

## **Revurdering af Miljøgodkendelse**

af kvægbruget

**”Nørre Kokholm”**

**Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer**

den 3. juni 2016



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

---

## Indholdsfortegnelse

Datablad .....	4
Indledning .....	5
1. Resumé og samlet vurdering .....	6
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse .....	6
1.2 Ikke teknisk resumé .....	7
1.3 Afgørelse om revurdering .....	8
1.4 Vilkår .....	10
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 .....	16
4.5 Spildevand og regnvand .....	16
4.6 Affald .....	16
4.7 Råvarer og hjælpestoffer .....	16
4.8 Driftsforstyrrelser eller uheld .....	16
5. Gødningsproduktion og – håndtering .....	17
5.1 Gødningstyper og – mængder .....	17
5.2 Flydende husdyrgødning .....	18
5.3 Fast husdyrgødning .....	18
6. Forurening og gener fra husdyrbruget .....	17
6.1 Ammoniak og natur .....	17
6.2 Lugt .....	19
6.3 Fluer og skadedyr .....	19
6.4 Transport .....	19
6.5 Støj fra anlæg og maskiner .....	20
6.6 Støv fra anlæg og maskiner .....	20
6.7 Lys .....	20
7. Påvirkning fra arealerne .....	21
7.1 Udbringningsarealerne .....	22
8. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	22



8.1	Ansøgers BAT redegørelse.....	22
8.2	Kommunens vurdering af anvendelse af BAT.....	24
9.	Alternative løsninger.....	25
10.	Husdyrbrugets ophør.....	25
11.	Egenkontrol og dokumentation.....	27
	Bilag 1 – Situationsplan.....	28



Datablad

Revurderingsdato	3. juni 2016
Afgørelsestype	Revurdering efter § 39 og § 41 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug
Husdyrbrugets adresse	Kokholmvej 8, Resen 7600 Struer
Husdyrbrugets ejer og kontaktperson	Bjarne Foged Riis Kokholmvej 8, Resen 7600 Struer
Brugstype	Kvægbrug
CVR nr. / P nr.	14307788/1000718730
CHR nr.	56864
Ejendomsnr.	6710060423
Matrikel nr.	2a og 2h Kokholm Gde., Resen 2b Matstrup, Resen 1f og 1g Hvidstendal, Gudum  21c Bjerrum, 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 2026

## Indledning

Lemvigegnens Landboforening har den 15. januar 2016 på vegne af Bjarne Foged Riis, ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer indsendt materiale til Struer Kommunes revurdering af miljøgodkendelsen på ejendommen ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer.

Miljøgodkendelsen er dateret den 12. februar 2008. Husdyrbruget, der har en produktion på over 250 DE, er godkendt efter § 12 i Husdyrbrugloven<sup>1</sup>. Husdyrbruget blev i 2008 miljøgodkendt til en produktion af maksimalt 338 årskøer (Jersey), 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre, på godkendelsestidspunktet svarede det til i alt 343,1 DE.

For at kunne udnytte Miljøgodkendelsen fuldt ud blev der planlagt byggeri af en staldbygning mere. Denne stald er ikke bygget. Og i forbindelse med miljøtilsyn i 2014 er den maksimale tilladte produktion, ud fra kontinuitetsprincippet, fastlagt til 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE.

Oplysninger til brug ved revurderingen er modtaget via det digitale ansøgningssystem med skema nr. 84224. Seneste version (version 2) er modtaget den 14. april 2016.

Oplysningerne er med baggrund i 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. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Revurderingen vil ikke medføre nogen ændring eller udvidelse af produktionen på 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 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 12, Resen, 7600 Struer er beliggende ca. 530 m øst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse ligger ca. 985 m nord for ejendommen og nærmeste byzone eller sommerhusområde er Remmerstrand, der er beliggende ca. 1.300 m nord for ejendommen.

Revurderingen bygger på husdyrbrugets ansøgning med bilag<sup>2</sup>, tilsyn på ejendommen den 24. oktober 2014 og supplerende oplysninger indkommet i forbindelse med sagsbehandlingen. Seneste version af ansøgningen er indsendt den 14. april 2016.

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 to nye 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. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

<sup>2</sup> Ansøgningsskema 84224 af 14. april 2016, version 2

## 1. Resumé og samlet vurdering

### 1.1 Ansøgning om revurdering af miljøgodkendelse

Lemvigegnens Landboforening har den 15. januar 2016 på vegne af Bjarne Foged Riis, ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer indsendt materiale til Struer Kommunes revurdering af miljøgodkendelsen på ejendommen ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer.

Miljøgodkendelsen er dateret den 12. februar 2008. Husdyrbruget, der har en produktion på over 250 DE, er godkendt efter § 12 i Husdyrbrugloven<sup>3</sup>. Husdyrbruget blev i 2008 miljøgodkendt til en produktion af maksimalt 338 årskøer (Jersey), 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre, på godkendelsestidspunktet svarede det til i alt 343,1 DE.

For at kunne udnytte Miljøgodkendelsen fuldt ud blev der planlagt byggeri af en staldbygning mere. Denne stald er ikke bygget. Og i forbindelse med miljøtilsyn i 2014 er den maksimale tilladte produktion, ud fra kontinuitetsprincippet, fastlagt til 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE.

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. § 40 i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>4</sup>. Da der er forløbet mere end 8 år, siden miljøgodkendelsen er meddelt, tages godkendelsen nu op til revision.

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>3</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.

Med overholdelse af vilkår i Miljøgodkendelsen af 12. februar 2008, 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 sårbar over for næringsstofpåvirkning.

Struer Kommune vurderer, at husdyrproduktionen bestående af 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE på adressen ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej

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

<sup>4</sup> Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

8, 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 ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer.

### Produktion og anlæg

Den godkendte og ansøgte revurderede produktion er på 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE

Dyretype	Antal dyr	DE	Staldsystem
<b>Dybstrøelsesstald</b>	200 årskøer, Jersey	238,07	Dybstrøelse (hele arealet)
<b>Opsamlingsplads, malkestald, kalve</b>	13 småkalve (0-6 mdr.)	2,60	Dybstrøelse (hele arealet)
	4 avlstyre (tung race)	2,22	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	75 tyrekalve, (25-50 kg)	1,23	Dybstrøelse (hele arealet)
	16 årskøer, Jersey	19,05	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
<b>Goldkostald</b>	61 årskøer, Jersey	72,61	Dybstrøelse (hele arealet)
<b>Total antal DE</b>		<b>335,77</b>	

Produktionen finder sted i eksisterende staldanlæg.

Der er en gyllebeholdere på ejendommen fra 1995 på 1.550 m<sup>3</sup>, derudover er der opbevaringskapacitet i gyllekanaler og fortank på 320 m<sup>3</sup>.

Der ændres ikke på gødningsopbevaringsanlæg eller kapacitet.

72 % af dybstrøelsen udbringes direkte til nedpløjning, resten lægges i markstak.

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 Kokholmvej og videre ad Bonnesigvej, mod nord til Remmerstrandvej, mod syd til Muldtoftvej eller mod øst til Dalgårdsvej.

### Lugt

Ifølge beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk overholder husdyrbruget luftgeneafstanden på 71,62 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Også til samlet bebyggelse (145,40 m) og til byzone (226,49 m) er luftgeneafstanden overholdt.

Nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Bonnesigvej 12) ligger ca. 530 m øst for nærmeste staldanlæg. Afstanden til samlet bebyggelse og byzone er hhv. ca. 985 m og ca. 1.300 m fra anlægget.

Den beregnede lugtkonsekvensafstand er på 270 m.

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

Det nærmeste kategori 1 natur er et overdrev, som ligger ca. 1.500 m nordøst for anlægget. Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1.200 m nordvest for anlægget og nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 150 m vest for anlægget. I ansøgningsmaterialet er den totale ammoniakdeposition på kategori 1 og kategori 2 natur beregnet til 0,0 kg N/ha pr. år. På kategori 3 natur, moseområdet, vest for anlægget er der beregnet en total deposition på 1,6 kg N/ha pr. år. Der er ingen merbelastning da produktionen er uændret.

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

Ejendommen er miljøgodkendt efter § 12 i husdyrbrugloven, 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 foreliggende oplysninger, den miljøtekniske beskrivelse og kommunens konkrete vurdering støttet af Miljøstyrelsens vejledninger og orienteringer meddeler Struer Kommune hermed at husdyrbruget med den nuværende produktion på 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE på adressen "Nørre Kokholm", Kokholmvej 8, 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 12. februar 2008 er fortsat gældende, med mindre andet er nævnt i revurderingen.

Revurderingen omfatter hele husdyrbruget på "Nørre Kokholm", Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer, med tilhørende anlæg.

Det er Struer Kommunes samlede vurdering, at det revurderede, med de pågældende vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet (nabobeboelser, Natura



2000 områder<sup>5</sup>, og natur i øvrigt, overfladevand, nitratfølsomme indvindingsområder, landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer).

Idet langt hovedparten af staldsystemet er dybstrøelse, og da der ikke er fastsat et generelt reduktionskrav for den del af kvælstofudskillelsen, der vedrører dybstrøelse, vurderes det at 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>5</sup> Internationale naturbeskyttelsesområder udpeget på baggrund af EU's habitat- og fuglebeskyttelsesdirektiver.



## 1.4 Vilkår

### Husdyrproduktion og staldindretning

1. Husdyrbruget tillades fortsat drevet med en maksimal årsproduktion på 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE på tidspunktet for revurderingen.

(vilkåret erstatter vilkår nr. 8 i Miljøgodkendelsen af 12. februar 2008)

### Egenkontrol og dokumentation

2. 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

### For-offentlighedsfase

Da der er tale om revurdering af en miljøgodkendelse efter § 12 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, skal ansøgningsmateriale i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 42 offentliggøres således, at offentligheden får lejlighed til at se materialet og udtale sig herom.

Oplysning om at Kommunen indleder revurdering af miljøgodkendelsen af kvægbruget ”Nørre Kokholm” er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside den 26. januar 2016, med frist til den 17. februar 2016 for indsendelse af bemærkninger.

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

### Partshøring og nabohøring

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 2. juni 2016. Nedenstående sagsparter har modtaget udkastet og den endelige afgørelse.

Der er indkommet bemærkninger i høringsperioden fra Kokholmvej 4. Bemærkningerne er de samme, som blev fremsat forud for miljøgodkendelsen af 12. februar 2008, med den tilføjelse at de samme bemærkninger vil være relevante ved en fremtidig udvidelse. Bemærkningerne er indarbejdet i den oprindelige godkendelse. Og da der i forbindelse med revurderingen ikke sker ændringer i driftsform eller produktionsomfang, giver bemærkningerne ikke anledning til ændringer i revurderingen.

### Offentliggørelse

Revurderingen af miljøgodkendelsen er offentliggjort på Struer Kommunes hjemmeside på [www.struer.dk](http://www.struer.dk) den 3. juni 2016.

Følgende har modtaget kopi af afgørelsen:

#### *Ansøger*

Bjarne Foged Riis, Kokholmvej 8, 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 270 m).*

Kokholmvej 4, 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)

**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. 1. juli 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 ”Nørre Kokholm”, Kokholmvej 8, Resen, 7600 Struer. (CVR nr. 14307788 og CHR nr. 56864) med tilhørende anlæg. Miljøgodkendelsen, der revurderes omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter som finder sted på ejendommen.

Ejendommen har ejendomsnummer 6710060423 og består af matrikel 2a og 2h Kokholm Gde., Resen, 2b Matrup, Resen, 1f og 1g Hvidstendal, Gudum og 21c Bjerrum, Gudum.

Husdyrbruget har tilladelse til en produktion af 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt Bonnesigvej 12, Resen ligger ca. 530 m fra staldanlægget. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 985 m og til byzone ca. 1.300 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 2026.

### 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 12 ligger ca. 530 m fra nærmeste staldbygning. Afstanden til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 985 m og til byzone ca. 1.300 m.

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

	Afstandskrav (m)	Afstand fra nærmeste stald (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	> 25
Almene vandforsyningsanlæg	50	> 3.000
Vandløb (herunder dræn) og søer	15	> 15
Offentlig vej og privat fællesvej	15	Ca. 5
Levnedsvirksomhed	25	> 1.000
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 23
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, samt at Kokholmvej 8 ligger for enden af vejen, 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, samt udenfor fortidsmindebeskyttelseslinjen.

#### 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. 2.200 m sydvest for Toftum Bjerge, ca. 3.400 m nordvest for Resenstad og ca. 2.300 m nord 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:

Indenfor 150 – 200 meter fra anlægget er der flere beskyttede naturområder. Nærmeste åbne vandløb ligger ca. 225 meter fra anlægget.

**Fredede områder:** Der er ingen fredede fortidsminder tæt på husdyrbruget. Langs udbringningsarealerne findes flere 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 på 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE.

Ejer ønsker ikke at ændre i husdyrholdet. Produktionen foregår i 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:

Stald	Antal dyr	DE	Staldsystem
Dybstrøelsesstald	200 årskøer, Jersey	238,07	Dybstrøelse (hele arealet)
Opsamlingsplads, malkestald, kalve	13 småkalve (0-6 mdr.)	2,60	Dybstrøelse (hele arealet)
	4 avlstyre (tung race)	2,22	Dybstrøelse, lang ædeplads med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
	75 tyrekalve, (25-50 kg)	1,23	Dybstrøelse (hele arealet)
	16 årskøer, Jersey	19,05	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Goldkostald	61 årskøer, Jersey	72,61	Dybstrøelse (hele arealet)
Total antal DE		335,77	

### **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 fortsat drevet med en maksimal årsproduktion på 277 årskøer, 75 tyrekalve (25-50 kg), 13 småkalve (0-6 mdr.) og 4 avlstyre (tung race) svarende til 335,78 DE på tidspunktet for revurderingen.

(vilkåret erstatter vilkår nr. 8 i Miljøgodkendelsen af 12. februar 2008)

## **4.2 Ventilation**

### **Miljøteknisk redegørelse og vurdering**

I staldene er der naturlig ventilation. Energiforbruget til ventilation er dermed minimeret.

## **4.3 Fodring**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der fodres med store mængder grovfoder.

Der fodres efter gældende fodernormer for malkekøer af racen Jersey.

I øvrigt henvises til Miljøgodkendelsen af 12. februar 2008.

### **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.

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

## **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 12. februar 2008, 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 12. februar 2008, 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 12. februar 2008 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 12. februar 2008 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 henvises til Miljøgodkendelsen af 12. februar 2008. Der er udarbejdet en beredskabsplan i forbindelse med miljøgodkendelsen.

##### *Vurdering*

Struer Kommune vurderer, at den udarbejdede beredskabsplan, 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.

### **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 dybstrøelse, med et næringsstofindhold på 29.537,04 kg N og 4.719,34 kg P. Og gylle med et næringsstofindhold på 1.880,95 kg N og 306,90 kg P. Desuden afsættes 4.303,77 kg N og 616,79 kg P via græssende dyr.



## 5.2 Flydende husdyrgødning

### *Miljøteknisk redegørelse*

En mindre del af den producerede husdyrgødning håndteres som gylle. Gyllen opbevares i en eksisterende gyllebeholdere fra 1995 på 1.550 m<sup>3</sup>.

## 5.3 Fast gødning inkl. dybstrøelse

### *Miljøteknisk redegørelse*

Langt hovedparten af den producerede husdyrgødning håndteres som dybstrøelse.

I miljøgodkendelsen fra 2008 er der redegjort for opbevaring og håndtering af dybstrøelsen. 72 % af dybstrøelsen udbringes direkte til nedpløjning. Den resterende del opbevares i overdækket markstak.

### *Samlet vurdering af gødningsproduktion og håndtering*

Det er Kommunens vurdering at opbevaring og 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 2.288,59 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-planlægningen. Derudover er det heder og overdrev, der er § 3 beskyttede efter naturbeskyttelsesloven.

Der er ca. 1.000 m fra staldanlægget til det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde.

Den totale ammoniakdeposition på nærmeste kategori 1-natur, et overdrev beliggende indenfor Natura-2000 område i en afstand af ca. 1.500 m fra anlægget, er beregnet til 0,0 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. 1.200 m fra staldanlægget til nærmeste større overdrev, som ligger nordvest for staldanlægget. Total ammoniakdeposition på overdrevet er beregnet til 0,0 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. 150 m fra staldanlægget til nærmeste ammoniakfølsomme naturtype, som er en mose, der ligger vest for anlægget.

Beregnet ammoniakbelastning ifølge ansøgningssystemet er 1,6 kg N/ha/år for mosen vest 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 i forbindelse med håndtering af dybstrøelse og 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	FMK	226,49 m	ca. 1.300 m	Ja
Samlet bebyggelse	Ny	145,40 m	ca. 985 m	Ja
Enkelt bolig	FMK	71,62 m	ca. 530 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 ingen husdyrbrug inden for 300 m fra samlet bebyggelse eller indenfor 100 m fra enkelt bolig.

Nærmeste nabo (uden landbrugspligt), Bonnesigvej 12, Resen, 7600 Struer er beliggende ca. 530 m øst for ejendommen.

Nærmeste samlede bebyggelse, ligger ca. 985 m nord for ejendommen og nærmeste byzone eller sommerhusområde er Remmerstrand, der er beliggende ca. 1.300 m nord for ejendommen.

Genekriteriet er overholdt for alle områdetyper.

#### **Vurdering**

Der er relativ stor afstand til den nærmeste byzone og samlet bebyggelse, samt enkelt bolig uden landbrugspligt.

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.

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

Den beregnede lugtkonsekvensafstand er på 270 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 12. februar 2008, 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 transportere, tidspunkter for transportere 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 12. februar 2008, 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 12. februar 2008, 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 2008, 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 12. februar 2008, 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 12. februar 2008, 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 revurdering, og arealerne drives som hidtil, er der ikke udarbejdet redegørelse eller foretaget beregninger vedrørende udbringningsarealerne.

### *Vurdering*

Idet der er tale om en revurdering af et miljøgodkendt husdyrbrug, hvor der ikke sker nogen godkendelsespligtig ændring, og hvor arealanvendelsen er uændret, og husdyrgødningen udbringes efter gældende regler, vurderes der ikke på udbringningsarealer.

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

##### **Ammoniak**

På baggrund af ”Vejledende emissionsgrænseværdier” er der beregnet et vejledende BAT niveau mht. ammoniakfordampning fra ejendommen.

I beregning af det vejledende BAT niveau korrigeres der ud fra følgende faktorer:

- Er dyrene opstaldet i nye eller eksisterende bygninger
- Afgræsser dyrene
- Kviernes alder

For småkalve, tyrekalve, højdrægtighedsområder og syge- og kælvningsbokse kan systemer med dybstrøelse i hele arealet opfylde BAT

Vejledende BAT niveau er beregnet på grundlag af ”Fastlæggelse af BAT -emissionsgrænseværdier for konventionel produktion af svin og malkekvæg udenfor gyllebaserede staldsystemer” og vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT) - Husdyrbrug med konventionel produktion af malkekvæg (gyllebaserede staldsystemer) – omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 og § 12- Miljøministeriet – Miljøstyrelsen - Maj 2011.

Det vejledende BAT niveau er beregnet til 2.254,63 kg N/år.

Niveauet for ammoniakfordampning aflæst direkte i ansøgningsystemet er på 2.288,59 kg N/år.

Hvis der ikke indføres nogen BAT-teknologier, ses det af ovenstående beregning, at der mangler 33,96 kg N/år i at kunne overholde de vejledende BAT-emissionsgrænseværdier. I det følgende beskrives til- eller fravalg af BAT-teknologier.

#### **Til – og fravalg af ammoniakreducerende 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, selv om der er enkelte modeller på markedet. For det første er det et staldsystem, hvor der hovedsageligt er dybstrøelse, og der giver det ikke mening at indføre 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 3.400 kr. pr.

år (100 kr. pr. kg sparet N), kan der investeres for ca. 23.000 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 gyllebeholderen, vil der kunne spares ca. 13 kg N. Selvom overdækning af gyllebeholdere er blevet billigere, vil der ikke være økonomisk proportionalitet. Et bud er at gyllebeholderen kan overdækkes for ca. 150.000 kr. En annuitetsberegning viser at med en afskrivning på 10 år og en rente på 8 %, vil den årlige udgift være ca. 22.300 kr. eller 1.715 kr. pr. kg sparet N. Derfor fravælges overdækning som virkemiddel.

### **Fodringstiltag**

Ansøger har fravalgt fodringstiltag, da det er svært at kontrollere proteinindholdet i fodringen, når der anvendes store mængder hjemmeavlet grovfoder og kørne/kvier er på græs om sommeren.

Som det fremgår af ovenstående gennemgang af forskellige BAT teknologier, har der ikke været teknologier, som vil være mulige at etablere på bedriften, og ansøger vurderer, at BAT i forhold til staldindretning er overholdt på bedriften.

### **Direkte udkørsel af dybstrøelse**

I miljøgodkendelsen fra 2008 er der stillet vilkår om, at 72 % af dybstrøelsen skal udkøres direkte. Beregning viser, at hvis dette øges til 76 %, kan BAT overholdes. Dette fravælges dog af ansøger, da det ikke er praktisk muligt at udbringe mere direkte i forhold til de generelle regler om pløjetidspunkt og etablering af efterafgrøder, der gælder for husdyrbrug, der udbringer en husdyrgødningsmængde svarende til 2,3 DE pr. ha. Af husdyrbekendtgørelses Bilag 3 fremgår bl.a. følgende:

- Husdyrgødning må ikke udbringes i perioden 31. august til 1. marts på et græsareal, som pløjes i samme planperiode.
- Græsarealer i omdrift må kun pløjes om i perioden 1. marts til 1. juni, hvorefter arealet skal dyrkes med en afgrøde med kvælstofbehov, jf. den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning og om plantedække.
- Græsudlæg må tidligst nedpløjes eller nedvisnes 1. marts.

Da mindst 70 % af arealet skal dyrkes med roer, græs eller græsudlæg, vil det derfor ikke være muligt.

## **Management og egenkontrol**

### **Medarbejdere og vidensindsamling**

På bedriften er det ansøger og hans kone samt 1 medarbejder, der forestår de forskellige opgaver på bedriften. I løbet af dagen drøftes de daglige gøremål. Man opdateres ved relevante kurser, møder og følger med via faglige aviser, blade og magasiner.

Ejer og medarbejderen bliver fagligt opdateret på følgende måde:

- Mails og nyhedsbreve
- ERFA grupper

### **Registrering af input/output – egenkontrol**

For at ansøger kan bevare overblikket over produktionen både med hensyn til dyrene, drift af anlæg og miljøforhold er der i den nuværende og ansøgte drift indført visse rutiner og egenkontrol.

BAT i forbindelse med egenkontrol og management er bl.a.

- Dyrene tilses dagligt i forbindelse med fodring og håndtering af dyrene i stalden
- Der føres logbog over flydelag på gyllebeholder
- Ansøger får hvert år lavet et gødningsregnskab, hvoraf produktionen på ejendommen fremgår sammen med mængden af udbragt husdyrgødning.
- Ansøger får hvert år lavet mark- og gødningsplan i samarbejde med en rådgiver. Sædskiftet og hensigtsmæssig placering af efterafgrøder diskuteres.

- Der foretages løbende tjek af maskiner

#### **Medicin og Sundhed**

- Der føres dagligt logbog over forbruget af medicin. Logbogen kontrolleres af en dyrlæge.

#### **Arbejdsplan og procedurer**

- Driftslederen, som er ansøger selv, hans kone og medarbejder har faste rutiner over de daglige opgaver, og de bliver vendt jævnligt og efter behov.

#### **Reparation og vedligeholdelsesprogrammer**

- Foderanlæg og malkeanlæg efterses efter behov. Montør tilkaldes efter behov.
- Gylleanlæg/pumper efterses løbende og ved brug
- Rengøring herunder malkerum er sat i system

#### **Planlægning af aktiviteter**

- Ejer tilstræber at støjende og støvende aktiviteter og transporter foretages i dagtimerne
- Foder modtages hovedsageligt i dagtimerne, 7 – 16

#### **Skadedyrskontrol**

- Der er lavet aftale med Mortalin
- Der findes katte på gården, der holder musene nede
- For at mindske fluer om sommeren udmuges ofte hos de små kalve. Der anvendes staldchok til stikfluer, hvis det er nødvendigt.

#### **Beredskabsplan**

Beredskabsplan for husdyrbruget findes på ejendommen. Der indsendes en revideret udgave sammen med revurdering. Ejer vurderer at BAT i forbindelse med beredskabsplan er at:

- ejendommen har en beredskabsplan, der kan benyttes i tilfælde af uheld el. lign.
- alle der arbejder på ejendommen, er bekendt med beredskabsplanens indhold og ved hvor den findes.
- beredskabsplanen findes på en fast plads på kontor og staldkontor på ejendommen.
- beredskabsplanen løbende holdes ajour i forhold til driften.

#### **Vand**

- Ejer holder øje med installationer og ved spild eller brud lokaliseres fejlen og udbedres, ved behov tilkaldes service personale.
- Ejer vil ved vedligehold og renovering af drikkekar mv. have fokus på at vælge systemer med mindst muligt vandforbrug- og spild.

#### **Energi**

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpe og mælkepumpe.
- Overskudsvarme fra mælkekøling anvendes til varmegenvinding, der bl.a. anvendes til opvarmning af stuehus.
- Ejer holder øje med elforbruget på opgørelserne fra elselskabet.
- I tilfælde af uventede udsving i forbruget bliver årsagen til forbruget lokaliseret og evt. fejl bliver udbedret.

#### **Foder**

- Der laves foderplaner i samarbejde med konsulent.
- Bedriften er med i Kvægnøglen, der er et styringsprogram, hvor der hvert år laves en opgørelse over produktionen og økonomien.

### **Opbevaring af husdyrgødning**

Der er en opbevaringskapacitet på min. 9 mdr., hvilket er med til at sikre, at der ikke sker en for tidlig udbringning af husdyrgødning og en optimal udnyttelse af næringsstoffer. For at begrænse tabet af næringsstoffer er der flydelag eller overdækning af gyllebeholderen. Der føres log over flydelag og der foretages beholderkontrol af gyllebeholderen min. hvert 10. år. Disse tiltag anser ejer for at være BAT for opbevaring af husdyrgødning.

### **Udbringning af husdyrgødning**

Gyllen og dybstrøelsen køres primært ud om foråret i marts-april, og så lidt i sensommeren og efteråret. Gyllevognene fyldes vha. vognens egen pumpe. Bedriften har aftale med maskinstationen om udbringning af gyllen, der sker ved nedfældning eller slangeudlæggelse, alt efter afgrøde. For at tage hensyn til, at naboer generes mindst muligt, foretages udbringning fortrinsvis i dagtimerne i hverdagene. I spidsbelastningsperioder kan det dog forekomme på andre tidspunkter. Udbringningen opfylder lovens krav mht. metode og tidspunkt og anses af ejer for at være bedste tilgængelige teknik.

### **Arealer**

Der er ingen vurdering lavet af udbringningsarealer på ejendommen, da det er en revurdering, og der sker således ingen ændringer i udbringningsarealerne i forhold til miljøgodkendelsen.

## **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.

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 med det ovenfor beskrevne overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang indenfor management.

### **Foder**

Der er i afsnit 4.3 redegjort for foder.

### **Ammoniak**

Som det fremgår af ansøgers BAT-redegørelse ovenfor mangler der 34 kg 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.

### **Staldindretning**

Bortset fra området ved opsamlingspladsen ved malkestalden er staldene indrettet med dybstrøelse.

### **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 og her ovenfor.



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, at 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 flydende husdyrgødning opbevares i gyllebeholder på ejendommen. 72 % af dybstrøelsen køres direkte ud til nedpløjning, den resterende del opbevares i stalden eller i overdækket markstak.

#### ***Udbringning***

Husdyrgødningen udbringes på egne arealer. Beskrivelse af håndteringen findes i afsnit 5 og i Miljøgodkendelsen samt i BAT-redegørelsen ovenfor.

#### ***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:

- 2 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.

## Bilag 1 – Situationsplan

