

**Godkendelse efter §16 a  
af husdyrbruget Bondhøjvej 21**

**Bondhøjvej 21  
8950 Ørsted**

**Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr 520 af 01/05/2019**

Ejer- og driftsforhold:	
Husdyrbrugets navn:	Bondhøjvej 21, 8950 Ørsted
Art:	IE slagtesvinebrug
CVR nr.:	11506682
Matr. nr.:	41a Ørsted By, Ørsted
Ejer af husdyrbruget:	Christian Greve
Driftsansvarlig:	Christian Greve
Godkendelsesparagraf:	16 a stk. 2
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

**Tidsfrister og perioder:**

Miljøgodkendelsen offentliggøres den 28.05.2020.

Klagefristen udløber den 25.06.2020.

Søgsmålsfristen udløber den 28.11.2020.

Godkendelsen skal revurderes mindst hvert 10. år og første gang efter 8 års forløb.

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2028.

Ansøgningen er modtaget den 20.02.2020.

Foroffentlighedsfase fra den 25.02.2020 til den 16.03.2020.

Høring fra den 15.04.2020 til den 26.05.2020.

Dato: 28. maj 2020

J.nr.: 20/4118

Skema nr.: 216270

Reference: Annette Jessen

Telefon: 89 59 40 01

E-mail: anje@norrdjurs.dk

Kvalitetssikring: Jakob Sølvhøj Roelsgaard

# INDHOLDSFORTEGNELSE

## *Læsevejledning*

<b>1. Resume</b> .....	<b>6</b>
<b>2. Godkendelse</b> .....	<b>7</b>
<b>2.1. Godkendelsespligt</b> .....	<b>7</b>
Tidligere godkendelser .....	8
<b>2.2. Ansøgning, tilsyn og revurdering</b> .....	<b>8</b>
<b>3. Vilkår</b> .....	<b>9</b>
<b>3.1. Vilkår til ibrugtagelse af godkendelsen</b> .....	<b>9</b>
<b>3.2. Vilkår til stalde og produktioner</b> .....	<b>9</b>
3.2.1. Stalde.....	9
3.2.2. Produktioner .....	9
<b>3.3. Husdyrgødning</b> .....	<b>10</b>
<b>3.4. BAT</b> .....	<b>10</b>
3.4.1. Management.....	10
3.4.2. Energi- og vandforbrug .....	11
<b>3.5. Forurening</b> .....	<b>11</b>
3.5.1. Restvand.....	11
3.5.2. Affald .....	11
3.5.3. Kemikalier.....	11
<b>3.6. Nabopåvirkning</b> .....	<b>12</b>
3.6.1. Lugt .....	12
3.6.2. Støj .....	12
3.6.3. Lys.....	13
3.6.4. Fluer og skadedyr .....	13
3.6.5. Støv .....	13
3.6.6. Transport .....	13
<b>3.7. Ophør</b> .....	<b>13</b>
<b>3.8. Øvrige</b> .....	<b>14</b>
<b>4. Miljøkonsekvensrapport</b> .....	<b>15</b>
<b>5. Miljøvurdering</b> .....	<b>28</b>
<b>5.1. Ibrugtagelse af godkendelsen</b> .....	<b>28</b>
<b>5.2. Stalde og produktioner</b> .....	<b>28</b>
5.2.1. Lokalisering .....	28
5.2.2. Produktioner .....	28
5.2.3. Afstande .....	28
<b>5.3. Husdyrgødning</b> .....	<b>29</b>
<b>5.4. Bedste tilgængelige teknik/rekere teknologi/optimering</b> .....	<b>29</b>
5.4.1. BAT ammoniak .....	29
5.4.2. Anden BAT .....	30
<b>5.5. Forurening</b> .....	<b>30</b>
<b>5.6. Nabopåvirkning</b> .....	<b>31</b>

5.6.1.	Lugt .....	31
5.6.2.	Øvrige nabogener .....	31
<b>5.7.</b>	<b>Naturområder .....</b>	<b>31</b>
<b>5.8.</b>	<b>Bilag IV-arter .....</b>	<b>32</b>
<b>5.9.</b>	<b>Ophør .....</b>	<b>32</b>
<b>6.</b>	<b><i>Offentlighed, høring og klage</i> .....</b>	<b>33</b>
6.1.1.	Offentlighed og høringer .....	33
<b>7.</b>	<b><i>Liste over sagens bilag</i> .....</b>	<b>34</b>

## LÆSEVEJLEDNING

I miljøgodkendelsen er rammerne for den godkendte produktion beskrevet.

Første kapitel er et resumé, som beskriver det ansøgte projekt.

Andet kapitel indeholder selve godkendelsen og beskriver de generelle forhold omkring den.

I tredje kapitel er der stillet vilkår for at sikre, at udvidelsen og produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Fjerde kapitel er en miljøkonsekvensrapport, som er indsendt af ansøgers konsulent. Rapporten indeholder de oplysninger og vurderinger, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.

I femte kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering af den indsendte miljøkonsekvensrapport i forhold til miljøpåvirkning og en vurdering af, hvordan de stillede vilkår sikrer, at produktionen kan foregå uden væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.

Sjette kapitel indeholder oplysninger om offentlighed, høringer og klagemulighed. Klagevejledning findes på bilag 8.

Liste over bilag findes i kapitel 7.

## 1. RESUME

Denne miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget beliggende Bondhøjvej 21, 8950 Ørsted, i et område karakteriseret ved landbrugsdrift, hvor der er få, spredte områder med beskyttet natur.

Ved miljøgodkendelsen er der givet godkendelse til en ændring af husdyrproduktionen. Ansøger ønsker en fortsat produktion af slagtesvin på ejendommen på i alt 2.186 m<sup>2</sup> produktionsareal. Ændringen består i en godkendelse af et produktionsareal i stedet for et antal slagtesvin i et bestemt vægtinterval. Ansøger ønsker miljøgodkendelsen for at få mulighed for varierende ind- og afgangsvægt på slagtesvinene. Den nye miljøgodkendelse medfører ingen ændringer i lugtgener og naturpåvirkning i forhold til den hidtidige drift.

For at opnå miljøgodkendelse har Norddjurs Kommune stillet en række vilkår til anlægget og driften.

For at kommunen har kunne vurdere, hvilke vilkår der har været nødvendige, har ansøgers konsulent udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det elektroniske ansøgningsskema på husdyrgodkendelse.dk er miljøkonsekvensrapporten brugt af kommunen til fastsættelse af vilkårene.

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Bondhøjvej 21, 8950 Ørsted.

Godkendelsen omfatter husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter på ejendommen Bondhøjvej 21, 8950 Ørsted. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 19708.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 520 af 01/05/2019
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1261 af 29/11/2019
- Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning nr. 760 af 30/07/2019

Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser, herunder byggetilladelse og afledningstilladelse til regnvand og sanitært spildevand.

Der gøres opmærksom på, at husdyrbruget til enhver tid skal overholde gældende regler i love og bekendtgørelser - også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse. F.eks. skal den til enhver tid gældende husdyrgødningsbekendtgørelse overholdes.

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år fra godkendelsens dato, det vil sige, at hele projektet skal være til færdigt denne dato. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, bortfalder afgørelsen for denne del.

Hvis udnyttelsen af miljøgodkendelsen ophører helt eller delvis i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år. Et produktionsanlæg anses som værende udnyttet, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse. Vilkårene kan dog til enhver tid ændres efter reglerne i lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. §§ 39 og 40.

### 2.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en miljøgodkendelse af slagtesvineproduktion i de eksisterende stalde. Ændringen er godkendelsespligtigt. Projektet skal godkendes efter § 16a i husdyrbrugsloven.

Husdyrbrug må ikke etableres, udvides eller ændres, før kommunen har haft lejlighed til at vurdere om ændringen kræver en tilladelse eller godkendelse.

Efterfølgende ændringer i produktionen, som er mere omfattende end det der tillades i godkendelsen, skal ligeledes godkendes, før de gennemføres. Sådanne ændringer må derfor først gennemføres, når kommunen har godkendt ændringen på baggrund af en anmeldelse eller i en ny tilladelse/miljøgodkendelse.

Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, at det har fundet sted.

## TIDLIGERE GODKENDELSER

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter den tidligere § 12 i husdyrbrugsloven. Miljøgodkendelsen fra 2015 ophæves, når den nye miljøgodkendelse tages i brug.

## 2.2. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 20. februar 2020. Ansøgningen er indsendt via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk), der er et elektronisk ansøgningssystem, som beregner en lang række miljøpåvirkninger ud fra det produktionsanlæg og de mulige dyretyper der indtastes. Beregningerne ligger sammen ansøgeres kompetente rådgivers miljøkonsekvens rapport til grund for miljøgodkendelsen. Disse beregninger og vurderinger er herefter blevet behandlet af Norddjurs Kommune således, at hvis det ansøgte projekt ville medføre uacceptable påvirkninger, så er der stillet vilkår, så miljøet og omgivelserne tilgodeses.

Efterfølgende vil kommunen løbende føre tilsyn med, at produktionen følger de vilkår, som fremgår af godkendelsen. Derudover skal en godkendelse revurderes regelmæssigt, så ny og bedre teknik tages i anvendelse. Første revurdering er efter 8 år.



### 3. VILKÅR

I det følgende anføres hvilke vilkår der er gældende for godkendelsen.

Alle vilkårene oplyses uden beskrivelse. Begrundelse og beskrivelse findes i miljøkonsekvensrapporten og i afsnittet om miljøvurdering.

#### 3.1. VILKÅR TIL IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Godkendelsen må udnyttes, når den er offentliggjort, og alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

#### 3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

##### 3.2.1. STALDE

Produktionen foregår i fire staldafsnit, en stald fra 2007 med et produktionsareal på 1.108 m<sup>2</sup> og tre mindre stalde fra 1967, 1976 og 1978.

1. Staldene skal være indrettet med de staldsystemer, der er anført under produktioner pkt. 3.2.2

##### 3.2.2. PRODUKTIONER

Nuværende og godkendte produktionsarealer er anført i tabellerne herunder. Produktionsarealernes placering og størrelse fremgår af bilag 3, 4, 5 og 6.

##### Nuværende produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	1	1.339 m <sup>2</sup>	1.108 m <sup>2</sup>	-	-	2.548,4 kg
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	2	480 m <sup>2</sup>	431 m <sup>2</sup>	-	-	991,3 kg
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	3	478 m <sup>2</sup>	372 m <sup>2</sup>	-	-	855,6 kg
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	4	368 m <sup>2</sup>	275 m <sup>2</sup>	-	-	385,0 kg

## Godkendt produktion

Dyretype og staldsystem for ansøgt drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	1	1.339 m <sup>2</sup>	1.108 m <sup>2</sup>	-	-	2.548,4 kg
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	2	480 m <sup>2</sup>	431 m <sup>2</sup>	-	-	991,3 kg
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	3	478 m <sup>2</sup>	372 m <sup>2</sup>	-	-	855,6 kg
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	4	368 m <sup>2</sup>	275 m <sup>2</sup>	-	-	385,0 kg

- Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven.
- Der må kun opstaldes dyr på de godkendte produktionsarealer.

### 3.3. HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle, som opbevares i følgende anlæg.

#### Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal	Miljøteknologi	Ammoniakemission
Gyllebeholder 1	Flydende	788 m <sup>2</sup>	-	315,2 kg
Gyllebeholder 2	Flydende	375 m <sup>2</sup>	-	150,0 kg

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne.
- Gyllen må ikke læsses med fastmonteret pumpe på beholderen eller med traktorpumpe.

### 3.4. BAT

#### 3.4.1. MANAGEMENT

Den daglige drift har stor betydning for at reducere eventuelle gener fra et husdyrbrug. Godt landmandskab er derfor afgørende for, at husdyrbruget kan drives uden unødige gener for omgivelserne.

6. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
7. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.

#### 3.4.2. ENERGI- OG VANDFORBRUG

8. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.

### 3.5. FORURENING

#### 3.5.1. RESTVAND

9. Vand fra vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester eller rester af bekæmpelsesmidler, skal foregå på tæt betonplads med afløb til opsamlingsbeholder.
10. Der skal indhentes særskilt tilladelse, hvis tagvand ønskes afledt til dræn og vandløb.

#### 3.5.2. AFFALD

For at minimere risiko for forurening fra affald og sikre bedst mulig genanvendelse skal affald håndteres efter de gældende retningslinier fra Reno Djurs.

11. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
12. Eventuelt farligt affald (f.eks. spildolie og kemikalieaffald) skal opbevares under tag, på tæt gulv og uden mulighed for afledning til kloak eller dræn. Der skal være en opkant omkring opbevaringspladsen, så spild fra den største beholder, der anvendes, kan tilbageholdes af opkanten.
13. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.
14. Affald skal sorteres efter type, opbevares, transporteres og bortskaffes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.

#### 3.5.3. KEMIKALIER

15. Opbevaring af diesel i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i typegodkendt tank, som står overdækket på fast og tør bund, således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
16. Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.
17. Oplag af olier og kemikalier skal opbevares således, at der ikke kan ske forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, overfladevand, luft, kloak- eller regnvandssystem, hvis der skulle opstå spild. Oplaget skal være sikret mod påkørsel, hvor der forekommer fare for dette.

18. Olier og kemikalier skal opbevares på tæt bund, der er resistent overfor de oplag, der opbevares (eksempelvis betongulv) uden afløb til kloak, nedsivning eller overfladevand. Fliser og SF-sten anses ikke som tæt bund.
19. Oplagspladsen skal indrettes således, at indholdet af den største beholder, der opstilles på pladsen, kan tilbageholdes ved uheld - dvs. olie eller kemikalier må ikke kunne løbe i kloaksystemet, ud på jorden eller til overfladevand. Dette kan gøres ved at placere oplag på spildbakke eller indrette oplagspladsen med opkant, således at spild tilbageholdes på oplagspladsen.

### 3.6. NABOPÅVIRKNING

I det følgende stilles vilkår, der sikrer at naboer ikke påvirkes udover det som tillades i loven.

#### 3.6.1. LUGT

20. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde det fastsatte produktionsareal, staldsystemer og tilladte dyretype.

#### 3.6.2. STØJ

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens område i det åbne land må i intet punkt overstige:

Dag			
Mandag - fredag	Kl. 07.00 - 18.00	55 dB(A)	Referencetid 8 timer
Lørdag	Kl. 07.00 - 14.00	55 dB(A)	Referencetid 7 timer
Lørdag	Kl. 14.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 - 18.00	45 dB(A)	Referencetid 8 timer
Aften			
Alle dage	Kl. 18.00 - 22.00	45 dB(A)	Referencetid 1 time
Nat			
Alle dage	Kl. 22.00 - 07.00	40 dB(A)	Referencetid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter i 1,5 meters højde over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

21. Driften skal overholde de støjgrænser, der er beskrevet i tabellen ovenfor.

22. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentation skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne. Dokumentation kan forlanges ved begrundet mistanke, dog højst en gang om året.
23. Dokumentation for måling af støjniveau skal udføres efter en af nedenstående metoder:
  - a. - beregninger af støjniveauet efter den nordiske beregningsmetode for ekstern støj fra virksomheder, der er beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1993, eller
  - b. - måling af støjniveauet, som angivet i Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 eller beskrevet i Miljøstyrelsens orientering nr. 9/1997.
24. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".
25. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

### 3.6.3. LYS

26. Udendørs lyskilder ved anlæggene skal påmonteres bevægelsescensor eller automatisk sluk-teknik. Udendørs lyskilder skal endvidere være afskærmet mod opadgående lysstråler.

### 3.6.4. FLUER OG SKADEDYR

27. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.
28. Der skal foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Århus Universitet, institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinier.

### 3.6.5. STØV

Der er ikke stillet vilkår i forhold til støv.

### 3.6.6. TRANSPORT

29. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.
30. Transporter af foder skal så vidt muligt ske i tidsrummet 07:00 til 18:00 på hverdage.

## 3.7. OPHØR

Hvis produktionen ophører, skal det sikres, at der ikke sker en efterfølgende forurening af jord og omgivelser.

31. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

### 3.8. ØVRIGE

32. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.
33. Norddjurs Kommune skal straks underrettes, hvis der sker uheld, som medfører eller kan medføre en forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

## 4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Denne del er skrevet af ansøgers konsulent.



# Miljøkonsekvensrapport for husdyrbruget

**Bondhøjvej 21  
8950 Ørsted**

**19/2 2020**

## Miljøkonsekvensrapport

*Efter hver overskrift eller underoverskrift er angivet, hvilket punkt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag oplysningerne er afgivet efter.*

### Ikke-teknisk resumé (C3, D1, D2 og D3)

Christian Greve ansøger Norddjurs kommune om en ændring af svineproduktionen på ejendommen Bondhøjvej 21, 8950 Ørsted.

Da ammoniakemissionen er højere end 3.500 kgN/år søges der efter §16a.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion af 12.200 slagtesvin, 32-110 kg.

Ansøger ønsker en fortsat produktion af slagtesvin på ejendommen. Der ændres ikke i staldanlæggets gulvprofiler. Ændringen består alene i mulighed for varierende ind- og afgangsvægt for slagtesvinene.

#### Lugt:

Den ansøgte ændring overholder samtlige lugtgeneafstande.

#### Ammoniak:

Det ansøgte projekt opfylder både BAT-kravene til ammoniakemission og kravene til maksimal deposition af ammoniak på ammoniakfølsomme naturområder.

For at overholde det vejledende BAT-krav må den samlede årlige ammoniakfordampning fra stald og lager være højst 5.245 kg NH<sub>3</sub>-N. Den ansøgte produktion har en emission på 5.245 kg NH<sub>3</sub>-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 1-naturområde (hede nordøst for ejendommen) har en totalbelastning på 0,0 kg N.

Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev nordøst for ejendommen) har en totalbelastning på 0,1 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområde (mose nordøst for ejendommen) har en merbelastning på 0,0 kg N i forhold til og 8-års drift.

Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.

#### Transport:

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september.

Hovedparten af transporterne sker indenfor normal arbejdstid.

#### BAT:

Produktionen lever op til kravene og vurderes at leve op til Bedste Anvendelig Teknologi.



Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning:

Der laves foderplaner i samarbejde med en rådgiver fra foderstof, Svinerådgiver el lign. med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene mht. trivsel, sundhed, vækst, foderomkostninger, brug af færrest mulige resurser osv.

Foderet er ved hjælp af foderplaner tilpasset de enkelte dyrs aktuelle behov. Derved undgås overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

Proteinindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når proteinindholdet reduceres, vil mængden af overskudsprotein i gyllen reduceres, og dermed vil der være en lavere N-udledning. Reduktion af protein i foderet sker primært ved løbende forbedring af foderkvaliteten og ved genetiske forbedringer af svinets fodereffektivitet.

Fosforindholdet i foderet søges hele tiden reduceret og optimeret. Når fosforindholdet reduceres, vil mængden af overskudsfosfor i gyllen reduceres og dermed vil der være en lavere P-udledning.

Alternative teknologier:

Da ejendommen opfylder det fastsatte krav til ammoniak er yderligere teknologier fravalgt. Derudover vurderes, at driften af for eksempel luftrensningsanlæg og forsuring vil pålægge bedriften unødige omkostninger.

0-alternativ:

Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen af slagtesvin.

Den ansøgte løsning er begrundet i driftsmæssige hensyn.

Samlet set vil projektet ikke i sig selv eller i kumulation med andre projekter, medføre en væsentlig belastning på miljøet.

Miljøkonsekvensrapporten er lavet af Rikke Skyum, Djursland Landboforening

## Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

### Indretning og drift af anlæg m.m. (B1)

Anlæggets produktionsareal, staldsystem og dyretype fremgår af husdyregodkendelse.dk og er gengivet i tabellen herunder.

Plantegninger er vedlagt ansøgningen.

Stald-nr.	Staldtype	Dyretype	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
1	Drænet gulv +spalter	Slagtesvin	1.108
2	Drænet gulv +spalter	Slagtesvin	431
3	Drænet gulv +spalter	Slagtesvin	372
4	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Slagtesvin	275

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

### Anlægsarbejder, bygningsændringer m.m. (B2)

Ændringen består alene i mulighed for varierende ind- og afgangsvægt for slagtesvinene.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer.

### Forhold til andre husdyrbrug (B3)

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

### Beliggenhed og omgivelser (B4)

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens § 6 og § 8.

Afstande § 6:

Område	Afstand, meter	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1.594	Ørsted	50
Lokalplan er udlagt til boligfor- mål, blandet bolig og er- hvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.474	Hevring	50
Nabobeboelse uden landbrugspligt	491	Hjemdalvej 10	50

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	-
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	2.206
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	858
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	6
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	-
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	11
Naboskel	Min. 30	78

Afstande § 8 – afstand fra nærmeste staldafsnit. Staldanlægget overholder ikke afstandskrav till vej samt egen bolig. Dette vurderes dog ikke at være relevant, idet der ikke opføres nye bygninger på ejendommen.

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Der er tale om et eksisterende husdyrbrug, som er beliggende i det åbne land i et område med spredt bebyggelse. Området er præget af dyrkede marker med spredte småbiotoper.

Ændring af dyreholdet foregår i de eksisterende bygninger, hvorfor der ikke redegjort nærmere for påvirkning af landskabet. Projektet medfører ikke ændringer i oplevelsen af anlægget i landskabet, og vil ikke stride mod de planmæssige hensyn, der er opregnet nedenfor.

Anlægget er placeret inden for øvrige områder og zoner:

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Geologiske bevaringsværdier	X	
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsundsarealer		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje:		X
Fredede områder:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X

### Ammoniakemission (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 5.245 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Afstande til nærmeste naturområder fra nærmeste stalde er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	Totaldep. (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Merdepos. 8-års drift (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Merdepos. nudrift (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Kategori 1-natur	3.403	Hede nordøst for ejendommen	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	1.948	Overdrev nordøst for ejendommen	0,1	0,0	0,0
Kategori 3-natur	239	Mose nordøst for ejendommen	2,8	0,0	0,0

Den omkringliggende beskyttede natur vurderes ikke at blive påvirket som følge af det ansøgte projekt.

### Lugtemission (B6)

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Den ansøgte ændring overholder samtlige lugtgeneafstande. De beregnede afstande ses også i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig Hjemdalvej 10	0	323,2	323,2	523,0
Samlet bebyggelse Hevring	0	640,1	640,1	1.509,9
Byzone Ørsted	0	829,5	829,5	1.645,9

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Det vil sige, at de ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande.

## Emissioner og genepåvirkninger (B7)

### Støj Støjkilder:

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, komtørringsanlæg og foderblandingsanlæg.

Ventilationsanlægget er konstant i drift.

Komtørringsanlægget anvendes i forbindelse med høst fra august til oktober. I denne periode er det jævnligt i drift.

Foderblanding sker, når siloen er tom, og kan derfor foregå hele døgnet.

Tiltag mod støjkilder:

Ventilationsanlægget er optimeret og renholdes.

Foderanlægget er støjsvagt og placeret indendørs.

### Lys

I stalderne er lyset tændt i arbejdstiden efter behov. Derudover er lyset tændt ved udfodring uden for arbejdstiden og i en kort periode efter udfodringen. Det er således kun lys fra vinduerne, der vil kunne ses udefra. Under normal drift vil der ikke være åbne døre/porte, og der er ikke ovenlys.

Der er udendørs lys ved foderladen samt ved udleveringsrummet og ved indleveringsdøre til grise. Ved udleveringsrummet tændes lyset ved afhentning af grise primært i vinterhalvåret.

### Fluer og skadedyr

Der bruges generelt følgende virkemidler mod fluer, rotter og mus:

Der holdes orden og ryddeligt.

Gulve er fejlet.

Der er abonnementsaftale vedrørende rottebekæmpelse.

Fluegener:

Husdyrgødningen på anlægget er gylle, der opbevares i gyllebeholdere.

Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse) og/eller kemi. Der laves grundig rengøring af stalde.

### Foderopbevaring

Foder opbevares i indendørs siloer.

### Støv

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser

Fyldning af siloer

Ventilationsluft

Foderhåndtering

Genebegrænsende foranstaltninger:

Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Siloer, rør og slanger tjekkes jævnligt for utætheder. Langsom kørsel når det støver.

Der forventes ikke væsentlig grad af støvafvigelse til omgivelserne under normal drift.

### Transport

Eksterne lastbiltransporter sker ad Bondhøjvej enten fra vest eller fra syd. Traktortransport sker hovedsageligt ad samme Bondhøjvej og i det omfang det er muligt ad interne markveje. Transporterne sker primært inden for normal arbejdstid.

Transport af gylle fra ejendommen forekommer primært i udbringningsperioden marts til maj samt september.

Antallet af transporter skønnes til:

Transporter per år	Antal
Levering af smågrise	25
Afhentning af slagtesvin	65
Døde dyr	104
Tilskudsfoder	24
Gylletransport	300
Korn til og fra ejendom	130
Handelsgødning	7
Diesel- og fyringsolie	16

#### Egenkontrol

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.  
En gang årligt udarbejdes "Gødnings- og husdyrindberetning",  
Overvågning af vand og strømforbrug  
Logbog over flydelag

Projektet vurderes ikke ville give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

#### **Risikoelementer vedrørende miljøforhold (B7)**

Risici og håndtering:

##### Brand

Kan opstå som følge af fejl i elinstallationer og medføre risiko for udslip af giftige stoffer. Dette søges undgået ved at vedligeholde el-udstyr og undgå adfærd, der kan beskadige ledninger og elektriske hjælpemidler.

##### Gylleudslip

Der kan forekomme gylleudslip ved påkørsel af gyllebeholder, ved at en gyllebeholder, gyllekanaler eller pumpeledninger er utætte, eller ved at en gylletank kan sprænge. Kan medføre nedsvivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frozne marker eller efter ekstrem nedbør. Kan desuden give spild i forbindelse med læsning af gyllevogne.

Risiko for gylleudslip forsøges minimeret ved at:

Der er ryddet op, hvor der arbejdes.

Medarbejdere får god instruktion.

Bygninger og maskiner vedligeholdes.

Der er gode adgangs- og transportveje.

Gylleanlæg holdes i orden, og pumpning af gylle overvåges

Børn og fremmede har ikke adgang til betjening af gyllepumper mm.

Der gennemføres lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af uddannet personale

##### Udslip af miljøskadelige stoffer

Hvor der opstår uheld med risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunens miljøberedskab. Hvor der er overhængende fare alarmeres alarmcentralen på telefon 112.

##### Kemikalier

Forskellige hjælpemidler som rengørings- og desinfektionsmidler til staldrensning, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpemidler, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

##### Pesticider og sprøjteudstyr

Sprøjtemiddelsrester og emballage opbevares i aflåst rum. Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde, hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt, afhentes det af den kommunale miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot. Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlemes form, og varierer fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagrenovationen.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld  
Forurening af vandmiljø.

#### **Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8)**

##### Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

(normal)	Nudrift	Efter udvidelse
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	155.000 kWh	155.000 kWh

Elforbruget i svinestalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

##### Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.

Vandforbruget registreres.

Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Der forventes et årligt vandforbrug på 10.000 m<sup>3</sup> (normalt).

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

##### Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning:

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden, og ledes til gyllebeholder. Der er ikke sanitært spildevand fra staldanlægget.

##### Affald

Animalsk affald:

Placering af døde dyr sker på fast plads på Bondhøjvej 36.

Døde dyr placeres på et befæstet og afdækket areal i henhold til den nye bekendtgørelse. De anmeldes til destruktionsanstalt inden for et døgn.

Veterinært affald:

Omfatter medicinrester og medicinsk udstyr i form af brugte sprøjter og kanyler.

Medicinrester, kanyler og tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation eller dyrlæge.

Fast, ufarligt affald:

Husholdningsaffald afhentes af dagrenovation. Glas, herunder tomme medicinflasker afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke afleveres på genbrugsplads.

Kemisk emballageaffald:

Stammer hovedsageligt fra sprøjtemidler til markbruget, rengørings- og desinfektionsmidler samt i mindre mængder eventuelt fra olieholdige specialprodukter, maling m.m. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

Olie- og kemikalieaffald:

Sprøjtemiddelrester og emballage opbevares i aflåst rum.

Den årlige affaldsmængde af emballage vil afhænge af sprøjtemidlemes form, og varierer fra år til år. Emballagen skylles tre gange og smides væk i dagrenovationen.

Spildolie opbevares i maskinhus og bortskaffes til oliegenbrug.

Andet kemikalieaffald i form af malingsrester og andre olieholdige produkter samt specialrengøringsmidler til rensning af maskiner vil normalt kun forekomme i begrænsede mængder. Bortskaffes gennem kommunalt godkendte/ansvare ordninger.

Rengørings- og desinfektionsmidler anvendt til staldrengøringsarbejder er generelt hurtigt nedbrudte. Alle indkøbte mængder forventes anvendt, hvorved restmængder normalt ikke vil forekomme.

Sprøjtemiddelrester markbrug:

Egentlige rester af sprøjtemidler bruges året efter. I de tilfælde, hvor produktet i mellemtiden er blevet forbudt, afhentes det af den kommunale miljøbil eller afleveres på det kommunale affaldsdepot.

Andet farligt affald:

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation.

#### Valg af BAT til ammoniakreduktion (B9)

Ammoniakfordampningen fra anlægget i forbindelse med udvidelsen er på 5.245 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 5.245 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det samlede BAT-niveau for anlægget er beregnet ud fra følgende forudsætninger:

Stald	Nyt (inkl.renoveret) staldafsnit	Eksisterende staldafsnit	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
1			X	
2			X	
3			X	
4			X	

#### Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak, der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet, at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet mest og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande.

#### Husdyrbrugets ophør (C1)

Ved husdyrholdets ophør foretages følgende:

Gyllebeholdere, fortank og gyllekanaler tømmes og rengøres

Fodersiloer/foderrum tømmes og rengøres

Staldafsnit tømmes og rengøres

Døde dyr fjernes



Kemikalier/medicin bortskaffes efter Kommunens affaldsregulativ  
Omkringliggende arealer vedligeholdes  
Rotter, mus og fluer bekæmpes

Endeligt indsendes indenfor 4 uger efter ophør en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet.

## **BAT - Bedste tilgængelige teknik (C2)**

### Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af medarbejdere, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion, samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner, have en beredskabsplan samt et miljøledelsessystem, der opfylder betingelser i husdyrgødningsbekendtgørelsens § 42, stk. 2.

Medarbejderne instrueres omkring:

Dyrenes sundhed og velfærd. Der er sundhedsaftale med en dyrlæge.

Foder og hygiejne

Medicinanvendelse

### Affaldshåndtering

Anvendelse af rengøringsmidler

Betjening, vedligehold og kontrol af udstyr: Drikkevand, foder, ventilation, gylleanlæg.

Eksempler: Daglig kontrol af ventilation. Drikkevandsanlæg kontrolleres daglig og evt. utætheder repareres hurtigt.

### Øvrig management:

Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og /eller udviklingsmøder.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.

Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og husdyrgødning.

Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan.

Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.

Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.

Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnlige, for at undgå uhygiejniske forhold.

Udbringning af gylle foregår primært i dagtimerne og ikke på søn- og helligdage

### Arbejdsplanlægning:

De faste opgaver er inddelt i daglige-ugentlige-månedlige-årige opgaver.

### Udenomsarealer:

Der holdes ryddeligt på pladser og veje.

### Staldhygiejne:

Sundhed og trivsel er vigtigt for en god økonomi og lav emission af lugt, NH<sub>3</sub>, fosfor og kvælstof. Derfor er der fokus på rengøring og desinficering i staldfsnittene, rengøring, antal grise i stierne, god ventilation m.v.

### Foder og fodring

Det er BAT, at sikre effektiv fodring gennem foderets sammensætning og løbende foderkontroller, således at fodringen stemmer overens med dyrenes behov. Der ud over er sundhedsstyring vigtig for en effektiv produktion med lavest muligt forbrug af foder- og hjælpestoffer. Det er blandt andet BAT at reducere indhold af protein (N) og fosfor i foderet.

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold

Anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges

#### Vand- og energiforbrug

Det er BAT at registre og minimere vandforbrug. Vandforbruget kan f.eks. minimeres ved opsporing og reparation af lækager, ved rengøring med højtryksrensere og ved vedligeholdelse af installationer.

Følgende forholdsregler er taget for vandforbruget på husdyrbruget:

Dyrene drikker af drikkekopper eller ventiler placeret i krybben. Dette reducerer vandspild. Staldene sættes i blød inden vask.

Vandinstallationerne kontrolleres dagligt.

Småreparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

Drikkenipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkekopper.

Drikkeventiler er af vandbesparende type.

Drikkeventiler kontrolleres jævnligt og udskiftet, hvis de er defekte

Vandsystemet er et lukket system, der gør det muligt konstant at holde et lavt vandtryk

Det er ligeledes BAT at registre og minimere energiforbrug. Energiforbruget kan minimeres gennem løbende energitjek, installation af energibesparende belysning og justering og vedligeholdelse af ventilationsanlæg.

Følgende forholdsregler er taget for energiforbruget på husdyrbruget:

Når der i anlægget udskiftes lysarmaturer sikres det, at der i det omfang det er foreneligt med biologiske forhold, at der vælges mellem de mest energibesparende systemer - Eksempelvis LED-belysning

Ved renovering af ventilationsanlæg, når det bliver påkrævet, vælges anlæg med det mest energiøkonomiske udstyr

Besparende teknologier indføres ved renovering og reparation af anlægget

Kornblæser (el) og fyringsolie til nedtørring anvendes kun i nødvendigt omfang

Ventilationsanlæg i svinestaldene er frekvensstyrede efter lufttemperatur og -fugtighed

Ventilationsanlæg er tilkoblet alarmanlæg, der viderestiller til driftsansvarlige

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart

#### Opbevaring og udbringning af husdyrgødning

Det er BAT at sikre tilstrækkelig opbevaringskapacitet og udbringning af gødning i henhold til Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Opbevaringen af gylle skal ske i en stabil og tæt beholder, som jævnligt kontrolleres og sikres mod uheld. Flydelag samt omrøring umiddelbart inden udbringning sikrer, at ammoniakemissionen fra opbevaringslagre minimeres.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

Husdyrgødning opbevares i gyllebeholdere med flydelag. Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn

Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt

Lovpligtig 10-års beholderkontrol overholdes

Udbringning af gylle foregår i overensstemmelse med Husdyrgødningsbekendtgørelsen

Udbringning afpasses afgrødemeres behov

Udbringning undgås på vandmættede marker og skrånende marker med hældning mod vandløb

#### Staldsystemer

BAT er defineret i referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker der vedrører intensiv fjerkræ- og svinproduktion (BREF), i BAT- byggeblade/teknologiblade og via beregninger i ansøgningsystemet på [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

Der skal ikke foretages ombygninger i anlægget, der umiddelbart muliggør installation af ammoniakreducerende teknologi på økonomisk acceptable vilkår, der er proportionale i forhold til den opnåelige reduktion af ammoniakudledningen. Med baggrund heri fravælges BAT som beskrevet:

Gylleforsuring er fravalgt af flere årsager. Forsuring i gyllekanaler er ikke økonomisk eller teknisk muligt, uden en markant ombygning af de eksisterende anlæg. Stalde og gødningsanlægs alder og udformning medfører derudover, at der ikke kan stilles garanti mod korrosions- og syreskader.

Luftrensning er fravalgt, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at installere. Samlet set vurderes det, at der anvendes BAT i det omfang, det er påkrævet.

## 5. MILJØVURDERING

Dette afsnit indeholder Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelig teknologi (BAT) er opfyldt, samt en vurdering af hvordan vilkårene sikrer, at produktionen kan foregå uden at miljøet og omgivelserne påvirkes væsentligt.

Formålet med den sammenfattende miljøvurdering er at sikre, at alle relevante miljøforhold er beskrevet fyldestgørende i miljøkonsekvensrapporten og at de stillede vilkår sikrer, at den ansøgte produktion kan ske uden væsentlige virkninger på miljøet.

### 5.1. IBRUGTAGELSE AF GODKENDELSEN

Der er ikke stillet vilkår til ibrugtagning, da der ikke skal etableres nye anlæg eller anvendes nye teknologier i forbindelse med projektet.

### 5.2. STALDE OG PRODUKTIONER

#### 5.2.1. LOKALISERING

Staldanlægget ligger i et område, der i kommuneplanen er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Anlægget ligger desuden i et område, der er udpeget med specifik geologisk bevaringsværdi på baggrund af Randers Fjord og inden for kystnærhedszonen. Anlægget ligger i udkanten af begge udpegninger og næsten 2 km fra kysten. Endelig ligger anlægget ca. 230 meter vest for det bevaringsværdige landskab "Ørsted Kær". Der opføres ikke nye stalde eller anlæg, derfor vil projektet ikke have nogen landskabelig påvirkning.

Norrdjurs Kommune har den 18. februar 2020 meddelt afgørelse om ikke-godkendelsespligtig opførelse af en ny kornsilo på husdyrbruget. Der er i forbindelse med denne afgørelse foretaget en landskabelig vurdering af siloen.

#### 5.2.2. PRODUKTIONER

Miljøkonsekvensrapporten beskriver produktionen og de stillede vilkår og skal sikre at produktionsarealer, staldtype, dyretype og opbevaringsanlæg er entydigt fastlagt og at eventuel miljøteknologi anvendes med den beregnede effekt og at dette kan kontrolleres. Norrdjurs Kommune vurderer, at vilkårene sikrer, at beregningerne af lugt og ammoniakfordampning fra anlægget er retvisende

Ammoniakfordampningen og lugtpåvirkningen er beregnet ud fra produktionsarealet, dvs. det areal hvor der er dyr. Hvis der tages bygninger i brug, som ikke er en del af denne godkendelse, vil det således medføre øget ammoniak- og lugtbelastning i forhold til det godkendte.

#### 5.2.3. AFSTANDE

De eksisterende anlæg overholder ikke gældende afstandskrav til offentlig vej, ikke-almen vandboring og beboelse på egen ejendom. Da projektet ikke medfører forøget forurening og der ikke opføres nye anlæg, kræver det ikke dispensation fra afstandskravene.

## 5.3. HUSDYRGØDNING

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. Da produktionens omfang ikke kendes, er der ikke stillet vilkår om en opbevaringskapacitet. Overholdelse af kravet er ansøgers ansvar og kontrolleres ved miljøtilsyn.

Hvis gyllen skal læsses med fast pumpe eller traktorpumpe, skal der forinden etableres en betonplads med opsamling. Inden etablering af pladsen skal den anmeldes til Norddjurs Kommune.

Opbevaringsanlæggene skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag og at beholderne skal følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderne skal desuden tømmes og efterses for utætheder en gang pr. år.

Norddjurs Kommune vurderer at de stillede vilkår samt generelle regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning sikrer, at gyllen opbevares og udbringes på en miljømæssig forsvarelig måde.

## 5.4. BEDSTE TILGÆNGELIGE TEKNIK/RENERE TEKNOLOGI/OPTIMERING

### 5.4.1. BAT AMMONIAK

BAT-kravet til de enkelte staldanlæg ses herunder:

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BE-REGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH <sub>3</sub> -N /ÅR
Stald 1	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2.548
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	991
Stald 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 % / 67 %)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	856
Stald 4	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	385

### Samlet BAT-krav

BAT-krav for henholdsvis produktioner og lagre. Dette skal så sammenholdes med den faktiske emission.

	STALDE	LAGRE	TOTAL
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4.780 kg	465 kg	5.245 kg

Ammoniakfordampningen er beregnet til 5.245 kg/år og svarer til det beregnede BAT niveau.

Norrdjurs Kommune vurderer, med henvisning til proportionalitetsprincippet, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af BAT.

Vilkår for at overholde BAT-kravene er stillet under afsnit 3.2 "Vilkår til stalde og produktio-ner" og afsnit 3.3. "Husdyrgødning". Der er ikke stillet yderligere vilkår til ammoniaktab.

#### 5.4.2. ANDEN BAT

I miljøkonsekvensrapporten er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) rede-gjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt land-mandskab, foder, staldindretning, forbrug af vand og energi, opbevaring og udbringning af husdyrgødning.

Der er stillet vilkår som fastholder, at landbruget drives efter retningslinjerne for godt land-mandskab for at sikre godt management. Vilkårene sikrer samtidig, at driften lever op til forudsætningerne for beregning af lugt m.v. Renholdelse sikrer, at lugt- og støvgener mini-meres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget. Formålet med beredskabsplanen er, at der kan gribes hurtigt ind ved uheld, så forurening af miljøet kan undgås eller minimeres. Det er derfor afgørende, at den er opdateret med korrekte telefonnumre m.v.

Vilkår om registrering af el- og vandforbrug er en forudsætning for at kunne optimere forbru- get. Energi- og vandforbrug varierer betydeligt afhængig af staldsystem m.v. Det er derfor ikke muligt at fastsætte realistiske vilkår til forbrug.

For IE-husdyrbrug er det blandt andet lovpligtigt at anvende miljøledelse.

Dokumentation for anvendelse af et miljøledelsessystem angående det forudgående kalen- derår skal hvert år senest den 31. marts indsendes til Norrdjurs Kommune sammen med:

- logbog over gennemførte kontroller af husdyrbruget inklusiv materiel samt
- dokumentation for overholdelse af fodringskrav.

Krav om indsendelse af ovenstående dokumentation fremgår af husdyrgodkendelsesbekendt- gørelsens kapitel 17 "Særregler for IE-husdyrbrug". Hvis Norrdjurs Kommune inden for det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på husdyrbruget, skal der ikke indsendes informationer for det pågældende kalenderår.

Kravene skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter hus- dyrbrugslovens § 16 a, stk. 2.

Den ansvarlige for et IE-husdyrbrug skal straks underrette kommunen ved manglende overhol- delse af godkendelsesvilkår samt kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 og skal straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

### 5.5. FORURENING

Ledes vand fra vask af maskiner og redskaber direkte i vandløb eller lignende, medfører det et stort iltforbrug og forringelse af vandløbskvaliteten. Derfor stilles vilkår om at vask skal foregå på tæt betonplads med opsamling.

Vandløb kan også blive påvirket negativt ved store mængder vand fra tage og befæstede arealer. Vilkår om at der skal indhentes særskilt udledningstilladelse sikrer, at udledningen vurderes og godkendes på forhånd, så negative effekter kan undgås.

Vilkår om opbevaring, sortering og bortskaffelse af affald sikrer, at der ikke sker en forurening før affaldet bortskaffes, og at affaldet bortskaffes forsvarligt og på en måde, som sikrer bedst mulig genanvendelse.

Vilkår til opbevaring af kemikalier sikrer, at der ikke sker spild, som medfører en forurening af omgivelserne.

Vilkåret om straks at orientere Norddjurs Kommune hvis der sker uheld, som kan medføre en forurening sikrer, at kommunen hurtigt kan vurdere risikoen for forurening af jord, kloak, grundvand og overfladevand og at der snarest muligt kan iværksættes afhjælpende foranstaltninger for at standse og/eller begrænse forureningen.

Uheld som kommunen skal orienteres om kan fx være: Udslip af dieselolie, gylle eller gødning, i forbindelse fastkørte eller væltede maskiner. Større overløb af gylle/gyllebeholdere hvor der er gået hul. Ethvert uheld hvor der sker udløb af sprøjtemidler, olieprodukter eller gylle/gødning til vandmiljøet.

## 5.6. NABOPÅVIRKNING

### 5.6.1. LUGT

For at sikre at naboer ikke bliver påvirket væsentligt af lugtgener, beregnes geneafstande, der skal overholdes. Geneafstanden til byzone og sommerhusområder er længere end til samlet bebyggelse, og enkeltboliger har den korteste geneafstand. Det betyder, at naboer i enkeltbeboelser må tåle en større lugtpåvirkning end naboer, der bor i byzone. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra lugtemissionen en sommerdag med maksimal ventilation.

Geneafstandene er beregnet i det elektroniske ansøgningsystem og fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Geneafstanden kan blive korrigeret afhængig af andre husdyrbrug, vindretning m.v. Alle krav til lugt er overholdt.

For at sikre at lugtberegningerne er retvisende er der stillet vilkår om størrelse og placering af produktionsarealer.

Alle krav til lugt er overholdt.

### 5.6.2. ØVRIGE NABOGENER

Ud fra oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er der stillet forskellige vilkår for at begrænse generne fra husdyrbruget for de omkringboende. Norddjurs Kommune vurderer at vilkårene sikrer, at husdyrbruget kan drives uden væsentlige nabogener i form af lugt, lys, støv, støj, rystelser, fluer, transport og uhygiejniske forhold som følge af husdyrproduktionen samt opbevaring og anvendelse af husdyrgødning m.v.

## 5.7. NATUROMRÅDER

Når påvirkningen af de omkringliggende naturområder vurderes, ses der på den del af ammoniakemissionen, som deponeres på det pågældende naturområde. Depositionen beregnes for det enkelte område. Den vigtigste faktor for depositionens størrelse er afstanden fra natur til anlæg, men retning og ruhed af opland og naturområde m.v. medtages i beregningen. For kategori 1- og 2-natur ses på den totale deposition fra anlægget, mens der kun ses på merdeposition, når påvirkningen af kategori 3-natur vurderes. For at reglerne om merbelastning ikke kan omgås ved at gennemføre flere små udvidelser vurderes merbelastningen ud fra både nudrift og den drift, der var gældende 8 år før godkendelsen. I den aktuelle sag er der ikke sket ændringer inden for de seneste 8 år.

For at vurdere om ammoniakdepositionen vil påvirke de omkringliggende naturområder er emissionen beregnet til de nærmeste naturområder i forskellige retninger. Hvis der er andre anlæg, som ligger tæt på arealer i naturkategori 1, så reduceres den maksimale belastning, der kan accepteres (kumulation). Det er ikke tilfældet for denne ansøgning.

Den maksimale totaldeposition til kategori 1 naturområder er 0,2 - 0,7 kg N/ha afhængig af hvor mange andre husdyrbrug, der påvirker området.

Den maksimale totaldeposition til kategori 2 naturområder er 1,0 kg N/ha/år.

Merdeposition til kategori 3 naturområder må højst være 1,0 kg N/ha/år.

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste naturområde i hver kategori fremgår af miljøkonsekvensrapporten. Placering af de nærmeste naturområder fremgår af bilag 7.

For kategori 1- og 2-natur ligger den beregnede deposition væsentligt under kravet til deposition, idet der er beregnet en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år til kategori 1-natur og 0,1 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

Der er ingen merdeposition i forhold til nudriften og driften for 8 år siden.

Der er ikke stillet vilkår til ammoniakdeposition.

## 5.8. BILAG IV-ARTER

I EU's Habitatdirektiv er der anført en række dyre- og plantearter, som har krav på ekstra beskyttelse. Det er de såkaldte bilag IV-arter. Beskyttelsen betyder, at arterne og deres levesteder skal beskyttes, og at tiltag ikke må forringe artens levevilkår.

I tilknytning til det ansøgte projekt, er der ikke kendskab til bilag IV-arter.

Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke har negative konsekvenser for bilag IV-arter.

Hvis der findes bilag IV-arter i området, ændrer det dog ikke ved arternes beskyttelse, at de ikke er anført i denne godkendelse.

## 5.9. OPHØR

IED-husdyrbrug skal senest 4 uger efter produktionen ophører eller reduceres ti under 2.000 stipladser 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.

Tømning og rengøring af anlæg sikrer, at der ikke opstår lugtgener, og risikoen for forurening minimeres.

Såfremt gyllebeholderen ikke længere skal anvendes eller den lovpligtige beholderkontrol-ordning ikke er gennemført, skal gyllebeholderen tages ud af drift. Beholderen anses for at være taget ud af drift, når den er tømt og rengjort, og brugeren skriftligt har givet kommunen meddelelse om, at beholderen er taget ud af drift.

Norrdjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at ophør af produktionen sker på en miljømæssig forsvarlig måde og at der ikke opstår gener for de omkringboende efter ophøret.



## 6. OFFENTLIGHED, HØRING OG KLAGE

Godkendelsen bekendtgøres ved offentliggørelse på Norddjurs Kommunes hjemmeside. Herefter er der en klagefrist på fire uger, hvor miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagevejledning findes på bilag 8. Søgsmål til prøvelse af afgørelsen ved en domstol efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Dato for offentliggørelse findes på omslaget (side 2). Frister for at påklage afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet og for at prøve afgørelsen ved domstolen står ligeledes på indersiden af omslaget.

Kopi af afgørelsen er fremsendt til følgende:

- Naboer og berørte parter
- Danmarks Naturfredningsforening: [dnnorrdjurs-sager@dn.dk](mailto:dnnorrdjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund: [aarhus@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:aarhus@sportsfiskerforbundet.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbunds hovedkontor: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Det Økologiske Råd: [info@ecocouncil.dk](mailto:info@ecocouncil.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Norddjurs: [norrdjurs@dof.dk](mailto:norrdjurs@dof.dk)
- Embedslægeinstitutionen Nord: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)

### 6.1.1. OFFENTLIGHED OG HØRINGER

Før offentliggørelse har der været gennemført forskellige høringer, for at naboer og andre interessenter har haft mulighed for at kommentere og bidrage til de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen.

Foroffentlighed: Det har været offentliggjort, at Norddjurs Kommune har modtaget en ansøgning og at interesserede kunne få udkast til afgørelse tilsendt, når det foreligger. Der har ikke været henvendelser i forbindelse med annonceringen.

Naboer beliggende inden for konsekvensradiusen har haft et udkast til afgørelsen i høring i 30 dage.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

- bilag 1.      Oversigtskort
- bilag 2.      Situationsplan
- bilag 3.      Oversigt over produktionsarealer
- bilag 4.      Indretningstegning, stald 1
- bilag 5.      Skitse, stald 2 og 3
- bilag 6.      Indretningstegning, stald 4
- bilag 7.      Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
- bilag 8.      Klagevejledning

### **Øvrige sagsakter:**

Elektronisk ansøgning, skema 216270, version 2

# Bilag 1: Oversigtskort



## Bilag 2: Situationsplan

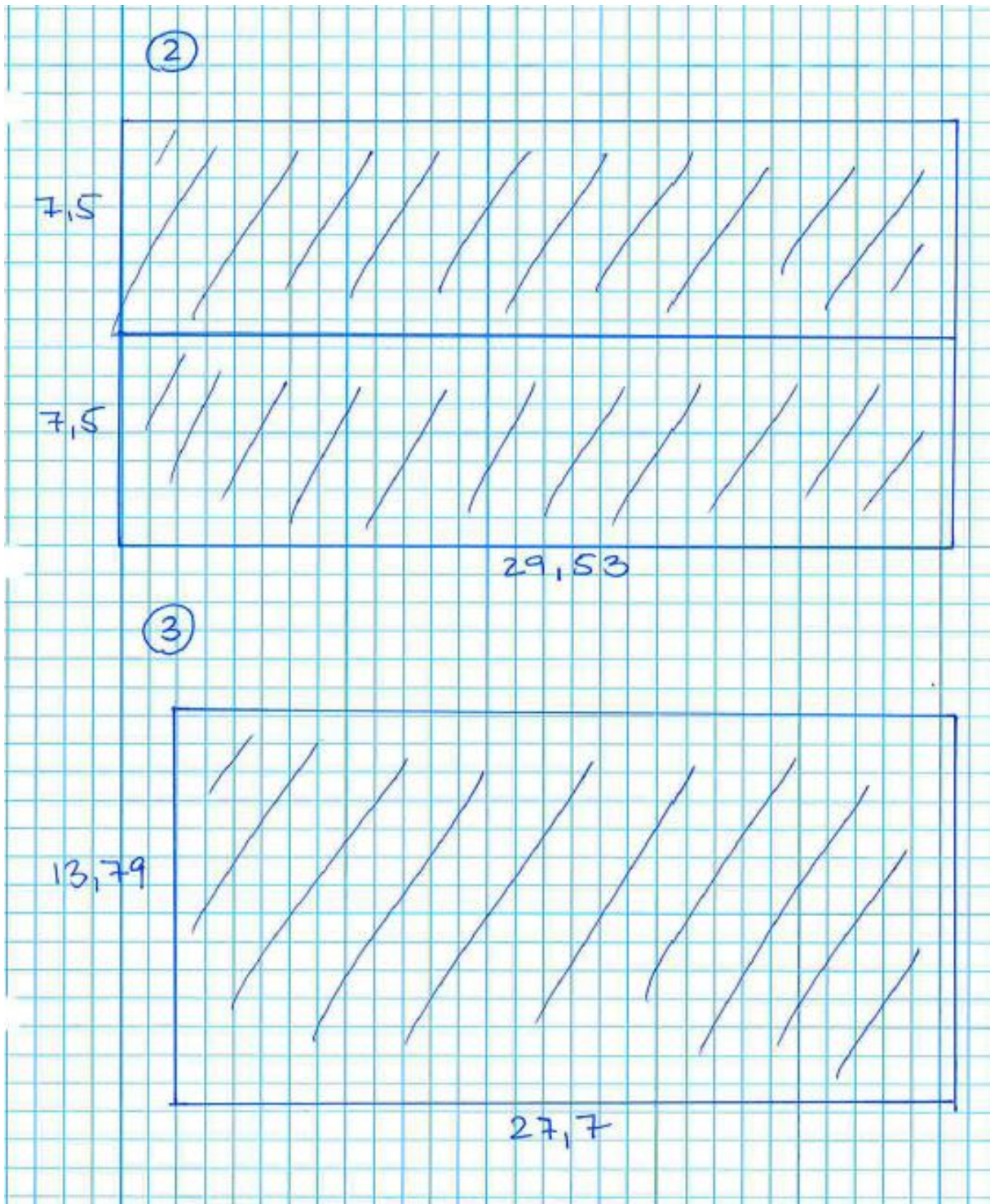


### Bilag 3: Oversigt over produktionsarealer

Produktionsareal							
Nr	Navn	Antal stier	Længde	bredde	areal	stald- og dyretype	
1	Slagtesvin	4	26,22	10,205	1070	Drænet gulv	
		-4	1	9	-36	Foderautomat, vægt mv	
		1	11,61	6,39	74	Udlevering/buffer - drænet gulv	
sum					<b>1108</b>		
2	Slagtesvin	2	29,53	7,5	443	Drænet gulv	
		-1	1	12	-12	Foderautomater	
sum					<b>431</b>		
3	Slagtesvin	1	27,7	13,79	382	Drænet gulv	
		-1	1	10	-10	Foderautomater, inventar mv	
sum					<b>372</b>		
4	Slagtesvin	1		17,4	17	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
		7		10,5	74		
		1		9,3	9		
		2		7,5	15		
		6		6,7	40		
		1		120	120		
sum					<b>275</b>		



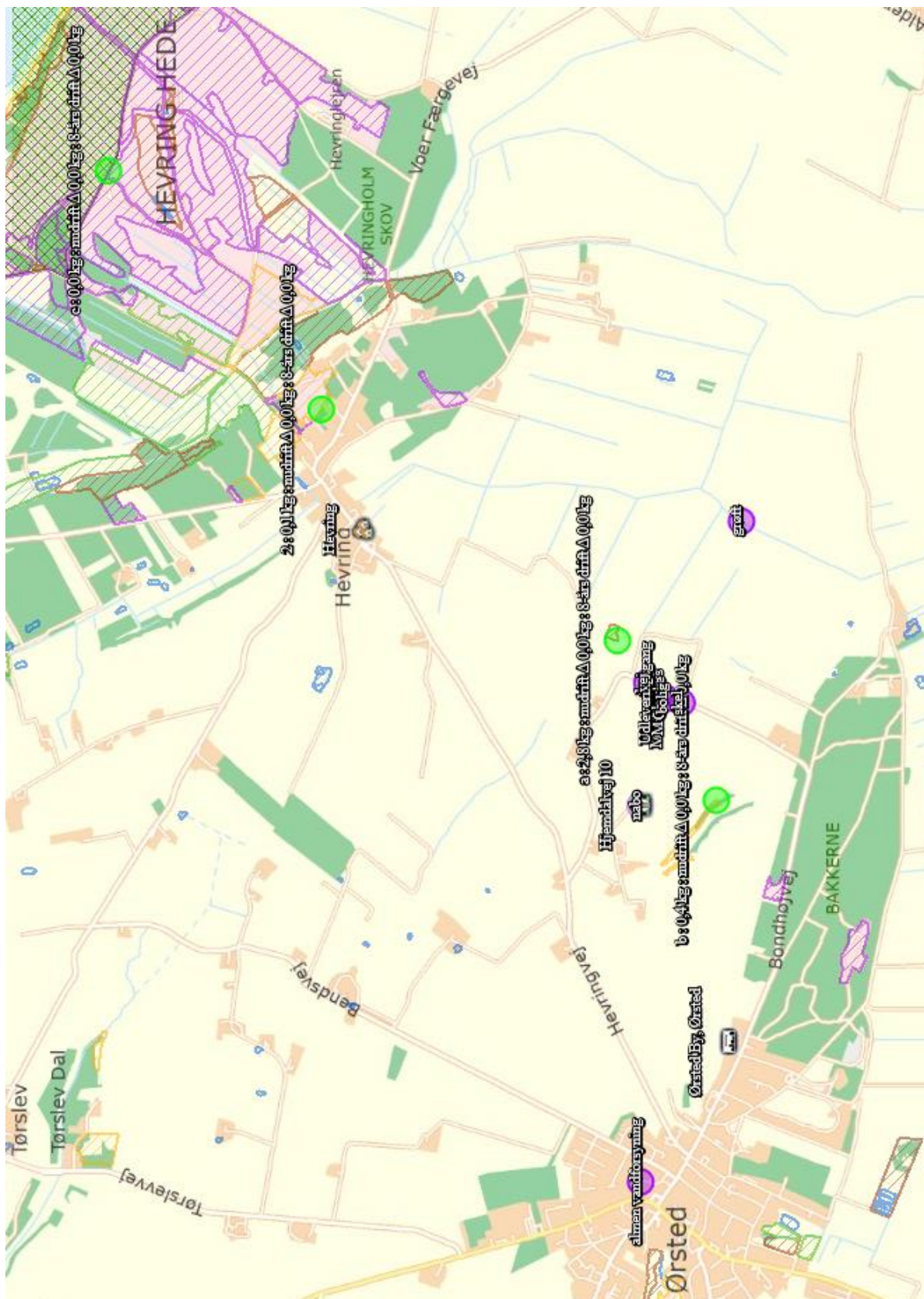
Bilag 5: Skitse, stald 2 og 3







## Bilag 7: Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder



## Bilag 8: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. påklages skriftligt til Miljø- og Fødevareklagenævnet af adressaten, Miljøministeren og enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

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

Når du klager, skal du betale et gebyr. Privatpersoner skal betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. (2016-niveau).

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt, det vil sige at klagen skal være registreret og gebyret skal være betalt senest den dato, der er anført i afgørelsen som sidste dag.

Klagegebyr opkræves af Nævnenes Hus. Betaling af klagegebyr sker ved elektronisk overførsel eller ved giroindbetaling. Gebyr skal indbetales inden for en fastsat frist. Hvis gebyret ikke indbetales inden udløbet af fristen, afvises klagen.

Gebyret tilbagebetales, hvis

- klagesagen fører til, at den påklagede afgørelse ændres eller ophæves,
- klageren får helt eller delvis medhold i klagen, eller
- klagen afvises som følge af overskredet klagefrist, manglende klageberettigelse eller fordi klagen ikke er omfattet af Miljø- og Fødevareklagenævnets kompetence.

Det bemærkes, at hvis den eneste ændring af den påklagede afgørelse er forlængelse af frist for efterkommelse af afgørelse som følge af den tid, der er medgået til at behandle sagen i klagenævnet, tilbagebetales gebyret dog ikke.

Miljø- og Fødevareklagenævnet kan også beslutte at tilbagebetale klagegebyret, hvis

- 1) der er indledt forhandlinger med afgørelsens adressat og/eller førsteinstansen om projektilpasninger, og disse forhandlinger fører til, at klager trækker sin klage tilbage, eller
- 2) klager i øvrigt trækker sin klage tilbage, før Miljø- og Fødevareklagenævnet har truffet afgørelse i sagen.

Gebyret tilbagebetales dog ikke, hvis nævnet vurderer, at der er forhold, der taler imod at tilbagebetale gebyret, f.eks. hvis klagen trækkes tilbage meget sent, herunder efter at klager har haft et afgørelsesudkast i partshøring.

## **Søgsmål**

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen efter loven eller de regler, der fastsættes i medfør af loven, skal være anlagt inden 6 måneder efter, at er meddelt. Er afgørelsen offentlig bekendtgjort, regnes søgsmålsfristen fra bekendtgørelsen.