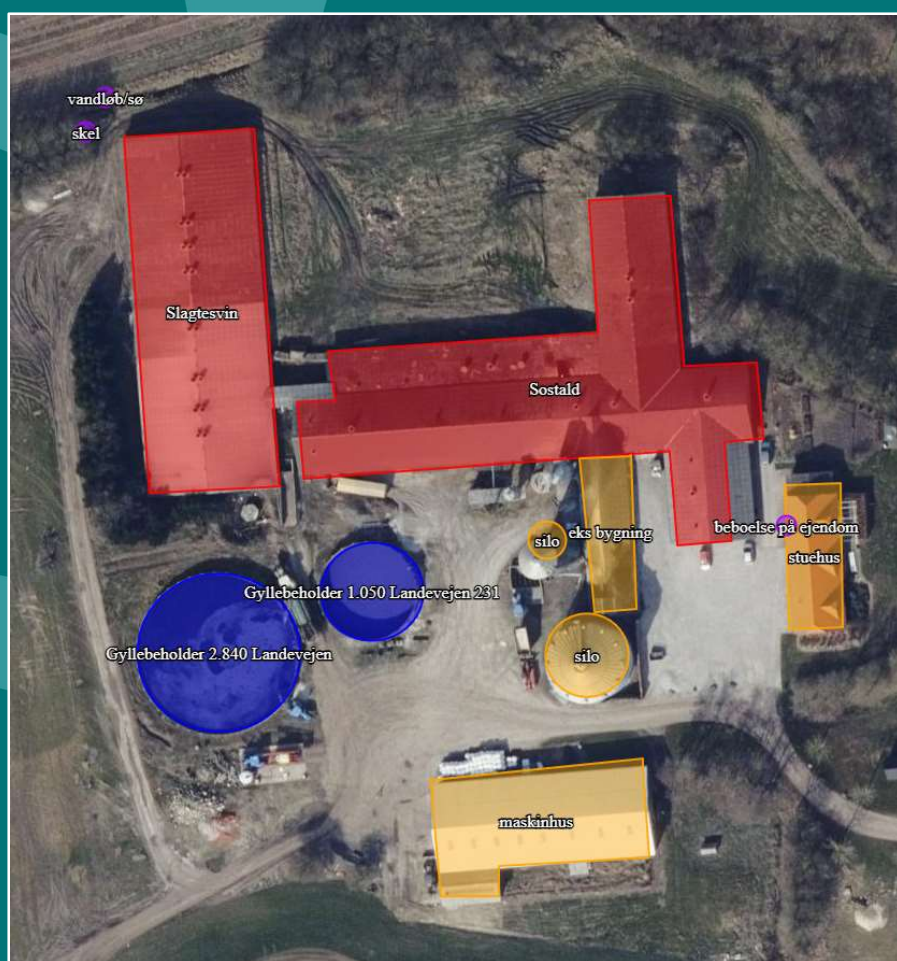


§ 16 a Miljøgodkendelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Landevejen 231, 8370 Hadsten



Godkendelsesdato den 27. februar 2023



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Landevejen 231, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	20 a Hadbjerg By, Hadbjerg
Virksomhedens navn	Tinghøjgård v/Gert Sørensen
CVR. nummer	77385010
P-nummer	1002518824
Ejendomsnummer	7100001317
Besætningens CHR-nummer	96517
Ejer af ejendommen	Gert Marius Hald Sørensen, Landevejen 231, 8370 Hadsten
Driftsansvarlig	Gert Marius Hald Sørensen, Landevejen 231, 8370 Hadsten
Ansøgers konsulent	Nina Gamby, Gråkjær
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	232225 version 6
Kommunens sagsnummer	GEO-2020-18734
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse
IE-husdyrbrug	IE-fedesvin
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	27. februar 2023
Næste revurdering	2031

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

I de første tre kapitler kan læses selve afgørelsen, herunder vilkårene som skal overholdes netop for dette husdyrbrug samt de generelle juridiske forhold omkring afgørelsen herunder klagevejledning.

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I kapitel 4 og de følgende kapitler, er der en teknisk gennemgang af det projekt, der søges om, efterfulgt af kommunens bemærkninger og vurderinger af virkningerne på miljøet.

### Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse .....	4
2. Vilkår for afgørelsen .....	6
3. Generelle forhold .....	9
3.1 Meddelelsespligt .....	9
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	9
3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen .....	10
3.4 Gyldighed .....	10
3.5 Offentliggørelse og høring .....	10
3.6 Klagevejledning .....	11
3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	13
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....	14
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	14
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	18
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	18
5.2 Foderoplæg .....	21
5.3 Ventilation .....	21
5.4 Energi- og vandforbrug .....	21
5.5 Spildevand og regnvand .....	22
5.6 Affald .....	23
5.7 Egenkontrol og dokumentation .....	24
6. Gødningsproduktion og -håndtering .....	25
6.1 Gødningstyper .....	25
6.2 Flydende husdyrgødning .....	25
7. Forurening og gener fra anlægget .....	27
7.1 Lugt .....	27
7.2 Fluor og andre skadedyr .....	28
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	29
7.4 Rystelser .....	30
7.5 Til- og frakørsel .....	30
7.6 Støv .....	32
7.7 Lys .....	32
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø .....	33
8.1 Ammoniak og natur .....	33
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	35
8.3 Konsekvensvurdering .....	35
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	36
10. Alternativer .....	39
Bilag 1. Ansøgningskema 232225, version 6 .....	40
Bilag 2. Ansøgers miljøkonsekvensrapport .....	Fejl! Bogmærke er ikke defineret.

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Landevejen 231, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften Tinghøjgård v/Gert Sørensen, med CVR-nr. 77385010. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Ølstvej 1, 8370 Hadsten.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 12 godkendelsen af 15. juni 2015 samt tillægget til § 12 godkendelsen meddelt 12. juni 2017.

Med denne godkendelse laves der ikke bygningsmæssige ændringer, det er udelukkende en godkendelse som gør at ejendommen vil blive reguleret efter den nye husdyrlov fra 2017, som giver større fleksibilitet i forhold til antal dyr samt dyrenes vægtklasser.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Godkendelsen af svinebruget omfatter produktionsarealer på 1525 m<sup>2</sup> til slagtesvin, 55 m<sup>2</sup> til slagtesvin og smågrise, samt 1622 m<sup>2</sup> til den så kaldte flex-gruppe 'Alle svin', som er svin i alle aldre. Samt godkendelse til to gyllebeholdere med henholdsvis 273 m<sup>2</sup> overflade og 701 m<sup>2</sup> overflade.

Der opføres ikke nye bygninger. Men der er søgt om godkendelse efter den nye husdyrlov fra 2017 af et bestemt produktionsareal i stedet for til et bestemt antal dyr, som den tidligere lov gav mulighed for. Dermed bliver der nu mulighed for en mindre udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde. Der anvendes ikke BAT-teknologier til reduktion af ammoniakfordampningen, men knap halvdelen af produktionsarealet har delvis-spaltegulv, som giver en lavere fordampning, end gulve med gyllekumme under hele gulvarealet.

Godkendelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Godkendelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i dyreholdet, stalde, gødnings- opbevaringsanlæg, eller lignende før ændringen er anmeldt og godkendt af Favrskov Kommune.

Godkendelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejeren er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne godkendelse.

Der meddeles desuden dispensation fra afstandskravet fra Sostald og til beboelse på samme ejendom. Samt dispensation fra afstandskravet fra Sostald til naboskel.

## Vurdering

Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

Husdyrbruget overholder husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for lugt, og Favrskov Kommune vurderer, at produktionen kan ændres uden væsentlige gener for naboerne. Produktionen overholder ligeledes husdyrbruglovens beskyttelsesniveau for ammoniak, og vi vurderer, at driften af husdyrbruget ikke vil forringe naturens tilstand i området.

Favrskov Kommune vurderer desuden, at den ansøgte drift af anlægget lever op til bedste tilgængelige teknik (BAT).

Favrskov Kommune

27. februar 2023



Bente Solsø Dommert

*Agronom*

Godkendelsen er gældende fra den 27. februar 2023

Klagefristen er den 27. marts 2023

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

- Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, staldsystemet og produktionsarealet, skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.1.

Stald	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Bruttoareal (m <sup>2</sup> )
Slagtesvin	Slagtesvin	Drænet gulv+ spalter (33%/67%)	1.500	1.616
Sostald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	25-49 % fast gulv	55	2.369
	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	25	
	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	812	
	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	180	
	Flexgruppe: Alle svin	25-49 % fast gulv	510	
	Flexgruppe: Alle svin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	120	
I alt			3.202	3.985

Dyretyper og staldsystemer, som indgår i flexgrupperne, fremgår af nedenstående skema.

Flexgruppe	Dyretype og staldsystem, der indgår i flexgruppen
Alle svin, Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
Alle svin; 25-49 % fast gulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

- Der må på ejendommen kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	1985	273	1.050	Naturligt flydelag	Sugekran på gyllevogn
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	1992	701	2.840	Naturligt flydelag	Sugekran på gyllevogn

## Ventilation

- Ventilationsafkast og staldventilatorer skal rengøres og justeres efter producentens anvisninger dog mindst en gang om året, for at forebygge lugt- og støjgener.

## Foder

- Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer, skal fjernes samme dag som spildet er sket.

## Affald

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

## Gødningshåndtering

- Ved tømning af gyllebeholdere skal der anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

- Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet må ikke overstige følgende grænseværdier, målt ved nabobeboelser, markarbejdet er ikke omfattet:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer

Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdi med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

#### Fluer

8. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: [https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning\\_om\\_skadedyr/Retningslinjer\\_for\\_fluebekampelse.pdf](https://agro.au.dk/fileadmin/DJF/Agro/Projekter/Vejledning_om_skadedyr/Retningslinjer_for_fluebekampelse.pdf)

#### Lys

9. Det skal sikres at udendørs belysning ikke har fjernvirkning.

#### Ophør

10. Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:  
Alle staldanlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der bortskaffes efter gældende regler. Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

### Egenkontrol og tilsyn

11. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
12. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
13. Registrering af hvornår der foretages justeringer af ventilationssystemet.
14. Bortskaffelse af affald: Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.



## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelsespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne godkendelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til godkendelsen efter husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne godkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 27. februar 2031. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

Favrskov Kommune har som tilsynsmyndighed ret til på ethvert tidspunkt at kontrollere, at vilkårene for afgørelsen overholdes.

Derudover gælder, at hvis der indtræffer hændelser eller uheld der mærkbart berører miljøet, uden at hændelsen er omfattet af reglerne om miljøskade, skal kommunen, uanset de 8 års retsbeskyttelse foretage de ændringer i vilkårene for godkendelsen, som kommunen vurderer nødvendige, og meddele i form af påbud. Påbuddet skal meddeles for at begrænse konsekvenserne for miljøet af de indtrufne hændelser eller uheld, og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

#### Særregler for IE-husdyrbrug

Husdyrbruget skal ved ikrafttrædelse af denne godkendelse leve op til en række krav, som fremgår af kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, det drejer sig om at:

- Husdyrbruget skal have et miljøledelsessystem.
- Husdyrbruget skal oplære personale i relevant lovgivning, i transport og udbringning af husdyrgødning, i planlægning af aktiviteter, i beredskabsplanlægning og styring samt i reparation og vedligeholdelse af udstyr.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget og dets materiel.
- Husdyrbruget skal udarbejde og følge en beredskabsplan.
- Husdyrbruget skal, for at reducere kvælstofmængden i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, reducere indholdet af råprotein eller anvende fodertilsætningsstoffer. Husdyrbruget skal desuden for at reducere mængden af fosfor i husdyrgødningen, som minimum enten anvende fasefodring, fodertilsætningsstoffer eller anvende letfordøjeligt uorganisk fosfat.
- Husdyrbruget skal anvende energieffektiv belysning, senest efter ændring eller udskiftning af eksisterende belysningsanlæg.
- Husdyrbruget skal reducere støvemissioner fra staldanlæggene ved enten at reducere støvproduktionen fra foder og strøelse eller etablere et luftrensningssystem.
- Husdyrbruget skal ved manglende overholdelse af vilkår, eller disse umiddelbare krav, underrette kommunen, samt træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

- Husdyrbruget skal én gang årligt sende følgende til kommunen: logbøger for eventuel miljøteknologi, dokumentation for miljøledelsessystem, logbog over gennemførte kontroller, dokumentation for overholdelse af fodringskrav. Informationerne vedrørende ét kalenderår skal senest den 31. december, det følgende år, sendes samlet til kommunen.
- Husdyrbruget skal ved ophør eller neddrøsling af produktionen, til under stipladsgrænserne, anmelde det til kommunen samt sende en vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord.

### 3.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Tilsynsmyndigheden skal, jævnfør godkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage den samlede godkendelse op til revurdering og om nødvendigt ændre vilkårene heri. Den første regelmæssige revurdering skal foretages 8 år efter denne godkendelses-dato, det vil sige i 2031.

Herudover skal en § 16 a godkendelse tages op til revurdering i tilfælde af, at forurening fra ejendommen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudsiges, eller der er skabt teknisk mulighed for at nedbringe emissionerne betydeligt eller andre forhold nævnt i husdyrbruglovens § 40.

Vilkår for revurdering af § 16 a godkendelser meddeles som påbud efter husdyrbrugloven §§ 39 og 40.

#### Revurdering ved ny BAT-konklusion

Godkendelser af IE-husdyrbrug (Husdyrbrug omfattet af Direktivet om Industrielle Emissioner) skal revurderes, når EU-kommissionen har offentliggjort en BAT-konklusion (BAT-krav) i EU Tidende, der vedrører husdyrbrugets væsentligste IE-aktivitet.

Der skal ske en revurdering senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen.

### 3.4 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt.

Hvis godkendelsen er udnyttet, og efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet, i 3 på hinanden følgende år, så bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år.

### 3.5 Offentliggørelse og høring

#### For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 22. marts 2022 med tre ugers frist for modtagelse af kommentarer. Offentligheden har hermed haft mulighed for at komme med forslag og bemærkninger til projektet, samt anmode om at få tilsendt et udkast til afgørelse, når denne foreligger.

Kommunen har i forbindelse med annonceringen modtaget bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforings lokalafdeling Favrskov (DN-Favrskov).

DN-Favrskov havde bemærkninger til, at der tidligere var annonceret en revurdering af godkendelsen fra 2015, men at revurderingen ikke blev færdig, da ansøger i stedet valgte at søge denne nye § 16a godkendelse. DN-Favrskov havde bemærkninger til ammoniakemissionen fra ejendommen og at det nu var et IE-særkrav at der skal laves tiltag for at reducere kvælstofmængden i gyllen, hvilket vil påvirke ammoniakemissionen, og at det derfor er vigtigt at det bliver overholdt. DN-Favrskov havde også bemærkninger til, at der er naturområder nordvest og øst for ejendommen, som skal vurderes i forbindelse med godkendelsen.

### **Høring af udkast til afgørelse**

Udkast til miljøgodkendelse blev den 25. januar 2023 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 30 dage. Det vil sige at der frem til den 24. februar 2023 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet. Der indkom ingen bemærkninger til udkastet.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 27. februar 2023.

## **3.6 Klagevejledning**

Klageberettigede er ansøger, de klageberettigede organisationer, samt enhver, der har væsentlig og individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden 4 uger det vil sige senest den 27. marts 2023.

Du klager via klageportalen, som du finder via [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk), [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på Klageportalen med NEM-ID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Favrskov Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Favrskov Kommune. Hvis Favrskov Kommune fastholder afgørelsen, sender Favrskov Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.naevneneshus.dk](http://www.naevneneshus.dk).

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 27. august 2023.

**Følgende er inden meddelelse af godkendelsen tilsendt udkast til afgørelse til kommentering samt efterfølgende meddelt om godkendelsen:**

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 84:**

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Gert Sørensen, Landevejen 231, 8370 Hadsten
- **Ansøgers konsulent:** Nina Gamby, Gråkjær Landbrug A/S, [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)

**Naboer, inden for konsekvensområdet for det ansøgte dyrehold på ejendommen, samt naboer der matrikulært grænser op til matriklen hvorpå anlægget er beliggende.**

Ejere og beboere på:

- **Alstrupgårdvej 5**
- **Alstrupgårdvej 6**
- **Alstrupgårdvej 8**
- **Alstrupgårdvej 10**
- **Alstrupgårdvej 12**
- **Drostrupvej 5**
- **Kærsmіндеvej 12**
- **Kærsmіндеvej 14**
- **Kærsmіндеvej 16**
- **Landevejen 227**
- **Landevejen 229**
- **Landevejen 231**
- **Landevejen 232**

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 85:**

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 København V, e-mail: [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen, Vormstrupvej 2, 7540 Haderup, e-mail: [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14,1, 1651 København V, e-mail: [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, postbox 2188, 1017 København K, e-mail: [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 86 – lokale foreninger:**

- Danmarks Naturfredningsforening, Lokalafdeling Favrskov, Solsortevej 2, 8320 Hinnerup, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Lokalafdeling Favrskov, e-mail: [favrskov@dof.dk](mailto:favrskov@dof.dk)
- Friluftsrådet, lokalafdeling, Kredsformand Eske Thøgersen, Randers, e-mail: [oestjylland@friluftsradet.dk](mailto:oestjylland@friluftsradet.dk)

**Klageberettigede i henhold til husdyrbruglovens § 87 – landsdækkende foreninger:**

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, e-mail: [dnfavrskov-sager@dn.dk](mailto:dnfavrskov-sager@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, e-mail: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, e-mail: [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)

### 3.7 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1551 af 2. juli 2021 om anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/> )
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

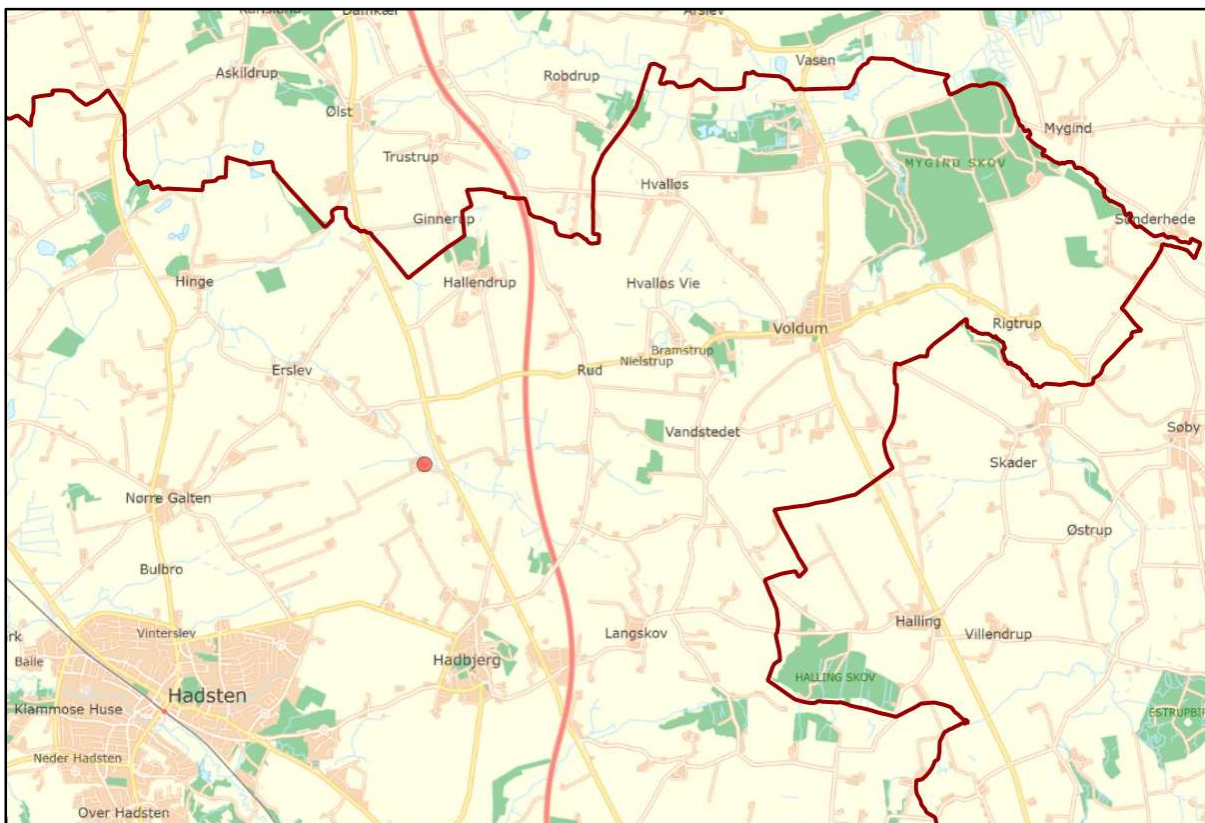
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 2,2 km nordøst for Hadsten.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

#### Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i det landskabskarakterområde som kaldes Hadbjerg Morænelandskab. Området er karakteriseret af at være et bølget til bakket landbrugslandskab domineret af store åbne markfelter og få mindre skovområder. Landskabet har en enkel karakter med stor skala og åbne landskabsrum. Bebyggelsen er præget af mange landsbyer samt flere gårde langs vejene.

En mindre del af anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde. En anden, og også mindre del, ligger i et område som er udpeget som bevaringsværdigt landskab omkring Astrupmølle Bæk. Største delen af anlægget ligger dog udenfor de to udpegede områder.

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, skov- og kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger.

## Anlægget

Anlægget består af to eksisterende stalde på i alt 3.985 m<sup>2</sup>. Derudover er der 2 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en foderlade og to siloer.

Der bygges ikke nyt og der ændres ikke på den eksisterende bygningsmasse.

## Gyllebeholder

De to eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 701 m<sup>2</sup> og 273 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderne er placerede syd for de eksisterende staldbygninger. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

De to gyllebeholdere er ikke placeret i risikoområde, det vil sige, at der ikke er over 6 graders hældning ned til det vandløb som ligger 50 henholdsvis 80 meter vest for beholderne. Men der er under 100 meter til nærmeste vandløb, det betyder, at der er krav om alarmsystem ved gyllebeholderene, som kan registrere pludselige fald af overfladen i beholderne og elektronisk alarmere den ansvarlige for driften.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



Figur 2 Situationsplan for husdyrbruget Landevejen 231

## Afstandskrav

**Tabel 1. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 6**

	Krav i meter	Afstand i meter til eksisterende bygninger
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	1.700 meter til Hadsbjerg
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign	50	2.300 meter til lokalplanlagt område i Nørre Galten
Nabobeboelse	50	560 meter til Landevejen 229

**Tabel 2. Afstandskrav efter husdyrbruglovens § 8**

	Krav i meter	Afstand i meter til eksisterende bygninger
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	660 meter til boring ved Alstrupgårdvej 10
Almene vandforsyningsanlæg	50	1.500 meter til boring ved Hadsbjergvej 129
Vandløb/dræn/sø	15	7 meter mellem Slagtesvinestalden og vandløb 23 meter mellem Sostalden og vandløb
Offentlig og privat fællesvej	15	190 meter til Landevejen
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	15	10 meter
Nabo-skel	30	3 meter fra Slagtesvinestalden til matrikel 1 Alstrupgård, Rud 17 meter fra Sostalden til matrikel 2d Alstrupgård, Rud

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil derfor ikke ændre påvirkningen af landskabet.

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Da der sker en forøgelse af ammoniakemissionen fra Sostalden, skal afstandskravene overholdes i forhold til Sostalden.

Der sker derimod ingen ændringer i Slagtesvinestalden og dermed sker der heller ikke en forøget forurening. Der er derfor ikke afstandskrav til slagtesvinestalden.



**Dispensation**

Afstanden fra Sostalden til beboelse på ejendommen er ikke overholdt, afstanden er 10 meter og kravet er 15 meter. Favrskov Kommune vurderer dog, at da både stuehuset og Sostalden er eksisterende bygninger, og at der ikke foretages udvidelse af stalden, eller ændringer af staldsystemet, kan der meddeles dispensation fra afstandskravet.

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet fra Sostalden til beboelse på samme ejendom.

Afstanden fra Sostalden til naboskel er heller ikke overholdt, afstanden er 17 meter og kravet er 30 meter.

Favrskov Kommune vurderer, at da Sostalden ikke udvides, og der ikke ændres i staldsystemet, kan der meddeles dispensation fra afstandskravet. Kommunen ligger desuden til grund, at der på nabomatriklen ikke er beboelse eller bygninger tæt op ad skel, kun dyrkede marker. Der er ca. 600 meter til beboelsen.

Favrskov Kommune meddeler hermed dispensation fra afstandskravet fra Sostald til naboskel.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er fastlagt i tillægget til § 12 miljøgodkendelsen, meddelt den 12. juni 2017. Det tilladte dyrehold er:

- 543 årssøer med en fravænningsvægt for smågrise på 7,2 kg samt
- 8.200 slagtesvin (30 – 114 kg)

Dyreholdet er opstaldet i de eksisterende stalde med i alt 3.202 m<sup>2</sup> produktionsareal. Staldsystemet er gyllesystem, med dels 'drænet gulv + spalter' og 'delvist fast gulv'.

Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning.

#### Det ansøgte

I sostalden søges der om, at der må gå flexgruppen "Alle svin" på staldsystemet '25-49% fast gulv'. Ved "Alle svin" forstås både søer som er diegivende, golde og drægtige, samt der forstås smågrise og slagtesvin. At staldsystemet er '25-49% fast gulv' betyder, at der skal være mellem 25 og 49 % fast gulv i stierne.

En mindre del af gulvet vil dog være fulldrænet spaltegulv, det vil sige at der ikke er fast gulv i stierne.

I en mindre del af Sostalden, 55 m<sup>2</sup>, er der søgt om at der må gå dyr fra flexgruppen "Slagtesvin og Smågrise", Det betyder at der må gå slagtesvin og smågrise men ikke søer.

Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen, der søges derimod om større fleksibilitet i hvilke dyr der går i staldene og deres vægtklasser. Staldsystemerne fremgår af tabel nedenfor.

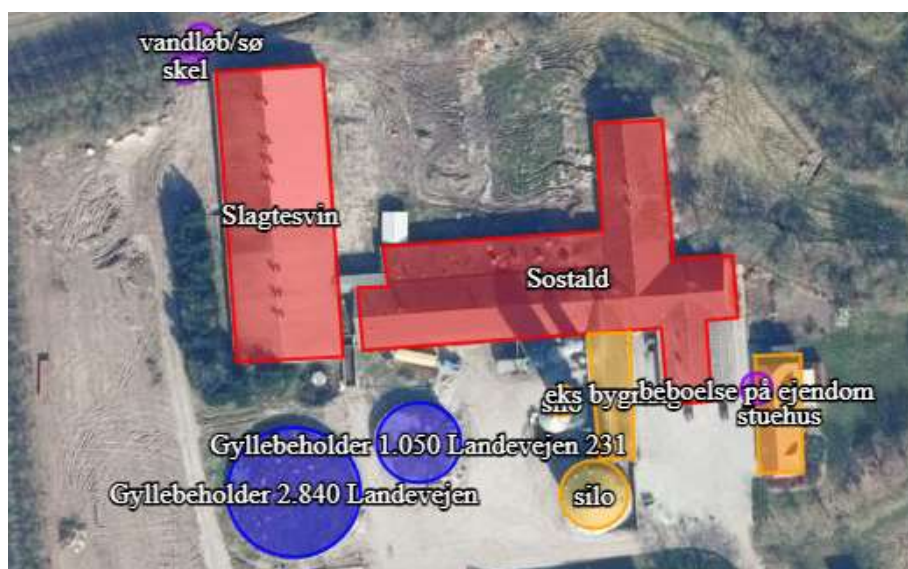
#### Staldindretning

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning.

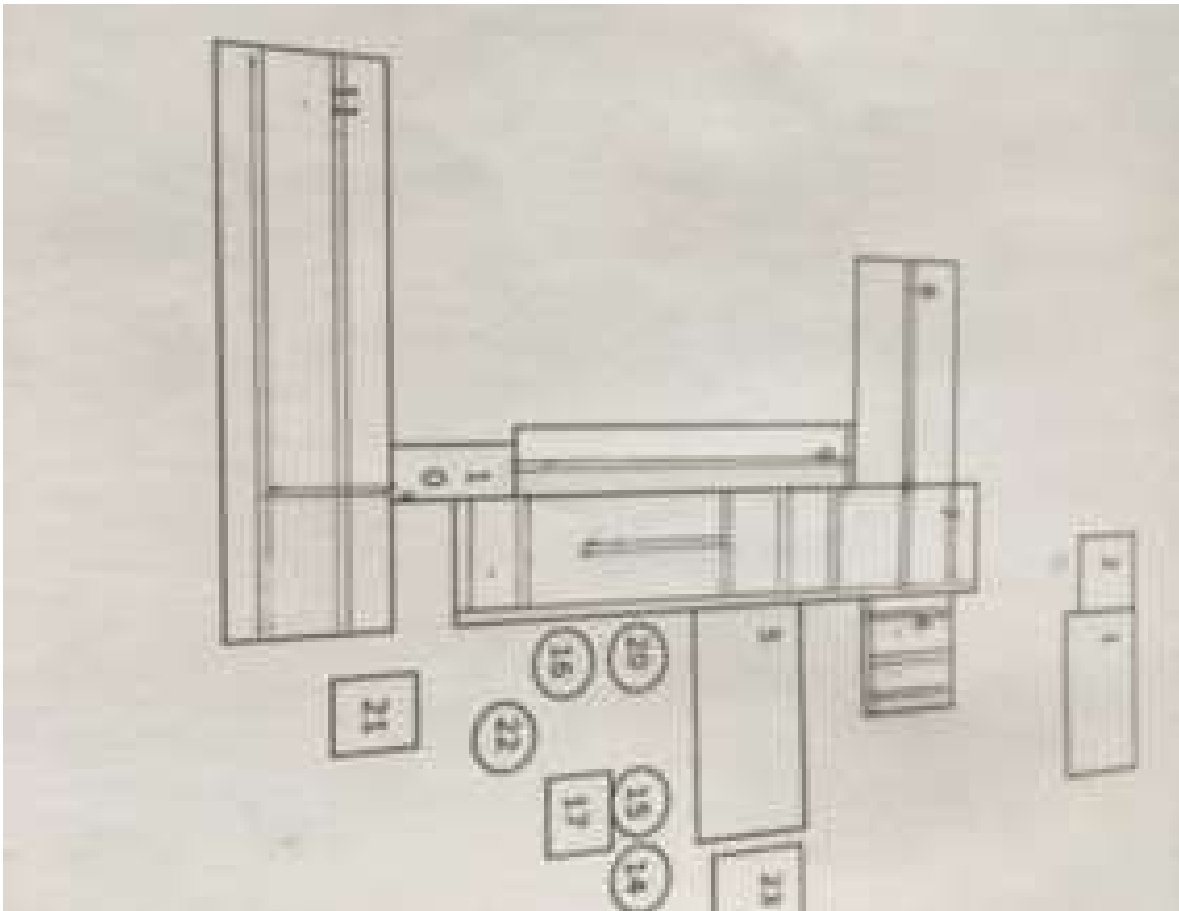
I nedenstående tabel er for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsarealet, hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes. Det er vist i både nudrift og i ansøgt drift.

**Tabel 3. Oversigt over stalde i nudrift og ansøgt drift**

Stald	Dyretype		Staldsystem		Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Bruttoareal (m <sup>2</sup> )
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift		
Slagtesvin	Slagtesvin	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Drænet gulv+ spalter (33%/67%)	1.500	1.616
Sostald (1702 m <sup>2</sup> )	Slagtesvin	Slagtesvin og Smågrise	Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	25-49 % fast gulv	55	2.369
	Slagtesvin	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33%/67%)	Drænet gulv+ spalter (33 %/67%)	25	
	Søer, golde og drægtige	Alle svin	Løsgående opstaldning, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	812	
	Søer, golde og drægtige	Alle svin	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	180	
	Søer, diegivende	Alle svin	Kassestier, delvis spaltegulv	25-49 % fast gulv	510	
	Søer, diegivende	Alle svin	Kassestier, fuldspaltegulv	Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	120	
I alt					3.202	3.985



**Figur 3 Placering af stalde**



Figur 4 Skitse over staldene med nummerering af staldafsnit.

Beregning af produktionsarealet:

Stalde	Mellemregninger	Afrundet produktionsareal indtastet i Husdyrgodkendelse.dk
<b>Slagtesvin</b>		
Grundareal af bygning 11	1.616 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes gangareal	- 143 m <sup>2</sup>	
Produktionsareal i Slagtesvin	= 1.473 m <sup>2</sup>	1.500 m <sup>2</sup>
<b>Sostald</b>		
Sostald grundareal	2.369 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes gangareal i bygning 9	- 53 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes gangareal i bygning 8	- 40 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes gangareal i bygning 7	- 153 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes gangareal i bygning 6	- 41,6 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes tagudhæng omkring sostalden	- 250 m <sup>2</sup>	
- Fratrækkes blanderum	- 128 m <sup>2</sup>	
Produktionsareal i Sostald	= 1.703,4 m <sup>2</sup>	1.702 m <sup>2</sup>
<b>Produktionsareal i alt</b>		<b>3.202 m<sup>2</sup></b>

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke staldsystemer, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit. Størrelsen af det beregnede produktionsareal er ikke helt det samme, som det produktionsareal som er indtastet i Husdyrgodkendelse.dk, i den ene stald er produktionsarealet større end det beregnede og i den anden er produktionsarealet mindre end det beregnede. Favrskov Kommune vurderer dog, at produktionsarealet samlet set ikke er større end det ansøgte. Produktionsarealernes størrelse vil blive kontrolleret på miljøtilsyn.

Der stilles ikke vilkår om, hvor mange dyr der må opstaldes, jævnfør lovændringen pr. 1. august 2017, men Favrskov Kommune gør opmærksom på, at dyrevelfærdsreglerne for opstaldning altid skal overholdes.

## **5.2 Foderoplag**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der er en foderlade og to siloer til opbevaring af foder på ejendommen, der er ingen ændringer i opbevaringsanlæggene i forbindelse med godkendelsen.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at foder opbevares på en velegnet måde på ejendommen, dog stilles vilkår om, at eventuelt spild ved fodersiloerne skal fjernes samme dag som spildet forekommer. Vilkåret stilles for at forebygge tilhold af rotter, samt for at forebygge udvaskning af næringsstoffer fra det spildte foder til jord og grundvand.

## **5.3 Ventilation**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det er BAT i forhold til management at vedligeholde og rengøre ventilationsanlægget. Årsagen er, at ventilationsanlægget ellers kan give anledning til lugt og støjgener, samtidig med at energiforbruget øges unødigt. Der er derfor stillet vilkår til rengøring og vedligeholdelse af ventilationsanlægget.

## **5.4 Energi- og vandforbrug**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Energiforbrug og energibesparende foranstaltninger**

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 270.000 kWh pr år beregnet efter normtal. Der bruges ca. 60.000 l dieselolie.

#### **Vandforbrug og vandbesparende foranstaltninger**

Der forventes et vandforbrug på ca. 9.000 m<sup>3</sup> årligt. Dette er både drikkevand og vaskevand. Vand kommer fra Hadsbjerg Vandværk.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkenipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

#### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at det er vigtigt at få en energikonsulent til at gennemgå ejendommens energiforbrug med mellemrum, for at finde mulige energibesparende foranstaltninger. Der er lavet en energigennemgang af ejendommen i 2021. Favrskov Kommune vurderer derfor, at der ikke på nuværende tidspunkt skal være vilkår om en gennemgang på ejendommen.

Favrskov Kommune vurderer, at der med de nuværende og planlagte tiltag til minimering af vand- og energiforbruget sikres, at ressourceforbruget er mindst muligt for denne driftstype.

## **5.5 Spildevand og regnvand**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der foretages ingen ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen.

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken. Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen . Vaskevandet udsprede med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Da der ikke sker ændringer af spildevandsforholdene på ejendommen, har kommunen ikke bemærkninger til spildevands- eller regnvandshåndteringen.

## **5.6 Affald**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftøringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt affald/kommunal genbrugsplads.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Affaldsproducerende virksomheder, herunder IE-husdyrbrug, har pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

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

At affaldshierarkiet iagttages, vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak det må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

Kommunen vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

## **5.7 Egenkontrol og dokumentation**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Egenkontrollen skal primært sikre, at der føres logbog med alle relevante parametre af betydning for overholdelse af de forudsætninger, der ligger til grund for godkendelsen, de skal altså lette tilsynsmyndighedens kontrol af godkendelsens vilkår.

I vilkår om egenkontrol fremgår det, hvilken dokumentation, der skal være til rådighed i forbindelse med tilsyn på ejendommen. Vilkår for egenkontrol understøtter primært andre stillede vilkår i godkendelsen.



## 6. Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning, og på ejendommen opbevares kun husdyrgødning fra dyreholdet.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholdere.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

#### Opbevaringskapacitet

Ud over de to gyllebeholdere på ejendommen er der 800 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet i staldene samt 1.500 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet i gyllebeholderen på ejendommen Ølstvej 1, som også ejes af ansøger. Med de to gyllebeholdere på Landevejen 231, er der derfor i alt en opbevaringskapacitet på 6.190 m<sup>3</sup>.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 8.000 m<sup>3</sup> pr. år. Opbevaring af den flydende husdyrgødning kræver derfor (8.000 m<sup>3</sup>/12 måneder x 9 måneder) 6000 m<sup>3</sup> opbevaringskapacitet. Kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er derfor overholdt.

**Tabel 4. Gyllebeholderoversigt på ejendommen**

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	1985	273	1.050	Naturligt flydelag	Sugekran på gyllevogn
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	1992	701	2.840	Naturligt flydelag	Sugekran på gyllevogn
			3.890		

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at opbevaringen af husdyrgødning sker efter gældende regler.

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvilke gyllebeholdere, der må anvendes til opbevaring af flydende husdyrgødning på ejendommen.

Kommunen stiller desuden vilkår om, at ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogne eller lastvogne med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

Hvis der i forbindelse med tilsyn konstateres at der sker væsentligt spild i forbindelse med tømning og påfyldning af gyllebeholder, kan kommunen meddele påbud om etablering af læsseplads.

Favrskov Kommune bemærker, at ansøger oplyser, at der foretages 10 års beholderkontrol af gyllebeholdere. Favrskov Kommune gør dog opmærksom på, at da begge beholdere ligger under 100 meter fra vandløb, skal der foretages beholderkontrol hver 5. år. Ved kommunens regelmæssige miljøtilsyn føres der tilsyn med, at beholderkontrollen udføres hver 5. år.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

#### Byzone

Nærmeste byzone er Hadbjerg, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1769 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 961 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt område

Nærmeste lokalplanlagte område er Smedebakken i Hadbjerg, som ligger syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1930 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 703 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Kærsmіндеvej 16, som ligger sydvest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 508 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 326 meter.

#### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen. Der er ikke andre ejendomme med over 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år indenfor 300 meter i forhold til byzone, samlet bebyggelse eller indenfor 100 meter i forhold til enkelt bolig.

#### Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 989 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes at være til gene for omkringboende.

#### Udbringning af husdyrgødning

Der vil forekomme lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning. Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og reguleres via de generelle bestemmelser i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

**Tabel 5. Oversigt over lugtgeneberegning**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	1769	961	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	1930	703	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	508	326	Ja

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Baggrunden for lugtberegningerne er, at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at der indsættes den dyretype, i det staldsystem, som der er angivet i afsnit 5.1. Der er derfor stillet vilkår om, hvor dyrene må gå, hvilke dyr der må indsættes, hvad staldsystemet skal være og hvad størrelsen af produktionsarealet maksimalt må være.

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

## 7.2 Fluer og andre skadedyr

### Miljøteknisk redegørelse

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag er, at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

#### Fluer

Fluer i stor mængde, kan give anledning til gener hos naboer, selvom disse ligger langt væk. Gyllekanaler og strøelse er gode udklækningssteder for fluerne, så en forebyggende bekæmpelse vil ofte være nødvendig. Der er derfor stillet vilkår om, at bekæmpelse af fluer skal ske efter de retningslinjer, der anbefales i Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide. Disse opdateres løbende og det er ejers eget ansvar, at holde sig ajour med de opdaterede anvisninger.

## **Rotter**

Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Tilhold af rotter forebygges, ved at sikre, at fodermidler opbevares utilgængeligt for rotter og ved at spild opsamles med det samme.

Favrskov Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse, at skadedyrsbekæmpelsen foregår efter gældende regler og anvisninger.

## **7.3 Støj fra anlæg og maskiner**

### **Miljøteknisk redegørelse**

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelse i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgene men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringramperne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

### **Driftsperiode for støjkilder**

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyrl vil ske i de tidlige morgentimer. Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

### **Tiltag mod støjkilder**

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres.

Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det vurderes, at husdyrbruget kan og skal overholde støjgrænserne for "Type 3. Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984, hvilket der er stillet vilkår om. Disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Støjgrænserne forventes overholdt, da der er relativ lang afstand til naboer

Kommunen forventer ikke, at driften af husdyrbruget vil give anledning til væsentlige støjgener for naboer. Der er dog stillet vilkår om, at såfremt tilsynsmyndigheden skønner, at eventuelle klager vedrørende støj er velbegrundede, skal ejendommen for egen regning eftervise, at de stillede støjkrav er overholdt.

Markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner er ikke omfattet af ovennævnte støjgrænser.

## **7.4 Rystelser**

### **Miljøteknisk redegørelse**

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, afhængig af hvilke aktiviteter der udføres på ejendommen, samt afstanden til de omkringboende naboer.

Husdyrbruget har ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad frembringer rystelser.

Det er kommunens vurdering, ud fra ansøgers oplysninger og det, at der er relativ stor afstand til naboer, at der ikke er risiko for væsentlige gener på baggrund af rystelser.

## **7.5 Til- og frakørsel**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Til- og frakørsel fra ejendommen**

Arbejdskørsel til og fra sker ad Landevejen, der er en offentlig vej. Antallet af transporter er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

#### **Transporter**

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne. Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Nedenfor er vist tilkørselsveje til ejendommen.



Figur 5 Tilkørselsvej til ejendommen

Tabel 6. Antal transporter

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	26	26
Levering af korn, egen avl	170	170
Afhentning og levering af smågrise	52	52
Afhentning af dyr til slagt	52	52
Gylle	410	410
Døde dyr	104	104
Afhentning af affald	12	12
Andet	10	10
I alt pr. år	836	836

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at der er gode adgangsveje i forbindelse med transport til og fra ejendommen.

Kommunen vurderer, at antallet af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til gene for beboerne i området.

## **7.6 Støv**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Støv fra anlægget vurderes kun at forekomme i begrænset omfang. Der forventes ingen væsentlige gener med støv fra projektet.

## **7.7 Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstigt lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Der forventes ikke problemer med lysgener fra ejendommen. Der er dog stillet vilkår om, at der på ejendommen ikke må være lys, som har fjernvirkning.



## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	7.131 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	1.429 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	1.429 kg N/år

##### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur er i Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 6,4 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 1-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på

- 0,2 kg N/ha/år hvis der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,4 kg N/ha/år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden
- 0,7 kg N/ha/år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde beliggende inden for Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

##### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 2,7 km nordvest for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori 2-naturtyper maksimalt være en totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

##### Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 200 meter nord for anlægget.

Kategori 3-natur er heder, moser og overdrev, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove, som er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at kommunen konkret skal vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være en maksimal merdeposition på under 1,0 kg N/ha/år.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 0,9 kg N/ha/år.

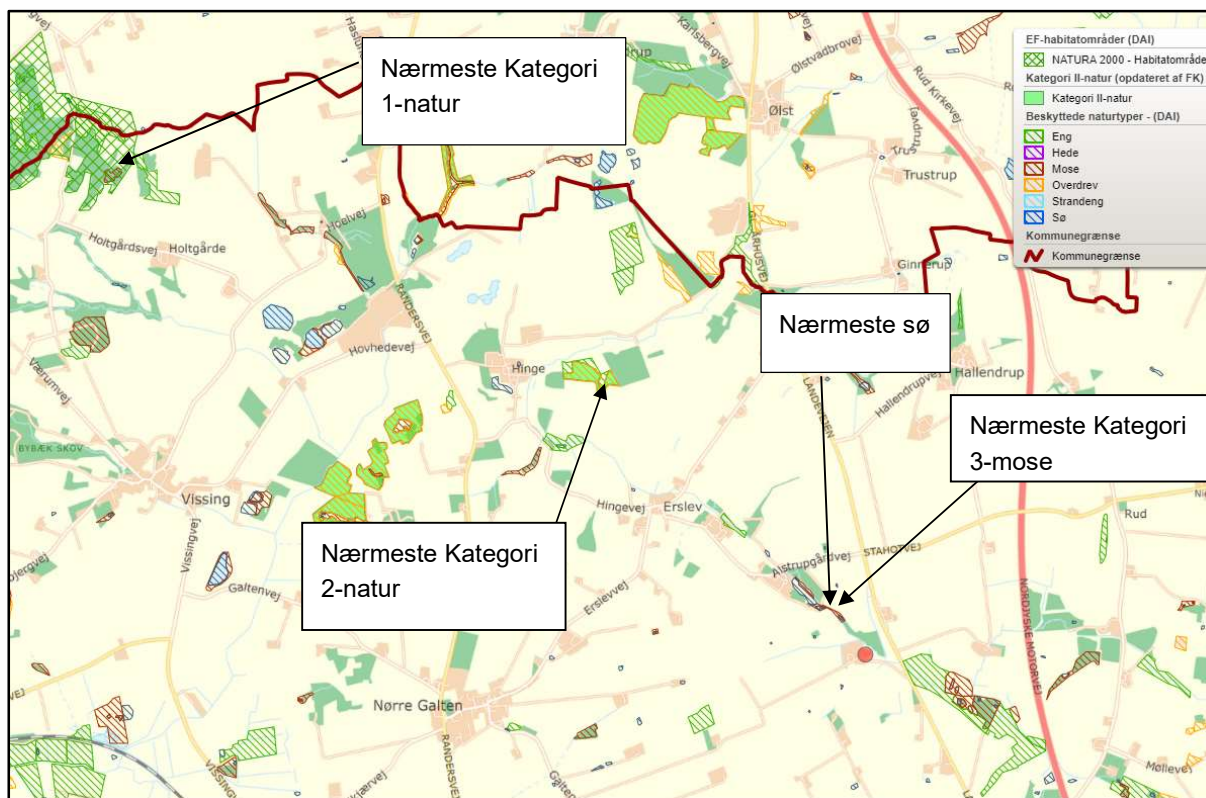
##### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 183 meter nord for anlægget.

Enge og søer er ligesom de øvrige naturtyper i naturbeskyttelseslovens § 3 beskyttede mod tilstandsændringer.

Ifølge klagenævnets praksis, og med henvisning til notat fra DMU (2005), vil en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre, som altovervejende hovedregel efter den tilgængelige viden, ikke medføre, at der sker en tilstandsændring af de pågældende naturtyper, uanset hvilken tilførsel der sker samlet set, til området på ansøgnings tidspunktet.

Det vurderes ud fra beregningerne, at der ikke er § 3 beskyttede enge og søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.



Oversigt over beskyttet natur omkring Landevejen 231, som er placeret ved rød prik.

### Samlet vurdering

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3-natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3.

## 8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.)

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Ifølge EF-habitatdirektivets artikel 12 skal der sikres en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. En godkendelse må ikke kunne beskadige eller ødelægge yngle- eller rasteområder i det naturlige udbredelsesområde for de dyrearter, der er listet i habitatdirektivets bilag IVa eller ødelægge de plantearter, som er optaget i habitatdirektivets bilag IVb.

Kommunalbestyrelsen skal vurdere om merbelastningen med ammoniak, nitrat og fosfor vil skade yngle- og rasteområder for de strengt beskyttede arter på direktivets bilag IV. Herudover har kommunalbestyrelsen, i henhold til Rio-konventionen, en generel forpligtelse til at stoppe tilbagegangen i biodiversitet.

Der er ikke kendskab til bilag IV-arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

I forbindelse med i øvrigt lovlige driftsændringer, der ikke kræver tilladelser, godkendelser m.m. efter anden lovgivning, er det lodsejers eget ansvar at sikre sig, at driftsændringer ikke skader bilag IV-arters yngle- og rasteområder. For yderligere oplysninger henvises til hæftet: "Landbrugsdrift og beskyttelse af særlige arters yngle- og rasteområder" udgivet af Miljøministeriet og Videncentret for landbrug.

Som grundlag for vurderingen forudsættes det, at de stillede vilkår i godkendelsen overholdes. Af særlig betydning er desuden en hurtig reaktion og hensigtsmæssig adfærd i tilfælde af gylleuheld.

## 8.3 Konsekvensvurdering

Det påhviler Favrskov Kommune konkret at vurdere, om en ansøgt aktivitet vil være i overensstemmelse med habitatbekendtgørelsen. I henhold til habitatbekendtgørelsen må der ikke gives tilladelse m.v., der kan indebære, at yngle- og rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter beskadiges eller ødelægges. I de internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000-områder) skal der sikres eller genoprettes en gunstig bevaringsstatus for de arter og naturtyper, områderne er udpeget for.

Der er foretaget en konsekvensvurdering af, om den ansøgte produktionsændring vil medføre forringelse af levesteder for Bilag IV-arter og/eller indvirke negativt på Natura 2000-områder.

Det vurderes, at udvidelsen ikke medfører forstyrrelser og forringelser for de arter, som de internationale naturbeskyttelsesområder er udpeget på baggrund af. Beregninger viser, at der endvidere ikke er Natura 2000-områder, som berøres af ammoniakemissionen fra anlægget.

## 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

Her gives en redegørelse for anvendelse af bedst tilgængelig teknik inden for områderne:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab) herunder brug af farlige stoffer

Se ansøgers BAT-redegørelse i Miljøkonsekvensrapporten i bilag 2.

Nedenfor vises resultaterne af beregningen af BAT-kravet for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgnings-skema 232225, se bilag 1.

**Tabel 7. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	6.742	389	7.131
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	6.742	389	7.131
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			0
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BREF, et EU-referencedokument samt i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af en ændring eller udvidelse på en ejendom.

### BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgnings-skema 232225 til 7.131 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 7.131 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

BAT- emissionskravet for ammoniak er overholdt for det ansøgte projekt via følgende indretninger og tiltag:

- Delvis spaltegulv i næsten halvdelen af produktionsarealet som beskrevet i afsnit 5.1.

Der er stillet vilkår om, at der skal være delvis spaltegulv for at fastholde anvendelsen af BAT.

## **BAT-krav jævnfør BREF**

I BREF – et EU referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, er der beskrevet en række forhold, som intensiv husdyrproduktion skal leve op til. Det drejer sig om:

- Foder
- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Udbringning af husdyrgødning, samt
- Management (godt landmandskab)

### *Foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning*

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, er BAT-kravene defineret og fastlagt for forskellige typer husdyrbrug. Favrskov Kommune vurderer, at hvis kravene i bilag 3 er overholdt betyder det, at kravene til foder, staldindretning (staldtype og staldteknologi) og opbevaring af husdyrgødning er overholdt. Det fremgår af bekendtgørelsen, at ansøger har valgfrihed til at vælge det eller de virkemidler han ønsker, for at opfylde kravet til ammoniak. For andre forhold vedrørende opbevaring af husdyrgødning er kravene i BREF-dokumentet indarbejdet i husdyrgødningsbekendtgørelsen og er derfor omfattet af generel lovgivning.

### *Forbrug af vand og energi*

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til vandforbrug at:

- rengøre stalde og udstyr med højtryksrensere efter hvert hold
- udføre regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild
- registrere vandforbruget
- detektere og reparere lækager

Ifølge BREF-dokumentet er det BAT i forhold til energiforbrug at:

- anvende naturlig ventilation hvor dette er muligt
- for mekanisk ventilerede stalde: optimerer udformningen og styringen af ventilationssystemet for at opnå god temperaturkontrol og opnå minimumsventilation om vinteren
- for mekanisk ventilerede stalde: undgå modstand i ventilationssystemet ved hyppigt eftersyn og rengøring
- Anvendelse af lavenergi-belysning

Kommunen vurderer, at ansøgers tiltag med vand- og energibesparende foranstaltninger som beskrevet i afsnit 5.5 er BAT.

### *Management (godt landmandskab)*

Ifølge BREF-dokumentet er det, BAT at:

- have fokus på uddannelse af personale
- føre journal over forbrug af vand, energi, foder og spild samt journal over spredning af gødning på markerne
- have en beredskabsplan
- sikre reparation og vedligehold af bygninger og udstyr samt renholdelse af faciliteter
- planlægge produktionen så levering og fjernelse af produkter og spild foretages korrekt
- planlægge gødning af markerne korrekt

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i BAT-redegørelsen og i afsnittene *Affald og forbrugsstoffer*, *Egenkontrol og dokumentation* og *Driftsforstyrrelser og uheld*, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

## 10. Alternativer

### Miljøteknisk redegørelse

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis husdyrbruget ikke bliver reguleret efter den nye Husdyrlov ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til, at der ikke er beskrevet alternativer, da ændringen foretages i eksisterende bygninger.

**Bilag 1. Ansøgningskema 232225, version 6**



# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (232225)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Versionsnummer:**  
6

**Indsendelsesdato:**  
07-01-2022

**Genereringsdato:**  
11-01-2023

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	77385010
Husdyrbrugets navn	Tinghøjgård
Beliggenhedsadresse	Landevejen 231
Postnummer	8370
By	Hadsten

### Ansøger

Ansøger navn	Gert Sørensen
Ansøger adresse	Landevejen 231
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	22223636
Ansøger email	thinghoejgaard@mail.tele.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulent navn	Nina Gamby
Konsulent adresse	Fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	Holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7100001307
CHR numre	96517

**Kort beskrivelse:**

## Ansøgning (232225) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

**Typen af IE - brug:**  
IE-slagtesvin

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
6

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	77385010
Husdyrbrugets navn	Tinghøjgård
Beliggenhedsadresse	Landevejen 231
Postnummer	8370
By	Hadsten

#### Ansøger

Ansøgnavn	Gert Sørensen
Ansøgeradresse	Landevejen 231
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	22223636
Ansøger-email	thinghoejgaard@mail.tele.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100001307
CHR numre	96517

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 20c - Hadbjerg By, Hadbjerg

Matrikel: 16c - Hadbjerg By, Hadbjerg

Matrikel: 26g - Vinterslev By, Hadsten

Matrikel: 1cz - Vinterslev By, Hadsten

Matrikel: 20a - Hadbjerg By, Hadbjerg

Matrikel: 10ey - Vinterslev By, Hadsten

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Slagtesvin	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#484111) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500
				(#484119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	55
				(#484118) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	25
				(#484117) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	812
Sostald	2369	Mekanisk ventilation	6 m	(#484116) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	180
				(#484115) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	510
				(#484114) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	120
<b>Sum</b>						<b>3202</b>
<b>Nudrift</b>						
Slagtesvin	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#484112) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500
				(#484125) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
				(#484124) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	510
				(#484123) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	180
Sostald	2369	Mekanisk ventilation	6 m	(#484122) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	812
				(#484121) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	25
				(#484120) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	55
<b>Sum</b>						<b>3202</b>
<b>8 års drift</b>						
Slagtesvin	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#484113) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500
				(#484131) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
				(#484130) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	510
				(#484129) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	180
Sostald	2369	Mekanisk ventilation	6 m	(#484128) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	812

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
			(#484127) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	25
			(#484126) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	55
<b>Sum</b>					<b>3202</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
<b>Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)</b>	<b>Alle svin; 25-49 % fast gulv</b>
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
<b>Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv</b>	
Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Areal Dimension (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Flydende			273
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Flydende			701
Nudrift				
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Flydende			273
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Flydende			701
8 års drift				
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Flydende			273
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Flydende			701

## 4. Ammoniakemission

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6741,8	389,5	7131,3
Nudrift	5313,0	389,5	5702,5
8 års-drift	5313,0	389,5	5702,5

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

#### 4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin</i>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#484111) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1500	3450,0	0,0	0,0	3450,0
<b>Nudrift</b>					
(#484112) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1500	3450,0	0,0	0,0	3450,0
<b>8 års-drift</b>					
(#484113) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1500	3450,0	0,0	0,0	3450,0

Navn på staldafsnit: <b>Sostald</b>					
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>					
(#484119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	55	104,5	0,0	0,0	104,5
(#484118) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	25	57,5	0,0	0,0	57,5
(#484117) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	812	1542,8	0,0	0,0	1542,8
(#484116) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	180	342,0	0,0	0,0	342,0
(#484115) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	510	969,0	0,0	0,0	969,0
(#484114) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	120	276,0	0,0	0,0	276,0
<b>Sum</b>	<b>1702</b>	<b>3291,8</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3291,8</b>
<b>Nudrift</b>					
(#484120) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	55	104,5	0,0	0,0	104,5
(#484121) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	25	57,5	0,0	0,0	57,5
(#484122) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	812	974,4	0,0	0,0	974,4
(#484123) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	180	234,0	0,0	0,0	234,0
(#484124) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	510	336,6	0,0	0,0	336,6
(#484125) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	120	156,0	0,0	0,0	156,0
<b>Sum</b>	<b>1702</b>	<b>1863,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1863,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#484126) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	55	104,5	0,0	0,0	104,5
(#484127) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	25	57,5	0,0	0,0	57,5
(#484128) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	812	974,4	0,0	0,0	974,4
(#484129) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	180	234,0	0,0	0,0	234,0
(#484130) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	510	336,6	0,0	0,0	336,6
(#484131) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	120	156,0	0,0	0,0	156,0
<b>Sum</b>	<b>1702</b>	<b>1863,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1863,0</b>

### 4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	273	109,1	0,0	109,1
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	701	280,4	0,0	280,4
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	273	109,1	0,0	109,1
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	701	280,4	0,0	280,4
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	273	109,1	0,0	109,1
Gyllebeholder 2.840 Landevejen	701	280,4	0,0	280,4

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**  
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

**Angivne gødningstyper i indtegnede lagre**  
Gødningstype fra lager: Flydende gødning



## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6742	389	7131
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6742	389	7131
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens Begrundelse
6742				

**Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde**

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
Slagtesvin	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Sostald	Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 <sup>b</sup>	2,30
Sostald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Sostald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Sostald	Alle svin; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 <sup>b</sup>	1,90
Sostald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Sostald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90

<sup>a</sup> BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

<sup>b</sup> BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit





<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

**Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT**

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#484111) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	1500	2,30	1	3450		
(#484114) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	120	2,30	1	276		
(#484115) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	510	1,90	1	969		
(#484116) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	180	1,90	1	342		
(#484117) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	812	1,90	1	1543		
(#484118) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	25	2,30	1	58		
(#484119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	55	1,90	1	104		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kærsmіндеvej 16 	0	NY	407,2	325,8	508,2	Ja
Erslevvej 52 	0	NY	780,9	780,9	2358,1	Ja
Smedebakken 58 	0	NY	780,9	702,8	1930,3	Ja
Hadbjerg By, Hadbjerg 	0	NY	1011,8	961,2	1768,5	Ja

**Konsekvenszone: 989 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Kærsmіндеvej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	505,3	Ja
2	Sostald	511,9	Ja

#### Bebyggelse: Erslevvej 52 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvin	2331,5	Nej
2	Sostald	2391,4	Nej

#### Bebyggelse: Smedebakken 58 Opretter: Sagsbehandler

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sostald	1912,2	Ja
2	Slagtesvin	1944,7	Ja

#### Bebyggelse: Hadbjerg By, Hadbjerg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Sostald	1751,9	Ja
2	Slagtesvin	1781,7	Ja

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift												
Staldafsnit												
Slagtesvin	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
484111		0	21000,0	64500,0	0	21000,0	64500,0	1500				
Sostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
			484119	0		770,0	1595,0*		0	770,0	1595,0*	55
			484118	0		350,0	1075,0		0	350,0	1075,0	25
			484117	0		11368,0	23548,0*		0	11368,0	23548,0*	812
			484116	0		2520,0	5220,0*		0	2520,0	5220,0*	180
			484115	0		7140,0	14790,0*		0	7140,0	14790,0*	510
484114	0	1680,0	5160,0*	0	1680,0	5160,0*	120					
<b>Sum</b>			<b>44828</b>	<b>115888*</b>		<b>44828</b>	<b>115888*</b>					

\*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift												
Staldafsnit												
Slagtesvin	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
484112		0	21000,0	64500,0	0	21000,0	64500,0	1500				
Sostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )				
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)					
			484125	0		348,0	2640,0		0	348,0	2640,0	120
			484124	0		1479,0	8160,0		0	1479,0	8160,0	510
			484123	0		1782,0	2160,0		0	1782,0	2160,0	180
			484122	0		4790,8	5765,2		0	4790,8	5765,2	812
			484121	0		350,0	1075,0		0	350,0	1075,0	25
484120	0	770,0	1595,0	0	770,0	1595,0	55					
<b>Sum</b>			<b>30519,8</b>	<b>85895,2</b>		<b>30519,8</b>	<b>85895,2</b>					

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7131,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1428,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 1428,8 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: sø nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: sø nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: Sostald	Landbrug	0,4	0,4	1,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat 3 mose N - ændret roughed	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	5,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat 3 mose N - ændret roughed				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	2,8
S: Sostald	Landbrug	0,9	0,9	2,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 7	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Sostald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 5	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Sostald	Landbrug	0,7	0,7	1,6
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 5				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3 mose mod øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3 mose mod øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Sostald	Landbrug	0,1	0,1	0,3
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: K3 mose mod nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,7 kg N/ha/år
Total deposition	3,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: K3 mose mod nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Slagtesvin	Landbrug	0,0	0,0	2,2
S: Sostald	Landbrug	0,7	0,7	1,5
G: Gyllebeholder 2.840 Landevejen	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	Landbrug	0,0	0,0	0,0



## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	111	-
Staldbygning	Slagtesvin	8	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	91	-

skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	110	-
Staldbygning	Slagtesvin	7	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	85	-

nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	414	-
Staldbygning	Slagtesvin	470	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	429	-

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	stuehus	360	-
Staldbygning	Sostald	337	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	420	-

vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	stuehus	211	-
Staldbygning	Sostald	225	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	290	-

beboelse på ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	stuehus		-
Staldbygning	Sostald	10	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	69	-

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

### K3 mose mod nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	260
Staldbygning	Slagtesvin	171
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	254

### K3 mose mod øst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	610
Staldbygning	Sostald	635
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	687

### 1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	7149
Staldbygning	Slagtesvin	7049
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	7118

### 2 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	silo	6491
Staldbygning	Slagtesvin	6388
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	6440

### 3 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	2715
Staldbygning	Slagtesvin	2613
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	2681

### 4 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	4442
Staldbygning	Sostald	4422
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	4505

### 5 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Driftsbygning	maskinhus	4480
Staldbygning	Slagtesvin	4529
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	4491

#### 6 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	273
Staldbygning	Sostald	294
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	351

#### 7 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	607
Staldbygning	Sostald	631
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	685

#### Kat 3 mose N - ændret roughed - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	260
Staldbygning	Slagtesvin	171
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	253

#### sø nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	271
Staldbygning	Slagtesvin	185
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	267

#### Kærsmіндеvej 16 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	415
Staldbygning	Slagtesvin	470
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	430

#### Erslevvej 52 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	2367
Staldbygning	Slagtesvin	2319
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	2314

#### Hadbjerg By, Hadbjerg - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	1659
Staldbygning	Sostald	1711
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	1706

#### Smedebakken 58 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	1820
Staldbygning	Sostald	1870
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	1870

---

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-slagtesvin

**Oplysninger om IE-bruget:**  
ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
Stald: Slagtesvin \nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Sostald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

**Ansøgtes forventede virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:**  
ikke angivet

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

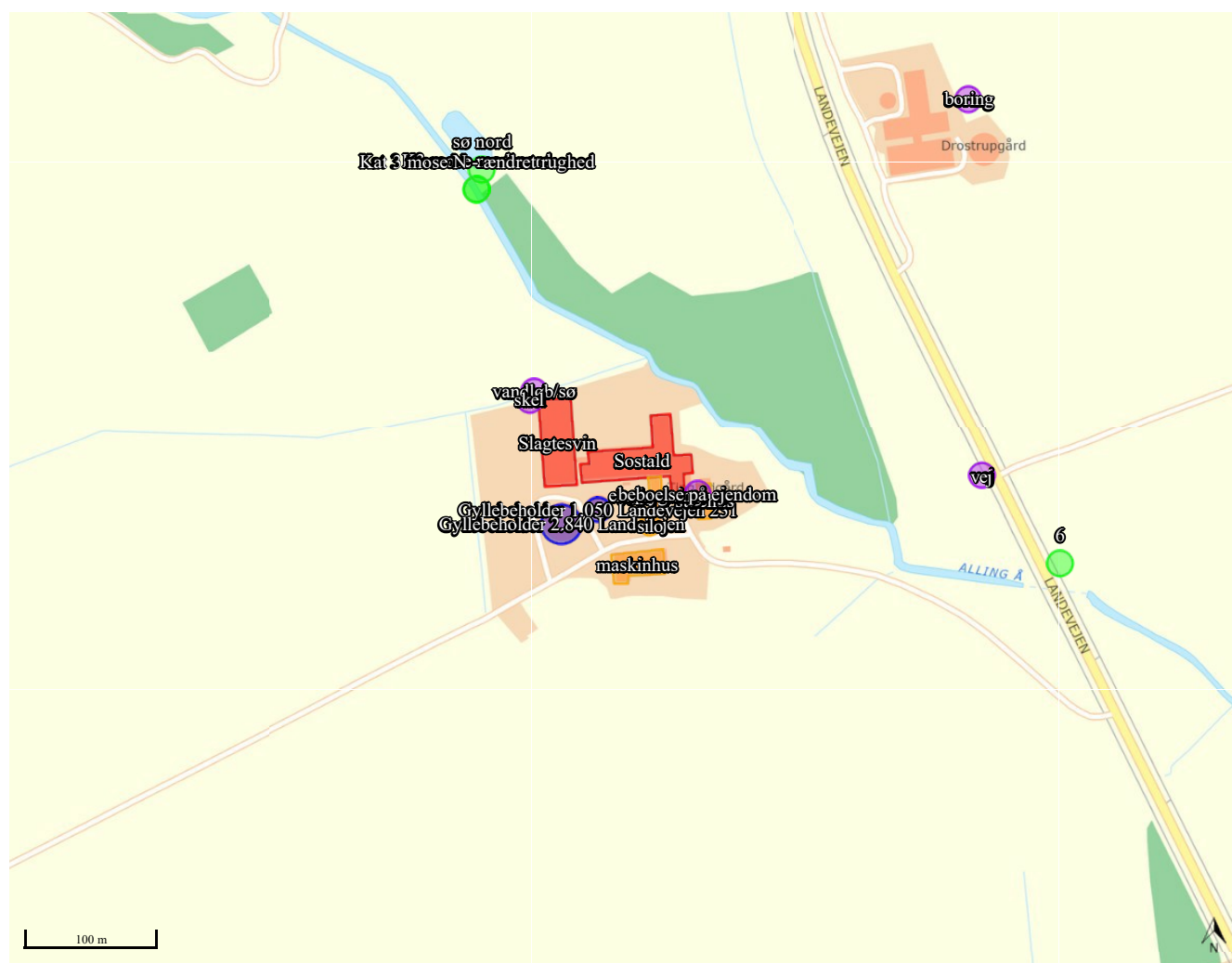
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
MKR_Landevejen 231_ver4_sl.svin.docx	10712,696	MKR
MKR_Landevejen 231_ver2_sl.svin.docx	10753,677	MKR
MKR_Landevejen 231_ver2_sl.svin.docx	10754	MKR
MKR_Landevejen 231_ver1_sl.svin.docx	10725,69	MKR

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

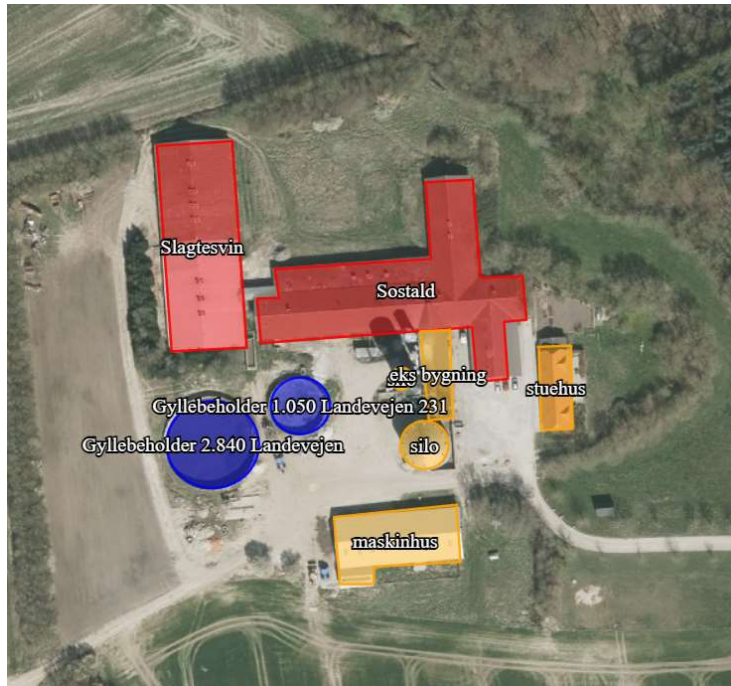


**Bilag 2 Ansøgers Miljøkonsekvensrapport**

# Miljøkonsekvensrapport

## Miljøgodkendelse efter § 16a

### Sl.svineejendom, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema:

❖ 232.225

Gert

Landevejen 231

8370 Hadsten

**Udarbejdet af:**

Miljøfaglig Chef Nina Gamby

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf:96 13 55 55

Mail: [nq@graakjaer.dk](mailto:nq@graakjaer.dk). Mobil: 24 85 73 56





# INDHOLD

---

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport .....	4
1.1.1	oplysninger om IE-Husdyrbruget .....	5
1.2	Ikke teknisk resumé .....	6
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold .....	7
1.3.1	Andre husdyrbrug .....	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	8
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal .....	8
1.5	Lokalisering og beliggenhed .....	12
1.5.1	Faste afstandskrav .....	13
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer .....	16
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virkning på miljøet .....	17
1.6.1	Ammoniakemission .....	17
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder .....	17
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission .....	23
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger .....	26
1.7.1	Støj .....	26
1.7.1	Rystelser .....	27
1.7.2	Lys .....	28
1.7.3	Fluer og skadedyr .....	28
1.7.4	Støv fra stalde og foder .....	29
1.7.5	Rengøring .....	29
1.7.6	Spildevand og vandforbrug .....	29
1.7.7	Energiforbrug og ventilation .....	30
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering .....	31
1.7.9	Affald og kemikalier .....	31
1.7.10	Døde dyr .....	32
1.7.11	transporter til og fra ejendommen .....	32
1.8	Egenkontrol og dokumentation .....	35
1.8.1	Dokumentation: .....	35
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak .....	36
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi .....	37
1.9.2	BAT daglig drift .....	38
1.9.3	BAT Fodring .....	39
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning .....	39
1.9.5	Management .....	40
1.9.6	Forebyggelse af uheld .....	40

1.9.7	Beredskabsplan .....	41
1.9.8	Redegørelse for uheld.....	41
1.9.9	Uheld med gylle .....	41
1.9.10	Døde dyr .....	41
1.9.11	Strømsvigt.....	41
1.9.12	Brand .....	41
1.10	Husdyrbrugets ophør .....	43
1.11	Generelle virkninger .....	44
1.11.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet .....	44
1.11.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	44
1.11.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter 44	
1.11.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	46
1.11.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	46
1.11.6	Miljøledelse .....	46
1.11.7	Beredskabsplan .....	48

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

*Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:*

- 1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*
  - a) *det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
  - b) *det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
  - c) *det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
  - d) *den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
  - e) *alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*
- 2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*
- 3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at denne rapport indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

For yderligere oplysninger henvises desuden til nuværende § 12 miljøgodkendelse, som er et tillæg.

*De indsatte luftfoto m.v. kommer fra [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) eller [www.miljoeportalen.dk](http://www.miljoeportalen.dk)*

### 1.1.1 OPLYSNINGER OM IE-HUSDYRBRUGET

---

I forbindelse med implementering af EU-direktivet om industrielle emissioner, skal driftsherren informere kommunen om manglende overholdelse af vilkår samt at driftsherren ved ophør som IE-husdyrbrug skal give kommunen besked om og komme med en redegørelse i forhold til Jordforureningsloven. Ved godkendelse af husdyrbruget med overholdelse af beskyttelsesniveauerne, vurderer ansøger at gældende EU-lovgivning er implementeret.

Der er i februar 2017 offentliggjort BAT konklusioner for husdyrbrug, hvilket medfører, at et IE-brug skal opfylde betingelser for miljøledelse fra det tidspunkt, hvor der meddeles godkendelse efter §16a stk. 2.

Miljøledelsen skal omfatte:

- en formuleret miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- fastsætte miljømål,
- udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- minimum 1 gang årligt evaluerer miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Ansøger er gjort opmærksom på at dette er gældende lovgivning

## 1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

### Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Der er i 2015 meddelt godkendelse til en udvidelse af soholdet, og i 2017 blev der meddelt et tillæg til Miljøgodkendelsen, hvor produktionen fra 2015 skulle fortsætte.

Denne ansøgning er udelukkende en ansøgning om at få produktionen reguleret efter den nye Husdyrlov og i stedet for sohold anvendes der flexgrupper. Der bygges intet nyt på ejendommen.

Der er følgende produktion:

- 543 årssøer med fravænningsvægt ved 7,2 kg
- 8.200 sl.svin (30-114 kg)

Produktionen ønskes ændret til

- Sl.svin
- Flexgruppe: sl.svin og smågrise
- Flexgruppe: alle svin

Der ansøges om et eks. produktionsareal på 3.102 m<sup>2</sup> til søer, smågrise og sl.svin. Der er ønske om at få en godkendelse i det nye husdyrgodkendelse.dk, så det er kvadratmeter produktionsareal, der bliver gældende i stedet for antal dyr og DE. Sygestier som man tidligere ikke medregnede er indsat som 55 m<sup>2</sup> produktionsareal til smågrise/sl.svin. derudover ansøges der om flexgrupper, så der er mulighed for at udfase søerne over de kommende år.

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav, der fremgår af bilag 1 i *Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug*. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

### Ændringer i produktionsomfang, stalde og husdyrgødningslagre

De eksisterende stalde er indrettet med delvis fast gulv og 120 m<sup>2</sup> drænet gulv og spalter til flexgruppe og sl.svin. Til sl.svin er der drænet gulv og spalter. Der foretages ingen ændringer i produktionen eller i bygningerne.

### Beliggenhed

Ejendommen er placeret, så lugtgenerne fra det samlede anlæg ikke overstiger grænseværdierne for hhv. nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Afstanden fra lugtcentrum af anlægget til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 508 meter, nærmeste samlet bebyggelse ca. 2,4 km og til byzone ca. 1,9 km.

Ejendommen er beliggende udenfor beskyttelseslinjer og fredninger.

### Transporter

Der sker ingen ændringer i antal af transportere, da der ikke sker nogen ændring af dyreholdet.

### Produktionens påvirkning af omgivelserne

#### Lugtemission

Lugtgenerne fra ændring af husdyrbruget forventes ikke at genere omkringboende, eftersom lugtgeneafstandene til hhv. nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.

#### Husdyrgødning

På ejendommen er der tilstrækkelig opbevaringskapacitet. Der opbevares gylle i gyllebeholder på ejendommen.

#### **Støv, støj og flue**

Det vurderes ikke, at der vil opstå øgede gener mth. støv, støj og fluer.

#### **Andre miljøpåvirkninger**

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af gylle, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. som beskrevet senere i dette bilag.

#### **Samlet ammoniakemission, BAT emissionsniveau og ammoniakdeposition på naturområder**

Den samlede ammoniakemission fra husdyrbrugets er på i alt 6.941 kg N. BAT emissionsniveauet er 6.941, hvilket betyder, at BAT kraver er overholdt.

Alle afskæringskriterier til kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt.

Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter § 7 i lov om godkendelse af husdyrbrug, indenfor en afstand af 1 km fra anlægget. Der er ca. 2,6 km til nærmeste §7 område.

Det nærmeste Natura2000-område nordvest for anlægget og det nærmeste KAT 1 natur (beregningsspunkt) ligger ca. 6,4 km nordvest for ejendommen.

Ca. 207 m nord for staldene ligger en mose registreret som § 3 Natur. Merbelastningen ligger under tålegræsen på 1 kg N pr. ha pr. år i merbelastning.

#### **Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik**

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, miljøteknologi og opbevaring af husdyrgødning.

#### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ændring ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være u hensigtsmæssigt.

#### **Husdyrbrugets ophør**

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket ned. Desuden vil en evt. forurening sandsynligvis kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

## **1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD**

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	77385010
Husdyrbrugets navn	Tinghøjgård
Beliggenhedsadresse	Landevejen 231
Postnummer	8370
By	Hadsten

#### Ansøger

Ansøgersnavn	Gert Sørensen
Ansøgeradresse	Landevejen 231
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansøgertelefon	22223636
Ansøger-email	thinghoejgaard@mail.tele.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Nina Gamby
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100001307
CHR numre	96517

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 16c - Hadbjerg By, Hadbjerg
Matrikel: 20a - Hadbjerg By, Hadbjerg
Matrikel: 20c - Hadbjerg By, Hadbjerg
Matrikel: 10ey - Vinterslev By, Hadsten

### 1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

## 1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i ansøgt drift, nudrift og 8-års driften. Staldene med søer er indtastet i ansøgt drift som flexgruppe, alle svin, så der er mulighed for at udfase søerne over de kommende år.

Der er samlet set et produktionsareal på 3.102 m<sup>2</sup>. De eksisterende stalde er etableret med 25 pct. fast gulv og drænet gulv og spalter. Flexgruppen er sygestierne, hvilket man ikke angav i tidligere husdyrlov.

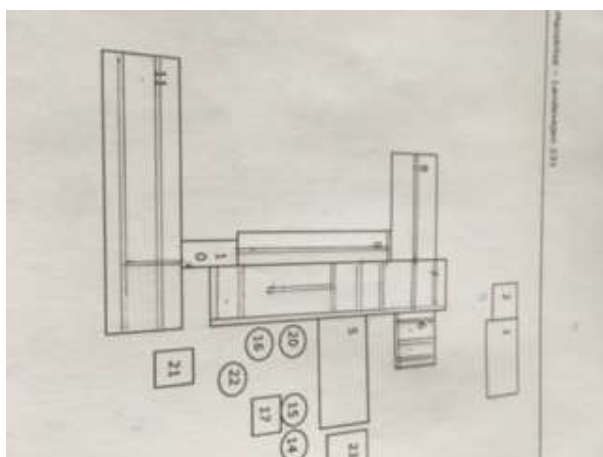
Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger:

## 2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Slagtesvin	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#484111) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500
				(#484119) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	55
				(#484118) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	25
Sostald	2369	Mekanisk ventilation	6 m	(#484117) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	812
				(#484116) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	180
				(#484115) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	410
				(#484114) Flexgruppe: Alle svin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	120
<b>Sum</b>						<b>3102</b>
<b>Nudrift</b>						
Slagtesvin	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#484112) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500
				(#484125) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
				(#484124) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	510
Sostald	2369	Mekanisk ventilation	6 m	(#484123) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	180
				(#484122) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	812
				(#484121) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	25
				(#484120) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	55
<b>Sum</b>						<b>3202</b>
<b>8 års drift</b>						
Slagtesvin	1616	Mekanisk ventilation	6 m	(#484113) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500
				(#484131) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	120
				(#484130) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	510
Sostald	2369	Mekanisk ventilation	6 m	(#484129) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	180
				(#484128) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	812
				(#484127) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	25
				(#484126) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	55
<b>Sum</b>						<b>3202</b>



# Situationsplan



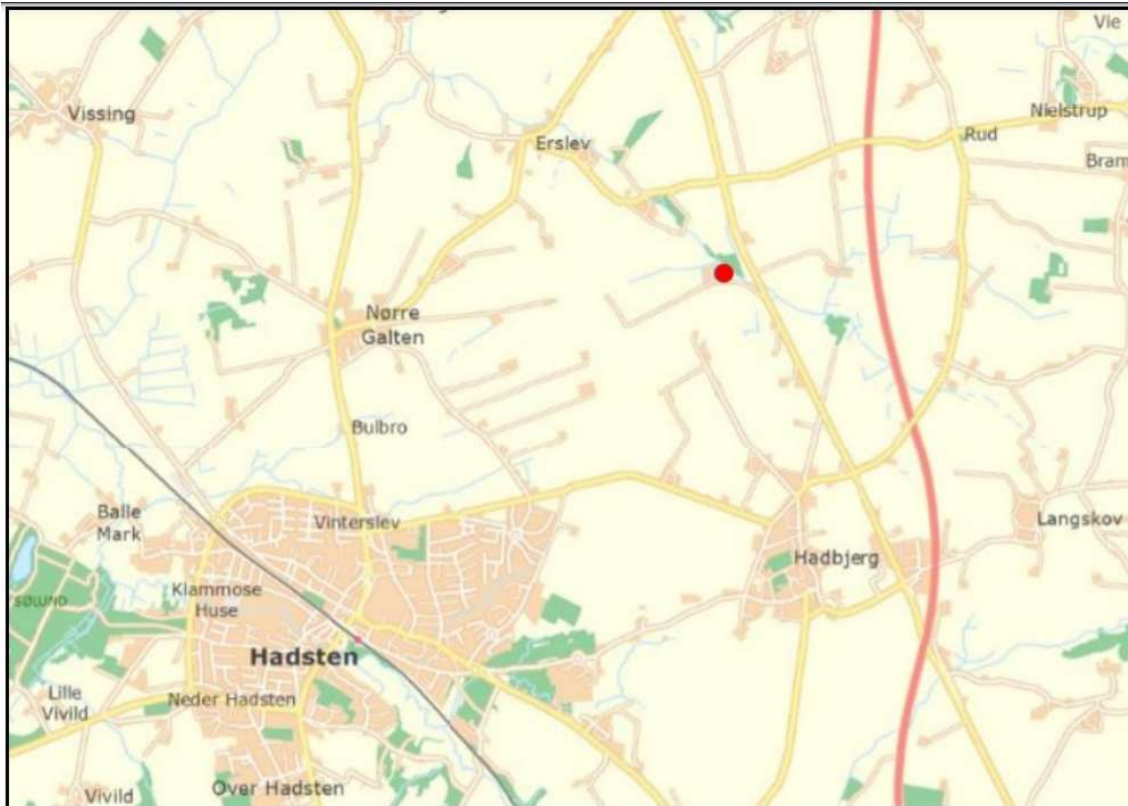
Gyllehåndtering:

Gylle ledes til den eksisterende gyllebeholder, der sker ingen ændringer i gylleanlægget.

Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

## 1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning. Anlægget ligger cirka 1,7 km nord for Hadbjerg og cirka 2,3 km øst for Nørre Galten.

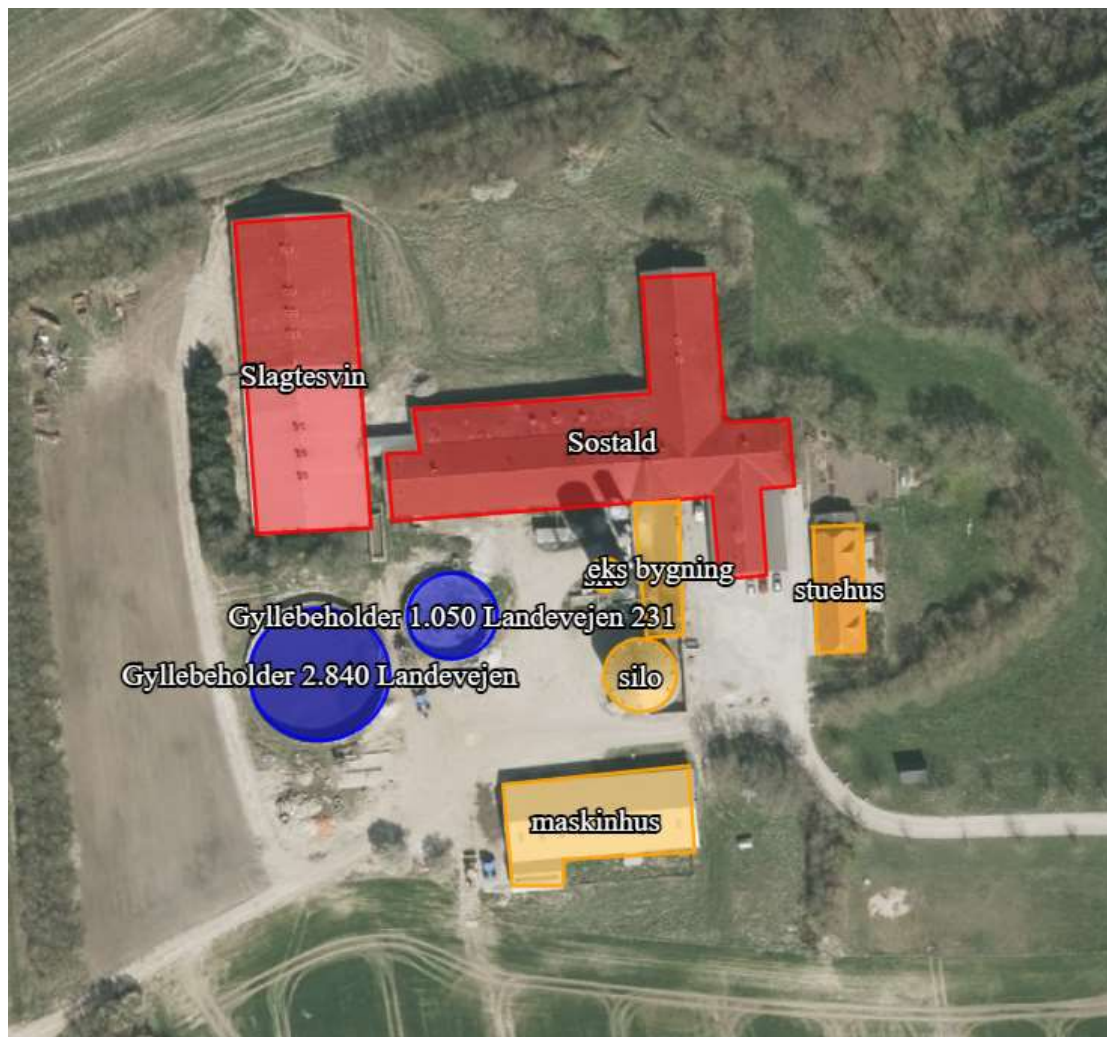


*Staldanlægget Landevejen 231 er ved rød prik.*

Staldanlægget er ligger i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Terrænet omkring anlægget er bakket. Staldanlægget ligger cirka 15 meter sydvest for Allestrupmølle Bæk og 7 meter fra et tilløb til Allestrupmølle Bæk. Staldanlægget ligger dermed vandløbsnært og lavt i området. Der er få mindre skovområder, spredt beliggende naturarealer og sammenhængende naturarealer langs Allestrupmølle Bæk. I nogle markskel er der beskyttede diger. En del af staldanlægget ligger i et område, der er udpeget som "bevaringsværdigt landskab". Det udpegede område er langs en del af Allestrupmølle Bæk. Inden for områder af særlig landskabelig interesse tillægges stor vægt på landskabshensyn. Her skal byggeri og anlæg placeres og udformes under særlig hensyntagen til landskabet. I disse områder skal byggeri, større veje og større tekniske anlæg så vidt muligt undgås. En del af anlægget ligger i område, der er udpeget som "særligt værdifulde landbrugsområder". Ifølge kommuneplanen skal de "særligt værdifulde landbrugsområder" så vidt muligt forbeholdes landbrugsproduktion

Det vurderes, at det eksisterende anlæg ikke har negativ indvirkning på området, eftersom der ikke foretages nogen ændringer i produktionsanlægget.

Kort med placering af stalde:



### 1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

Nedenstående tabel viser, at afstandskravene fra eksisterende anlæg til omkringliggende omgivelser er overholdt. Dog er afstand til naboskel ikke overholdt med de 30 meter som det er i dag. Dengang stalden blev etableret var det 15 meter til skel. Derfor søges der om dispensation til naboskel, efter det ikke er muligt at flytte den eksisterende stald. Produktionen i sl.svinestalden ændres ikke og i sostalden er der indtastet flexgrupper, så det er muligt at vælge forskellige dyregrupper i dette anlæg. Begrundelsen for det er, at pt er tiderne meget omskiftelig indenfor landbrug, så på sigt kan det være at det kun er rentabelt at have sl.svin og ikke sohold på ejendommen. Derudover er der langt til naboer, så det vil ikke give nogle øgede gener til de omkringliggende naboer, da det er eks. bygningsanlæg, der ikke ændres ved, men bare skal reguleres efter den nye husdyrlov med mulighed for flexgrupper.

Det vurderes derfor, at eksisterende anlæg ikke påvirker omgivelserne yderlige.

## Afstande angivet

vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	111
Staldbygning	Slagtesvin	8
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	91

skel - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	eks bygning	110
Staldbygning	Slagtesvin	7
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	85

nabo - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus	414
Staldbygning	Slagtesvin	470
Gødningslager	Gyllebeholder 2.840 Landevejen	429

boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	360
Staldbygning	Sostald	337
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	420

vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	211
Staldbygning	Sostald	225
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	290

beboelse på ejendom - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	stuehus	
Staldbygning	Sostald	10
Gødningslager	Gyllebeholder 1.050 Landevejen 231	69

Afstanden fra næmeste staldhjørne og til vandløb er ca. 8 meter. Det vurderes ikke at have betydning, da det er eks. staldanlæg og der foretages ingen udvidelse.

Der er ca. 7 meter til naboskel fra næmeste staldhjørne. Det vurderes ikke at have betydning, da det er eks. staldanlæg og der foretages ingen udvidelse.

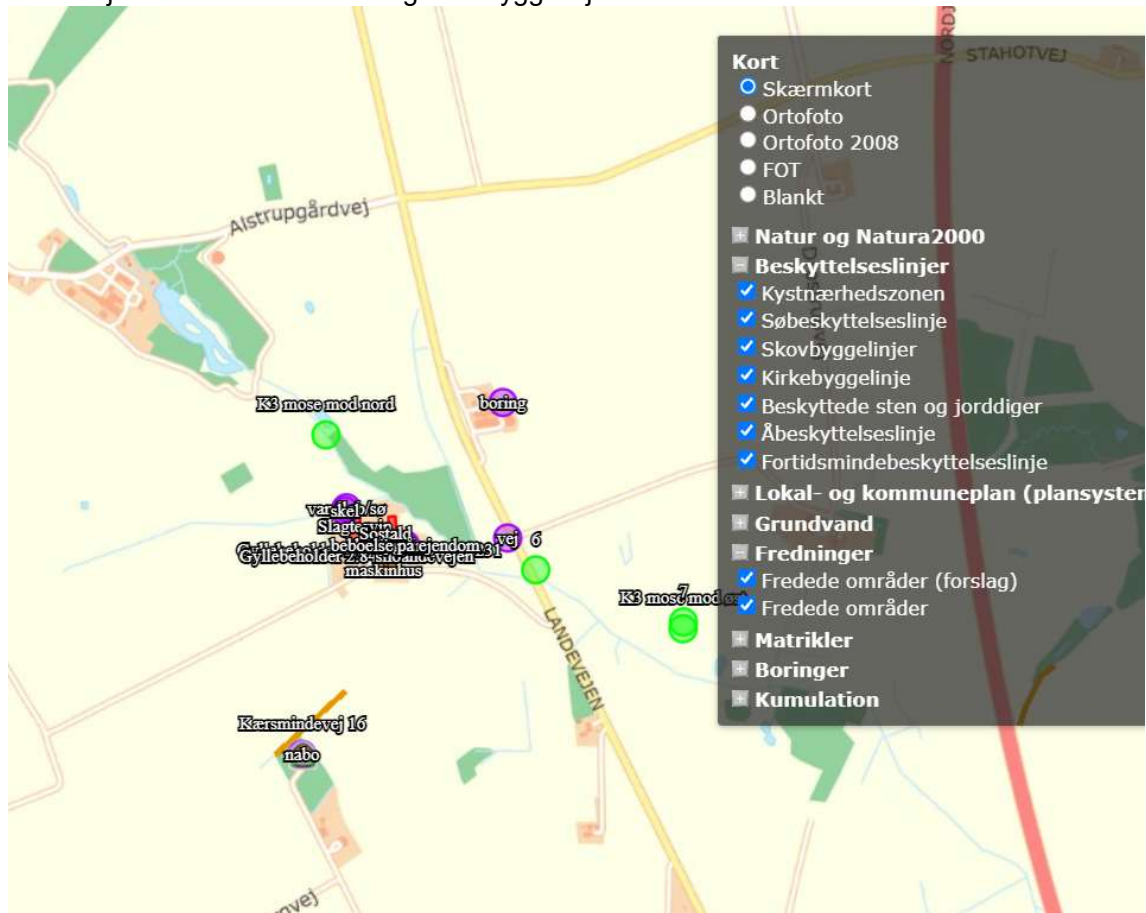
Der er ca. 10 meter til beboelse på ejendommen. Det vurderes ikke at have betydning, da det er eks. staldanlæg og der foretages ingen udvidelse.

Der er 88 meter til vandløb fra begge beholdere. Terrænhældningen fra gyllebeholdere til vandløb er 2,7 grader. Da terrænhældningen er mindre end 6 grader ligger beholderne udenfor det såkaldte risikoområde. Da beholderne ligger nærmere end 100 meter fra vandløb skal der være monteret alarm. Dette er for at reducere risikoen for forurening af vandløb ved eventuelle uheld med udslip af gylle fra tankene. Der er monteret alarm.

	<b>Afstand fra anlægget</b>	<b>Lovkrav (minimum)</b>
Boring	>25 m	25/50 m
Vandløb/dræn/søer	Ca. 8 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 10 m	15 m
Skel	Ca. 7 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m

## 1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTESESLINJER

Anlægget ligger udenfor fredninger, kliffredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer samt udenfor skov- og kirkebyggelinjer.



### - Beskyttede sten- og jorddiger

Ved sten- og jorddiger og lign. forstås menneskeskabte, linieformede forhøjninger af sten, jord, græstørv, tang eller lignende materialer, som fungerer eller har fungeret som hegn og har eller har haft til formål at markere administrative, ejendoms- eller anvendelsesmæssige skel i landskabet. Digerne er vigtige elementer i kulturlandskabet, som både viser tidligere tiders arealudnyttelse, ejendoms- og administrationsforhold, fungerer som levesteder og spredningskorridorer for dyr og planter og bidrager til et afvekslende landskab, ofte med egnstypiske digestrukturer.

Der er beskyttede diger beliggende ca. 290 m syd for staldanlægget.

### -Fredede fortidsminder

Der er ikke nogen fredninger indenfor 1.000 meter fra anlægget.

Det vurderes, at de beskyttede diger og gravhøje ikke bliver påvirket af projektet.

## 1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk):

#### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6551,8	389,5	6941,3
Nudrift	5313,0	389,5	5702,5
8 års-drift	5313,0	389,5	5702,5

Ammoniakemissionen fra staldanlægget er over 3.500 kg N, derfor er det en §16a godkendelse. Derudover er det et IE-brug, da der er mere end 2.000 stipladser til sl.svin.

### 1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

#### Kategori 1 naturområde:

Denne kategori omfatter de ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper, som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagte af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000-planlægningen.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningsystemet eller kan findes i et offentligt tilgængeligt lag på Danmarks Miljøportal ([www.arealinformation.dk](http://www.arealinformation.dk)), idet det først kræver en konkret besigtigelse for at bestemme søernes naturtype.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal kommunen vurdere den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelse (2110), Hvide klitter og vandremiler (2120), Kystklitter med havtorn (2160), Kystklitter med gråris (2170), Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter (8220) og Indlandsklipper af kalkfattige bjergarter med pionerplantesamfund (8230).

Kategori 1-natur omfatter ligeledes § 3-heder og -overdrev inden for Natura 2000-områder, som ikke er nævnt ovenfor.

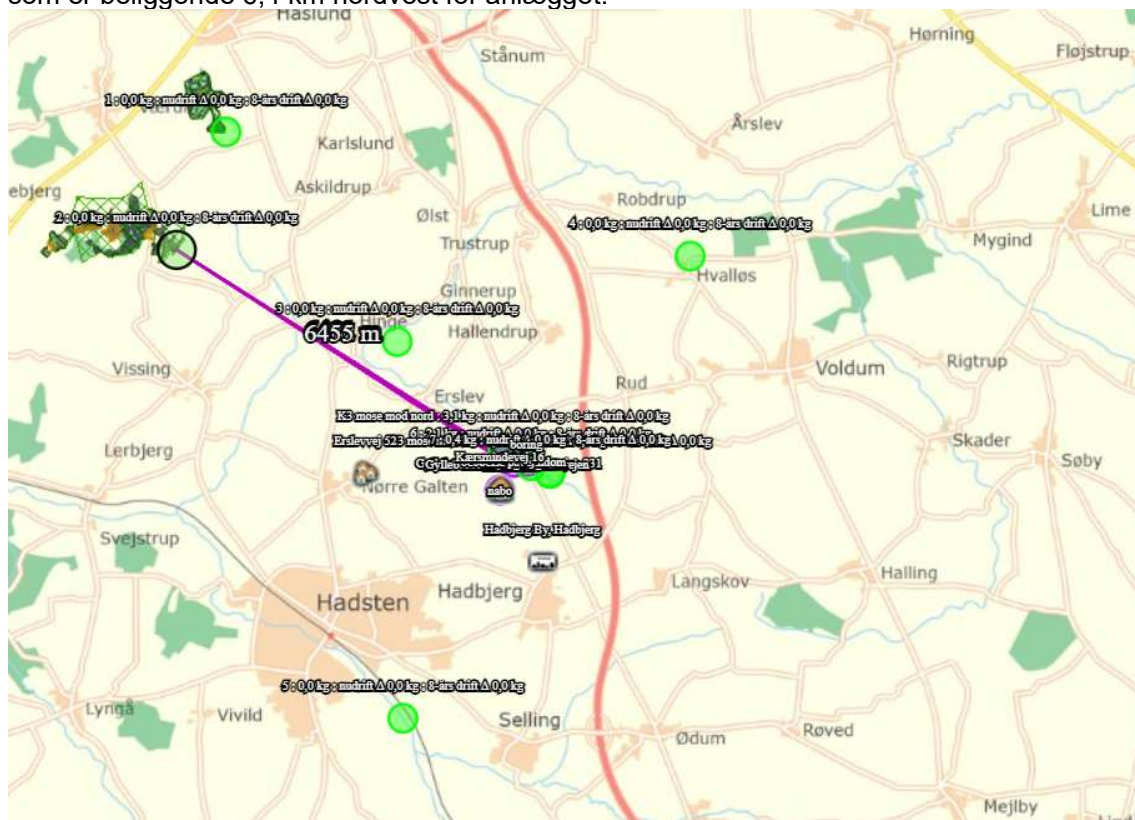
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 0,2 kg N/ha ved mere end 2 husdyrbrug (mere end 1 ejendom ud over ansøger)
- 0,4 kg N/ha ved 2 husdyrbrug (ansøger samt 1 ejendom)
- 0,7 kg N/ha ved 1 husdyrbrug (ansøger)

Habitatnatur, ammoniakfølsomme naturtyper, heder og overdrev i N2000 områder:



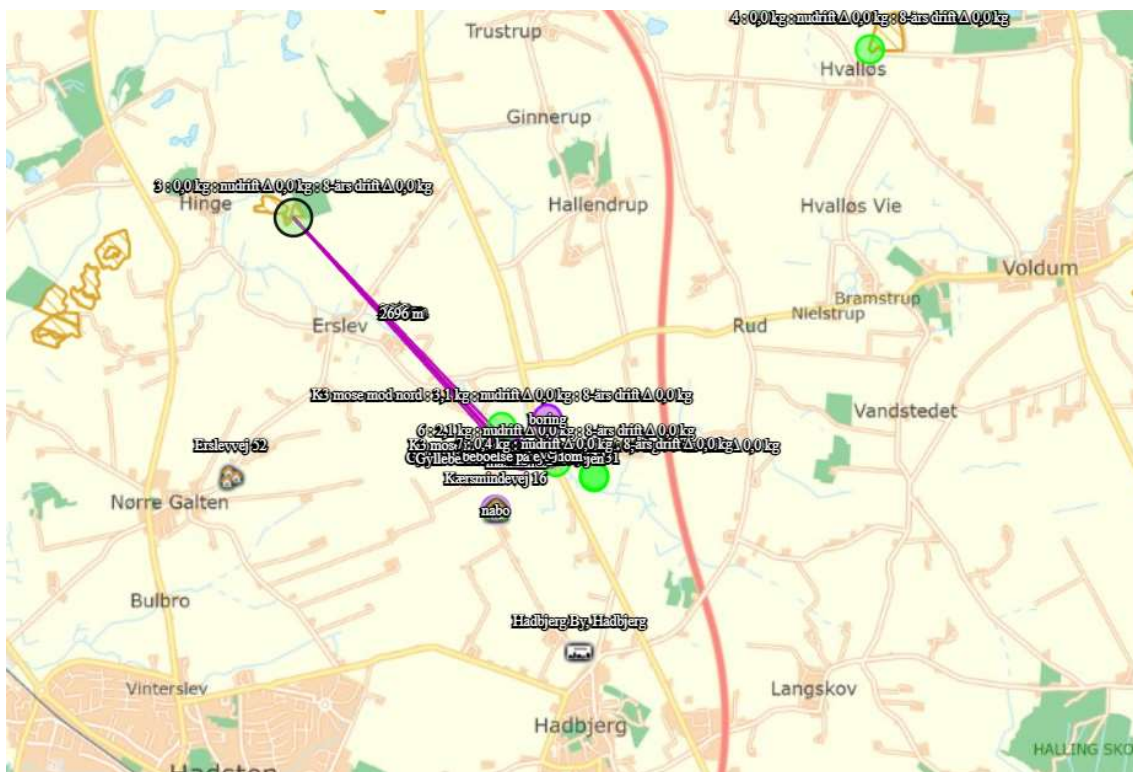
Nærmeste EF-habitatområde er Natura2000 område nr. 229 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 6,4 km nordvest for anlægget.



Området ligger ca. 6,5 km fra ejendommen. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes derfor, at ændringen af dyreholdet ikke vil påvirke kategori-1 natur.

### Kategori 2 naturområde:

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Nærmeste ammoniakfølsomme kategori 2-natur er et overdrev ca. 2,6 km nordvest for ejendommen. Efter ændring af husdyrhold vil overdrevet modtage en totaldeposition fra Landevejen 231 på 0,1 kg N/ha/år.



Totaldepositionen efter ændring af husdyrhold lever derfor op til kravene for maksimal totaldeposition.

### Kategori 3 naturområde:

For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

Skov defineres som arealer, der er større end ½ ha og mere end 20 meter brede, og som er bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer, jf. skovlovens definition af skov.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

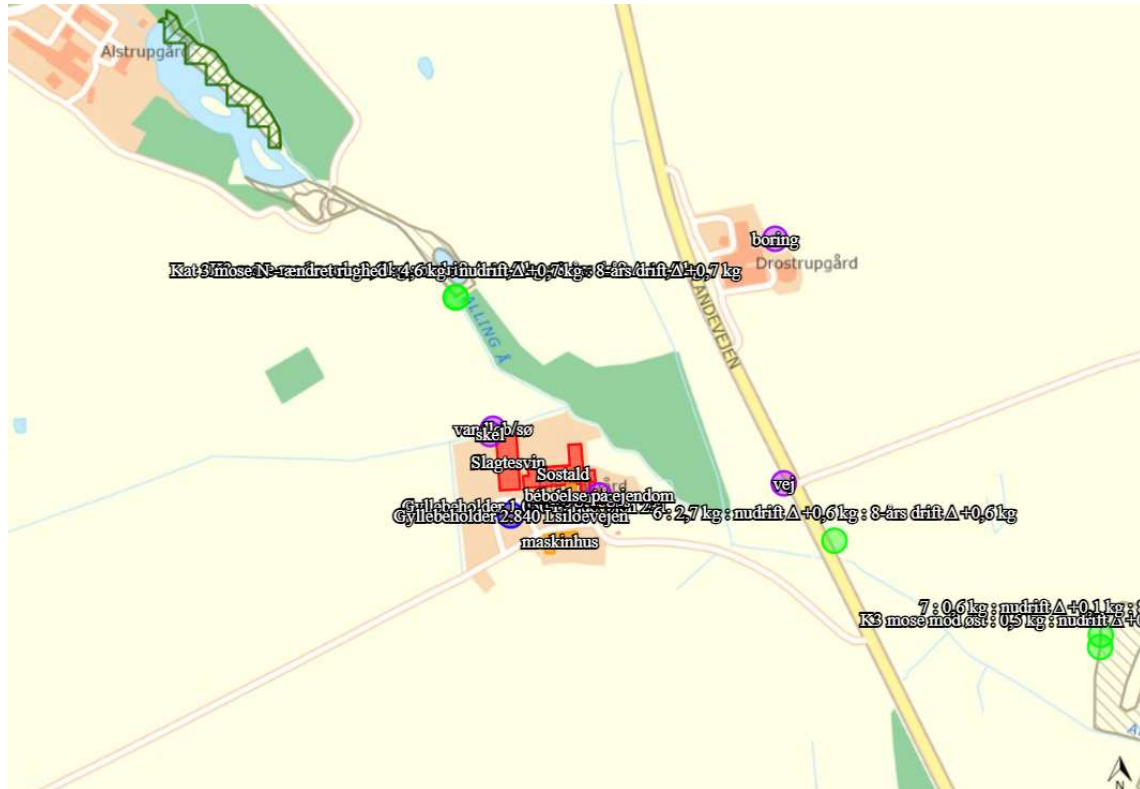
- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove, og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.

Heder, moser og overdrev (§ 3 natur) som ikke samtidig er omfattet af kategori 1 og 2 samt ammoniakfølsomme skove:

- ❖ Ca. 207 meter nord for ejendommen er der en mose. Beregninger viser, at merdepositionen fra husdyrbruget er 0,6 kg N pr ha pr år.

På baggrund af den beregnede ammoniakdeposition til omkringliggende naturområder vurderes det, at det ansøgte projekt ikke vil medføre forringelse eller tilstandsændring af naturkvaliteten. Dette begrundes med, at bekendtgørelsens afskæringskriterierne og beskyttelsesniveauer, for de nærliggende naturområder er overholdt.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:



## Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **6941,3** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1238,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **1238,8** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

## Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
sø nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,4	0,4	2,4
Kat 3 mose N - ændret roughed	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Mk	0,7	0,7	4,9
7	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
6	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	2,9
5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
K3 mose mod øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
K3 mose mod nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,6	0,6	3,8

### Vurdering i forhold til habitatdirektivets bilag IV arter

Arter, der er beskyttet ifølge habitatdirektivets bilag IV, må ikke indfanges, slås ihjel eller forstyrres med vilje, og deres yngle- og rasteområder må ikke beskadiges eller ødelægges. Der er ifølge Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007, Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV registreret følgende bilag IV-arter i området omkring ejendommen:

- Vandflagermus
- Sydflagermus
- Odder
- Markfirben
- Stor vandsalamander
- Spidssnudet frø
- 

Der er pt. ikke kendskab til andre bilag IV arter i området.

Det vurderes, at hverken yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter påvirkes af dyrehold på ejendommen, da arterne primært er tilknyttet områder, der er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.



### 1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nabobeboelse. Beregningerne er foretaget i [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

Den ansøgte omlægning af godkendelsen fra regulering efter antallet af dyr til produktionsareal medfører ingen ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktions lugtudledning.

Den beregnede geneafstand er således den samme i ansøgt drift som i nudrift og 8 års drift.

#### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Kærsmіндеvej 16	0	NY	398	318,4	508,1	Ja
 Erslevvej 52	0	NY	765,4	765,4	2357,2	Ja
 Smedebakken 58	0	NY	765,4	688,8	1930,7	Ja
 Hadbjerg By, Hadbjerg	0	NY	992	942,4	1768,9	Ja

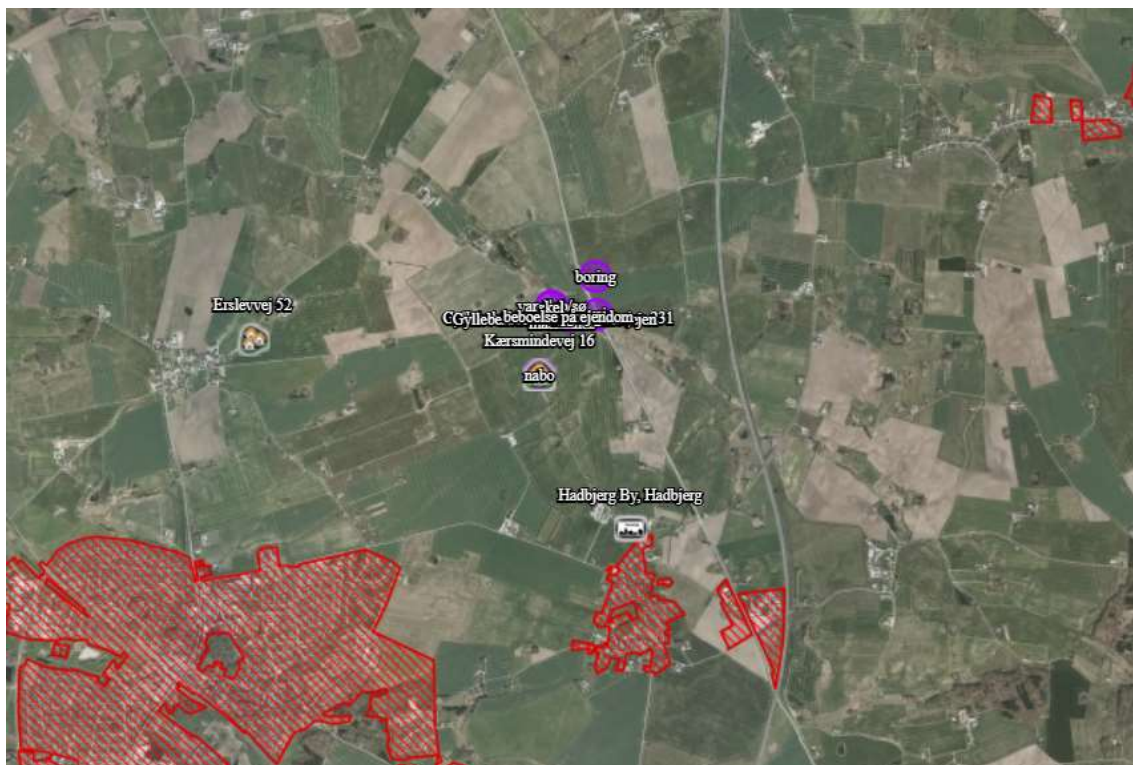
Konsekvenszone: 970 m

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Naboer:



Samlet bebyggelse og byzone:



### **Lugtkilder - staldluft**

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Der er etableret overbrusningsanlæg på bedriften for på den måde at sikre, at grise har mulighed for afkøling i varme perioder. Samtidig kan en god drift og styring af overbrusning af gødearealer medvirke til at kontrollere dyrenes gødeadfærd og dermed medvirke til at sikre, at husdyrgødningen hurtigt føres fra stald til lager. Herved mindskes både lugtgener og ammoniaktab, og muligheden for udklækning af fluelarver reduceres. Desuden kan overbrusningsanlæg have en positiv effekt på mængden af støv i stalden.

### **Lugtkilder - husdyrgødning**

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode.



Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves forud for etablering af vinterraps og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

## 1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSEDE FORANSTALTNINGER

### 1.7.1 STØJ

På ejendommen kommer der bl.a. støj fra staldventilation, indblæsning af foder i silo, brug af kompressor og traktor-/lastbiltransport.

Eftersom der er ventilatorer i ventilationsafkast, kan der observeres støj fra disse i nærheden af staldene. Støjniveauet vil dog være minimalt, da motorerne i ventilatorerne er placeret i den nederste del af afkastene.

Støj fra transport vil primært komme fra lastbiler med levering af foder, gylletransport, levering og afhentning af svin samt afhentning af døde dyr. Herudover vil der være transporter med traktor ved udbringning af gylle. Der er markdrift fra ejendommen, og der kan opleves støj herfra i sæson dog uden ændringer i forhold til nuværende støjniveau.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle grænser for tilladelig støj vurderes at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Der er ikke foretaget specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener men som beskrevet ovenfor vil de fleste transporter ligge indenfor normal arbejdstid. Udleveringstrallerne ligger ikke i retning af naboer og dermed skærmer bygningerne for støj i den forbindelse.

#### ***Driftsperiode for støjkloder***

Ventilation: Konstant drift med spidsbelastning i varme perioder.

Fodringsanlæg: Kører i døgndrift.

Korntørring: Anvendes i høst

Gyllekørsel: Der er tale om sæsonmæssig drift, da hovedparten af gyllen bliver udkørt om foråret og en mindre del om efteråret.

Dyr: Modtagelse/afhentning af dyr. Der vil være tale om mindre spidsbelastninger i forbindelse med beskrivelsen. Udlevering af slagtedyrl vil ske i de tidlige morgentimer.

Pasning af dyr. Der vil være daglig pasning af dyrene mellem ca. kl. 06.00 og 18.00 også weekend.

#### ***Tiltag mod støjkloder***

Kompressor og foderanlæg er placeret indendørs, og der er derfor begrænset støj i nærområdet. Gyllen udbringes med store vogne, hvilket begrænser antallet af kørsler. Dette begrænser samtidig antallet af dage, hvor der udkøres. Der lægges vægt på at alle flytninger skal foregå under så rolige og kontrollerede forhold som muligt, og derved påvirkes dyrene mindre, og der er mindre risiko for at de stresses og støjer.

Ved optimal drift af fodringsanlægget og indretning af staldene vil grisene ikke være meget sultne ved fodring, og derved ikke støje. Ved brug af ad libitum fodring er der på alle tidspunkter være tilgængeligt foder, og vil således ikke være støj i forbindelse med dette. Det vurderes, at der ikke vil være en større støjbelastning, da der ikke foretages ændringer i produktionen.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger til begrænsning af støj fra anlægget.

### 1.7.1 RYSTELESER

Virksomhedens bidrag til niveauet for vibrationsniveauet (dB re 10<sup>-6</sup> m/s<sup>2</sup>) målt som det maksimale KB-vægtede accelerationsniveau med tidsvægtning S må ikke overstige værdierne i Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997,

Anvendelse	Tidspunkt	Vægtet accelerationsniveau L <sub>aw</sub> i dB
Boliger i boligområder (hele døgnet)	Hele døgnet	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	18-7	75
Børneinstitutioner og lignende	I åbningstiden	75
Boliger i blandet bolig/erhvervsområde	7-18	80
Kontorer, undervisningslokaler og lignende	Hele døgnet	80
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	85
Kontorer og tilsvarende lokaler i erhvervsbebyggelse, hvor der foregår følsomme aktiviteter	Hele døgnet	80

Anvendelse	Tidspunkt	A-vægtet lydtrykkniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtrykkniveau dB

Beboelsesrum, herunder børneinstitutioner og lignende	18-7	20	85
	7-18	25	85
Kontorer, undervisningslokaler, og lignende støjfølsomme rum	Hele døgnet	30	85
Erhvervsbebyggelse	Hele døgnet	35	90

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporten kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang, der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporten i forbindelse med driften af denne, forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne, og det vurderes, at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabel.

### 1.7.2 LYS

Husdyrbruget anvender en kombination af dagslys og kunstig lys i staldene.

Der er lys i løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene når der arbejdes.

Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i siden af bygningerne.

Der er udendørs belysning ved udleveringsramper og indgange. Lyset vil kun være tændt efter behov og det vurderes ikke at de er placeret så de er til gene for naboer.

Når der udskiftes belysning, vælges der energieffektiv belysning.

### 1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

For at bekæmpe skadedyr, som kan være til gene for naboer og for selve ejendommen, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørsarealerne samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddelige og renholdt.

Fluer bekæmpes efter behov. Hvis der opstår problemer med fluer, vil de blive bekæmpet efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agrøkologisk Institut.

Rottebekæmpelse foretages af autoriseret firma. Aftalen med det pågældende firma i dag, er at de kommer på ejendommen 6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter kan overføre sygdomme, æder mad og husdyrfoder og ødelægger bygninger og kloaksystemer. Enhver, der opdager rotter, har pligt til at anmelde det til kommunen. Det gælder for både private og virksomheder. Man kan forebygge rotter ved at rydde op udendørs, så de ikke har mulighed for at bygge rede og ved at sørge for, at de ikke har adgang til madrester, foderrester og korn.

Det vurderes, at fluer bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Agroøkologisk Institut, såfremt der opstår behov derfor.

Det vurderes, at der på baggrund af det oplyste, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer og skadedyr på husdyrbruget, og ejendommens skadedyrsbekæmpelse vurderes at være tilstrækkelig.

#### 1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

---

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Opbevaring af foder sker i lukkede siloer enten indendørs eller udendørs. Korn opbevares i silo. Foderblanding sker indendørs. Derved minimeres støvgenerne fra håndtering af foder og korn.

Der forventes ingen væsentlige problemer med støv fra husdyrbruget. Der henvises dog til god landmandspraksis, således at al transport til og fra bedriften og levering af foder foregår ved brug af hensynsfuld og effektiv kørsel mht. udnyttelse af kapacitet.

Det vurderes, at omgivelserne ikke vil blive påvirket af projektet.

#### 1.7.5 RENGØRING

---

Staldene rengøres efter hvert hold. Stalden iblodsættes og nedvaskes med højtryksvasker. Staldene vaskes jævnligt med højtryksrensning samt afslutningsvis desinficeret.

Rengøringen skal være medvirkende til at der i staldene kan opretholdes et højt sundhedsniveau, og risikoen for smitte mellem de forskellige hold minimeres.

Der anvendes udelukkende godkendte produkter til rengøring.

Det vurderes, at der foretages de nødvendige foranstaltninger for at opretholde en god hygiejne.

#### 1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

---

Fra ejendommen vil der være husspildevand, sanitetsvand, vaskevand fra stalde samt vand fra vask af grisebiler. Der er ikke offentlig kloakering i området.

Der er en vaskeplads på ejendommen med afløb til gyllebeholder. Mængden af overfladevand fra vaskepladsen er minimal, da en maskinstation står for sprøjtning og gyllekørsel. Der foregår kun rengøring af maskiner på pladsen.

Sanitetsvand fra beboelse og stald ledes til septitank. Slam fra septitank tømmes via kommunal tømningssordning. Det sanitære spildevand svarer ca. til 225 m<sup>3</sup>

Der forventes et vandforbrug på ca. 9.000 m<sup>2</sup> årligt. Dette er både drikkevand og vaskevand. Vand kommer fra Hadbjerg Vandværk.

Staldene bliver kontrolleret dagligt, og hvis der opstår utilsigtet og synligt vandspild vil det blive opdaget og repareret med det samme.

Der anvendes drikkepipler placeret i fodertrugene, så der er optimale forhold for adgang til vand for svinene og et lavt drikkevandspild.

Inden vask af staldene sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende. Der bruges mindst mulig vand til overbrusning.

Overbrusning bruges som køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Staldanlægget vil blive gennemgået jævnligt, så utætte rør og drikkeventiler vil blive udskiftet, så snart det opdages.

### **Spildevand tildelt gyllebeholder**

Vaskevand fra staldene opsamles i gyllekanalerne og føres hermed til gylletanken.

Mængden af vaskevand indgår i behovet for opbevaringskapacitet i beholderen .

Vaskevandet udspreddes med husdyrgødningen. Vand fra vaskepladsen ledes til afløb, der fører under stald til fortank og herfra videre til gyllebeholder.

Type	Anslået m3	Afledes til
<b>Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrusning</b>	450	Gyllesystem
<b>Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger</b>	3.000	Nedsives på egne arealer. Der hvor der er tagrender er nedløbet direkte ud på jorden. Hvor ingen tagrender er der direkte nedsivning af tagvand
<b>Spildevand fra husholdning og medarbejderfaciliteter</b>	225	Septiktank med sivedræn
<b>Vaskeplads</b>	-	Gyllebeholder

Det vurderes, at håndtering af spildevand lever op til kravene.

### **1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION**

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres efter timer og lyser kun 15-16 timer i døgnet.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt. Overbrusning bruges til køling af dyrene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og energiforbrug til ventilation.

Gyllepumperne kører på timer, så de ikke kører unødvendigt og derved forbruger energi.

Logistikken i forbindelse med håndtering af foder, dyr m.v. er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget.

Der forventes et forbrug på ca. 270.000 kWh pr år beregnet efter normtal. Der bruges ca. 60.000 l dieselolie.

Det vurderes, at der holdes fokus på energiforbruget, så det minimeres.

### 1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Gylle opbevares i fortank og i gyllebeholderne.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

Der forventes en gylleproduktion på ca. 8.000 m<sup>3</sup> pr. år. Der er som min. til 9 mdr. opbevaring.

#### Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i <a href="http://www.husdyrgodkendelse.dk">www.husdyrgodkendelse.dk</a>
Eks gyllebeholder	1.050 m <sup>3</sup>	Ca. 17%
Eks gyllebeholder	2.840 m <sup>3</sup>	Ca. 46%
Opbevaringskapacitet i staldene, min	800 m <sup>3</sup>	Ca. 13 %
<u>Ølstvej 1</u>	1.500 m <sup>3</sup>	(ca. 24%)
I alt	6.190 m <sup>3</sup>	100%

Det vurderes, at kravet om 9 mdr. opbevaring vil være overholdt.

### 1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet.

Brændbart affald i form af plastik, papirsække, aftørringspapir og tom rengjort emballage bliver opsamlet i container og bortskaffes via en indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til kommunalgenbrugsplads.

Jern og metal afhændes til produkthandler og glas m.m. bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller bortskaffes til kommunalgenbrugsplads.

Klinisk risikoaffald i form af medicinglas og -rester samt kanyler bortskaffes via indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder, indleveres på genbrugsplads eller sendes med dyrlægen retur.

Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

#### Oversigt over affaldstyper

Affaldstype	Opbevaring	Bortskaffelse
Jern og metal	I container, der står på Ølstvej 1.	Produkthandler.
Forbrændingseget pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)	Container	Indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til genbrugsstation.
Glas m.m.	Sorteres og opbevares i container ved garagen.	Indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder eller til genbrugsstation.
Farligt affald (oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, samt rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie og emballage fra farligt affald)	Spildolie opbevares på fast gulv uden afløb i værksted/maskinhus.	Evt. pesticidrester afhændes til genbrugsstation. Spildolie og emballagen afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.
Affald fra elektrisk og elektronisk udstyr	Opbevares normalt ikke.	Genbrugsstation.
Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)	I beholder til formålet i stalden (efter gældende regler).	Indsamlingsordning for erhvervsvirksomheder.
Døde dyr	Container eller under kadaverkappe.	DAKA

Det vurderes, at affald og kemikalier håndteres korrekt efter kommunens anvisninger.

#### 1.7.10 DØDE DYR

Døde dyr afhentes efter behov 1 gang ugentligt af DAKA. Frem til afhentning opbevares store grise under kadavercap, smågrise i kølecontainer.

Det vurderes der ikke vil ske nogen skadelig påvirkning, eftersom at døde dyr opbevares korrekt.

#### 1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

##### **Til- og frakørselsforhold**

Arbejdskørsel til og fra sker ad Landevejen, der er en offentlig vej. Antallet af transportere er størst på dage, hvor der udbringes husdyrgødning på de forpagtede arealer og i høstperioden.

##### **Transporter**

Hovedparten af transporterne udgøres af transportere med smågrise, dyr til slagtning, husdyrgødning, korn og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetonet, mens levering/afhentning af smågrise sker 1 gang ugentligt.

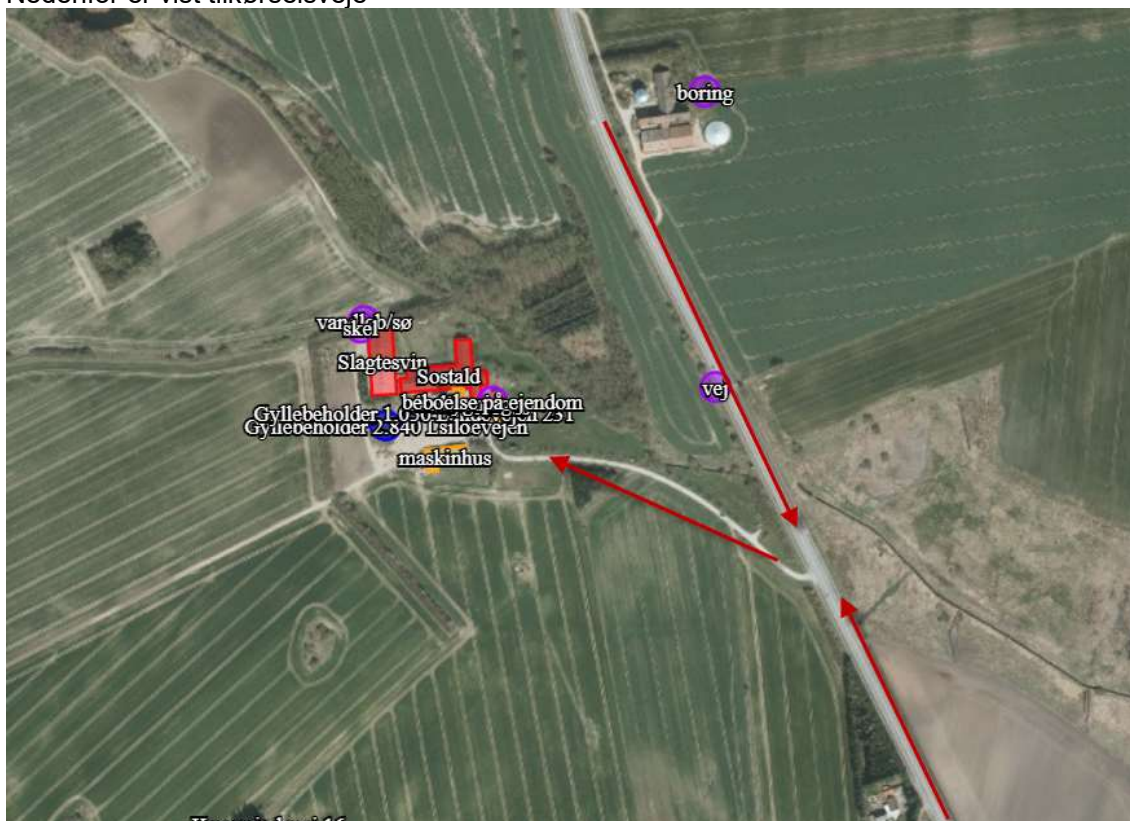
På dage med gyllekørsel og kornkørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes, at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Eftersom dyreholdet ikke udvides, vil der ikke ske en merpåvirkning af omgivelserne, og det vurderes derfor, at miljøgodkendelsen ikke påvirker trafikken i negativ retning.

Nedenfor er vist tilkørselsveje





<b>Transporter:</b>	<b><i>Nudrift ca</i></b>	<b>Ansøgt</b>
Levering af foder, mineraler m.v.	26	26
Levering af korn, egen avl <i>NB: En stor del af disse transporter sker ikke på offentligvej.</i>	170	170
Afhentning og levering af smågrise	52	52
Afhentning af dyr til slagt	52	52
Transporter med husdyrgødning <i>NB: En meget stor del af disse transporter sker ikke på offentligvej.</i>	410	410
Afhentning af døde dyr	104	104
Afhentning af affald	12	12
Andet/diverse	10	10
<b>I alt</b>	<b>836</b>	<b>836</b>

Eftersom der ikke sker nogen stigning i antal transporter til ejendommen, vil der ikke ske en merpåvirkning af de omkringliggende naboer.

## 1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

På ejendommen påtænker ansøger følgende egenkontrol af produktionen:

- ❖ Alle dyr tilses minimum en gang dagligt og alle regler vedr. dyrevelfærd opfyldes.
- ❖ Staldene, inkl. mekanisk udstyr, kontrolleres dagligt, og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ Der er serviceaftale med leverandør af ventilationsanlæg.
- ❖ Gyllebeholder er tilmeldt de lovpligtige 10-årige beholderkontrol.
- ❖ Den daglige drift af ejendommen drives efter principperne "Godt Landmandskab", således anlægget giver mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne.
- ❖ Der er en sundhedsaftale med dyrlæge, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning.
- ❖ Der tages i videst muligt omfang hensyn til naboer i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende efteruddannet.
- ❖ Foder tilpasses dyrenes behov og sundhed.
- ❖ Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof.
- ❖ Al produktion tilrettelægges således at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.
- ❖ Rengøring i og omkring bygningerne og silo, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer bl.a. at der ikke opstår uhygiejniske forhold, ressourcespild eller punktforurening.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.8.1 DOKUMENTATION:

---

For at kunne dokumentere at miljøgodkendelsen og lovgivningen overholdes er/bliver følgende til rådighed på kommunens forlangende:

- Foderplaner
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- 5 års beholderkontrol og logbøger over flydelag
- Miljøledelse

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

## 1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

Af nedenstående skærmpoint fra den gældende miljøgodkendelse er BAT beregnet til 6.941 kg N.

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt, da den faktiske emission er 6.941 kg N.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6552	389	6941
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6552	389	6941
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

*Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:*

### 1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

---

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og fuldspalter. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Tildeling af halm i stiens lejeområde vil medvirke til, at stien holdes tør og endvidere give beskæftigelse til grisene. Dette giver lidt støv i staldene, men ammoniakkoncentrationen og temperaturen er lavere, hvilket medvirker til et bedre arbejdsmiljø.

Rengøring af de faste lejearealer er forbundet med en større arbejdsforbrug. Desuden kan der være større risiko for svineri på det faste gulv i perioder med højere temperaturer. Her ved større arbejde med at holde disse rene. Ved svineri på det faste gulv er der risiko for at reduktionen i ammoniak ikke kan overholdes. Der kan dog være en større arbejdsbyrde, da det faste gulv skal renholdes.

I drægtighedsstalden er der tale om en stald, hvor søerne går løse i store grupper. Leje/hvilearealet er indrettet fast leje, og aktivitetsarealet med spaltegulv, under spaltegulvet er der gyllekanaler.

Farestierne er indrettet enten med fuldspalter. Farestien har i begge tilfælde et tørt miljø for pattegrisene, hvorved der kan opretholdes et lavt smittepres i farestien.

#### 1.9.1.1.1 Teknologiblade

Til so- og slagtesvineproduktioner findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Fast overdækning af gyllebeholder
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

#### 1.9.1.1.2 Valg af teknologi

- ❖ Optimering af foder i forhold til fosfor og råprotein
- ❖ Delvis fast gulv i flere stalde.

#### 1.9.1.1.3 Fravalg af teknologi

Luftrensning og gylleforsuring er fravalgt, da der er tale om eksisterende stalde, det vurderes at være økonomisk uproportionalt at etablere i eksisterende stalde, der er ikke lavet yderligere økonomiske beregninger på dette.

Reduktion i tildeling af råprotein i foderet til søer er fravalgt i Husdyrgodkendelse.dk, eftersom det ikke er et tiltag man kan anvende. Søerne vil blive tildelt den mængde råprotein der anses for at være sundhedsmæssigt og økonomisk fordelagtigt. På ejendommen arbejdes der dog kontinuerligt på at nedsætte forbruget, se afsnittet om fodring.

Ud fra de valgte miljøteknologier, vurderes det, at produktionsanlægget lever op til BAT.

### 1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

---

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper, der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- ❖ Vandforbrug
- ❖ Energiforbrug
- ❖ Brændstofforbrug
- ❖ Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant

- ❖ Foderforbrug
- ❖ Gødningsproduktion

Det vurderes, at den daglige drift lever op til BAT.

### 1.9.3 BAT FODRING

---

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

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

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

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

Det vurderes, at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

### 1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

---

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholder, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle kun omrøres umiddelbart før tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- ❖ Gyllebeholdere er underlagt 5-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugeskran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugeskran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på ejendommen.

## 1.9.5 MANAGEMENT

---

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af bedriften og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge, som kommer ca. 6 gange årligt, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

## 1.9.6 FOREBYGGELSE AF UHELD

---

Det er vurderet, at der sker forebyggelse af uheld på ejendommen med udgangspunkt i nedenstående beskrivelser.

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre, at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret og i ejers privatbolig.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltankene er hævet over jorden og placeret hvor der er minimal risiko for påkørsel. Tanken udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningssterminer.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

### 1.9.7 BEREDSKABSPLAN

---

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

Ejer og andre med fast adgang til bedriften er/bliver vejledt i beredskabsplanen, hvilken får en fast plads på staldkontoret. Beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

### 1.9.8 REDEGØRELSE FOR UHELD

---

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.9.9 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste område omkring tankene. Herfra kan det suges op og fjernes. Maskinstation vil blive kontaktet, og der kan dæmmes op med jord eller lignende.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderen, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.9.10 DØDE DYR

---

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, udviklet til formålet. DAKA (el. lign) tilkaldes efter behov. Derved undgås uhygiejniske forhold og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr. Døde dyr afhentes af DAKA.

Det vurderes, at håndtering af døde dyr opfylder gældende lovkrav.

### 1.9.11 STRØMSVIGT

---

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaften blive kontaktet. Der er nødopluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.9.12 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsenet.



Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på ejendommen. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

## 1.10 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

### **Alternative løsninger og 0-alternativ**

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis husdyrbruget ikke bliver reguleret efter den nye Husdyrlov ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende godkendelse, indtil produktionsapparatet er slidt ned. Ud fra et økonomisk synspunkt vil dette være uhensigtsmæssigt.

## 1.11 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.11.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

### 1.11.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

---

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transporter og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke forventes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

#### **Smittebeskyttelse**

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smittsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

### 1.11.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

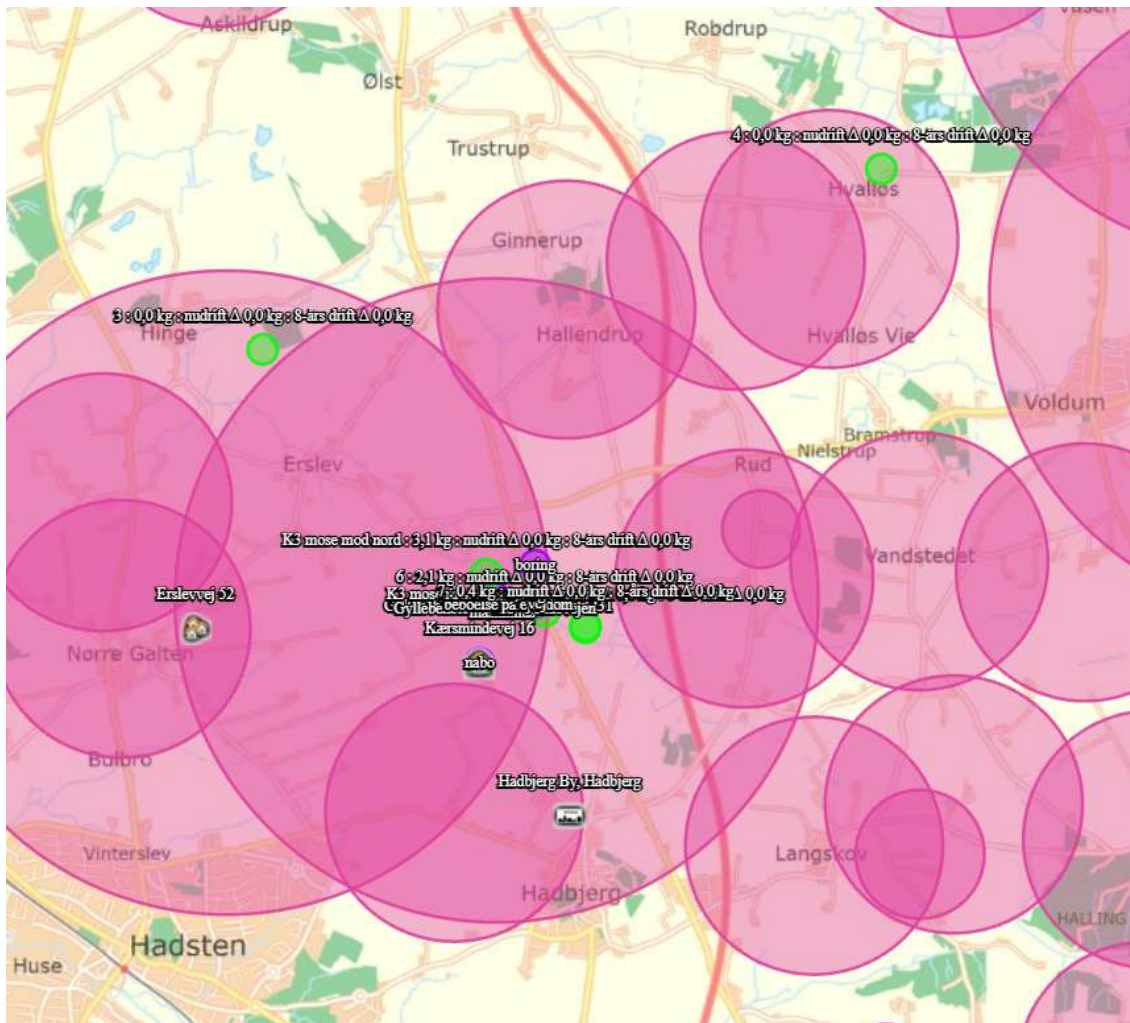
---

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

#### **Biologisk mangfoldighed**

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring produktionsanlægget. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk. Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at ændring ikke alene

eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



#### Bilag IV arter

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. Der forligger dog ingen registreringer heraf.

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området forventes ligeledes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen.

Det vurderes at ændringen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

#### 1.11.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

---

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på luft eller klima.

#### 1.11.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

---

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Der er ingen fredninger, der bliver påvirket af produktionen. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med opførelsen af byggeriet.

#### 1.11.6 MILJØLEDELSE

---

IE-husdyrbrug skal indføre et mini-miljøledelsessystem med formulering og gennemførelse af en miljøpolitik med tilhørende miljømål. For hvert miljømål skal der udarbejdes en handlingsplan. Miljøarbejdet skal hvert år evalueres ligesom mål og handlingsplaner eventuelt skal justeres. Brugen og evalueringen af miljøledelsessystemet med tilhørende mål og handleplaner skal kunne dokumenteres ved tilsyn.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der således opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

- Råvarer: Foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler
- Vand: Drikkevandsspild, vaskevand
- Affald: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse
- Energi: Lys, ventilation, varmelamper, fyring, varmekilde, isolering, varmefordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Kravet om indførelse og dokumentation af et miljøledelsessystem er en del af implementeringen af BAT-konklusionen og er indarbejdet i gældende lovgivning.

Ejendommens mini-miljøledelsessystem kan udarbejdes efter Miljøstyrelsens vejledning "Miljøledelse for landbrug". Nedenunder er Landevejens 231 mini-miljøledelse vist.



# Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:



Landevej 231

## Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

## Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

I år har jeg valgt at gøre en indsats for:  
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)

Affald

Mit mål er at:  
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

nedbringe mængden af affald, bl.a. sække

Hvad jeg vil gøre for at nå målet:  
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

få leveret så meget som muligt, som kan være til silo

Hvad er status inden start:  
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

mange sækkevarer

Hvad er status efter indsats:  
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

Effekt af indsatsen (årligt):  
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!

## Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

1. formulere en miljøpolitik med afsættelse af husdyrbrugets miljøforhold,
2. fastsætte miljømål,
3. udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
4. minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
5. minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

### Eksempler på steder, du kan spare

**RÅVARER:** Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpemidler, Effektivitet, Sprøjtemidler

**VAND:** Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

**AFFALD:** Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

**ENERGI:** Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekølling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dæktype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

