

## Revurdering af Miljøgodkendelse af svinebruget

**”Bonnesig”**

**Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer**

den 7. januar 2016



*Revurdering i henhold til § 39, § 41 og § 103, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug jf. LBK nr. 868 af 3. juli 2015.*

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	3
Indledning .....	4
1. Resumé og samlet vurdering .....	5
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	5
1.2 Ikke teknisk resumé .....	6
1.3 Afgørelse om revurdering .....	7
1.4 Vilkår .....	9
1.5 Offentlighed .....	10
1.6 Klagevejledning .....	11
2. Baggrund for revurdering af miljøgodkendelsen .....	12
2.1 Beskrivelse af husdyrbruget .....	12
2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold .....	12
2.3 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	12
3. Beliggenhed og planmæssige forhold .....	13
3.1 Bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v. ....	13
3.2 Placering i landskabet .....	13
4. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	14
4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg .....	14
4.2 Ventilation .....	15
4.3 Fodring .....	15
4.4 Energi- og vandforbrug .....	17
4.5 Spildevand og regnvand .....	17
4.6 Affald .....	17
4.7 Råvarer og hjælpestoffer .....	17
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld .....	17
5. Gødningsproduktion og – håndtering .....	18
5.1 Gødningstyper og – mængder .....	18
5.2 Flydende husdyrgødning .....	18
5.3 Fast husdyrgødning .....	18
6. Forurening og gener fra husdyrbruget .....	19
6.1 Ammoniak og natur .....	19
6.2 Lugt .....	20
6.3 Fluer og skadedyr .....	21
6.4 Transport .....	21
6.5 Støj fra anlæg og maskiner .....	21
6.6 Støv fra anlæg og maskiner .....	22
6.7 Lys .....	22
7. Påvirkning fra arealerne .....	22
7.1 Udbringningsarealerne .....	22
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	22
8.1 Ansøgers BAT redegørelse .....	23
8.2 Kommunens vurdering af anvendelse af BAT .....	25
9. Alternative løsninger .....	26
10. Husdyrbrugets ophør .....	26
11. Egenkontrol og dokumentation .....	26



Datablad	
Revurderingsdato	7. januar 2016
Afgørelsestype	Revurdering efter § 39, § 41 og § 103, stk. 3 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Husdyrbrugets adresse	Bonnesigvej 21, Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	I/S Bonnesig Robert Lyng Andersen Bonnesigvej 21, Resen 7600 Struer
Brugstype	Svinebrug
CVR nr. / P nr.	31839912/1014988056
CHR nr.	56871
Ejendomsnr.	6710006356
Matrikel nr.	3e Mattrup, Resen 1dh, 1dv og 3i Den vestlige Del, Resen 1ae og 1af Tangsgård, Gudum
Husdyrbrugets miljøkonsulent	Helle Kalkrup, Lemvigegnens Landboforening, Industrivej 53, 7620 Lemvig
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Struer Kommune Natur- og Miljøafdelingen, Østergade 11-15, 7600 Struer <a href="mailto:teknisk@struer.dk">teknisk@struer.dk</a>
Sagsbehandler	Kristian Iversen
Næste revurdering af miljøgodkendelsen	Senest 2025



## Indledning

Lemvigegnens Landboforening har den 7. august 2015 på vegne af Robert Lynge Andersen, I/S Bonnesig, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer indsendt materiale til Struer Kommunes revurdering af miljøgodkendelsen på ejendommen "Bonnesig", Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer.

Miljøgodkendelsen er dateret den 29. oktober 2007. Ejendommen er et godkendelsespligtigt IPPC-brug (>750 stipladser til søer), der i 2004 blev miljøgodkendt til en produktion af maksimalt 880 årssøer med smågrise til 7,2 kg og 730 stk. slagtesvin (30-102 kg) svarende til 225 DE på godkendelsestidspunktet.

I 2014 er antallet af slagtesvin udvidet via anmeldeordningens § 32 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>. (emissionsorienteret produktionstilpasning) til 815 producerede slagtesvin (30-102 kg).

Den 25. februar 2014 er der truffet afgørelse om ikke godkendelsespligt ved skift i dyretype efter § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

Den tilladte produktion er herefter 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE med de nugældende regler (august 2015).

Ansøgningen er modtaget via det digitale ansøgningssystem med skema nr. 79027. Seneste version (version 2) er modtaget den 15. september 2015.

Ansøgningen bygger på oplysningskrav ved ansøgning om godkendelse af husdyrbrug:

- Lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).
- Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (med senere ændringer).

Revurderingen vil ikke medføre nogen ændring eller udvidelse af produktionen på 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE.

I forbindelse med revurderingen sker der ikke nybyggeri.

Der er tale om en eksisterende bedrift, beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Nærmeste nabo (uden landbrugspligt), Bonnesigvej 23, Resen, 7600 Struer er beliggende ca. 125 m syd for ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse, Paris ligger ca. 1.300 m syd for ejendommen og nærmeste byzone eller sommerhusområde er Toftum Bjerger, der er beliggende ca. 2.300 m nordøst for ejendommen.

Revurderingen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag<sup>2</sup>, tilsyn på ejendommen den 4. december 2014 og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen er indsendt den 15. september 2015.

I revurderingen er der redegjort for de miljømæssige konsekvenser af produktionen, herunder også om husdyrbrugets anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Der er i revurderingen stillet en række vilkår som tilsammen med vilkårene stillet i miljøgodkendelsen sikrer, at husdyrbruget fortsat kan drives uden at påvirke miljøet væsentligt.

Miljøet skal i denne sammenhæng forstås som omgivelserne i bred forstand, herunder befolkning, flora, fauna, vandmiljø, landskab og kulturmiljø samt ressourceforbrug.

Bedriften har ikke biaktiviteter, som er omfattet af godkendelsespligt.

---

<sup>1</sup> Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m. v. af husdyrbrug

<sup>2</sup> Ansøgningsskema 79027 af 15. september 2015, version 2

## 1. Resumé og samlet vurdering

### 1.1 Ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse

Lemvigegnens Landboforening har den 7. august 2015 på vegne af Robert Lyngge Andersen, I/S Bonnesig, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer indsendt materiale til Struer Kommunes revurdering af miljøgodkendelsen på ejendommen ”Bonnesig”, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer.

Miljøgodkendelsen er dateret den 29. oktober 2007. Ejendommen er et godkendelsespligtigt IPPC-brug (>750 stipladser til søer), der i 2004 blev miljøgodkendt til en produktion af maksimalt 880 årssøer med smågrise til 7,2 kg og 730 stk. slagtesvin (30-102 kg) svarende til 225 DE på godkendelsestidspunktet.

I 2014 er antallet af slagtesvin udvidet via anmeldeordningens § 32 husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>3</sup>. (emissionsorienteret produktionstilpasning) til 815 producerede slagtesvin (30-102 kg).

Den 25. februar 2014 er der truffet afgørelse om ikke godkendelsespligt ved skift i dyretype efter § 31 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen<sup>1</sup>.

Den tilladte produktion er herefter 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE med de nugældende regler.

Virksomheder, herunder landbrug, der har en miljøgodkendelse, skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, dog første gang, når der er forløbet 8 år - have taget deres miljøgodkendelse op til revision, jf. § 17 i godkendelsesbekendtgørelsen. Da der er forløbet mere end 8 år, siden miljøgodkendelsen er meddelt, tages godkendelsen nu op til revision.

I godkendelsesbekendtgørelsen er der fastsat bestemmelser for, at revurderinger af miljøgodkendelse meddelt efter kapitel 5 i miljøbeskyttelsesloven, dvs. før de nugældende regler for godkendelse af husdyrbrug trådte i kraft, skal behandles efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bestemmelser og evt. påbud om nye vilkår skal meddeles efter husdyrlovens<sup>3</sup> regler. Dette fremgår endvidere af husdyrlovens § 103 stk. 3.

Revurderingen er derfor behandlet i henhold til ovennævnte samt i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen<sup>4</sup> samt Skov- og Naturstyrelsens vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. I denne revurdering indgår således en vurdering af, om husdyrlovens beskyttelsesniveau er overholdt.

I forbindelse med revurdering af en miljøgodkendelse skal tilsynsmyndigheden vurdere, om virksomheden medfører væsentlig forurening og kan i sådanne tilfælde meddele påbud efter § 39 i husdyrgodkendelsesloven<sup>5</sup> om, at der skal gennemføres bestemte afværgende foranstaltninger. Der kan endvidere meddeles påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære en nærliggende risiko for væsentlig forurening eller uhygiejniske forhold, og der kan nedlægges forbud imod fortsat drift og eventuelt forlange husdyrbruget fjernet, hvis forureningen ikke kan nedbringes. Og endelig kan der meddeles påbud, såfremt:

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, eller
5. det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

---

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 1283 af 8. december 2014 om tilladelse og godkendelse m. v. af husdyrbrug

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 594 af 4. maj 2015 om erhvervs-mæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

<sup>5</sup> Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Med overholdelse af vilkår i Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, samt de nye vilkår stillet i Revurderingen, vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger, for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, til at kunne fortsætte driften.

Det er derfor Struer Kommunes opfattelse at:

- driften fortsat kan ske uden væsentlige gener for naboer (lugt-, støj-, støv-, flue- og lysgener, affaldsproduktion m.v.),
- bedriften drives under anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT),
- der er sikret en tilfredsstillende beskyttelse af jord, grundvand, overfladevand og natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.

Struer Kommune vurderer, at husdyrproduktionen bestående af 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE på adressen Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer kan fortsætte såfremt vilkår i godkendelsen og revurderingen overholdes. Nye og ændrede vilkår i denne revurdering meddeles som påbud med hjemmel i § 39, jf. § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

## 1.2 Ikke teknisk resumé

Revurderingen omfatter driftsbygninger og anlæg på "Bonnesig", Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer.

### Produktion og anlæg

Den godkendte og ansøgt revurderede produktion er på 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE.

Dyretype	Antal dyr	DE	Staldanlæg
<b>Drægtighedsstald</b>	900	143,54	Løsgående, delvis spaltegulv
Søer			
<b>Farestald + Smågrisestald</b>	900 3.737	61,52 12,83	Kassestier, fuldspalter Toklimastald, delvis spaltegulv
Søer Smågrise			
<b>Total antal DE</b>		<b>217,89</b>	

Produktionen finder sted i eksisterende staldanlæg.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen, en beholder fra 1987 på 1.380 m<sup>3</sup> og en beholder fra 1995 på 1.800 m<sup>3</sup>. Der ændres ikke på gødningsopbevaringsanlæg eller kapacitet.

Staldanlæg, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning samt husdyrproduktionen er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj, støv og skadedyr fra stalde/opbevaringsanlæg.
- Forbrug af energi og vand
- Anvendelse af bedst tilgængelig teknik (BAT)
- Opbevaring, håndtering og bortskaffelse af bl.a. affald, olie og kemikalier
- Håndtering af spildevand og overfladevand
- Risikoforhold og beredskab (uheld og driftsforstyrrelser)
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold



### **Transport**

Antallet af transporter med dyr, foder og husdyrgødning m.v. er uændret.

Færdsel til og fra ejendommen sker ad Bonnesigvej, mod nord til Remmerstrandvej, mod syd til Muldtoftvej eller mod øst til Dalgårdsvej.

### **Lugt**

Ifølge beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk overholder husdyrbruget lugtgenæafstanden på 116,68 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Også til samlet bebyggelse (234,03 m) og til byzone (368,96 m) er lugtgenæafstanden overholdt.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bonnesigvej 23) ligger ca. 125 m syd for nærmeste staldanlæg. Afstanden til samlet bebyggelse og byzone er hhv. ca. 1.300 m og ca. 2.300 m fra anlægget. Den beregnede konsekvensafstand er på 484 m.

### **Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur**

Det nærmeste kategori 1 natur er et overdrev, som ligger ca. 1.900 m nordnordøst for anlægget, nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1.350 m sydvest for anlægget og nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 950 m vestsydvest for anlægget. I ansøgningsmaterialet er den totale ammoniakdeposition på alle tre naturområder beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år. Der er ingen merbelastning da produktionen er uændret.

### **Næringsstoffer til overfladevand og grundvand**

Ejendommen er miljøgodkendt efter Miljøbeskyttelseslovens kap. 5, og der er tale om revurdering af uændret produktion, hvorfor der ikke vurderes på næringsstoffer til overfladevand og grundvand.

### **Andre miljøpåvirkninger**

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne m.v. Det betyder, at produktionens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som acceptable.

Kommunen skal ikke foretage en fornyet habitatvurdering m.m., idet der ikke er tale om udvidelser eller ændringer, men alene revurdering af tidligere miljøgodkendt produktion.

### **Bedst anvendelig teknik (BAT)**

Struer Kommune vurderer at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer. Det vurderes, at husdyrbrugets fortsat kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i godkendelsen og revurderingen overholdes.

Husdyrbrugets BAT-niveau for udledning af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg, er beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, som er opnåelige ved anvendelsen af den bedste tilgængelige teknik indenfor hver dyretype.

## **1.3 Afgørelse om revurdering**

På grundlag af de i ansøgningen foreliggende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer meddeler Struer Kommune hermed at husdyrbruget med den ansøgte produktion på 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE på adressen Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer fortsat kan drives på stedet.

Struer Kommune meddeler påbud om vilkårsændringer, i henhold til husdyrlovens § 39, jf. § 41.

Revurderingen er meddelt på de vilkår som er beskrevet i afsnit 1.4. Vilkår stillet i Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007 er fortsat gældende, med mindre andet er nævnt i revurderingen.

Revurderingen omfatter hele husdyrbruget på "Bonnesig", Bonnesigvej 21, Resen, med tilhørende anlæg.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura 2000 områder<sup>6</sup>, og natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

De generelle beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt, i bilag 3 til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er overholdt.

Struer Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet, ligesom husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik (BAT).

Revurderingen gælder kun for den godkendte produktion. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, herunder stalde, gødningsopbevaringsanlæg, og lignende, før ændringen er godkendt af Struer Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne revurdering.

---

<sup>6</sup> Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.



## 1.4 Vilkår

### Husdyrproduktion og staldindretning

1. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE på tidspunktet for revurderingen.

(vilkåret erstatter vilkår nr. 10 i Miljøgodkendelsen)

### Fodring

- 2 Der skal anvendes fasefodring.
- 3 Foderblandingerne skal være tilsat fytase.
- 4 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årso x antal årssøer skal være mindre end 4.866 kg P pr. år.

### Beredskabsplan

5. Beredskabsplan skal indsendes til kommunen senest 3 mdr. efter revurderingen er meddelt.  
  
Beredskabsplanen skal løbende revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte- dog mindst 1 gang årligt.  
Dato for seneste revision skal fremgå af planen.  
Planen skal være kendt af, og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på husdyrbruget.
6. Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed.

### Egenkontrol og dokumentation

- 7 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvorfra følgende skal fremgå:
  - antal årssøer
  - antal grise pr. årso
  - fravænningsvægt
  - foderforbrug pr. årso
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne til søer
- 8 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 9 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 10 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 11 Mindst én gang pr. kvartal skal bedriftens forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## 1.5 Offentlighed

### Foroffentlighedsfase

Da der er tale om revurdering af anlæg til husdyrproduktion for mere end 750 stipladser til søer (*over IPPC grænsen*) skal ansøgningsmateriale i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom. Husdyrbruget er fremover omfattet af § 12 i Husdyrgodkendelsesloven.

Oplysning om at Kommunen indleder revurdering af miljøgodkendelsen af svinebruget "Bonnesig" er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside den 24. marts 2015.

I for-offentlighedsfasen er der ikke kommet bemærkninger til revurderingen.

### Partshøring og nabohearing

Udkastet til revurdering af miljøgodkendelsen har været i høring hos ansøger og dennes konsulent i 14 dage. Efterfølgende har udkastet været i 3 ugers nabo/partshøring med frist for indgivelse af bemærkninger senest den 24. december 2015. Nedenstående sagsparter har modtaget udkastet og den endelige afgørelse.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

### Offentliggørelse

Revurderingen af miljøgodkendelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside på [www.struer.dk](http://www.struer.dk) den 7. januar 2016.

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

#### Ansøger

I/S Bonnesig, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer  
Helle Kalkrup, Lemvigegnens Landboforening, Industrivej 53, 7620 Lemvig [hek@lemvig-landbo.dk](mailto:hek@lemvig-landbo.dk)

#### Naboer (indenfor konsekvensområdet, som er beregnet til 484 m).

Bonnesigvej 14, 19, 23, 25, 27, 29 og 31, 7600 Struer  
Kokholmvej 1, 7600 Struer  
Muldtoftvej 16, 7600 Struer

#### Øvrige parter

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Midtjylland, Lyseng Allé 1, 8270 Højbjerg, [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)  
Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)  
Danmarks Sportsfiskerforbund, Miljøkoordinator distrikt 3, Erik Schou Nielsen, Rosenvej 18, 8240 Risskov, [enie@eaaa.dk](mailto:enie@eaaa.dk)  
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Niels Barslund, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)  
Dansk Fritidsfiskerforbund, Arne Rusbjerg, Engvej 42, 7490 Aulum, e-mail [teamstr@gmail.com](mailto:teamstr@gmail.com)  
Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, [dnstruer-sager@dn.dk](mailto:dnstruer-sager@dn.dk)  
Danmarks Naturfredningsforening, Struer, [struer@dn.dk](mailto:struer@dn.dk)  
Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4b, 2200 København N, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)  
Dansk Ornitologisk Forening, Peder Pedersen, Mejdalvej 14, 7500 Holstebro, [struer@dof.dk](mailto:struer@dof.dk)  
Holstebro Museum, [Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk](mailto:Mette.klingenberg@holstebro-museum.dk)

## 1.6 Klagevejledning

Du kan klage over afgørelsen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klageberettiget er ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagen.

En eventuel klage skal stiles til Natur- og Miljøklagenævnet og indsendes gennem [Klageportalen](#). Klagen skal indsendes **senest d. 4. februar 2016**. Er klagen ikke modtaget senest kl. 23.59 på datoen for klagefristens udløb, kan klagenævnet beslutte at klagen ikke er indsendt rettidigt.

En eventuel klage over afgørelse af, at revurderingen ikke medfører ændringer i den eksisterende godkendelse, har ikke opsættende virkning. En klage over de nye vilkår har opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Det er en betingelse for Natur- og Miljøklagenævnets behandling af klagen, at klager indbetaler et gebyr til Natur- og Miljøklagenævnet.

Vejledning om gebyrordningen og gebyrets størrelse kan findes på Natur- og Miljøklagenævnets hjemmeside – [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk).

Hvis nogen klager over afgørelsen, vil dette blive meddelt ansøger.

Ønsker man afgørelsen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

På Struer Kommunes vegne:



Kristian Iversen  
Agronom

## 2. Baggrund for revurdering af miljøgodkendelsen

I det følgende beskrives en række juridiske forhold ved miljøgodkendelsen og revurderingen heraf. Herunder faktuelle oplysninger vedrørende husdyrbruget, meddelelsespligt og fornyet revurdering.

### 2.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Revurderingen af miljøgodkendelsen gælder for husdyrbruget ”Bonnesig”, Bonnesigvej 21, Resen, 7600 Struer. (CVR nr. 31839912 og CHR nr. 56871) med tilhørende anlæg. Miljøgodkendelsen, der revurderes omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter som finder sted på ejendommen.

Ejendommen har ejendomsnummer 6710006356 og består af matrikel 3e Mattrup, Resen, 1dh, 1dv og 3i Den vestlige Del, Resen og 1a og 1af Tangsgård, Gudum.

Husdyrbruget har en produktion af 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt Bonnesigvej 23 ligger ca. 125 m fra staldanlægget. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1.300 m og til byzone ca. 2.300 m.

### 2.2 Meddelelsespligt – husdyrproduktion, anlæg, arealer, ejerforhold

Revurderingen gælder for det godkendte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring i dyreholdet, stalde, gødningsopbevaringsanlæg, udbringningsareal og lignende, før ændringen er anmeldt til og godkendt af Struer Kommune.

Kommunen skal underrettes ved ændringer i ejerforhold eller hvem der er ansvarlig for den daglige drift af husdyrbruget. Tilsvarende skal der ske underretning, hvis driften indstilles for en længere periode.

### 2.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Godkendelsen skal, jvf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den næste regelmæssige vurdering skal foretages senest i 2025.

### 3. Beliggenhed og planmæssige forhold

I det følgende beskrives og vurderes ejendommens placering i relation til de i husdyrgodkendelseslovens fastlagte afstandskrav. Ejendommens placering vurderes bl.a. i forhold til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

#### 3.1 Bygge og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Ejendommen ligger i landzone. Nærmeste nabo uden landbrugspligt Bonnesigvej 23 ligger ca. 125 m fra staldanlægget. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1.300 m og til byzone ca. 2.300 m.

De generelle afstandskrav til byzone, nabobeboelse m.v. jf. husdyrgodkendelseslovens § 6 er overholdt.

	Afstand fra nærmeste	
	Afstandskrav (m)	stald (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 500
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 1.000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	>400
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 5
Levnedsvirksomhed	25	> 1.000
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 15
Naboskel	30	> 30

*Afstandskrav jf. § 8 i husdyrgodkendelsesloven, sammenholdt med aktuel afstand fra anlæg til det pågældende punkt.*

##### **Vurdering**

De generelle afstandskrav i henhold til husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8 er overholdt.

Dog er afstand til offentlig vej ikke overholdt med de nugældende afstandskrav, men idet der er tale om eksisterende lovligt opført byggeri, og idet der ikke sker ændringer af anlæg eller i produktionen, vurderer Struer Kommune, at afstanden til offentlig vej er acceptabel.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø-, og å-beskyttelseslinjer samt udenfor kirke- og skovbyggelinjer. Dele af anlægget ligger indenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen, med idet der ikke ændres på anlægget vurderes det at være uden betydning.

#### 3.2 Placering i landskabet

Under afsnittet beskrives ejendommens anlæg og arealer i relation til de landskabelige og kulturhistoriske værdier.

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Ejendommen er beliggende ca. 2.300 m sydvest for Toftum Bjerge, ca. 2.200 m nordvest for Resenstad og ca. 2.200 m nordøst for Gudum.

Ejendommen ligger i et åbent, kuperet terræn, og omkranses af dyrkede marker og levende hegn. De eksisterende driftsbygninger ligger i tilknytning til hinanden og fremstår som en helhed.

### Bygningernes størrelse og fremtoning

Der sker ingen ændringer i bygningernes størrelse, udformning eller fremtoning.

### Beskyttet natur og vandløb:

Ejendommen er beliggende med relativt stor afstand til beskyttet natur og åbne vandløb.

**Fredede områder:** Tæt på ejendommen ligger flere fredede fortidsminder. Langs udbringningsarealerne findes beskyttede diger.

### Vurdering

Grundlaget for vurderingen er de planlægningsmæssige bestemmelser i området. Ejendommen ligger udenfor værdifulde kulturmiljøer, og geologisk interesseområde.

Afgørelsen vurderes ikke at have betydning for de landskabelige forhold, da produktionen fortsætter uændret i eksisterende anlæg.

Kommunen vurderer samlet set, at fortsat drift ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

## 4. Husdyrhold, staldanlæg og drift

I det følgende beskrives og vurderes husdyrholdets sammensætning, staldindretning, fodring, vand- og energiforbrug, samt håndtering af spildevand, regnvand, affald, kemikalier, driftsforstyrrelser og uheld.

### 4.1 Husdyrhold, stalde og opbevaringsanlæg

#### Miljøteknisk redegørelse

Godkendelsen omfatter en årlig produktion af 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE.

Ejer ønsker ikke at ændre i husdyrholdet. Produktionen foregår i to eksisterende stalde.

Der henvises til senere afsnit 8, hvor der er en udførlig beskrivelse af BAT i relation til staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Nedenstående tabel viser staldanlæg, dyretype og dyrefordeling i staldene:

Dyretype	Antal dyr	DE	Staldanlæg
<b>Drægtighedsstald</b>	900	143,54	Løsgående, delvis spaltegulv
Søer			
<b>Farestald + Smågrisestald</b>	900 3.737	61,52 12,83	Kassestier, fuldspalter Toklimastald, delvis spaltegulv
Søer Smågrise			
<b>Total antal DE</b>		<b>217,89</b>	

### Vurdering

Husdyrbruget vil med revurderingen af miljøgodkendelsen, ikke føre til en væsentlig påvirkning af omgivelserne, når såvel eksisterende som nye vilkår overholdes.

Staldanlæg beholdes uændret og forventes ikke renoveret før næste revurdering.

Overordnet vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget med det givne staldsystem lever op til kravene i lovgivningen, herunder også krav til BAT (se nærmere i afsnit 8).

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

1. Husdyrbruget tillades drevet med en maksimal årsproduktion på 900 årssøer med smågrise indtil 7,3 kg og en produktion af 3.737 smågrise (7,3-25 kg) svarende til 217,89 DE på tidspunktet for revurderingen.

## 4.2 Ventilation

### Miljøteknisk redegørelse

I staldene er der mekanisk ventilation. Energiforbruget til ventilation minimeres ved at regulering af ventilationen sker efter luftfugtighed og temperatur i staldene.

### Vurdering

Struer Kommune vurderer, at de i Miljøgodkendelsen stillede vilkår er tilstrækkeligt til at driften af ventilationsanlægget ikke medfører gener for de omkringboende, og at ventilationssystemet rengøres og vedligeholdes så der er et minimum forbrug af energi (BAT).

## 4.3 Fodring

### Miljøteknisk redegørelse

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007.

Ud over det, der er beskrevet i miljøgodkendelsen, er der af hensyn til begrænsning af fosforudskillelsen, for at kunne leve op til det vejledende BAT-niveau for fosfor, justeret på mængden af fosfor pr. foderenhed til søerne i forhold til normerne, hvilket fremgår af nedenstående tabel:

Fodringsiltag og fodernormer på revurderingstidspunktet

Dyretype	FE pr. dyr	Råprotein g pr. FE <sub>sv</sub>	Fosfor g pr. FE <sub>sv</sub>
Søer drægtige norm	1071	133,10	4,90
Søer drægtige ansøgt	1071	133,10	4,76
Søer farestald norm	459	133,10	4,90
Søer farestald ansøgt	459	133,10	4,76
Smågrise norm	1,95	162,60	5,20
Smågrise ansøgt	1,95	162,60	5,20

Da mængden af tildelt fosfor pr. FE<sub>sv</sub> er tilrettet i forhold til normen på revurderingstidspunktet, skal der stilles vilkår til den maksimale totale fosforudskillelse.

Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. årssø x antal årssøer skal være mindre end 4.866 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. årssø" beregnes ud fra følgende ligning (fra teknologiblad, "fosforindhold i sofoder"):



$P \text{ ab dyr pr. årssø} = (FE_{sv} \text{ pr. årssø} \times g \text{ P pr. } FE_{sv}) / 1000 - 0,58 - (\text{antal fravænnede grise pr. årssø} \times \text{fravænningsvægt} \times 0,006 \text{ kg P pr. kg tilvækst})$

Faktor	Værdi
Antal årssøer	900
Grise pr årssø	29,60
Fravænningsvægt, kg	7,30
FEsv pr. årssø	1.530
G fosfor pr FEsv	4,76
Kg P ab lager pr. DE (BAT krav gældende fra 1. okt. 2014)	23,83

Der stilles vilkår til, at den totale mængde P ab dyr pr. år fra søerne skal være mindre end 4.866 kg beregnet ud fra ovennævnte ligning.

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårslikningen skal samlet set overholdes.

Der er stillet vilkår til, at der skal foreligge dokumentation for blanderecepter for anvendt foder med angivelse af anvendelsesperiode og at disse skal opbevares i min. 5 år. (afsnit 11)

#### Tilsætning af fytase

Der anvendes foder med tilsat fytase. Derved øges tilgængeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Der anvendes fasefodring til søerne, hvilket også reducerer udskillelsen af næringsstoffer i gødningen.

Antal foderenheder pr. dyr og mængde råprotein pr. foderenhed svarer til normerne på revurderingstidspunktet.

#### Vurdering

Da der ikke er sket ændringer på området siden miljøgodkendelsen blev meddelt vurderes det, at den beskrevne opbevaring og håndtering af foder ikke påvirker omgivelserne væsentligt.

Det vurderes at være BAT indenfor fodring af svin at anvende fasefodring, og tilsætning af fytase.

Yderligere vurdering af ammoniakemissionen og fosforudvaskningen er beskrevet i afsnit 8.2 om bedste tilgængelige teknik (BAT).

Krav til dokumentation og egenkontrol for overholdelse af vilkårene fremgår af afsnit 11 om dokumentation og egenkontrol.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 2 Der skal anvendes fasefodring.
- 3 Foderblandingerne skal være tilsat fytase.
- 4 Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som  $P \text{ ab dyr pr. årssø} \times \text{antal årssøer}$  skal være mindre end 4.866 kg P pr. år.



#### **4.4 Energi- og vandforbrug**

I dette afsnit redegøres for forventet forbrug af el og vand på årsplan.

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

##### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget er minimeret.

Det vurderes at være BAT at foretage jævnlige aflæsninger af energimålere og vandmålere, så man hurtigt kan danne sig et overblik over forbruget, og dermed sikre sig mod utilsigtet overforbrug. Der stilles vilkår herom i egenkontrolafsnittet.

#### **4.5 Spildevand og regnvand**

I dette afsnit beskrives produktionen af spildevand fra produktionen, herunder overfladevand fra f.eks. tage og belægninger, indretning af vaskeplads, mængder, sammensætning og afløb.

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

##### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer at mængden af spildevand fra produktionen er realistisk, at afledningen af spildevand og regnvand er forsvarlig, og at der ikke sker nogen stigning i mængden i forbindelse med revurderingen.

#### **4.6 Affald**

Beskrivelse af affaldsarter, mængder, modtagere, hyppighed for bortskaffelse m.m.

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007 idet der ikke er sket ændringer på området.

##### *Vurdering*

Det vurderes, at de miljømæssige krav til affaldshåndteringen er opfyldt.

#### **4.7 Råvarer og hjælpestoffer**

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007 idet der ikke er sket ændringer på området.

##### *Vurdering*

Struer kommune vurderer, at råvarer og hjælpestoffer håndteres miljømæssigt forsvarligt, og således, at det ikke skønnes nødvendigt, at stille vilkår til håndteringen heraf.

#### **4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld**

I dette afsnit redegøres for, hvordan husdyrbruget forholder sig i unormale driftssituationer.

##### *Miljøteknisk redegørelse*

Der er i den eksisterende miljøgodkendelse ingen vilkår om beredskabsplan.

##### *Vurdering*

Ansøger skal fremsende en beredskabsplan, hvor forebyggende foranstaltninger og akut håndtering af en række uheld er beskrevet. Til beredskabsplanen skal der udarbejdes et detaljeret kortbilag, som beskriver

placering af miljøfarlige stoffer. Der skal på kortbilag angives afløbs- og drænsystemer, samt placering af materiel, som kan anvendes i arbejdet med at forhindre forurening af det eksterne miljø.

Struer Kommune vurderer, at udarbejdelse af en beredskabsplan, samt tiltag som beskrevet ovenfor, i tilstrækkelig grad kan minimere risikoen for forurening ved uheld på husdyrbruget. Det vurderes, at ejendommen drives miljømæssigt forsvarligt i forhold til håndtering af uheld og afværgeforanstaltninger.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

5. Beredskabsplan skal indsendes til kommunen senest 3 mdr. efter revurderingen er meddelt.  
  
Beredskabsplanen skal løbende revideres/kontrolleres sammen med eventuelle ansatte- dog mindst 1 gang årligt.  
Dato for seneste revision skal fremgå af planen.  
Planen skal være kendt af, og tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og øvrige der færdes på husdyrbruget.
6. Beredskabsplanens instrukser skal følges ved uheld, forureninger, brand og lignende, og den skal udleveres til evt. indsatsleder/miljømundighed.

## 5. Gødningsproduktion og – håndtering

I det følgende beskrives og vurderes den husdyrgødning, der produceres på husdyrbruget og evt. afsættes til eller modtages fra anden side. Afsnittet beskriver husdyrgødningens opbevaring og håndtering.

### 5.1 Gødningstyper og – mængder

#### *Miljøteknisk redegørelse*

Der produceres husdyrgødning i form af svinegylle, med et næringsstofindhold på 20.491,90 kg N og 5.450,78 kg P.

### 5.2 Flydende husdyrgødning

#### *Miljøteknisk redegørelse*

Al den producerede husdyrgødning håndteres flydende (svinegylle). Gyllen opbevares i to eksisterende gyllebeholdere. En gyllebeholder fra 1986 på 1.380 m<sup>3</sup> og en beholder fra 1995 på 1.800 m<sup>3</sup>.

### 5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse

#### *Miljøteknisk redegørelse*

Der produceres ikke fast gødning på ejendommen.

#### *Samlet vurdering af gødningsproduktion og håndtering*

Det er Kommunens vurdering at håndteringen af den producerede mængde husdyrgødning sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

## 6. Forurening og gener fra husdyrbruget

I dette kapitel beskrives og vurderes ammoniakfordampningens betydning for naturområder, samt mulige gener som følge af lugt, transport, støj, fluer, støv og lys.

### 6.1 Ammoniak og natur

#### *Miljøteknisk redegørelse*

Den beregnede samlede fordampning af ammoniak fra staldanlæg og gødningslagre er 3.631,25 kg kvælstof pr. år.

I dette afsnit redegøres for staldanlæggets ammoniaknedfald (deposition) på beskyttet natur. I husdyrgodkendelsesloven er der fastsat et beskyttelsesniveau for ammoniak, hvor der stilles krav om en maksimal totaldeposition eller merdeposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i hhv. kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur.

#### *Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder (kategori 1-natur)*

Kategori 1-natur er ammoniakfølsom natur beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000-områder). Det er de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området og som Naturstyrelsen har kortlagt i forbindelse med Natura 2000-planlægningne. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Der er mere end 1.900 m fra staldanlægget til det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

Den totale ammoniakdeposition på nærmeste kategori 1-natur er beregnet til 0,1 kg N/ha/år.

Det er Struer Kommunes vurdering, at husdyrproduktion hverken alene eller i kumulation med andre projekter vil give anledning til en væsentlig påvirkning af det internationale naturbeskyttelsesområde og områdets udpegningsgrundlag.

#### *Større ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000 områder (kategori 2-natur)*

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om:

- højmoser,
- lobeliesøer,
- heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og
- overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Det er dog kun heder og overdrev, der i sig selv er større end de nævnte størrelser, der er kategori 2-natur.

Der forekommer ikke **højmoser** eller **lobeliesøer** i Struer Kommune

Der er ca. 1.350 m fra staldanlægget til nærmeste større overdrev, som ligger syd-vest for staldanlægget. Total ammoniakdeposition på overdrevet er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Lovens beskyttelsesniveau er dermed overholdt.

#### *Ammoniakfølsomme naturområder i øvrigt (kategori 3-natur)*

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori 1-natur eller kategori 2-natur, og som er:

- hede omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- mose omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3
- ammoniakfølsom skov

For kategori 3 natur accepteres normalt en maksimal ammoniak merbelastning på 1,0 kg N/ha/år.

Der er ca. 950 m fra staldanlægget til nærmeste ammoniakfølsomme naturtype, som er et overdrev, der ligger vestsydvest for anlægget.

Beregnet ammoniakbelastning ifølge ansøgningssystemet er 0,1 kg N/ha/år for overdrevet vestsydvest for anlægget.

Da der ikke er nogen merdeposition fra ejendommen er kravene til § 3 arealerne overholdt.

### **Samlet vurdering**

Som vist i ansøgers redegørelse ovenfor er kravet til totaldeposition på naturområder overholdt.

Det er Struer Kommunes vurdering, at ansøger har taget de virkemidler i brug, der er tilgængelige.

I en del afgørelser fra Natur- og Miljøklagenævnet (bl.a. NMK-132-00163 af 12.11.12) anfører Nævnet at: ”Krav i forbindelse med revurdering af hensyn til den omkringliggende natur skal derfor udelukkende gennemføres i overensstemmelse med princippet om BAT”.

Der henvises i øvrigt til BAT-vurderingen i afsnit 8.2.

Med baggrund i ovenstående vurderer Struer Kommune, at der ikke skal fastsættes skærpende vilkår i forhold til ammoniakdeposition.

## **6.2 Lugt**

I dette afsnit redegøres der for dyreholdets lugtafgivelse, naboers placering samt eventuelle gener for de omboende.

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der kan forekomme lugtemission fra produktionen, især fra ventilationssystemet og i forbindelse med håndtering af gylle.

Der er foretaget lugtberegninger i ansøgningssystemet efter gældende retningslinjer. Den beregnede geneafstand for områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig fremgår af nedenstående tabel.

Områdetype	Beregnings-Metode	Ukorrigeret geneafstand	Aktuel afstand	Genekriteriet overholdt
Byzone/ sommerhusområde	Ny	368,96 m	ca. 2.300 m	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	234,03 m	ca. 1.300 m	Ja
Enkelt bolig	Ny	116,68 m	ca. 125 m	Ja

Lugtens udbredelse i nærområde, afhænger bl.a. af antal og typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. I beregningen af geneafstanden indgår øvrige husdyrbrug inden for 300 m fra byzone og samlet bebyggelse samt 100 m fra enkelt bolig uden landbrugspligt. Der er et husdyrbrug inden for 300 m fra samlet bebyggelse.

Nærmeste nabo (uden landbrugspligt), Bonnesigvej 23, Resen, 7600 Struer er beliggende ca. 125 m syd for ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse, Paris ligger ca. 1.300 m sydvest for ejendommen og nærmeste byzone eller sommerhusområde er Toftum Bjerger, der er beliggende ca. 2.300 m nordøst for ejendommen.

Genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

#### ***Vurdering***

Der er relativ stor afstand til den nærmeste byzone og samlet bebyggelse, hvorimod enkelt bolig er beliggende relativt tæt på ejendommen.

Lovens minimumskrav til lugtgeneafstand er i alle tilfælde overholdt.

Struer Kommune vurderer, at ansøger tager tilstrækkeligt hensyn til naboer, som måtte blive generet i forbindelse med håndtering af husdyrgødning, eller lugtgener fra ventilationssystemet.

Det skal bemærkes, at det ikke kan udelukkes, at naboer kan registrere lugt fra ejendommen, især ved særlige vind- og vejrforhold. Da produktionen fortsætter uændret vil de lugtmæssige gener ikke øges.

Den beregnede konsekvensafstand er på 484 m.

### **6.3 Fluer og skadedyr**

I dette afsnit beskrives fluebekæmpelse, rotter, specielle tiltag i forhold til opbevaring af foder og døde dyr, ryddelighed m.v.

#### ***Miljøteknisk redegørelse***

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

#### ***Vurdering***

Struer Kommune vurderer, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende.

### **6.4 Transport**

I dette afsnit beskrives til- og frakørselsforhold til ejendommen, interne transportveje, antal transporter, tidspunkter for transporter til og fra ejendommen (f.eks. afhentning til slagteri, levering af foder), transport af husdyrgødning, afstand til udbringningsarealer, kørselsruter m.v.

#### ***Miljøteknisk redegørelse***

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

#### ***Vurdering***

Af ovennævnte grunde vurderes det ikke nødvendigt at stille skærpede vilkår om adgangsveje eller tidsrum for transporter af f.eks. dyr, foder, husdyrgødning m.v.

Det skal endvidere bemærkes, at færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

### **6.5 Støj fra anlæg og maskiner**

I dette afsnit er en beskrivelse af støjklender, placering af disse, driftstidspunkter og varighed for drift.

#### ***Miljøteknisk redegørelse***

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

#### ***Vurdering***

Struer Kommune vurderer, at det daglige støjniveau svarer til det, der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke giver anledning til væsentlige gener for omboende.

Støjniveauet vurderes til at være uændret i forhold til, hvad der er beskrevet i Miljøgodkendelsen i 2007, idet der ikke er sket væsentlige ændringer i produktionen.

## 6.6 Støv fra anlæg og maskiner

I dette afsnit beskrives eventuelle støvkilder, driftstidspunkter, anvendelse af eventuelle støvbegrænsende foranstaltninger.

### *Miljøteknisk redegørelse*

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at der kun vil forekomme støvgener fra ejendommen svarende til det der kan forventes af et husdyrbrug af denne størrelse, samt at det ikke giver væsentlige gener for omboende. Det vurderes at støvgenerne ikke vil stige, da produktionen er uændret.

Det vurderes at det ikke er nødvendigt at stille skærpede vilkår vedrørende støv.

## 6.7 Lys

I dette afsnit beskrives lyskilder, vinduer, lysdæmpning, tidsrum for belysning, mulige lysgener i forhold til naboer og trafikanter samt evt. genebegrænsende foranstaltninger.

### *Miljøteknisk redegørelse*

Der henvises til Miljøgodkendelsen af 29. oktober 2007, idet der ikke er sket ændringer på området.

### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at overholdelse af vilkårene i miljøgodkendelsen er tilstrækkeligt til at lys fra anlægget ikke vil være til væsentlig gene for de omboende.

## 7. Påvirkning fra arealerne

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan driften af markerne og tab af kvælstof og fosfor påvirker søer, vandløb, fjord, hav og grundvand.

### 7.1 Udbringningsarealerne

#### *Miljøteknisk redegørelse*

Da det er en Kap. 5 miljøgodkendelse, der skal revurderes, er der ikke udarbejdet redegørelse eller foretaget beregninger vedrørende udbringningsarealerne.

#### *Vurdering*

Idet der er tale om en revurdering af en Kap. 5 miljøgodkendt ejendom, hvor der ikke sker nogen godkendelsespligtig ændring, vurderes der ikke på udbringningsarealer.

Det skal bemærkes at de i miljøgodkendelsen af 29. september 2007 stillede vilkår (45 og 46) vedr. udbringningsarealer og sædskifte, vurderes at være stillet uden lovhjemmel, hvorfor de betragtes som ikke gældende. Og de vil ikke blive håndhævet i forbindelse med tilsyn.

Det bemærkes at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler regulerer området.

## 8. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

En revurderings hovedformål er at sikre, at husdyrbrugets indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik.



## 8.1 Ansøgers BAT redegørelse

### Vejledende BAT niveau

Vejledende BAT niveau er beregnet på grundlag af ”Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) -Husdyrbrug med konventionel produktion af smågrise (gyllebaserede staldsystemer) og Husdyrbrug med konventionel hold af søer med pattegrise til fravæning (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12- Miljøministeriet – Miljøstyrelsen - Maj 2011.

Ammoniak										
dyretype	antal dyr	staldsystem	ny/eksisterende	vægt/alders		Korrektion	BAT-niveau/dyr	BAT-niveau/dyr, korr.	Kg N/år	Aflæst
				ind	ud					
årssøer	900	drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	eksisterende				2,11		1899,00	2132,37
årssøer	900	Kassestier, fuldspaltegulv	eksisterende				1,43		1287,00	1406,15
smågrise	3737	toklimastald, delvis spaltegulv	eksisterende	7,3	25	0,7054	0,043	0,0303	113,35	92,73
									<b>3299,35</b>	<b>3631,25</b>
									Diff.	-331,90

Det vejledende BAT niveau er beregnet til 3.299,35 kg N/år.

Niveauet for ammoniak aflæst direkte i ansøgningssystemet er på 3.631,25 kg N/år.

Hvis der ikke indføres nogen BAT-teknologier, ses det af ovenstående beregning, at der mangler 332 kg N i at kunne overholde de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier.

I det følgende beskrives til- eller fravalg af BAT-teknologier.

### Til – og fravalg af ammoniak- og fosforreducerende teknikker

I nedenstående afsnit er de mest almindelige BAT tiltag vurderet.

### Luftrensning, gyllekøling, gylleseparering og gylleforsuring

Ansøger har fravalgt at indsætte luftrensning, gyllekøling og gylleforsuring i staldene og gylleseparering, selvom der er enkelte modeller på markedet. For det første er det et ældre staldsystem, hvor det ikke er muligt at etablere teknologierne og for det andet vil der ikke være økonomisk proportionalitet i at indføre disse BAT-teknologier. En annuitetsberegning viser, at hvis det må koste 33.200 kr. pr. år (100 kr. pr. kg sparet N), kan der investeres for ca. 220.000 kr. med en afskrivning på 10 år og en rente på 8 %. Disse teknologier vil koste betydeligt mere, og der er derfor ikke foretaget yderligere beregninger.

### Overdækning af gyllebeholder

Effekten af overdækning af gyllebeholder er forholdsvis lille. Hvis der etableres overdækning på de 2 gyllebeholdere på Bonnesigvej 21, vil der kunne spares ca. 130 kg N. Selvom overdækning af gyllebeholdere er blevet billigere, vil der ikke være økonomisk proportionalitet. Et bud er at de 2 gyllebeholdere kan overdækkes for ca. 300.000 kr. En annuitetsberegning viser at med en afskrivning på 10 år og en rente på 8 %, vil den årlige udgift være ca. 44.700 kr. eller 344 kr. pr. kg sparet N. Derfor fravælges overdækning som virkemiddel.

### Fodringstiltag

Der kan også anvendes foderkorrektioner for at overholde kravene til BAT (ammoniak og fosfor). Ifølge Teknologiblad ”Råprotein i sofoder” vil det give risiko for lavere fravænningsvægt og lavere kuldstorelse og muligvis velfærdsmæssige konsekvenser pga. stort vægttab i diegivningsperioden at gå under 128 g råprotein/FE. Hvis der indsættes en foderkorrektion på 128 g råprotein/FE som et gennemsnit for søer i drægtighedsstalden og farestalden, kan der hentes 261 kg N.



### Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Drægtige	SvSo07	2212,57	2084,98	127,59	5,77%	0,00	0,00	0,00	2084,98
		2212,57	2084,98	127,59	5,77%	0,00	153,82	0,00	1931,16
Farestald + slagtesvin	SvSo10	810,00	1406,15	-596,15	-73,60%	0,00	0,00	0,00	1406,15
		810,00	1406,15	-596,15	-73,60%	0,00	103,81	0,00	1302,34
	SvSm01	114,49	92,73	21,76	19,01%	0,00	0,00	0,00	92,73
		114,49	92,73	21,76	19,01%	0,00	0,00	0,00	92,73
	SvSo07	50,29	47,39	2,90	5,77%	0,00	0,00	0,00	47,39
		50,29	47,39	2,90	5,77%	0,00	3,50	0,00	43,89
	SvSI01	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	3187,35	3631,25	-443,90		0,00	0,00	0,00	3631,25
	Ansøgt	3187,35	3631,25	-443,90		0,00	261,13	0,00	3370,12

Det er dog fravalgt at anvende foderkorrektionsmidler som virkemiddel, da det ved nærmere undersøgelse ikke kan lade sig gøre i praksis at gå ned på 128 g råprotein/FE. Hvis man skal ned på dette niveau, skal der anvendes 3 foderblandinger i besætningen. I dag anvendes 2 foderblandinger og skal der anvendes 3, vil det kræve en betydelig investering i form af en ekstra streng i fodersystemet. Det vil ifølge staldinventarfirmaet Big Dutchmann koste ca. 2500 kr. pr. fodervertil, og der er der 240 af i stalden, altså i alt ca. 600.000 kr. Dertil kommer en ekstra silo og ekstra snegl, og derudover tilretning af et ældre staldsystem, som ovenfor beskrevet kan være vanskeligt.

Fodringstiltag fravælges derfor p.g.a., at der ikke er økonomisk proportionalitet. En annuitetsberegning viser at med en afskrivning på 10 år og en rente på 8 %, vil den årlige udgift ved en investering på 600.000 kr. være ca. 89.400 kr. eller 343 kr. pr. kg sparet N.

Som det fremgår af ovenstående gennemgang af forskellige BAT teknologier, har der ikke været teknologier, som vil være mulige at etablere på bedriften.

### Fosfor

I miljøstyrelsens vejledning for BAT (søer) konkluderes følgende:

Emissionsgrænseværdien for fosfor opnåelig ved anvendelse af BAT for husdyrbrug med konventionel produktion af søer i gyllebaserede staldsystemer omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12 fastlægges herefter til følgende:

Fosforindholdet i den mængde husdyrgødning der produceres på anlægget må maksimalt være 23,9 kg P/DE ab lager. Dette svarer til 33,5 kg fosfor pr. hektar ved udbringningen af husdyrgødning fra 1,4 dyreenheder (søer) på ansøgers samlede, godkendte areal.

Denne emissionsgrænseværdi er i overensstemmelse med det niveau, der betragtes som opnåeligt ved anvendelse af BAT i henhold til BREF-dokument om intensiv fjerkræ- og svineproduktion for slagtesvin omfattet af IPPC-direktivet.”

Miljøstyrelsen har vedtaget vejledende emissionsgrænseværdi for fosfor fra søer og smågrise.

BAT niveauet er fastsat til følgende:

- For søer 23,9 kg P/DE ab lager, svarende til 33,5 kg P/ha ved 1,4 DE/ha
- For smågrise 29,2 kg P/DE ab lager, svarende til 40,9 kg P/ha ved 1,4 DE/ha

Emissionsgrænseværdien for fosfor er for hele husdyrholdet iflg. de vejledende beregninger på 5.275,57 kg P/år. Den faktiske emission er iflg. beregninger foretaget i HG.dk, på 5.222,47 kg P/år, dvs. en difference på 53,10 kg N/år. BAT-niveauet vurderes således at være overholdt.

For at leve op til det vejledende BAT niveau for fosfor, er der indsat foderkorrektioner i ansøgningsssystemet. Der er anvendt et indhold på 4,76 g P/FE. Indholdet på 4,76 g P/FE skal ses som et gennemsnit for drægtighedsstald og farestald.



## 8.2 Kommunens vurdering af anvendelse af BAT

### *Vurdering*

Et husdyrbrug bør til stadighed søge at begrænse forureningen ved at indføre og gøre brug af den bedste tilgængelige teknik (BAT) til at nedbringe eventuelle gener fra stalde og husdyrgødningsopbevaringsanlæg mm.

Teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning og lugtpåvirkning m.v. samt til bedre udnyttelse af næringsstofferne i husdyrgødningen er i stadig udvikling.

Som for § 11 og § 12 husdyrbrugene skal redegørelsen som minimum omfatte følgende punkter:

1. Management-beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier
2. Foder
3. Staldindretning
4. Forbrug af energi og vand
5. Opbevaring af husdyrgødning
6. Udbringning af husdyrgødning

### *Management*

Struer Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor management, idet følgende er i anvendelse:

- Der føres logbog over produktionens foder-, vand- og energiforbrug.
- Der føres dagligt kontrol med ventilations indstillinger, staldtemperatur og lys.
- Der føres dagligt tilsyn med og udføres service og vedligehold af anlæggene.

### *Foder*

Der er i afsnit 4.3 redegjort for foder.

### *Ammoniak*

Som det fremgår af ansøgers redegørelse ovenfor mangler der 332 N i at Miljøstyrelses vejledende BAT-emissionsværdi er overholdt.

Som det også fremgår af ovenstående redegørelse, vil det uanset virkemiddel være økonomisk uproportionalt at fjerne de relativt få kg kvælstof, der mangler i at overholde Miljøstyrelses vejledende BAT-emissionsværdi.

### *Fosfor*

Struer Kommune stiller ift. BAT-niveauet krav om, at ansøgningen overholder miljøstyrelsens emissionsgrænseværdier.

Det samlede BAT-emissionskrav for fosfor ab lager er beregnet til 5.275,57 kg P pr. år. Den ansøgte reelle fosforemission fra udvidelsen er på 5.222,47 kg P pr. år. Dette overholder dermed Miljøstyrelses vejledende BAT emissionsgrænseværdi.

Med overholdelse af det i afsnit 4.3. stillede vilkår om fasefodring, og tilsætning af fytase samt maksimale udskillelse af fosfor, vurderer Struer Kommune, at husdyrbruget overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor foder og fodring.

### *Staldindretning*

Drægtighedsstalden er indrettet med delvist spaltegulv, farestalden er indrettet med kassestier med fuldspaltegulv og smågrisestalden er toklimastald med delvist spaltegulv. Alle disse staldtyper er nævnt i BREF dokumentet. Det anvendte staldsystem anses som BAT.

### ***Forbrug af energi og vand***

Det er vigtigt både på bedriftsniveau og samfundsmæssigt, at der spares på energi og vand. Ansøger har redegjort for hvilke tiltag, der er iværksat for at reducere energi- og vandforbruget, se afsnit 4.4.

Struer Kommune anser det for at være BAT, at der jævnlig føres kontrol med energi- og vandinstallationer, og at forbrug registreres med jævne mellemrum både for at øge fokus og for at opdage unormale stigninger i forbruget. Ud over den daglige inspektion, vurderes det en opfølgning med aflæsning af forbruget hver 3. måned vil være BAT.

Der stilles egenkontrolvilkår vedr. aflæsning af forbrug hver tredje måned.

### ***Opbevaring***

Den producerede husdyrgødning opbevares i to gyllebeholdere på ejendommen.

### ***Udbringning***

Husdyrgødningen udbringes på egne eller forpagtede arealer.

### ***Samlet vurdering***

Struer 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 af de supplerende vilkår for miljøgodkendelsen og revurderingen, vil anvende den bedste tilgængelige teknik (BAT), set i forhold til, hvad der er praktisk og økonomisk muligt i branchen og i forhold til den miljøgevinst, der kan dokumenteres opnået ved brug af den pågældende teknik.

## **9. Alternative løsninger**

### ***Miljøteknisk redegørelse***

Da der er tale om en revurdering, har der ikke været vurderet på alternativer.

### ***Vurdering***

Alternative løsninger er ikke relevant, idet der er tale om en revurdering af en lovlig produktion i et tidssvarende anlæg, hvor produktionen fortsætter uændret.

## **10. Husdyrbrugets ophør**

### ***Miljøteknisk redegørelse***

I forbindelse med et eventuelt ophør af husdyrproduktionen vil stalde og øvrige bygninger blive tømt og rengjort. Desuden vil ejendommens bygninger blive vedligeholdt eller evt. vil driftsbygningerne blive fjernet, således at ejendommen ikke forfalder.

### ***Vurdering***

Struer Kommune vurderer, at de nævnte tiltag er tilstrækkelige til, at der ved ophør af driften af husdyrbruget foretages de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, og for at ejendommen ikke bliver tilholdssted for eksempelvis rotter, og at stedet bringes tilbage til tilfredsstillende stand.

## **11. Egenkontrol og dokumentation**

I dette kapitel beskrives og vurderes hvordan ansøger gennemfører egenkontrol. Desuden beskrives de dokumenter og registreringer, som ansøger skal føre for at dokumentere, at vilkårene i miljøgodkendelsen er overholdt.

### ***Miljøteknisk redegørelse***

Ansøger henviser til afsnit 8 under management og egenkontrol.

Der føres logbog over produktionens foder-, vand- og energiforbrug

### ***Vurdering***

For at dokumentere, at vilkår i godkendelsen og revurderingen er overholdt, stilles egenkontrolvilkår.

Struer Kommune vurderer, at bedriftens beskrivelse sammen med de stillede vilkår opfylder kravene til egenkontrol.

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår:

- 7 Der skal føres en logbog eller en produktionskontrol, hvorfra følgende skal fremgå:
  - antal årssøer
  - antal grise pr. årssø
  - fravænningsvægt
  - foderforbrug pr. årssø
  - det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne til søer
- 8 P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.
- 9 Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 10 Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 11 Mindst én gang pr. kvartal skal bedriftens forbrug af energi og vand registreres. Registreringerne skal opbevares i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

