



# Revurdering af miljøgodkendelse

Efter lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug, § 39, jf. § 41.

**Husdyrbruget på Clemensvej 10,  
8530 Hjortshøj**

Dato for gyldighed: 16. december 2015



## Indholdsfortegnelse:

<b>DATABLAD</b> .....	<b>4</b>
<b>1 GENERELLE FORHOLD</b> .....	<b>5</b>
1.1 INDLEDNING .....	5
1.2 BAGGRUND .....	5
1.3 REVURDERINGENS LOVGRUNDLAG .....	5
1.4 AFGØRELSE.....	7
1.5 OFFENTLIGHED.....	8
1.6 KLAGEVEJLEDNING.....	8
<b>2 RESUMÉ</b> .....	<b>9</b>
<b>3 VILKÅR FOR GODKENDELSEN</b> .....	<b>12</b>
3.1 ÅRSPRODUKTION.....	12
3.2 DRIFT OG INDRETNING.....	12
3.3 FODER.....	12
3.4 OPBEVARING OG HÅNDTERING AF HUSDYRGØDNING.....	13
3.5 LUGT OG STØV.....	13
3.6 STØJ.....	13
3.7 SKADEDYR.....	14
3.8 SPILDEVAND, JORD OG OVERFLADEVAND.....	14
3.9 AFFALD.....	14
3.10 AREALER.....	15
3.11 UHELD OG RISICI .....	15
3.12 EGENKONTROL.....	15
3.13 OPHØR.....	16
<b>4 MILJØTEKNISK BESKRIVELSE OG VURDERING</b> .....	<b>16</b>
4.1 BELIGGENHED.....	16
4.2 AFSTANDSKRAV.....	16
4.3 DYREHOLDETS STØRRELSE.....	17
4.4 INDRETNING .....	17
4.5 FODER.....	18
4.6 HUSDYRGØDNING - PRODUKTION, OPBEVARING OG UDBRINGNING.....	18
4.7 LUGT OG STØV.....	19
4.8 STØJ.....	20
4.9 SKADEDYR.....	20
4.10 SPILDEVAND .....	20
4.11 OPLAG AF OLIE OG KEMIKALIER .....	20
4.12 AFFALD.....	21
4.13 BESKYTTEDE NATUROMRÅDER OMKRING EJENDOMMEN - AMMONIAK.....	21
4.14 PÅVIRKNING FRA UDBRINGNINGSAREALER.....	22
4.15 BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT) .....	24
4.16 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD .....	28
4.17 EGENKONTROL.....	29
4.18 FORANSTALTNINGER VED OPHØR AF PRODUKTION .....	29
4.19 SAMLET KONKLUSION.....	29
4.20 LOVGRUNDLAG.....	29

BILAG 1. Beliggenhed

BILAG 2. Situationsplan

BILAG 3. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier for NH<sub>3</sub> og P

BILAG 4. Total deposition af ammoniak

## Datablad

Ejer af dyrehold og anlæg:	Ole Moesgaard Andersen Tlf. 86 99 91 63, 23 20 67 20
Driftsansvarlig for markdrift og husdyrproduktion:	Ole Moesgaard Andersen Mejlbyvej 606 8530 Hjortshøj
Husdyrbrugets navn og adresse:	Clemensvej 10 8530 Hjortshøj
Matrikel nr. og ejerlav:	8b, Bendstrup By, Todbjerg
Virksomhedens art:	§ 12 stk. 1, nr. 2: Husdyrbrug for mere end 210 dyreenheder, hvis der er tale om slagtesvin (over 30 kg) eller mere end 2000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).
Ejendomsnummer:	7510067909
CHR-nummer:	29041
CVR-nummer:	28830262
Konsulent:	LMO, Kjartan Einarson
Tilsynsmyndighed:	Aarhus Kommune
Ekstern Rådgiver for kommunen:	Alectia A/S
Sagsbehandler, kommunen	Anker Laubel
Kvalitetssikring, kommunen	Rikke Warberg Becker
Revurderingsdato:	16. december 2015
Næste revurdering:	2025 med mindre anden lovgivning medfører andet tidspunkt.
Skema ID i husdyrgodkendelse.dk	73597
e-Doc journalnummer	14/034394

# 1 Generelle forhold

## 1.1 Indledning

Miljøgodkendelser af landbrug meddelt efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5 samt Husdyrgodkendelseslovens §§ 11, 12 og 16 skal regelmæssigt tages op til revurdering og om nødvendigt ajourføres i lyset af den teknologiske udvikling. Kommunen skal vurdere, om de eksisterende vilkår skal bibeholdes eller frafaldes, og om der skal stilles nye vilkår. Revurderingen skal foretages første gang, når der er gået 8 år, fra godkendelsen blev givet og derefter hvert 10. år.

Revurderingen foretages ud fra reglerne i godkendelsesbekendtgørelsen, og husdyrbruget er herefter ikke længere reguleret af miljøbeskyttelsesloven, men af husdyrgodkendelsesloven.

## 1.2 Baggrund

Husdyrbruget Clemensvej 10, 8530 Hjortshøj, blev miljøgodkendt til produktion af slagtesvin efter Miljøbeskyttelsesloven af Aarhus Kommune den 13. december 2006. Aarhus Kommune har den 4. april 2013 meddelt tilladelse til ændring af slagtesvinenes størrelse iht. en anmeldelse efter § 19f. Aarhus Kommune har indledt revurderingen i november 2014 med et brev til ejendommens ejer, hvor forløbet af sagbehandlingen er beskrevet, herunder hvilke oplysninger, kommunen skal bruge til at foretage revurderingen.

Oplysningerne er modtaget bl.a. i form af skema nr. 73597 indsendt gennem IT-systemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 20.01.2015 og revideret den 24.06.2015. I forbindelse med sagsbehandlingen er der indhentet supplerende oplysninger.

Det tilladte dyrehold er nu:

- 9.230 slagtesvin (31-105 kg)

Med nugældende omregningsfaktor svarer ovenstående til 230,3 dyreenheder (DE).

## 1.3 Revurderingens lovgrundlag

Aarhus Kommune har foretaget revurdering af miljøgodkendelsen på husdyrbruget Clemensvej 10 i henhold til § 103 i lov nr. 868 af 03.07.2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug (husdyrbrugloven) og § 40 i bekendtgørelse nr. 1283 af 08.12.2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug (med senere ændringer). Som vurderingskriterier er desuden anvendt retningslinierne i Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser fra juni 2012 og fremefter.

### *EU-lovgivning*

Husdyrbruget er en IED-virksomhed (dvs. et landbrug, der betegnes § 12 stk. 1 nr. 1-3 i husdyrloven), og er omfattet af lovgivningen i Industrial Emissions Direktivet. Direktivet er udmøntet i godkendelsesbekendtgørelsen, som stiller krav ved ophør af driften (se afsnit 4.18 Foranstaltninger ved ophør) og krav ved vilkårsoverskridelse (se kravet her):

Bek. 1283/2014 § 24: "Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår, og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes."

### *Bedste tilgængelige teknik*

Da der er tale om en eksisterende lovlig produktion, som ikke ændres, vil der ikke forekomme merudledninger af forurenende stoffer. Aarhus Kommune skal sikre, at virksomhedens indretning og drift fortsat er baseret på anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Overholdelsen af kravet om anvendelse af BAT skal sikre, at forurening fra husdyrbruget til

stadighed begrænses mest muligt, herunder at den eksisterende udledning af forurenende stoffer overholder de beskyttelsesniveauer, der er fastlagt i Miljøstyrelsens Vejledninger om bedste tilgængelige teknik (BAT).

Revurderingen skal resultere i, at vilkårene i den oprindelige godkendelse enten bibeholdes jf. godkendelsesbekendtgørelsens § 40, stk. 3, slettes fordi de ikke er relevante, eller skærpes ved påbud meddelt efter husdyrbruglovens § 39, jf. § 41.

I henhold til husdyrbruglovens § 41, stk. 3 og § 40, stk. 2 skal vilkårene skærpes i følgende tilfælde:

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

En revurderingsafgørelse er ikke en ny godkendelseshandling. Derfor kan en revurdering ikke indebære en udvidelse eller ændring af det tilladte dyrehold, som kan medføre øget forurening.

#### *Naturbeskyttelse*

Revurderinger er ikke omfattet af pligten til at gennemføre vurdering i henhold til habitatbekendtgørelsens § 7 (bek. nr. 408/2007).

Natur- og Miljøklagenævnet har afgjort, at beskyttelsesniveauet overfor kvælstof, ammoniak, fosfor og lugt, som er fastlagt i Bilag 3 i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1283/2014), kun gælder i forbindelse med godkendelsespligtige udvidelser og ændringer, og ikke for revurderinger af miljøgodkendelser givet efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Dog inddrages Miljøstyrelsens undtagelsesbestemmelse i bekendtgørelsens Bilag 3, A 5.2.

## 1.4 Afgørelse

På baggrund af revurderingen meddeler Aarhus Kommune herved afgørelse om, at husdyrbruget fortsat kan drives på stedet under overholdelse af de givne vilkår. For overblikkets skyld er samtlige gældende vilkår samlet i denne afgørelse.

Vilkårene benævnes A) Gamle vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes.  
B) Nye vilkår, der stilles pga. nye krav til BAT eller pga. § 40 stk. 2.

*Gamle vilkår, som bortfalder, da de ikke længere er relevante, eller da de findes i den generelle lovgivning, er vist i afsnit 4 i kursiv.*

Revurderingen meddeles som påbud efter § 39 jf. § 41 i lov om husdyrgodkendelse.

Der gøres opmærksom på, at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne revurderings vilkår - fx den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse - naturligvis også skal overholdes. Vilkårene er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end bekendtgørelserne.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet (§ 33 i godkendelsesloven).

Aarhus Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes, dels ved de regelmæssige tilsyn, som Miljøstyrelsen kræver og dels, når der er behov for det.

Vilkårene er gældende, indtil de ændres ved næste revurdering, eller der meddeles en ny miljøgodkendelse af ejendommen eller arealerne. Næste regelmæssige revurdering skal foretages 10 år efter denne revurderings dato, dvs. i 2025; dog skal revurdering desuden foretages i det omfang, det er nødvendigt for at opfylde EU-retlige krav, hvorved tidspunktet kan ændres. Da ejendommen er et IED-landbrug, skal der foretages revurdering i forbindelse med nye BAT-krav.



Mogens Bjørn Nielsen  
Afdelingschef



Anker Laubel  
Miljøsagsbehandler

## 1.5 Offentlighed

### Foroffentlighed

Kommunen skal inddrage offentligheden tidligt i processen, og indledning af sagen har været offentliggjort på kommunens hjemmeside den 28. januar 2015. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med bemærkninger til landbrugets drift, samt anmode om at få tilsendt udkast til afgørelse, når dette foreligger.

Aarhus Kommune modtog ingen henvendelser i høringsperioden med anmodning om at se sagens akter og at få tilsendt udkastet.

### Forvarsling af påbud

Udkast til afgørelse blev sendt i høring hos ejer og dennes konsulent den 30. november 2015 med en frist på 14 dage til at komme med bemærkninger. Sidstnævnte kom med indsigelse imod, at udkastet viderefører to vilkår fra 2006 miljøgodkendelsen (nr. 5 og 22 herunder). Indsigelsen gav ikke anledning til, at den endelige revurdering blev ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring. Da afgørelsen meddeles som et påbud efter husdyrbrugslovens § 39, jf. § 41, betragtes partshøringen i denne forbindelse som et forvarsel af påbuddet.

### Nabohøring

Der er ingen naboer, der har bedt at få tilsendt udkast til afgørelsen. Aarhus Kommune vurderer, at det ikke er relevant iht. Forvaltningslovens § 19 at høre naboerne i forhold til udkastet, da vilkårene i revurderingen er bibeholdt eller skærpet.

### Offentliggørelse af revurderingen

Revurderingen annonceres på kommunes hjemmeside den 16. december 2015.

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

Sundhedsstyrelsen, Embedslægeinstitutionen Nord (Region Nordjylland og Midtjylland)  
[senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, [dn@dn.dk](mailto:dn@dn.dk)

Danmarks Naturfredningsforening, Aarhus, [dnaarhus-sager@dn.dk](mailto:dnaarhus-sager@dn.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk), [lbt@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:lbt@sportsfiskerforbundet.dk)

Danmarks Sportsfiskerforbund, Aarhus, [ta@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:ta@sportsfiskerforbundet.dk)

Det økologiske Råd, [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)

Dansk Ornitologisk Forening, [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)

Danmarks Fiskeriforening, [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, [ae@aeraadet.dk](mailto:ae@aeraadet.dk)

Forbrugerrådet, [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

Friluftsrådet, [aarhus@friluftstraadet.dk](mailto:aarhus@friluftstraadet.dk)

## 1.6 Klagevejledning

Revurderingen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet i henhold til § 76 i husdyrbrugloven af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af lovens §§ 85-87.



Der kan klages over de nye vilkår (benævnt B), men ikke over indholdet af de gamle vilkår, som videreføres (benævnt A). Der kan desuden klages over beslutningen om bibeholdelse eller bortfald af de eksisterende vilkår.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

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

Klagen skal være indsendt senest 13. januar 2016 (4 uger efter offentliggørelsen).

Såfremt der indkommer en klage, og Aarhus Kommune ønsker at fastholde sin afgørelse om godkendelse, skal kommunen senest 3 uger efter klagefristens udløb fremsende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet ledsaget af sagens akter samt en udtalelse fra kommunen med sine bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

Samtidig med fremsendelse af klagen sender kommunen kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen.

Eventuel klage har opsættende virkning ifølge husdyrgodkendelseslovens § 80, dvs. de nye vilkår er ikke gældende, før klagen er færdigbehandlet, med mindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet.

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrgodkendelsesloven inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort.

## 2 Resumé

### Baggrund

Aarhus Kommune har den 13.12.2006 miljøgodkendt svineproduktionen på husdyrbruget Clemensvej 10, 8530 Hjortshøj. Produktionen bestod årligt af:

- 8.950 slagtesvin 33-102 kg, dengang svarende til 249 DE.

Århus Amt vurderede ved en screening den 06.06.2006, at udvidelsen kunne ske uden VVM redegørelse og regionplantillæg, dog under forudsætning af krav til at nedsætte udvaskningen af kvælstof og fosfor.

Aarhus Kommune har den 04.04.2013 meddelt afgørelse efter anmeldeordningens § 19f til en ændring af dyreholdet til:

- 9.230 slagtesvin 31-105 kg, nu svarende til 230 DE.

Dyreholdet er i dag omfattet af § 12 stk. 1, nr. 2 og er et IED husdyrbrug, hvilket betyder, at der gælder særlige regler for BAT (bedste tilgængelige teknik) og for husdyrbrugets ophør (bekendtgørelse nr. 1283/2014).

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

Driften af ejendommen er i hovedtrækkene beskrevet i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2006. Ændringer i forhold til godkendelsen er nævnt i denne revurdering afsnit 4. Miljøteknisk beskrivelse og vurdering.

Placeringen af Clemensvej 10 kan ses på Bilag 1 og 2.

## **Miljøpåvirkninger**

### Lugt

Ejendommen ligger i det åbne land mellem Hornslet og Lystrup. Der er ca. 700 meter til nærmeste "samlede bebyggelse". Afstanden til byzone er ca. 2000 meter, afstanden til den nærmeste enkeltbolig er ca. 300 m og til enkeltbolig uden landbrugspligt ca. 400 m.

Lugtberegningerne viser, at de maksimale geneafstande, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for både byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig. Aarhus Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

### Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Ejendommen ligger ca. 12 km vest for det nærmeste Natura 2000 område "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet består bl.a. af ammoniakfølsomme naturtyper som bøgeskov på muld og på kalk (§ 7 kategori 1 natur). Afstanden er så stor, at ejendommen ikke medfører ammoniakdeposition på området.

Der er 1080 m mod nordøst til det nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2 naturområde (visse naturtyper udenfor Natura 2000). For ikke at påvirke området med ammoniak fra staldene, bør totaldepositionen ikke være over 1,0 kg N/ha/år. Totaldepositionen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, så det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

### Næringsstoffer til vandmiljøet og grundvand

Vurdering af udbringningsarealernes bidrag med næringsstoffer til vandmiljø og grundvand indgår ikke i revurdering af en miljøgodkendelse efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Godkendelsen indeholder imidlertid eksisterende vilkår om at begrænse udvaskningen af N og P. Vilkåret vedrørende efterafgrøder videreføres, vilkåret om råprotein i foder udgår, da nugældende fodernorm er skrapere, og vilkåret om fosfor i foderet videreføres, selvom kravet er skrapere end BAT-niveauet.

## **BAT**

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænser for, hvad der maksimalt må udledes af ammoniak for at kunne opfylde kravet om anvendelse af BAT (bedste tilgængelige teknik) for svineproduktion.

Grænseværdien for ammoniak er beregnet til 3.217 kg NH<sub>3</sub>-N. Ejendommens emission er 3.196 kg N ved at anvende den eksisterende gulvtype 25-49 % fast gulv.

Grænseværdien for fosfor er 5.136 kg P om året, og bedriften producerer 4.805 kg P i husdyrgødningen om året, hvorved kravet overholdes. Virkemidlet er nedsat mængde fosfor i foderet til slagtesvinene.

Aarhus Kommune vurderer, at husdyrbrugets BAT-redegørelse i øvrigt viser, at Miljøstyrelsens BAT kriterier bliver overholdt.

## **Vilkår**

Vilkårene i godkendelsen fra 2006 er gennemgået enkeltvis. Vilkårene er bibeholdt, bortset fra to, hvor kravene indgår i gældende bekendtgørelser. Kravene i bekendtgørelser gælder for ejendommen uanset miljøgodkendelsen og skal ikke gentages her. Desuden er der stillet enkelte nye vilkår.

### 3 Vilkår for godkendelsen

Vilkår i den eksisterende miljøgodkendelse, som bibeholdes, benævnes **A**. Der kan dog være foretaget redaktionelle ændringer, uden at selve indholdet er ændret.

Nye vilkår benævnes **B**.

Eksisterende vilkår, som bortfalder, er opført med *kursiv* skrift under afsnit 4.

#### 3.1 Årsproduktion

- 1) **A**. Revurderingen omfatter et husdyrhold på maksimalt

Dyrehold	Antal årsdyr	Vægtinterval	DE	Staldtype
Slagtesvin	9.230	31 – 105 kg	230,3	Delvist spaltegulv, 25-49 % fast gulv
I alt			230,3	

Her er anvendt den beregning af dyreenheder (DE), som er gældende fra 1.8.2014.

- 2) **A**. Antallet og vægten af slagtesvin kan variere indenfor de tilladte 230,3 DE.

#### 3.2 Drift og indretning

- 3) **A**. Landbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de i denne afgørelse givne forudsætninger.
- 4) **B**. Der skal på bedriften foretages energieftersyn af et energiselskab eller en konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og evt. konkrete energispareforslag. Rapporten skal indsendes som kopi til kommunen senest 1 år efter denne revurdering.

#### 3.3 Foder

- 5) **A**. Der skal foretages foderkorrektion i foderet til slagtesvinene:

Den totale mængde P ab dyr pr. år, beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin må maksimalt være 4.800 kg P pr. år.

P ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:  
((afgangsvægt – indgangsvægt) x FEsv pr. kg tilvækst x gram fosfor pr. FEsv/1000) – ((afgangsvægt – indgangsvægt) x 0,0055 kg N pr. kg tilvækst)

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.

<b>Faktor</b>	<b>Værdi</b>
Antal producerede slagtesvin	9.230
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	105
FE pr. kg tilvækst	2,85
Gram fosfor pr. FE	4,39
Kg P ab dyr pr slagtesvin	0,52

- 6) **A.** Der skal føres logbog eller produktionsprotokol, hvoraf følgende skal fremgå:
- Antal producerede dyr
  - Gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs- og afgangsvægt)
  - Foderforbrug pr. kg tilvækst
  - Det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne
- 7) **A.** P ab dyr skal på baggrund af logbogens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2015 til 15. februar 2017.
- 8) **A.** Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.
- 9) **A.** Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.4 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 10) **A.** Opbevaringsanlæggene for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringning kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen; dog mindst 9 måneder.

### 3.5 Lugt og støv

- 11) **A.** Landbrugets drift skal indrettes således, at der ikke opstår væsentlige lugt- eller støvgener for omkringliggende nabobeboelser. Tilsynsmyndigheden vurderer, om generne er væsentlige.
- 12) **A.** Bund- og vægflader skal holdes tørre og rene for at mindske lugtgenerne.

### 3.6 Støj

- 13) **A.** Landbrugets bidrag til det eksterne støjniveau - målt udenfor virksomhedens eget areal, ved boliger i det åbne land eller ved landsbyer, må ikke overskride grænseværdierne:

	Tidspunkt	Støjniveau	Midlingstid
Dag		dB(A)	
Mandag - fredag	kl. 7 - 18	55	8 timer
Lørdag	kl. 7 - 14	55	7 timer

Lørdag	kl. 14 - 18	45	4 timer
Søn- og helligdage	kl. 7 - 18	45	8 timer
Aften			
Alle dage	kl. 18 - 22	45 dB(A)	1 time
Nat			
Alle dage	kl. 22 - 7	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn.

Støjens maksimalværdi for natperioden må ikke overstige 55 dB(A) målt med tidsvægtning "fast".

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

### 3.7 Skadedyr

- 14) **A.** Der skal på ejendommen foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinier fra Skadedyrsguiden, Aarhus Universitet: fx <http://www.dpil.dk>
- 15) **A.** Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af rotter eller andre skadedyr.

### 3.8 Spildevand, jord og overfladevand

- 16) **A.** Påfyldning af gylle skal ske fra gyllevogn med kran/tårn eller der skal etableres befæstet påfyldningsplads indrettet med afløb til opsamlingsbeholder.
- 17) **A.** Spildevand fra vask af stalde kan indeholde rester af foder og gødning. Vandet betragtes som flydende husdyrgødning og skal tilledes gyllebeholder.
- 18) **A.** Flydende foder eller gødningsstoffer må ikke ved spild kunne afledes til dræn eller vandløb.
- 19) **A.** Gødning og vaskevand fra udleveringsrampen skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.

### 3.9 Affald

- 20) **A.** I tidsrummet indtil afhentning skal døde dyr overdækkes med kappe således, at de er afskærmet mod hunde og vilde dyr, og at der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- 21) **A.** Der må ikke foretages nedgravning eller afbrænding af affald på ejendommen.

### 3.10 Arealer

- 22) **A.** Århus Amt har i skrivelse af 6. juni 2006 truffet afgørelse i VVM-screening på baggrund af de i sagen foreliggende oplysninger under forudsætning af, at der etableres efterafgrøder på 21 ha af de ejede og forpagtede udbringningsarealer udover den lovpligtige andel.

### 3.11 Uheld og risici

- 23) **A.** Svinebruget skal indrettes og drives således, at spild og andet ukontrolleret udslip af forurenende stoffer forhindres og forebygges.
- 24) **A.** I forbindelse med større uheld skal der straks gives besked til Miljøvagten i Aarhus Kommune eller til Beredskabet på tlf. 112.
- 25) **B.** Der skal foreligge en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller hvornår og hvordan, der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder også ved udbringning af gødning og sprøjtemidler. Planen skal løbende opdateres og være tilgængelig og synlig for ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften, både i staldene og i det kørende materiel. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på et sprog, de ansatte forstår.
- 26) **B.** Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.

### 3.12 Egenkontrol

- 27) **A.** Til kontrol af, at driftsvilkårene overholdes, skal der hvert år føres journal over:
- Produktionens størrelse. Opgørelsen kan fx bestå af slagteriafregninger, samt dokumentation for størrelsen af de indkøbte grise.
  - Dokumentation for, at foderet overholder vilkårene herom.
  - Uregelmæssigheder ved afhentning af døde dyr.
  - Uheld, der har medført forurening af jord eller vandløb.
- Journalen skal udarbejdes hvert år og skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- 28) **A.** Såfremt Aarhus Kommune får begrundet mistanke om, at vilkåret om støjgrænser overskrides, kan det forlanges, at landbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet.

Dokumentation skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor bedriftens støj under normale forhold er maksimal. Beregning eller

måling skal foretages af et firma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".  
Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra Støjvejledningen nr. 5/1984 eller Orientering nr. 9/1997.

Svinebruget afholder selv omkostningerne til målingerne/beregningerne.

### **3.13 Ophør**

- 29) **A.** Ved ophør af driften skal der træffes de nødvendige foranstaltninger dels for at undgå forureningsfare og dels for at stedet er i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand. Desuden skal der indsendes anmeldelse til Aarhus Kommune iht. reglerne i § 43 i bekendtgørelse 1283/2014.

## **4 Miljøteknisk beskrivelse og vurdering**

Den miljøtekniske redegørelse, dvs. beskrivelsen af driftsforholdene, kan ses i den eksisterende miljøgodkendelse fra 2006. Ændringer i driften i forhold til godkendelsen er beskrevet her i kapitel 4 under de enkelte punkter.

Ikke-godkendelsespligtige fornyelser i forbindelse med driftsmæssig udvikling og i forhold til senere tilkomne miljømæssige krav kan ses beskrevet i tilsynsrapporter og opfølgning i forbindelse med kommunens miljøtilsyn, hvoraf det seneste blev udført den 02.10.2014.

I de følgende afsnit redegøres for argumenterne for at stille de nye vilkår (B) og for årsagerne til at lade gamle vilkår bortfalde. De vilkår, der udgår, er skrevet i *kursiv*.

## **Beliggenhed, landskab og kulturmiljø**

### **4.1 Beliggenhed**

Ejendommen ligger i det åbne land, se Bilag 1 og 2.

Produktionen sker i eksisterende staldbygninger, der sker ingen bygningsmæssige nyetableringer i forbindelse med revurderingen, og der stilles derfor ikke vilkår om udformning og placering af disse.

### **4.2 Afstandskrav**

Afstandskravene iht. §§ 6 og 8 i lov nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug omhandler etablering eller ændring af staldanlæg, gødningsopbevaringsanlæg og husdyrbrug.

Der anlægges ikke nye bygninger i denne revurdering, og det er derfor ikke relevant at håndhæve afstandskrav.



## Husdyrhold og drift

### 4.3 Dyreholdets størrelse

Aarhus Kommune har den 13.12.2006 miljøgodkendt svineproduktionen på husdyrbruget Clemensvej 10, 8530 Hjortshøj. Produktionen bestod årligt af:

- 8.950 slagtesvin 33-102 kg, dengang svarende til 249 DE.

Århus Amt vurderede ved en screening den 06.06.2006, at udvidelsen kunne ske uden VVM redegørelse og regionplantillæg.

Aarhus Kommune har den 04.04.2013 meddelt afgørelse efter anmeldeordningens § 19f til en ændring af dyreholdet til:

- 9.230 slagtesvin 31-105 kg, nu svarende til 230 DE.

Revurderingen omfatter derfor følgende tilladte dyrehold på Clemensvej 10:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	9230	230,26
		Ansøgt	9230	230,26

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Unavngivet Staldafsnit	Nej	SvSI02	Nudrift	9230	2500	31,00	105,00		230,26
			Ansøgt	9230	2500	31,00	105,00		230,26

Det eksisterende vilkår om dyreholdets størrelse bibeholdes, dog tilpasset tilladelsen til udvidelse iht. anmeldeordningen.

Det eksisterende vilkår om variation i dyreholdet bibeholdes, dvs. hvis vægten pr. dyr øges, skal antallet nedsættes, så de 230,3 DE ikke på noget tidspunkt overskrides.

Hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet.

### 4.4 Indretning

Indretning af ejendommen med stalde og anlæg ses på "Bilag 2. Situationsplan".

Beskrivelsen af staldanlæg kan ses i godkendelsen fra 2006.

Staldanlægget er delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv, som beskrevet i skema 73597.

Følgende vilkår fra miljøgodkendelsen 2006 udgår, da det er en del af husdyrgødningsbekendtgørelsen:

*Indretning og drift af stalde og opbevaringsanlæg for husdyrgødning samt opbevaring og udbringning af husdyrgødning skal ske i overensstemmelse med reglerne i den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse og vilkårene i denne godkendelse.*

## 4.5 Foder

Der anvendes foderkorrektion som virkemiddel i forbindelse med overholdelse af BAT-kravet til fosfor.

For at opfylde BAT-kravet nedsættes mængden af fosfor i foderet til slagtesvinene. Hvis BAT-kravet var det eneste fosforkrav, ville dette være tilstrækkeligt:

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	FE / dyr eller kg foder per dyr (mink/fjerkræ)	Gram råprotein per FE / Protein % i foder (fjerkræ)	Gram P per FE / fosfor % i foder (fjerkræ)
Unavngivet Staldafsnit	SvSI02	Nudrift	2,85	147,20	4,80
		Ansøgt	2,85	147,20	4,55

Beregninger i skemaet nr. 73597 viser, at kravet til BAT-niveauet for fosfor bliver opfyldt med den nævnte foderoptimering (se afsnit 4.15 BAT).

Imidlertid indeholder den eksisterende godkendelse et vilkår om skrapere foderoptimering til 4,39 g P/FE. Vilkåret er stillet af hensyn til udvaskningen af fosfor og beror på Århus Amts vurdering ved VVM-screeningen, se afsnit 4.14 Påvirkning fra udbringningsarealer. Aarhus Kommune vurderer, at der ikke er grund til at lempe det eksisterende vilkår.

Foderoptimeringen på 4,39 g P/FE bliver derfor fastholdt. I henhold til Klagenævnsafgørelsen 135-00023 formuleres vilkåret, som man ville gøre i en ny godkendelse, så der gives mulighed for fleksibilitet. Kontrolvilkårene i forbindelse med fodervilkåret er en del af denne formulering.

Fosforindholdet i husdyrgødningen bliver derved 4.805 kg P (scenarieregning nr. 81005).

## 4.6 Husdyrgødning - produktion, opbevaring og udbringning

Bedriften producerer og opbevarer flydende husdyrgødning.

Der er 1 gyllebeholder samt fortank med kanaler (skema fra tilsynsrapport 03.10.2014):

Beholdertype	Gyllebeholder	Fortank, kanaler
Volumen m <sup>3</sup>	3.935 m <sup>3</sup>	300 m <sup>3</sup>
Opførelsesår	2005	2000

Der produceres 4.700 tons gylle ifølge kapacitetserklæringen fra 15.01.2015.

Kapaciteten er i alt 4.235 m<sup>3</sup>, hvilket giver en opbevaringskapacitet på 10,8 måneder.

Det vurderes, at det eksisterende vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet fortsat skal videreføres.

## Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

### 4.7 Lugt og støv

Lugtgener stammer hovedsageligt fra ventilationen fra staldene og ellers i mindre grad fra opbevaring, transport og udspreddning af husdyrgødning.

I bekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, som skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med etablering og udvidelse af et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Som hovedregel skal den beregnede lugtgeneafstand ikke overholdes for revurderinger. Kommunen kan i en revurdering kun stille krav om lugtbegrænsende foranstaltninger, hvis væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik (som inkluderer økonomisk proportionalitet) skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionen (§ 40 stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven).

Lugtgeneafstandene afhænger af dyreholdet i de enkelte stalde og de tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed. Eksempelvis forventes beboere i landområder med tilknytning til landbrugserhverv at have en højere tolerancetærskel end beboere i byområder.

Lugtgeneafstandene beregnes fra staldmidten på staldbygningerne og korrigeres nedad, hvis nogle stalde ligger særligt langt væk fra de øvrige, og opad hvis der ligger andre husdyrbrug med mere end 75 DE i nærheden af naboerne (kumulation). Geneafstanden kan desuden korrigeres nedad pga. vindretning. Tabellen viser de ukorrigerede geneafstande og den faktiske afstand målt på kort for hver af de tre områdetyper.

”Samlet bebyggelse” er i husdyrlovgivningen defineret som mindst 8 boliger (uden landbrugspligt og ikke ejet af ansøger) indenfor en radius af 200 m.

Områdetype	Geneafstand meter	Ejendommens afstand til områdetype meter	Genekriterie overholdt?
Byzone (Hårup) Lokalplan for boliger	522	2050 m	Ja
Samlet bebyggelse (Bendstrup)	387	730	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt (Bendstrupvej 26)	174	490	Ja

Lovens genekriterier, der gælder for nyetablering af dyrehold, bliver overholdt for alle tre områdetyper.

Aarhus Kommune vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke giver væsentlige gener for naboerne.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg og lugtgener ved udbringning indgår ikke i lugtberegningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler for udbringning. Aarhus Kommune vurderer, at der vil kunne forekomme lugtgener, når gyllen skal omrøres og udbringes. Udbringningsperioden skønnes dog at være af så kort varighed, at lugtgenerne her må

vurderes at være ikke-væsentlige, hvis reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen vedrørende håndtering og opbevaring af husdyrgødning efterleves.

På baggrund af ovenstående videreføres de eksisterende vilkår for lugt.

#### **4.8 Støj**

Ventilationsanlægget vil medføre støj, da der er aktiv udblæsning af ventilationsluften. Derudover kan der forekomme støjgener ved udbringning af gylle. Endvidere kan der forekomme støj ved transport af foder til ejendommen og svin til og fra ejendommen.

Støjgrænserne i miljøgodkendelsen er fastlagt ud fra Miljøstyrelsens vejledninger om ekstern støj nr. 5 og 6 fra 1984. Støjgrænserne er anbefalet for virksomheder herunder husdyrhold i det åbne land overfor nabobeboelser.

Der foretages ikke ændringer i vilkårene om støj.

#### **4.9 Skadedyr**

Der foretages ingen ændring i vilkår, andet end opdatering af henvisningen til Skadedyrlaboratoriet, som nu hedder: Skadedyrsguiden, Aarhus Universitet: fx <http://www.dpil.dk>

Rottebekæmpelse er i forvejen reguleret ved bekendtgørelse nr. 696/2012.

#### **4.10 Spildevand**

Vilkårene, som i den eksisterende godkendelse er placeret under overskriften "Beskyttelse af jord og grundvand", videreføres uændret.

Der er ikke vilkår i godkendelsen vedrørende opbevaring af sprøjtemidler eller påfyldning og vask af marksprøjte, da disse funktioner dengang og nu foretages på ejendommen Mejlbyvej 606, ifølge tilsynsrapporten fra 03.10.2014.

#### **4.11 Oplag af olie og kemikalier**

Der er ikke vilkår i godkendelsen vedrørende opbevaring af sprøjtemidler, da dette foregår på ejendommen Mejlbyvej 606, ifølge tilsynsrapporten fra 03.10.2014.

Vilkåret om overjordiske olietanke udgår, da det nu er en del af olietankbekendtgørelsen nr. 1321/2011.

Vilkår som udgår:

*Opstilling, drift og sløjfning af nye, overjordiske olietanke skal mindst overholde kravene i olietankbekendtgørelsen, for tiden nr. 633 af 27.06.2005 og nr. 818 af 22.08.2005.*

## 4.12 Affald

Bedriften er omfattet af reglerne i den gældende affaldsbekendtgørelse. Derfor skal affaldsproduktionen på ejendommen registreres efter de gældende regler, og opbevaring og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med Aarhus Kommunes Regulativ for erhvervsaffald (nuværende udgave er gældende fra 11.11.2014).

Aarhus Kommune har desuden udarbejdet en Forskrift om opbevaring af olie og kemikalier, seneste udgave fra september 2011, som også skal følges. Forskriften drejer sig om både råvarer og affaldsstoffer.

Aarhus Kommune vurderer, at reglerne i Regulativ og Forskrift som hovedregel er tilstrækkelige til at regulere affaldshåndteringen på ejendommen.

Godkendelsens vilkår om døde dyr og om nedgravning af affald vurderes at være skærper i forhold til reglerne, og vilkårene er bibeholdt.

Døde dyr skal udover vilkåret i godkendelsen håndteres i overensstemmelse med kravene i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558/2011). Her er blandt andet angivet afhentningstider. Desuden bemærkes, at aflevering af døde dyr til destruktionsanstalt nu står i EU-forordningen nr. 1069/2009 om animalske biprodukter.

I forbindelse med tilsyn på ejendommene skal dokumentation for korrekt bortskaffelse af affald kunne fremvises.

## 4.13 Beskyttede naturområder omkring ejendommen - Ammoniak

Ammoniakemission kan påvirke kvælstoffølsomme naturområder. På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udslip af luftbårent kvælstof (ammoniakemission). IT-ansøgningssystemet beregner både mer-deposition af ammoniak på udvalgte naturområder i forhold til nudriften i forbindelse med en ansøgning om udvidelse, og totaldepositionen fra den ansøgte drift eller fra den eksisterende drift ved revurderinger.

Kvælstoffølsomme Natura 2000 områder skal beskyttes iht. Habitatbekendtgørelsen "Bekendtgørelse om udpeging og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" (bek nr. 408 af 1. maj 2007). Revurdering af en eksisterende bedrift er imidlertid ikke omfattet af bekendtgørelsen (§§ 7, 8 eller 11), og kommunen skal ikke vurdere påvirkningen af de udpegede områder og arter.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen heller ikke har hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 i forbindelse med revurderinger.

Dog skal man i revurderinger i henhold til godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014 vurdere, om kravet til totaldeposition af ammoniak som angivet i bekendtgørelsens bilag 3 bliver opfyldt, og der skal sættes en frist for opfyldelsen.

Ejendommen Clemensvej 10 ligger 12 km vest for det nærmeste Natura 2000 område "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet består bl.a. af ammoniakfølsomme naturtyper som bøgeskov på muld, naturtype 9130, eller på kalk naturtype 9150 (kategori 1 natur). For ikke at påvirke området negativt med ammoniak fra staldanlægget, bør totaldepositionen iht. godkendelsesbekendtgørelsens Bilag 3 ikke overstige 0,2-0,7 kg N/ha pr. år, afhængigt af hvor mange andre husdyrbrug der ligger i nærheden.

Ejendommen ligger 1080 m fra nærmeste ammoniakfølsomme overdrev, som er kategori 2 natur, se Bilag 4. For ikke at påvirke området negativt med ammoniak fra staldanlægget, bør totaldepositionen ikke overstige 1,0 kg N/ha pr. år.

Totaldepositionen fra staldanlægget på kategori 2 naturpunktet er beregnet til 0,1 kg N/ha pr. år. Det vurderes, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand, og heller ikke vil påvirke Natura 2000 området 12 km væk. Se desuden Bilag 4.

I henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke foretages ændringer i tilstanden af de beskyttede arealer. Da den fortsatte drift ikke medfører ændringer eller merudledninger, og da totaldepositionskravet bliver overholdt, vurderes det, at produktionen ikke vil påvirke områdets naturtilstand.

Ammoniakfordampning og deraf følgende deposition på naturområder, som hidrører fra udbringning af husdyrgødning, er ikke omfattet af husdyrgodkendelseslovens krav om revurdering.

På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår vedr. ammoniak og natur.

## **Husdyrbrugets udbringningsarealer**

### **4.14 Påvirkning fra udbringningsarealer**

Bedriften skal overholde reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen om tilstrækkeligt harmoniareal til at udbringe husdyrgødningen på. Bedriften på 230 DE (jf. beregningsmetode pr. 01.08.2014) skal normalt bruge mindst 165 ha. Det nødvendige harmoniareal vil ændres løbende med eventuelle udsving i dyreholdets størrelse.

Bedriften udbringer husdyrgødningen på ejendommens ejede og forpagtede arealer. Harmoniarealet for bedriften kan ses i gødningsregnskaberne.

Natur- og Miljøklagenævnet har i en række sager i 2012 afgjort, at godkendelsesbekendtgørelsen ikke giver hjemmel til at stille krav om opfyldelse af det særlige beskyttelsesniveau i bilag 3 og 4 angående blandt andet nitratudvaskning og fosforudledning fra markerne i forbindelse med revurderinger af miljøgodkendelser efter Miljøbeskyttelseslovens kapitel 5. Derfor kan man som hovedregel ikke i en revurdering fastsætte nye vilkår for arealer.

Kvælstoffølsomme Natura 2000 områder samt en række dyre- og plantearter (Bilag IV-arter) skal beskyttes iht. Habitatbekendtgørelsen "Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområde samt beskyttelse af visse arter" (bek nr. 408 af 1. maj 2007). Revurdering af en eksisterende bedrift er imidlertid ikke omfattet af bekendtgørelsen (§§ 7, 8 eller 11), og kommunen skal ikke vurdere påvirkningen af de udpegede områder og arter.

Ved fremtidige godkendelsespligtige ændringer af produktionen på Clemensvej 10, vil husdyrgodkendelseslovens beskyttelsesniveau blive gjort gældende.

Miljøgodkendelsen fra 2006 indeholder følgende vilkår:

- Der etableres efterafgrøder på 21 ha af de ejede og forpagtede udbringningsarealer udover den lovpligtige andel, og
- Der anvendes fosfor- og kvælstofoptimeret fodring af slagtesvineholdet, således at fosforindholdet i husdyrgødningen ikke overstiger ca. 0,48 kg P ab dyr og

kvælstofindholdet i husdyrgødningen ikke overstiger ca. 2,66 kg N ab dyr. Dette søges opnået ved at foderet maksimalt indeholder 4,39 g P/FE og 147,4 g råprotein/FE.

Vilkårene er begrundet i de forudsætninger, som Århus Amt stillede i VVM-screeningen fra 2006. Det fremgår af screeningen, at drikkevandsressourcerne ikke vil blive påvirket væsentligt, og at vandløb samt Kalø Vig og Randers Fjord ikke vil blive påvirket væsentligt, dersom vilkårene opfyldes.

Fra amtets screeningsafgørelse fremgår følgende:

*”Den 25. januar 2006 sendte Århus Amt en foreløbig vurdering af det ansøgte projekt til Dem. Amtet vurderede, at projektet var VVM-pligtigt fordi udvidelsen ville medføre væsentlig øget påvirkning af Randers Fjord som følge af øget kvælstof- og fosfortilførsel (180 kg N/år og 180 kg P/år). Derudover var der en øget tilførsel af kvælstof til Kalø Vig (410 kg N/år).*

*Den 4. maj 2006 modtog Amtet et høringssvar fra Dem. Heraf fremgår det, at De ønsker at anvende fosfor- og kvælstofoptimeret fodring af slagtesvineholdet, samt etablere efterafgrøder på 21 ha af de ejede og forpagtede udbringningsarealer ud over den lovpligtige andel.”*

Da en revurdering ikke er en ny godkendelsehandling (ifølge Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser siden 2012), skal vilkårene ikke tilpasses den nye og eventuelt lempeligere vurdering, som anvendes ved nye godkendelser.

Aarhus Kommune vurderer derfor, at de tre krav skal videreføres i revurderingen.

Den almindelige norm for råprotein i foder til slagtesvin er i mellemtiden ændret, så den nu er på 147,2 g/FE. Det eksisterende vilkår ville således være en lempelse, som kunne medføre, at BAT-niveauet for NH<sub>3</sub> ikke kan overholdes. Ifølge reglerne for husdyrgodkendelser og revurderinger skal der ikke stilles vilkår, når det er norm-niveauet, der opfylder kravene. Vilkåret udgår derfor.

Den almindelige norm for fosfor i foderet til slagtesvin er på 4,80 g P/FE. Ejer har beregnet, at det er tilstrækkeligt at nedsætte fosformængden til 4,55 g P/FE for at opfylde kravet til BAT (se afsnit 4.15 BAT). Da årsagen til det eksisterende krav på 4,39 g P/FE var at nedsætte udvaskningen til grund- og overfladevand til et tilstrækkeligt niveau, og ikke var begrundet i, hvad der er bedste teknologi (BAT), vurderes det, at vilkåret skal videreføres.

Denne problemstilling er behandlet af Natur- og Miljøklagenævnet i en sag om revurdering fra 2013, nr. 135-00023. Klagenævnet fastholder det eksisterende krav til max udvaskning, selvom det er skarpere end sagens BAT-krav. Samtidig skal kravet ikke formuleres som ”4,39 g P/FE”, da det ville forhindre ejer i at vælge fx færre FE/dyr i stedet. Klagenævnet afgør, at kravet skal formuleres som de nuværende vilkår vedrørende foderoptimering, der er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiblad.

Aarhus Kommune fastholder derfor vilkåret, men omformulerer det efter de nugældende standarder, så der er større valgmulighed for ejer.

Dette vilkår udgår:

*Der anvendes kvælstofoptimeret fodring af slagtesvineholdet, således at kvælstofindholdet i husdyrgødningen ikke overstiger ca. 2,66 kg N ab dyr. Dette søges opnået ved at foderet maksimalt indeholder 147,4 g råprotein/FE.*

## BAT vurdering

### 4.15 Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Med begrebet "bedste tilgængelige teknik" menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed, og som samtidig er afvejet i forhold til miljømæssige fordele og økonomiske udgifter. I henhold til godkendelsesbekendtgørelsens § 40 skal Aarhus Kommune om nødvendigt ajourføre miljøgodkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling.

Miljøstyrelsen har udarbejdet vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak og fosfor for såvel visse typer af eksisterende stalde samt for nybyggeri/gennemgribende renoveringer. Disse grænseværdier tager udgangspunkt i, hvad der for branchen anses for økonomisk opnåeligt. I overensstemmelse med Natur- og Miljøklagenævnets afgørelser i 2012 tager Aarhus Kommune udgangspunkt i disse emissionsgrænseværdier ved fastlæggelsen af BAT niveauet for husdyrbruget.

Særligt følsomme eller for den sags skyld robuste omgivelser ikke har indflydelse på niveauet ved fastlæggelsen af BAT.

Ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik tages desuden udgangspunkt i definitionen i § 14 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014:

§ 14. Kommunalbestyrelsen skal ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik i forbindelse med godkendelse eller revurdering af husdyrbrug anvende BAT-standardvilkårene og tage særligt hensyn til følgende kriterier:

- 1) Anvendelse af teknologi, der resulterer i mindst muligt affald.
- 2) Anvendelse af mindre farlige stoffer.
- 3) Fremme af teknikker til nyttiggørelse og genanvendelse af stoffer, der produceres og forbruges i processen, og affald, hvor det er hensigtsmæssigt.
- 4) Sammenlignelige processer, indretninger eller driftsmetoder, som er gennemprøvet med et tilfredsstillende resultat i industriel målestok.
- 5) Teknologiske fremskridt og udviklingen i den videnskabelige viden.
- 6) De pågældende emissioners art, virkninger og omfang.
- 7) Datoerne for nye eller bestående anlægs ibrugtagning.
- 8) Den tid, der er nødvendig for indførelse af den bedste tilgængelige teknik.
- 9) Forbruget og arten af råstoffer, herunder vand, der forbruges i processen, og energieffektiviteten.
- 10) Behovet for at forhindre eller begrænse emissionernes samlede påvirkning af miljøet til et minimum.
- 11) Behovet for at forhindre uheld og begrænse følgerne heraf for miljøet.
- 12) Informationer, som offentliggøres af offentlige internationale organisationer, herunder BAT-referencedokumenter, i det omfang disse er relevante for den pågældende type af husdyrbrug.

EU har på nuværende tidspunkt ikke færdiggjort nye BAT-referencedokumenter med konklusioner (§ 14 punkt 12). Der foreligger dog såkaldte BREF-dokumenter fra 2001, som kan inddrages i vurderingen.

Ejers redegørelse og kommunens vurderinger for anvendelse af BAT følger derfor de hidtidige punkter, som sammen med de vejledende BAT emissionsgrænser skønnes at omfatte § 14:

- Management (godt landmandsskab)
- Foder
- Staldsystemer
- Forbrug af vand og energi
- Opbevaring af husdyrgødning

#### **Emissionsgrænseværdi for ammoniak**



Aarhus Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin 2011 beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 3.217 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år (se bilag 3).

Ammoniakemissionsniveauet fra ejendommens produktion ved at anvende de eksisterende stalde med gulvtypen 25-49 % fast gulv er 3.196 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. BAT kravet bliver herved opfyldt.

### **Emissionsgrænseværdi for fosfor**

Aarhus Kommune har med udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier for slagtesvin 2015 beregnet et BAT emissionsniveau for bedriften på 5.136 kg P pr. år (se bilag 3).

Ejer har valgt at anvende virkemidlet foderoptimering for slagtesvinene, se afsnit 4.5 Foder. Ved at nedsætte mængden af fosfor fra 4,80 til 4,55 gram P pr. FE, bliver emissionen 5.116 kg P pr. år, hvorved BAT-kravet opfyldes.

Da ejendommens eksisterende godkendelse imidlertid stiller krav om max. 4,39 gram P pr. FE af hensyn til udvaskningen til grundvand og overfladevand, bliver dette krav videreført. Fosformængden i husdyrgødningen ab lager vil derved blive 4.805 kg P pr. år.

### **BAT - Management**

#### Ejers BAT redegørelse for management

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF dokument for svine- og fjerkræproduktioner af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

- Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.
- De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.
- Energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
- Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
- Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
- Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
- Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

- Der føres logbog over flydelaget på gyllebeholderen
- Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
- Der er aftale med Mortalin om rottebekæmpelse
- Fluer bekæmpes med gyllefluer
- Der opbevares ikke olieaffald, pesticider o.lign. på ejendommen
- Marksprøjten påfyldes ikke på ejendommen
- Affald fjernes løbende fra ejendommen. Affald transporteres 1 gang om måneden til kommunal genbrugsstation.
- Der udarbejdes årligt gødningsplan med opgørelse over besætningen størrelse og håndtering af husdyrgødning. Planen anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

#### Aarhus Kommunes vurdering

Det vurderes, at ansøgers tiltag på punktet management lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for denne ejendom.

#### **BAT – Foder**

##### Aarhus Kommunes vurdering

Foderets indhold af råprotein har bl.a. betydning for ammoniakemissionen fra ejendommen som sådan, og nedsættelse af råproteinindholdet er et af de almindelige virkemidler for at opfylde BAT-krav for ammoniak. Der er desuden sammenhæng mellem foderets indhold af fosfor og den udbragte mængde fosfor med husdyrgødning på markerne.

Det er ejers valg at anvende det eller de virkemidler, som passer bedst ind i bedriften, for at opfylde BAT-kravene om ammoniakemission hhv. fosforproduktion fra ejendommen.

Ejer har valgt at nedsætte mængden af fosforindhold i foderet til slagtesvinene, så BAT-emissionsgrænserne overholdes (se bilag 3 og afsnit 4.15). Der er i den eksisterende godkendelse allerede vilkår om foderoptimering. Foderoptimeringen bibeholdes, men omformuleres, der bliver mulighed for fleksibilitet i opfyldelsen.

#### **BAT - Staldindretning**

##### Ejers BAT redegørelse for staldindretning

De eksisterende stalde er med delvist fast gulv og spalter. Gulvet sænker ammoniakfordampningen væsentligt i forhold til et traditionelt fuldspaltegulv.

##### Aarhus Kommunes vurdering

Ved vurderingen af, hvorvidt husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT i forhold til staldsystemer, tages der udgangspunkt i Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Miljøstyrelsen har udarbejdet grænseværdier for emissionen af ammoniak fra svinehold.

Ejer har ikke anvendt ændret staldindretning for at opfylde BAT-kravet til ammoniakemission, og den eksisterende staldtype vurderes at være BAT og er tilstrækkelig for at opfylde emissionskravene.

#### **BAT - Forbrug af vand og energi**

##### Ejers BAT redegørelse for vand og energi

Vandforbruget:

#### Drikkevand

- Der anvendes vand til drikkevand og til rengøring.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå evt. spild.

#### Øvrige

- Derudover vil der gennem dagligt tilsyn blive observeret eventuelle hændelser der forårsager vandspild. Eventuelle lækager identificeres og små reparationer udføres hurtigst muligt. Service tilkaldes, hvis der er behov for det.
- Det årlige vandforbrug er skønnet ud fra sidste års regnskab til ca. 4000 m<sup>3</sup>.
- Det synes ikke muligt at foretage yderligere vandbesparende foranstaltninger, da det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end nødvendigt.

#### Energiforbrug:

Energiforbruget afhænger af de driftmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

De væsentligste strømforbrugende aktiviteter er ventilation, fodring og lys.

Der bruges årligt ca. 50.000 kwh til lys, ventilation, fodring og 1500 l olie til varme. Forbruget er skønnet ud fra sidste års regnskab.

Det vurderes at den ansøgte produktion på baggrund af ovenstående tiltag lever op til kravet om BAT.

Ventilationsanlægget er af mærket Skov. Det er et undertryk anlæg med vægventiler.

Anlægget er velfungerende og står ikke overfor udskiftning. Der er i alt 22 afkast på slagtesvinestalde. Afkastene er placeret knap 1 m over tagfladen.

#### Aarhus Kommunes vurdering

Aarhus Kommune vurderer, at BAT med hensyn til vand- og energiforbrug er at arbejde på at optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vurderes, at ejers tiltag vedrørende punktet vand- og energiforbrug lever op til det BAT-niveau, som herved fastlægges for denne ejendom, dog med den tilføjelse, at der eventuelt kunne ligge yderligere muligheder for besparelser gemt i driften.

Der stilles derfor vilkår (B) om et energieftersyn af bedriften med henblik på at identificere besparelser indenfor energi- og vandforbruget.

Vilkåret stilles med hjemmel i § 40 stk. 2 nr. 4:

- Væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne.

Der gøres opmærksom på, at der er krav om 25 m dyrkningsfri radius udenom almene vandindvindingsanlæg (bek. nr. 553/2011).

#### **BAT – Opbevaring og behandling af husdyrgødning**

##### Ejers BAT redegørelse for husdyrgødning

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

- Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

- I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Her er der et naturligt tæt flydelag.
- Der er velfungerende flydelag på beholderne. Der føres lovpligtig logbog for beholdere med flydende husdyrgødning jf. de beskrevne regler i vejledning "Logbog for beholdere med flydende husdyrgødning" med tilhørende skemaer. Herved sikres en løbende kontrol med om flydelaget opfylder kravene. /
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Det sikres endvidere, at der senest 14 dage efter omrøring/udbringning er genetableret flydelag.

#### Aarhus Kommunes vurdering

BAT for opbevaring af husdyrgødning ifølge BREF-dokumentet, Miljøstyrelsens BAT-blade og teknologilisten er:

- Stabil og tæt gyllebeholder, der efterses hvert år
- Omrøring kun lige før tømning
- Fast låg
- Flydelag
- Betonbund med opsamlingsbeholder for fast møg
- Placering af markstak langt fra naboer, vandløb og markdræn
- Mekanisk adskillelse af gyllen (gylleseparation)
- Anaerob behandling i et biogasanlæg
- Aerob behandling af den flydende del
- Forsuring af kvæggylle og svinegylle
- Overdækning af separationsprodukter
- Øget andel af direkte udkørsel af dybstrøelse

Nogle af BREF-tiltagene er indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen fx: Flydelag, placering af markstak, møddingsplads og beholderkontrol (dog i en selvstændig bekendtgørelse).

Aarhus Kommune vurderer, at det er BAT at følge kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen om håndtering og opbevaring af gylle. De gældende lovkrav er BAT-niveauet, som herved fastlægges for dette projekt. Det vurderes, at ejers tiltag på punktet opbevaring og behandling af gylle lever op til kravet.

#### **Samlet vurdering for BAT**

Aarhus Kommune vurderer, at det er godtgjort, at driften af dette husdyrhold, under opfyldelse af de stillede vilkår og lovgivningen i øvrigt, forebygger og begrænser forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik for denne ejendom og derved opfylder definitionen på BAT i § 14.

### **4.16 Driftsforstyrrelser eller uheld**

De eksisterende vilkår om at forebygge uheld bibeholdes.

Aarhus Kommune vurderer, at udarbejdelse af en beredskabsplan for ejendommen er et nødvendigt redskab til at minimere risikoen for uheld på bedriften.

Der er indsat et nyt vilkår (B) om, at der skal foreligge en beredskabsplan og et vilkår (B) om tjek for kabelbrud på gyllebeholderne, begge af hensyn til driftssikkerheden.

Hjemlen er § 40 stk 2 nr. 5:

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

Bedriften har udarbejdet en beredskabsplan, som er tilgængelig på ejendommen.

#### **4.17 Egenkontrol**

Vilkårene til egenkontrol skal både sikre, at ansøger holder øje med bedriftens miljøforhold, og at de øvrige vilkår kan kontrolleres af tilsynsmyndigheden.

De eksisterende vilkår (A) om egenkontrol bibeholdes derfor.

#### **4.18 Foranstaltninger ved ophør af produktion**

Aarhus Kommune vurderer, at at tiltag såsom rengøring af stalde er nødvendige for at undgå forureningsfare ved ophør, og det eksisterende vilkår om foranstaltninger for at undgå forureningsfare ved ophør videreføres.

Der gøres desuden opmærksom på, at der fra 7. januar 2013 er kommet nye krav i forbindelse med dyreholdets ophør (§ 43 i godkendelsesbekendtgørelsen nr. 1283/2014):

**§ 43.** Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurenede jord anvendelse.

*Stk. 2.* Ved ophør forstås

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 33, stk. 3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

*Stk. 3.* IE-husdyrbrug skal senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

#### **4.19 Samlet konklusion**

På baggrund af ovenstående vurderer Aarhus Kommune, at driften af ejendommens dyrehold er ajourført i lyset af den teknologiske udvikling, når de opstillede vilkår overholdes.

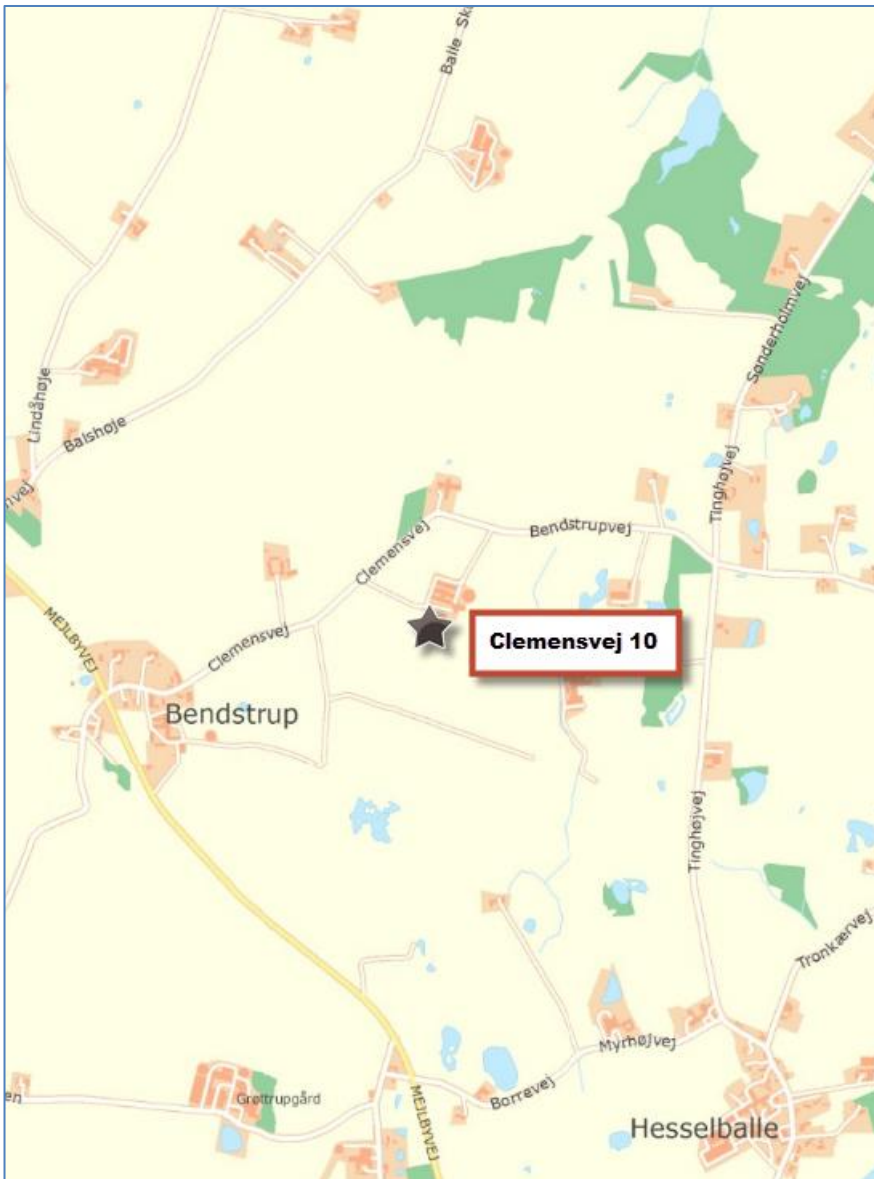
#### **4.20 Lovgrundlag**

Der er anvendt følgende lovgrundlag:

- Lov nr. 868 af 03.07.2015 om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.

- Bekendtgørelse nr. 1283 af 08.11.2014 om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer.
- Lov nr. 951 af 03.07.2013 om naturbeskyttelse.
- Bekendtgørelse nr. 408 af 01.05.2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 594 af 04.05.2015.

## Bilag 1. Beliggenhed



## Bilag 2. Situationsplan



Ole Moesgaard Andersen

**LMO**

Målforshold: 1:750

Bygningsoversigt

70154000 - www.lmo.dk  
Viborg, Søften  
Horsens, Samse og Års

Dato	Init. kje
------	-----------

19.01.2015	Copyright Cowi
------------	----------------



### Bilag 3. Beregning af BAT emissionsgrænseværdier for NH<sub>3</sub> og P

Beregning er foretaget ud fra Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik" for slagtesvin, maj 2011, samt Miljøstyrelsens opdatering af BAT-grænseværdierne fra 09.02.2015.

#### **Ammoniak**

Slagtesvin 25-49 % fast gulv  $0,36 \times 9.230 \times 0,968 = 3.217$  kg NH<sub>3</sub>-N pr. år

Produktionen giver ifølge skema 73597 anledning til en ammoniakemission på 3.196 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år. BAT-kravet opfyldes derved.

#### **Fosfor**

Slagtesvin delvis spaltegulv  $22,3 \times 230,3$  DE = 5.136 kg P pr. år

Produktionen giver ifølge scenarieskema 81005 anledning til en fosformængde ab lager på 4.805 kg P pr. år. BAT-kravet opfyldes derved.

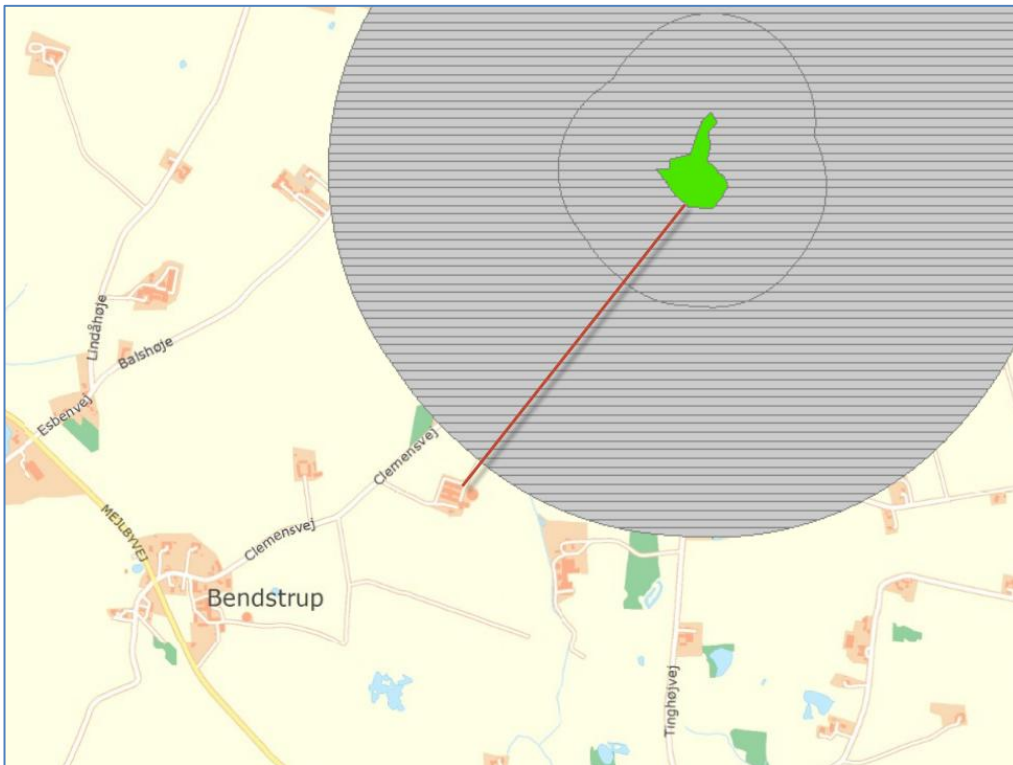
Der er anvendt:

Type 1-korrektion jf. Vejledning om gødsknings- og harmoniregler, Planperioden 1. august 2014 til 31. juli 2015.

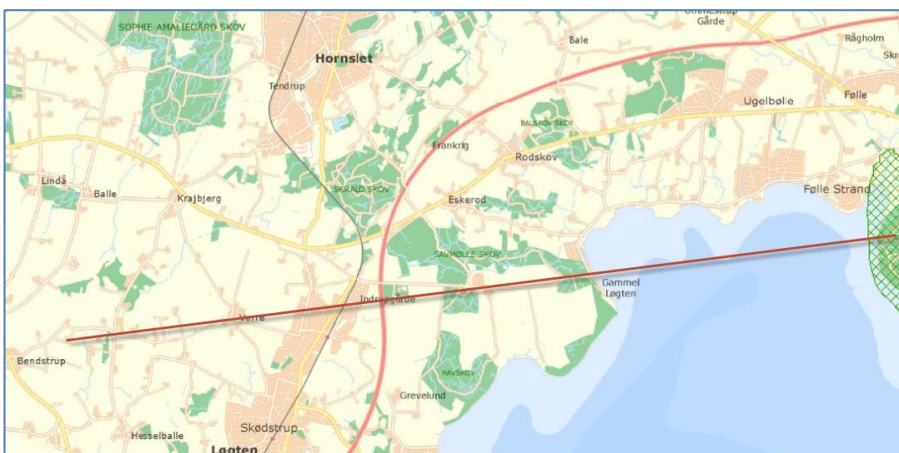
## Bilag 4. Total deposition af ammoniak

Naturpunkter – NH<sub>3</sub> dep. beregning i skema 73597.

Her vises det relevante naturpunkt, som skemaet har beregnet deposition for. Det er det nærmeste kategori 2 punkt beliggende 1080 m nordøst for staldanlægget:



Det nærmeste kategori 1 punkt ligger ca. 12 km øst for ejendommen, Natura 2000 område nr. 230 "Kaløskovene og Kaløvig". Naturområdet er bl.a. udpeget på grundlag af ammoniakfølsomme naturtyper som bøgeskov på muld 9130, bøgeskov på kalk 9150 og egeblandskov 9160.



	<b>Kategori 1</b> <b>Ammoniakfølsom</b> <b>natur type i</b> <b>Natura 2000</b>	<b>Beregnet</b> <b>totaldep.</b> <b>til</b> <b>Kat. 1</b>	<b>Kategori 2</b>	<b>Beregnet</b> <b>totaldep.</b> <b>til</b> <b>Kat. 2</b>	<b>Dep. krav</b> <b>overholdt</b>
<b>Totaldepositionskrav</b> <b>Kg N/ha/år</b>	<b>0,2 - 0,7</b>		<b>1,0</b>		
Afstand fra stald	12,0 km 9130 Bøg på muld	Ikke beregnet	1080 m overdrev	0,1 Kg N/ha	ja

Naturtyperne er defineret i Naturstyrelsens kortlægning af udpegningsgrundlaget for Natura2000 planlægningen:

[http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis\\_naturplaner2011](http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis_naturplaner2011),  
<http://miljoegis.mim.dk/cbkort?profile=miljoegis-nst>



**Teknik og Miljø**

Grøndalsvej 1c

8260 Viby J

Tlf. 89 40 22 13

[miljoeogenergi@aarhus.dk](mailto:miljoeogenergi@aarhus.dk)

[www.aarhus.dk](http://www.aarhus.dk)