



# Revurdering

Pugholmvej 6, 5450 Otterup



**nordfyns**  
**kommune**

Forfatter: Nordfyns Kommune  
Meddelt den 04. august 2021  
Dokument nr. D2021-41433  
Sags nr. S2020-56419

# Indhold

Datablad .....	2
<b>Revurdering .....</b>	<b>3</b>
Baggrund.....	3
Afgørelse.....	4
Offentliggørelse .....	4
<b>Vilkår for miljøgodkendelsen .....</b>	<b>8</b>
Klagevejledning .....	11
Retsbeskyttelse .....	11
Næste revurdering af miljøgodkendelse .....	12
Bortfald.....	12
<b>Miljøteknisk redegørelse .....</b>	<b>13</b>
Staldindretning .....	13
Natur.....	13
Ulykker og risici.....	14
Bedste tilgængelige teknik .....	15
Konklusion.....	19
<b>Litteraturliste.....</b>	<b>20</b>
Bilag 1 Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 – natur .....	22

## Datablad

Ansøger	<b>Kristian Jørgensen Pugholmvej 6 5450 Otterup</b>
Bedriftens adresse	<b>Pugholmvej 6 5450 Otterup</b>
Ejendomsnummer	<b>7181</b>
Matrikelnummer	<b>1b, Pugholm Gde., Bederslev</b>
Virksomhedens art	<b>Svineproduktion</b>
Listebetegnelse	<b>§ 33 – miljøgodkendelse af husdyrbrug</b>
Ejer	<b>Kristian Jørgensen Pugholmvej 6 5450 Otterup</b>
CVR-nummer	<b>20 76 67 86</b>
CHR-nummer	<b>72271</b>
P-nummer	<b>10 04 49 26 27</b>
Kontaktperson	<b>Kristian Jørgensen Pugholmvej 6 5450 Otterup</b>
Konsulent	<b>Velas I/S Jan Brochstedt Olsen Damsbovej 11 5492 Vissenbjerg</b>
Tilsynsmyndighed	<b>Nordfyns Kommune</b>

# Revurdering

## Baggrund

Dyreholdet på Pugholmvej 6, 5450 Otterup har en § 12 miljøgodkendelse fra 8. april 2016. En revurdering foretages efter reglerne i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019 (kap. 4) og reglerne i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2.256 af 29. december 2020.

Jf. lovene skal husdyrbrugets miljøgodkendelse revurderes. Det skal ske første gang efter 8 år fra godkendelsen er givet og herefter hvert 10. år.

Den 1. august 2017 trådte en nye Husdyrbrugslov i kraft og i den forbindelse også en ny Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse.

I den nye Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse er der bl.a. indarbejdet nye ammoniakregler, som har til formål at sikre, at IE-husdyrbrug overholder de BAT-konklusioner, der blev offentliggjort af EU i februar 2017. Fristen for at leve op til de nye BAT-konklusionerne (BAT-krav) er 4 år.

Dit husdyrbrug på Pugholmvej 6, 5450 Otterup er et IE-husdyrbrug.

Det betyder at miljøgodkendelsen skal revurderes inden de 8 år, så de nye BAT-krav bliver indarbejdet.

Husdyrbruget på Pugholmvej 6 er over grænserne for IE-husdyrbrug, idet der er mere end 750 stipladser til søer.

På kommunens anmodning har ejer af ejendommen, Kristian Jørgensen, Pugholmvej 6, 5450 Otterup, indsendt oplysninger til behandling af revurderingen.

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

- Totaldeposition til naturtyper omfattet af § 7 nr. 1 og 2, i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (nr. 520 af 1. maj 2019)
- Håndtering af driftsforstyrrelser/Beredskabsplan
- Anvendelse af BAT, herunder BAT for management, staldindretning, foder, vand- og elforbrug og gødningsopbevaring- og håndtering

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

## Opdatering af dyreholdet

Den eksisterende miljøgodkendelse er givet den 8. april 2016.

Miljøgodkendelsen gav tilladelse til et dyrehold på 1.050 årssøer, 25.000 smågrise (7,1 – 34 kg), etablering af 600 m<sup>2</sup> ny stald til diegivende søer og 800 m<sup>2</sup> ny stald til drægtige søer.

Derudover er der givet tilladelse til at etablere 2 stk. kornsiloer, og ny gyllebeholder på 5.000 m<sup>3</sup>.

Nye stalde er delvist opført, mens kornsiloer og ny gylletank endnu ikke er etableret.

Udnyttelsesfristen på miljøgodkendelsen er 6 år, og udløber således 8. april 2022.

### **Afgørelse**

Nordfyns Kommune har revurderet miljøgodkendelsen. Produktionen på Pugholmvej 6, 5450 Otterup kan fortsat drives på vilkår fastsat i denne revurdering og i den gældende miljøgodkendelse, der ikke er ændret med denne revurdering.

Den reviderede miljøgodkendelse meddeles som påbud i henhold til § 39 jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 520 af 1. maj 2019.

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

### **Offentliggørelse**

Afgørelsen af revurderingen offentliggøres ved annoncering på Nordfyn Kommunes hjemmeside 4. august 2021 og via Digital MiljøAdministration på <https://dma.mst.dk/>.

Følgende har fået meddelelse om afgørelsen:

- Kristian Jørgensen, Pugholmvej 6, 5450 Otterup
- Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg. Konsulent Jan Brochstedt Olsen. E-mail: [jbr@velas.dk](mailto:jbr@velas.dk)

Omkringboende ejere og beboere, samt virksomheder; følgende ejendomme:

- Norupvej 107, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 10, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 12, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 14, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 15, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 18, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 19, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 6, 5450 Otterup
- Krogsbøllevej 8, 5450 Otterup
- Norupvej 131, 5450 Otterup
- Norupvej 137, 5450 Otterup
- Norupvej 142, 5450 Otterup
- Norupvej 143, 5450 Otterup
- Norupvej 144, 5450 Otterup

- Norupvej 146, 5450 Otterup
- Norupvej 152, 5450 Otterup
- Norupvej 94, 5450 Otterup
- Pugholmvej 12, 5450 Otterup
- Pugholmvej 14, 5450 Otterup
- Pugholmvej 6, 5450 Otterup
- Skelsbækvej 14, 5450 Otterup
- Skelsbækvej 18, 5450 Otterup
- Skelsbækvej 30, 5450 Otterup
- Skelsbækvej 6, 5450 Otterup
- Skelsbækvej 7, 5450 Otterup
- Vellingevej 36, 5450 Otterup
- Vellingevej 38, 5450 Otterup
- Vellingevej 40, 5450 Otterup
- Vellingevej 41, 5450 Otterup
- Vellingevej 42, 5450 Otterup
- Vellingevej 44, 5450 Otterup
- Nordfyns Vandværk v/ Steen Madsen, mail: [sm1203@hotmail.com](mailto:sm1203@hotmail.com)

Andre interessenter:

- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og rådgivning Syd, Nytorv2, 1.sal, 6000 Kolding. E-post: [sesyd@sst.dk](mailto:sesyd@sst.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø; e-post: [dnnordfyn-sager@dn.dk](mailto:dnnordfyn-sager@dn.dk)

- Danmarks Naturfredningsforening Nordfyn, Leo Jensen. E-post: leo@leonidaskomm.dk
- Friluftsrådet, Scandiagade 12, 2450 København SV. E-post fr@friluftstraadet.dk og fynnord@friluftstraadet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttegade 5, 7182 Bredsten. E-post: post@sportsfiskerforbundet.dk og lbt@sportsfiskerforbund.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V. E-post til hovedforeningen: natur@dof.dk; E-post til lokalforeningen: nordfyn@dof.dk
- Det Økologiske Råd, Kompagnistræde 22, 3. sal, 1208 København K. E-post: info@ecocouncil.dk
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K. E-mail: mst@mst.dk

Revurderingen har været forannonceret med frist pr. 26. februar 2021. Der er ikke indkommet bemærkninger.

### **Partshøring**

Udkast til revurdering af miljøgodkendelsen er sendt i partshøring med en frist til at indsende bemærkninger på 30 dage. Fristen for at indsende bemærkninger udløb 15. juni 2021. Der er indsendt bemærkninger fra 2 parter.

### **Bemærkningerne omhandler:**

#### **Gener fra landbrugstrafik**

##### Ansøgers bemærkninger hertil:

Gener fra trafik blev vurderet i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen i 2016, og det blev vurderet at landbrugstrafikken ikke forventes at give gener ud over det der forventes i forbindelse med landbrugsproduktion.

##### Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Klagenævnet har tidligere afgjort at trafik på offentlig vej reguleres af Lov om offentlige veje og reguleres af politiet. Det er derfor ikke muligt at regulere trafikken i en miljøgodkendelse. Da denne godkendelse er en revurdering vil trafikken ikke ændre sig.

#### **Lugtgener fra udspreddning af gylle**

##### Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Klagenævnet har tidligere i forbindelse med klager over lugtgener i forbindelse med udspreddning af husdyrgødning, udtalt at landzone er landbrugets arbejdsområde, og sæsonbestemte gener i form af lugtgener fra udbringning af husdyrgødning reguleres ikke, når udbringningen sker i henhold til gældende regler på området.

#### **Risiko for forurening af grundvandet**

##### Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Udbringning af husdyrgødning og anvendelse af pesticider er reguleret af anden lovgivning, ligesom Landbrugsstyrelsen er myndighed på området. Nordfyns Kommune kan derfor ikke stille vilkår om dette.

#### **Opbevaring af døde dyr**

Ansøgers bemærkninger hertil:

Opbevaring af døde dyr og udspreddning af husdyrgødning foretages i henhold til de generelle retningslinjer og lovgivning.

I den forbindelse tilstræbes det selvfølgelig at der tages hensyn til de omboende, så vidt det er muligt.

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Opbevaring af døde landbrugsdyr er reguleret af anden lovgivning. Fødevarestyrelsen er tilsynsmyndighed og evt. henvendelse vedr. manglende overholdelse af reglerne vedr. opbevaring af døde dyr skal ske direkte til Fødevarestyrelsen.

**Røggener fra halmfyf**

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Evt. røggener fra halmfyf er et tilsynsanliggende. Det er således vigtigt at der rettes henvendelse til kommunen, hvis man vurderer at der er væsentlige røggener. En tilsynsmedarbejder vil derefter besigtige halmfyret og vurdere hvorvidt der skal ske ændringer af driften af halmfyret.

**Støjgener**

Ansøgers bemærkninger hertil:

Gener fra støj blev vurderet i forbindelse med udarbejdelsen af miljøgodkendelsen i 2016, og det blev vurderet at støj ikke forventes at give gener ud over det der forventes i forbindelse med landbrugsproduktion.

Nordfyns kommunes bemærkninger hertil:

Der er i ejendommens miljøgodkendelse stillet vilkår om at ejendommen skal overholde Miljøstyrelsens vejledende retningslinjer for støj.

Såfremt det vurderes at disse retningslinjer ikke er overholdt, skal der ske henvendelse til tilsynsmyndigheden, i dette tilfælde Nordfyns Kommune.

**Placering af gylletank for tæt på naboskel**

Nordfyns Kommunes bemærkninger hertil:

Den nye gylletank ligger ca. 125 m fra beboelsen på naboejendom og ca. 75 m fra skel mod nabomatrikel. Afstandskravet fra en gylletank til naboskel er 30 m, og da der i dag er krav om at gylletanke der opføres nærmere end 300 m fra nabobeboelser skal have fast overdækning, vil der komme et telt over tanken.



# Vilkår for miljøgodkendelsen

Nye eller ændrede vilkår i forhold til eksisterende godkendelse er fremhævet med fed og kursiv skrift. Udgåede vilkår i forhold til eksisterende miljøgodkendelse er overstreget. Næste revurdering er planlagt til 2031.

## Produktion

### **1. Produktionens omfang**

Godkendelsen omfatter et årligt dyrehold på 1.050 årssøer og en produktion af 25.000 smågrise (7,1-34 kg), svarende til 368,32 DE. Produktionen må på intet tidspunkt overstige de begrænsninger, der følger af anden lovgivning. Det tillades en fleksibilitet i dyreholdet på op til +/- 10 % inden for søer og smågrise forudsat, at det maksimale dyrehold på 368,32 DE ikke overskrides.

## Anlægget

### **2. Staldsystem**

Der stilles vilkår om, at de nye tilbygninger til farestald og drægtige søer etableres med delvis fast gulv og den eksisterende dybstrøelsestald skal ændres til delvis fast gulv.

## Drift

### **3. Fluer**

Der skal gennemføres effektiv fluebekæmpelse i staldene, som minimum i overensstemmelse med retningslinjerne fra Statens Skadedyrlaboratorium.

### **4. Hygiejne**

Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

### **5. Begrænsning af lugtgener**

Hele ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at lugtgener begrænses mest muligt.

### **6. Uheld og driftsforstyrrelser**

Virksomheden skal indrettes og drives så spild og andet ukontrolleret udslip af gylle og andre forurenende stoffer forhindres eller forebygges og sådan at skadernes omfang begrænses, hvis der alligevel sker uheld.

## Opbevaring af husdyrgødning

### 7. Fast overdækning

Den nye gyllebeholder skal have monteret fast overdækning i form af telt, flydedug eller betonlåg. Skader på de faste overdækninger skal repareres inden for 14 dage således, at overdækningen er helt tæt. Umiddelbart efter endt omrøring og udbringning og/eller frakørsel skal overdækning lukkes tæt til. Fortanken skal etableres med fast låg.

### 8. Påfyldning af gylle

For at undgå spild, skal påfyldning af gylle ske under overvågning. Ved fastmonterede pumper skal påfyldning ske på fast plads med afløb til gyllebeholderne.

## Husdyrgødning

### ~~9. Afsætning af husdyrgødning~~

~~Der skal foreligge en gældende aftale om afsætning af den samlede mængde husdyrgødning. Husdyrgødningen skal afsættes til § 16 godkendte arealer eller til biogasanlæg. Dokumentation for afsætning til § 16 godkendte arealer eller til biogasanlæg skal fremvises senest 4 uger efter Kommunens anmodning.~~

## Kontrolvilkår og egenkontrol

### 10. Produktionsomfang

Til dokumentation for, at produktionen ligger inden for godkendelsens rammer, skal der, hvis tilsynsmyndigheden kræver det, indsendes kopier af de relevante dele af afsluttede års- og/eller drifts- regnskaber eller tilsvarende. Kopierne skal indsendes senest 4 uger efter, at kravet er meddelt virksomheden. Dokumentationen skal opbevares i minimum 3 år.

### 11. Støj

Miljøstyrelsens retningslinjer for støj skal overholdes. Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. støj fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden igennem en akkrediteret virksomhed for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt. Støjmåling kan maksimalt kræves én gang pr. år og skal foretages i overensstemmelse med miljøstyrelsens til enhver tid gældende vejledning om måling af ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænser:

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

### 12. Lugtprøver

Hvis tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedr. lugt fra virksomheden er velbegrundede, skal virksomheden for egen regning lade foretage en under-

søgelse af forskellige lugtkilder og / eller behandling af afkastluften således, at lugten uden for staldene formindskes. Lugtprøver kan maksimalt kræves én gang pr. år. Lugtprøver skal foretages af akkrediteret firma.

### **13. Beredskabsplan**

Senest ved miljøgodkendelsens ibrugtagning skal der være udarbejdet en beredskabsplan for anlægget, som oplyser hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Kopi af beredskabsplanen skal fremsendes til kommunen senest 6 måneder efter ibrugtagning af denne godkendelse og skal som minimum indeholde:

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

Andre vilkår

### **14. Ændringer**

Ændringer i ejerforhold (eller hvem der er ansvarlig for driften) skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 8 dage efter ændringen. Inden etablering, udvidelse eller ændring af anlæg omfattet af Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, skal der indgives en anmeldelse til kommunalbestyrelsen jf. bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

### **15. Ophør af drift**

Ved ophør af driften, skal kommunen orienteres og virksomheden skal foretage oprydning i et sådan omfang, at forureningsfare undgås.

Øvrige bestemmelser

Der gøres i øvrigt opmærksom på at:

- **Affald**  
Erhvervsaffald skal bortskaffes i overensstemmelse med Nordfyns Kommunes affaldsregulativ.
- **Døde dyr**  
Døde dyr skal opbevares i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Bortskaffelse af døde dyr, skal ske til akkrediteret firma.
- **Olietanke**  
Sløjfning af olietanke og etablering af nye olietanke på ejendommen skal meddeles kommunen på særlige skemaer.
- **Miljøuheld**

Ved akut forurening af jord, overfladevand eller grundvand, skal Alarm 112 straks alarmeres. Det gælder blandt andet ved spild af gylle, ajle, ensilagesaft, møddingsvand, olie, benzin og kemikalier. Opdages der forurening, der ikke er opstået akut, skal kommunens afdeling for Teknik & Miljø kontaktes telefonisk i åbningstiden på 64 82 82 82. Ved tvivlstilfælde kontaktes Alarm 112.

Bestemmelserne er lovbestemte og gældende for alle erhvervsmæssige husdyrproduktioner. Der gøres opmærksom på, at listen ikke er udtømmende.

### **Klagevejledning**

Afgørelsen er truffet i medfør af kapitel 4 i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 520 af 1. maj 2019. Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet i henhold til § 76 i lovebekendtgørelsen om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

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

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk).

Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Når du klager, skal du, som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Er du virksomhed, skal du betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget hos Miljø- og Fødevareklagenævnet **senest den 1. september 2021**.

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

Hvis afgørelsen påklages får ansøger besked.

### **Retsbeskyttelse**

Ifølge § 40 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 718 af 8. juli 2019 skal tilsynsmyndigheden tage miljøgodkendelser op til revurdering regelmæssigt og mindst hvert 10. år.

Tilsynsmyndigheden skal dog, jf. § 40 jf. § 39 i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis

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

#### **Næste revurdering af miljøgodkendelse**

Virksomhedens miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Næste revurdering af miljøgodkendelsen er således planlagt til 2031.

#### **Bortfald**

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

# Miljøteknisk redegørelse

## Staldindretning

Produktionen på Pugholmvej 6, 5450 Otterup er godkendt den 8. april 2016 efter den dagældende Husdyrbrugslovs § 12. Den tilladte produktion er på 1.050 årssøer og 25.000 smågrise (7,7 – 34 kg).

Staldanlægget består af eksisterende stalde til søer og smågrise, ny farestald, og en endnu ikke opført ny drægtighedsstald. Se staldenes placering på oversigtskort herunder.



Oversigtskort

## Natur

I revurderinger skal der ses på ammoniakdeposition til kategori 1 og 2 natur omfattet af Husdyrgodkendelseslovens § 7, stk. 1, nr. 1. Lovens krav om totaldepositioner skal opfyldes inden for en frist givet af Kommunen. Vilkår til opfyldelse af kravene kan ved revurderinger kun gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT. Påbud, ud over hvad der følger af BAT, skal være begrundet i en væsentlig forurening jf. afsnittet om retsbeskyttelse.

Til beregning af ammoniakdepositionen er Miljøstyrelsens beregningsprogram Husdyrgodkendelse.dk. anvendt.

Nærmeste Natura 2000 område er beliggende 4,45 km mod sydøst, og er Natura 2000 området 110, Odense Fjord. Nærmeste kategori 1 natur i området er et engområde beliggende i området Fjordmarken. Ammoniakemissionen på Natura 2000 området, og på naturområdet er 0,0 kgN/ha.

Der ligger ligeledes et Natura 2000 område ca. 4,5 km mod nordvest. Nærmeste naturområde her er et overdrev beliggende ca. 5,6 km nordvest for ejendommen. Ammoniakemissionen er til begge områder 0,0 kgN/ha.

Der er ligeledes lavet beregning til nærmeste kategori 2, et overdrev beliggende 7,9 km vest for ejendommen. Ammoniakemissionen på dette område er ligeledes 0,0 kgN/ha.

Placering af områderne fremgår af kortet på bilag 1.

Resultat af beregninger:

Naturområde	Merbelastning	Totaldeposition
Kategori 1 – 4.450 m sydøst	0,0	0,0
Kategori 1 – 5.600 m nord-vest	0,0	0,0
Kategori 2 – 7.900 m vest	0,0	0,0

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

### Ulykker og risici

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

Der er risiko for lækage på gyllesystem samt risiko for strømsvigt/ventilationsstop.

Eksisterende gyllebeholder er fra henholdsvis 1986 og 2006. Begge er tilmeldt ordning om 10-årig beholderkontrol. Den nye gyllebeholder tilmeldes ligeledes 10-årig beholderkontrol.

Gyllebeholderne er uden fastmonterede pumper, der ved tekniske fejl eller sabotage kan forårsage gylleudslip til miljøet. Der etableres ikke fastmonteret pumpe på ny gyllebeholder.

Da der ikke forefindes permanente pumper i forbindelse med gyllebeholderne, er risikoen lav. Ved tømning af gyllebeholderne foregår det under opsyn og med mobile pumper.

Ved læk på gyllebeholder kontaktes Falck og evt. slamsuger og kommunen orienteres.

Ved strømsvigt/ventilationsstop genstartes anlægget og ved fortsatte problemer kontaktes ventilationsfirmaet. Der er etableret alarmanlæg for temperatur- og strømsvigt på samtlige staldafsnit.

Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, skal Alarmcentralen kontaktes (om nødvendigt) og efterfølgende Nordfyns Kommune, tlf.: 64 82 82 82.

Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som oplyser om hvornår og hvordan der reageres ved uheld, som kan medføre miljøkonsekvenser.

Beredskabsplanen skal indeholde:

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

Det vurderes, at forureningsrisikoen ved håndtering af husdyrgødning, brændselsolie, veterinære hjælpemidler samt døde dyr, er lav.

Nordfyns Kommune har stillet vilkår om beredskabsplan i den eksisterende miljøgodkendelse. Vilkår følges op i forbindelse med miljøtilsyn. I forbindelse med revurderingen er der ikke fundet anledning til at stille skærpede krav.

### **Bedste tilgængelige teknik**

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

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

### **BAT-ammoniak:**

Vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak er beregnet og kravet til maksimal BAT-N er 5.521 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Miljøstyrelsens beregningsprogram beregner den aktuelle ammoniakemission fra produktionen. Af ammoniakreducerende teknikker er der anvendt overdækning af den store gyllebeholder. Med denne teknik er ammoniakemissionen beregnet til 5.521 NH<sub>3</sub>-N pr. år.

BAT-kravet til ammoniakfordampning er således opfyldt og Nordfyns Kommune vurderer at produktionen lever op til BAT for ammoniakemission.

### **Staldindretning**

BAT for staldindretning kan opfyldes ved f.eks.:

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

### **Gulvtype**

Alle eksisterende og ansøgte stalde er med delvis fast gulv og er således allerede BAT. Hvis der skulle etableres f.eks. gyllekøling, ville det kræve en total renovering af stalde. Det vil ikke være økonomisk proportionel. Begge tilbygninger etableres/er etableret med delvis fast



gulv og opfylder dermed BAT. Da tilbygningerne er små vil det ikke være økonomisk proportionelt at etablere f.eks. gyllekøling.

### **Gylleforsuring**

Gylleforsuring anses som BAT i svinestalde.

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

Det er derfor ikke økonomisk proportionelt at etablere gylleforsuring.

### **Biologisk- og Kemisk luftvasker**

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

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

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for staldindretning med valget af delvis fast gulv.

### **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 foderpild.

Foderet blandes på eget anlæg og er lavet specielt til den specifikke dyregruppe og vægtekategori. Det sikrer at grisene tildes foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres behov, hvilket igen sikrer, at mængden af ammoniak og udskilt kvælstof og fosfor i gødning og urin, holdes på så lavt et niveau som muligt.

Udformningen af både foderautomaterne til søer og smågrise sikre et reduceret foderspild.

Nordfyns Kommune vurderer at ansøgningen lever op til bedst tilgængelig teknik for fodring.

### **Opbevaring/behandling af husdyrgødning**

BAT for gødningsopbevaring kan opnås ved følgende:

- anvende stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger
- lagrene tømmes hvert år og inspiceres visuelt
- beholdernes bund og vægge er tætte
- gyllen kun omrøres umiddelbart før tømning
- beholderne er overdækket med fast overdækning
- beholderne kontrolleres ved 10-års beholderkontrollen

De eksisterende beholdere er stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Begge beholdere er tilmeldt 10-årig beholderkontrol. Der er etableret flydelag på de to nuværende beholdere. Der er tilladelse til endnu en gyllebeholder, som vil få fast overdækning, og dette tilses efter reglerne. Beholderne tømmes hvert år og inspiceres. Der omrøres kun i forbindelse med udbringning af gylle.

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

### **Vand- og energibesparende foranstaltninger**

BAT for besparelse på vand kan opnås ved at

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

Vandforbruget kommer primært fra drikkevand til dyrene samt vaskevand.

Drikkevandstildelingen til dyrene er placeret over krybberne for at minimere vandspildet.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes med højtryksrenser med koldt vand.

Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

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

Jf. SEGES "Normtal for vandforbrug i svinebesætninger" – Notat nr. 0337 er det samlede normforbrug pr. årssø 5,23 m<sup>3</sup> og for smågrise 0,152 m<sup>3</sup>. Det reelle forbrug er 14.000 m<sup>3</sup>. Normforbruget til besætningens søer beregnes til 5.500 m<sup>3</sup> og for smågrisene til 3.800 m<sup>3</sup>, i alt 9.300 m<sup>3</sup>. Normtallet kan dog variere med op til +/- 25 %. Produktionens vandforbrug ligger i overkanten af et forventet normalforbrug.

BAT for besparelse på strøm kan opnås ved at:

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

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

For at reducere strømforbruget skal ventilationsafkastene holdes rene for at nedsætte modstanden i anlægget og anlægget skal vedligeholdes.

Jf. Håndbog for Svinehold 2005 er normforbruget til strøm pr. årssø 380 kWh ved mekanisk ventilation Hå . Det giver et normforbrug for hele produktionen på 399.000 kWh. Det forventede forbrug når godkendelsen er fuldt udnyttet er beregnet til 600.000 kWh.

Forbruget i 2019 var 370.000 kWh.

Indsatsområdet i ejendommens minimilmjøledelsessystem i 2021 er elforbruget, hvor målet er at nedbringe forbruget med minimum 10% i forhold til forbruget i 2019.

Det forsøges opnået ved udskiftning af ventilation til mere energivenlige motorer og udskiftning af lysarmaturer.

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, anvendes der således BAT, når der vælges lavenergibelysning, hvor muligt og når der er temperaturstyring, der sikre temperaturkontrol og minimumsventilation i perioder, hvor der er behov for mindre ventilation.

De respektive målere skal aflæses for at følge vand- og elforbruget løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl. I forbindelse med opgørelse af årsforbruget skal der vurderes på muligheden for fremadrettede besparelser. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.2.3.

De tekniske installationer og hjælpemidler skal kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld. Reparationer skal udføres så hurtigt som muligt, hvis der konstateres fejl, der indebærer risiko for forurening af miljøet eller gener for naboer. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.6.

Nordfyns Kommune vurderer, at der er anvendt bedst tilgængelig teknik for vand- og elforbrug.

### **Management og egenkontrol**

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

- De gældende regler for foder og fødevarer efterleves gennem branchekoden "Vejledning om god produktionspraksis i primærproduktionen – en branchekode" (GMP - Good Manufacturing Practice). Derved sikres, at produkterne produceres under forhold, der ikke er til fare for miljøet samt menneskers og dyrs sundhed
- Foderforbruget og foderets sammensætning registreres. Dette er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 4.1.4.
- Udarbejdelse af mark- og gødningsplaner med følgende gødningsregnskab i samarbejde med planteavlskonsulent med henblik på optimal udnyttelse af næringsstofferne og det mindst mulige tab af næringsstoffer til miljøet. Inddragelse af faktorer som jordtype, klimatiske forhold, regnmængder og almindelig god praksis for planteavl er defineret som BAT i EU referencedokumentet, pkt. 5.1.
- Udarbejdelse af sprøjteplan og sprøjtejournal, som følges op med markbesøg af konsulent gennem vækstsæsonen med henblik på aktuell behovsbaseret sprøjtning.
- Udbringning af husdyrgødning på optimale tidspunkter i forhold til både næringsstofudnyttelse og hensynet til naboer.
- Det tilses efter gældende regler at flydelaget opretholdes, alternativt er gyllebeholderen overdækket med fast overdækning.
- Der foretages løbende service og vedligeholdelse på anlæggene (BAT).
- Gylletank lever op til kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og der føres de nødvendige logbøger.

Ejer beskriver:

**BAT – redegørelse:**

- Døde dyr opbevares på en måde, der reducerer eller forhindrer emissioner på fast plads med overdækning.
- Fortanke og ny gyllebeholder er med fast overdækning.
- Ved udskiftning af lys og motorer anvendes så vidt muligt lavenergi systemer.
- Vandspild undgås ved at placere vandnipler over fodertrug og anvende højtryksrensere ved vask af stalde.
- Godt landmandskab ved uddannelse af personale, foderoptimeringer og Danish kontrol.
- Miljøledelse 21. februar 2021
- Affald bortskaffes i overensstemmelse med Nordfyns kommunes affaldsregulativ

Ved tilsyn har Kommunen konstateret at husdyrgødningen afsættes til arealer, der er omfattet af mark- og gødningsplaner. Fordampning af ammoniak reduceres ved anvendelse af et tæt og dækkende flydelag på de to gyllebeholdere og fast overdækning af den nye beholder. Beholdere med flydelag kontrolleres efter reglerne herunder via logbog. Ud over ovenstående følges vand- og elforbruget løbende. Endvidere kontrolleres de tekniske installationer og hjælpemidler løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

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

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

**Konklusion**

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

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

# Litteraturliste

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 1. maj 2019.
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 718 af 8. juli 2019.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 722 af 9. juli 2019.
- Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietank, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10. december 2015.
- Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter, nr. 926 af 27. juni 2016.
- Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde. Af K. B. Frandsen (1994), udgivet af MLK Fyn, revideret 2002.
- Faglig rapport vedrørende ny lugtvejledning for husdyrbrug. Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen, december 2006
- Vejledning om eksternt støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.
- Kommuneplan 2017-2029.
- BREF-dokument for intensiv fjerkræ- og svineproduktion.
- Bekendtgørelse om brugerbetaling for godkendelse og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, nr. 845 23. juni 2017.
- Teknisk notat om ammoniakværktøj. Af Camilla Geels et al. Danmarks Miljøundersøgelser, december 2006.
- Vejledning om miljøregulering af husdyrbrug, Miljøstyrelsens digitale vejledning.
- Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT-ammoniak), 2011, Miljøstyrelsen
- Miljøstyrelsens teknologiblade
- WWW2.dmu.dk. Deposition af kvælstof fra 2015.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 3. Harmoniserede tålegrænser.
- Skov og Naturstyrelsen. Opdatering af ammoniakmanualen af 15. december 2005. Bilag 1. Baggrundsbelastning.

- Danmarks Naturdata. [WWW.miljoportal.dk](http://WWW.miljoportal.dk).
- Landbrugets Byggeblad. nr. 95.03-03. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Revideret den 28. oktober 2009.
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [WWW.Naturstyrelsen.dk](http://WWW.Naturstyrelsen.dk)
- Natura 2000 basisanalyse for Habitatområde EF-fuglebeskyttelsesområde Odense Fjord
- Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse nr. 934 af 27. juni 2017.
- Vejledning om anvendelse af koncept for hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestalde. Af 8. juni 2015. Miljøministeriet.

## Bilag 1 Placering af staldanlæg i forhold til nærmeste kategori 1 og 2 – natur

