



## MILJØGODKENDELSE



**Husdyrbruget  
"Skiffergården"  
Thisted Landevej 127  
9430 Vadum**



Dato for godkendelsen:	23. september 2020
Husdyrbruget:	Thisted Landevej 127
CHR-nr.	91758
CVR-nr:	88897919
Matr.nr., ejerlav	17m Halne By, Vadum m.fl. ....
Husdyrbrugets adresse:	Thisted Landevej 127, 9430 Vadum
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Jens Hedermann Pedersen, Thisted Landevej 131, 9430 Vadum
Ansøger mail:	hedermann@bbnpost.dk
Konsulent:	Rasmus Bardino, Agrinord
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Miljø- og Energiforvaltningen LandMiljø Stigsborg Brygge 5 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen	Nils Nørgaard
Sagsnummer:	2020-037857
Skemanr. husdyrgodkendelse.dk	219445

### Læsevejledning

Miljøgodkendelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøgodkendelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Godkendelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

### I godkendelsen er følgende definitioner anvendt:

**Husdyrbrug:** Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

**Produktionsareal:** Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning, Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>1</b>	<b>Meddelelse om miljøgodkendelse .....</b>	<b>4</b>
1.1	<i>Afgørelse .....</i>	4
1.2	<i>Tidligere meddelte afgørelser .....</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt .....</i>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse .....</i>	5
1.5	<i>Revurdering .....</i>	5
1.6	<i>Offentlighed .....</i>	6
1.7	<i>Offentliggørelse .....</i>	6
1.8	<i>Klagevejledning .....</i>	6
1.9	<i>Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer .....</i>	7
<b>2</b>	<b>Beskrivelse af projektet og vilkårsliste .....</b>	<b>8</b>
2.1	<i>Beskrivelse af projektet .....</i>	8
2.2	<i>Begrundelse for de stillede vilkår .....</i>	8
2.3	<i>Vilkårsliste .....</i>	10
<b>3</b>	<b>Bæredygtighed .....</b>	<b>14</b>
<b>4</b>	<b>Bilagsliste .....</b>	<b>16</b>

# 1 Meddelelse om miljøgodkendelse

## 1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøgodkendelse til husdyrbruget på Thisted Landevej 127, 9430 Vadum.

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16 a, og på grundlag oplysningerne i den indsendte miljøkonsekvensrapport samt skema nr. 219445, version 2, som beregnet i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) den 20. august 2020.

Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- jord, grundvand og overfladevand
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er desuden kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV<sup>1</sup>, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Kommunen vurderer at husdyrbruget indrettes og drives på en sådan måde, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik til reduktion af ammoniak-emission er opfyldt
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureningen ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøgodkendelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

<sup>1</sup>Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

## 1.2 Tidligere meddelte afgørelser

Husdyrbruget har i 2016 fået en godkendelse efter husdyrbrugloven § 12, stk. 2 og i 2017 et tillæg til godkendelsen til det nuværende dyrehold.

Ved udnyttelse af denne godkendelse ophæves ovenstående miljøgodkendelse og tillæg.

## 1.3 Meddelelsespligt

Enhver godkendelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøgodkendelsen.

## 1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

### Hvornår gælder vilkårene?

Godkendelsen betragtes som påbegyndt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilkaerne i godkendelsen gælder straks herefter.

### Udnyttelse

Godkendelsen gælder som udnyttet når den er meddelt endeligt.

### Kontinuitet

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, 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.

### Retsbeskyttelse

Miljøgodkendelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøgodkendelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt godkendelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilkårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.<sup>2</sup>

## 1.5 Revurdering

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. § 40 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug* regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

<sup>3</sup> Jævnfør § 40 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 1021 af 06/07/2018

Aalborg Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 og, når der er offentliggjort en BAT-konklusion, som vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter.

Kommunen kan endvidere tage godkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, jf. husdyrlovens § 40, stk. 2, hvis:

- Der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- Forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- Forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse
- Der sker væsentlige ændringer i den bedst tilgængelige teknik, så der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- Det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

## 1.6 Offentlighed

Ansøgningen er foroffentliggjort på [www.dma.mst.dk](http://www.dma.mst.dk) (DMA: Digital Miljøadministration) fra den 4. juni til d. 25. juni 2020. Der er ikke indkommet bemærkninger til ansøgningen.

Udkastet til miljøgodkendelsen har været i 30 dages høring hos ansøger, konsulent og naboer. fra 24. august til 21. september 2020.

Der er ikke indkommet bemærkninger til det ansøgte.

## 1.7 Offentliggørelse

Godkendelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 23. september 2020.

## 1.8 Klagevejledning

Miljøgodkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 21. oktober 2020.

Eventuel klage skal indgives via Klageportalen på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk), som du finder et link til på forsiden af [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk). Klageportalen ligger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) og [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk) ligesom du plejer, med Nem-ID eller NEMID medarbejder. Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

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.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af godkendelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve godkendelsen.

### 1.9 Andre godkendelser, godkendelser og dispensationer

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøgodkendelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om godkendelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggegodkendelse, afledning af tagvand eller lignende.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Landskabsforvaltningen, team byggeri på [byggeri@aalborg.dk](mailto:byggeri@aalborg.dk). Hvis du er i tvivl om omfanget af en eventuel ansøgning, da kan du forinden booke en forhåndsdialog via <https://www.aalborg.dk/bolig-og-flytning/byggeri/book-en-forhaandsdialog>.

Nørresundby den 23. september 2020

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

## 2 Beskrivelse af projektet og vilkårsliste

### 2.1 Beskrivelse af projektet

Godkendelsen omfatter det samlede husdyrbrug på Thisted Landevej 127, som består af en slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 2.252 m<sup>2</sup>.

Der etableres ingen nye staldbygninger, og der foretages ingen bygningsmæssige ændringer. Produktionsarealets størrelse og gødningsopbevaringslagre forbliver uændrede. Det eksisterende produktionsareal til slagtesvin forbliver ligeledes uændret. Godkendelsen af produktionsarealet vil ikke medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen. Ligeledes vil godkendelsen ikke medføre flere gener i form af lugt og ammoniakspredning til natur.

Godkendelsen gælder kun for det ansøgte og med de vilkår som fremgår af godkendelsen. Der må herefter ikke ske udvidelse eller ændring i husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aalborg Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler eventuelt måtte være skærpede i forhold til denne godkendelse.

### 2.2 Begrundelse for de stillede vilkår

De stillede vilkår om anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse sikrer, at de beregninger og vurderinger, som ligger til grund for denne godkendelse er overholdt.

Der anvendes luftrensning og teltoverdækning af de to gyllebeholdere som ammoniakreducerende tiltag, hvorfor der stilles vilkår om dette.

Luftreanseanlægget SKOV Farm Airclean er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste. Ifølge den forelagte ansøgning er der regnet med en effektivitet på 24 %.

Ifølge producentens oplysninger vil den ammoniakreducerende effekt, som er en forudsætning for ammoniakberegningerne i IT-ansøgningen, opnås ved overholdelse af vilkår 10-20.

Det er vigtigt at afledning af overfladevand fra befæstede arealer ikke kan medføre forurening af grundvand, vandløb eller søer. Der stilles vilkår om, at der skal være vand skal opsamles og afledes på forsvarlig vis og i overensstemmelse med reglerne.

Vilkårene om bortskaffelse af affald sikrer, at der altid er fokus på sortering og genanvendelse af affald og at de miljømæssige krav til affaldshåndtering er opfyldt.

Vilkårene vedr. opbevaring af kemikalier, olie, handelsgødning og hjælpestoffer sikrer, at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke vil påvirke miljøet.

Husdyrbrugets Beredskabsplan beskriver, hvilke forholdsregler der skal tages, hvis der, trods foranstaltningerne, alligevel sker et uheld med risiko for forurening af jord, grund- eller overfladevand.

De stillede vilkår om skadedyr sikrer, at der ikke opstår problemer i forhold til fluer eller rotter på husdyrbruget.



Det påhviler husdyrbruget at sørge for at der ikke spildes gylle ved transport på offentlige veje. Der derfor vilkår herom.

Der er ligeledes stillet vilkår om at husdyrbruget ikke må medføre støv, støj og lugt til gene for omgivelserne, med mulighed for at pålægge husdyrbruget at dokumentere at reglerne overholdes, hvis generne vurderes at være et problem.

## 2.3 Vilårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Thisted Landevej 127:

### Generelle forhold

1. Godkendelsen omfatter husdyrbruget på adresse Thisted Landevej 127, 9430 Vadum.
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

### Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen miljøkonsekvensrapporten.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
Stald Vest	1749	Blandet ventilation	6 m	(#298479) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	1501
Stald Øst	1155	Blandet ventilation	6 m	(#298481) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	751
Sum						2252

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.

### Gyllebeholdere og håndtering af gylle

7. De to gyllebeholdere skal have fast overdækning (teltdug).

8. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, så spild undgås.
9. Påfyldning af gylle ved gyllebeholderne skal ske med gyllevogn med påmonteret sugetårn/pumpetårn.

### Luftrensning

10. Afkast fra staldafsnit 1, 2, 3 og 4 skal tilsluttes et biologisk luftrensningsanlæg.
11. Luftrensningsanlægget skal forsynes med differenstrykmåler, vandmåler samt ledningsevnesensor. Ledningsevnesensoren skal være placeret i bundkar til filter 2.
12. Ventilationssystemet skal være dimensioneret til at luftrensningsanlægget behandler 20.000 m<sup>3</sup> luft pr. time, hvor 5.000 m<sup>3</sup> luft pr. time svarer til 10 % af den maksimale dimensionerede ventilationskapacitet fra staldafsnit 1, 2, 3, og 4. De første 0 – 5.000 m<sup>3</sup> luft pr. time udsugningsluft skal altid ledes gennem luftrensningsanlægget.
13. Luftrensningsanlægget skal være i drift året rundt med forbehold for mindre driftstop i forbindelse med rengøring, vedligehold og serviceeftersyn.
14. Luftrensningsanlæggets ledningsevne skal være indstillet i henhold til SKOVs anbefalinger og ikke overstige 15 mS/cm i bundkar ved filter 2.
15. Tryktabet over luftrensningsanlægget bør ikke overstige 45 pascal (Pa).
16. Luftrensningsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
17. Der skal føres en logbog for luftrensningsanlægget, hvori følgende registreres:
  - Ledningsevnen (som minimum på timebasis)
  - Vandforbruget
  - Luftrensningsanlæggets driftstid
  - Månedlige målinger af tryktabet
  - Tidspunkter for rengøring/skiftning af filtre
  - Enhver form for driftsstop med angivelse af årsag og varighed
18. Der skal være en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af luftrensningsanlægget. Luftrensningsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Kalibrering af ledningsevnesensoren skal foretages mindst én gang årligt. Serviceaftalen med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
19. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 1 uge.
20. Logbogen/elektronisk registrering samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

### Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

21. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, og at staldene og fodringsanlæg holdes rene.

### Bortskaffelse af affald

22. Der skal være dokumentation for husdyrbrugets bortskaffelse af affald. Dokumentationen skal indeholde oplysninger om mængde, art og sammensætning af det producerede affald. Dokumentationen for bortskaffelse af affald skal opbevares i 5 år og forevises ved tilsyn.

### Uheld og risici

23. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Miljø- og Energiforvaltningen på tlf.: 99 31 20 00**.
24. Der skal forefindes en beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være tilgængelig og synlig for husdyrbrugets ansatte og øvrige, der færdes på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opdateres ved væsentlige ændringer. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag.

### Lugt

25. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
26. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
27. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
28. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, med mindre den seneste kontrol viste, at lugtemissionen ikke kan overholdes.

### Fluer og andre skadedyr

29. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv flue- og rottebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer.
30. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, så der ikke opstår risiko for ophold af skadedyr (rotter m.v.).

**Støj**

31. Husdyrbrugets bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

32. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder generne væsentlige.
33. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjberegningsvejledning og foretages i punkter, som forinden aftales med tilsynsmyndigheden.

**Støv**

34. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

**Ophør**

35. Ved husdyrbrugets ophør skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger.
- Gyllebeholder, fortank med rørsystemer, gyllekanaler mv. skal tømmes og rengøres.
  - Staldafsnit, lader og pladser skal rengøres.
  - Olietanke tilknyttet husdyrbruget skal tømmes.
  - Oplag af husdyrgødning og foder skal bortskaffes
  - Farligt affald, restkemikalier, olieaffald, medicinaffald mv. skal bortskaffes i henhold til Aalborg Kommunes affaldsregulativer. (se afsnittet om affald).

I tilfælde af at dele af husdyrbruget anlæg fortsat skal anvendes skal kommunen kontaktes til vurdering af omfanget af ovenstående foranstaltninger.

### 3 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Husdyrbruget på Thisted Landevej 127 arbejder allerede med bæredygtighed. Der er bl.a. indført følgende tiltag:

- Udskiftning til LED-belysning
- Automatisk styring af lys i stalde efter behov
- Den nye stald har nyeste og mest energieffektive ventilationssystem med luftrensning.
- Teltoverdækning på gylletanke.
- Minimering af energiforbrug indgår i det lovpligtige miljøledelsesprogram, som beskrevet i miljøkonsekvensrapporten.

Du opfordres til at købe produkter, hvor miljøparametre vægtes på lige fod med kvalitet og pris.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO<sub>2</sub>-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Endvidere kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan tage kontakt til producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

## 4 Bilagsliste

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Situationsplan

Bilag 3: Målfaste plantegninger over staldafsnit

Bilag 4: Beredskabsplan m kort

Bilag 5: Vejledningen Affaldstyper i landbruget





## INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>MILJØKONSEKVENSRAPPORT THISTED LANDEVEJ 127, 9800 HJØRRING</b> .....	<b>2</b>
1. Oplysninger om ansøger.....	2
2. Ikke teknisk resume.....	2
3. Beskrivelse af det ansøgte.....	2
4. Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen .....	3
4.1. Landskab, geologi og kulturmiljø .....	3
4.2. Farve og arkitektonisk udtryk .....	3
4.3. Bygge- og beskyttelseslinjer.....	4
4.4. Kommunale udpegninger .....	4
4.5. Grundvand .....	4
4.6. Overfladevand og spildevand .....	4
5. Generelle afstandskrav.....	4
6. Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder .....	5
7. Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter .....	7
8. Trafik og transport.....	8
9. Rekreative og kulturhistoriske interesser.....	10
10. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende .....	10
11. Støj og støv .....	11
12. Jord.....	11
13. Uheld og risici .....	12
14. Affald .....	12
15. Døde dyr .....	13
16. Fluor og skadedyr .....	13
17. Befolkning og menneskers sundhed .....	13
17.1. Transport .....	13
17.2. Lugt .....	13
18. Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltning .....	13
18.1. Støj.....	13
18.2. Ammoniak.....	13
18.3. Beskyttelse af jord og grundvand .....	14
19. Undersøgte alternativer .....	14
20. BAT – Bedst anvendelig teknologi .....	14
20.1. Staldindretning og BAT .....	14
20.2. Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak .....	15
20.3. Samlet konklusion.....	15
21. Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi og BAT .....	15
21.1. Redegørelse for anvendelse af BAT .....	15
21.2. Samlet konklusion.....	15
22. Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT .....	16
22.1. Redegørelse for anvendelse af BAT .....	16
22.2. Samlet konklusion.....	16
23. Energi- vand, og resurseforbrug og BAT.....	16
23.1. Elforbrug lys og ventilation .....	16
23.2. Varme.....	17
23.3. Vand .....	17
23.4. Redegørelse for anvendelse af BAT .....	17
23.5. Samlet konklusion.....	17
24. Anvendte teknologier og fravalg af oplagte teknologier .....	17
25. Ved IE-husdyrbrugets ophør .....	17
26. Miljøledelse .....	18
27. Generelt management .....	18
27.1. BAT vedr. management og egenkontrol .....	18
27.2. Samlet konklusion.....	19



# Miljøkonsekvensrapport Thisted Landevej 127, 9430 Vadum

## 1. Oplysninger om ansøger

Ansøger: Jens Hedermann Pedersen Tlf.: 40331396 E-mail: <a href="mailto:hedermann@bbnpost.dk">hedermann@bbnpost.dk</a> CVR: 88897919 CHR: 91758 Sagsadresse: Thisted Landevej 127 Skema-ID: 219445 Ansøgningstype: 16a IE-brug	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Bredgaard Tlf.: 96242564 E-mail: <a href="mailto:rbb@landbonord.dk">rbb@landbonord.dk</a>  Dato + versionsnr.: 13.05.2020 ver: 1.0
---	--

## 2. Ikke teknisk resume

Ansøger Jens Hedermann Pedersen ansøger om en godkendelse af produktionsarealet på husdyrbruget beliggende på Thisted Landevej 127. Med ansøgningen ønskes en godkendelse med størst mulig fleksibilitet – flexgruppe, alle svin. Dermed er det muligt at variere produktionens størrelse, og anvendelsen af det anmeldte produktionsareal, så længe dyrevelfærdsreglerne er overholdt.

Der etableres ingen nye staldbygninger, og der foretages ingen bygningsmæssige ændringer. Produktionsarealets størrelse og gødningsopbevaringslagre forbliver uændrede. Det eksisterende produktionsareal til slagtesvin forbliver ligeledes uændret. Godkendelsen af produktionsarealet vil ikke medføre et øget antal transporter til og fra ejendommen. Ligeledes vil godkendelsen ikke medføre flere gener i form af lugt og ammoniakspredning til natur.

## 3. Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er jf. godkendelse af 21. april 2016 samt tillæg til miljøgodkendelsen af 2. Juni 2017 godkendt til produktion af 13.500. Da produktionen samlede antal stipladser overstiger 2000 stipladser til slagtesvin, er det tale om et IE-husdyrbrug. Der ansøges om en fremtidig slagtesvineproduktion med et samlet produktionsareal på 2.252m<sup>2</sup>.

Husdyrbrugets stalde består af 2 stalde. Stald Vest og Stald Øst. Opbevaringskapaciteten til husdyrgødning findes i ejendommens 2 tilknyttede gyllebeholdere samt i gyllekummerne. Der er i bilag 2 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der forefindes på husdyrbruget 2 gyllebeholdere på hver 3.500m<sup>3</sup> og 3.500m<sup>3</sup>. Disse er placeret i den sydlige ende af ejendommen og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler.

I forbindelse med denne ansøgning opføres der ingen bygninger og der ændres ikke på eksisterende bygninger.



Følgende produktionsareal er lagt til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer

Stald	Dyre- / Gulvtype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald Vest	Alle Svin, 25-49% fast gulv	1.501	1.501	-
Stald Øst	Alle Svin, 25-49% fast gulv	750	750	-
I alt		2.251	2.251	-

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 3. I bilag 2 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene. Staldene er opført i 2016, hvorfor 8-års drift ikke indgår i beregningerne.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

## 4. Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

### 4.1. Landskab, geologi og kulturmiljø

Der planlægges ikke opført nye staldbygninger, eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Ejendommen ligger i landzone lidt vest for Vadum i Aalborg kommune. Husdyrbruget ligger meget åbent i landskabet, der er dog etableret beplantning i form af læbælter som skærmer husdyrbruget mod indsyn. Derudover består landskabet af åbent fladt landbrugsland, med begrænset bevoksning.

Beboelsen i området er stort set udelukkende større gårde og mindre enkeltboliger.

Der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer, i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes at siden der ikke opføres nye bygninger, og at der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte produktionsændring ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

### 4.2. Farve og arkitektonisk udtryk

Der indgår udelukkende bygningsareal på ejendommen i form af stalde til svineproduktion og opbevaringslagre til gylle. Staldbygninger er opført med hvid facade og gavle og fremstår nyt og pænt. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk.



Figur 1 Luftfoto fra ejendommen set fra syd.



#### 4.3. Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- og beskyttelseslinjer som husdyrbruget influerer. Ligeledes er der ingen beskyttede sten- og jorddiger, kulturminde, kulturarvsarealer, fredninger og fredede fortidsminder mv. findes ikke i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

#### 4.4. Kommunale udpegninger

Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

- Skovrejsningsområde

det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

#### 4.5. Grundvand

Ejendommen befinder sig udenfor område for særlige drikkevandsinteresser, BNBO og indvindingsoplande.

Det vurderes at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der først og fremmest ikke i umiddelbar nærhed af husdyrbruget er nogen særlige drikkevandsinteresser.

#### 4.6. Overfladevand og spildevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender og nedføringsrør til forsinkelsesbassin og videre til bæk.

Det vurderes at nedsivningen af overfladevand ikke vil forøges eller ændres som følge af produktionsændringen, da der ikke ændres på bygningsmassen, eller ændres på udledningen fra befæstede arealer. Dermed vil påvirkningen af overfladevand være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

## 5. Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning eller gødningsopbevaringslager, som udregnet i it-ansøgningen.

*Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav*

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	385	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	477	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	479	50 m
Vandløb/sø	231	15 m
Offentlig vej	349	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	-	15 m
Naboskel*	203	30 m



## 6. Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Se it-ansøgningen på [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) for udpegning og placering af punkter til beregning af ammoniakdeposition og naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 219445, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på [husdyrgodkendelse.dk](http://husdyrgodkendelse.dk) for placeringer af naturarealer.

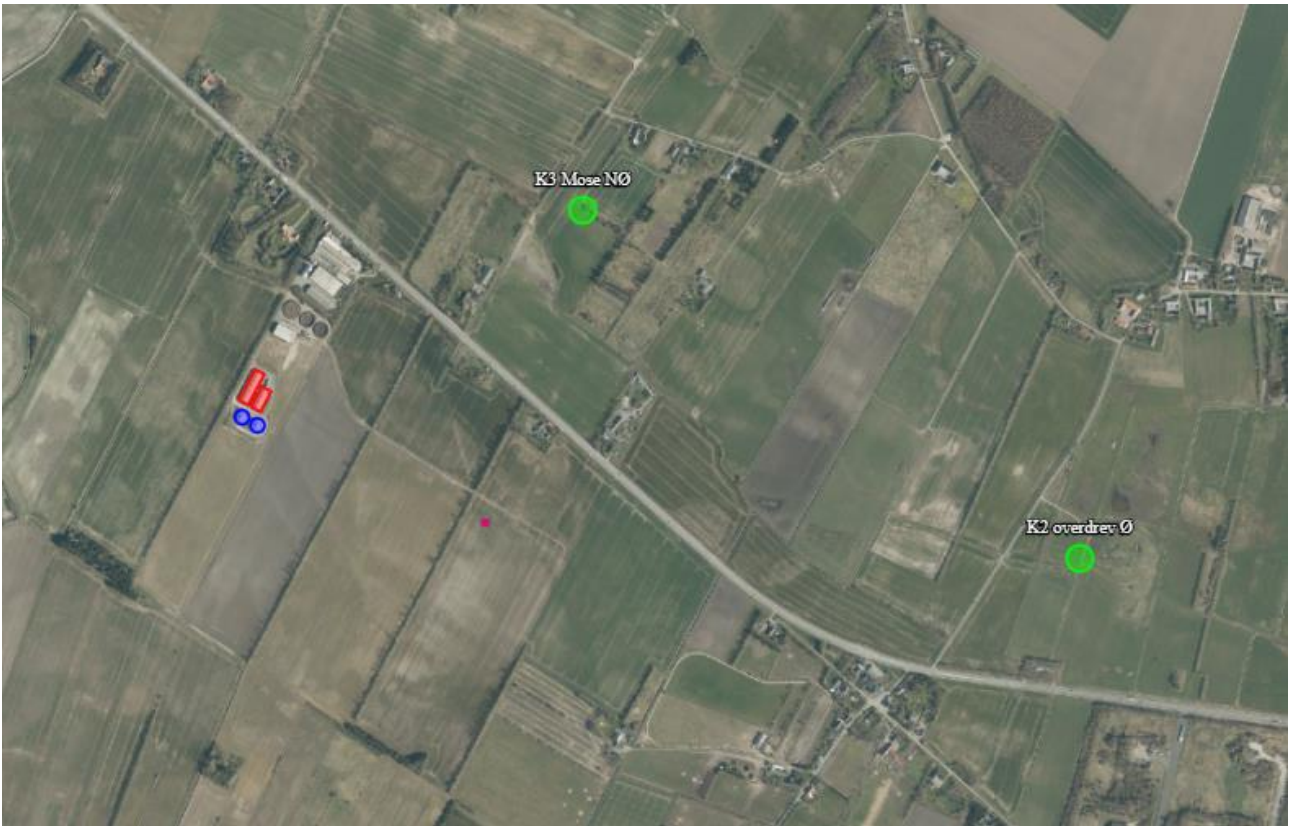
Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er meget langt til nærmeste Kat. 2 naturpunkt, dette er således udeladt af figur 2.

### Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
K2 overdrev Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,1	▼
K1 Limfjord	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
K1 Vildmosen	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
K3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,3	▼

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det nedenstående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste kategori 1 natur er hhv. Limfjorden og vildmosen som begge ligger med en afstand på ca. 5,5 km nord og syd for husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at produktionsændringen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Da der er lang afstand til naturområdet, er det ligeledes vurderet at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste Kat 2-natur er beregnet til at være et overdrev ca. 1,8 km øst for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet på 0,1kg N/ha/år, hvorfor der ingen påvirkning er på arealet.

Nærmeste Kat 3-natur er en mose som befinder sig 812m nordøst for husdyrbruget. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 0,3 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt. Og det vurderes således at den planlagte ændring af produktionen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

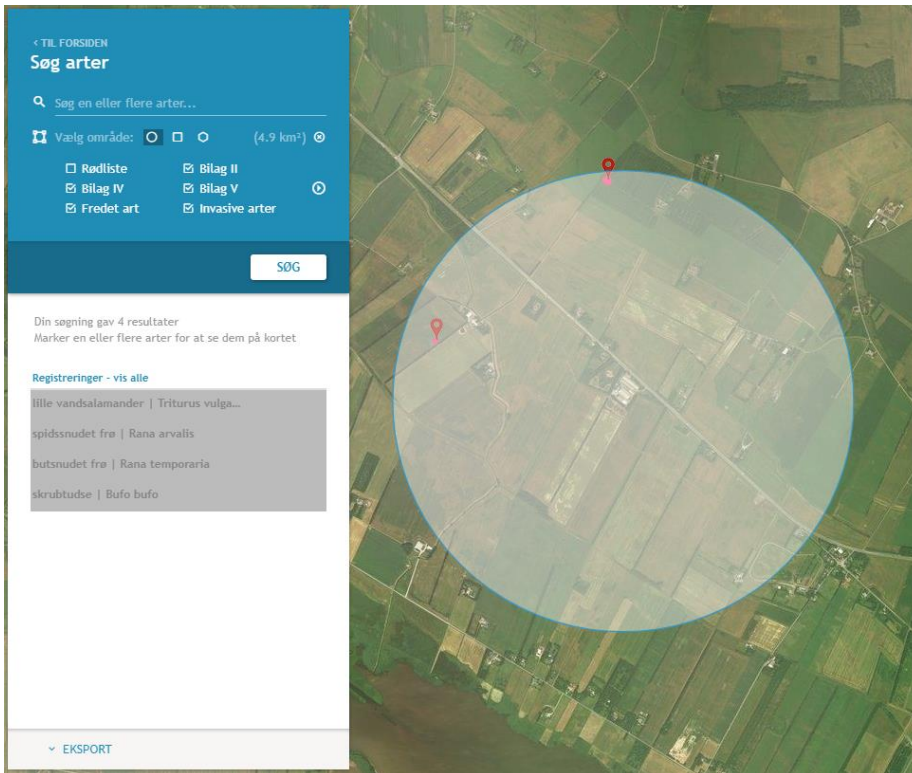
Der er ligeledes beregnet ammoniakdeposition til andre Kategori 3 naturområder, i forbindelse med denne ansøgning. Herunder til et areal med potentiel ammoniakfølsom skov, samt et engareal nordvest for husdyrbruget. I alle tilfælde er der beregnet en merdeposition på under 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, fra såvel nudrift som 8-års drift, som følge af at der blot forekommer en minimal merudledning af ammoniak fra den påtænkte ændring af produktionen.

Da afstanden til Kat 1 og Kat 2 natur er meget stor, og totaldepositionen som følge heraf er beregnet til under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, for disse naturkategorier, vurderes det samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt. Ligeledes vurderes det at den planlagte ændring af produktionen ikke medfører en udledning af ammoniak, til naturområder som vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.





## 7. Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter



Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 1.200m omkring ejendommen ikke fundet rødlistede, bilag IV arter eller fredede arter.

Vurderes at produktionsændringen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen fra den ansøgte ændring ikke vurderes at ville kunne medføre en tilstandsændring på de naturarealer som kan fungere som leve-og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet. Og påvirkning i form af støj fra trafik til og fra husdyrbruget ikke forventes at ændres.

Hvis kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.



## 8. Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Thisted Landevej og derfra via privat/fællesvej. Thisted Landevej er hovedfærdselsåre og det vil være her transporter til og fra husdyrbruget vil ske. Denne trafik bør ikke umiddelbart genere nogen naboer, da der ikke er naboer der har indkørsler til eller ligger tæt ind til denne strækning.



Figur 3 Transport fra ejendommen til Agerstedvej

Som illustreret i figur 3 foregår tilkørslen til og fra ejendommen via privat vej som ender ved ejendommen. Det vurderes at der ikke er nogle naboer som vil blive påvirket af transporter til og fra ejendommen.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til og fra ejendommen (smågrise fragtes internt fra Thisted Landevej 131 ad privat vej) samt levering af foder, og gylletransporter.

Det årlige antal transporter estimeres ud fra produktionen i nudrift samt den typiske kapacitet for den pågældende lastvognstransport til ca. 550-600 transporter. Efter implementering af ansøgt drift forventes samme antal transporter.

Tabel 4 Transportopgørelse

	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Smågrise til ejendommen	Internt	Internt	internt	Smågrisene leveres fra Thisted Landevej 101 ad privat vej.
Slagtesvin fra ejendommen	60-65	60-65	Lastbil/dyretransport	
Døde dyr	50-60	50-60	Lastbil/kadavervogn	Efter behov, forventelig ugentlig afhentning
Indkøbt tilskuds-foder	140-145	140-145	Lastbil	Ugentlig levering af tilskudsfoder
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning	300	300	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 2 beholdere til udbringning på arealer beliggende omkring ejendommen. Primært forår/efterår.
Andet herunder halmtransport	6-7	6-7	Traktor/lastbil	Diverse transporter, af materiel mv.
<b>Samlet antal transporter:</b>	<b>577</b>	<b>577</b>		





Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer, særligt i forbindelse med transport af levende dyr og gylletransporter. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for en produktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation.

Derudover foregår de fleste transporter indenfor almindelig arbejdstid, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter til udbringning og transporter til og fra ejendommen med såsæd mv. er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger omkring ejendommen, og der vil således ikke være transport via offentlig vej for udbringning på disse arealer.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med ansøgningens produktion.



## 9. Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte produktion.

## 10. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Den ansøgte produktion er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner. Der er i IT-ansøgningen skema-id 219445 angivet flere boliger, som en kontrol. Disse kontrolpunkter er der ikke redegjort for i det følgende.

Generelt er der forholdsvis god afstand til naboer, og det er ansøgers vurdering at der ikke opleves væsentlige lugtgener, samt klager og henvendelser fra naboer som følge af lugt fra produktionen.

Tabel 5 Oversigt lugtgeneafstande

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Thisted Landevej 139	0	NY	226	226	451,5	Ja
Thisted Landevej 140	0	NY	226	226	490,2	Ja
Gammel Thistedvej 8	0	NY	482,4	482,4	1395,4	Ja
Knepholtvej 3	0	NY	482,4	482,4	1839,9	Ja
Ø. Halne By, Vadum	0	NY	639,1	639,1	2902,8	Ja

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Thisted Landevej 139, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Gammel Thistedvej 8, nærmeste lokalplanlagte område til visse arealanvendelser i landzone er vurderet til at være nærmeste byzone er ved Ø. Halne By.

Samtlige punkter til beregning af vægtet gennemsnitsafstand overholder lugtgeneafstanden med meget stor margin. Det er derfor vurderet at evt. lugtgener fra ejendommens produktion ikke vil påvirke disse naboer væsentligt.



Figur 4 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

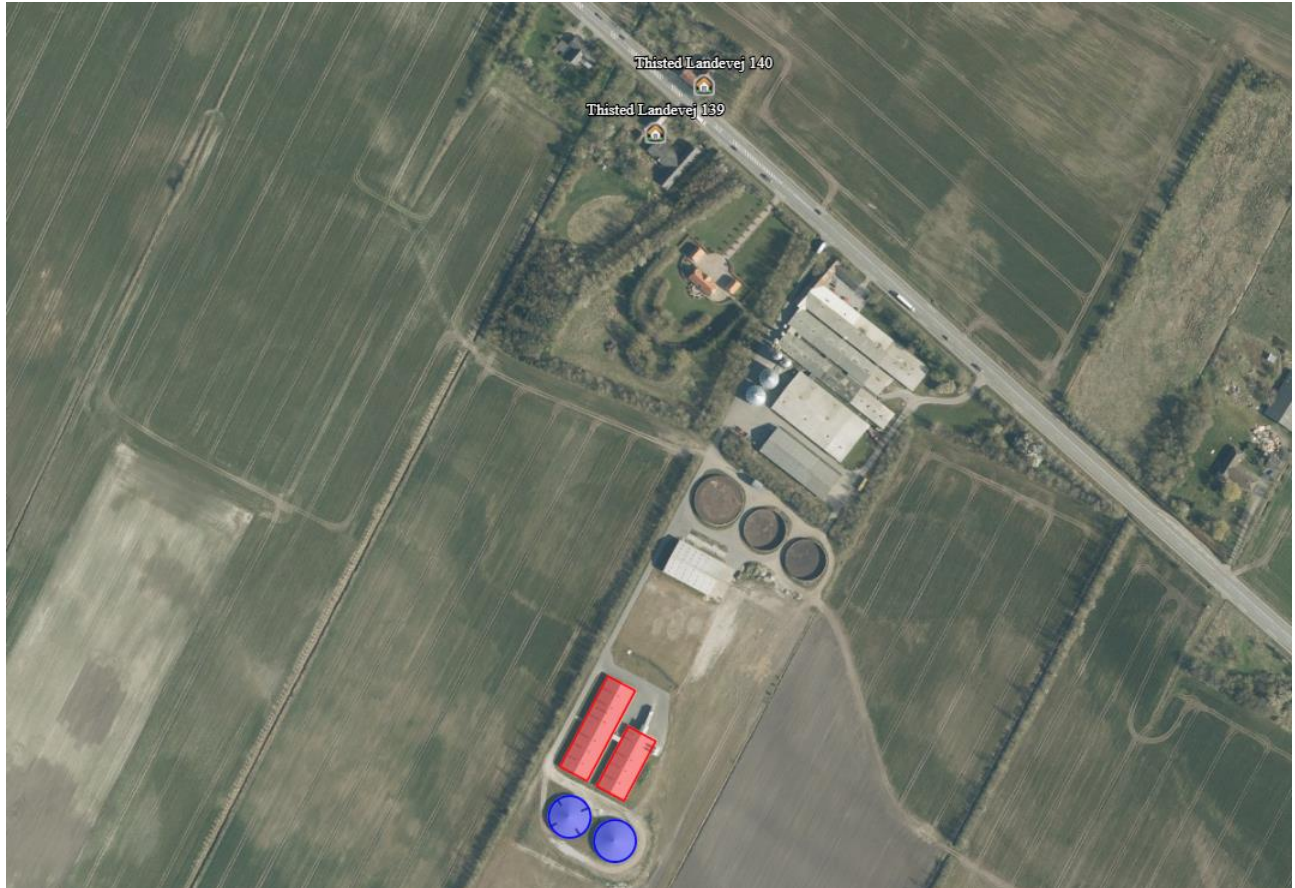


## 11. Støj og støv

Normale større støjkloder på husdyrbruget vil være ventilationsanlæg, foderanlæg, gyllepumper og transport af levende dyr. Mindre støjkloder vil være højtryksrenser, foderindblæsning og diverse transportere til og fra ejendommen.

De normale større støvkloder på husdyrbruget er håndtering, indblæsning og kørsel med foder og halm, i nogen grad vask af stalde, men primært er det transport og kørsel med maskiner der er den største væsentlige støvkilde. Støvkilder der er tilknyttet markdriften, i form af såning, pløjning etc. er udeladt af denne vurdering.

Som det ses på figur 4, vurderes det at der er lang til nærmeste naboer uden landbrugspligt, hvor støj og støv kunne være til gene. Afstanden er over 400m.



Figur 5 Afstande til naboer berørt af støv og støj

Samtlige kilder til genepåvirkninger af støv og støj er placeret indendørs, og siden afstandene til omkringliggende naboer er så stor som den er, vurderes det at de gener der måtte komme i form af støj, er at betegne som baggrundsstøj. Samt at gener i form af støv, udelukkende vil være fra kørsel på den private vej til ejendommen.

Derudover vurderes det at støv og støjgener er begrænsede og forventelige for en produktion som den ansøgte, og at der ikke sker en øgning af generne som følge af produktionsændringen.

## 12. Jord

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal dog ikke udføres jordarbejde i forbindelse med det ansøgte, da den ansøgte produktion foregår i eksisterende staldbygninger.



### 13. Uheld og risici

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Samt der foreligger instrukser for de ansatte om hvad de skal gøre i tilfælde af brand. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være overløb i forbindelse med pumpning af gylle, derudover vurderes forurening som følge af vælt/uheld med maskiner i forbindelse med transport af gylle som en mindre risiko. Der er taget forholdsregler i forhold til begge tilfælde i forbindelse med udarbejdelsen af beredskabsplan for ejendommen.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Udslip og tyveri af kemikalier og planteværnsmidler fra lager vurderes ikke at være en risiko på ejendommen, da der ikke opbevares kemi på ejendommen. Der vil således udelukkende være kemi i form af vaskemidler tilknyttet husdyrbruget.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 4). Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

### 14. Affald

Overordnet set må det betegnes som meget begrænsede mængder affald der fremkommer fra ejendommens produktion. Størsteparten af emballagen på indkøbte varer kommer i form af paller og papkasser samt plastikdunke.

Foder leveres med lastbil. Det vurderes således som meget begrænset hvilke affaldsmængder der fremkommer fra emballage fra foder. Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via dyrlæge eller den kommunale ordning for afhentning af klinisk risikoaffald. Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhændes som skrot.

Affaldshierarkiet som beskrevet i miljøbeskyttelseslovens §6b opfyldes igennem en rationel bestilling af varer til ejendommen. Der bestilles, hvis muligt sække- og kassevarer i så store partier som muligt, dog tilpasset hvad der er rationelt for driften. Således begrænses den totale affaldsmængde.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Alt affald kildesorteres i de større fraktioner. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Af specielle affaldstyper kan nævnes mediciner og kanyler. Disse er vanskelige at nyttiggøre på anden vis end som farligt affald, og de behandles som sådan.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Ansøger vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionsændringen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.



## 15. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads findes ved Thisted Landevej 131. Se situationsplan bilag 3.

## 16. Fluer og Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der er lavet egen aftale med rottebekæmpelsesfirma. Der er lavet egen aftale med hensyn til rottebekæmpelse. Evt. flueproblemer bekæmpes med gyllefluer i staldene.

Det vurderes at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable. Det vurderes ligeledes at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

## 17. Befolkning og menneskers sundhed

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### 17.1. Transport

Det er vurderet, at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Der vil ikke ske en markant øgning af antallet af transportere til og fra husdyrbruget, og det vurderes derfor, at det samlede antal transportere, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transportere henlagt til dagtimerne, samt overholde gældende færdselsregler.

### 17.2. Lugt

Det er vurderet, at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen. Det er ligeledes vurderet, at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt forsøge at vise hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, kan opretholdes den lavest mulige lugtpåvirkning af de omkringboende. Ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

## 18. Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltning

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### 18.1. Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Udtjent materiel udskiftes løbende. Flytning af grise planlægges om muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne, indenfor almindelig arbejdstid. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret. Ligeledes er foderlade placeret indendørs.

Lugtmissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende godt management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og derigennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

### 18.2. Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Der er for nuværende installeret luftrensning samt testoverdækning på gyllebeholderne. Det er derfor vurderet unødvendigt at lave yderligere miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion. Arealer i stalden som ikke indgår som anmeldt produktionsareal, såsom udlevering og gangarealer, vil blive kontinuerligt renholdt, og derigennem begrænses ammoniakmissionen fra disse.



### **18.3. Beskyttelse af jord og grundvand**

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt som bilag 4.

## **19. Undersøgte alternativer**

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en tilsvarende produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Det vurderes at siden husdyrbrugene er i kontinuerlig drift, og produktionsapparatet er i fornuftig stand sammenholdt med den store afstand til naboer og natur, vil det give god mening at fortsætte driften af staldene, og udvikle ejendommen fremadrettet.

Den ansøgte produktion giver god mening i forhold til at godkendelsen er fleksibel i forhold til et sohold, hvor man har mulighed for at kunne optimere på resultaterne i farestalden, uden at blive reguleret af en miljøgodkendelse der forholder sig til et bestemt antal dyr. Ligeledes er det ikke nødvendigt at udvide de bygningsmæssige rammer for at kunne optimere produktionen.

0-alternativet vil betyde at ejendommens produktion vil stagnere, og der vil ikke være mulighed for at kunne udnytte produktionsapparatets potentiale fuldt ud til at opnå bedre resultater i farestalden.

## **20. BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier, samt generelt management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

### **20.1. Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på amoniak. Der forefindes på ejendommen de 4 følgende staldtyper:

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
- Slattevin (polte). Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv

Der foretages ingen ændringer i gulvtype, som følge af den ansøgte produktion, der vil kunne udløse krav om en ny BAT beregning.

De interne sektioner i staldene er forbundet med gangarealer som redegjort for i bilag 2. Der er ligeledes redegjort for produktionsarealernes størrelse i bilag 2.



Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4279	605	4884
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3252	303	3554
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	1329
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

### 20.2. Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4.884 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 3.554 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

### 20.3. Samlet konklusion

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

## 21. Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi og BAT

Der anvendes færdigfoder på ejendommen. Der er opstillet siloer til foder som vist i bilag 3.

Der anvendes fasefodring, så der anvendes 2 eller flere forskellige foderblandinger. Ved fasefodring er det muligt at fodre slagtesvinene efter deres næringsstofbehov i de forskellige livsstadier. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderet naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

### 21.1. Redegørelse for anvendelse af BAT

Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

### 21.2. Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.





## 22. Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 2 gyllebeholdere på henholdsvis 3.500 og 3.500 m<sup>3</sup>.

Gyllen anvendes primært til udbringning på egne arealer beliggende omkring ejendommen. Transportopgørelsen i denne ansøgning afspejler fleksibiliteten til at variere afsætningen af gyllen.

Der er etableret overdækning på begge beholdere. Derudover omrøres der kun i beholderen i forbindelse med udbringning eller evt. transport til biogas.

Begge tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

### 22.1. Redegørelse for anvendelse af BAT

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

### 22.2. Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

## 23. Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ud fra en økonomisk betragtning vil ansøger altid og løbende forsøge at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedrørende udskiftning af udtjent materiel vil der som udgangspunkt altid vælges de mere energirigtige løsninger.

Vedr. halm til opvarmning, strømforbrug til ventilation og vandforbrug til henholdsvis drikkevand tilstræbes det, at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

### 23.1. Elforbrug lys og ventilation

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige registrerede forbrug er på ca. 200.000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mf.

Der er LED belysning i alle stalde. Ventilationsanlæg udskiftes ligeledes løbende efterhånden som eksisterende anlæg slides ned.





Det forventes at det årlige strømforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på samme niveau som tidligere – ca. 324.000kWh.

Ansøger vurderer at så længe strømforbruget kontrolleres, registreres og følges op, samt at ventilation rengøres for at modvirke modstand i anlægget, samt at udtjent materiel udskiftes, vil strømforbruget være reduceret til et niveau der er at betegne som BAT.

### **23.2. Varme**

Staldenes varmebehov bliver tilvejebragt af et halmfyr på 550kW. Fyret er et KF halmfyr opført i 2016.

### **23.3. Vand**

Der er registreret et årligt forbrug af vand på 9.000m<sup>3</sup>. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, således at evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes. Vandet kommer fra kommunal vandforsyning.

Det forventes at 3/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 2/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Det vurderes, at så længe vandforbruget registreres, kontrolleres og følges op, og så længe at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug leve op til BAT.

### **23.4. Redegørelse for anvendelse af BAT**

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus. Spildevandet herfra ledes til gyllekanaler. Det er ligeledes BAT at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, samt at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager. Dette efterleves.

### **23.5. Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at den ansøgte produktion lever op til BAT.

## **24. Anvendte teknologier og fravalg af oplagte teknologier**

For at projektet kan leve op til BAT og overholde grænseværdier. ammoniak, skal der ifølge godkendelse af 21. april 2016 samt tillæg til miljøgodkendelsen af 2. Juni 2017 benyttes et luftrensningsanlæg.

Der søges løbende at reducere miljøaftryk og energiforbrug fra produktionen. Da staldbygningerne er opført i 2016 er der på nuværende tidspunkt installeret led-belysning og lavenergiventilation. Når der engang skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt nyeste teknologi inden for begge teknologier.

Der er fravalgt gyllekøling, da der ikke findes et varmebehov i staldene.

## **25. Ved IE-husdyrbrugets ophør**

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil dette meddeles kommunen. Staldene og ventilationsanlæg vil blive nedvasket, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.



Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

## 26. Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger forpligter sig til at praktisere miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

Dokumentation for at der gennemføres et miljøledelsessystem vil blive opbevaret på husdyrbruget.

## 27. Generelt management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver reglementeret kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse iht. oplæringsplan. Når ministeriets vejledende materiale foreligger (forår 2020), benyttes dette.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug, samt forbrug af træpiller til opvarmning registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).

### 27.1. BAT vedr. management og egenkontrol

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og resourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.



**27.2. Samlet konklusion**

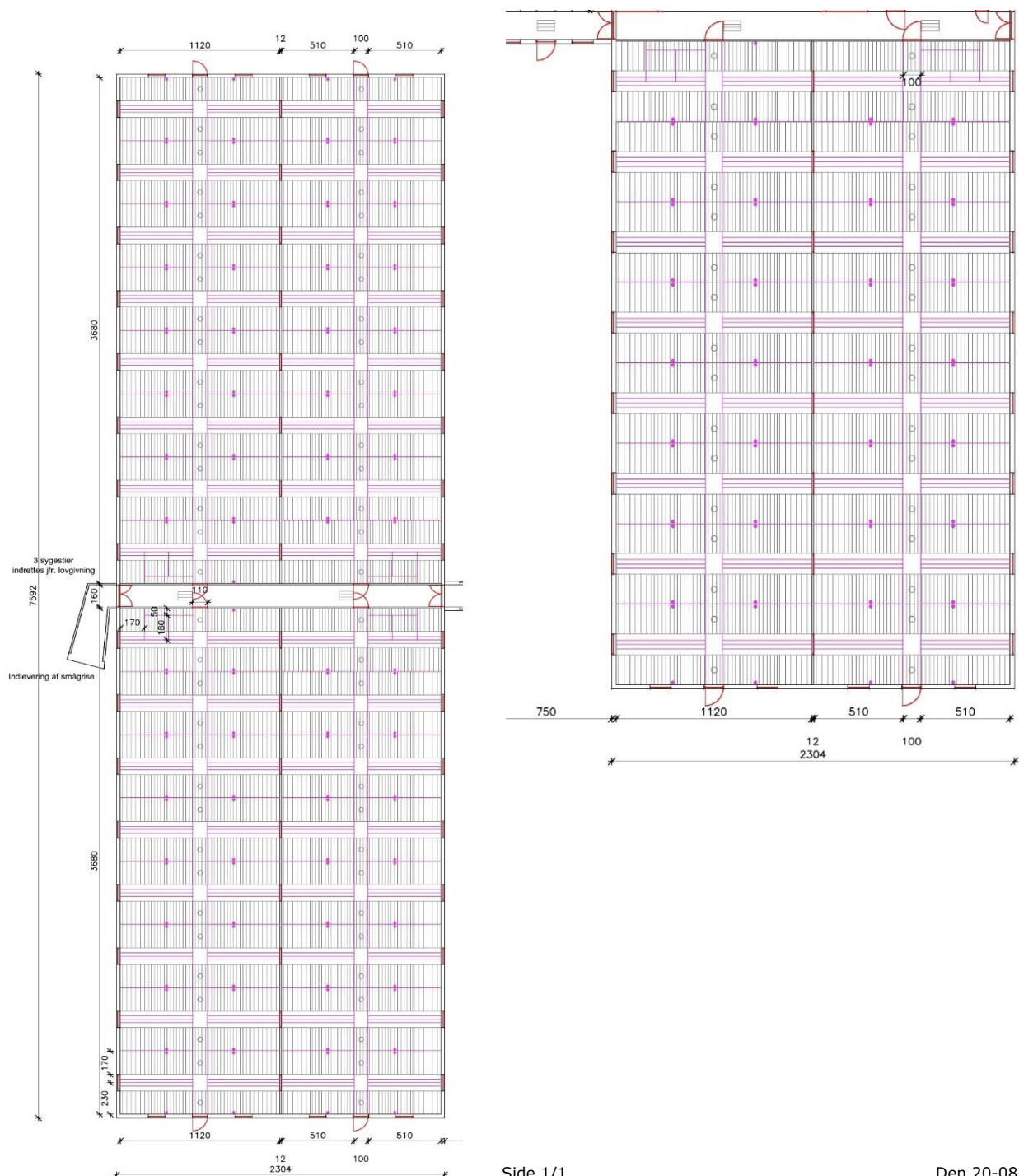
Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

## Bilag 2 – Produktionsarealer

Produktionsarealerne i stalden mod vest består af 128 stier til slagtesvin med 25-49% fast gulv. Stald Vest: 128 stier af 5,1m x 2,3m = 1.501m<sup>2</sup>

Produktionsarealerne i stalden mod øst består af 64 stier til slagtesvin med 25-49% fast gulv. Stald Øst: 64 stier af 5,1m x 2,3m = 750m<sup>2</sup>

Stald	Dyre-/Gulvtype	Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald Vest	Alle Svin, 25-49% fast gulv	1.501	1.501	-
Stald Øst	Alle Svin, 25-49% fast gulv	750	750	-
I alt		2.251	2.251	-





Bilag 3 - Situationsplan



# INSTRUKS

## VED UHELD

### **STANDS UHELDET**

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I PERSONALERUMMET OG I STUEHUSET

### **TILKALD HJÆLP PR. TLF.**

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, ANGIV AMT, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE VED TLF. 9931 2151

KONTAKT EJEREN, JENS HEDERMANN PEDERSEN PÅ TLF. 9826 8952 / 4033 1396

### **RED MENNESKER I FARE**

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### **BEGRÆNS UHELDET**

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB. OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### **VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST**

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for Skiffergårdens Svineproduktion

## Indholdsfortegnelse:

VED UHELD	1
TELEFONNUMRE	4
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	5
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	6
TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING	7
UHELD IFM. FORSURINGSANLÆG-INSTRUKS	8

Udarbejdet af: LandboNord i samarbejde med ejeren Jens Hedemann Pedersen

Revideret:	Dato	Ansvarlig (underskrift)
------------	------	-------------------------

2020	Marts	
2021		
2022		
2023		
2024		
2025		

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i personalerummet.  
Kopi af beredskabsplanen findes i stuehuset.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Forsinkelsesbassin
- Udløbspunkter til vandløb
- Slukningsmateriel

## Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne (Aalborg Kommune). Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.



## TELEFONNUMRE

Nærmeste telefon står i stuehuset på Thisted Landevej 131 og har nr. 9826 8952

Ejer Jens Hedermann Pedersen kontaktes på telefon 9826 8952 / 4033 1396

Miljømyndighed kontaktes på telefon 9931 2151 dag (Aalborg)

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon ... dag eller nat

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

## Slå alarm

*Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:*

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget
  
- Kontakt ejeren, Jens Hedermann Pedersen på tlf. 9826 8952 / 4033 1396

## Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
  
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

### **Oplys endvidere:**

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

## Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukker

## OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

# Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Jens Hedermann Pedersen på tlf. 9826 8952 / 4033 1396

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9931 2151 dag (Aalborg)

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet til ... skal der laves en opdæmning af nærmeste vandløb med en bigballe (se kortbilag).
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Halm

# TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

## Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – Ring 112**

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Jens Hedermann Pedersen  
på tlf. 9826 8952 / 4033 1396

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

På telefon 9931 2151 dag (Aalborg)

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

# UHELD IFM. FORSURINGSANLÆG-INSTRUKS

Ved uheld med syre:

## Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Jens Hedermann Pedersen på tlf. 9826 8952 / 4033 1396

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

På telefon 9931 2151 dag (Aalborg)

## Handlinger:

- Forsøg at inddæmme syren med sand eller jord for at undgå, at syren spreder sig over et større område og trænger ned i jorden.
- Syren neutraliseres med store mængder vand (forsigtig pga varmedannelse) eller spildet kan dækkes med kalk, cement eller soda. Anvend **ALDRIG** savsmuld, bark eller lign. da der ellers kan opstå brand.
- Vær opmærksom på stænk risiko.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne.
- Affald og opsamlet spild indeholdende svovlsyre, betragtes som farligt affald (og er anmeldeligt til kommunalbestyrelsen). Affald og opsamlet spild afleveres på den kommunale modtagestation. Sammen med affaldet skal afleveres en deklaration vedr. farligt affald, som kan rekvireres ved henvendelse til kommunen eller modtagestationen.

## Førstehjælp:

Ved kontakt med hud gå da straks under nødbuser.



## Bilag 4a – Kort for beredskabsplan





## Vejledning i sortering af affald - landbrug

### Affaldssortering med omtanke

Affaldshåndtering med omtanke medvirker til et rent miljø og en sund økonomi for landbruget, kommunen og samfundet som helhed.

Som andre virksomheder skal landbrug sortere deres affald. Det er desuden virksomhedens ansvar, at affaldet opbevares og bortskaffes efter gældende regler. Denne vejledning kan være en hjælp til dig og dit landbrug i at sortere og bortskaffe affald på den bedste måde.

Skemaet på bagsiden viser, hvordan affaldet skal håndteres. Vil du vide mere, kan du herunder læse mere om, hvordan affaldstyperne skal sorteres.

Har du spørgsmål til sorteringen, kan du kontakte **Aalborg Renovation, Over Bækken 2, 9000 Aalborg**, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), [renovation@aalborg.dk](mailto:renovation@aalborg.dk) eller tlf. 9931 4955.

### Hvem må køre med affaldet?

De transportører og indsamlingsvirksomheder, du indgår aftale med, skal være registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).

Du må køre med dit eget affald.

### Genanvendelse (G)

Meget affald i landbruget kan genanvendes - og nogle gange er der endda "penge i skidtet". Har du større mængder genanvendelige materialer, skal de frasorteres og afleveres til genanvendelse.

### Genanvendelse af bygge- og anlægsaffald

Skal du udvide, renovere eller rive din ejendom ned, gælder der særlige bestemmelser for håndtering, sortering og bortskaffelse af bygge- og anlægsaffald, herunder tagplader med og uden asbest.



Knuste tagplader: sørg for dokumentation/analyse af, at tagpladerne ikke indeholder asbest!  
Foto: Aalborg Kommune

Nedrivning af bygninger skal anmeldes til kommunen senest 14 dage før nedrivningen påbegyndes via [www.byggomiljoe.dk](http://www.byggomiljoe.dk), og i anmeldelsen skal redegøres for bortskaffelsen af bygge- og anlægsaffaldet.

Affald til genanvendelse skal afleveres til indsamlingsvirksomheder eller modtageanlæg, som er registreret i det nationale affaldsregister på [www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret](http://www.ens.dk/undergrund-forsyning/affaldsforsyning/affaldsregisteret).



Alternativt kan du mod betaling aflevere affald til genanvendelse på kommunens genbrugspladser. Se [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Hvis man vil genanvende bygge- eller anlægsaffald, skal man sikre sig, at materialet er egnet til genanvendelse, dvs. ikke indeholder miljøskadelige stoffer. Hvis materialet stammer fra en anden ejendom, end hvor det skal anvendes, **skal** det anskaffes via et godkendt modtage- eller knuseanlæg, og så er det som udgangspunkt fri for miljøskadelige stoffer.

Kommunen kan godkende materialer fra nedrivning/renovering på egen ejendom, som ikke har været via godkendt modtage-/ knuseanlæg – hvis materialet skal anvendes på egen ejendom.

For eksempel **kan** natursten, uglaseret tegl, eternit/fibercement (**uden** asbest) og beton (ikke kakler/fliser) godkendes til genanvendelse som vejmateriale.

Eternit/fibercement (**med** asbest) **må ikke** genanvendes, og skal **altid** deponeres (se afsnittet Affald til deponi). Tagplader kan man f.eks. få analyseret for asbest (analysepris ca. 400 kr.), og således kan man sikre sig mod at anvende et miljøskadeligt produkt.

Har du spørgsmål vedr. genanvendelse af bygge- og anlægsaffald, kan du henvende dig til Miljø- og Energiforvaltningen via mail [miljoe-front@aalborg.dk](mailto:miljoe-front@aalborg.dk) eller på tlf. 99312050.

## Affald til forbrænding (F)

Forbrændingseget affald er affald, der ikke er egnet til genanvendelse. Affaldet skal deles op i dagrenovationslignende affald og øvrigt forbrændingseget affald. Affaldet **må ikke** brændes i træ-/halmfyr, brændeovn eller i det fri.

### Dagrenovationslignende affald

Dette affald er f.eks. madrester og uhygiejniske emballager fra fødevarer (f.eks. juicekartoner, madpakkepapir). Dagrenovationslignende affald skal indsamles ved Aalborg Kommunes kommunale dagrenovationsindsamling.

### Øvrigt forbrændingseget erhvervsaffald

Dette affald er f.eks. beskidt pap, papir eller plast.

Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**: [renonord@renonord.dk](mailto:renonord@renonord.dk), tlf. 9815 6566.

## Affald til deponi (D)

Affald, der hverken kan genbruges eller forbrændes skal deponeres.

Deponeringseget affald skal afleveres til **Reno-Nord Deponi, Halsvej 70, Rærup, 9310 Vodskov**: [rerup@renonord.dk](mailto:rerup@renonord.dk), tlf. 2923 2330

Bemærk, at inden affaldet kan afleveres til deponi, skal der ske en grundlæggende karakterisering.

## Affald til specialbehandling (S)

Farligt affald, der udgør en miljømæssig eller sundhedsmæssig risiko. Dette affald er f.eks. olie-/kemikalieaffald, spraydåser, elektronik og medicinaffald.

De forskellige typer af farligt affald må ikke blandes sammen og det er vigtigt, at du afleverer det i den originale emballage. Ellers skal du notere indholdet på emballagen.

Det er ikke tilladt at anvende spildolie eller fuelolie til skumdæmpning i gyllebeholderen.

Farligt affald skal bortskaffes til **Reno-Nord Farligt affald, Langerak 21, 9220 Aalborg Øst**: [farligtaffald@renonord.dk](mailto:farligtaffald@renonord.dk), tlf. 9815 4530, eller til anden godkendt modtager.

### Klinisk risikoaffald

Virksomheder, der frembringer klinisk risikoaffald har pligt til at være tilsluttet den kommunale indsamlingsordning, som varetages af Renovation. Klinisk risikoaffald omfatter nåle, kanyler, knive, skalpeller og lignende skarpe genstande, der har været brugt til pleje eller behandling af patienter og dyr. Se mere og tilmeld virksomhed via [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv). Én tilmelding pr. landmand er tilstrækkelig.



Aalborg Kommune, Miljø kan efter ansøgning meddele fritagelse for tilslutningspligten og benyttelsespligten, hvis det dokumenteres, at det kliniske risikoaffald kan håndteres miljømæssigt forsvarligt ved en anden ordning. Ansøgning herom fremsendes til Aalborg Kommune, Miljø, Stigsborg Brygge 5, 9400 Nørresundby eller via mail [miljoe@aalborg.dk](mailto:miljoe@aalborg.dk).

## Genbrugspladser (GP)

Du kan fra dit landbrug aflevere mindre mængder affald på Aalborg Kommunes 6 genbrugspladser. Din virksomhed skal være tilmeldt ordningen, og betaler pr. besøg på pladserne. Farligt affald afregnes pr. kg. Køretøjer (med en totalvægt på maksimalt 3.500 kg) med tilhørende trailer har adgang til genbrugspladserne. Dit landbrug må aflevere op til 200 kg farligt affald pr. år.

På genbrugsstationerne kan afleveres **sorteret** affald, men ikke dagrenovationslignende affald samt andet uhygiejnisk affald.

Emballeret affald skal afleveres i klare plastsække, så indholdet tydeligt kan ses af personalet.

Se mere på [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv), hvor kan tilmelde dine biler til ordningen og kan se gebyrerne for aflevering på genbrugspladserne.

## Afbrænding af affald

Afbrænding af affald er som udgangspunkt **ikke tilladt** i Aalborg Kommune. Affaldet skal afleveres til **Reno-Nord Energianlæg Aalborg, Troensevej 2, 9220 Aalborg Øst**

### Træ – eller halmfyf

Kun tørt halm og rent, ubehandlet træ må afbrændes i træ/halmfyf eller brændeovn. Asken herfra må udbringes på jordbrugsarealer i henhold til reglerne i bioaskebekendtgørelsen.

Træpaller **må ikke** anvendes som brændsel.

### Afbrænding af haveaffald

Afbrænding af haveaffald er som udgangspunkt ikke tilladt i Aalborg Kommune.

Læhegn langs med marker/skel må **ikke afbrændes**. Står du selv for rydning af læhegn kan træaffaldet skæres op og anvendes i brændeovn, flises eller bortskaffes til godkendt modtageanlæg, som genanvender affaldet.

### Afbrænding af træstød og hugstaffald

Afbrænding af dette affald er kun tilladt i sammenhængende bevoksninger af skovtræarter på mindst 0,5 ha og mindst 20 meters bredde (altså i skovbrug).

### Afbrænding af halm

Halm og andre dele af landbrugsafgrøder **må ikke** afbrændes på marker eller uopdyrkede arealer. Udspredding og nedmuldning af overskudshalm bør være den foretrukne løsning.

I særlige tilfælde er afbrænding af halm tilladt, som f.eks.:

- Afbrænding af halm fra frøgræsser fra arealer, hvor afgrøden dyrkes det følgende år.
- Våde halmballer: Afbrænding må først foretages, når der er sket orientering til Nordjyllands Beredskab.

### Generelle foranstaltninger ved afbrænding i det fri

Ved afbrænding skal gældende regler om brandværnsforanstaltninger altid følges. Du kan finde reglerne her:

<http://www.aalborg.dk/media/735384/afbraending.pdf>

## Yderligere vejledning

Hvis du bliver i tvivl om, hvordan affaldet skal sorteres, er det en god idé at kontakte Aalborg Renovation for mere information. På den måde kan du undgå fejlsortering og derved ekstraregninger.

Du kan læse mere om affald på Aalborg Renovations hjemmeside, [www.skidt.dk/erhverv](http://www.skidt.dk/erhverv).

Juni 2016

3/4

## Sorteringsguide

**G** = Genanvendelse, **F** = Forbrænding, **D**= Deponi, **S**= Specialbehandling, **GP**= Genbrugsplads

Affaldsfraktion	G	F	D	S	GP
Akkumulatorer				X	X
Batterier				X	X
Big bags	X				
Byggeaffald, (natursten, uglaseret tegl, beton (ikke kakler/fliser)	X				X
Eternit (med og uden asbest)			X		X
Dagrenovationslignende affald		X			
Dyr til destruktion				X	
Dæk fra bil og traktor, brugte dæk uden alger	X				X
Dæk, nedbrudte, "grønne dæk", fx anvendt til ensilagestakke		X			
Elektronik skrot					X
Forbrændingseget affald		X			X
Glas emballage, ikke medicinbeholdere	X				X
Glas fra vinduer f.eks. drivhuse, staldvinduer mv.	X				X
Haveaffald, uden jord, sten og rødder	X				X
Imprægneret træ			X		X
Jern / metal skrot	X				X
Jord, rent	X				X
Jord, forurennet			X		
Kanyler/skalpeller				X	
Kemikalier, maling mv.				X	X
Lysstofrør, elsparepærer				X	X
Maling, hærdet		X			X
Maling, uhærdet				X	X
Medicinbeholdere, af plast/glas; med/uden indhold				X	X
Metalemballage, uden indhold, rengjort	X				X
Metalemballage med farligt affald				X	X
Motordrevne køretøjer og dele derfra	X				
Nylonsnore, halmsnore, halmballenet		X			
Olierester / Spildolie / Oliefiltre				X	X
Papir, rent – også fra kontoret, fortroligt papir	X				X
Papir, snavset		X			X
Pap, rent	X				X
Pap, snavset		X			X
Plastemballage, faremærket med indhold				X	X
Plastemballage, faremærket uden indhold	X				X
Plastemballage, ikke faremærket, uden indhold, rengjort	X				X
Plastfolie, rent, kraftig kvalitet (transportplast, ensilageplast, wrapballeplast)	(X)	X			
Plastfolie, beskidt, nedbrudt eller tynd kvalitet		X			
Presenning, ensilage-net (ikke PVC)		X			
Presenning, PVC			X		
PVC – blød, fx regntøj, gummistøvler			X		X
PVC – hård, fx staldinventar, tagrender, trapezplade mv.	X				X
Rottgift/sprøjtgift/pesticider				X	X
Spraydåser				X	X
Staldinventar (metal, træ mv)	X				X
Sække/poser, rent (plast, papir) sorteret					X
Sække/poser, beskidt (plast, papir)		X			X
Træ, rent – herunder paller	X				X
Træ – MDF-plader	X				X
Træstød	X				X