – 2 stk. a 1.206 m ³	Kornopbevaring
13	Gyllebeholder	Etableret år 1994, 3.400 m ³
	Fortank	Gyllen herfra pumpes til gyllebeholder
	Vaskeplads	Ved svinestald 11 mod Sorteåvej
	Kemikalierum	Skab i slagtesvinestald 5

3.1.2 Foder

Der anvendes følgende fodernormer i produktionen:

Fodertype	Mængde	Indhold af råprotein, g/FE	Indhold af fosfor, g/FE
Slagtesvinefoder	2,85 FESv/kg tilvækst	147,2	4,51

Foder opbevares i fodersiloer. Der fodres med tilskudsfoder der tilsættes egetproduceret korn.

3.1.3 Ventilation

I miljøgodkendelsen af 19. december 2006, er oplyst følgende:

Undertryksventilation med udsugningsskorstene placeret i tagfladen og kip. Der er regnet med 20 – 22 skorstene med diameter på 60 cm. Kapaciteten i hver enkelt skorsten vil være 8 – 12.000 m³ pr. time. Afkasthastighed op til ca. 10 meter pr. sekund. Alle afkast rækker 0,5 – 1 meter over kip (ca. 6 meter).

Som gennemsnit over et år er oplyst, at de forskellige anlæg vil være i drift med ca. 60 % af den maksimale belastning, svarende til ca. 110.000 m³/time. Minimumsventilationen vil være omkring 20 % svarende til 40.000 m³/time.

Tiltag til begrænsning af lugtgener var på ansøgningstidspunktet, som beskrevet i miljøteknisk redegørelse af 19. oktober 2006 fra miljøcentret: nedlæggelse af stalde og ændret brug betyder, at lugtmissionen flyttes længere væk fra nabobeboelse. Konkret ændres en del af ventilationsanlægget, så der bliver færre ventilatorer, ændret styring og højere afkast.

Stald	Ventilations-system	Antal afkast	Antal ind-blæsninger	Afkasthastighed, m/s	Højde over terræn, m	Bemærkninger
1	Undertryk	1	0	14,7	7,5	Nyt vent. anlæg med frekvensstyring og nyt afkast
2	Tages ud					
3	Ligetryk	1	1	4,9	9	

4	Tages ud					
5	Ligetryk	2	3	12,8	9	Nyt vent. anlæg stald1+4+5 med frekvensstyring og nyt afkast
6	Ligetryk	1	1	9,8	10	
7	Ligetryk	1	1	9,8	10	
8	Tages ud					

Der bliver fremover således kun 6 afkast og 6 indblæsninger, i alt 12 ventilatorer, i bygningerne nærmest naboerne. Der sker ingen ændringer af ventilationen i stald 11.

Afkastene i stalde 1 og 5 flyttes længere væk og afkastene i stald 2, 4 og 8 tages ikke i brug. Dette sammen med det nye anlæg i stald 1, 4 og 5 betyder, at støjen reduceres væsentligt. Afkastene forhøjes med 2 m.

Samlet vurderes tiltagene til begrænsning af lugtgener, at risikoen for væsentlige lugtgener hos naboerne mindskes. Virkningen af de foreslåede tiltag til lugtreduktion er ikke kendt, da der ikke er indsendt en OML-beregning sammen med de foreslåede virkemidler. For at de nærmeste naboer oplever en lugtpåvirkning skal vindretningen være i nordlig retning. Vilkår 5.1, 5.2 og 5.3 vedrørende lugt videreføres.

3.1.6 Spildevand

Vaskevand fra vask af stalde og maskiner ledes til opsamlingsbeholder. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår vedrørende vaske- og spildevand på ejendommen.

For at hindre utilsigtet udledning af næringsstoffer til omgivelserne skal eventuel vask af grisetransportbil ske på støbt areal med afløb til opsamlingsbeholder. Eksisterende vilkår 3.4 videreføres.

3.1.7 Driftsforstyrrelser eller uheld

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en forurening vurderes at kunne ske i forbindelse med transport og lagring af husdyrgødning, opbevaring af vaskevand i gyllebeholderen, opbevaring og tankning af brændstof, samt håndtering af kemikalier.

Nyborg Kommune vurderer at risikoen for forurening ikke er større end for andre lignende produktioner. Eksisterende vilkår 3.4, 3.6 og 7.5 videreføres.

3.1.8 Affald

Der er her foretaget en vurdering af, om håndtering og bortskaffelse af affald sker under hensyntagen til omgivelserne. Af ansøgningen fremgår, at:

- Fast affald og emballage afleveres via godkendt affaldsmottager/-transportør.
- Eventuelle medicinrester afleveres via indsamlingsordning.
- Spildolie afleveres til godkendt mottager. Opbevares i maskinhus på fast bund uden afløb.
- Døde dyr afhentes af DAKA og typisk i dagtimerne mellem 7 og 18.

Det vurderes samlet, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering. Forholdene er beskrevet i eksisterende godkendelse under "Andre miljøregler" og eksisterende vilkår 6.1 videreføres.

3.2 Gødningsproduktion og - håndtering

3.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsystemet er gylle. Opbevaringskapaciteten til opbevaring af gyllen er 3.400 m³. Den samlede gylleproduktion inklusiv drikkevandsspild og vaskevand på ejendommen er beregnet til ca. 4.500 m³ pr. år. Dette giver en opbevaringskapacitet på 9 måneders opbevaringskapacitet.

Der er fast teltoverdækning på gyllebeholderen.

Opbevaringskapaciteten og overdækningen af gyllebeholderen m.v. er i overensstemmelse med gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Gyllen pumpes fra gylletank til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Der er returløb fra sugetårnet til gyllebeholderen. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Al læsning overvåges. Der stilles ikke særlige vilkår til håndtering af husdyrgødning.

3.2.3 Gylleseparering og jordforbedringsmidler

Der er ingen gylleseparering eller anvendelse af jordforbedringsmidler (f.eks. spildevandsslam) på ejendommen.

4. Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

4.1 Ammoniak og natur

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen giver ikke hjemmel til at bestemme, at bekendtgørelsens beskyttelsesniveau, jf. §§ 9-11 og bilag 3-4, skal gælde i revurderingssager. Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT. Der vil i kap. 5 blive foretaget en vurdering af BAT-emissionsniveauet i forhold til produktionsanlægget ammoniakafgivelse til omgivelserne. Der skal dog fremhæves, at uanset niveauet for BAT, skal husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav være opfyldt. Opfyldelsen af kan efter en konkret vurdering ske med angivelse af en frist for hvornår kravet skal være opfyldt.

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 6, stk. 1 og 2 gælder endvidere ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets⁶ artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Afstanden til nærmeste kategori 1-naturområde (bøgeskov på muldbund) er 8,2 km. Produktionen giver anledning til en totaldeposition på 0,1 kg kvælstof på naturområdet. Dette betyder, at beskyttelsesniveauet i forhold til kategori 1-natur er overholdt uanset forekomsten af andre husdyrproduktioner i området.

Afstanden til nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev større end 2,5 ha) er 3,1 km. Produktionen giver ikke anledning til ammoniakpåvirkning af naturområdet. Dette betyder, at beskyttelsesniveauet i forhold til kategori 2-natur også er overholdt.

4.2 Lugt

De beregnede lugtgeneområder i forhold til eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, samlet bebyggelse eller område der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende og enkeltbolig i det åbne land fremgår af nedenstående tabel.

Område	Afstand, m	Geneafstand, m
Eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	1288	637
Samlet bebyggelse m.v.	1295	481
Enkeltbolig i det åbne land	95	180

Som det fremgår af ovenstående tabel er beskyttelsesniveauet for lugt overholdt for to områdetyper, beskyttelsesniveauet er ikke overholdt for enkeltboliger i det åbne land. Der har ikke tidligere været klaget over lugtgener fra produktionen på Sorteåvej 4.

Med hensyn til anvendelse af BAT findes der tekniske løsninger, der kan reducere staldlugtemissionen, og miljøstyrelsen har udarbejdet teknologibladet "Biologisk luftrensning – slagtesvin", der

⁶ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

viser en dokumenteret effekt på lugt for biologisk luftvasker, produceret af Skov A/S. Driftssikkerheden af anlægget afhænger af god overvågning og vedligeholdelse, herunder rengøring af filtrene.

Af teknologibladet fremgår det, at teknologien ved test har opnået en reduktion af lugtenhederne på 30 % ved delrensning (ca. 20 % af ventilationen renses). Af Miljøstyrelsens teknologiliste af 7. juli 2014 fremgår det imidlertid at samme firma er optaget med et biologisk luftrensningsteknik, der kan fjerne op til 73 %. Det vil være tilfældet, hvis 100 % af afgangsluften renses.

Hvis kommunen i kræver anvendelse af en given teknologi til reduktion af en given forurening, skal der være proportionalitet mellem omkostningen til etablering af teknologien og den miljømæssige effekt, der kan opnås. I følge vejledning fra Miljøstyrelsen er det proportionalt, hvis det maksimalt har en meromkostning på 1.5 – 2 %, svarende til ca. 8 kr. pr. produceret slagtesvin pr. år.

Beregninger af omkostningen ved etablering af 100% luftrensning viser, at det vil koste ca. 33 kr. pr. produceret slagtesvin. Der er således ikke proportionalitet mellem omkostningen til en mærkbar lugtreduktion og den miljøeffekt, der kan opnås.

Det skal nævnes, at en anden kendt teknik til reduktion af lugtgener er udledning af staldluft via en høj central skorsten. Herved kan lugten blive fortyndet så meget, inden den når ud til naboerne, at de ikke længere oplever lugtgener. Hvorvidt omkostningen til lugtreduktion via fortyndingsprincippet vil ligge inden for rammen af proportionaliteten vil kun kunne afgøres via en konkret vurdering og beregning af omkostningen på det aktuelle anlæg.

Der skal derfor stilles vilkår om at lugtgenekriterierne skal overholdes, og at der skal etableres lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende. Eksisterende vilkår 5.1, 5.2 og 5.3 videreføres derfor.

4.3 Transport

Det vurderes, at transport af dyr, foderleverancer m.v. til og fra Sorteåvej 4 ikke vil give anledninger til gener for de omboende.

Eksisterende vilkår 3.6 og 7.5 videreføres.

4.4 Lys

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer, hvor dette er muligt. På baggrund af dette stilles der ikke særlige vilkår til lys.

4.5 Støj

Der vil fremkomme støj i forbindelse med levering og afhentning af levende dyr. Slagtesvin afhentes en gang ugentligt på alle tidspunkter af døgnet.

Levering af råvarer til foder, kraftfoder m.v. sker primært inden for normal arbejdstid en gang om ugen.

Korntørringsanlægget vil være i døgndrift fra høst til ca. 3 uger efter høst. Firmaet har oplyst støjniveauet til 92 dB. For at modvirke støj, er blæserne placeret i buldrehus.

Fra ventilationsanlæggene i staldene vil der forekomme støj. Det maksimale støjniveau som ventilationsanlæggene vil give anledning til er ikke opgjort i ansøgningen.

I forbindelse med godkendelsen i 2006 blev der foretaget ændringer af ventilationsanlægget. Jf. oplysninger fra ventilationsfirmaet var de nye ventilatorer med frekvensstyring støjsvage i forhold til de eksisterende ventilatorer.

Afstanden fra nærmeste ventilator til nabobeboelse og opholdsareal med tilhørende støjniveau, som det fremgår af godkendelsen fra 2006, ses i følgende tabel:

Støjniveauet 1 meter fra ventilator er 72 dB for udsugning og 64 dB for indblæsning. Med udgangspunktet 72 dB og en reduktion på 6 dB hver gang afstanden fordobles fås følgende resultater:

	Godkendelse 2006	
	Afstand, m	Støjniveau, dB
Sorteåvej 3		
Beboelse	40	40
Ophold	50	38
Sorteåvej 6		
Beboelse	60	37
Ophold	50	38

Derved ses, at 45 dB overholdes ved udendørs opholdsarealer og 40 dB ved nabobeboelse.

Der skal derfor fortsat stilles vilkår om, at støjen fra virksomheden ikke må overskride miljøstyrelsens generelle retningslinjer omkring støj - eksisterende vilkår 2.1 videreføres.

4.6 Støv

Det vurderes, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende støv.

4.7 Fluer og skadedyr

Der anvendes gyllefluer i staldanlæggene.

Hvis virksomheden holdes ryddelig herunder fri for spild af foder og fri for oplag af affald, vurderes det at der ikke er forøget risiko for opformering af rotter. Hvis der desuden foretages den fornødne bekæmpelse af fluer vil disse heller ikke give anledning til gener.

Der skal derfor stilles vilkår om, at virksomheden skal holdes fri for spild af foder og oplag af affald, samt at der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr", Agro – institut for agroøkologi, Aarhus universitet (www.dpil.dk). Eksisterende vilkår 7.1 videreføres, men opdateres i overensstemmelse med ovenstående.

5. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Et af formålene med den regelmæssige revurdering er, at det løbende sikres, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det fremgår af husdyrgodkendelseslovens § 40 stk. 2, at der skal meddeles påbud, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier indgår som et vurderingselement, når kommunalbestyrelsen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der meddeles påbud. Dette gælder både de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud, jf. husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, nr. 4, og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT. Særligt i sidstnævnte situation skal kommunalbestyrelsen også inddrage proportionalitetsprincippet, som tilsiger, at der skal være et rimeligt forhold mellem den miljøeffekt, som kan opnås på grund af ændringer i BAT og de økonomiske omkostninger, som dette medfører.

Miljøstyrelsen angiver, at meromkostningen ved proportionalitet ikke må overstige 8 kr. pr. produceret slagtesvin pr. år. Dette betyder, at en samlet udgift på ca. 68.400 kr. pr. år til etablering og drift af renere teknologi i forbindelse med revurdering af denne miljøgodkendelse ikke anses, at være ude af proportioner med den miljøgevinst der kan opnås.

5.1 BAT- redegørelse

Nedenstående BAT-redegørelsen er ansøgers oplysninger til brug for myndighedens vurdering af, om kravet om anvendelse af BAT er opfyldt. Ansøger har indsendt følgende oplysninger til brug for kommunens vurdering i forhold til virksomhedens anvendelse af BAT:

Management

Den daglige drift søges tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således at anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.

Der er stor bevågenhed omkring minimering af forbruget af ressourcer som strøm, varme, brændstof og næringsstoffer. Herudover fokuseres på reduceret ammoniakfordampning fra stalde og gødningslagre. Dette søges bl.a. opnået ved hyppig renholdelse af overflader.

Endvidere fokuseres på færrest mulige lugt- og fluegener for omgivelserne. Dette søges opnået ved renholdelse af overflader som nævnt overfor og fluebekæmpelse i det omfang det er nødvendigt.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget. Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Egenkontrol

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, E-kontrol og driftsregnskab.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Foder

Foderblandingerne optimeres, så tildelingen af N og P tilpasses dyrenes behov. Der er således stor fokus på, at husdyrgødningens indhold af næringsstoffer minimeres. Der udarbejdes E-kontrol i samarbejde med konsulent, hvor tildelingen af foder tilpasses dyrenes behov via elektronisk overvågning. Fodringen tilrettelægges, så mængden af foderrester minimeres.

Kvælstof

Der er ikke foretaget proteinoptimeret fodring af slagtesvinene.

Fosfor

Der anvendes fosfoptimeret fodring, hvilket vil have betydning for grisenes udskillelse af fosfor. Normtallet for fosforindholdet i slagtesvinefoderet på ansøgningstidspunktet er 4,8 gram-fosfor/FESv ved et foderforbrug på 2,85 FESv/kg tilvækst. For at opfylde BAT-emissionsgrænse-niveauet for fosfor anvendes foder med et indhold på 4,51 gram fosfor/FESv og et foderforbrug på 2,85 FESv/kg tilvækst. Dette tiltag medvirker til at reducere fosforindholdet i husdyrgødningen. Disse niveauer indgår som forudsætninger for de følgende beregninger.

Dette betyder, at produktionen af 8550 slagtesvin (30-102 kg) giver anledning til at husdyrgødningen indeholder i alt 4.527 kg fosfor.

BAT-emissionsgrænseværdi for fosfor, kg P ab dyr, for produktionen beregnes til:

Dyretype	Antal pr. år	Antal DE*	Kg P/DE	Emissionsgrænseværdi, kg P ab dyr
Slagtesvin	8.550	203,6	22,3	4.540

** Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit F til bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.*

Anlægget opfylder det vejledende BAT-emissionskrav for fosfor.

Staldindretning

Dyreholdets størrelse (årsproduktion): 8.550 slagtesvin (30 – 102 kg).

Dyreholdets fordeling i produktionsanlægget (stipladser) og gødningsystem:

Stald nr.	Bygning nr.	Gødningssystem	Antal stipladser
1	1	Drænet gulv/spalter (33/67)	205
2	4, 5, 6, 7, 8	Drænet gulv/spalter (33/67)	605
3	11	Drænet gulv/spalter (33/67)	1.380

Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager er beregnet til 3.405 kg, jf. fiktivt ansøgningskema nr. 71.608 af version 2 af 15. juni 2017.

BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak, kg NH₃-N, for produktionsanlægget beregnes til:

Dyretype	Antal	Gulvtype	Emissionsgrænseværdi, kg NH ₃ -N pr. dyr*	Kg NH ₃ -N
Slagtesvin	3.160	Drænet gulv + spalter	0,372	1.175
Slagtesvin	5.390	Fuldspalter	0,419	2.254
BAT-emissionsgrænseværdi, kg NH₃-N	8.550	-	-	3.429

* Der er korrigeret for afvigende vægtinterval.

Anlægget opfylder det vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak.

Vand- og energiforbrug

Vandforbrug

Vandforbruget går primært til drikkevand og vask af stalde.

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Vandforbruget minimeres ved, at der bruges drikkekar og drikkenipler. Dermed spildes der ikke vand, og der anvendes kun det drikkevand som grisene tapper.

I forbindelse med den daglige rytme og gennemgang i stalden, reduceres risikoen for, at et eventuelt brud på drikkevandssystemet resulterer i et længerevarende spild af vand.

Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.

Når der skal vaskes stalde foretages den iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Iblødsætningen og anvendelse af højtryksrensere er med til at reducere vandforbruget i forbindelse med vask.

Ifølge BREF-dokumentet, anvendes der således BAT (brug af højtryksrensere, drikkenipler og drikkekar).

Energiforbrug

Udendørsbelysning er kun tændt i forbindelse med daglige arbejdsgange, hvis dagslyset ikke er tilstrækkeligt. Der anvendes lavenergipærer, hvor dette er muligt. Der overvejes løbende muligheder for at reducere forbruget vha. automatiske foranstaltninger. Ventilationen er frekvensstyret og tilkoblet automatisk styreenhed, hvilket er med til at reducere energiforbruget til ventilation.

Logistikken i forbindelse med udtagning af foder og transport til stald er planlagt, så arbejde giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Tilsvarende planlægges transporter med husdyrgødning at være så effektive og energisparende som muligt.

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaring af husdyrgødning

Gyllebeholderne er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol.

Når gyllen pumpes fra gylletank til gyllevogn sker det med traktordreven læssekran (sugepumpe). Der er returløb fra sugetårnet til gyllebeholderen. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Al læsning overvåges.

Som et frivilligt tiltag etableres der fast overdækning på gyllebeholderen. Den faste overdækning vil resultere i en 50 % reduktion af ammoniakfordampningen fra gylletanken. Da det ikke er nødvendigt at etablere fast overdækning for at opfylde BAT-emissionskravet, skal der ikke stilles vilkår herom.

Det vurderes på ovenstående baggrund, at BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning er tilstrækkeligt.

Udbringning af husdyrgødning

Udbringning sker i henhold til eksisterende generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ifølge wiki-vejledningen er de generelle regler for udbringning af husdyrgødning tilstrækkelige til at opfylde krav til BAT. Der er derfor ikke redegjort for BAT i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

5.2 Kommunens vurdering af husdyrbrugets anvendelse af BAT

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.

Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak, beregnet efter Miljøstyrelsen vejledning fra 2011 på BAT for slagtesvin. Emissionsgrænseværdierne for slagtesvin (32-107 kg) på drænet gulv er 0,40 kg NH₃-N/dyr og for slagtesvin (32-107 kg) på fuldspaltegulv er det 0,45 kg NH₃-N/dyr. Dette tal skal korrigeres for afvigende vægtinterval:

Beregning af korrektionsfaktor for afvigende vægtinterval baseret på normtal 2014 (indsendelsestidspunktet):

$$((102 - 30) \text{kg} \times (13,777 + 0,1731 \times (102 + 30) \text{kg})) / ((107 - 32) \text{kg} \times (13,777 + 0,1731 \times (107 + 32) \text{kg})) = 0,929$$

Den samlede emissionsgrænseværdi for ammoniak kan herefter beregnes til $(0,40 \text{ kg NH}_3\text{-N/dyr/år} \times 0,929 \times 3.160 \text{ dyr}) + (0,45 \text{ NH}_3\text{-N/dyr/år} \times 0,929 \times 5.390 \text{ dyr}) = 3.428 \text{ kg NH}_3\text{-N/år}$.

Vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor til slagtesvin uden strøelse er 22,3 kg fosfor pr. DE/år. Det samlede niveau for fosfor kan herefter beregnes til $203,6 \text{ DE} \times 22,3 \text{ kg P/DE/år} = 4.540 \text{ kg P/år}$.

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

Management

Nyborg Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående redegørelse, at husdyrbruget i tilstrækkeligt omfang overholder kravene til BAT i forhold til management, herunder egenkontrol.

Der skal i forhold til dette punkt stilles vilkår om, at der skal føres logbog eller 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.*

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

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.

Produktionen af fosfor i husdyrgødningen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk til 4.527 kg P/år. BAT-kravet med hensyn til fosfor er på 4.540 kg P/år. BAT-kravet til fosfor er således opfyldt.

Der skal derfor stilles vilkår om, at den totale mængde P ab dyr, beregnet som 0,529 kg P ab dyr slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin, skal være mindre end 4.527 kg P/år.

"Kg P ab dyr 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	8.550
Indgangsvægt, kg	30
Afgangsvægt, kg	102
FEsv pr. kg tilvækst	2,85
Gram fosfor pr. FEsv	4,51
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,529

Hvis der anvendes hjemmeblandet foder skal der udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver 3. Måned.

Staldindretning

I forhold til staldindretning i svinestalde kan BAT opfyldes ved f.eks.:

- Valg af delvis fast gulv
- Gyllekøling
- Gylleforsuring
- Kemisk eller biologisk luftrensning

Delvis fast gulv:

Gulvtypen i de eksisterende stalde er drænet gulv/spalter (33/67) og er således allerede BAT.

Ammoniakfordampningen fra stald og lager ved skift af gulvtype fra fuldspaltet gulv til drænet gulv/spalter (33/67) er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 3.405 kg NH₃-N/år. BAT-kravet med hensyn til ammoniak er på 3.428 kg NH₃-N/år. BAT-kravet til ammoniakfordampning er således opfyldt.

Der skal derfor stilles vilkår om, at gulvtypen på alle af produktionsarealets 2.190 stipladser til slagtesvin, skal være drænet gulv/spalter (33/67).

Gyllekøling:

Jf. gældende teknologiblade kan køling af gyllen i svinestalde reducere ammoniakafgivelsen fra stalde med op til 30 %. Der er ingen signifikant reduktion af lugtafgivelsen ved svovlsyrebehandling af gyllen.

Gylleforsuring:

Jf. gældende teknologiblade kan svovlsyrebehandling af gyllen i svinestalde reducere ammoniakafgivelsen fra stalde med op til 64 %. Der er ingen signifikant reduktion af lugtafgivelsen ved svovlsyrebehandling af gyllen.

Kemisk eller biologisk luftrensning:

Kemisk luftvasker kan anvendes i nye stalde. Luftvaskeren fjerner ammoniak fra afgangsluften, men har ingen signifikant effekt på lugtafgivelsen fra stalde. Biologisk luftvasker benyttes ofte, hvor der ligeledes er lugtproblemer. Den biologiske luftvasker fjerner både ammoniak og lugt fra afgangsluften. Med en biologisk luftvasker reduceres lugtafgivelsen fra stalde med op til 81 %. Ved etablering af kemisk eller biologisk luftvasker reduceres ammoniakafgivelsen fra stalde med op til 89 %.

Vand- og energiforbrug

Nyborg Kommune vurderer, at BAT mht. vand- og energiforbrug er at der på husdyrbruget arbejdes på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige at sikre, at særligt energiforbrugende installationer, for eksempel ventilationsanlægget, løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Desuden kan det betragtes som BAT at registrere vand- og energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter, samt vælge udstyr med fokus på vand- og energibesparende egenskaber.

Nyborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste i BAT-redegørelsen, at ejendommen lever op til kravet om anvendelse af BAT med hensyn til vand- og energiforbrug. Der skal derfor stilles vilkår om følgende i forhold til vand- og energiforbruget:

- *Der skal mindst en gang årligt ske registrering af vand- og elforbruget. Registreringen skal gemmes i mindst 5 år og skal kunne forevises på forlangende.*
- *Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.*
- *Drikkevandssystemet i produktionsanlægget skal drives og vedligeholdes således, at unødigt spild undgås.*
- *Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar m.v. med henblik på at reducere vand- og energiforbruget.*
- *Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, samt at stalde og fodringsanlæg holdes rene.*

Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Nyborg Kommune vurderer, at BAT for så vidt angår opbevaring af husdyrgødning er opbevaring af husdyrgødning i stabile, tætte beholdere, som er tilmeldt 10 års beholderkontrol.

Jf. teknologilisten er det BAT at etablere fast overdækning af gyllebeholdere. Fast overdækning medvirker til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrgødningslageret. Da BAT-emissionsniveauet for ammoniak er opfyldt med andre virkemidler end fast overdækning af gyllebeholderne på husdyrbruget vurderes det, at husdyrbruget lever op til lovens krav om BAT med hensyn til opbevaring af husdyrgødning. Ved vurderingen er der lagt særlig vægt på følgende:

- Gyllen opbevares i stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.

- Tanken er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tanken hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Samlet vurdering af husdyrbrugets anvendelse af BAT

Nyborg Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at husdyrbruget samlet set, ved overholdelse af de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår anvender den bedste tilgængelige teknik.

Det vurderes således, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets produktionsanlæg.

6. Offentlighed

04. april 2017

Ansøgningen forannonceret i Lokalavisen Nyborg. Der indkom ingen bemærkninger i forbindelse med forannonceringen. Der var heller ingen, som anmodede om at få tilsendt udkastet til revurdering af miljøgodkendelsen til kommentering.

28. juni 2017

Udkast sendt i høring hos ansøger og ansøgers konsulent. De meldte tilbage 29. juni 2017, at de ikke havde nogen bemærkninger til udkastet

7. Produktionens ophør

Der er her foretaget en vurdering af, om ophør af bedriften kan ske uden at give anledning til unødigt forureningsfare i forhold til at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende stand, herunder hensynet til varetagelse af landskabelige beskyttelsesinteresser.

Ved overholdelse af gældende regler om håndtering og bortskaffelse af affald, herunder blandt andet bygningsaffald og farligt affald, vurderes det, at nedlæggelse af produktionen kan ske uden at give anledning til en væsentlig forureningsmæssig risiko.

8. Samlet vurdering

Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når den revurderede miljøgodkendelsens vilkår overholdes, har ansøgeren truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, samt at husdyrbruget i øvrigt fortsat kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

