

## Revurdering af miljøgodkendelse til husdyrbrug

Horsens Kommune fremsender hermed afgørelse om revurdering af miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Bækvej 65, 8700 Horsens, som drives under Nørdal A/S, Underupvej 8, 8740 Brædstrup, CVR nr. 26923158.

På Bækvej 65, 8700 Horsens blev der i år 1991 meddelt en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven\*. Godkendelsen blev meddelt til et tilladt dyrehold på: 13.636 stk. slagtesvin (30-100 kg).

Der blev i 2014 anmeldt ikke-godkendelsespligtig ændring efter kapitel 7 i dagældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse\*. Der blev anmeldt skift i dyretype, således at det tilladte dyrehold efterfølgende var 12.134 stk. slagtesvin (32-107 kg).

Da der er 3.467 stipladser til slagtesvin er husdyrbruget over grænserne for IE-husdyrbrug (2.000 stipladser til slagtesvin), som findes i § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven\*. Dermed er husdyrbruget omfattet af de regler der gælder for IE-husdyrbrug.

Miljøgodkendelsen blev senest revurderet i 2014 efter reglerne i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug\*.

Miljøgodkendelsen skal efter første revurdering revurderes hvert 10 år jf. reglerne i husdyrbrugloven, og godkendelsen skulle således revurderes igen i 2024. EU har imidlertid den 21. februar 2017 offentliggjort en ny BAT-konklusion for svinebrug, som skal efterkommes. Husdyrbrugene har fra offentliggørelse 4 år til at efterkomme kravene. For at sikre at kravene i BAT-konklusionen er indarbejdet i husdyrbrugets drift skulle miljøgodkendelsen fra 1991 have været revurderet i 2021.

En del af revurderingen omfatter vurdering af ammoniakfordampning, lugtemission og anvendelsen af BAT på ejendommen. Da regulering af husdyrproduktionen siden miljøgodkendelsen og revurderingen blev meddelt er ændret til produktionsarealer og ikke antal dyr, er det nødvendigt at fastlægge produktionsarealet for at kunne gennemføre revurderingen.

Produktionsarealerne i de eksisterende stalde udgør i alt 2.845 m<sup>2</sup>. Husdyrbruget er uanset fastlæggelse af produktionsarealet, fortsat reguleret af en godkendelse til antallet af producerede dyr.

Afgørelsen med klagevejledning annonceres på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>), fra **den 23. december 2022**.

### Klagevejledning

Der kan klages over denne afgørelse.

Klageberettigede er afgørelsens adressat, Miljøministeren og enhver, der har individuel, væsentlig interesse i sagens udfald, samt lokale foreninger hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø, og landsdækkende foreninger og

# Horsens Kommune

organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af <https://kpo.naevneneshus.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 Horsens Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Horsens Kommune i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr, som årligt reguleres. For private er gebyret på kr. 900 kr. og for virksomheder er gebyret 1.800 kr. Gebyret betales med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Horsens Kommune. Horsens Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra offentliggørelsen.

En klage har som udgangspunkt ikke opsættende virkning for udnyttelse af afgørelsen, med mindre klagenævnet bestemmer andet, jf. husdyrbruglovens\* § 81.

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt for domstolene inden 6 måneder efter afgørelsen er meddelt, jf. § 90 i husdyrbrugloven\*.

Med venlig hilsen

Jeanette Stabell Schmidt  
Agronom  
76292603  
[jstj@horsens.dk](mailto:jstj@horsens.dk)

## **Behandling af personoplysninger**

Vi behandler dine personoplysninger efter reglerne i databeskyttelsesforordningen og databeskyttelsesloven. Læs om, hvordan vi behandler dine personoplysninger på vores hjemmeside: [www.horsens.dk/oplysningspligt#7](http://www.horsens.dk/oplysningspligt#7)

## **\*Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

### *Husdyrbrugloven*

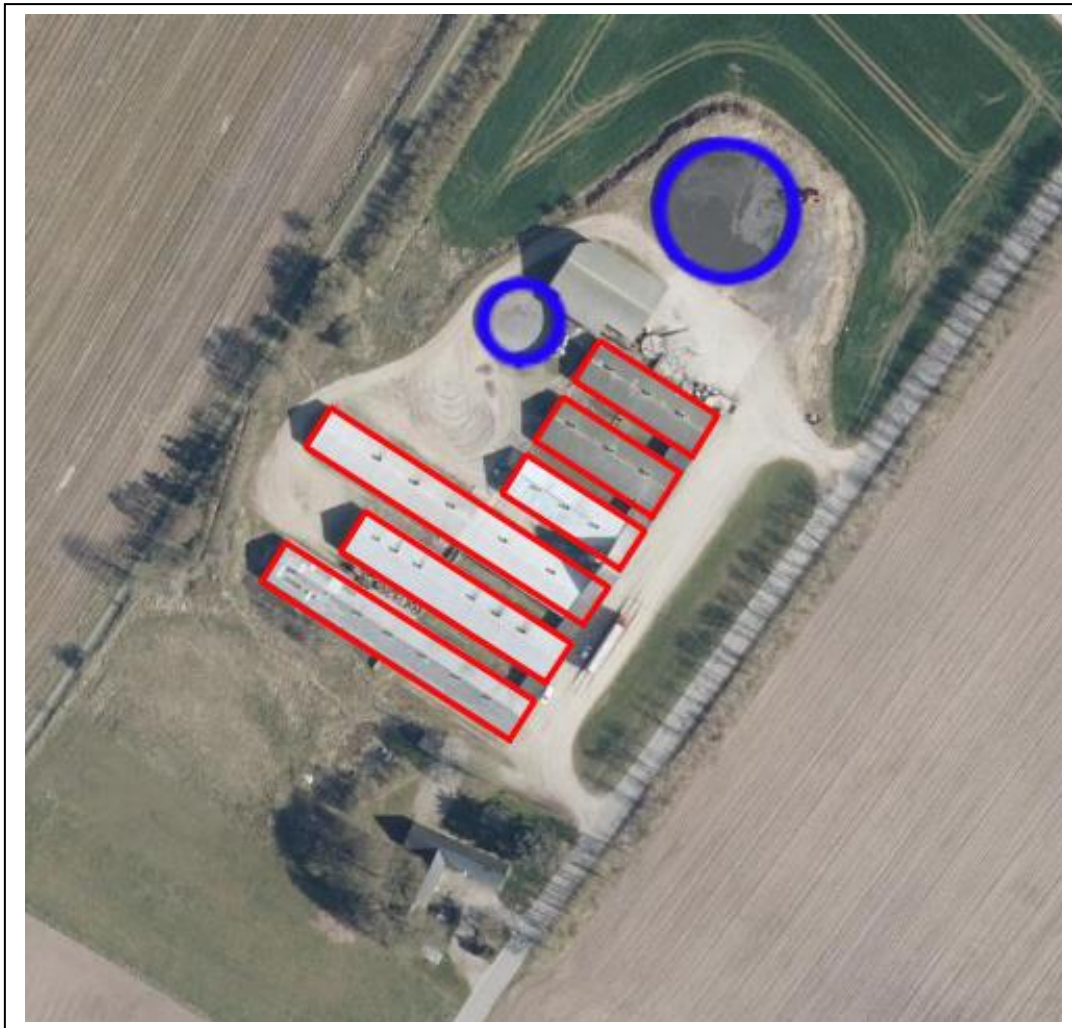
Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

December 2022

## Revurdering

Af miljøgodkendelsen til husdyrbruget på Bækvej 65, 8700 Horsens

Revurderingen meddeles efter § 39 stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.



**Vi løfter i flok**

Horsens Kommune  
Rådhusvej 4  
8700 Horsens

Telefon: 76 29 29 29  
[www.horsens.dk](http://www.horsens.dk)

**Revurdering af § 33 miljøgodkendelse  
til IE-husdyrproduktionen på  
Bækvej 65, 8700 Horsens  
Jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen\*,  
jf. § 41 i husdyrbrugloven\***

## **Læsevejledning**

Denne revurdering opsummerer først alle de vilkår som produktionen skal overholde. Herefter kommer et kort resume af kommunens vurderinger og begrundelser for de stillede påbud.

De efterfølgende afsnit rummer alle dels en miljøteknisk beskrivelse af forholdene på ejendommen, og efterfølgende kommunens vurdering af påvirkningerne fra produktionen. Sidst i dette dokument findes relevante bilag bl.a. situationsplan.

Anvendelse af Bedst Tilgængelige Teknologi (BAT) er vurderet i de relevante afsnit.

## **Copyright**

*Kort er gengivet af Horsens Kommune med tilladelse fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Copyright@ Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering. Ortofoto, er gengivet af Horsens kommune med tilladelse fra Cowi. DDO ©, Copyright COWI.*

## Indhold

1. Baggrund for revurderingen .....	1
1.1. Ejer- og driftsforhold .....	1
1.2. Regelgrundlag, omfang og udgangspunkt.....	1
2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen .....	2
2.1. Afgørelse.....	2
2.2. Vilkår.....	3
2.3. Særregler for husdyrbrug .....	4
2.4. Udnyttelse, kontinuitet og næste revurdering .....	5
2.5. Offentlighed.....	5
3. Forurening fra husdyrbrug .....	6
4. Anlægget.....	7
4.1. Beskrivelse af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype) .....	7
4.2. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	8
5. Påvirkning af natur med ammoniak.....	9
5.1. Revurderingens omfang i forhold til natur.....	9
5.2. Påvirkning af naturområder .....	10
6. Lugt.....	13
6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser .....	13
7. Husdyrbrugets anvendelse af BAT.....	16
7.1. BAT i forhold til ammoniakfordampning.....	16
7.2. BAT (reduktion af emissioner og ressourceforbrug samt forebyggelse og begrænsning af forurening).....	19
8. Ophør og krav om basistilstandsrapport.....	24
8.1. Ophør .....	24
8.2. Basistilstandsrapport .....	25
*Referenceliste (love og bekendtgørelser) .....	25
Bilag 1. Situationsplan .....	27
Bilag 2. Gennemgang af vilkår fra miljøgodkendelse og revurdering meddelt hhv. 1991 og 2014 .....	28

## 1. Baggrund for revurderingen

### 1.1. Ejer- og driftsforhold

Dette afsnit indeholder ansøgers kontaktoplysninger samt oplysninger til identifikation af husdyrbruget

Oplysninger	
Ansøgers navn	Nørdal A/S, Underupvej 8, 8740 Brædstrup
CVR-nr.	26923158
CHR nr.	26171
Anlæggets adresse	Bækvej 65 8700 Horsens
Anlæggets ejendomsnummer	6150017817
Matr. nr. (ejerlav)	21B, Lund By, Tamdrup
Kontaktperson på ejendommen	Jan Dalsgaard
Revurderingsskema nr.	225671, version 1
Dato for afgørelse	23. december 2023
Dato for offentliggørelse på DMA	23. december 2023
Tilsynsmyndighed	Horsens Kommune
Miljøsagsbehandler	Jeanette Stabell Schmidt
Kvalitetssikring	Jonna Lund

### 1.2. Regelgrundlag, omfang og udgangspunkt

I dette afsnit redegøres for regelgrundlag, omfanget af revurderingen samt kommende revurdering.

#### Regelgrundlag for revurdering og omfang af revurdering

Husdyrproduktionen på Bækvej 65 har miljøgodkendelse til at have mere end 2.000 stipladser til slagtesvin i staldene, og dermed er husdyrbruget omfattet af de regler der gælder for IE-husdyrbrug.

EU har den 21. februar 2017 offentliggjort nye BAT-konklusioner for IE-husdyrbrug, hvilket medfører at disse skal have revurderet deres miljøgodkendelser og efterleve de nye BAT-krav senest 4 år efter offentliggørelsen fra EU. Dette betyder at godkendelser til IE-husdyrbrug skulle have været revurderet i 2021.

Imidlertid var der tvivl om ejendommens fortsatte drift, idet der var et ønske om at planlægge for nye boliger tæt på husdyrbruget. Det blev derfor aftalt at revurderingen kunne udsættes til dette forhold var afklaret i forbindelse med vedtagelse af den nye kommuneplan. Kommuneplanen er vedtaget og driftsherre har oplyst kommunen at man ønsker at fortsætte driften, hvorfor revurderingen derfor gennemføres.

Revurderingen af miljøgodkendelsen gennemføres med baggrund i § 39, stk. 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (krav om revurdering, jf. BAT konklusionen).

Revurderingen resulterer i en afgørelse, hvor vilkårene i den oprindelige godkendelse enten skærpes ved påbud, eller i en afgørelse hvor der ikke findes anledning til at skærpe de gældende vilkår.

En oversigt over vilkår og påbud findes i det efterfølgende afsnit 2 "Afgørelsen og vilkår for husdyrproduktionen".

#### Udgangspunkt for revurderingen, materiale der danner grundlag

På Bækvej 65, blev der i 1991 meddelt en miljøgodkendelse efter § 33 i miljøbeskyttelsesloven\*. I 2014 blev der anmeldt en ikke godkendelsespligtig

ændring om et skift i dyretype efter kapitel 7 i den dagældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Det tilladte dyrehold var herefter 12.134 stk. slagtesvin (32-107 kg).

I forbindelse med nærværende revurdering sker der ingen ændringer af dyreholdet eller af anlægget (produktionsarealet, staldsystem m.v.), som kunne være godkendelsespligtige efter reglerne i husdyrbrugloven.

For at få en retvisende beregning af ammoniakdeposition og lugt, der tager afsæt i den nyeste viden om ammoniak- og lugtemissioner, er der derfor behov for at fastlægge produktionsareal i staldene og overflade- og grundareal af gødningslagre. Her har kommunen anvendt de nyeste oplysninger omkring indretning af staldene (produktionsareal), som er indsendt i forbindelse med byudvikling, hvor driftsherre har leveret oplysninger.

Til revurderingen har kommunen oprettet et revurderingsskema i husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 225671) og indarbejdet produktionsarealerne. Af dette skema fremgår det derfor at produktionen sker på i alt 2.845 m<sup>2</sup> produktionsareal, som findes i de eksisterende bygninger. Beregningerne i revurderingen tager udgangspunkt i dette produktionsareal.

Horsens Kommune har ved revurderingen i øvrigt benyttet oplysninger, der er fremkommet ved miljøtilsyn og kontrol af husdyrbruget.

## **2. Afgørelse og vilkår for husdyrproduktionen**

### **2.1. Afgørelse**

Horsens kommune revurderer hermed § 33 miljøgodkendelsen, der blev meddelt i 1991 til husdyrproduktionen på ejendommen Bækvej 65, 8700 Horsens.

Revurderingen er en tilladelse til, at husdyrbruget fortsat kan producere på de gældende vilkår meddelt i forbindelse med miljøgodkendelsen i 1991, suppleret med de nye vilkår meddelt ved påbud i revurderingen fra 2014 (jf. vilkårslisten) og nye vilkår meddelt som påbud i forbindelse med denne revurdering.

Kommunen har i forbindelse med nærværende revurdering vurderet:

- At krav til totaldeposition af kvælstof på kategori 1 og kategori 2 natur er overholdt.
- At ammoniakemissionen fra stald og lager er reduceret til et niveau svarende til anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)
- At der er behov for at fastlåse det godkendte dyrehold og staldsystem, for at sikre at ammoniak- og lugtemissionen fra anlægget fastholdes. Der påbydes derfor et nyt vilkår om dette, idet der ikke tidligere er stillet vilkår om dette.
- At der er behov for at stille påbud om hyppig udslusning for reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Vilkårene fremgår af vilkårslisten.

Kommunen har gennemgået og ajourført eksisterende vilkår, samt tilføjet et par vilkår for at husdyrbruget lever op til BAT konklusionen af 21. februar 2017. Dette har medført ændringer af nogle vilkår. Der meddeles således afgørelse om at vilkårene ændres. Afgørelsen træffes med hjemmel i § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, jf. § 41 og 43a i husdyrbrugloven.

I forbindelse med at et udkast til afgørelse om revurdering har været sendt i høring i 14 dage, har husdyrbrugets ejer og ejer af ejendommen modtaget et varsel om at

kommunen vil ændre vilkårene. Der var mulighed for at indsende kommentarer til det varslede påbud, herunder oplysninger om mulige konsekvenser, såfremt påbuddet blev endeligt meddelt.

Høringen medførte ikke kommentarer til eller ønske om ændring af de varslede vilkår, og derfor er de varslede vilkår ved meddelelse af denne revurdering endelige og gældende.

Revurderingen er meddelt idet Horsens Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget fortsat kan producere på de gældende vilkår, suppleret med de nye vilkår meddelt ved påbud.

## 2.2. Vilkår

Den revurderede godkendelse er betinget af overholdelse af nedenstående vilkår. Vilkårene har fået nye fortløbende numre i forhold til revurderingen fra 2014 og 1991.

De nye vilkår som er meddelt som påbud, jf. § 39, jf. § 41 i husdyrbrugloven er vilkår nr. 2, 3, 4 og 12. Vilkårene er markeret med en \*. Disse vilkår kan påklages.

De vilkår som er overført fra godkendelsen fra 1991 og fra revurderingen i 2014, er ikke markeret særligt på listen. Vilkår 7 er markeret med \*\*, idet vilkåret er opdateret, således at hvis der ikke er lavet en gennemgang af energikonsulent, så skal det foretages inden januar 2024.

Nogle vilkår er udgået, da de er erstattet af generel regulering eller af generelle krav til IE-husdyrbrug. Disse fremgår ikke af listen herunder, men kan ses på bilag 2, hvor der er en samlet gennemgang af vilkårene.

Nr.	Vilkår
1	Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen om kapitel 5 godkendelse, og i overensstemmelse med det der er oplyst i forbindelse med denne revurdering.
2	*Godkendelsen omfatter følgende dyrehold <ul style="list-style-type: none"><li>• 3.964 slagtesvin (32-107 kg), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv</li><li>• 8.170 slagtesvin (32-107 kg, drænet gulv – spalter (33/67)</li></ul> Det anmeldte dyrehold svarer til i alt 311,13 dyreenheder (DE) pr. år. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 bilag 1.
3	*Hyppig udslusning Der skal i fulldrænede stalde anvendes hyppig udslusning af gylle, som et virkemiddel til at reducere lugtmissionen fra ejendommen. Dette betyder at gyllen i gyllekanalerne i alle stalde skal udsluses mindst hver 7. dag, og at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 på hverdage, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
4	*Egenkontrol vedr. hyppig udslusning <ul style="list-style-type: none"><li>a) Pumpen for rørudslusningssystemet til gyllen skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkåret.</li><li>b) Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Såfremt udslusningen ikke anvendes, skal der iværksættes alternative virkemidler, som reducerer lugten til det niveau der er lagt til grund for vurderingen i denne godkendelse.</li></ul>
5	Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommens skel i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold.
6	Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste



	<p>naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Kl.</th> <th>Reference</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag - Fredag</td> <td>07-18</td> <td>8 timer</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>07-14</td> <td>8 timer</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14-18</td> <td>8 timer</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Søn- og helligdage</td> <td>07-18</td> <td>8 timer</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>18-22</td> <td>1 time</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22-07</td> <td>0,5 time</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Spidsværdi</td> <td>22-07</td> <td>-</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.</p>	Dag	Kl.	Reference	dB(A)	Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55	Lørdag	07-14	8 timer	55	Lørdag	14-18	8 timer	45	Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45	Alle dage	18-22	1 time	45	Alle dage	22-07	0,5 time	40	Spidsværdi	22-07	-	55
Dag	Kl.	Reference	dB(A)																														
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55																														
Lørdag	07-14	8 timer	55																														
Lørdag	14-18	8 timer	45																														
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45																														
Alle dage	18-22	1 time	45																														
Alle dage	22-07	0,5 time	40																														
Spidsværdi	22-07	-	55																														
7	**Virksomheden skal inden den 1. januar 2024 få foretaget en vurdering af hele ejendommens anlæg af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende.																																
8	Vandforbruget skal løbende registreres, således at det er muligt at reagere på et forhøjet forbrug. Der skal mindst foretages 4 aflæsninger i løbet af året. Aflæsninger skal foreligge og kunne fremvises på forlangende til Horsens Kommune. Aflæsningerne skal opbevares i mindst 3 år.																																
9	Fluer skal bekæmpes på hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer.																																
10	Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler.</li> <li>• Alle olietanke skal tømmes.</li> <li>• Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.</li> </ul>																																
11	Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.																																
12	* Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder, end det der fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.																																

## 2.3. Særregler for husdyrbrug

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen pr. 1. januar 2020 indført særregler for IE-husdyrbrug vedr. miljøledelse, oplæring af personale, plan for regelmæssig kontrol, fodringskrav m.v. Herunder gælder, at IE-brugene årligt senest den 31. december skal indsende informationer til kommunen om følgende:

<b>Krav om indberetning</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Logbøger for miljøteknologi</li> <li>• Dokumentation for miljøledelsessystem</li> <li>• Logbog for gennemførte kontroller</li> <li>• Dokumentation for overholdelse af fodringskrav</li> </ul>
-----------------------------	---

Da husdyrbruget på Bækvej 65 er et IE-brug skal ovennævnte særregler overholdes.

Reglerne på afgørelsestidspunktet er gengivet herunder, men der gøres opmærksom på, at det til enhver tid er kravene, som er formuleret i bekendtgørelsen, som skal overholdes.

<b>Krav til IE-brug</b>	<p>IE-brug skal være opmærksom på særlige regler:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Krav om miljøledelse skal være opfyldt fra det tidspunkt hvor revurderingen meddeles.</li><li>• Krav om oplæring af personale og udarbejdelse af oplæringsmateriale.</li><li>• Krav om udarbejdelse af plan for reparation og vedligeholdelse af udstyr.</li><li>• Krav om reduktion af kvælstof og fosfor via tilpasset foder.</li><li>• Krav om anvendelse af energieffektiv belysning.</li><li>• Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlægget.</li><li>• Underretningspligt ved manglende overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår. Den driftsansvarlige skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes og straks underrette Horsens Kommune.</li><li>• Krav om årlig indberetning, hvor der skal sendes logbøger for evt. miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog for gennemførte kontroller og dokumentation for overholdelse af fodringskrav</li><li>• Særlige krav ved ophør af IE-brug.</li></ul>
-------------------------	---

## 2.4. Udnyttelse, kontinuitet og næste revurdering

De nye vilkår skal være efterkommet senest et 3 mdr. efter meddelelse af revurderingen. Vilkår meddelt i forbindelse med revurderingen har ingen retsbeskyttelse.

Revurderingen ændrer ikke retsgrundlaget for kontinuitetsbrud for miljøgodkendte husdyrbrug.

Bedriftens miljøgodkendelse skal, jf. § 39, stk. 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den næste regelmæssige revurdering for husdyrbrug forventes at finde sted i **2033**.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug skal godkendelsen uanset ovenstående tages op til revurdering, hvis der offentliggøres en ny BAT-konklusion, der vedrører det væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter.

Horsens Kommune skal tilrettelægge revurderingen på en sådan måde, at husdyrbruget kan overholde de på baggrund af BAT-konklusionen ajourførte vilkår senest fire år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

## 2.5. Offentlighed

*For offentlighed*

Horsens Kommune har i perioden 4. oktober 2022 til 18. oktober 2022 foretaget en offentlig forudgående annoncering på DMA (Danmarks Miljø administration, [www.mst.dma.dk](http://www.mst.dma.dk)).

Af annonceringen fremgik at kommunen har påbegyndt revurdering af miljøgodkendelsen meddelt til ejendommen Bækvej 65, 8700 Horsens, og at man ved henvendelse til kommunen, kunne få tilsendt materialet, som danner baggrund for revurderingen.

Der kom ingen henvendelser i forbindelse med annonceringen.

## *Nabo- og partshøring*

Der er ikke foretaget høring af naboerne i forbindelse med revurderingen af den eksisterende produktion, da der ikke sker godkendelsespligtige ændringer på ejendommen i forbindelse med revurderingen. Det er dermed vurderet, at revurderingen er af underordnet betydning for naboerne, jf. § 56, stk. 2 i husdyrbrugloven.

Ejer af ejendommen har haft et udkast til revurderingen i høring. Af udkastet fremgår der et varsel om de ændrede vilkår som revurderingen medfører. Ændringen af vilkårene meddeles som påbud. Der var 14 dage til at kommentere på udkastet til revurderingen og de varslede vilkårsændringer. Der er ikke modtaget bemærkninger fra ejer i høringsperioden.

## *Afgørelse, offentlighed og klagevejledning*

Afgørelsen sendes til ejer af ejendommen, og forpagter af ejendommen, samt til de organisationer der har anmodet om dette.

Afgørelsen annonceres derudover på Miljøstyrelsens hjemmeside for Digital Miljøadministration (<https://dma.mst.dk>). Det fremgår af fremsendelsesbrevet, hvordan der kan klages over denne afgørelse.

## **3. Forurening fra husdyrbrug**

Forureningskilder fra produktionsanlægget på et husdyrbrug består primært af ammoniakemission, lugt, støj, støv og udledning af stoffer til grundvand og overfladevand.

### *Ammoniakemission*

I forhold til ammoniakemission og den kvælstofdeposition det medfører bliver denne vurderet i afsnittet om påvirkning af natur.

Der skal ikke foretages en vurdering i forhold til kvælstofdeposition ved omkringliggende beboelser og lignende, idet dette ikke er en del af beskyttelsesgrundlaget i husdyrbrugloven.

### *Lugt*

I forhold til lugt skal det vurderes om lugtgenekriteriet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen til enkeltbeboelse uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Vurderingen er foretaget i afsnittet om lugt fra ejendommen.

### *Støj og støv*

Dette forhold er vurderet i den gældende § 33 miljøgodkendelse og indretningen af ejendommen er uændret i forhold til da godkendelsen blev meddelt i 1991. Horsens Kommune vurderer ikke, at der er sket ændringer som falder ind under punkterne i husdyrlovens § 40 stk. 2, som medfører at tilsynsmyndigheden skal meddele påbud eller forbud til husdyrbruget.

### *Udledning af stoffer til grundvand og overfladevand.*

Beskyttelsen imod udledning af stoffer til grundvand og overfladevand fra husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg reguleres primært af den gældende husdyrgødningsbekendtgørelse\*. Horsens Kommune vurderer, at der ikke i forhold til grundvand og overfladevand er sket ændringer som falder ind under husdyrlovens

§ 40 stk. 2. Derfor er der ikke grundlag for påbud/forbud i forhold til at reducere den nuværende udledning af stoffer til grundvand og overfladevand.

IE-virksomheder er omfattet af krav om basistilstandsrapport jf. IE-direktivet. Miljøstyrelsen har vurderet at dette ikke omfatter husdyrbrug, idet der normalt ikke anvendes i stoffer som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter. For at fastholde denne forudsætning er der stillet et vilkår, således at der ikke er behov for at udarbejde en basistilstandsrapport for husdyrbruget.

## 4. Anlægget

### 4.1. Beskrivelse af anlæg (produktionsareal, staldsystem og dyretype)

I dette afsnit beskrives indretning og drift af staldanlægget, samt hvor dyrene har mulighed for at afsætte gødning (produktionsareal).

Produktionsanlægget på Bækvej 65 består af 6 stk. stalde til slagtesvin med et samlet staldareal på 3.950 m<sup>2</sup> og produktionsareal på i alt 2.845 m<sup>2</sup>. Der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

En stor del af revurderingen omfatter vurdering af ammoniakemission, lugt og anvendelse af BAT. Da husdyrreguleringen siden godkendelsen blev meddelt er ændret til at omhandle en regulering af produktionsarealer og ikke et antal dyr, er det nødvendigt at fastlægge produktionsarealet for at kunne gennemføre de nødvendige ammoniak- og lugtberegninger, der er omfattet af revurderingen.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt i forhold til om staldafsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Produktionsarealet er fastsat som staldenes reelle produktionsareal med fradrag for gangarealer, udleveringsrum m.v.

Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype kan ses af tabel 1 herunder. Oplysningerne har kommunen modtaget i forbindelse med en anden sag omkring lokalplanlægning, hvor det var nødvendigt at kende lugtemissionen fra ejendommen. Situationsplan kan ses af bilag 1.

#### Staldsystem

Af tabellen herunder fremgår de bygninger som indgår i beregningerne i revurderingen.

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Stald I	438	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	334
Stald H	472	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 %	330
Stald G	419	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	311
Stald F	989	Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	721
Stald D	747	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	285
		Slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	219
Stald C	885	Slagtesvin, drænet gulv + spalter (33%/67 %)	645
<b>Sum</b>			<b>2.845</b>

Tabel 1. Stalde, produktionsareal og husdyrtyper

Som det ses af tabel 1 herover er der i de eksisterende bygninger i alt 2.845 m<sup>2</sup> produktionsareal. Husdyrbruget er dog uanset fastlæggelse af produktionsarealet, fortsat reguleret af antallet af producerede dyr.



Figur 1. Ejendommens indretning med oplysninger om stalde

## Vurdering

Der er i §33 godkendelsen og ved revurderingen fra 2014, ikke stillet vilkår til antal dyr, men blot at husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med, det der er oplyst i ansøgningerne. Det fremgår dog af den miljøtekniske redegørelse til godkendelsen, at der er ansøgt og givet godkendelse til 13.636 stk. slagtesvin. Dette dyrehold udgør ligeledes nudriften ved anmeldelsen i 2014.

Dyretyper, staldsystemer, samt produktionsarealet er grundlaget for beregninger af lugt og ammoniakfordampning fra stald og lager. Det er dog antallet af dyr og staldsystem der danner grundlag for reguleringen af miljøpåvirkningen fra ejendommen. Der er derfor stillet et påbud til det konkrete tilladte dyrehold fra anmeldelsen i 2014 og staldsystem, for at fastholde forudsætningerne for beregningerne.

Revurderingen giver ikke tilladelse til at øge eller ændre dyreholdet, eller til at gennemføre ændringer i staldarealet, og der vil derfor ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne som en konsekvens af revurderingen.

## 4.2. Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Der produceres primært flydende husdyrgødning, og gyllen opbevares i 2 stk. eksisterende gyllebeholdere. Der etableret naturligt flydelag, og hver måned føres

der logbog over flydelaget. Gyllebeholderne er tilmeldt den lovpligtige 10-års beholderkontrol.

Gyllebeholderne er etableret således, at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er begrænset til de 2 stk. beholdere med samlet kapacitet på 4.845 m<sup>3</sup>. Der er ifølge tidligere beregninger opbevaringskapacitet svarende til ca. 8 måneder på ejendommen. Der er dermed ikke tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, da tilstrækkelig opbevaringskapacitet vurderes at være minimum 9 måneders produktion af gylle.

Der er mulighed for at flytte gylle til andre gyllebeholdere på Grumstrupvej 14, 8732 Hovedgård og Kollerupvej 19, 8740 Brædstrup i tilfælde af kapacitetsproblemer.

Idet der ikke er sket ændringer i dyreholdet og på anlægget i øvrigt vurderes dette fortsat at være gældende.

Horsens Kommune vurderer, at de generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen og beholderkontrolbekendtgørelsen\* er tilstrækkelige til at sikre mod forurening af jord og grundvand fra husdyrgødning på ejendommen.

Der konkluderes at der anvendes BAT i forhold til opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Vurdering af BAT i forhold til ammoniakfordampning foretages i det efterfølgende afsnit.

## **5. Påvirkning af natur med ammoniak**

### **5.1. Revurderingens omfang i forhold til natur**

I dette afsnit redegøres for ammoniakemissionens påvirkning af naturområder.

Der beregnes ammoniakfordampning fra husdyrbruget på Bækvej 65, dvs. fra de anlæg, øvrige driftsbygninger m.v., der ligger på den samme ejendom. Disse oplysninger fremgår af afsnittet "Anlægget". Ammoniakfordampningen fra husdyrbrug (stald og lager) skal beregnes ud fra produktionsarealet jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 21.

Oplysninger om produktionsareal og dermed beregningen af ammoniakfordampningen på Bækvej 65 tager udgangspunkt i de oplysninger (dyretype, gulvtype og produktionsareal) der er indsendt i forbindelse med en vurdering af lugtudbredelsen i forbindelse med lokalplanlægning for et boligområde i Lund.

Hovedparten af ammoniaknedfaldet fra et husdyrbrug vil – afhængigt af flere forhold – på et tidspunkt blive afsat i landskabet i større eller mindre afstand fra kilden. Størstedelen af den ammoniakdeposition, som direkte kan henføres til et husdyrbrug, vil formentlig ske i terrænet inden for ca. 1 kilometers afstand fra produktionsanlægget. Ammoniakdeposition er som regel til ugunst for opretholdelse af de naturtyper, der kun har brug for en begrænset næringsstofmængde for at kunne trives.

Udgangspunktet for vurderingen af påvirkningen af ammoniakfølsomme naturområder er ammoniaktabet fra husdyrbrugets stalde og opbevaringslagre for husdyrgødning. Ud fra produktionsarealet og overfladen på gødningslagre beregnes der i husdyrgodkendelse.dk en ammoniakdeposition på de ammoniakfølsomme naturområder, der er omfattet af reglerne i husdyrbruglovens § 7.

Beskyttelsesniveauet for kvælstof i forhold til påvirkning af natur ved revurdering af et IE brug omfatter BAT-krav med henblik på reduktion af ammoniakfordampningen, jf. § 25 og krav til den maksimale deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder, jf. §§ 26-30, hvilket betyder at det skal sikres at IE husdyrbruget overholder total depositionskravet af ammoniak for kategori 1- og 2-natur (§ 26 og § 27).

Beskyttelsesniveauet for deposition af ammoniak på natur, skal være opfyldt uanset om niveauet for BAT i øvrigt er opfyldt. Hvis der er kategori 1- eller 2 naturområder, hvor grænsen for totaldeposition af ammoniak overskrides, skal revurderingsafgørelsen derfor indeholde en frist for, hvornår total depositionskravet skal være overholdt. De nødvendige vilkår meddeles som påbud, jf. § 39, jf. § 41, i husdyrbrugloven.

#### *Internationalt beskyttet natur – Natura 2000 og bilag IV arter*

Pligten til at gennemføre vurderinger efter habitatbekendtgørelsens § 7 stk. 1 og 2 gælder ikke for revurderingsafgørelser. Baggrunden er, at habitatdirektivets artikel 6 stk. 3, ikke gælder for eksisterende virksomhed, der fortsætter uændret.

Da landbruget fortsætter uændret, foretages der derfor ingen habitatvurdering, herunder heller ingen vurdering af potentielle bilag IV arter i forbindelse med denne revurdering.

## **5.2. Påvirkning af naturområder**

De kvælstoffølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, 2-natur og 3-natur, og beskyttelsesniveauet er fastsat i forhold til dette. Definitioner og krav er nærmere beskrevet herunder.

#### *Kategori 1-natur*

Kategori 1-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper, der fremgår af opstillingen i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. D, hvis de er beliggende inden for et Natura 2000-område, uanset størrelse. Det er endvidere en betingelse, at de er omfattet af udpegningsgrundlaget, og at de er kortlagt. Ligeledes er heder og overdrev i øvrigt omfattet, såfremt de er beliggende inden for et Natura 2000-område og omfattet af § 3 i lov om naturbeskyttelse.

Hvis et husdyrbrug medfører ammoniakdeposition på kategori 1-natur, vil antallet af andre husdyrbrug, som ligger i nærheden af det følsomme naturområde, være afgørende for hvor stor en deposition, der kan tillades jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26. Kommunen **skal** i forbindelse med en revurdering sikre sig at det derved fastlagte afskæringskriterium overholdes. Beskyttelsesniveauet fremgår af nedenstående tabel.

#### *Kategori 2-natur*

Kategori 2-natur er kvælstoffølsomme naturtyper uden for Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer og heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Beskyttelsesniveauet fremgår af nedenstående tabel.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1. (Kvælstoffølsomme naturtyper beliggende inden for internationalt naturbeskyttelsesområder)	Max totaldeposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 01 husdyrbrug
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 (Kvælstoffølsomme naturtyper beliggende <u>uden</u> for internationale naturbeskyttelsesområder: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af §3)	Max. Totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år

Tabel 2. Emissionsgrænser for kategori 1 og 2 natur

*Naturområder der ikke skal vurderes (kategori 3 natur og øvrige områder)*

Kategori 3-natur er de kvælstoffølsomme naturtyper som ligger uden for Natura 2000-områder (heder, moser og overdrev) og kvælstoffølsomme skove, som ikke er omfattet af kategori 1- eller 2-natur.

Øvrige naturområder, er enge og søer, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, men som ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Beskyttelsen for disse områder omhandler primært en vurdering af merbelastning med ammoniak i forbindelse med ændringer.

Kommunen skal i forbindelse med en revurdering af et IE-brug ikke vurdere ammoniakdepositionen på husdyrbruglovens Kategori 3-natur, og de øvrige naturområder Dette er primært begrundet i at der ikke ved en revurdering sker en merbelastning, og dermed kan der i forbindelse med en revurdering ikke ske en negativ påvirkning af naturområderne.

### Redegørelse for placering af natur omkring ejendommen

I beregningskemaet i husdyrgodkendelse.dk er der lavet beregninger af total- og merdeposition af kvælstof fra husdyrbruget til den omkringliggende natur. I tabellen herunder ses dels den samlede emission af ammoniak fra anlægget og dels den beregnede deposition af kvælstof på de nærmeste naturområder i de to naturkategorier.

Naturområder der er vurderet i forhold til husdyrbruglovens beskyttelsesniveau	Afstand (m/km)	Beregnet til JA/NEJ
Områder indenfor Natura 2000 (kategori 1 natur)		
Kvælstoffølsom habitatnatur (Natura 2000-område nr. 236 (Habitatområde H236, Bygholm Ådal)	3,6 km	Ja
§ 3-overdrev	3,6 km	Ja
§ 3-heder	> 10 km	Nej
Områder udenfor Natura 2000 (kategori 2-natur)		
Højmoser	> 10 km	Nej
Lobeliesøer	> 10 km	Nej
§ 3-heder >10 ha	> 10 km	Nej
§ 3-overdrev > 2,5 ha	2,6 km	Ja

Tabel 3. Afstand og deposition på de nærmeste naturområder i de to kategorier



**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? i

Samlet emission: **6394,2** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Beregnet ammoniakdeposition til naturområderne i de to kategorier

På nedenstående kort vises placering af de naturområder som er omfattet af husdyrbruglovens § 7 (kategori 1 og 2), som der er foretaget depositionsberegning til i ansøgningssystemet.



Figur 2. Placering af de nærmeste naturområder i hhv. Kategori 1 og kategori 2. Ejendommen ses med rød prik, Kategori 2 overdrevet med gul skravering og Kategori 1 natur med grøn skravering.

## Konklusion af beregningerne vedr. natur

Husdyrbrug påvirker de omgivende naturområder gennem fordampning af kvælstof fra anlægget. Der er i ansøgningssystemet gennemført beregninger i forhold til kategori 1 og kategori 2 natur.

Det er beregnet at husdyrbruget medfører en total deposition af kvælstof på kategori 1 natur på 0,0 kg N/ha pr. år. Det betyder at det laveste afskæringskriterie på 0,2 kg N/ha pr. år i forhold til kategori 1-natur er overholdt uanset antallet af øvrige husdyrbrug, som belaster naturområdet med luftbåren kvælstof.

Der er beregnet at husdyrbruget medfører en total deposition på kategori 2-natur på 0,1 kg N/ha pr. år. Det betyder at husdyrbruglovens afskæringskriterie på maksimalt 1,0 kg N/ha pr. år i totaldeposition i forhold til kategori 2-natur er overholdt.

## Internationalt beskyttet natur – Natura 2000

Pligten til at gennemføre vurderinger efter habitatbekendtgørelsen § 7, stk. 1 og 2 gælder ikke for revurderingsafgørelser. Der er derfor ikke foretaget en nærmere vurdering af dette.

## 6. Lugt

### 6.1. Lugt fra anlægget og de beregnede geneafstande for beboelser

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om den godkendte husdyrproduktion. Da der kan være flere lugtkilder fra ejendommen (f.eks. flere stalde) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, som tager hensyn til, at der er flere stalde med forskellige emissioner.

De beregnede lugtemissioner sammenlignes med de lugtgenekriterier, der er fastsat i husdyrbrugloven. Kriterierne betragtes som den maksimale, miljømæssigt acceptable lugtgenebelastning fra en given kilde ved den pågældende områdetype.

Der er i loven indarbejdet 3 forskellige beskyttelsesniveauer.





- 5 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 1 LE pr. m<sup>3</sup> i et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde.
- 7 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 3 LE pr m<sup>3</sup> i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign., samt ved beboelsesbygninger på ejendommen uden landbrugspligt, som ikke ejes af driftsherren, hvor der inden for en afstand af 200 meter ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden ejendomspligt, som ikke ejes af driftsherren.
- 15 OU<sub>E</sub> pr. m<sup>3</sup> og 10 LE pr. m<sup>3</sup> ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af driftsherren.

Beboere i en bolig uden landbrugspligt i landzone må dermed tåle 3 gange så meget lugt, som en tilsvarende bolig i byzone.

Beboelser på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet i husdyrbrugloven, hvorfor der ikke bliver beregnet geneafstand i forhold til lugt til disse beboelser. De må derfor acceptere den lugt, der er fra husdyrproduktionen.

### Kumulation af lugt

Der ligger to andre husdyrbrug, som har en ammoniakemission over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 fra en samlet bebyggelse. Lugtgeneberegningen skal derfor skærpes og forøges med 20 %.

Oversigt over nabobebyggelser 			
Type	Opretter	Navn	Kumulation
 Enkelt bolig	Sagsbehandler	Bækvej 71	Nul ejendomme (0)
 Samlet bebyggelse	Sagsbehandler	Grønbjergvej 14	To eller flere ejendomme (2+)
 Byzone	Sagsbehandler	Lund By, Tamdrup	Nul ejendomme (0)

Tabel 5. Angivelse af hvilke lokalitet der er kumulation til

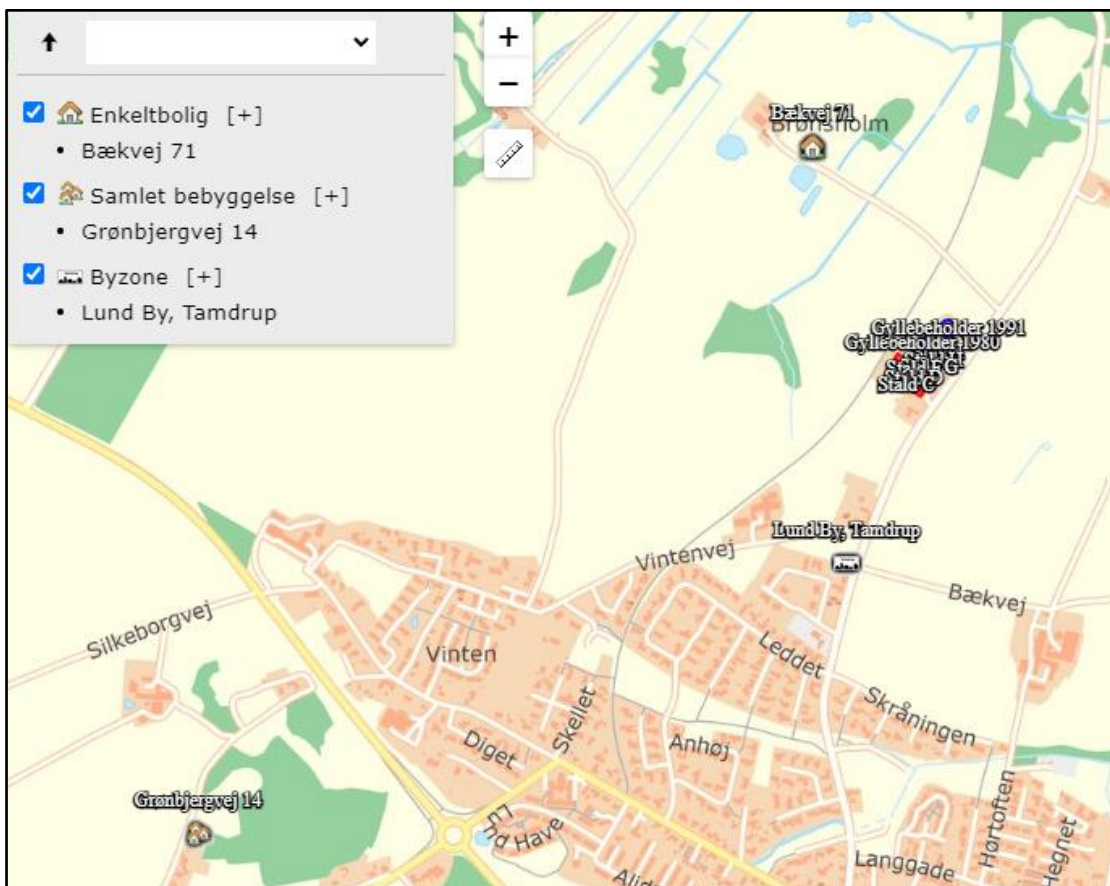
## Boligområder der er beregnet lugt til og resultat af lugtberegninger

Den nærmeste nabobeboelse er Vintenvvej 33, 8700 Horsens, som ligger ca. 245 meter syd for anlægget.

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bækvej 71, 8700 Horsens. Ejendommen ligger ca. 445 meter nordvest for staldanlægget.

Den nærmeste samlede bebyggelse er en række boliger placeret ved Grønbjergvej, som ligger ca. 1.6 km sydvest for staldanlægget.

Den nærmeste byzone er Lund, som ligger ca. 368 meter syd for staldanlægget. Placering af markører for lugtberegningen ses af figur 3.






Figur 3. Placering af boliger der er vurderet i forhold til lugtpåvirkninger (enkelt liggende bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone)

I tabel 6 ses resultatet af beregningerne af lugtgenafstande til hhv. enkeltbeboelse, samlet bebyggelse (i landzone) og byzone for husdyrproduktion på Bækvej 65.

Det ses at husdyrbruglovens lugtgenekriterie er overholdt for naboer uden landbrugspligt og for samlet bebyggelse, idet den vægtede gennemsnitsafstand til de nævnte områder er længere end den korrigerede geneafstand.

Det ses også at lugtgenekriteriet ikke er overholdt for byzone, idet den vægtede gennemsnitsafstand er kortere end den korrigerede geneafstand. Det er derfor linjen/feltet er markeret med rødt i tabellen.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bækvej 71	0	NY	355	355	492,7	Ja
 Grønbjergvej 14	2	NY	694,5	750	1692	Ja
 Lund By, Tamdrup	0	NY	900,1	855,1	404,6	Nej

Tabel 6. Samlet resultat af lugtgeneregninger i forhold til påvirkning af beboelser.

Når et husdyrbrug ved en revurdering ikke overholder lugtgenekriteriet i §§ 31-32 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal det jf. Miljøstyrelsens vejledning beregnes om husdyrbruget overholder betingelserne i § 33, stk. 1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen).

Er betingelserne for at anvende 50 % reglen til stede, kan kommunen ikke stille yderligere krav til lugtreduktion. Kommunen har altså ikke i revurderingssager råderum til at påbyde ekstra tiltag eller påbud om lugtreduktion, f.eks. fordi der i den konkrete sag er mange klager over lugt.

Den første betingelse for at fravige lugtgenekriteriet (50 % reglen) er at den vægtede gennemsnitsafstand skal være mere end 50 % af den beregnede geneafstand for alle kombinationer af staldafsnit på husdyrbruget. Det ses af tabel 6 at den beregnede geneafstand er 855 meter, hvilket betyder at den vægtede gennemsnitsafstand skal være minimum 428 meter. Dette er dog ikke tilfældet da den vægtede gennemsnitsafstand kun er 405 meter. Betingelsen for at fravige lugtgenekriteriet er dermed ikke overholdt.

Hvis husdyrbruget ikke overholder betingelserne for at bruge 50 % reglen, skal kommunen ved at inddrage proportionalitetshensyn vurdere, om der er grundlag for at fastsætte (påbyde) vilkår om at der skal anvendes relevante BAT-teknologier på Miljøstyrelsens Teknologiliste.

Kommunen kan kun fastsætte vilkår om at anvende en relevant BAT-teknologi der er på Miljøstyrelsens teknologiliste, hvis det vurderes, at et sådant vilkår er proportionelt. Med relevante BAT teknologier forstås teknologier, som kan nedbringe lugtemissionen på en omkostningseffektiv måde, og som fremgår af Miljøstyrelsens teknologiliste.

I forhold til ovenstående fremgår der følgende på Miljøstyrelsens hjemmeside:  
*"I praksis betyder dette, at det især ift. ældre staldanlæg på IE-husdyrbrug oftest ikke vil stå mål med omkostningerne at pålægge relevante BAT-teknologier på Miljøstyrelsens teknologiliste, som er relevant i forhold til at nedbringe lugtemission".*

*"Det eneste relevante virkemiddel på Miljøstyrelsens teknologiliste er "Ugentlig udslusning af slagtesvinegylle i fulldrænede stalde". Ugentlig udslusning af gylle i fulldrænede slagtesvinestalde medfører en årlig omkostning på ca. 5 kr. pr. stiplads, og virkemidlet vil således have en årlig omkostning på ca. 10.000 kr. pr. år for et IE-husdyrbrug med 2.000 stipladser til slagtesvin. Virkemidlet kan kun anvendes i slagtesvinestalde med fulldrænet gulv, og vil i øvrigt kunne være hindret af, at IE-husdyrbruget benytter sig af andre teknologier, der ikke kan kombineres med hyppig udslusning".*

Horsens Kommune har på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning vurderet, at det er proportionelt at stille påbud om ugentlig udslusning (hyppig udslusning) i de stalde, hvor der er fulldrænede gulve. Samtidig er kommunen ikke vidende om at der skulle være andre teknologier på ejendommen, som skulle forhindre anvendelse af teknologien. Hyppig udslusning er derfor indarbejdet i beregningerne, se nedenstående tabel 7.

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt			
Ansegt drift			
Staldafsnit			
Stald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald G	395438	Hyppig udslusning	20
Stald D	395446	Hyppig udslusning	20
Stald C	395450	Hyppig udslusning	20

Tabel 7. Stalde hvor der skal anvendes hyppig udslusning.

Af tabel 8 ses det, at når der anvendes hyppig udslusning i stalene med fulldrænede gulve reduceres den korrigerede geneafstand for lugt, således at den vægtede gennemsnitsafstand er større end 50 % af den beregnede geneafstand. Betingelsen for at fravige lugtgenekriteriet er dermed overholdt (50 % reglen). Der påbydes derfor vilkår om at anvende hyppig udslusning, men der stilles ikke yderligere vilkår/påbud om yderligere lugtreduktion.

Samlet resultat af lugtberegning						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Bækvej 71	0	NY	319,1	319,1	491,8	Ja
Grønbjergvej 14	2	NY	634,3	685,1	1693,7	Ja
Lund By, Tamdrup	0	NY	822,6	781,5	406,4	Nej

Tabel 8. Samlet resultat af lugtgeneberegninger efter indsættelse af hyppig udslusning.

## 7. Husdyrbrugets anvendelse af BAT

### 7.1. BAT i forhold til ammoniakfordampning

Det fremgår af § 25, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen at ammoniakfordampningen fra husdyrbruget (stald og lager) skal reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen, af hvad der er BAT, blandt andet anskues i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Såfremt der i eksisterende stalde anvendes staldteknologier der ikke kan betegnes som BAT, skal der redegøres for, hvornår disse staldafsnit renoveres, således at de lever op til BAT.

Til brug for kommunalbestyrelsens vurdering af BAT på staldanlæg, har Miljøstyrelsen fastlagt emissionsgrænseværdier, der kan efterleves på hhv. nye og eksisterende anlæg under hensyntagen til, hvilket omkostningsniveau der kan betragtes som proportionelt i forhold til den opnåede miljøgevinst. Kommunen er forpligtet til at foretage en vurdering af en bedrifts staldindretning på baggrund af Miljøstyrelsens vejledning.

Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier skal indgå som et vurderingselement, når kommunen skal vurdere, om der er sket ændringer i BAT, som kan begrunde, at der skal meddeles påbud ved en revurdering. Dette gælder både de situationer, hvor kommunalbestyrelsen har pligt til at meddele påbud (det i husdyrgodkendelseslovens § 40, stk. 2, nr. 4 nævnte tilfælde) og de situationer, hvor kommunalbestyrelsen kan meddele påbud på grund af ændringer i BAT.

For husdyrbrug, der på revurderingstidspunktet ikke lever op til kravet om reduktion af emissionen, skal kommunen ved revurderingen sikre, at disse krav overholdes, og at de nødvendige vilkår meddeles som påbud. Hvis kommunen ikke finder grundlag for at påbyde kravet til emission opfyldt på tidspunktet for revurderingen, skal kommunen fastsætte en frist for kravets overholdelse under hensyn til den forventede restlevetid for husdyrbrugets staldanlæg.

Idet der er tale om et ældre anlæg opført i 1991, som dermed er over 30 år gammel, og som ikke er renoveret i perioden, finder kommunen ikke at det skal overvejes om der skal fastlægges en længere frist for at efterkomme et eventuelt krav.

Den 21. februar 2017 blev der i EU-tidende offentliggjort BAT konklusioner for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin. BAT konklusionerne er, her i landet, implementeret i de generelle gældende regler for husdyrbrug. Med hensyn til BAT konklusionen vedr. ammoniakemission, er dette fastsat i reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Siden 1. august 2017 har der i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 været fastsat bindende BAT-krav om ammoniakreduktion. Her har Miljøstyrelsen udarbejdet emissionsgrænseværdier for ammoniakemission fra produktionsarealet for de fleste typer af eksisterende stalde og nye stalde. Kravet til den maksimale emission af NH<sub>3</sub>-N pr. år (BAT) omfatter hele husdyrbruget, men kravet til det enkelte staldafsnit afhænger af, om staldafsnittet betragtes som nyt eller eksisterende.

BAT-krav er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen angivet som den maksimale ammoniakemission i kg NH<sub>3</sub>-N pr. m<sup>2</sup> produktionsareal pr. år for de forskellige dyretyper og staldsystemer.

BAT-krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde er beregnet i ansøgningsystemet ud fra følgende forudsætninger:

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>	
Stald I	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90	
Stald H	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90	
Stald G	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30	
Stald F	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90	
Stald D	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90	
Stald D	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30	
Stald C	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30	

Tabel 9. Fastlæggelse af BAT krav for staldene

I ansøgningssystemet er ammoniaktabet pr. produktion, som er opnåelig ved anvendelse af BAT på husdyrbruget beregnet. Se tabel 11.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT					
Produktion	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	
(#553248) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	334	1,90	1	635	
(#395435) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	330	1,90	1	627	
(#395438) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	311	2,30	1	715	
(#395442) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	721	1,90	1	1370	
(#395445) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	219	1,90	1	416	
(#395446) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	285	2,30	1	656	
(#395450) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	645	2,30	1	1484	

Tabel 10. Ammoniaktab pr. produktion ved anvendelse af BAT på husdyrbruget

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	5902	492	6394
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	5902	492	6394
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 11. Beregninger af BAT niveau for hele anlægget (NH<sub>3</sub>-N/år)

BAT-emissionsgrænseværdien for husdyrbrugets stalde er beregnet til 5.902 kg NH<sub>3</sub>/år. Emissionsgrænseværdien for opbevaringslagrene er beregnet til 492 kg NH<sub>3</sub>/år. Det samlede BAT-krav for bedriften er derfor beregnet til 6.394 kg NH<sub>3</sub>/år.

Det ses af tabel 11 at det vejledende BAT-krav er overholdt.

Der er ikke anvendt miljøteknolog i staldene til at reducere ammoniakfordampningen.

## Fravalgt BAT

Der er tale om uændrede eksisterende staldsystemer med fulldrænedede gulve og delvist spaltegulve. Der er valgt ikke at etablere ammoniakreducerende tiltag som gyllekøling, luftrenser eller forsuringsanlæg i staldene. Etablering og drift af sådanne systemer vurderes at være unødigt omkostningsfulde i forhold til det krav om husdyrbruget er stillet overfor i forbindelse med revurderingen.

Der er ikke anvendt teltoverdækning af gyllebeholderne, som kunne reducere fordampningen med 50 % i forhold til en tank med naturligt flydelag.

## Vurdering

Ammoniakemissionen fra hele anlægget er ifølge ansøgningen beregnet til 6.394 kg NH<sub>3</sub>/år. Dette svarer til det BAT-krav, der er beregnet.

Idet den beregnede BAT-emissionsgrænseværdi er lig den beregnede ammoniakemission er BAT således overholdt. Det er derfor Horsens Kommunes vurdering, at husdyrbrugets ammoniakemission svarer til niveauet ved anvendelse af den bedst teknik (BAT).

Der er stillet påbud til forudsætningerne for ammoniakberegningen, dvs. antal og type af dyre, samt staldsystem.

## 7.2. BAT (reduktion af emissioner og ressourceforbrug samt forebyggelse og begrænsning af forurening)

Det fremgår af § 35, jf. § 40 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen at husdyrbruget skal indrettes og drives på en sådan måde, at der ud over kravet til ammoniakemission fra stalde og lager er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, på følgende områder:

- Energi- og råvareforbrug udnyttes mest effektivt
- Mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet
- Produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt
- Affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse iagttages
- Der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge og begrænse konsekvenserne heraf

Til vurdering af om husdyrbruget opfylder kravene tages udgangspunkt i husdyrbrugets oplysninger og Miljøstyrelsens beskrivelse af vurderingen. Der vurderes på følgende punkter:

1. Staldsystem
2. Opbevaring af husdyrgødning
3. Vand- og energiforbrug samt affald (produktion og bortskaffelse)
4. Foder og råvarer
5. Miljøledelse herunder management, beredskabsplan, oplæring af personale m.v.

### Ad. 1

Staldsystemerne fremgår af tabel 1 i afsnit 4.1, og der er beregnet en ammoniakemission (BAT-krav) under afsnit 7.1 for hele ejendommen.

BAT-kravet for hele anlægget er beregnet til 6.394 kg NH<sub>3</sub>/år. Den faktiske emission er beregnet til 6.394 kg NH<sub>3</sub>/år. Dermed lever ejendommens staldsystem og opbevaring af husdyrgødning op til BAT i forhold til ammoniak.

### Ad. 2

Opbevaring af husdyrgødning er beskrevet og vurderet under afsnit 4.2.



Der anvendes betongyllebeholdere til opbevaring af gylle. Gyllebeholderne er stabile beholdere lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring. Der foretages lovpligtige eftersyn og vedligeholdelse. Der er etableret naturligt flydelag i beholderne.

Det er vurderet af ejendommens opbevaring af husdyrgødning lever op til BAT.

## **Ad. 3**

### *Energi (BAT)*

Når der tales om "energi", så er det ikke kun forbrug af elektricitet. Husdyrbrugets energiforbrug skal vurderes med henblik på at undgå unødigt ressourceforbrug. Vurderingen skal være centreret om den energi, der medgår i husdyrproduktionen.

Energiforbrug til den almindelige markdrift og planteproduktion og herunder maskiner og køretøjer, der er knyttet hertil, er ikke omfattet af energiopgørelsen. Valg af energikilde til opvarmning reguleres af varmforsyningsloven og skal ikke vurderes i forbindelse med en miljøgodkendelse.

I forhold til BAT skal man optimere energieffektiviteten på anlægget. Det vil sige at sikre, at særligt energiforbrugende installationer – for eksempel ventilationsanlæg – løbende kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt, samt at eventuel overskudsvarme udnyttes andre steder på anlægget. Endvidere kan det betragtes som BAT at registrere energiforbruget løbende med henblik på at identificere defekter samt vælge udstyr med fokus på energibesparende egenskaber.

### *Energi (forbrug og reducerende tiltag)*

Kommunen skal vurdere, om de angivne energibesparende foranstaltninger for stalde og lagre er fyldestgørende således, at der ikke sker et unødigt spild af energi. Det bør indgå i vurderingen, om foranstaltningerne er virkningsfulde og kan betegnes som den bedste tilgængelige teknik for den pågældende type husdyrbrug.

Der forventes ingen ændringer af energiforbrug eller -tiltag i forhold til det der er oplyst i revurderingen fra 2014. på daværende tidspunkt blev det vurderet at ejendommens drift var energimæssigt fornuftig. Der henvises derfor til revurderingen for en nærmere beskrivelse.

Derudover er IE-brug forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til en hver tid gældende bygningsreglement jævnfør reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 om særregler for IE-brug.

Det er på baggrund af ansøgeres redegørelse, Horsens Kommunes vurdering, at et ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. energi.

### *Vand (BAT)*

I forhold til BAT gælder det om at reducere vandforbruget på anlægget, ved f.eks. hurtigt detektering og reparation af lækager. Endvidere betragtes det som BAT at registrere vandforbruget løbende med henblik på at identificere, f.eks. lækager.

### *Vand (forbrug og reducerende tiltag)*

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der er måler på egen vandforsyning. Der føres regnskab og journal over vandforbrug.

IE-brug er forpligtet til, at ved den daglige drift, at have fokus på at reducere vandspild, løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder. Derudover er der et generelt krav til IE-brug, at de skal have en plan for vedligeholdelse af udstyr til drikkevand, og forsyningssystemer til vand og foder. Husdyrbruget skal dokumentere, at planen følges. Vandforbrug skal således indgå i det løbende miljøledelsessystem, hvorigennem der fortsat vil være fokus på minimering af forbruget.

Der forventes ingen ændringer i vandforbruget eller reducerende tiltag i forhold til det der blev oplyst i revurderingen fra 2014. På daværende tidspunkt blev det vurderet, at ejendommens drift var vandmæssig fornuftig. Der henvises derfor til revurderingen for en nærmere beskrivelse.

For at leve op til EU BAT-konklusionen med hensyn til vandforbrug er de gældende vilkår til registrering af vandforbrug fastholdt, samt krav om at den årlige opgørelse skal gemmes og kunne fremvises ved kommunens tilsyn.

Det er på baggrund af ansøgeres tidligere redegørelse, Horsens Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. vand.

#### *Affald (produktion og bortskaffelse)*

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse, 2) Forberedelse med henblik på genbrug, 3) Genanvendelse, 4) Anden nyttiggørelse, 5) Bortskaffelse

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning, som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da foder er en omkostning i produktionen. De affaldsmængder, som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer, som anvendes i produktionen. Affaldet består derfor primært af klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, medicinrester og kanyler, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal. Endvidere døde dyr.

Affaldet sorteres i ovenstående fraktioner og bortskaffes i overensstemmelse med Horsens Kommunes affaldsregulativ. Dermed er det husdyrbrugets vurdering at affaldshierarkiets bestemmelser efterleves.

#### *Kommunens bemærkninger i forhold til affald (produktion og bortskaffelse)*

Det vurderes at være BAT at sortere sit affald, således at det kan bortskaffes til genanvendelse. Det kan ligeledes være BAT at registrere typer af affald og mængder af disse, således at man får det nødvendige overblik over eventuelle indsatsområder, hvor det er muligt at minimere produktionen af affald og øge genanvendelsen.

Horsens Kommune har en anvisningsordning for affald. I praksis betyder det, at ejeren selv skal lave en aftale med en transportør om at få hentet det sorterede affald og bragt affaldet til et behandlingsanlæg. Transportøren skal være registreret i kommunen, og kommunen skal have en anvisningsaftale med modtageanlægget.

Affaldet fra ejendommen sorteres. Affald, der ikke genbruges, vil blive sorteret og afleveret på genbrugspladsen til bortskaffelse i overensstemmelse med kommunens regulativ. Derved er der kun lidt affald til deponi. Horsens Kommune vurderer derfor at affaldshierarkiet er iagttaget.

## **Ad. 4**

Den seneste BAT-konklusion fra 2017 for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin omfatter teknikkerne fasefodring, letfordøjelig uorganisk fosfat og tilsætning af fytase til foderet. Den ansøgte produktion er et IE-brug, som følge af at der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, og er derfor omfattet af kravet i BAT-konklusionen.

BAT-konklusionen er indarbejdet i dansk lovgivning som generelle regler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens Kapitel 17, og der skal derfor ikke stilles vilkår herom i forbindelse med revurderingen. Dokumentation for overholdelsen af kravene skal opbevares i 5 år og forevises på forlangende ved tilsyn.

### *Kommunens bemærkninger/vurderinger:*

Horsens Kommune vurderer, på baggrund af generelle krav til fodring, at husdyrbrugets foderblandings- og fodringsstrategi lever op den standard, der skal gælde for IE-husdyrbrug.

Horsens Kommune vurderer med baggrund i ovenstående beskrivelse og gældende særregler for IE-brug, at det ansøgte overholder niveauet for BAT m.h.t. foder og råvarer.

## **Ad 5. Miljøledelse, herunder oplæring af personale, management (herunder regelmæssig gennemgang af anlæg, en beredskabsplan samt en plan for håndtering af uheld og driftsforstyrrelser) og egenkontrol**

### *Miljøledelse*

Den ansvarlige for husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastsættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hvert år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare. Det kunne f.eks. være nedenstående områder:

Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler

Vand: Drikkevandsspild, vaskevand, rengøring af malkeanlæg

Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse

Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering varmfordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, der skal fremsendes til Horsens Kommune senest ved udgangen af 2022.

### *Oplæring af personale*

IE-husdyrbrugene skal efter § 43 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen sørge for at oplære eksisterende og nye medarbejdere. Overordnet set skal oplæringen angå relevant regulering, transport- og udbringning af husdyrgødning, planlægning af forskellige aktiviteter, reparation og vedligeholdelse af udstyr samt beredskab mv.

Husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale som kan fremvises ved tilsyn.

### *Management, herunder plan for reparationer*

IE-husdyrbruget er forpligtiget til at planlægge og gennemføre en struktureret gennemgang af anlæg og materiel efter bekendtgørelsens § 44, stk. 2. Forpligtelsen skal sikre, at husdyrbrugets drift og indretninger er forsvarlige, samt at reparationer og vedligeholdelse håndteres og prioriteres behørigt. Det kan ses som en forebyggende plan, da regelmæssig gennemgang, reparation og vedligeholdelse har til hensigt at minimere risikoen for forurening.

## *Beredskabsplan*

Der skal på ejendommen forefindes en beredskabsplan, jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal omhandle husdyranlæg, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger mv. til brug for husdyrholdet.

Beredskabsplanen skal også indeholde en beskrivelse af hvordan uheld og driftsforstyrrelser afværges. Det kan f.eks. være at overpumpning af gylle skal overvåges, at vask af maskiner sker på en vaskeplads med opsamling til gyllebeholder/tank, at der ikke er påmonteret pumper på gyllebeholderene, hvilket bevirker at utilsigtet start og deraf følgende gylleudslip undgås, og at der er en alarm på gyllebeholdere som ligger under 100 meter fra vandløb. Desuden skal der indgå en beskrivelse af hvordan pesticider og øvrige kemikalier samt olieprodukter håndteres, således at opsamling af evt. spild er muligt.

Beredskabsplanen skal indsendes senest ved udgangen af 2022.

## *Egenkontrol*

IE-husdyrbruget skal årligt indberette en række oplysninger til kommunalbestyrelsen. Indberetningen skal senest indsendes den 31. december hvert år, jf. § 50 stk. 2. Indberetningen skal give kommunen mulighed for at kontrollere, om husdyrbrugets emissioner kan antages at være inden for det i godkendelsen tilladte.

På husdyrbruget omfatter egenkontrollen at der jævnligt føres tilsyn med mekanisk udstyr, såsom ventilationsanlæg, foderanlæg og vandingssystem som kontrolleres for evt. funktionssvigt. Der er indgået serviceaftaler med leverandørerne på alle ventilationsanlæg, mm.

I forhold til oplag af gylle, vil gyllebeholderne en gang årligt blive tømt, og beholderne kontrolleres visuelt for eventuelle skader. Der føres mindst 1 gang hver måned logbog over gyllebeholdernes flydelag og alle gyllebeholderne er tilmeldt de lovpligtige 5 og 10-årige beholderkontroller.

## **Samlet vurdering af miljøledelse herunder oplæring af personale, management (herunder regelmæssig gennemgang af anlæg, en beredskabsplan samt en plan for håndtering af uheld og driftsforstyrrelser) og egenkontrol i forhold til anvendelse af BAT**

IE-husdyrbrug skal for at overholde BAT i forhold til oplæring af personale, leve op til de gældende særregler for husdyrbrug. Overordnet set skal oplæringen angå relevant lovgivning, transport og udbringning af husdyrgødning, reparation og vedligeholdelse af udstyr, samt beredskabsplanlægning og -styring mv. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende ved tilsyn.

På ejendommen skal der jf. generelle krav til IE-brug være en beredskabsplan. Det vurderes derfor at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til dette krav. Beredskabsplanen giver landmanden en mulighed for at gennemgå sin ejendom og

foretage en risikovurdering af, hvorvidt der skal ændres på indretning og drift, således at risikoen for forurening i forbindelse med uheld minimeres.

Det vurderes, at ansøger lever op til BAT vedrørende management i forhold til opbevaring og håndtering af husdyrgødning, at der er en plan for tilsyn med drikkevandsudstyr, foderanlæg, ventilationsanlæg, og transportudstyr. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen og reparation i forbindelse med tilsyn. Endvidere skal der årligt indsendes logbog over de gennemførte kontroller og reparationer, med undtagelse i de år, hvor kommunen har været på tilsyn på husdyrbruget.

Horsens Kommune vurderer af affald håndteres således at der ikke er risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak samt uhygiejniske forhold. Det er vurderet, at affaldshierarkiet er iagttaget og behandles tilfredsstillende, og at ejendommen derfor lever op til Horsens Kommunes krav om BAT på affaldsområdet.

## **Opsummering**

Det fremgår af beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk, at husdyrbruget overholder emissionsgrænseværdien for BAT vedrørende ammoniak. BAT-kravet er således opfyldt. Horsens Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til principperne om anvendelse af BAT i forhold til valg af teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission, råvarer – og ressourceforbrug, opbevaring af husdyrgødning og management.

Horsens Kommune finder at BAT-konklusionerne, publiceret i EU-tidende den 21. februar 2017, i meget vid udstrækning allerede er indeholdt i den nugældende regulering og at husdyrbruget derfor allerede efterkommer kravene. Der er gældende regler om miljøgodkendelse af husdyrbrug og generelle gældende regler om placering, indretning og drift af husdyrbrug og om opbevaring og anvendelse af husdyrgødning. Endvidere er der gældende regler om at føre gødningsregnskab.

Der gøres dog særligt opmærksom på kravet om miljøledelse, som skulle have være indført på husdyrbruget fra den 21. februar 2021. Dokumentationen herfor skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Horsens kommune vurderer sammenfattende, at husdyrbruget, ved efterlevelse af vilkårene i gældende miljøgodkendelse og revurderinger og de generelt gældende miljøregler, lever op til principperne om anvendelse af BAT.

## **8. Ophør og krav om basistilstandsrapport**

### **8.1. Ophør**

Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skal IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet 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.

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 § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 59a, stk. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

Horsens Kommune finder, at der almindeligvis generelt ikke anvendes farlige stoffer i forbindelse med husdyrproduktion, i det mindste ikke i mængder og på måder, som kan give anledning til jord- eller grundvandsforurening.

## **8.2. Basistilstandsrapport**

IE-direktivets krav om udarbejdelse af basistilstandsrapport for visse virksomheder omfattet af IE-direktivet er implementeret i miljøbeskyttelsesloven.

Kravet er jf. forslag til Lov om ændring af lov om miljøbeskyttelse, lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug mv. fremsat den 22.02.2012 ikke indsat i husdyrgodkendelsesloven, da det blev vurderet, at svine- eller fjerkræbrug ikke ville være omfattet af kravet om udarbejdelse af en basistilstandsrapport, da de ikke bruger, fremstiller eller frigiver relevante farlige stoffer.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE-husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE-Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til.

Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Horsens Kommune har derfor i forbindelsen med denne revurdering stillet vilkår, således at der ikke er behov for at udarbejde basistilstandsrapport for husdyrbruget.

Evt. et afsnit med samlet konklusion på hele revurderingen?

## **\*Referenceliste (love og bekendtgørelser)**

### *Husdyrbrugloven*

Bekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### *Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### *Husdyrgødningsbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning

### *Forvaltningsloven*

Bekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 af forvaltningsloven

*Habitatbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter.

*Habitatdirektivet*

Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter – med senere ændringer

*Offentlighedsloven*

Bekendtgørelse nr. 145 af 24. februar 2020 af lov om offentlighed i forvaltningen

*Miljøbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 af lov om miljøbeskyttelse

*Naturbeskyttelsesloven*

Bekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 af lov om naturbeskyttelse

*Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen*

Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om anvendelse af gødning

## Bilag 1. Situationsplan





## Bilag 2. Gennemgang af vilkår fra miljøgodkendelse og revurdering meddelt hhv. 1991 og 2014

Eksisterende og nye vilkår fremgår herunder. Der er for hvert vilkår beskrevet ændring i forhold til seneste afgørelse (revurdering i 2014)			
Nr.	Vilkår	Ændring	Bemærkning
1	Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med det, der er oplyst i ansøgningen om kapitel 5 godkendelse, og i overensstemmelse med det der er oplyst i forbindelse med denne revurdering.		Uændret
Xx	Nyt vilkår	*Godkendelsen omfatter følgende dyrehold 3.964 slagtesvin (32-107 kg), delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv 8.170 slagtesvin (32-107 kg, drænet gulv - spalter (33/67)  Det anmeldte dyrehold svarer til i alt 311,13 dyreenheder (DE) pr. år. Antal DE er beregnet efter reglerne i bekendtgørelse nr. 1324 af 15. november 2016 bilag 1.	Nyt
2	Staldanlæg med fuldspalte gulve skal indrettes med drænedede gulve inden udgangen af 2014, idet staldindretningen er anvendt som et virkemiddel i forhold til at opnå BAT-ammoniakemissionskravet.		Bortfalder, idet fuldspalter ikke længere er lovligt
Xx	Nyt vilkår	*Hyppig udslusning Der skal i fulldrænedede stalde anvendes hyppig udslusning af gylle, som et virkemiddel til at reducere lugtemissionen fra ejendommen. Dette betyder at gyllen i gyllekanalerne i alle stalde skal udsluses mindst hver 7. dag, og at udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 på hverdage, og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.	Nyt
Xx	Nyt vilkår	*Egenkontrol vedr. hyppig udslusning Pumpen for rørudslusningssystemet til gyllen skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkåret. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende. Såfremt udslusningen ikke anvendes, skal der iværksættes alternative virkemidler, som reducerer lugten til det niveau der er lagt til grund for vurderingen i denne godkendelse.	Nyt
3	Ejendommen og dens omgivelser skal renholdes således, at der ikke forekommer væsentlige gener uden for ejendommens skel i form af røg, ildelugt eller uhygiejniske forhold.		Uændret
4	Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med		Uændret

	<p>tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).</p> <table border="1" data-bbox="204 416 722 589"> <thead> <tr> <th>Dag</th> <th>Kl.</th> <th>Reference</th> <th>dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mandag - Fredag</td> <td>07-18</td> <td>8 timer</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>07-14</td> <td>8 timer</td> <td>55</td> </tr> <tr> <td>Lørdag</td> <td>14-18</td> <td>8 timer</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Søn- og helligdage</td> <td>07-18</td> <td>8 timer</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>18-22</td> <td>1 time</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>Alle dage</td> <td>22-07</td> <td>0,5 time</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Spidsværdi</td> <td>22-07</td> <td>-</td> <td>55</td> </tr> </tbody> </table> <p>Hvis kommunen finder det nødvendigt, skal ejer for egen regning lade udføre støjmålinger og/eller -beregninger af støjen fra husdyrbruget for at dokumentere, at støjgrænserne er overholdt. Hvis grænserne konstateres overholdt, kan der højst pålægges ejer at få foretaget én støjmåling og eller -beregning om året. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. Nr. 6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for virksomhedens grund og under de mest støjbelastede driftsforhold - eller efter anden aftale med kommunen.</p>	Dag	Kl.	Reference	dB(A)	Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55	Lørdag	07-14	8 timer	55	Lørdag	14-18	8 timer	45	Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45	Alle dage	18-22	1 time	45	Alle dage	22-07	0,5 time	40	Spidsværdi	22-07	-	55		
Dag	Kl.	Reference	dB(A)																																
Mandag - Fredag	07-18	8 timer	55																																
Lørdag	07-14	8 timer	55																																
Lørdag	14-18	8 timer	45																																
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45																																
Alle dage	18-22	1 time	45																																
Alle dage	22-07	0,5 time	40																																
Spidsværdi	22-07	-	55																																
5	<p>Virksomheden skal inden den 1. januar 2015 få foretaget en vurdering af hele ejendommens anlæg af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende.</p>	<p>**Virksomheden skal inden den 1. januar 2024 få foretaget en vurdering af hele ejendommens anlæg af en energikonsulent. Resultatet af gennemgangen skal fremvises på forlangende.</p>	<p>Ændret til 2024 i stedet for 2015.</p>																																
6	<p>Der skal monteres måler på ejendommens vandforsyning. Måleren skal opsættes af autoriseret VVS-montør, og skal kunne dokumentere vandforbruget i staldene.</p>	<p>Vilkår i indvindingstilladelsen</p>	<p>Bortfalder</p>																																
7	<p>Vandforbruget skal løbende registreres, således at det er muligt at reagere på et forhøjet forbrug. Der skal mindst foretages 4 aflæsninger i løbet af året. Aflæsninger skal foreligge og kunne fremvises på forlangende til Horsens Kommune. Aflæsningerne skal opbevares i mindst 3 år.</p>		<p>Uændret</p>																																
8	<p>Fluer skal bekæmpes på hyppigt, at der ikke opstår gener ved naboer og i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer.</p>		<p>Uændret</p>																																
9	<p>Ved virksomhedens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stalde, gyllebeholder, fortank, rørsystemer, gyllekanaler/kummer m.v. skal tømmes og rengøres for</li> </ul>		<p>Uændret</p>																																

# Horsens Kommune

	<p>husdyrgødning, og bortskaffes efter gældende regler.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alle olietanke skal tømmes.</li> <li>• Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.</li> </ul>																
10	<p>Slagtesvin. Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin * antallet af slagtesvin skal være mindre end 6.838 kg P pr. år. (365 dage).</p> <p><math>P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{g fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst})</math>. Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårs ligningen skal samlet set overholdes.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Faktor</th> <th>Værdi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Antal slagtesvin</td> <td>12.135</td> </tr> <tr> <td>Indgangsvægt, kg</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Afgangsvægt, kg</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>FEsv pr. kg tilvækst</td> <td>2,86</td> </tr> <tr> <td>Gram fosfor pr. FE</td> <td>4,55</td> </tr> <tr> <td>Kg P ab dyr pr. slagtesvin</td> <td>0,5635</td> </tr> </tbody> </table>	Faktor	Værdi	Antal slagtesvin	12.135	Indgangsvægt, kg	32	Afgangsvægt, kg	107	FEsv pr. kg tilvækst	2,86	Gram fosfor pr. FE	4,55	Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,5635	<p>Generelt krav til IE-husdyrbrug, og virkemidlet fremgår heller ikke længere på teknologilisten.</p>	Bortfalder
Faktor	Værdi																
Antal slagtesvin	12.135																
Indgangsvægt, kg	32																
Afgangsvægt, kg	107																
FEsv pr. kg tilvækst	2,86																
Gram fosfor pr. FE	4,55																
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,5635																
11	<p>Der skal føres logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå og være opgjort på:</p> <p>Antal producerede dyr Indgangsvægt- og afgangsvægt for svinene Foderforbrug pr. kg tilvækst Det gennemsnitlige indhold af råprotein pr. FE i de anvendte blandinger</p>	Generelt krav til IE-husdyrbrug	Bortfalder														
12	<p>P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder.</p>	Generelt krav til IE-husdyrbrug	Bortfalder														
13	<p>Ejeren af bedriften skal ved tilsyn kunne redegøre for og dokumentere, at vilkårene er overholdt.</p>		Uændret														
14	<p>Dokumentation for beregningen af fosfor ab dyr skal følge reglerne for type 2 korrektion i gødningsregnskabet. Dvs. dokumentationen skal mindst dække en sammenhængende periode på 365 dage (i perioden 15. september år 1 (f.eks. 2015) til 15. februar år 2 (f.eks. 2016)). Dokumentation skal være i form af effektivitetskontrol og logbog over de anvendte foderblandinger.</p>	Generelt krav til IE-husdyrbrug	Bortfalder														
15	<p>Der skal altid foreligge skriftlige aftaler om afsætning af overskydende gødning. Aftalerne skal være af en periode på mindst 1 år. Aftalerne skal fremsendes til tilsynsmyndigheden.</p>	Alle arealvilkår er bortfaldet den 1. august 2017.	Bortfalder														

# Horsens Kommune

Xx	Nyt vilkår	* Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, må ikke uden forudgående tilladelse fra Horsens Kommune anvendes i større mængder, end det der fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål, der ikke er normale på et husdyrbrug.	Nyt
----	------------	--	-----