

**Godkendelse efter §16a  
af husdyrbruget Kristiansmindevej 1**

**Kristiansmindevej 1  
Thorsø Mark  
8500 Grenaa**

**Godkendelse af husdyrbrug i henhold til Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21/03/2017**

Ejer- og driftsforhold:

Husdyrbrugets navn:	Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa
Art:	IE slagtesvinebrug
CVR nr.:	13377391
Matr. nr.:	6e Thorsø By, Voldby
Ejer af husdyrbruget:	Cay Wulff Sørensen
Driftsansvarlig:	Cay Wulff Sørensen
Godkendelsesparagraf:	16a stk. 2
Tilsynsmyndighed:	Norrdjurs Kommune

Tidsfrister og perioder:

Miljøgodkendelsen offentliggøres uge 43, 2018.

Klagefristen udløber den 22.11.2018.

Søgsmålsfristen udløber den 25.04.2019.

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

Godkendelsen skal revurderes første gang i 2026.

Ansøgningen er modtaget den 20.02.2018.

Foroffentlighedsfase fra den 13.04.2018 til den 04.05.2018.

Høring fra den 10.09.2018 til den 10.10.2018.

Dato: 25. oktober 2018

J.nr.: 18/3204

Skema nr.: 203085

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>
<b>2.2. Tidligere godkendelser</b> .....	<b>8</b>
<b>2.3. 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
3.2.3. Miljøteknologi.....	10
<b>3.3. Husdyrgødning</b> .....	<b>11</b>
<b>3.4. BAT</b> .....	<b>12</b>
3.4.1. Management.....	12
3.4.2. Foder .....	12
3.4.3. Energi- og vandforbrug .....	12
<b>3.5. Forurening</b> .....	<b>12</b>
3.5.1. Restvand.....	12
3.5.2. Affald .....	13
3.5.3. Kemikalier.....	13
<b>3.6. Nabopåvirkning</b> .....	<b>13</b>
3.6.1. Lugt .....	13
3.6.2. Støj .....	13
3.6.3. Lys.....	14
3.6.4. Fluer og skadedyr.....	14
3.6.5. Støv .....	14
3.6.6. Transport .....	15
<b>3.7. Ophør</b> .....	<b>15</b>
<b>3.8. Øvrige</b> .....	<b>15</b>
<b>4. Miljøkonsekvensrapport</b> .....	<b>16</b>
<b>5. Miljøvurdering</b> .....	<b>33</b>
<b>5.1. Ibrugtagelse af godkendelsen</b> .....	<b>33</b>
<b>5.2. Stalde og produktioner</b> .....	<b>33</b>
5.2.1. Lokalisering .....	33
5.2.2. Produktioner .....	33
5.2.3. Afstande .....	34
<b>5.3. Husdyrgødning</b> .....	<b>34</b>
<b>5.4. Bedste tilgængelige teknik/renere teknologi/optimering</b> .....	<b>34</b>
5.4.1. BAT ammoniak.....	34
5.4.2. Anden BAT .....	35

<b>5.5.</b>	<b>Forurening</b> .....	<b>36</b>
<b>5.6.</b>	<b>Nabopåvirkning</b> .....	<b>36</b>
5.6.1.	Lugt .....	36
5.6.2.	Øvrige nabogener .....	37
<b>5.7.</b>	<b>Naturområder</b> .....	<b>37</b>
<b>5.8.</b>	<b>Bilag IV-arter</b> .....	<b>38</b>
<b>5.9.</b>	<b>Ophør</b> .....	<b>38</b>
<b>6.</b>	<b>Offentlighed, høring og klage</b> .....	<b>39</b>
6.1.1.	Offentlighed og høringer .....	39
<b>7.</b>	<b>Liste over sagens bilag</b> .....	<b>40</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. Norddjurs Kommune har brugt rapporten til at vurdere sagen og stille de nødvendige vilkår til produktionen.

I femte kapitel findes Norddjurs Kommunes sammenfattende miljøvurdering af det ansøgte projekt, herunder hvordan krav til anvendelse af bedst tilgængelige teknologi (BAT) er opfyldt. Kapitlet indeholder også en vurdering af den indsendte miljøkonsekvensrapport 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, høringen og klagevejledning findes på bilag 5.

Listen over bilag findes i kapitel 7.

# 1. RESUME

Denne miljøgodkendelse gælder for husdyrbruget beliggende Kristiansmindevej 1, Thorsø Mark, 8500 Grenaa.

Husdyrbruget ligger nordvest for Grenaa i et område præget af landbrugsdrift.

Ved miljøgodkendelsen er der givet godkendelse til en udvidelse af husdyrproduktionen fra 2.600 m<sup>2</sup> produktionsareal til slagtesvin til 2.802 m<sup>2</sup> produktionsareal til slagtesvin. Denne udvidelse medfører - blandt andet på grund af nye regler - ændringer i de beregnede lugtgener og naturpåvirkning. Disse ændringer ligger inden for det som tillades i henhold til Husdyrbrugsloven.

I øjeblikket opføres nye stalde, som allerede er godkendt i en tidligere miljøgodkendelse fra 2013, og en bygning, som allerede er tilladt som ladebygning, men som i denne afgørelse ændres til stald.

For at opnå miljøgodkendelse har Norddjurs Kommune stillet en række vilkår til anlægget og driften, herunder vilkår om gyllekøling i to af slagtesvinestaldene.

For at kommunen har kunnet vurdere, hvilke vilkår der har været nødvendige, har ansøgers konsulent udarbejdet en miljøkonsekvensrapport. Sammen med det elektroniske ansøgnings-skema på husdyrgodkendelse.dk er miljøkonsekvensrapporten brugt af kommunen som grundlag for fastsættelse af vilkårene.

## 2. GODKENDELSE

Norrdjurs Kommune godkender hermed husdyrbruget på Kristiansmindevej 1, Thorsø Mark, 8500 Grenaa.

Godkendelsen omfatter husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter på ejendommen Kristiansmindevej 1, Thorsø Mark, 8500 Grenaa. Til ejendommen er tilknyttet husdyrproduktion vedrørende CHR nr. 14340.

Godkendelsen omfatter de miljømæssige forhold, der er beskrevet i:

- Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 256 af 21. marts 2017
- Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1380 af 30. november 2017
- Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v. nr. 1011 af 22. juni 2018.

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 miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 39 og 40.

### 2.1. GODKENDELSESPLIGT

I det konkrete projekt er der ansøgt om en udvidelse af dyreholdet dels i eksisterende stalde og dels i allerede miljøgodkendte stalde, som endnu ikke er etableret. Endelig ændres en anmeldt, men ikke realiseret ladebygning til stald. De nye bygninger er under opførelse. Udvidelsen af dyreholdet 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 miljøgodkendelse.

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

## **2.2. TIDLIGERE GODKENDELSER**

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse efter § 12 i husdyrbrugsloven og et tillæg til miljøgodkendelsen fra 2016. Disse afgørelser ophæves, når den nye miljøgodkendelse tages i brug.

## **2.3. ANSØGNING, TILSYN OG REVURDERING**

Ansøgningen er indkommet til Norddjurs Kommune den 20. februar 2018. 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 med 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.

I det følgende oplyses alle vilkårene 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.

Alle vilkår til godkendelsen skal efterleves, så snart udnyttelse af godkendelsen påbegyndes.

1. Der skal etableres gyllekøling i stald VI og VII inden godkendelsen tages i brug.

#### 3.2. VILKÅR TIL STALDE OG PRODUKTIONER

##### 3.2.1. STALDE

Produktionen foregår i ti staldafsnit med et samlet produktionsareal på 2.820 m<sup>2</sup>. Produktionsarealet i de enkelte staldafsnit fremgår af miljøkonsekvensrapporten, afsnit 4. Staldene er enten eksisterende stalde (stald Ia, Ib, II, III, IV og V) eller allerede godkendt i en tidligere miljøgodkendelse (stald VI, VII og VIII). Derudover ændres en anmeldt lade til et nyt staldafsnit (stald IX). De nye stalde er på ansøgningstidspunktet under opførelse.

2. Anlæggene skal placeres som anført på situationsplanen, bilag 2.
3. Mål på byggeri og indretning skal svare til indretningstegninger, bilag 3.
4. De nye staldbygninger skal opføres i samme bredde, højde og med samme taghældning som de eksisterende stalde.
5. De nye staldbygninger skal opføres i samme farver og materialer som de eksisterende stalde.
6. Staldene skal indrettes med det staldsystem, der er anført under "Produktioner" pkt. 3.2.2.

##### 3.2.2. PRODUKTIONER

Godkendte produktionsarealer er anført i tabellen herunder.

## Godkendt produktion

Dyretype og staldsystem for nuværende drift	Staldafsnit nr. jf. ansøgning	Størrelse, total	Produktionsareal	Evt. miljøteknologi og effekt	Effekt miljøteknologi	Ammoniakemission
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	Ia	368 m <sup>2</sup>	252 m <sup>2</sup>			352,8 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	Ib	217 m <sup>2</sup>	144 m <sup>2</sup>			201,6 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	II	601 m <sup>2</sup>	404 m <sup>2</sup>			565,6 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	III	601 m <sup>2</sup>	404 m <sup>2</sup>			565,6 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	IV	301 m <sup>2</sup>	202 m <sup>2</sup>			282,8 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	V	301 m <sup>2</sup>	202 m <sup>2</sup>			282,8 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	VI	601 m <sup>2</sup>	404 m <sup>2</sup>	gyllekøling	Lugt: 12,3 % NH <sub>3</sub> : 12,6 %	494,3 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	VII	601 m <sup>2</sup>	404 m <sup>2</sup>	gyllekøling	Lugt: 12,3 % NH <sub>3</sub> : 12,6 %	494,3 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	VIII	301 m <sup>2</sup>	202 m <sup>2</sup>			282,8 Kg
Slagtesvin - Delvis fast gulv, 50-75 %	IX	301 m <sup>2</sup>	202 m <sup>2</sup>			282,8 Kg

7. Der må på intet tidspunkt opholde sig flere dyr i anlægget end der er tilladt i henhold til dyreværnsloven.
8. Der må kun opstaldes dyr på de godkendte produktionsarealer.
9. De til staldafsnittene anførte miljøteknologier skal til en hver tid være fungerende med den anførte effekt.

### 3.2.3. MILJØTEKNOLOGI

#### Indretning og drift

10. Gyllekanalerne i staldafsnit VI og VII - i alt 396 m<sup>2</sup> gyllekanaler med rørudslusning - skal forsynes med køle-slanger, der forbindes med en varmepumpe.

11. Varmepumpen skal levere en køleeffekt på mindst 16,03 W/m<sup>2</sup>. Dokumentation for køleeffekt skal indsendes til tilsynsmyndigheden før ibrugtagning.
12. Den samlede køleydelse i de to stalde skal være på mindst 55.608 kWh/år.
13. Varmepumpens skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
14. Gyllekølingsanlægget skal være vedvarende i drift hele året, det vil sige 8.760 timer pr. år.
15. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
16. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
17. Ved udskiftning af varmpumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
18. Hvis der etableres gyllekøling i flere stalde end stald VI og VII, skal der etableres selvstændig måler på gyllekølingsanlægget i de to stalde.
19. Der må ikke nedgraves varmeslanger, som indeholder frostsikringsmiddel, uden for staldbygningerne.

#### Egenkontrol

20. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktions sikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
21. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end en uge.
22. Registreringen fra logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### 3.3. HUSDYRGØDNING

Husdyrgødningen fra produktionen består af gylle. Husdyrgødningen opbevares i ejendommens gyllebeholder og i beholdere på ansøgers andre ejendomme. Det er oplyst i ansøgningen, at der er i alt 8.578 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet. Nedenstående opbevaringsanlæg findes på husdyrbruget.

#### Ansøgt Drift

Anlæg	Gødningstype	Overfladeareal	Miljøteknologi	Ammoniakemmission
Gylletank	Flydende	316 m <sup>2</sup>	-	126,4 kg

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

### 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.

25. Et eksemplar af nærværende godkendelse samt beredskabsplanen skal til enhver tid være tilgængeligt for de personer, der har ansvaret for virksomhedens indretning og drift.
26. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder at stier og båse holdes tørre, samt at stalde, ventilations- og fodringsanlæg holdes rene.
27. Beredskabsplanen skal altid være opdateret med beskrivelse af procedure i forbindelse med uheld.
28. Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem, der opfylder miljøgodkendelsesbekendtgørelsens betingelserne for IE-husdyrbrugs miljøledelsessystem.

#### 3.4.2. FODER

29. Der skal udarbejdes foderplaner. Det totale indhold af råprotein og fosfor skal fremgå af planerne.
30. Der skal udarbejdes effektivitetskontroller.

#### 3.4.3. ENERGI- OG VANDFORBRUG

31. Senest 6 måneder efter at denne godkendelse er taget i brug, skal der foretages et energitjek på ejendommen af en professionel energikonsulent. Der skal udarbejdes en rapport med energisparetiltag og forventet tilbagebetalingstid.
32. Der skal være monteret målere, som registrerer el- og vandforbruget.

### 3.5. FORURENING

#### 3.5.1. RESTVAND

33. 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.
34. 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.

35. Affald skal opbevares på en måde, som ikke medfører forurening af omgivelserne, herunder jord, grundvand, vandløb eller luft.
36. 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.
37. Eventuelt farligt affald skal bortskaffes og anmeldes i henhold til det til enhver tid gældende regulativ for Norddjurs Kommune.
38. 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

39. 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.

Medicin og bekæmpelsesmidler på ejendommen skal opbevares uden mulighed for afledning af spild til kloak, dræn eller jord.

## 3.6. NABOPÅVIRKNING

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

### 3.6.1. LUGT

40. Husdyrholdet skal til enhver tid overholde det fastsatte produktionsareal og den tilladte dyretype.
41. Gyllekølingsanlægget i stald VI og stald VII skal være i kontinuerlig drift hele året.

### 3.6.2. STØJ

Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau målt i skel til nabobeboelse udenfor ejendommens

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.

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

43. Husdyrbruget skal på tilsynsmyndighedens forlangende dokumentere, at vilkårene om støjgrænser i punkt 2.4.2 ikke overskrides, når virksomheden er i fuld, normal drift. Dokumentationen skal kun omfatte de støjgrænser, der er relevante ifølge tilsynsmyndighedens vurdering af den konkrete sag. Husdyrbruget afholder selv omkostningerne til målingerne.

44. Dokumentationen 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.

45. Beregning eller måling skal foretages af et laboratorium, der er akkrediteret eller certificeret til "Miljømålinger - ekstern støj".

46. Vurdering af støjgrænsens eventuelle overskridelse foretages ud fra støjvejledningen nr. 5/1984 eller orientering nr. 9/1997.

### 3.6.3. LYS

47. 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

48. Der skal til enhver tid foretages effektiv rottebekæmpelse.

49. 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

50. Transport af gylle på offentlig vej og privat fællesvej må ikke give anledning til spild. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

### 3.7. OPHØR

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

51. Da husdyrbruget er et IED-husdyrbrug, skal kommunen orienteres inden for 4 uger, efter produktionen ophører eller reduceres til under 2.000 stipladser. Sammen med orienteringen indsendes en risikovurdering.
52. Alle staldanlæg og anlæg til opbevaring af husdyrgødning og ensilage skal tømmes og rengøres straks efter husdyrbrugets ophør.

### 3.8. ØVRIGE

53. Alle tiltag beskrevet i miljøkonsekvensrapporten skal overholdes.

## 4. MILJØKONSEKVENSRAPPORT

*Denne del af godkendelsen er skrevet af ansøgers konsulent. Afsnittet indeholder de oplysninger og vurderinger om det ansøgtes miljøpåvirkning, som ansøger og dennes konsulent har afgivet i forbindelse med ansøgningen.*

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

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

Cay Wulff Sørensen ansøger Norddjurs kommune om en udvidelse af svineproduktionen på ejendommen Kristiansmindevej 1, 8500 Grenaa.

Da der er mere end 2.100 stipladser til slagtesvin, er der tale om et IE-brug, hvorfor der søges efter § 16a.

Ejendommens nuværende godkendelse er en produktion af 19.720 slagtesvin (32-107 kg).

I forbindelse med udvidelsen ændres en godkendt ladebygning til stald (afsnit IX)

Der er vilkår om gyllekøling med en ammoniakreducerende effekt på 15 % i stald VI og VII. I ansøgt drift vil ammoniakreduktionseffekten udgøre 12,6 % pga. nye beregninger for teknologien. Der vil ligeledes blive etableret gyllekøling i stald V, VIII og IX. Jf. nyeste ændring af teknologilisten har gyllekøling også en lugtreducerende effekt. Denne er estimeret til 12,3 % ved det aktuelle køleniveau.

Da det af hensyn til beskyttelsesniveauerne for hhv. lugt og ammoniak ikke er nødvendigt med yderligere gyllekøling, anmodes Norddjurs Kommune om at godkende anlægget uden fastholdelse af vilkår i stald V, VIII og IX vedr. gyllekøling.

Lugt:

Den ansøgte ændring overholder kravene til lugt. Hverken enkeltboliger, samlet bebyggelse og byzone ligger ikke inden for de beregnede lugtgeneafstande. Det betyder at der ikke vil opstå lugt ud over de i loven tilladte niveauer.

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 3.950 kg NH<sub>3</sub>-N. Den ansøgte produktion har en emission på 3.932 kg NH<sub>3</sub>-N, hvormed BAT er overholdt for den ansøgte produktion.

Nærmeste kategori 1-naturområde (Løvenholmskoven) har en totalbelastning på 0,0 kg N. Nærmeste kategori 2-naturområde (overdrev mellem Thorsø og Villersø) har en totalbelastning på 0,1 kg N.

Nærmeste kategori 3-naturområde (potentiel ammoniakfølsom skov) har en merbelastning på 0,3 kg N i forhold til nudriften og 0,4 kg N i forhold til 8-års driften.

Produktionen overholder således samtlige afskæringskriterier i forhold til ammoniak.



Husdyrgødning:

Husdyrgødningen som ikke kan bruges på egne marker afsættes til biogasanlæg.

Transport:

Slagtesvin afhentes ofte om natten. Den resterende kørsel med foder og husdyrgødning foregår primært i dagtimerne

BAT:

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

Beskrivelse af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning:

Det eksisterende teknologikrav om gyllekøling i stald VI og VII danner grundlag for det beregnede BAT-niveau. Eksisterende fodervilkår udgår, da dette ikke længere kan indregnes i godkendelsen.

Alternative teknologier:

Da der er valgt gyllekøling samt delvist spaltegulv er øvrige teknologier fravalgt. Det er vurderet, at driften af henholdsvis luftrensningsanlæg og forsurening vil pålægge bedriften unødige omkostninger.

0-alternativ:

Nul-alternativet for det planlagte projekt er at fortsætte den nuværende produktion på ejendommen. Dette vil på sigt betyde økonomisk stagnation, da effektivitetsforbedringer i svineproduktionen derved ikke udnyttes.

Den nye husdyrlovgivning giver mulighed for at udnytte yderligere et staldafsnit. Alternativet hertil er at fortsætte den nuværende produktion som beskrevet ovenfor.

Udover udnyttelse af et staldafsnit giver en ny godkendelse mulighed for inden for den godkendte ramme at udnytte eventuelle effektivitetsforbedringer i produktionen.

Den ansøgte løsning er begrundet i økonomiske samt 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 husdyrgodkendelse.dk.

Plantegninger er vedlagt ansøgningen.

Produktionsarealet består af følgende indrettet til slagtesvin:

<b>Produktionsareal</b>						
<b>Stald</b>	<b>Antal stier</b>	<b>Længde</b>	<b>bredde</b>	<b>areal</b>	<b>stald- og dyretype</b>	
1b	18	4,3	1,7	132	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
	4	1,7	1,7	12	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
1a	28	5	1,8	252	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
sum				<b>395</b>		
2	48	4,95	1,7	404	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
3	48	4,95	1,7	404	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
4	24	4,95	1,7	202	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
5	24	4,95	1,7	202	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
6	48	4,95	1,7	404	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
7	48	4,95	1,7	404	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
8	24	4,95	1,7	202	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
9	24	4,95	1,7	202	Slagtesvin, min 50 % fast gulv	
<b>total areal</b>				<b>2819</b>		

Der er krav til gyllekøling i stald 6 og 7.

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

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

Der søges om en mindre udvidelse af eksisterende slagtesvineproduktion.

I forbindelse med udvidelsen vil en godkendt lade blive ændret til et nyt staldafsnit (stald IX).

Der ændres ikke på de ydre rammer i forhold til den godkendte ladebygning.

Staldene 6-8 samt ladebygningen (stald 9) er i øjeblikket under opførelse.

### **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:

<u>Område</u>	<u>Afstand, meter</u>	<u>Beskrivelse</u>	<u>Afstands-krav, meter</u>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1.100	<u>Dolmer</u>	50
Område i landzone, der i <u>lokalplan</u> er udlagt til <u>boligformål</u> , blandet bolig og <u>erhvervsformål</u> eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	1.700	Thorsø	50
<u>Nabobeboelse uden landbrugspligt</u>	320	<u>Kristiansmindevej 4</u>	50

Afstande § 8

<u>Nærmeste...</u>	<u>Afstand meter</u>	<u>Beskrivelse</u>	<u>Afstandskrav, meter</u>
<u>Enkelt vandindvindings- anlæg</u>	95	Fra ny stald til <u>vandborinlg</u> på <u>ejendommen</u>	25
<u>Fælles vandindvindings- anlæg</u>	1.600	<u>Thorsø-Voldby-Karlby Vandværk</u>	50
<u>Vandløb</u>	2.200	<u>Skærvad Å</u>	15
<u>Dræn</u>	Over 15	Ingen <u>kendte dræn</u>	15
<u>Sø</u>	1.800	Lille <u>sø</u> mod <u>øst</u>	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	164	Fra ny stald til <u>Kristiansmindevej</u>	15
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Ingen kendte <u>virksomheder</u> i <u>området</u>	25
Beboelse på samme <u>ejendom</u>	117	Fra ny stald til <u>stuehus</u>	125
Naboskel	44	Fra ny stald til <u>naboskel</u>	30

Det gælder dog for afstandene jf. § 8 at de kun skal overholdes i forhold til nyt byggeri, hvorfor afstanden ovenfor er angivet fra den ombyggede lade.

#### Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger i det åbne land mellem Thorsø og Dolmer. Anlægget ligger i et særligt værdifuldt landbrugsområde udpeget i Kommuneplan 2017. Området er endvidere en del af landskabskarakterområdet Voldby landbrugslandskab.

Tilbygningen vil blive opført i samme bredde, højde, taghældning, materialer og farver som den eksisterende stald, hvor ved tilbygningen vil fremstå som en naturlig forlængelse heraf.

Projektet vurderes ikke at medføre væsentlige 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
<u>Kirkeindsigtsområder:</u>		X
<u>Kystnærhedszonen:</u>		X
<u>Lavsundsarealer</u>		X
<u>Skovrejsningsområder:</u>	X	
<u>Sø- og å-beskyttelseslinje:</u>		X
<u>Kirkebyggelinje:</u>		X
<u>Fortidsmindebeskyttelseslinje:</u>		X
<u>Fredede områder:</u>		X
<u>Beskyttede sten- og jorddiger:</u>		X

### Ammoniakemission (B5)

Den samlede ammoniakemission fra stalde og gødningslagre er beregnet til 3.932 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år.

Afstande til nærmeste naturområder 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	19.730	Løvenholmskoven	0,0	0,0	0,0
Kategori 2-natur	1.544	Overdrev mellem Thorsø og Villersø	0,1	0,0	0,0
Kategori 3-natur	529	Potentiel ammoniakfølsom skov	0,9	0,3	0,4

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.

Der anvendes gyllekøling i stald 6 og 7 svarende til 16,03 W/m<sup>2</sup>, jf. krav i gældende miljøgodkendelse. Gyllekøling er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste til lugtreduktion. Ud fra den anvendte køleeffekt er lugtreduktionen beregnet til 12,3 %.

Lugten vurderes ikke at ville give anledning til væsentlige gener hos naboerne.

### Lugtemission (B6)

Lugtemission og geneafstande fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Geneafstanden til byzone, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste nabo er overholdt, hvilket er dokumenteret i ansøgningssystemet på husdyrgodkendelse.dk. De beregnede afstande ses også i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Enkelt bolig Kristiansmindevej 4	0	278,7	278,7	320,5
Samlet bebyggelse Thorsø	1	570,7	627,8	1751,9
Byzone Dolmer	0	745,2	708,0	1093,2

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.

Der anvendes gyllekøling i stald 6 og 7 svarende til 16,03 W/m<sup>2</sup>, jf. krav i gældende miljøgodkendelse. Gyllekøling er optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste til lugtreduktion. Ud fra den anvendte køleeffekt er lugtreduktionen beregnet til 12,3 %.

Lugten vurderes ikke at ville give anledning til væsentlige gener hos naboerne.

### **Emissioner og genepåvirkninger (B7)**

#### **Støj Støjkilder:**

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og transport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Til daglig vil der være begrænset støj fra, foderanlæg, motoriserede køretøjer og transporter. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationstøj må forventes hele døgnet. Da vinduer og døre normalt vis er lukkede i svinebesætninger, vil støjniveauet fra dyrene i stalden være meget lavt.

#### **Tiltag mod støjkilder:**

Stationære støjafgivende maskiner som foderblandingsanlægget er placeret indendørs.

#### **Lys**

Der er lys i staldene efter behov. Der er udendørs lys ved døre og porte med tænd/sluk styring.

Der er ikke belysning, skygger eller reflekser der generer naboer.

#### **Fluer og skadedyr**

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

Der holdes orden og ryddeligt.

Gulve er fejtet.

Vegetation langs bygninger fjernes. Huller/rørgennemføringer reparerer. Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede. Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer.

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 fodersiloer og lade. Der anvendes vådfoder som blandes kontinuerligt.

#### **Støv**

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

Transport på grusvej og pladser

Fyldning af siloer

Ventilationsluft

Foderfremstilling

Genebegrænsende foranstaltninger:

Foder opbevares i tætte siloanlæg.

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

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

### Transport

Transport sker via adgang til den offentlige vej Kristiansmindevej. Herunder ses det forventede antal transporter.

	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Korn	150	10 t	Traktor
Tilskudsføder	15	30 t	Lastbil
Dieselolie	12	2500 l	Lastbil
Smågrise, ind	40	500 stk.	Lastbil
Slagtesvin, ud	110	180 stk.	Lastbil
DAKA	52	-	Lastbil
Husdyrgødning	420	20/30 t	Traktor/lastbil
Affald	52	-	Lastbil
<b>I alt</b>	<b>851</b>		

Grundet den større produktion vil der ske en stigning i antallet af transporter.

De fleste af transporterne bliver med en større mængde. Det bliver kun ekstra kørsler med gødning væk fra ejendommen, samt lidt flere leveringer af foder og lidt flere transporter af dyr.

### 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

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 nedsivning af gylle til grundvand, eller afstrømning af gylle til vandløb fra frosne 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 de lovpligtige 10-årskontroller, hvor gylletankene kontrolleres af særligt 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 staldrengøring, konserveringsmidler til foderbrug, medicin og andre hjælpestoffer, der kan udgøre en miljørisiko, håndteres og opbevares, så der ikke kan ske en utilsigtet udledning til miljøet.

## Pesticider og sprøjteudstyr

Sprøjtemidler opbevares i et kølerum, der tidligere blev anvendt til opbevaring af kartofler. Rummet er aflåst, og der er støbt gulv uden afløb.

Påfyldning og rengøring af sprøjteudstyr sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder.

## Oplag af olie og andre kemikalier

På ejendommen er der en 1.600 l olietank. Denne er nedgravet.

## Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Øget lugt fra anlæg.

Forurening af vandmiljø.

## Affaldsproduktion og ressourceforbrug (B8)

### Energiforbrug

Herunder redegøres for det forventede energiforbrug på ejendommen.

<u>(Faktisk/beregnet)</u>	<u>Nudrift</u>	<u>Efter udvidelse</u>	<u>Opbevaring</u>
Dieselolie til traktorer mv.	15.000 l	15.000 l	Olietank (1.600 l)
Fyringsolie	-	-	*
Halm – til halmfyr	x	-	
Biobrændsel	-	-	
Elforbrug til lys / opvarmning / maskiner	350.000 kWh	350.000 kWh	

\*Gyllekøling forventes at levere energiforbrug til opvarmning

Opvarmningen sker ved hjælp af overskudsvarme fra gyllekøling.

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

### Vandforbrug

Der anvendes drikkekar i stedet for ventiler. Derved reduceres vandforbruget.

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 11.800 m<sup>3</sup>.

Den væsentligste andel af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes. Det tilstræbes at minimere spild ved anvendelse af drikkekar i stedet for ventiler.

### Spildevand

Beskrivelse af spildevandsafledning:

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden, og ledes til gyllebeholder. Sanitært spildevand ledes til septiktank.

Staldene er uden tagrender. Tagvand fra staldene drypper i faskine omkring bygningerne med ral, hvorfra det nedsiver.

### Affald

Animalsk affald:

Bortskaffelse: Der er ugentlig afhentning eller efter behov, afhængig af dyretype og ude-temperatur. Leveres til autoriseret destruktionsanstalt (DAKA).

Udlevering: Døde dyr opbevares under beskyttelseskappe.

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, opbevares i garage og afleveres på kommunal genbrugsplads. Pap, papir og erhvervsmæssigt småt brændbart affald, fx plastik, træaffald og skyllede pesticiddunke opbevares i container, som tømmes af renovationsfirma.

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:

Serviceeftersyn og olieskift på traktorer og andre selvkørende maskiner sker normalt af faguddannet personale på landbrugsmaskinværksteder, som bortskaffer spildolie og andet i forbindelse med eftersynene. Den årlige mængde af spildolie på ejendommen er derfor begrænset. Opsamles og bortskaffes gennem olieleverandøren eller gennem kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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/anviste ordninger.

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

Sprøjtemiddelrester markbrug:

Mængden af kemikalieaffald fra markbrugets sprøjtemidler søges begrænset ved at begrænse indkøb af sprøjtemidler til, hvad der forventes at blive brugt. Restmængder bortskaffes via kommunalt godkendte/anviste ordninger.

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 3.932 kg i ansøgt drift, og det samlede vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT er 3.950 kg/N.

Den vejledende emissionsgrænseværdi vurderes derfor overholdt.

Det eksisterende teknologikrav på gyllekøling med en køleeffekt på 16,03 W/m<sup>2</sup> i stald VI og VII danner grundlag for det beregnede BAT-niveau.

Køleeffekten er jf. gældende MGK på 16,03 w/m<sup>2</sup>. I perioder hvor der ikke er varmebehov i staldene anvendes energien til at opvarme vand til fodringsanlægget. Ny forskning tyder på at opvarmet vand i foderet giver en bedre foderudnyttelse hos dyrene. Der etableres timetæller på gyllekølingsanlægget.

Ved den i husdyrgodkendelse.dk fastlagte ammoniakreduktion på 12,6 % forudsættes en kontinuerlig driftstid hele året. Ved endelig opførelse af anlægget dimensioneres anlægget således at denne reduktion overholdes. Den faktiske driftstid kan være lavere, hvilket så forudsætter en højere køleydelse.

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
1a			x	
1b			x	
2			x	
3			x	
4			x	
5			x	
6				x
7				x
8				x
9	x			

Forslag til egenkontrol af gyllekølingsanlæg:

Der indgås aftale med godkendt montør om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. Kontrollen omfatter afprøvning af trykovervågningsystemet, alarm samt kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.

Eventuelle driftsstop noteres i en logbog med angivelse af årsag og varighed.

Registrering fra logbog, kontrolaftale samt de årlige kontrolrapporter opbevares i minimum 5 år.

## **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  
Halmstakke fjernes  
Olietanke tømmes  
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 handels- gødning. 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 jævnligt, 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-årlige 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 staldfafsnittene, 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.

Fosforindholdet i foderet reduceres ved brug af fytase

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 drikkeopper 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.

Drikkepipler er monteret over fodertrug eller der anvendes drikkeopper.

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 afgrødernes 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 svineproduktion (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, der 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

Vilkårene til ibrugtagning sikrer, at det beregnede BAT-krav til emission også overholdes, hvis godkendelsen kun udnyttes delvist.

### 5.2. STALDE OG PRODUKTIONER

#### 5.2.1. LOKALISERING

I forbindelse med projektet opføres udelukkende bygninger, som allerede er godkendt i tidligere afgørelser. Bygningerne er allerede under opførelse på ansøgningstidspunktet. Stald IX indrettes som stald i stedet for som ladebygning. Der ændres ikke på de ydre rammer i forhold til den allerede tilladte ladebygning.

Norrdjurs Kommune vurderer, at de stillede vilkår sikrer, at de bygninger, som er under opførelse, placeres som godkendt, og at bygningernes dimensioner og udseende svarer til det godkendte.

De nye stalde opføres i tilknytning til eksisterende bebyggelse og i samme byggestil og dimensioner som de eksisterende stalde.

Anlægget ligger i landzonen. Området er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugsinteresser skal vægtes højt i planlægningen.

Staldanlægget ligger umiddelbart sydøst for et område, der er udpeget som bevaringsværdigt landskab i Norrdjurs Kommunes Landskabskarakteranalyse (Kristiansminde).

Norrdjurs Kommune vurderer, at der ikke vil ske yderligere landskabelig påvirkning i forbindelse med projektet ud over påvirkningen fra tidligere godkendte projekter. De nye stalde vil desuden blive opført i umiddelbar tilknytning til det eksisterende staldanlæg og vil derfor ikke give nogen væsentlig påvirkning af det bevaringsværdige landskab eller omgivelserne i øvrigt.

#### 5.2.2. PRODUKTIONER

Miljøkonsekvensrapporten giver en klar beskrivelse af slagtesvineproduktionen, som sker i 10 staldafsnit. Alle stalde er indrettet med delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv. Det er oplyst i ansøgningsmaterialet, at der vil blive etableret gyllekøling i staldene V, VI, VII, VIII og IX. I det elektroniske ansøgningssystem er der kun beregnet effekt af gyllekøling i staldene VI og VII, hvorfor der udelukkende stilles vilkår om gyllekøling i de 2 stalde.

I staldene med gyllekøling er spaltearealet i hver sti 1,7 x 2,4 meter = 4,08 m<sup>2</sup> og der er 48 stier i hver stald. Det er oplyst, at der køles med 16,03 w/m<sup>2</sup>. Da den lugtreducerende effekt ved gyllekøling anvendes i lugtberegningerne, skal anlægget være i drift hele året.

Det er oplyst, at i perioder, hvor der ikke er varmebehov i staldene, anvendes energien til at opvarme vand til foderingsanlægget. Ny forskning tyder på, at opvarmet vand i foderet giver en bedre foderudnyttelse hos dyrene. Kravet om køleeffekt er ikke afhængig af om varmen kan udnyttes.

De stillede vilkår sikrer, at produktionsarealer, stalddtype, dyretype og opbevaringsanlæg er entydigt fastlagt. Der er også stillet vilkår som sikrer, at den miljøteknologi som indgår i beregningerne, anvendes med den beregnede effekt, og at dette kan kontrolleres. Norddjurs Kommune vurderer derfor, at vilkårene sikrer, at beregningerne af lugt og ammoniakfordampning fra anlægget er retvisende.

### 5.2.3. AFSTANDE

De nye stalde overholder gældende afstandskrav til skel, vandløb m.v.

## 5.3. HUSDYRGØDNING

Der skal altid være en opbevaringskapacitet for husdyrgødning svarende til mindst 9 måneders tilførsel. En del af gyllen kan opbevares i beholdere på ansøgers andre ejendomme. Da produktionens omfang ikke kendes, er der ikke stillet vilkår om en opbevaringskapacitet.

Hvis gyllen skal læsses med fast pumpe eller traktorpumpe, skal der forinden ansøges om etablering af en betonplads med opsamling.

Opbevaringsanlægget skal leve op til BAT-standard. Det vil sige, at der skal etableres fast overdækning/flydelag og at beholderen skal følge den lovpligtige beholderkontrol. Beholderen 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 forsvarlig 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 Ia	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	353
Stald Ib	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	202
Stald II	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	566
Stald III	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	566

STALDNAVN	NAVN PÅ DYRETYPE OG STALDSYSTEM	FORUDSÆTNING FOR BAT-BE-REGNING	MAKS. EMISSION/ KG NH <sub>3</sub> -N /ÅR
Stald IV	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	283
Stald V	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	283
Stald VI	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	481
Stald VII	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	481
Stald VIII	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	283
Stald IX	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 – 75 % fast gulv	Nyt staldafsnit	327

### 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)	3823	126	3950

Ammoniakfordampningen ligger 18 kg N pr. år under det beregnede BAT niveau.

Ammoniakemissionen er nedbragt ved at staldene med delvis spaltegulv har en lav fordampning og ved etablering af gyllekøling i to af staldene.

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 produktioner". Der er ikke stillet yderligere vilkår til ammoniaktab.

### 5.4.2. ANDEN BAT

I miljøkonsekvensrapporten er der (jf. EU-kommissionens referencedokument (BREF)) redegjort for husdyrbrugets anvendelse af bedst tilgængelige teknik (BAT) i forhold til godt landmandskab, 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 landmandskab 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 minimeres samt at ventilationsanlæg fungerer optimalt.

Vilkår om foderplaner og effektivitetskontrol sikrer fokus på optimal udnyttelse af foder.

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 energitjek giver landmanden overblik over mulige energibesparelser og deres tilbagebetalingstid. Hvis der allerede er foretaget et energitjek af det samlede staldanlæg med beregninger af tilbagebetalingstid for foreslåede energisparetiltag, er det tilstrækkeligt at fremvise dokumentation herfor ved næste miljøtilsyn.

Vilkår om registrering af el- og vandforbrug er en forudsætning for at kunne optimere forbruget. 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 lovpligtigt at anvende miljøledelse. Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16 a, stk. 2.

## 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 tilladelse 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.

## 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 samt om gyllekøling i 2 stalde, da gyllekøling er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en lugtreducerende effekt.

Lugt til enkeltbolig uden landbrugspligt er beregnet til ejendommen Kristiansmindevej 4. Der foreligger skriftlig aftale om at ansøger køber ejendommen Debildvej 1 med overtagelse den 1. januar 2020.

I miljøkonsekvensrapporten fremgår det, at den vægtede gennemsnitsafstand til Kristiansmindevej 4 er 320,5 meter. Dette skyldes en fejl i det elektroniske ansøgningssystem, som bortscreeener for mange stalde i lugtberegningen. Der er derfor foretaget en manuel beregning af den vægtede gennemsnitsafstand. Den vægtede gennemsnitsafstand til Kristiansmindevej 4 er 295,6 meter.

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 denne godkendelse.

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

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

Beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste naturområde i hver kategori fremgår af miljøkonsekvensrapporten.

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 til kategori 1-natur og 0,1 til kategori 2-natur.

Nærmeste kategori 3-natur er en potentiel ammoniakfølsom skov godt en halv km sydøst for staldanlægget. Merdepositionen til skoven er beregnet til 0,4 kg i forhold til nudriften. Norddjurs Kommune har ikke vurderet om skoven er ammoniakfølsom, da kravet til merdeposition

til kategori 3-natur er overholdt. Merdepositionen til nærmeste kategori 3-natur ud over skoven er beregnet til 0,1 kg.

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 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.

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 6bilag 5. 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: [dnnorddjurs-sager@dn.dk](mailto:dnnorddjurs-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbunds teamleder for Natur- og Miljøteam Aarhus og Djursland Arne Bager, Hougårdsvej 23, 8220 Brabrand: [kabager@mail.dk](mailto:kabager@mail.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: [norddjurs@dof.dk](mailto:norddjurs@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 samt matrikulære naboer har haft et udkast til afgørelsen i høring i 30 dage.

Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

## 7. LISTE OVER SAGENS BILAG

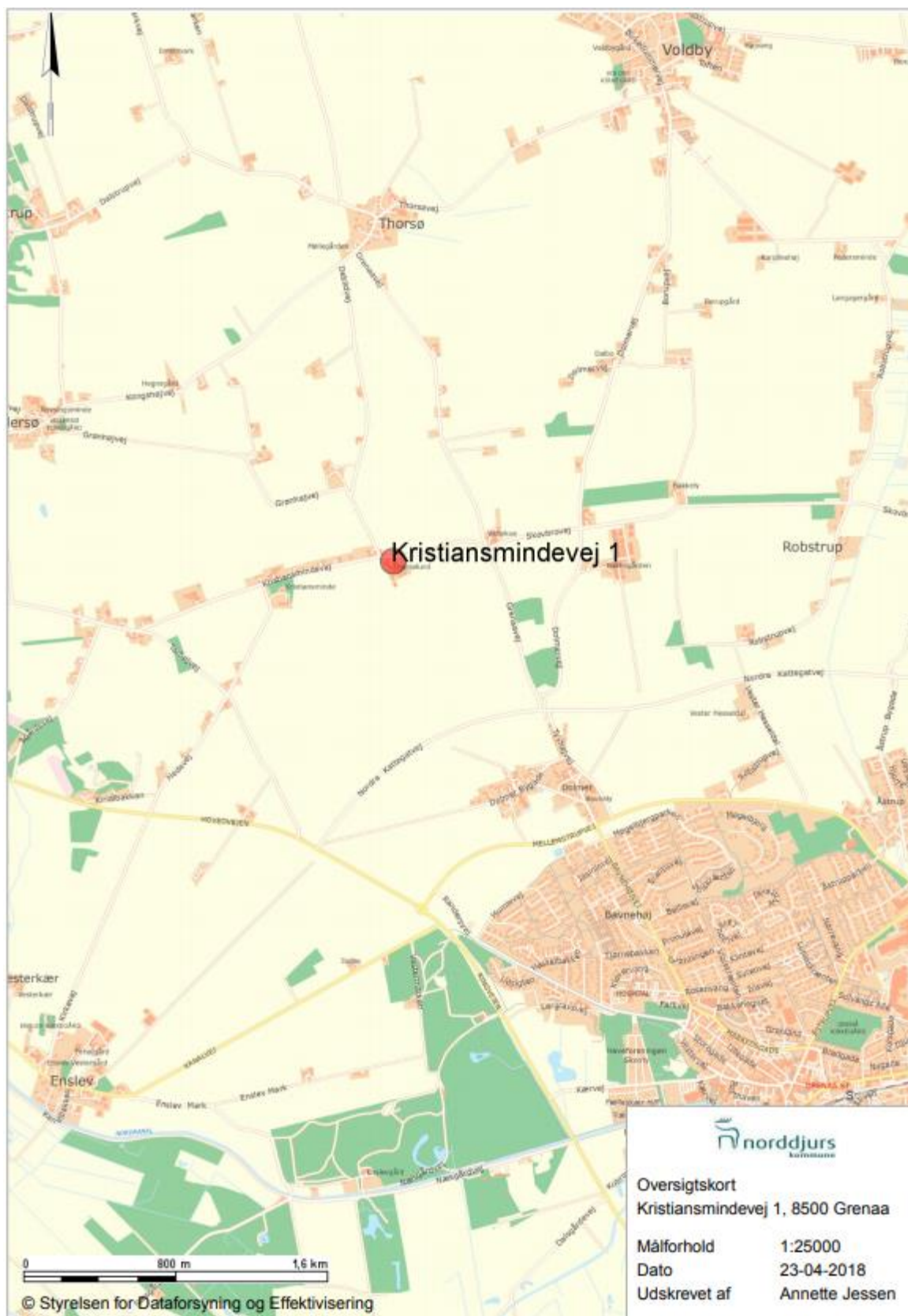
- bilag 1.      Oversigtskort
- bilag 2.      Situationsplan
- bilag 3.      Myndighedstegninger, stald II-IX
- bilag 4.      Kort med beregning af ammoniakdeposition til naturområder
- bilag 5.      Klagevejledning

### **Øvrige sagsakter:**

Elektronisk ansøgningskema, skema nr. 203085, version 6



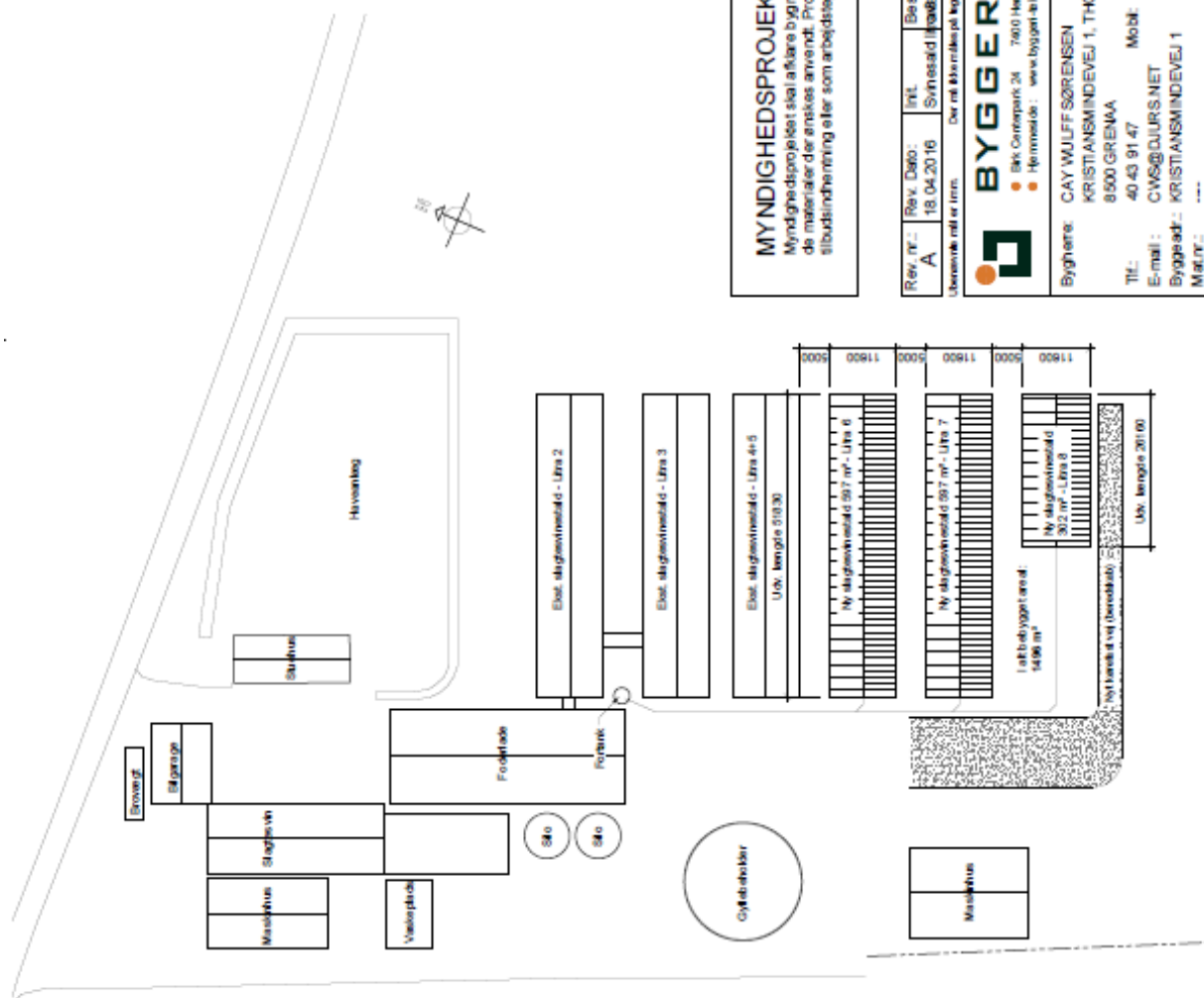
# Bilag 1: Oversigtskort



## Bilag 2: Situationsplan




# Bilag 3: Myndighedstegninger, stald II-IX



## MYNDIGHEDSPROJEKT

Myndighedsprojektet skal afklare bygnings tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der ønskes anvendt. Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved tilbudsindhentning eller som arbejdstegninger ved bygget.

Rev. nr.: A	Rev. Dato: 15.04.2016	Intil: Skovsøvej 1, 2800 Kongens Lyngby	Beskrivelse: Skovsøvej 1, 2800 Kongens Lyngby
Udleveret til: ...		Der må ikke tages på tegningen	
 <b>BYGGERI &amp; TEKNIK I/S</b> Cay Wulff Sørensen Kristiansmindevej 1, Thorsø Mark 8500 Grenaa Tlf: 40 43 91 47 E-mail: CWS@DURS.NET Byggead: KRISTIANSMINDEVEJ 1 Matr.nr.: ...			
Sags nr.: 15402	Dato: 29/3-2016	Kont: CWS	Tegner: HAW
Email: cmbp@byggeri-technik.dk	Sagstamm: Nye slagtesvinestalde		
Emne: Situationsplan			Mål: 1:750
Version: Myndighedsprojekt			Tegning nr.: 15402_Sitplan

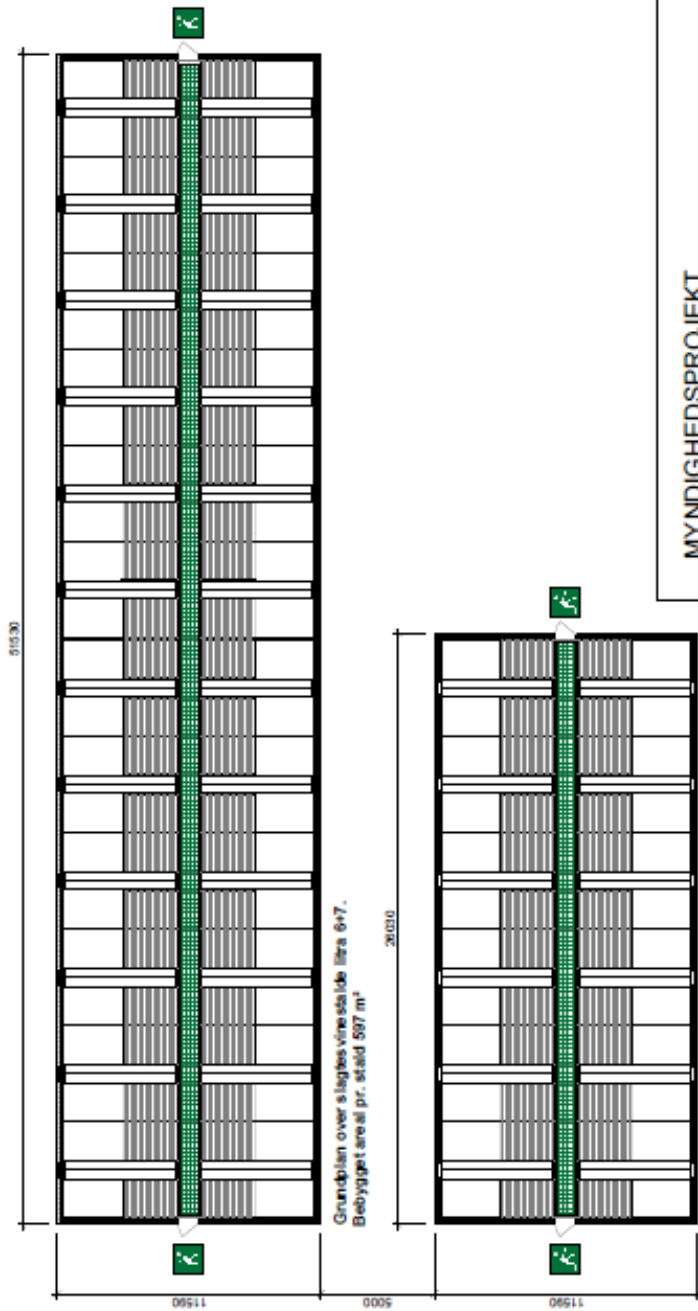




**MYNDIGHEDSPROJEKT**  
 Myndighedsprojekt skal afklare bygnings tekniske funktion og i hoveddrag angive de materialer der anvendes. Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved stoudbindning eller som arbejds tegninger ved bygget.

Rev. nr.:	Rev. Dato:	INTL	Beskrivelse:
A	18.04.2016	Svinesdal Idrætsklub, så gæve fugler mod øst	
Uanset om der er tilm. Der må ikke udarbejdes tegninger. Overenskomst nr. 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.			
		Sags nr.: 15402   Dato: 29/3-2016   Kons: OUSE Email: cmb@byggeteknik.dk   Tegner: JHM Sagsnavn: Nye slagtevinsside Emne: Brandplan med indsatsvej Mål: 1:750   Version: Myndighedsprojekt Tegning nr.: 15402_Brandplan 2	

Bygherre: CAY WULFF SØRENSEN  
 KRISTIANSMINDEVEJ 1, THORSØ MARK  
 8500 GRENAÅ  
 Mobil: ---  
 Tlf: 40 43 91 47  
 E-mail: CWS@DJURS.NET  
 Byggesed: KRISTIANSMINDEVEJ 1  
 Matr. nr.: ---



Grundplan over slagtesvinestalde litra 6+7.  
 Bebygget areal pr. stald 597 m<sup>2</sup>

Grundplan over slagtesvinestalde litra 8.  
 Bebygget areal 304 m<sup>2</sup>

### MYNDIGHEDSPROJEKT

Myndighedsprojektet skal afklare bygnings tekniske funktion og i hoveddrag angive de materialer der ønskes anvendt. Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved staudsindhæring eller som arbejds tegninger ved bygget.

Udleveret mål er mm. Der må ikke rilles på tegningen. Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål end i forbindelse



**BYGGERI & TEKNIK I/S**

Bok Centerpark 24 7900 Heming Tlf.: 97 13 12 11 Fax: 99 99 23 30  
 Hjemmeside: www.byggeri-ateknik.dk

Bygherre: CAY WULFF SØRENSEN  
 KRISTIANSMINDEVEJ 1, THORSØ MARK  
 8500 GREENA

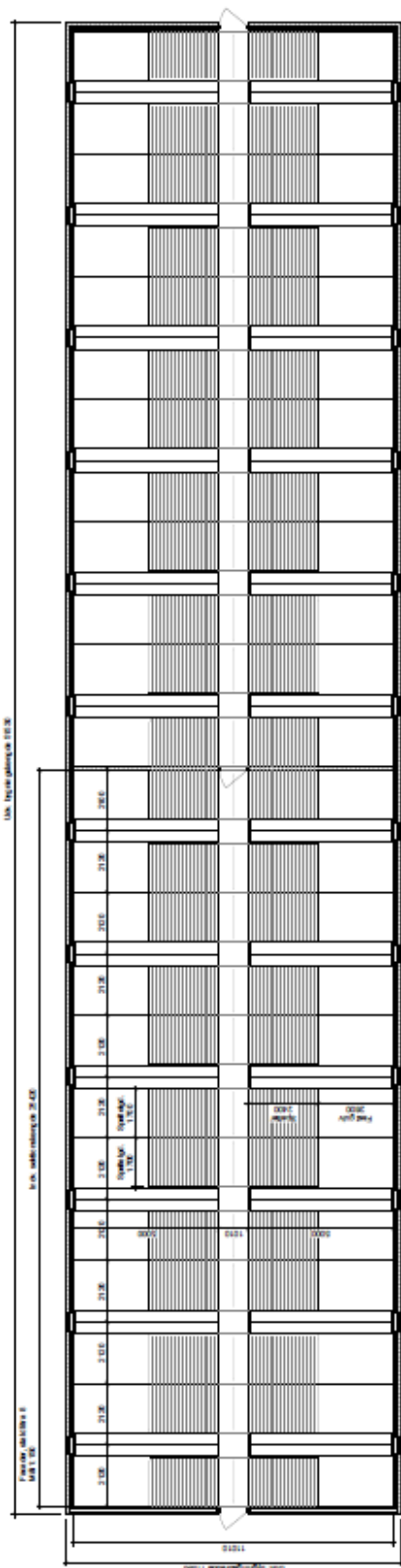
Tlf: 40 43 91 47 Mobt: ---

E-mail: CWS@DURS.NET

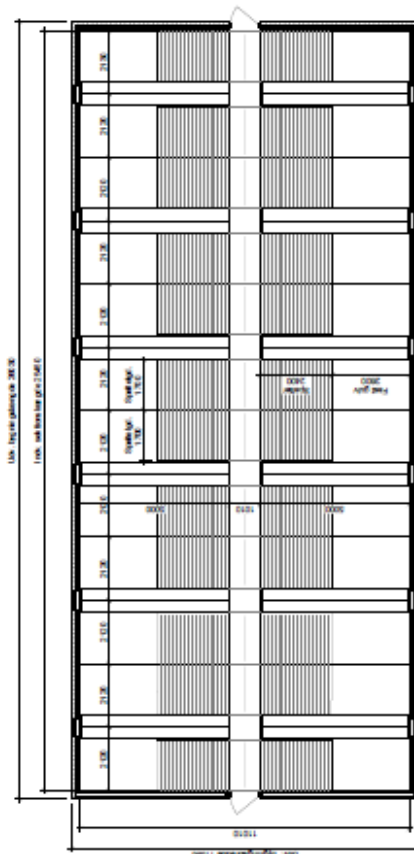
Byggeplac: KRISTIANSMINDEVEJ 1

Matrikelnr: ---

Sags nr: 15402	Dato: 23/3-2016	Kons: CWSP
Email: cmbp@byggeri-ateknik.dk	Tegner: NW	
Sag anamn: Nya slagtesvinestalde		
Emne: Brandplan med indsatsveje		
Mål: 1:750	Version: Myndighedsprojekt	
Tegningarn: 15402_Brandplan 1		




Grundplan over skoleplanens første etage.  
Skoleen er 100% færdig.  
Begyndelse af etage på afstand 0,807 m.



Grundplan over skoleplanens første etage.  
Begyndelse af etage på afstand 0,807 m.

**MYNDIGHEDSPROJEKT**  
 Myndighedsprojekt med offentlig godkendelse af skoleplanens første etage.  
 Bygningens konstruktion er i overensstemmelse med de tekniske bestemmelser i Byggesagens tekniske bestemmelser for bygningstype 1.


**BYGGERI & TEKNIK I/S**  
 • Skoleplan 24 - 740 Helsingørskommunen  
 • Hovedkontor: www.byggeri-og-teknik.dk

Bygherre: ØSTLYNGS BARNHØJ  
 Skoleplanens skoleplan, THORSDALSSKOLEN  
 6000 ØSTLYNG  
 Tlf: 40 43 91 47  
 E-mail: ØSTLYNG@ØSTLYNG.DK  
 Myndighedsprojekt: ØSTLYNGS BARNHØJ 1

Dato for tegning: 20.12.2010  
 Tegner: DAF  
 E-mail: ØSTLYNG@ØSTLYNG.DK  
 Tegner: HAN  
 Skoleplanens skoleplan, THORSDALSSKOLEN  
 6000 ØSTLYNG  
 Tlf: 40 43 91 47  
 E-mail: ØSTLYNG@ØSTLYNG.DK  
 Myndighedsprojekt: ØSTLYNGS BARNHØJ 1

Tegningens titel: 15402\_Grundplan

**BEREENDE KONSTRUKTION:**  
 Prefabricerede træ-saksespær, taghældning 30/20°. Som eksisterende taghældning på eksist. bygning.  
 Leveandelen dimensioneres spar med tværsnitvning efter gældende normer og anvisninger.

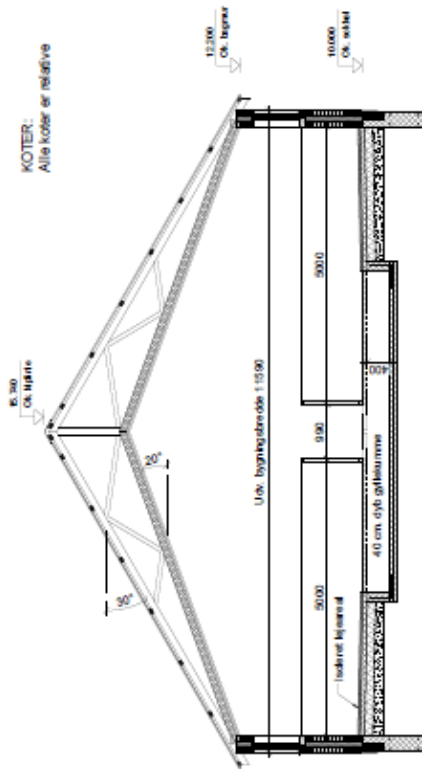
**TAGKONSTRUKTION:**  
 Profilerede stålplader som eksist.  
 Længde C18, 38 x 73 mm.

**TAGVAND:**  
 Tagvand afledes direkte til terræn omkring bygning

**LIDHENS VED SIDER:**  
 Stern som eksisterende.

**LOFTSBEKJÆDNING:**  
 Isolering  
 25 mm. træbetonplade på forstikning.

**YDERVÆGGE:**  
 290 mm. muret hulmur.  
 Røde mursten udvendigt, gul mursten indvendigt.



**STRIBEFUNDAMENT:**  
 Sekkelsolering, Klinkerbetonblokke.  
 Beton: C20/Passiv/0max.32  
 Fundament føres til bæredygtig bund og  
 min. 900 mm. under færdigt terræn.

**KANALBUND- OG VÆG:**  
 Udføres 400 mm. dybe.  
 Udføres efter Landbyggets byggeblad nr. 104.03.01.

**LEJEAREAL:**  
 Sidlag  
 Beton  
 Isolering

**GYLLELØSNINGSANLÆG:**  
 ø315 mm. P.V.C. -ledning med stude og spjænde  
 VA-godkendt anlæg.  
 Røret tilsluttes til eksist. gylterør.

**AFLEDNINGSFORENDELSE:**  
 Der etableres afledningsforbindelse (potentiaudligning)  
 mellem alle ledende dele i stalden iht. Landbyggets byggeblad nr. 104.03.01.  
 Udførelse og etablering af tages indbyrdes mellem murer og B-installatør.

Ubenyttet mål er 1 mm.

Der må ikke ridses på tegningen

Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse



**BYGGERI & TEKNIK I/S**

• BK, Centerpark 24 7400 Hemning TE: 97 13 12 11 Fax: 99 99 23 30  
 • Hjemmeside: www.byggeri-og-teknik.dk

Bygherre: CAY WALUFF SØRENSEN  
 KRISTIANSMINDEVEJ 1, THORSØ MARK  
 8500 GREVNA

Tlf: 40 43 91 47 Mobil: ---  
 E-mail: CWS@DUURS.NET  
 Byggeaft: KRISTIANSMINDEVEJ 1  
 Mål nr.: ---

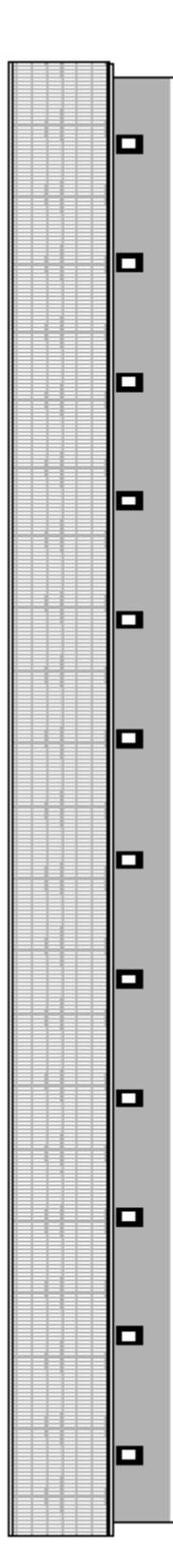
Sags nr.: 15402 Dato: 29-03-2016 Kons: CWSP  
 Email: cws@byggeri-og-teknik.dk Tegner: NM

Sagstaben: Nye slagtesvinestalde  
 Emne: Principlan  
 Mål: 1:75 Version: Myndighedsgenlæst

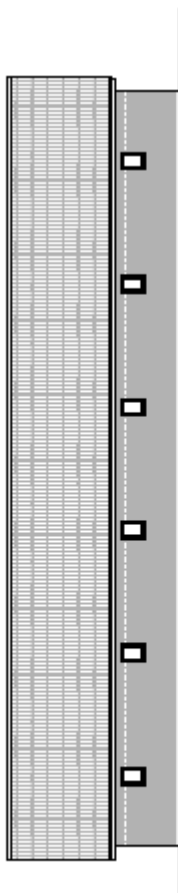
Tegning nr.: 15402\_Snit

**MYNDIGHEDSPROJEKT**

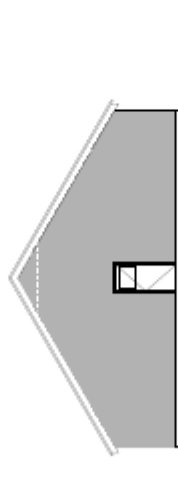
Myndighedsprojektet skal afklare bygningens tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der anvendes. Projektet er ikke detaljeret nok til anvendelse ved studeindhængning eller som arbejds tegninger ved bygget.



Langsides, skald flens 6-7  
MÅ 1:150



Langsides, skald flens 8  
MÅ 1:150



Gavels, skald flens 6-7+8  
MÅ 1:150

### MYNDIGHEDSPROJEKT

Myndighedsprojekter skal udføre bygnings tekniske funktion og i hovedtræk angive de materialer der ønskes anvendt. Projekter er ikke detaljeret nok til anvendelse ved tilbudshenstilling eller som arbejds tegninger ved bygget.

Udleverings ruller i mm. Der er tillæg på tegningen. Deres tegning til eksperten, overløbet eller anvendes til andet formål er tilladte

Der er tillæg på tegningen

## BYGGERI & TEKNIK I/S

Bkt. Centerpark 24 7600 Hemning TK: 07 13 12 11 Fax: 99 99 23 30  
Hjemmeside: www.byggeri-teknik.dk

Bygherre: CAY WULFF SØRENSEN KRISTIANSMINDEVEJ 1, THORSØ MARK 8500 GRENNÅ	Sags nr.: 15402	Dato: 29/6-2016	Kont: CMBP
Tlf: 40 43 91 47	Email: cmbp@byggeri-teknik.dk	Tegner: nfw	
E-mail: CWS@DJURS.NET	Sagstittel: Nye slagesvindstalde		
Byggeaft.: KRISTIANSMINDEVEJ 1	Emne: Facadepastalar		
Matrik.: ---	Mål: 1:150	Version: Myndighedsprojekt	
	Tegning nr.: 15402_Facader		





## Bilag 5: Klagevejledning

Afgørelsen kan i henhold til lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug 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.