



# Revurdering af miljøgodkendelsen på Alkeshave- vej 3, 5853 Ørbæk, CVR-nr.: 11171192

September 2014

# Indholdsfortegnelse

<b>INDLEDNING .....</b>	<b>3</b>
<b>MILJØGODKENDELSE .....</b>	<b>5</b>
IKKE-TEKNISK RESUMÉ .....	5
VILKÅR FOR GODKENDELSEN .....	6
OFFENTLIGGØRELSE .....	10
KLAGEVEJLEDNING .....	10
MODTAGERE AF KOPI AF AFGØRELSEN .....	10
<b>MILJØVURDERING .....</b>	<b>11</b>
1. GRUNDFORHOLD .....	11
1.1 Ansøger og ejerforhold .....	11
1.2 Overordnede oplysninger.....	11
2. BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD.....	11
2.1 Placering i landskabet.....	12
3. PRODUKTIONSANLÆG .....	12
3.1 Drift.....	12
3.2 Gødningsproduktion og - håndtering .....	17
4. FORURENING OG GENER FRA HUSDYRBRUGETS ANLÆG .....	17
4.1 Ammoniak og natur.....	17
4.2 Lugt .....	18
4.3 Transport.....	18
4.4 Lys.....	18
4.5 Støj.....	19
4.6 Støv.....	19
4.7 Fluer og skadedyr .....	19
5. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	19
5.1 BAT- redegørelse.....	20
5.2 Kommunens vurdering af husdyrbrugets anvendelse af BAT .....	22
6. OFFENTLIGHED.....	26
7. PRODUKTIONENS OPHØR.....	26
8. SAMLET VURDERING.....	26

## Indledning

Emne	Data
Ansøger	Ole Sørensen
Adresse	Ferritslevvej 43, 5853 Ørbæk
Bedriftens adresse	Alkeshavevej 3, 5853 Ørbæk
Husdyrbrugets navn	-
Matrikelnummer	3a m.fl. Villumstrup By, Herrested
Virksomhedens art	Landbrugsbedrift med svineproduktion
Ejer	Ole Sørensen
CHR-nummer	76381
CVR-nummer	11171192
Kontaktperson	Ole Sørensen
Tilsynsmyndighed	Nyborg Kommune

Kommunen indledte den 3. juni 2014 revurdering af miljøgodkendelsen til svineproduktionen på ejendommen matrikel nr. 3a m.fl. Villumstrup By, Herrested, beliggende Alkeshavevej 3, 5853 Ørbæk.

Miljøgodkendelsen omfatter en årlig produktion på maksimalt 458 årssøer m. grise t. 7,2 kg, 12.183 smågrise (7,2-32 kg) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg).

Fra det tidspunkt, hvor kommunalbestyrelsen finder grundlag for at revurdere et husdyrbrugs miljøgodkendelse, som er meddelt i henhold til miljøbeskyttelseslovens<sup>1</sup> § 33, træder husdyrgodkendelseslovens<sup>2</sup> 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 godkendelseshandling. 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 habitatbekendtgørelsens<sup>3</sup> § 7, ligesom husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup> 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 for-

<sup>1</sup> Lov nr. 879 af 26. juni 2010 om miljøbeskyttelse, men senere ændringer.

<sup>2</sup> Lov nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, med senere ændringer.

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, med senere ændringer.

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 1280 af 8. november 2013 om tilladelse og godkendelse af husdyrbrug.

udses 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. Der har ligeledes været et indledende møde. Offentligheden er gjort bekendt med 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 3 ugers høring ved husdyrbrugets ejer og dennes miljøkonsulent.

# Miljøgodkendelse

## Ikke-teknisk resumé

Husdyrbruget på Alkeshavevej 3, 5853 Ørbæk drives med en maksimal årlig produktion af 458 årssøer m. grise t. 7,2 kg, 12.183 smågrise (7,2-32 kg) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg). Denne produktion svarer efter nugældende dyreenhedsberegning til 361,9 DE.

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

Nyborg Kommune har den 3. juni 2014 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](http://www.husdyrgodkendelse.dk) i det fiktive ansøgningsskema nr. 61.906 version 1 af 22. juli 2014 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 Alkeshavevej 3, 5853 Ørbæk skal tages op til fornyet revurdering i 2024.

## Afgørelse

Nyborg Kommune meddeler afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse til svineproduktionen på ejendommen matr.nr. 3a m.fl. Villumstrup By, Herrested beliggende Alkeshavevej 3, 5853 Ørbæk.

Revurderingen fastsætter den maksimale årlige husdyrproduktion på Alkeshavevej 3 til 458 årssøer m. grise t. 7,2 kg, 12.183 smågrise (7,2-32 kg) og 7.000 slagtesvin (32-107 kg).

Afgørelsen om revurdering træffes med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens § 39, jf. § 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 \*.

Den næste revurdering skal foretages i 2024.

## Vilkår for godkendelsen

### 1. Generelle forhold

#### Drift og indretning

- 1.1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af miljøvurderingen og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
- 1.2. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikre at stalde og fodringsanlæg holdes rene og tørre.
- 1.3. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at unødigt spild undgås i videst muligt omfang.
- 1.4. Der skal ske en løbende gennemgang af rutiner, inventar m.v. med henblik på at reducere vand- og energiforbrug.
- 1.5. 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.
- 1.6. Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt.

#### Produktion

- 1.7\* Produktionsanlægget tillades drevet med en årligt produktion på maksimalt 361,9 dyreenheder (DE) fordelt på følgende dyretyper og antal dyr inden for den enkelte dyretype:

Dyretype	Antal dyr pr. år.	Antal DE*
Årssøer m. grise t. 7,2 kg	458	106,3
Smågrise (7,2 – 32 kg)	12.183	61,2
Slagtesvin (32 – 107 kg)	7.000	194,4
Ialt	-	361,9

\* Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit F til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

- 1.7. Årsproduktionen af slagtesvin omfatter 7.000 stk. svarende til 194,4 DE eller et antal slagtesvin svarende til 194,4 DE korrigeret for afvigende vægtintervaller.
- 1.8. Den godkendte husdyrproduktion skal foretages jævnt fordelt over året.
- 1.9. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

#### Information om ændringer på virksomheden

- 1.10. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.
- 1.11. Drifts-, indretnings- eller bygningsmæssige ændringer, der er relevante i forhold til godkendelsen, skal anmeldes til kommunen inden gennemførelsen.
- 1.12. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.



## 2. Produktionsanlæg og drift

### Lugt

- 2.1 Hvis produktionen efter kommunens vurdering giver anledning til lugtgener hos omboende, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge miljøvurderingen, skal bedriften udarbejde en undersøgelse af forskellige lugtkilder og udarbejde et projekt til lugt-reducerende foranstaltninger, som godkendes af kommunen, og derefter gennemføre dette.

### Håndtering af husdyrgødning.

- 2.2 Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, samt at gylle ved flytning i forbindelse med udbringning suges fra gyllebeholder til transportvogn, således at utilsigtet overpumpning af gylle undgås. Der skal være returløb fra sugetårnet til gyllebeholderen.

### Spildevand og overfladevand

- 2.3 Al vask af maskiner, redskaber, sprøjteudstyr og grisetransportbil skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt beholder.
- 2.4 Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.

### Uheld og risici

- 2.5 Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.: 112 og efterfølgende straks at underrette Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf. 63337000.

### Støj

- 2.7 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:

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

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.

- 2.8 Virksomheden skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

### Skadedyr

- 2.9 Der skal på ejendommene foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med "Retningslinjer for fluebekæmpelse på og omkring gårde med husdyr", Agro – institut for agroøkologi, Aarhus universitet ([www.dpil.dk](http://www.dpil.dk)).

- 2.10 Ejendommen skal holdes ryddelig og uden oplag af affald og opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### Oplag og håndtering af olie, pesticider og øvrige kemikalier

- 2.11 Beholdere til opbevaring af smøreolier m.v. skal stå på et, for olie, vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.
- 2.12 Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulvafløb eller i en aflåst beholder, således at de er utilgængelige for børn og dyr. De må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.
- 2.13 Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler på virksomheden må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.

## 3. Bedste tilgængelige teknik

- 3.1 Til opfyldelse af den vejledende opnåelige emissionsgrænseværdi for ammoniak ved anvendelse af BAT skal der stilles vilkår om følgende:

Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som ((N ab dyr pr. årssøer x antal årssøer) + (N ab dyr pr. smågris x årligt antal producerede smågrise) + (N ab dyr pr. slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin)) må ikke overstige 37.325 kg N.

N ab dyr for de enkelte dyretyper beregnes ud fra følgende ligninger baseret på Normtal 2013:

- Kg N ab dyr pr. so =  $FE_{so}$  pr. årssøer x g råprotein pr.  $FE_{so}/6.250$  - 1,98 - (antal fravænnede pr. årssøer x fravænningsvægt x 0,0257)
- Kg N ab dyr pr. smågris =  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. } FE_{sv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$ .
- Kg N ab dyr pr. slagtesvin =  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. } FE_{sv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$ .

Gulvtypen på 900 af produktionsanlæggets i alt 1810 stipladser til slagtesvin skal være "drænet gulv + spalter".

Gulvtypen på 377 af produktionsanlæggets i alt 458 stipladser til søer skal være "delvis spaltegulv".

- 3.2 Til opfyldelse af den vejledende opnåelige emissionsgrænseværdi for fosfor ved anvendelse af BAT, skal der stilles vilkår om følgende:

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som ((P ab dyr pr. årssøer x antal årssøer) + (P ab dyr pr. smågris x årligt antal producerede smågrise) + (P ab dyr pr. slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin)) må ikke overstige 8.069 kg P.

P ab dyr for de enkelte dyretyper beregnes ud fra følgende ligninger baseret på Normtal 2013:

- Kg P ab dyr pr. so =  $FE_{so}$  pr. årssøer x g fosfor pr.  $FE_{so}/1.000$  - 0,58 - (antal fravænnede pr. årssøer x fravænningsvægt x 0,006 kg fosfor pr. kg tilvækst)
- Kg P ab dyr pr. smågris =  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times FE_{sv} \text{ pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. } FE_{sv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst})$ .



- $\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg fosfor pr kg tilvækst})$ .
- 3.3 I forbindelse med reovering af staldanlæg og installationer med videre, skal der foretages fornøden forureningsbegrænsning på basis af principper om bedst tilgængelig teknik til nedbringelse af miljøbelastende emissioner og gener fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg.
- 3.4 Bedriften skal, i forbindelse med de regelmæssige tilsyn, redegøre for hvad der er indført af renere teknologi siden sidst samt i hvilket omfang der er sket substitution af råvarer og hjælpestoffer til mindre miljøbelastende råvarer og hjælpestoffer.

#### 4. Affald

- 4.1 Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald<sup>5</sup>.
- 4.2 Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container (større dyr under kadaverkappe) eller lignende og placeres på et egnet sted efter aftale med tilsynsmyndigheden, således at der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstrejfende dyr.

#### 5. Produktionens ophør

- 5.1 Ved ophør af husdyrbrugets drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. F.eks. skal affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler i erhvervsaffaldsregulativet.

#### 6. Egenkontrol

- 6.1 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 en logbog eller en produktionskontrol over: Antal producerede dyr, gennemsnitlig indgangs- og afgangsvægt, foderforbrug pr. kg tilvækst, samt det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de enkelte foderblandinger.
  - 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.
  - Der skal én gang årligt ske registrering med angivelse af el-, vand- og foderforbrug samt forbrug af fyringsolie og dieselolie.

<sup>5</sup> Nyborg Kommune. Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

## 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

Miljøgodkendelsen offentliggøres ved annoncering i Lokalavisen Nyborg den 30. september 2014.

## Klagevejledning

Afgørelsen, der alene vedrører forholdene i henhold til husdyrgodkendelsesloven, kan inden 4 uger efter afgørelsens annoncering, dvs. inden den 28. oktober 2014 kl. 15.00 påklages til Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ejer, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

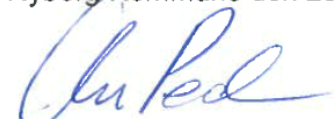
En eventuel klage skal være stilet til Miljøklagenævnet, Rentemestervej 8, 2400 København NV, men indsendes skriftligt til Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdeling, Nørrevoldgade 9, Nyborg eller pr. mail til [teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk](mailto:teknik-miljoeafdelingen@nyborg.dk), der videresender klagen sammen med sagens akter.

Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen koster et gebyr på 500 kr. Gebyret opkræves af Natur- og Miljøklagenævnet. Behandlingen af klagen vil først begynde, når gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrbetalingen m.v. kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside. Gebyret tilbagebetales blandt andet, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi
- klagen ikke er omfattet af Natur- og Miljøklagenævnets kompetence.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene, jf. husdyrgodkendelseslovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

Nyborg Kommune den 23. september 2014



Anne G. Pedersen  
Gruppenleder Natur- og Miljø



Bo Clausen  
Miljøogsagsbehandler

## Modtagere af kopi af afgørelsen

- Centrovic, att. Jan B. Olsen. Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg  
E-post: [jbo@centrovic.dk](mailto:jbo@centrovic.dk)
- Sundhedsstyrelsen. E-post: [syd@sst.dk](mailto:syd@sst.dk)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N.  
E-post: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening. Masnedøgade 20, 2100 København Ø.  
E-post: [dnyborg-sager@dn.dk](mailto:dnyborg-sager@dn.dk)
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia.  
E-post: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, v/Niels Barslund.  
E-post: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund. Worsaaesgade 1, 7100 Vejle.  
E-post: [frøthorhauge@stofanet.dk](mailto:frøthorhauge@stofanet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening  
E-post: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk); [nyborg@dof.dk](mailto: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 NaturErhvervsstyrelsens 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.

I nedenstående tabel er anført adresserne på de ejendomme, der indgår i Ole Sørensens samlede bedrift. CHR-numrene for besætningerne på de enkelte ejendomme fremgår ligeledes af tabellen.

Adresse	CHR-nummer
Kildemøllevvej 18, 5853 Ørbæk	57101
Alkeshavevej 3, 5853 Ørbæk	76381
Ferritslevvej 43, 5853 Ørbæk	98281
Hedevænget 2, 5853 Ørbæk	99386
Thorup Bygade 2, 5220 Odense SØ	99661

Det vurderes, at de enkelte ejendomme indenfor bedriften kan drives uafhængigt af de andre. Der derfor ikke er grundlag for at lade andre ejendomme indgå i denne godkendelse.

## 2. Beliggenhed og planmæssige forhold

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

Nærmeste naboejendomme er Alkeshavevej 4 og 6 i en afstand hhv. 280 og 440 m.

Nærmeste byzone er Herrested by ca. 2 km væk. Nærmeste samlede bebyggelse ligger i en afstand større end 1 km fra husdyrbruget.

Det vurderes 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.

## 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 DE*
Årssøer m. grise t. 7,2 kg	458	106,3
Smågrise (7,2 – 32 kg)	12.183	61,2
Slagtesvin (32 – 107 kg)	7.000	194,4
Ialt	-	361,9

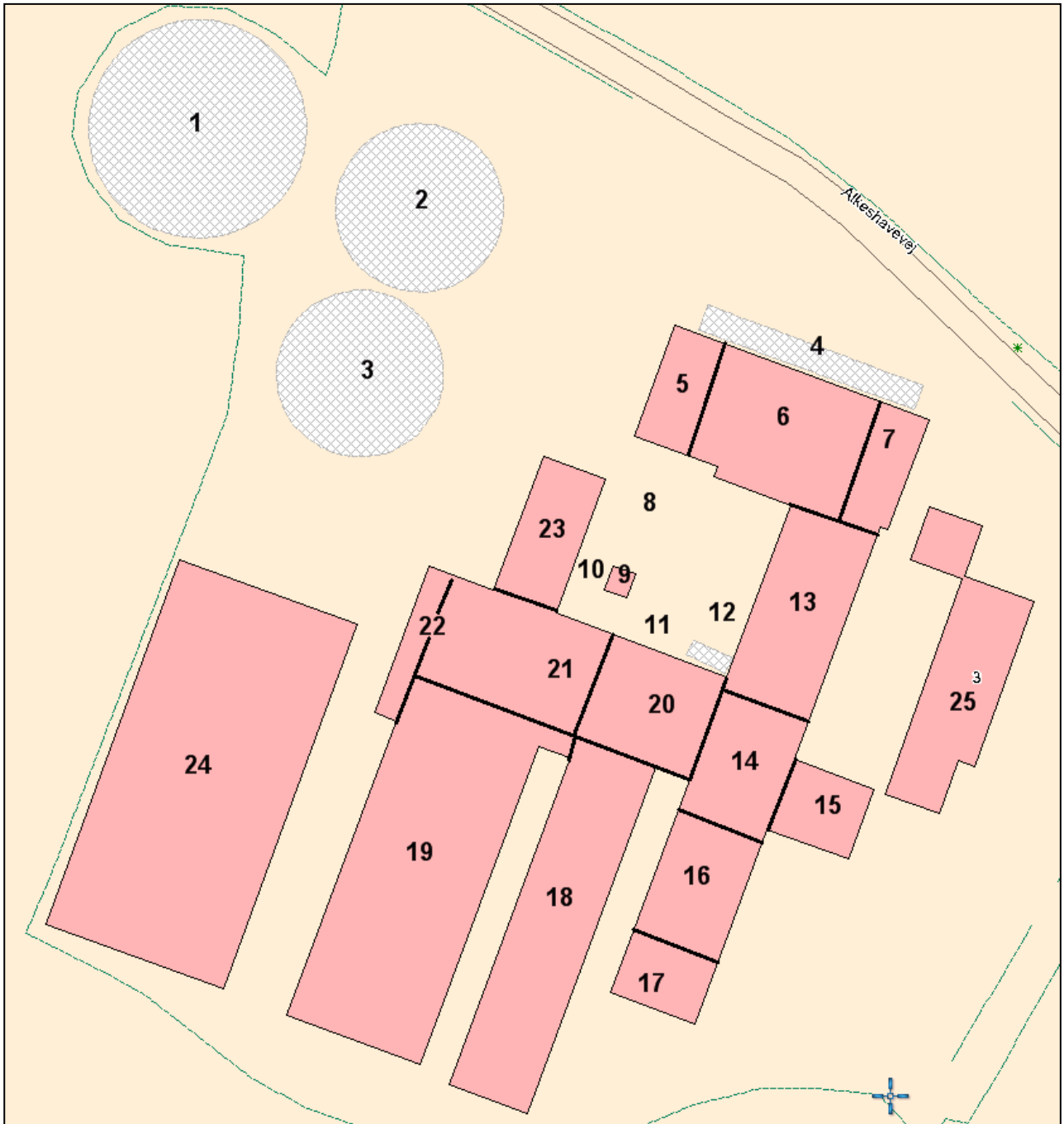
\* Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit F til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Ovennævnte årsproduktion fordeler sig på følgende antal stipladser og staldsystemer:

Dyretype	Antal stipladser	Staldsystem
Søer farestald, kassestier	100	Delvis spaltegulv
Søer løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning	81	Fuldspaltegulv
Søer løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning	37	Delvis spaltegulv
Søer løbe- og drægtighedsstald, løsgående	240	Delvis spaltegulv
Smågrise	2030	Fuldspaltegulv
Slagtesvin	910	Fuldspaltegulv
Slagtesvin	900	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.*





Bygning	Anlæg	Beskrivelse
1	Gyllebeholder	3000 m <sup>3</sup> . Etebleret 2006. Overdækning: Flydelag.
2	Gyllebeholder	1758 m <sup>3</sup> . Etebleret 1990. Overdækning: Flydelag.
3	Gyllebeholder	1758 m <sup>3</sup> . Etebleret 1990. Overdækning: Flydelag.
4	Korn- og fodersiloer	-
5	Værksted	-
6	Plansilo	Til opbevaring af foderkorn
7	Foderblandeanlæg	-
8	Vaskeplads	200 m <sup>2</sup> m. afløb t. ajlebeholder (300 m <sup>3</sup> )
9	Halmfyr	Anvendes bl.a. til opvarmning af stalde (Ca. 550 tons halm/år)
10	Fortank	-
11	Kemikalierum	Aflåst container
12	Ajlebeholder	300 m <sup>3</sup>
13	Smågriseafsnit	Fuldspaltet gulv
14	Smågriseafsnit	Fuldspaltet gulv
15	Lade	-
16	Løbe- og drægtighedsstald	Delvis spaltegulv
17	Halmrum	-
18	Farestald	Delvis spaltegulv
19	Slagtesvinestald	Fuldspaltet gulv
20	Løbe- og drægtighedsstald	Fuldspaltet gulv og delvis spaltegulv
21	Løbe- og drægtighedsstald	Delvis spaltegulv
22	Slagtesvinestald	Fuldspaltet gulv
23	Slagtesvinestald	Fuldspaltet gulv
24	Maskinhus	-
25	Stuehus	-

### 3.1.2 Foder

Der anvendes følgende fodernormer i produktionen:

Fodertype	Mængde	Indhold af råprotein, g/FE	Indhold af fosfor, g/FE
Sofoder	1540 FE <sub>so</sub>	133,4	4,5
Smågrisefoder	1,94 FE <sub>sv</sub> /kg tilvækst	162,5	5,3
Slagtesvinefoder	2,82 FE <sub>sv</sub> /kg tilvækst	147,4	4,7

Foder opbevares i fodersiloer opstillet mod vejen nord for staldene. Der fodres med tilskudsfoder der tilsættes egetproduceret korn.

### 3.1.3 Ventilation

Ventilationsanlægget er et traditionelt undertryk anlæg. Der er ikke etableret faciliteter til reduktion af ammoniakemissionen i forbindelse med ventilationsanlægget. Ventilationsafkastene er overvejende placeret i kip.

### 3.1.4 Vandforbrug

Vandforbruget til drikkevand og vask m.v. vil efter udvidelsen af dyreholdet være ca. 8000 m<sup>3</sup>. Der er ikke indført vandbesparende foranstaltninger.

Det anbefales, at der foretages en gennemgang af rutinerne omkring vask m.v. af stalde og af vandinstallationen for at reducere vandforbruget.

### 3.1.5 Energiforbrug

Energiforbruget er på 300.000 kWh/år og dieselbrændstofforbruget på 3600 l/år. Da der ikke er gjort tiltag til energisparende foranstaltninger vurderes dette ikke at være lavere end for andre lignende produktioner.

Det anbefales, at der føres journal over forbruget, samt foretages en gennemgang af installationer m.v. for evt. at reducere forbruget.

Ejendommens halmfyr anvendes bl.a. til opbevaring af staldene. Til dette anvendes ca. 550 tons halm/år.

### 3.1.6 Spildevand

Vaskevand fra vask af stalde og maskiner ledes til opsamlingsbeholder. Spildevand fra bolig m.v. ledes til godkendt minirensesanlæg. 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.

*Der skal derfor stilles vilkår om, at eventuel vask af grisetransportbil skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder.*

### 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.

*Selv om risikoen for forurening ikke er større end for andre lignende produktioner, vurderer Nyborg Kommune, at der skal stilles en række vilkår for at minimere risikoen for forurening fra virksomheden ved driftsforstyrrelser eller uheld. Der skal derfor stilles vilkår om:*

- *Beholdere til opbevaring af smøreolier m.v. skal stå på et, for olie, vanskeligt gennemtrængeligt underlag, og som minimum være overdækket med et halvtag.*
- *Vask af maskiner, redskaber og sprøjteudstyr skal foregå på en tæt støbt plads med afløb til gyllebeholder eller anden tæt opsamlingsbeholder.*
- *Alle bekæmpelsesmidler skal opbevares i et aflåst rum uden gulvafløb eller i en aflåst beholder, således at de er utilgængelige for børn og dyr. De må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler eller foderstoffer.*
- *Påfyldning af vand i forbindelse med brug af sprøjtemidler på virksomheden må ikke ske ved direkte opsugning fra søer, vandløb eller brønde/boringer. Der må ikke være risiko for afløb til dræn eller vandløb.*
- *Overfladeafløb, tagnedløb og lignende skal være placeret og indrettet således, at der ikke kan ske afløb af forurenende stoffer, hvis der sker uheld i forbindelse med oplagring, anvendelse og transport af foder, dyr, gødning, olie eller kemikalier.*
- *Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal der øjeblikkeligt ske anmeldelse til alarmcentralen, tlf.: 112 og umiddelbart der efter underrette Nyborg Kommune, Teknik- og Miljøafdelingen, tlf.: 63337000.*

### 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 på kommunens genbrugsplads.
- Eventuelle medicinrester afleveres til dyrlægen.
- Spildolie opbevares i maskinhus på fast bund uden afløb. Det afleveres på kommunens genbrugsplads.
- Døde dyr afhentes af DAKA og typisk i dagtimerne mellem 7 og 18. Døde dyr opbevares nedkølet i køleboks, der er placeret ved indkørsel til ejendommen.

Det vurderes samlet, at der ikke er forøget forureningsmæssig risiko forbundet med virksomhedens affaldshåndtering. For at minimere risikoen for forurening jord og undergrund m.v. skal der derfor stilles vilkår om følgende:

- Al affald fremkommet i forbindelse med produktionen skal afhændes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for erhvervsaffald<sup>6</sup>.
- Animalsk affald, herunder selvdøde dyr, skal opbevares i lukket kasse, container eller lignende og placeres på et egnet sted, så der i tidsrummet indtil afhentningen ikke opstår uhygiejniske forhold herunder adgang for omstørfende dyr.

## 3.2 Gødningsproduktion og - håndtering

### 3.2.1 Produktion og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsystemet er gylle. Opbevaringskapaciteten til opbevaring af gyllen er (Inkl. 200 m<sup>3</sup> i gyllekanalerne) 6770 m<sup>3</sup>. Den samlede gylleproduktion inklusiv drikkevandsspild og vaskevand på ejendommen er beregnet til 6963 m<sup>3</sup> pr. år. Dette giver en opbevaringskapacitet på ca. 11 måneders opbevaringskapacitet. De er flydelag på alle tre gyllebeholdere og der føres logbog over flydelagets tilstand. Opbevaringskapaciteten og overdækningen af gyllebeholderne m.v. er i overensstemmelse gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>7</sup>. Der skal derfor ikke stilles særlige vilkår vedrørende opbevaringen af husdyrgødningen.

Der er en ajlebeholder (alder ukendt) på 300 m<sup>3</sup> (oplyst tidligere), som anvendes til opsamling af vaskevand fra vaskepladsen (200 m<sup>3</sup>). Der vurderes at være en kapacitet til vaskevandet, så det kan udbringes forsvarligt.

### 3.2.2 Håndtering af husdyrgødning

Gylle suges fra gyllebeholder til gyllevogn, hvilket sikrer at der ikke sker utilsigtet udledning og overpumpning af gylle til transportvognen. Udkørsel af gylle til markerne sker i henhold til de generelle regler.

*Det vurderes at husdyrgødning håndteres hensigtsmæssigt ved overholdelse af de generelle regler.. Der skal derfor alene stilles vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn, samt at gylle ved flytning i forbindelse med udbringning suges fra gyllebeholder til transportvogn, således at utilsigtet overpumpning af gylle undgås. Der skal være returløb fra sugetårnet til gyllebeholderen.*

### 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 såkaldte 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.

Pligten til at gennemføre en vurdering efter habitatbekendtgørelsens § 7, stk. 1 og 2 gælder endvidere ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets<sup>8</sup> artikel 6 stk. 3 ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

<sup>6</sup> Nyborg Kommune. Regulativ for Erhvervsaffald af 1. januar 2011.

<sup>7</sup> Bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>8</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter.

## 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 til område, m	Geneafstand, m
Eksisterende eller fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	>1000	770
Samlet bebyggelse m.v.	>1000	580
Enkeltbolig i det åbne land	295	270

Som det fremgår af ovenstående tabel beskyttelsesniveauet for lugt overholdt for alle tre område typer, da ingen ligger indenfor de beregnede lugtgeneafstande. På baggrund af dette vurderes produktionen ikke at give anledning til væsentlig forøget risiko for lugtgener ved de omboende. Der har ikke tidligere været klaget over lugtgener fra produktionen på Alkeshavevej 3

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

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.

*Det vurderes samlet, at der med den nuværende teknologi til lugtreduktion og den faktiske lugtbredelse fra produktionsanlægget ikke er grundlag for, at stille særlige vilkår om etablering af lugtreducerende foranstaltninger. Der skal dog stilles vilkår om at lugtgenekriterierne skal overholdes, og at der skal etableres lugtreducerende foranstaltninger, hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at produktionen alligevel giver anledning til væsentlige lugtgener ved de omboende.*

## 4.3 Transport

Det vurderes, at transport af dyr, foderleverancer m.v. til og fra Alkeshavevej 3 ikke vil give anledninger til gener for de omboende. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende transporter til og fra ejendommens produktionsanlæg.

## 4.4 Lys

Da der ikke er placeret projektører el. anden arbejdsbelysning der lyser væk fra produktionsanlægget vurderes det, at der ikke vil være lysmæssige gener ved de omboende. Der vil derfor ikke blive stillet vilkår vedrørende lys.

## 4.5 Støj

Støj fremkommer i forbindelse med følgende aktiviteter på ejendommen:

- Aflæsning og indblæsning af foder, korn og halm.
- Ventilation af staldanlægget kan give anledning til støj. Ventilationsbehovet er afhængigt af udendørs temperatur og årstid. Ventilationen er tilkoblet automatisk styringsenhed, der sikrer mod overventilation af staldene.
- Øvrige støjkilder er kørsel med landbrugsmaskiner, til- og frakørsel af foder og dyr. Leverance af foder og afhentning af dyr foregår så vidt mulig indenfor normal arbejdstid på hverdage.
- Tørring af korn efter høst.

Samlet vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering i forhold til naboer, og det ansøgte kan overholde de generelle krav til støj.

*Der skal derfor alene stilles vilkår om, at støjen fra virksomheden ikke må overskride miljøstyrelsens generelle retningslinjer omkring støj. Desuden skal der stilles vilkår om, at virksomheden, for egen regning, skal dokumentere at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet.*

## 4.6 Støv

På grund af afstanden til nærmeste nabobeboelse vurderes det, at virksomheden ikke vil give anledning til væsentlige støvgener. Der vil derfor ikke blive stillet særlige vilkår vedrørende støv.

## 4.7 Fluer og skadedyr

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](http://www.dpil.dk)).*

## 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 50 kr. pr. årssø, 1,30 kr. pr. produceret smågris og 8 kr. pr. produceret slagtesvin. Dette betyder, at en samlet udgift på ca. 100.000 kr. til etablering af renere teknologi i forbindelse med revurdering af denne miljøgodkendelse ikke anses at være ude af proportioner med den miljøgevinst, der kan opnås.

### Husdyrbrugets redegørelse for anvendelse af BAT

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling og husdyrbruget skal i forbindelse med revurderinger redegøre for anvendelsen af BAT. Redegørelsen skal omfatte en beskrivelse af følgende:

#### Management:

1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljø-forhold herunder de anvendte teknologier

#### Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:

2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af vand og energi
5. Opbevaring/udbringning af husdyrgødning

### Vurdering af anvendelsen af BAT på husdyrbruget

På baggrund af den indsendte redegørelse foretager kommunen en vurdering af, hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT er foretaget i overensstemmelse med Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). I vurderingen af husdyrbrugets redegørelse for anvendelse af BAT inddrages følgende:

- De vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor, der er opnåelige indenfor de teknologiske og økonomiske rammer (proportionalitet), danner udgangspunkt for vurderingen af, om husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT på produktionsanlægget.
- De gældende regler vedrørende opbevaring og udbringning af husdyrgødning inddrages i vurderingen af om husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT i forbindelse med opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Hvis det vurderes, at husdyrbruget lever op til kravet om anvendelse af BAT, skal kommunen stille vilkår til de teknikker og teknologier, som husdyrbruget har valgt. Der skal desuden stilles vilkår i forhold til management og til vand- og energiforbruget.

## 5.1 BAT- redegørelse

BAT-redegørelsen er som nævnt ansøgers oplysninger til brug for myndighedens vurdering af, om kravet om anvendelse af BAT er opfyldt.

### 5.1.1 Management

Ejer af ejendommen sørger for træning og uddannelse af medarbejdere til sikring af god landmands praksis og optimering af procedurer til reduktion af forurening fra virksomheden.

Der udarbejdes i forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen årligt en opgørelse over producerede mængder af næringsstoffer i besætningen. Denne opgørelse er en del af den samlede mark- og gødningsplanlægning for hele bedriften, herunder markerne og tilsigter en optimal gødskning under hensyntagen til miljøet af markerne.

Der foretages daglige tjek og løbende service på produktionsanlægget.

### 5.1.2 Foder

Foderet tilpasses dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser, så udskillelsen af ufordøjet kvælstof og fosfor minimeres. For at sikre dette udarbejdes recepter og foderplaner til de forskellige dyregrupper. Der anvendes følgende foderblandinger baseret på normtal fra 2013:

- Sofoder: 1.540 FEs<sub>0</sub> med 133,4 g råprotein/FE og 4,5 g fosfor/FE
- Smågrisefoder: 1,94 FEs<sub>v</sub>/kg tilvækst med 162,5 g råprotein/FE og 5,3 g fosfor/FE
- Slagtesvinefoder: 2,82 FEs<sub>v</sub>/kg tilvækst med 147,4 g råprotein/FE og 4,7 g fosfor/FE.



### 5.1.3 Staldindretning

#### Dyreholdets størrelse (årsproduktion)

- 458 årssøer med grise til 7,2 kg
- 12.183 smågrise (7,2 – 32 kg)
- 7.000 slagtesvin (32 – 107 kg)

#### Dyreholdets fordeling i produktionsanlægget (stipladser) og gødningssystem

- 100 farestier: delvis spaltegulv
- 81 drægtige: bokse med fuldspaltegulv
- 37 drægtige: bokse med delvis spaltegulv
- 240 drægtige: løsgående med delvis spaltegulv
- 2.030 smågrise: fuldspaltegulv
- 910 slagtesvin: fuldspaltegulv
- 900 Slagtesvin: drænet gulv + spalter

#### Ammoniak

Der er delvist spaltegulv og drænet gulv + spalter i en del af anlægget.

Den samlede ammoniakfordampning fra stald og lager er beregnet til 5.559 kg, jf. fiktivt ansøgningsskema nr. 61.906 af 22. juli 2014.

BAT-emissionsgrænseværdien for ammoniak, kg NH<sub>3</sub>-N, for produktionsanlægget beregnes til:

Dyretype	Antal	Gulvtype	Emissionsgrænseværdi, kg NH <sub>3</sub> -N pr. dyr	Kg NH <sub>3</sub> -N
Søer, individuel opstaldning	104	Fuldspaltet gulv	2,48	257,92
Søer, individuel opstaldning	47	Bokse, delvis spaltegulv	1,74	81,78
Søer, løsgående	307	Løsgående, delvis spaltegulv	2,11	647,77
Søer, farestald	458	Diegivende, delvis fast gulv	0,75	343,50
Smågrise	12.183	Fuldspaltet gulv	0,091	1.108,65
Slagtesvin	7.000	Fuldspaltet gulv	0,45	3.150,00
<b>BAT-emissionsgrænseværdi, kg NH<sub>3</sub>-N</b>				<b>5.589,62</b>

Anlægget opfylder det vejledende BAT-emissionskrav for ammoniak.

Etablering af fast gulv + spalter vil kræve omfattende bygningsarbejde og vil langt overstige 100.000 kr. Etablering af yderligere teknologi såsom gyllekøling, luftrensning, forsøringsanlæg og teltoverdækning af gyllebeholdere vil ikke kunne holdes inden for rammerne af det proportionale beløb på 100.000 kr.

#### Fosfor

Den samlede indhold af fosfor i husdyrgødningen, kg P ab dyr, er beregnet til 8.110 kg, jf. fiktivt ansøgningsskema nr. 61.906, version 1 af 22. juli 2014.

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

Dyretype	Antal pr. år	Antal DE*	Kg P/DE	Emisionsgrænseværdi, kg P ab dyr
Smågrise	12.183	61,16	27,8	1.700
Slagtesvin	7.000	194,44	20,5	3.986
Søer	458	106,25	23,0	2.444
Ialt	-	-	-	8.130

\* Beregningen af DE er foretaget i henhold til bilag 1, afsnit F til bekendtgørelse nr. 853 af 30. juni 2014 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

For at overholde BAT-emissionskravet for fosfor anvendes der følgende foderblandinger:

- Sofoder: 1.540 FEso med 4,5 g fosfor/FE
- Smågrisefoder: 1,94 FEsv/kg tilvækst med 5,3 g fosfor/FE
- Slagtesvinefoder: 2,82 FEsv/kg tilvækst med 4,7 g fosfor/FE.

Anlægget opfylder det vejledende BAT-emissionskrav for fosfor.

#### 5.1.4 Vand- og energiforbrug

Som vandbesparende foranstaltning er der krybber og kopper for at reducere vandspild.

Som energibesparende foranstaltning er al ventilation temperaturreguleret.

Vandforbruget forventes at være på 10.000 m<sup>3</sup> årligt.

Energiforbruget forventes at være på 300.000 kWh/år.

Både vand- og energiforbrug registreres jævnlige.

#### 5.1.5 Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Opbevaringen af husdyrgødningen sker i gyllebeholderne, der er overdækket med flydelag, jf. gældende regler.

Udbringningen af husdyrgødning med slæbeslanger/nedfældes, jf. gældende regler.

## 5.2 Kommunens vurdering af husdyrbrugets anvendelse af BAT

### 5.2.1 Vurdering af ammoniakemissionen fra anlægget

Fasefodring, brug af frie aminosyrer og/eller tilsætning af fytase er teknikker til at reducere protein- og fosforindholdet i foderet. Et reduceret proteinindhold i foderet vil reducere svinenes udskillelse af kvælstof. Ved anvendelse af fasefodring sikres at foderet tilpasses dyrenes behov i forskellige produktionsfaser og derved reduceres dyrenes udskillelse af næringsstofferne.

Med hensyn til staldindretning er der i BREF-dokumentet er blandt andet opstillet følgende BAT-staldsystemer for slagtesvineproduktioner:

- Fuld- eller delvispaltegulv med et vakuumsystem nedenunder til hyppig fjernelse af gylle,
- delvis spaltegulv og en reduceret gødningskanal eller
- bokse med fuldspaltede jern- eller plastik gulve og som har:
  - En kombination af vand- og gødningskanal, eller
  - Et udskylningsystem med gødningsrender, eller
  - En gødningsopsamler nedenunder

For at opfylde BAT-emissionskravet i forhold til ammoniak er gulvtypen for 900 af de i alt 1810 stipladser til slagtesvin ændret fra "fuldspaltet gulv" til "drænet gulv + spalter".

Det opnåelige BAT- emissionsniveau vedr. ammoniak beregnes til 5.590 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. Produktionen giver anledning til en samlet årlig ammoniakemission på 5.559 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Denne ammoniakmængde svarer til, at den totale mængde N ab dyr beregnet som N ab dyr (søer, smågrise og slagtesvin) x antal dyr (søer, smågrise og slagtesvin) ikke må overstige 37.325 kg N pr. år. Beregningen er fortaget på baggrund af Normtal 2013. Ovenstående totale mængde kvælstof pr. år er beregnet ud fra forudsætningerne i det oplyste om foder mængder og indhold af råprotein. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

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

$\text{Kg N ab dyr pr. so} = \text{FEso pr. årso} \times \text{g råprotein pr. FEso}/6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årso} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$

Dvs.  $\text{kg N ab dyr pr. årso} = ((1540 \times 133,4) / 6.250) - 1,98 - (26,6 \times 7,2 \times 0,0257) = 25,968 \text{ N ab dyr pr. so.}$

I alt N ab dyr 458 søer m. grise til 7,2 kg = 458 søer m. grise til 7,2 kg x 25,968 kg N ab dyr pr. årso = 11.893 kg N.

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

$\text{Kg N ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst}).$

Dvs. kg N ab dyr pr. smågris =  $((32 - 7,2) \times 1,94 \times 162,5 / 6.250) - ((32 - 7,2) \times 0,0304) = 0,497$  kg N ab dyr pr. smågris.

I alt N ab dyr 12.183 smågrise (7,2 - 32 kg) = 12.183 smågrise (7,2 - 32 kg) x 0,497 kg N ab dyr pr. smågris = 6.056 kg N.

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

Kg N ab dyr pr. slagtesvin =  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$ .

Dvs. kg N ab dyr slagtesvin =  $((107 - 32) \times 2,82 \times 147,4 / 6.250) - ((107 - 32) \times 0,0296) = 2,768$  kg N ab dyr pr. slagtesvin.

I alt N ab dyr 7000 slagtesvin (32-107 kg) = 7000 slagtesvin (32-107 kg) x 2,768 kg N ab dyr slagtesvin = 19.376 kg N

Dvs. den totale mængde N ab dyr for produktionen på Alkeshavevej 3 er: (11.893 + 6.056 + 19.376) kg N ab dyr = 37.325 kg N.

*Det vurderes på baggrund af ovenstående, at kravet i forhold til anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemissionen fra produktionsanlæg og opbevaringslagre er opfyldt. Der skal derfor stilles vilkår om følgende:*

- *Den totale mængde N ab dyr pr. år beregnet som ((N ab dyr pr. årssø x antal årssøer) + (N ab dyr pr. smågris x årligt antal producerede smågrise) + (N ab dyr pr. slagtesvin x det årligt antal producerede slagtesvin)) må ikke overstige 37.325 kg N.*

*N ab dyr for de enkelte dyretyper beregnes ud fra følgende ligninger baseret på Normtal 2013:*

*Kg N ab dyr pr. sø =  $\text{FEso pr. årssø} \times \text{g råprotein pr. FEso}/6.250) - 1,98 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,0257)$*

*Kg N ab dyr pr. smågris =  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0304 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$ .*

*Kg N ab dyr pr. slagtesvin =  $((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g råprotein pr. FEsv}/6.250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr kg tilvækst})$ .*

- *Gulvtypen på 900 af produktionsanlæggets i alt 1810 stipladser til slagtesvin skal være "drænet gulv + spalter".*
- *Gulvtypen på 377 af produktionsanlæggets i alt 458 stipladser til søer skal være "delvis spaltegulv".*
- *Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol over: Antal producerede dyr, gennemsnitlig indgangs- og afgangsvægt, foderforbrug pr. kg tilvækst, samt det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de enkelte foderblandinger.*
- *I forbindelse med den årlige indsendelse af gødningsregnskab skal den driftsansvarlige foretage en beregning af det gennemsnitlige indhold af N 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.*
- *Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned, samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

### 5.2.2 Vurdering af gødningens indhold af fosfor ab dyr

For at leve kravet om anvendelse af BAT i forhold til fosforudskillelsen fra dyrene fodres der med foder, der har følgende maksimale indhold af fosfor:

- Sofoder: 1.540 FEso med 4,5 g fosfor/FE
- Smågrisefoder: 1,94 FEsv/kg tilvækst med 5,3 g fosfor/FE

- Slagtesvinefoder: 2,82 FEsv/kg tilvækst med 147,4 g 4,7 g fosfor/FE.

Af ovenstående fremgår, at foderets indhold af fosfor er reduceret i forhold til normen. Der er desuden et reduceret foderforbrug til smågrisene og slagtesvinene. Det opnåelige BAT-emissionsniveau for fosfor for produktionen beregnes til 8.130 kg P. Produktionen giver anledning til en samlet fosforudskillelse 8.069 kg P ab dyr. Beregningen er foretaget på baggrund af Normtal 2013 og efter følgende ligninger:

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

$\text{Kg P ab dyr pr. so} = \text{FEso pr. årssø} \times \text{g fosfor pr. FEso} / 1.000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst})$

Dvs. kg P ab dyr pr. so =  $((1540 \times 4,5) / 1.000) - 0,58 - (26,6 \times 7,2 \times 0,006) = 1,149$  ab dyr pr. årssø.

I alt P ab dyr 458 søer m. grise til 7,2 kg = 458 søer m. grise til 7,2 kg  $\times$  1,149 kg P ab dyr pr. årssø = 2.382 kg P.

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

$\text{Kg P ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst}))$

Dvs. kg P ab dyr pr. smågris =  $((32 - 7,2) \times 1,94 \times 5,3 / 1.000) - ((32 - 7,2) \times 0,0049) = 0,133$  kg P ab dyr pr. smågris.

I alt N ab dyr 12.183 smågrise (7,2 - 32 kg) = 12.183 smågrise (7,2 - 32 kg)  $\times$  0,133 kg P ab dyr pr. smågris = 1.620 kg P.

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

$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg fosfor pr kg tilvækst}))$

Dvs. kg N ab dyr slagtesvin =  $((107 - 32) \times 2,82 \times 4,7 / 1.000) - ((107 - 32) \times 0,0055) = 0,581$  kg P ab dyr pr. slagtesvin.

I alt P ab dyr 7000 slagtesvin (32-107 kg) = 7000 slagtesvin (32-107 kg)  $\times$  0,581 kg P ab dyr slagtesvin = 4.067 kg P.

Dvs. den totale mængde P ab dyr for produktionen på Alkeshavevej 3 er: (2.382 + 1.620 + 4.067) kg P ab dyr = 8.069 kg N.

*Det vurderes på baggrund af ovenstående, at kravet i forhold til anvendelse af BAT til reduktion af fosforemissionen ab dyr er opfyldt. Der skal derfor stilles vilkår om følgende:*

- *Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som ((P ab dyr pr. årssø  $\times$  antal årssøer) + (P ab dyr pr. smågris  $\times$  årligt antal producerede smågrise) + (P ab dyr pr. slagtesvin  $\times$  det årligt antal producerede slagtesvin)) må ikke overstige 8.069 kg P.*

*P ab dyr for de enkelte dyretyper beregnes ud fra følgende ligninger baseret på Normtal 2013:*

*$\text{Kg P ab dyr pr. so} = \text{FEso pr. årssø} \times \text{g fosfor pr. FEso} / 1.000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst})$*

*$\text{Kg P ab dyr pr. smågris} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0049 \text{ kg fosfor pr. kg tilvækst}))$*

*$\text{Kg P ab dyr pr. slagtesvin} = (((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv} / 1.000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg fosfor pr kg tilvækst}))$*

- *Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol over: Antal producerede dyr, gennemsnitlig indgangs- og afgangsvægt, foderforbrug pr. kg tilvækst, samt det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de enkelte foderblandinger.*
- *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.*
- *Logbogen/produktionskontrollen, indlægsedler for hver tredje måned, samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.*

### 5.2.3 Gener fra husdyrbruget

Øvrige gener fra husdyrbruget (lugt, støj, støv, lys og lignende) udgør hovedsageligt et problem i miljømæssig henseende, hvis et husdyrbrugs produktionsanlæg ligger i nærheden af naboer, der kan blive påvirket.

Sådanne gener skal reguleres med udgangspunkt i de lokale forhold, der er gældende for det pågældende husdyrbrug og med hjemmel i husdyrgodkendelseslovens §39, stk. 1. Med hensyn til lugtgener anvendes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt som beskrevet i bekendtgørelsens bilag 3, punkt B "beskyttelsesniveau for lugt".

Der er foretaget en vurdering af husdyrproduktionens lugtafgivelse til omgivelserne, herunder muligheden for anvendelse af BAT i forhold til at reducere lugtafgivelsen til omgivelserne i afsnit 4.2. Øvrige gener der vil kunne relateres til husdyrbruget er beskrevet og vurderet i afsnittene 4.3 – 4.7.

### 5.2.4 Vurdering af 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.*

### 5.2.5 Vurdering af opbevaring 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 gyllbeholdere. Fast overdækning medvirker til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrgødningslageret. Da BAT-emissionsniveauet for ammoniak er opfyldt med andre virkemidler end fast overdækning af gyllbeholdere 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 stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.*
- *Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.*

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

### **5.2.6 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**

### **03.06.2014**

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.

### **01.09.2014**

Udkast til afgørelse sendes i høring ved ansøger i 3 uger. Nyborg Kommune modtog i denne forbindelse en række kommentar til udkastet fra ansøger og ansøgers konsulent. Der er foretaget en vurdering af disse og relevante kommentarer er indarbejdet i revurderingen.

## **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.

Det vurderes at nedlæggelse af produktionen kan ske uden at give anledning til en væsentlig forureningsmæssig risiko.

*Der skal dog stilles vilkår om, at der ved ophør af husdyrbrugets drift skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage til en miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. F.eks. skal affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler i erhvervsaffaldsregulativet.*

## **8. Samlet vurdering**

Samlet set vurderer Nyborg Kommune, at når den revurderede miljøgodkendelses 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.





