

**§ 16 a Miljøgodkendelse  
af  
husdyrbrug  
på Brundtvej 12, 8370 Hadsten**



**Godkendelsesdato den 14. april 2021**

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Nydamsgård, Brundtvej 12, 8730 Hadsten
Matrikelnummer	20 Lyngå By, Lyngå
CVR. nummer	26647886
P-nummer	1009155720
Ejendomsnummer	7100000274
Besætningens CHR-nummer	96641
Ejer af ejendommen	Christian Nydam Jensen
Driftsansvarlig	Christian Nydam Jensen
Ansøgers konsulent	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	210301 – version 5
Kommunens sagsnummer	710-2019-16821
Godkendelses betegnelse	§ 16 a stk. 2 godkendelse over 3500 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Godkendelsesdato	14. april 2021

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

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

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

I afsnit 4 og de følgende afsnit, 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

<b>1. Afgørelse .....</b>	<b>4</b>
<b>2. Vilkår for afgørelsen .....</b>	<b>6</b>
<b>3. Generelle forhold .....</b>	<b>8</b>
3.1 Meddelelsespligt .....	8
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	8
3.3 Gyldighed .....	8
3.4 Offentliggørelse .....	8
3.5 Klagevejledning .....	9
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	12
<b>4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....</b>	<b>13</b>
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	13
<b>5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....</b>	<b>16</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	16
5.2 Foderoplag .....	18
5.3 Ventilation .....	18
5.4 Energi- og vandforbrug .....	18
5.5 Egenkontrol og dokumentation .....	19
<b>6. Gødningsproduktion og -håndtering .....</b>	<b>20</b>
6.1 Gødningstyper .....	20
6.2 Flydende husdyrgødning .....	20
<b>7. Forurening og gener fra anlægget .....</b>	<b>21</b>
7.1 Lugt .....	21
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	22
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	23
7.4 Til- og frakørsel .....	23
7.5 Støv .....	24
<b>8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø .....</b>	<b>25</b>
8.1 Ammoniak og natur .....	25
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	26
8.3 Konsekvensvurdering .....	26
<b>9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....</b>	<b>28</b>
<b>Bilag 1. Ansøgningsskema 210301, version 5 .....</b>	<b>29</b>
<b>Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport .....</b>	<b>54</b>

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 2 i husdyrbrugloven af svinebruget på Brundtvej 12, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 26647886. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Snedstrupvej 11, 8382 Hinnerup.

Ved ibrugtagning af denne godkendelse bortfalder § 19d afgørelse af 30. marts 2012, om skift i dyretype.

Der ansøges udelukkende om at få produktionen godkendt efter den nye husdyrlov, der trådte i kraft 1. august 2017. Der foretages ikke bygnings- og indretningsmæssige ændringer i forbindelse med denne godkendelse.

## Godkendelsen omfatter

Godkendelsen er en ny samlet godkendelse af husdyrbruget. Der skal ikke opføres nye bygninger. Der er søgt om godkendelse af et bestemt produktionsareal frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Godkendelsen omfatter desuden, tre eksisterende gyllebeholdere med overfladeareal på 1.479 m<sup>2</sup>. For at reducere ammoniakemissionen fra anlægget har ansøger valgt at anvende delvis spaltegulv som BAT-teknologi i fire af staldene.

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.

## 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 fortsætte 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  
14. april 2021

A handwritten signature in black ink that reads "Steffen C. Nielsen". The signature is written in a cursive style with a large initial 'S'.

Steffen Carton Nielsen  
*Jordbrugsteknolog*

Godkendelsen er gældende fra den 14. april 2021  
Klagefristen er den 12. maj 2021

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

1. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen og produktionsarealet skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 5.

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
poltestald	Slagtesvin (polte)	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	269	221
løbestald	søer, golde og drægtige	individuel opstaldning, delvis spaltegulv	252	144
smågrisestald	smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	1.263	745
drægtige, løbe	søer, golde og drægtige	løsgående, delvis spaltegulv	1.081	585
	søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.081	287
farestalde	søer, diegivende	kassestier, fuldspaltegulv	878	585
søer	søer, golde og drægtige	individuel opstaldning, fast gulv	81	81
bygget 2013	søer, golde og drægtige	løsgående, delvis spaltegulv	360	355

2. Der må 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	1998	474	2.000	Nej	Sugekran
Gyllebeholder 2	1998	471	2.000	Nej	Sugekran
Gyllebeholder 3	2001	534	2.500	Nej	Sugekran

### Ventilation

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

## Energi og vandforbrug

4. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de planlagte energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag.
5. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget.

## Gyllebeholdere og gødningshåndtering

### Flydende husdyrgødning

6. Ved tømning af gyllebeholder 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

7. 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 efterwise, 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: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

### Lys

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

## Egenkontrol og tilsyn

10. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.

11. **El og vandforbrug:**

- Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren.
- Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren.

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelesespligt

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 14. april 2029. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

### 3.3 Gyldighed

Godkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter at afgørelsen er meddelt. Hvis godkendelsen ikke udnyttes, reguleres husdyrbruget efter det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet. Det tilladte dyrehold på ansøgningstidspunktet er 628 søer og 10.360 slagtesvin (7,4 – 30 kg), som fastlagt i § 19d afgørelse om skift i dyretype af 30 marts 2012.

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.

### 3.4 Offentliggørelse

#### For-offentlighed af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været offentliggjort på Favrskov Kommunes hjemmeside den 3. september 2019 med to 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 ikke modtaget bemærkninger.

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

Udkast til miljøgodkendelse blev den 22. oktober 2019 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 21. november 2019 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom følgende bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening (DN):

1. DN henviser til to tastefejl i udkastet til afgørelsen som bør rettes.
2. DN gør opmærksom på at ammoniakemissionen i den eksisterende § 19d-tilladelse er lavere end den ammoniakemission der er udregnet til at være nudrift i ansøgningssystemet. DN konkluderer derfor, at der er tale om en betydelig meremission af NH<sub>3</sub> og ikke uændret som det er angivet på side 25.
3. Der er DN's opfattelse at husdyrbruget på Brundtvej 5 bør indgå i lugtkumulation med husdyrbruget på Brundtvej 12 i forhold til visse naturarealer.

Favrskov Kommunes bemærkninger til høringssvarene.

1. Favrskov Kommune har rettet de tastefejl som DN påpegede.
2. Årsagen til at der er forskel i ammoniakemissionsberegningerne for nudriften i tilladt produktion og nudriften i ansøgningsmaterialet er at beregningsmodellen i ansøgningssystemet er blevet ændret i forbindelse med at udregningen af ammoniakemissionen er gået fra dyreenhedsmodellen til stipladsmodellen.
3. Lugt vurderes ikke i forhold til naturarealer, men derimod i forhold til naboer, samlet bebyggelse og byzone.

Favrskov Kommune er på baggrund af høringssvaret blevet opmærksom på at produktionsarealet var indtastet forkert i 8 års-driften. Derfor er dette blevet rettet af ansøger som desuden har valgt at indtaste det faktiske produktionsareal i ansøgt drift frem for staldenes bruttoareal. Ændring har betydet ændrede beregninger, hvilket har betydet at konsekvensradiusen er mindre og at ammoniakemissionen er lavere end angivet i høringsudkastet. Det er Favrskov Kommunes vurdering at de ændrede beregninger ikke er til ugunst for hverken naboer eller de omkringliggende naturarealer. På denne baggrund er et udkast til afgørelse ikke sendt i høring igen.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Godkendelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 14. april 2021.

## **3.5 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 Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden den 12. maj 2021.

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 (søgsmaal), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 14. november 2021.

**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: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Christian Nydam Jensen, Brundtvej 12, 8370 Hadsten, e-mail: [nydamsgaarden@yahoo.dk](mailto:nydamsgaarden@yahoo.dk)
- **Ansøgers konsulent:** Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter, Fabersvej 15, 7500 Holstebro, e-mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk)

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

Ejere og beboere på:

- Brundtvej 7, 8370 Hadsten
- Brundtvej 9, 8370 Hadsten
- Brundtvej 13, 8370 Hadsten
- Godthåbsvej 1, 8370 Hadsten
- Godthåbsvej 2, 8370 Hadsten
- Godthåbsvej 3, 8370 Hadsten
- Godthåbsvej 4, 8370 Hadsten
- Godthåbsvej 6, 8370 Hadsten

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

- Danmarks Fiskeriforening, H.C. Andersens Boulevard 37, 1553 Købehavn 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: [østjylland@friluftsradet.dk](mailto:østjylland@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)

### 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1176 af 23. juli 2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- 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. 681 af 2. juli 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 forurennet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- 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 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/>)

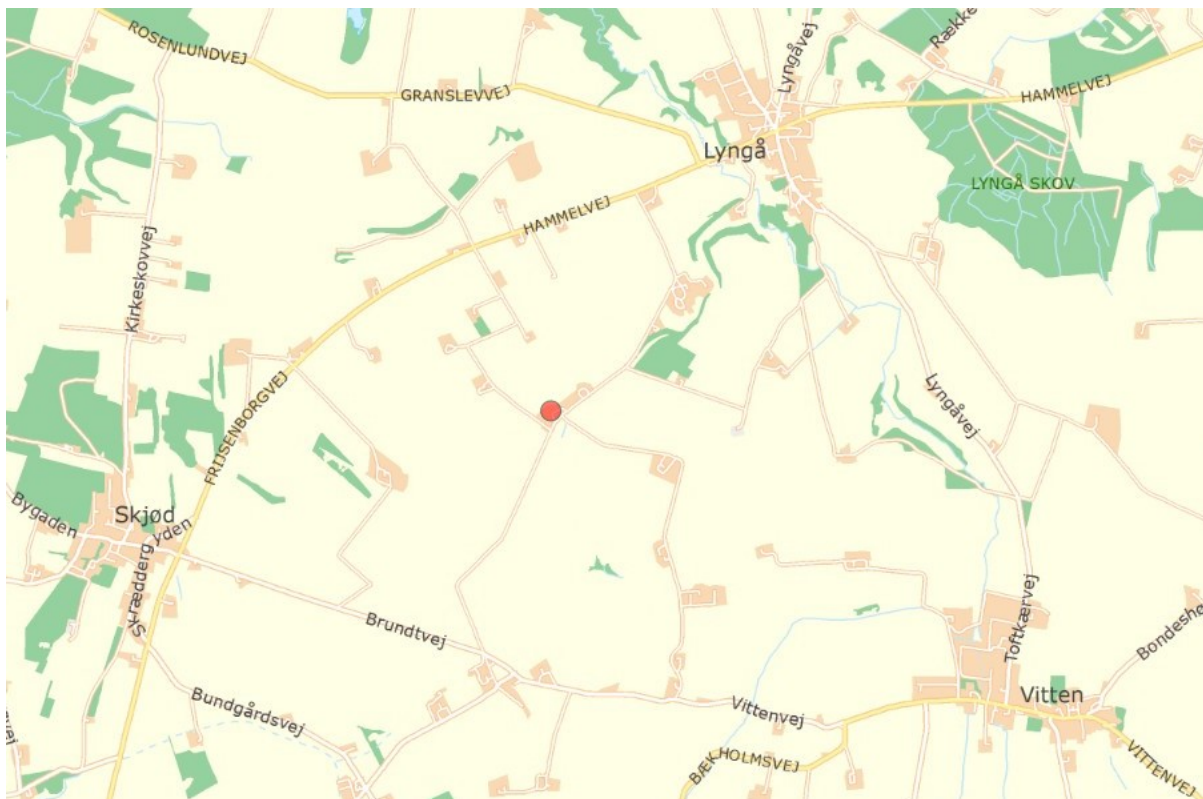
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger 2,1 km nordvest for Vitten, 2 km nordøst for Skjød og 1,5 km sydvest for Lyngå.



Staldanlæggets placering ved rød prik.

##### Landskab og udpegninger

Anlægget er ligger på en moræneflade i et område med spredt bebyggelse og dyrkede marker. Landskabets skala er middelstor til stor og det har en enkelt til let sammensat karakter med transparente til åbne landskabsrum.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2017-29 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

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

### Anlægget

Anlægget består af 7 eksisterende staldafsnit med produktionsareal på i alt 3.003 m<sup>2</sup>. Derudover er der 3 eksisterende gyllebeholdere, et maskinhus, en lade og 8 fodersiloer.

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

### Gyllebeholder

Der er tre eksisterende gyllebeholdere er med et overfladeareal på henholdsvis 474 m<sup>2</sup>, 471 m<sup>2</sup> og 534 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderne er placerede mod nordøst i forlængelse af de eksisterende staldbygninger. Ingen af gyllebeholderne har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen.

Gyllebeholderne er beliggende uden for risikoområde og der er cirka 150 meter til nærmeste sø. Der er derfor ikke krav om at der skal etableres alarm på gyllebeholderen eller barriere om beholderen.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor. En detaljeret oversigt over staldindretningen fremgår af bilag 2.



Situationsplan for husdyrbruget Brundtvej 12. De blå cirkler er gyllebeholdere.

## Afstandskrav

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

	Krav i meter	Afstand i meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	4,2 km til Byzone i Hadsten
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	1.286 meter til Grusgraven 8 i Lyngå
Nabobeboelse	50	327 meter til Godthåbsvej 6

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

	Krav i meter	Afstand i meter
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	638 meter sydøst for ejendommen
Almene vandforsyningsanlæg	50	536 meter nord for ejendommen
Vandløb/dræn/sø	15	150 meter til sø syd for ejendommen
Offentlig og privat fællesvej	15	8 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Mere end 25 meter
Beboelse på samme ejendom	15	13 meter
Nabo-skel	30	135 meter

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Der bliver ikke opført nye bygninger eller gyllebeholdere i forbindelse med godkendelsen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke 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. Det ansøgte medfører ikke forøget forurening. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder de øvrige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8, samt husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er 628 søer og 10.360 smågrise (7,4-30 kg). Det tilhørende staldanlæg er de eksisterende stalde med produktionsarealer på 2.037 m<sup>2</sup> til søer, 745 m<sup>2</sup> til smågrise og 221 m<sup>2</sup> til sopolte.

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

Der søges om godkendelse af produktionsareal i de eksisterende stalde frem for antallet af dyr. Dermed bliver der mulighed for at udvide dyreholdet i eksisterende stalde. Der søges om produktionsareal på 2.037 m<sup>2</sup> til søer, 745 m<sup>2</sup> til smågrise og 221 m<sup>2</sup> til sopolte. Der bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen. Gulvtyperne fremgår af skema nedenfor.

Der er samlet set tale om et produktionsareal på i alt 3.003 m<sup>2</sup>.

##### Staldindretning

I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være og hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

Staldenes placering kan ses på nedenstående plantegning.

Tabel 3. Staldoversigt

Stald/ Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
poltestald	Slagtesvin (polte)	Delvis spaltegulv, 25- 49 % fast gulv	269	221	ingen
løbestald	søer, golde og drægtige	individuel opstaldning, delvis spaltegulv	252	144	ingen
smågrisestald	smågrise	toklimastald, delvis spaltegulv	1.263	745	ingen
drægtige, løbe	søer, golde og drægtige	løsgående, delvis spaltegulv	1.081	585	ingen
	søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1.081	287	ingen
farestalde	søer, diegivende	kassestier, fuldspaltegulv	878	585	ingen
søer	søer, golde og drægtige	individuel opstaldning, fast gulv	81	81	ingen
bygget 2013	søer, golde og drægtige	løsgående, delvis spaltegulv	360	355	ingen





Oversigt over staldenes placering. Staldene er markeret med rødt.

### Ind- og udleveringsramper

Alle tre ramper er enten med bagfald til stalden, eller med afløb til gyllesystem.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af BAT, ammoniakemission og lugtemission, er der stillet vilkår om, hvilke gulvtyper, hvilke dyretyper og hvor store produktionsarealer, der skal være i de forskellige staldafsnit.

Der skal ikke stilles 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

Alt foder opbevares i udendørs glasfiber siloer. Alt foder indkøbes som færdigfoder.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til foderopbevaringen.

## 5.3 Ventilation

### Miljøteknisk redegørelse

Ventilationsanlægget er undertryksventilation som er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til den ønskede temperatur for svinene i staldene, samt et minimalt elforbrug. Ventilationsafkastene bliver vasket og eftersat hver gang staldene vaskes og ventilationsanlægget serviceres løbende.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune vurderer, at for at forebygge lugt og støjgener skal ventilationsafkast og staldventilatorer i alle stalde rengøres og justeres efter producentens anvisninger, dog mindst en gang om året. Der stilles vilkår til rengøringen og justeringen.

## 5.4 Energi- og vandforbrug

### Miljøteknisk redegørelse

#### Energiforbrug

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. Der vil være temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødigt energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene 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.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

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

#### Vandforbrug

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. 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 stalde sættes stalden i blød, hvorefter stalden vaskes med højtryksrenser med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Der bruges mindst mulig vand til overbrusning. Overbrusning bruges som køling af grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtemissionerne samt 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 nuværende og planlagte energiforbrug, med henblik på at finde mulige energibesparende foranstaltninger hvilket der stilles vilkår om.

Kommunen vurderer endvidere, at det er vigtigt at overvåge ressourceforbruget med henblik på en løbende nedbringelse. Derfor er der stillet vilkår til registrering af el- og vandforbrug mindst en gang om året.

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

## **5.5 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 opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen.

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	1998	474	2.000	Nej	Sugekran
Gyllebeholder 2	1998	471	2.000	Nej	Sugekran
Gyllebeholder 3	2001	534	2.500	Nej	Sugekran

#### Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn.

#### 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, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere.

Der er desuden stillet vilkår vedrørende tømning af gyllebeholdere.

## 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/sommerhusområde er i Hadsten, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 4.374 meter. Lugtgenæafstanden er overholdt idet genæafstanden er beregnet til 493 meter.

#### Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Grusgraven 8 øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.424 meter. Lugtgenæafstanden er overholdt idet genæafstanden er beregnet til 294 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Godthåbsvej 3, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 354 meter. Lugtgenæafstanden er overholdt idet genæafstanden er beregnet til 156 meter.

#### Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener til det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til genæafstanden 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.

**Table 5. Oversigt over lugtgenæberægning**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Genæafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	493	4.374	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	294	1.424	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	156	354	Ja

### **Konsekvensområde**

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 685 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.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at dyrene er fordelt i de staldafsnit og med de gulvtyper, som angivet i afsnit 2.1. Der er derfor sat vilkår om, i hvilke staldafsnit, der må gå hvilke dyr, hvad gulvtypen og størrelsen af produktionsarealet skal være.

## **7.2 Fluer og andre skadedyr**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Ansøger vil sørge for at der opretholdes en god hygiejne i staldene og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af skadedyr minimeres.

#### **Fluer**

Der anvendes rovfluer i staldene og fluegift efter behov.

#### **Rotter**

Bekæmpelse af rotter og andre skadedyr foregår i samarbejde med en professionel skadedyrsbekæmper efter retningslinjerne fra Instituts for Agroøkologisk Skadedyrsguide.

### **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.

## 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 ikke markdrift fra ejendommen.

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 af ansøger at blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå støjgene fra transporterne. Sammenholdt med ejendommens placering vurderer ansøger det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

### 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.

Da produktionen ikke ændres i forhold til nudrift, forventer kommunen 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 Til- og frakørsel

### Miljøteknisk redegørelse

#### Til- og frakørsel fra ejendommen

Arbejdsførsel til og fra produktionen sker ad Bundtvej.

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

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.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen, vurderes det at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

Eftersom der ikke ændres i produktionen, vurderes det at antallet af transporter vil være det samme i ansøgt som i nudrift. Det vurderes derfor, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til yderligere gene for beboerne i området.

## **7.5 Støv**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management og hygiejne.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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



## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:	4.039 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	0 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	426 kg N/år

##### Kategori I-natur

Nærmeste kategori I-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 8,7 km nord for anlægget.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, må der for kategori I-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 I-naturområde Bjerre Skov og Haslund Skov (nr. 229) viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

##### Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende 3,1 km øst for anlægget.

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

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

##### Kategori III-natur

Kategori III-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 skal vurdere konkret, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition, og hvad det nødvendige krav til maksimal deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori III-natur er et overdrev beliggende 1,1 km nordøst for anlægget.

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori III-natur vil modtage en merdeposition på 0,2 kg N/ha/år. i forhold til "8 års driften".

### **§ 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til 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 ansøgningstidspunktet.

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 50 meter øst poltestalden og 57 meter syd for smågristalden.

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.

#### **Samlet vurdering**

Ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori I, II og III-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

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 Ansøgningsskema 210301 se bilag 1.

**Tabel 6. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.448	591	4.039
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.448	591	4.039
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 Ansøgningsskema 210301, til 4.039 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 4.039 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 fem stalde som er beskrevet i afsnit 5.

**Bilag 1. Ansøgningskema 210301, version 5**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (210301)

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

Versionsnummer:  
5

Indsendelsesdato:  
26-03-2019

Genereringsdato:  
14-04-2021

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	
Husdyrbrugets navn	brundtvej
Beliggenhedsadresse	Brundtvej 12
Postnummer	8370
By	Hadsten

**Ansøger**

Ansøger navn	Christian Nydam
Ansøger adresse	Brundtvej 12
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	11111111
Ansøger email	nydamsgaarden@yahoo.dk

**Konsulent**

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Miljøcenter
Konsulent navn	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Konsulent adresse	fabersvej 15
Konsulent postnummer	7500
Konsulent by	holstebro
Konsulent telefon	24857356
Konsulent email	ng@graakjaer.dk

**Ejendom**

Ejendomsnummer	7100000274
CHR numre	

**Kort beskrivelse:**

## Ansøgning (210301) | 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:

Ikke IE-brug

### Kort beskrivelse:

### Versionsnummer:

5

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	
Husdyrbrugets navn	brundtvej
Beliggenhedsadresse	Brundtvej 12
Postnummer	8370
By	Hadsten

### Ansøger

Ansøgersnavn	Christian Nydam
Ansøgeradresse	Brundtvej 12
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansørgertelefon	11111111
Ansøger-email	nydamsgaarden@yahoo.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Miljøcenter
Konsulentnavn	Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter
Konsulentadresse	fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	holstebro
Konsulenttelefon	24857356
Konsulent-email	ng@graakjaer.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7100000274
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 20 - Lyngå By, Lyngå
--------------------------------

## 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>						
poltestald	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#153655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	221
løbestald	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#153657) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	144
smågrisestald	1263	Mekanisk ventilation	6 m	(#153658) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	745
drægtige, løbe	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#403578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
				(#153659) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	287
farestalde	878	Mekanisk ventilation	6 m	(#153661) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
søer	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#153808) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	81
bygget 2013	360	Mekanisk ventilation	6 m	(#242090) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	355
<b>Sum</b>						<b>3003</b>
<b>Nudrift</b>						
poltestald	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#403575) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	221
løbestald	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#153664) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	144
smågrisestald	1263	Mekanisk ventilation	6 m	(#403579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	745
drægtige, løbe	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#403583) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	287
				(#403581) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
farestalde	878	Mekanisk ventilation	6 m	(#153670) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
søer	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#153809) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	81
bygget 2013	360	Mekanisk ventilation	6 m	(#403577) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	355
<b>Sum</b>						<b>3003</b>
<b>8 års drift</b>						



Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
poltestald	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#403576) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	221
løbestald	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#153665) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	144
smågrisestald	1263	Mekanisk ventilation	6 m	(#403580) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	745
drægtige, løbe	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#403584) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv (#403582) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0 0	287 585
farestalde	878	Mekanisk ventilation	6 m	(#153671) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
søer	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#153810) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	81
<b>Sum</b>						<b>2648</b>

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
1	Flydende				474
2	Flydende				471
3	Flydende				534
Nudrift					
1	Flydende				474
2	Flydende				471
3	Flydende				534
8 års drift					
1	Flydende				474
2	Flydende				471
3	Flydende				534

## 4. Ammoniakemission

### 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	3447,9	591,2	4039,1
Nudrift	3447,9	591,2	4039,1
8 års-drift	3021,9	591,2	3613,1

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>poltestald</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>					
(#153655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	221	419,9	0,0	0,0	419,9
<b>Nudrift</b>					
(#403575) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	221	419,9	0,0	0,0	419,9
<b>8 års-drift</b>					
(#403576) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	221	419,9	0,0	0,0	419,9

Navn på staldafsnit: <i>løbestald</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>					
(#153657) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	144	187,2	0,0	0,0	187,2
<b>Nudrift</b>					
(#153664) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	144	187,2	0,0	0,0	187,2
<b>8 års-drift</b>					
(#153665) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	144	187,2	0,0	0,0	187,2

Navn på staldafsnit: <i>smågrisestald</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>					
(#153658) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	745	417,2	0,0	0,0	417,2
<b>Nudrift</b>					
(#403579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	745	417,2	0,0	0,0	417,2
<b>8 års-drift</b>					
(#403580) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	745	417,2	0,0	0,0	417,2

Navn på staldafsnit: <i>drægtige, løbe</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>					
(#403578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	702,0	0,0	0,0	702,0
(#153659) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	287	373,1	0,0	0,0	373,1
<b>Sum</b>	<b>872</b>	<b>1075,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1075,1</b>
<b>Nudrift</b>					
(#403581) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	702,0	0,0	0,0	702,0
(#403583) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	287	373,1	0,0	0,0	373,1
<b>Sum</b>	<b>872</b>	<b>1075,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1075,1</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#403582) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	702,0	0,0	0,0	702,0
(#403584) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	287	373,1	0,0	0,0	373,1
<b>Sum</b>	<b>872</b>	<b>1075,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1075,1</b>

Navn på staldafsnit: <i>farestalde</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>					
(#153661) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	760,5	0,0	0,0	760,5
<b>Nudrift</b>					
(#153670) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	760,5	0,0	0,0	760,5
<b>8 års-drift</b>					
(#153671) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	760,5	0,0	0,0	760,5

Navn på staldafsnit: <i>søer</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>					
(#153808) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	81	162,0	0,0	0,0	162,0
<b>Nudrift</b>					
(#153809) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	81	162,0	0,0	0,0	162,0
<b>8 års-drift</b>					
(#153810) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	81	162,0	0,0	0,0	162,0

Navn på staldafsnit: <i>bygget 2013</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>					
(#242090) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	355	426,0	0,0	0,0	426,0
<b>Nudrift</b>					
(#403577) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	355	426,0	0,0	0,0	426,0
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

### 4.3 Resultater for lagre

#### 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>				
1	474	189,4	0,0	189,4
2	471	188,4	0,0	188,4
3	534	213,5	0,0	213,5
<b>Nudrift</b>				
1	474	189,4	0,0	189,4
2	471	188,4	0,0	188,4
3	534	213,5	0,0	213,5
<b>8 års-drift</b>				
1	474	189,4	0,0	189,4
2	471	188,4	0,0	188,4
3	534	213,5	0,0	213,5

#### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

**Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer**

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning  
Gødningstype fra produktion: Svin, fast staldgødning

**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)	3448	591	4039
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3448	591	4039
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
3448				

**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.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup>
poltestald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
løbestald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
smågrisestald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
drægtige, løbe	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
drægtige, løbe	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
farestalde	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	1,30
søer	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	2,00
bygget 2013	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20

<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))				
(#153655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	221	1,90	1	420		
(#153657) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	144	1,30	1	187		
(#153658) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	745	0,56	1	417		
(#153659) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	287	1,30	1	373		
(#403578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	585	1,20	1	702		
(#153661) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	585	1,30	1	760		
(#153808) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	81	2,00	1	162		
(#242090) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	355	1,20	1	426		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Brundtvej 13 	0	FMK	156	156	521,2	Ja
Brundtvej 9 	0	FMK	156	156	546	Ja
Godthåbsvej 3 	0	FMK	156	156	353,8	Ja
Godthåbsvej 6 	0	FMK	156	156	408,8	Ja
Bygaden 1A 	0	NY	294,1	294,1	2020,4	Ja
Grusgraven 8 	0	NY	294,1	294,1	1424,4	Ja
Krogsvej 15 	0	FMK	277,4	277,4	2140,2	Ja
Hadsten By, Over-og Neder Hadsten 	0	FMK	493,4	493,4	4374,3	Ja

Konsekvenszone: 685 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Brundtvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	smågrisestald	499,0	Ja
2	søer	511,8	Ja
3	bygget 2013	512,7	Ja
4	drægtige, løbe	519,8	Ja
5	farestalde	533,6	Ja
6	løbestald	556,1	Nej
7	poltestald	573,7	Nej

#### Bebyggelse: Brundtvej 9 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	bygget 2013	490,6	Nej
2	drægtige, løbe	520,2	Nej
3	smågrisestald	521,5	Nej
4	søer	532,5	Nej
5	farestalde	561,4	Nej
6	løbestald	639,6	Nej
7	poltestald	658,8	Nej

#### Bebyggelse: Godthåbsvej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	bygget 2013	332,7	Nej
2	drægtige, løbe	333,3	Nej
3	farestalde	339,2	Nej
4	søer	349,8	Nej
5	smågrisestald	360,6	Nej
6	poltestald	384,0	Nej
7	løbestald	386,7	Nej

#### Bebyggelse: Godthåbsvej 6 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	poltestald	341,3	Nej
2	løbestald	357,5	Nej
3	farestalde	388,8	Nej
4	søer	415,6	Nej
5	drægtige, løbe	418,9	Nej
6	smågrisestald	428,5	Nej
7	bygget 2013	442,8	Nej

<b>Bebyggelse: Bygaden 1A</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	poltestald	1909,0	Nej
2	løbestald	1927,9	Nej
3	farestalde	2013,2	Nej
4	søer	2041,4	Nej
5	smågrisestald	2050,8	Nej
6	drægtige, løbe	2058,6	Nej
7	bygget 2013	2092,1	Nej

<b>Bebyggelse: Grusgraven 8</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	bygget 2013	1345,9	Nej
2	drægtige, løbe	1381,1	Nej
3	smågrisestald	1397,5	Nej
4	søer	1403,6	Nej
5	farestalde	1428,5	Nej
6	løbestald	1524,3	Nej
7	poltestald	1540,5	Nej

<b>Bebyggelse: Krogsvej 15</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	smågrisestald	2121,7	Ja
2	søer	2134,2	Ja
3	bygget 2013	2138,1	Ja
4	drægtige, løbe	2144,2	Ja
5	farestalde	2153,8	Ja
6	løbestald	2158,1	Ja
7	poltestald	2173,0	Ja

<b>Bebyggelse: Hadsten By, Over-og Neder Hadsten</b> <b>Opretter: Ansøger</b>			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	bygget 2013	4317,2	Nej
2	drægtige, løbe	4348,1	Nej
3	smågrisestald	4350,6	Nej
4	søer	4361,4	Nej
5	farestalde	4390,3	Nej
6	løbestald	4467,3	Nej
7	poltestald	4486,7	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
poltestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	153655	0	3094,0	6409,0	0	3094,0	6409,0	221
løbestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	153657	0	1425,6	1728,0	0	1425,6	1728,0	144
smågrisestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	153658	0	8940,0	15645,0	0	8940,0	15645,0	745
drægtige, løbe	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	403578	0	3451,5	4153,5	0	3451,5	4153,5	585
	153659	0	2841,3	3444,0	0	2841,3	3444,0	287
farestalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	153661	0	1696,5	12870,0	0	1696,5	12870,0	585
søer	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	153808	0	801,9	972,0	0	801,9	972,0	81
bygget 2013	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
	242090	0	2094,5	2520,5	0	2094,5	2520,5	355
Sum			<b>24345,3</b>	<b>47742</b>		<b>24345,3</b>	<b>47742</b>	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>poltestald</b>	403575	0	3094,0	6409,0	0	3094,0	6409,0	221
<b>løbestald</b>	153664	0	1425,6	1728,0	0	1425,6	1728,0	144
<b>smågrisestald</b>	403579	0	8940,0	15645,0	0	8940,0	15645,0	745
<b>drægtige, løbe</b>	403583	0	2841,3	3444,0	0	2841,3	3444,0	287
	403581	0	3451,5	4153,5	0	3451,5	4153,5	585
<b>farestalde</b>	153670	0	1696,5	12870,0	0	1696,5	12870,0	585
<b>søer</b>	153809	0	801,9	972,0	0	801,9	972,0	81
<b>bygget 2013</b>	403577	0	2094,5	2520,5	0	2094,5	2520,5	355
<b>Sum</b>			<b>24345,3</b>	<b>47742</b>		<b>24345,3</b>	<b>47742</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 4039,1 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 426,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Overdrev FK	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev FK				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Sø FK	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	3,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Sø FK				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	1,7
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,7
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,4

Naturpunkt: 6	
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: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

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: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: nord	
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: nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4	
Kategori	Kategori 3
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: 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: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: skov	
Kategori	Kategori 3
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3	
Kategori	Kategori 3
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: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: 2	
Kategori	Kategori 3
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: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 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: poltestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: løbestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: farestalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: smågrisestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: søer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: bygget 2013	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: drægtige, løbe	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### 1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	1160
Gødningslager	3	1095

#### 2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	poltestald	1558
Gødningslager	1	1686

#### 3 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	smågrisestald	1400
Gødningslager	3	1395

#### skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	1922
Gødningslager	3	1857

#### 4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	smågrisestald	1429
Gødningslager	3	1378

#### nord - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	8714
Gødningslager	3	8684

#### 5 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	3125
Gødningslager	3	3061

Type	Navn	Afstand [m]
<b>6 - Naturområde (kategori 2)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	poltestald	4903
Gødningslager	1	4940
<b>Sø FK - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	løbestald	53
Gødningslager	2	160
<b>Overdrev FK - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	1198
Gødningslager	3	1135
<b>Godthåbsvej 6 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	poltestald	329
Gødningslager	1	439
<b>Godthåbsvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	322
Gødningslager	1	310
<b>Brundtvej 9 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	477
Gødningslager	3	417
<b>Brundtvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	smågrisestald	481
Gødningslager	3	473
<b>Bygaden 1A - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	poltestald	1895
Gødningslager	1	2098

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Grusgraven 8 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	1337
Gødningslager	3	1273
<b>Krogsvej 15 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	smågrisestald	2106
Gødningslager	3	2097
<b>Hadsten By, Over-og Neder Hadsten - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	bygget 2013	4304
Gødningslager	3	4242

## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

ikke angivet

**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

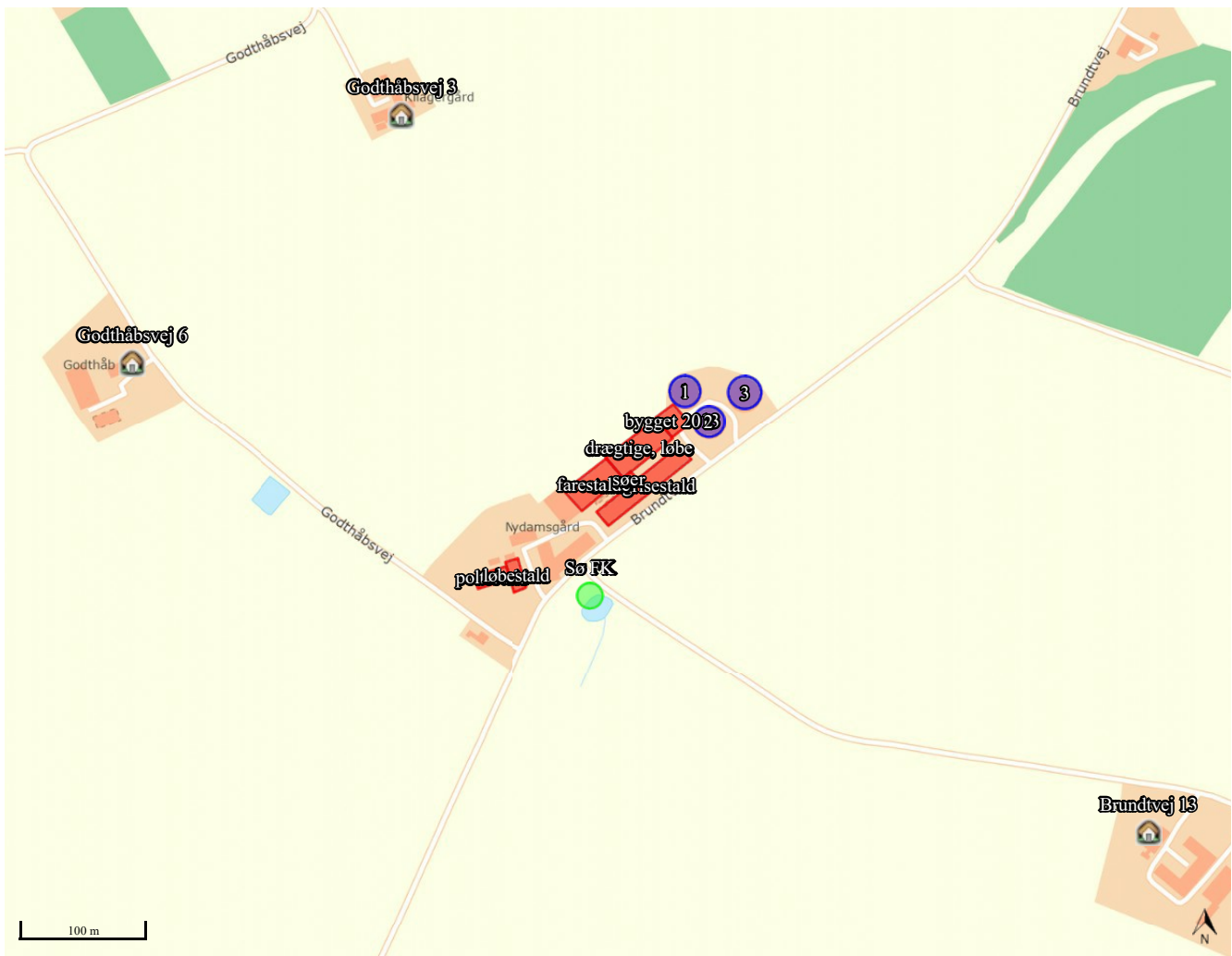
**Ansvarlig:**

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

---

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



**Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport**

# Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a



Ansøgningskema: 210.301

Christian Nydam Jensen

Brundtvej 12

8370 Hadsten

Dato: maj

Udarbejdet af  
Miljøfaglig Chef Nina Gamby, Gråkjær Miljøcenter  
Fabersvej 15, 7500 Holstebro, tlf:9613 5555  
mail: [ng@graakjaer.dk](mailto:ng@graakjaer.dk) , mobil: 24 85 73 56



# INDHOLD

---

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport.....	4
1.2	teknisk resumé .....	4
1.2.1	Anlægget og placering .....	4
1.2.2	Anvendelse af bedst tilgængelige teknik og miljøteknologier.....	5
1.2.3	Omkringliggende natur og beskyttelsesniveauer.....	6
1.2.4	Omkringliggende naboer og beskyttelsesniveauer .....	6
1.2.5	Alternative løsninger og 0-alternativ .....	7
1.2.6	Husdyrbrugets ophør .....	7
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold .....	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte .....	9
1.4.1	Indretning og drift.....	9
1.4.2	Opbevaring Af husdyrgødning .....	13
1.4.3	Gyllehåndtering.....	14
1.4.4	Fodring .....	15
1.4.5	Rengøring.....	15
1.4.6	Ventilation.....	15
1.4.7	BYGNINGERNES FREMTONING og ændringer .....	15
1.4.8	Andre husdyrbrug .....	15
1.5	Lokalisering og beliggenhed .....	16
1.5.1	Faste afstandskrav .....	16
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer .....	17
1.6	Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	17
1.6.1	Ammoniakemission.....	17
1.6.2	Ammoniak til natur .....	18
1.6.3	Lugtemission .....	23
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger .....	27
1.7.1	Støj og Rystelser .....	27
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys.....	29
1.7.3	Fluer og skadedyr .....	29
1.7.4	Støv fra stalde og foder.....	29
1.7.5	Til- og frakørsel.....	30
1.7.6	Der er følgende transporter til og fra ejendommen.....	30
1.7.7	Egenkontrol og dokumentation .....	32
1.7.8	Dokumentation:.....	32

1.8	Vandforbrug – og Spildevand .....	33
1.9	Energiforbrug.....	33
1.10	opbevaringskapacitet.....	33
1.11	Affald og kemikalier .....	33
1.12	BAT .....	34
1.12.1	Vejledende grænseværdi for ammoniakudledningen .....	34
1.12.2	Teknologiblade .....	35
1.12.3	Valg af teknologi .....	35
1.12.4	Fravalg af teknologi .....	35
1.12.5	daglig drift.....	35
1.12.6	BAT Fodring .....	36
1.12.7	BAT Opbevaring af husdyrgødning.....	36
1.12.8	Management.....	37
1.12.9	Forebyggelse af uheld .....	37
1.12.10	Beredskabsplan .....	38
1.12.11	Redegørelse for uheld.....	38
1.12.12	Uheld med gylle .....	38
1.12.13	Døde dyr .....	38
1.12.14	Strømsvigt.....	38
1.12.15	Brand .....	39
1.13	Husdyrbrugets ophør.....	39
1.14	Alternativer .....	39
1.15	Generelle virkninger .....	40
1.15.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet.....	40
1.15.2	Befolkningen og menneskers sundhed .....	40
1.15.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter.....	41
1.15.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima .....	41
1.15.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	42
1.15.6	Miljøledelse.....	42

## 1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

- ❖ En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om:
  - det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
  - det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
  - 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,
  - 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.
- ❖ Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- ❖ Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten

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

## 1.2 TEKNISK RESUMÉ

Der søges om en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk.2 -1.

Ejendommen beliggende på Bundtvej 12, er en soejendom med en produktionstilladelse, som ikke tidligere har været godkendt. I forbindelse med denne ansøgning, foretages der ingen bygnings- eller produktionsmæssige ændringer.

Ansøgningen er udelukkende en ansøgning om at få produktionen godkendt efter den nye Husdyrlov, der trådte i kraft 1. august 2017.

### 1.2.1 ANLÆGGET OG PLACERING

Ejendommen ønskes miljøgodkendt efter de nye regler, derfor indsendes en ansøgning i det nye system. Der foretages ikke nogen bygnings- eller produktionsmæssige ændringer. Produktionsarealet vil være det samme i hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års driften. Der er regnet med 100 pct. produktionsareal i alle bygningerne, Herved regnes der med worst case. Lugtgeneafstandene til hhv. naboer, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, og ammoniak til naturområder er overholdt.

Anlægget er placeret i landzone i forholdsvis fladt terræn. Ejendommen er ikke berørt af bygge- eller beskyttelseslinjer.

Der er ca. 350 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1.420 m fra staldcentrum. Der er ca. 1,3 km til byzonen.

## 1.2.2 ANVENDELSE AF BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK OG MILJØTEKNOLOGIER

---

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

Alle stalde skal leve op til et bekendtgørelsesfastlagt BAT niveau.

### 1.2.3 OMKRINGLIGGENDE NATUR OG BESKYTTELSESNIVEAUER

---

**Kategori 1 naturområde:** Ejendommen ligger ca. 8,8 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område, men en total dep. på 0,0 kg N

**Kategori 2 naturområde:** Ejendommen ligger ca. 3,2 km fra nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". 1 kg i totalbelastning er overholdt.

**Kategori 3 naturområde:** der er ingen merbelastning over 1 kg pr. ha pr. år til disse naturområder.

### 1.2.4 OMKRINGLIGGENDE NABOER OG BESKYTTELSESNIVEAUER

---

#### Lugt

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

#### Transporter til og fra ejendommen

Der kommer transportere til og fra ejendommen med; dyr, foder, gylle, affald, mv. Transport foregår med traktor eller lastbil. Derudover vil der være kørsel med personbiler/varevogne fx dyrlæge elektriker, serviceaftaler, ansatte mv.

Da ejendomme ligger for sig selv ned ad en lang vej uden naboer, vurderes det, at transportere ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende. Dog vil naboer i området kunne registrere kørsel forbi deres huse ud til offentlig vej. Der er egen ind- og udkørsel til ejendommen.

#### Støv, støj og flue

Det forventes 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.

### 1.2.5 ALTERNATIVE LØSNINGER OG 0-ALTERNATIV

---

Alternative løsninger har ikke været diskuteret. Det vurderes, at det ansøgte projekt tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø og opfylder kravene til en effektiv svineproduktion. Logistikkemæssigt er placeringen også mest optimalt.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis produktionen fortsætter uændret. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende tilstand. Ud fra et økonomisk, dyrevelfærdsmæssigt og arbejdsmiljømæssigt synspunkt, vil dette være uhensigtsmæssigt, da ejendommen nu vil blive reguleret efter den nye Husdyrlov.



### 1.2.6 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 yderlige.

## 1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

<b>1. Husdyrbruget</b> 	
CVR-nummer for husdyrbruget <input type="text"/>	Husdyrbrugets ejendomsnummer *  <input type="text" value="710000274"/>
Navn på husdyrbruget * <input type="text" value="brundtvej"/>	Kommunenavn: Favrskov Matrikel: 20 - Lyngå By, Lyngå
Beliggenhedsadresse * <input type="text" value="Brundtvej 12"/>	CHR-numre <input type="text"/>
Postnummer * <input type="text" value="8370"/>	By * <input type="text" value="Hadsten"/>

<b>2. Ansøger</b> 	
Ansøgersnavn * <input type="text" value="Christian Nydam"/>	
Ansøgeradresse * <input type="text" value="Brundtvej 12"/>	
Postnummer * <input type="text" value="8370"/>	By * <input type="text" value="Hadsten"/>
Telefonnummer * <input type="text" value="11111111"/>	E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant)  <input type="text" value="nydamsgaarden@yahoo.dk"/>

Gråkjær Miljøcenter	
Virksomhedsadresse <input type="text" value="fabersvej 15"/>	
Postnummer <input type="text" value="7500"/>	By <input type="text" value="holstebro"/>
Navn på repræsentant (konsulent) <input type="text" value="Nina Gamby Gråkjær Miljøcenter"/>	
Telefonnummer <input type="text" value="24857356"/>	E-mailadresse (En valid email er påkrævet for ansøger og/eller repræsentant) <input type="text" value="ng@graakjaer.dk"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Ovenstående e-mailadresse skal modtage meddelelser om dette skema.	

## 1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

### 1.4.1 INDRETNING OG DRIFT

Produktionsarealet er uændret i ansøgt drift og nudrift. Stalden der er etableret i 2013 er ikke medtaget i 8-årsdriften. Der foretages ingen ændringer sker i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk.

Der er samlet set et produktionsareal på 3.003 m<sup>2</sup>. 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>						
poltestald	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#153655) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	221
løbestald	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#153657) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	144
smågrisestald	1263	Mekanisk ventilation	6 m	(#153658) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	745
drægtige, løbe	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#403578) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
				(#153659) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	287
farestalde	878	Mekanisk ventilation	6 m	(#153661) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
søer	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#153808) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	81
bygget 2013	360	Mekanisk ventilation	6 m	(#242090) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	355
<b>Sum</b>						<b>3003</b>
<b>8 års drift</b>						
poltestald	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#403576) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	221
løbestald	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#153665) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	144
smågrisestald	1263	Mekanisk ventilation	6 m	(#403580) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	745
drægtige, løbe	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#403584) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	287
				(#403582) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
farestalde	878	Mekanisk ventilation	6 m	(#153671) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
søer	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#153810) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	81
<b>Sum</b>						<b>2648</b>
<b>Nudrift</b>						
poltestald	269	Mekanisk ventilation	6 m	(#403575) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	221
løbestald	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#153664) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	144
smågrisestald	1263	Mekanisk ventilation	6 m	(#403579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	745
drægtige, løbe	1081	Mekanisk ventilation	6 m	(#403583) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	287
				(#403581) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	585
farestalde	878	Mekanisk ventilation	6 m	(#153670) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	585
søer	81	Mekanisk ventilation	6 m	(#153809) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fast gulv	0	81
bygget 2013	360	Mekanisk ventilation	6 m	(#403577) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	355
<b>Sum</b>						<b>3003</b>

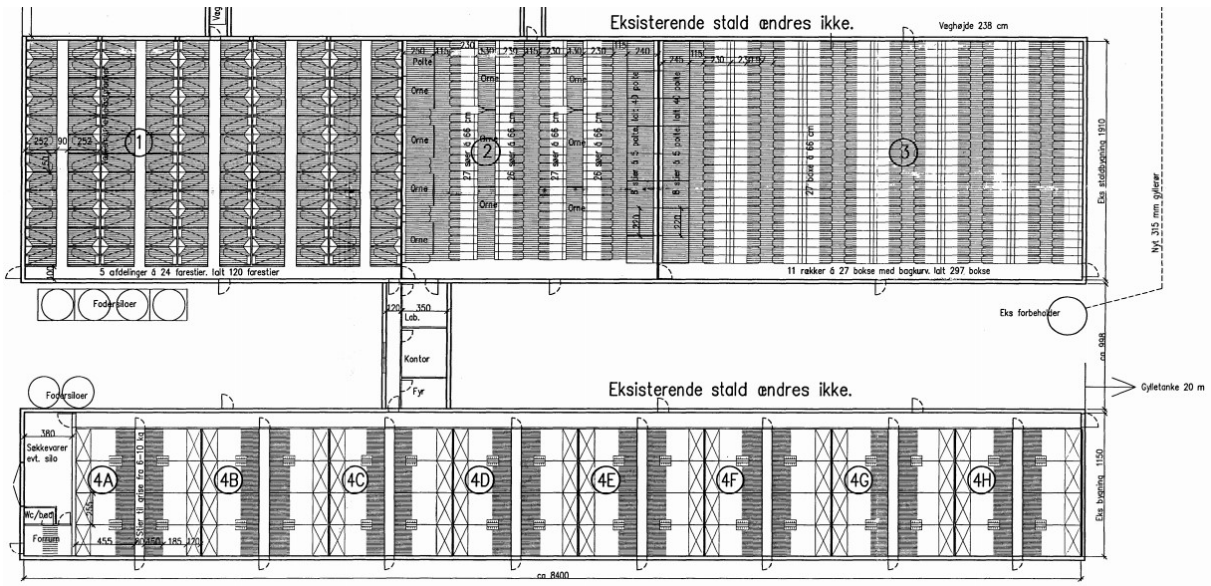
Produktionsarealerne er opmålt af ejer.

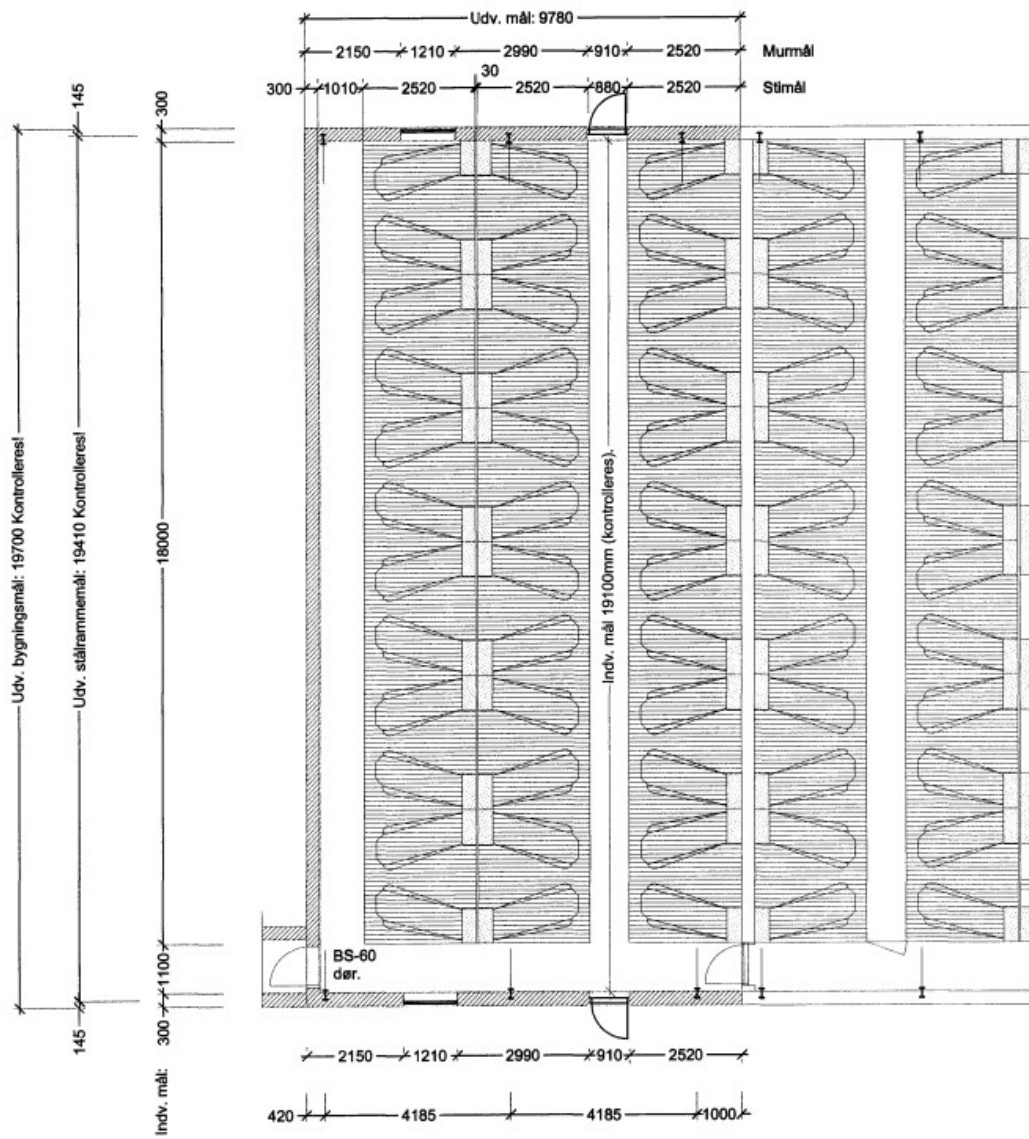


Svinestalde Brundtvej 12, 8370 Hadsten

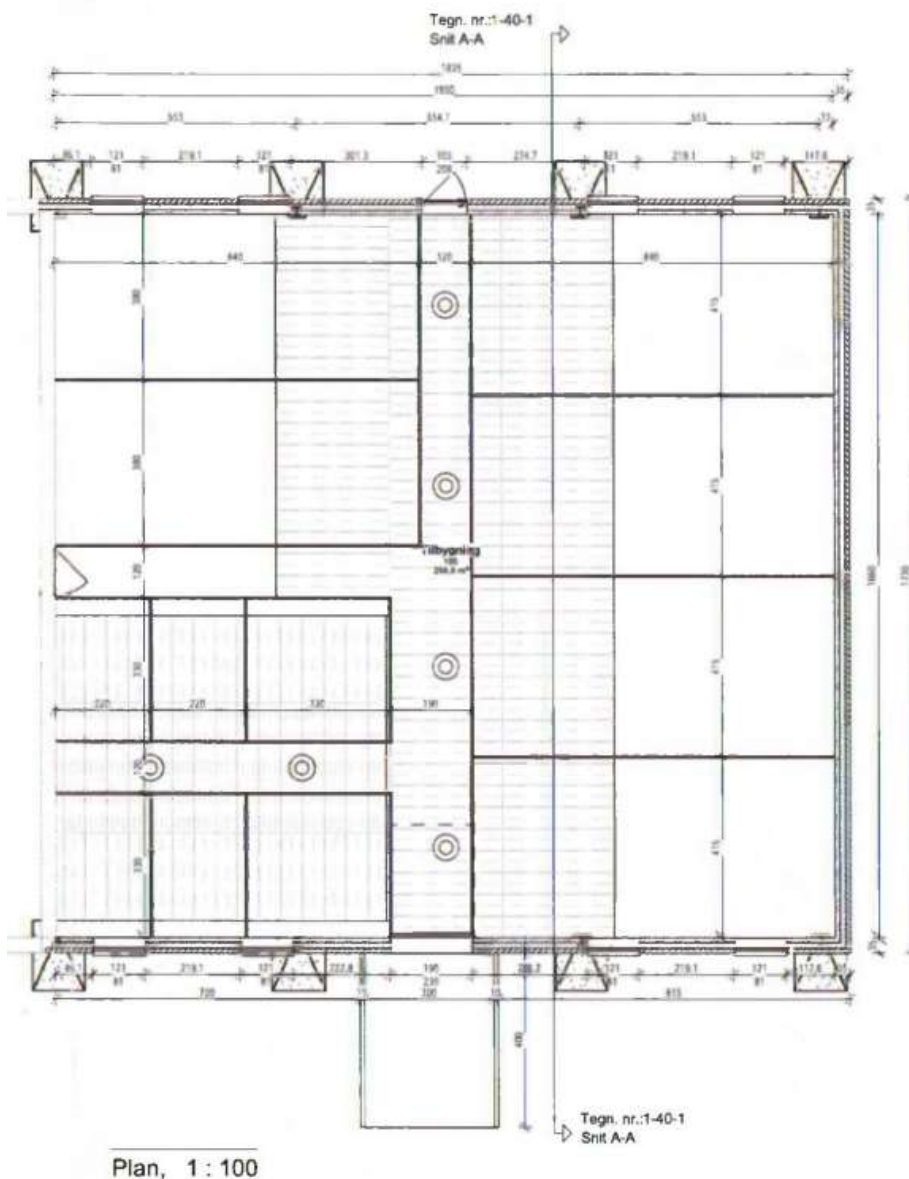
1. Farestald 156 stk. farestier fulldrænet gulv 1,5\*2,5 m.
2. Løbe/kontrol 163 stk. løbe/kontrol bokse brede 0,65 cm. Fast gulv 1 m bag krybbe. To stk. sygestier 5,2m2, 3 stk. sygestier 7,54 m2, 1 sygesti 4,7 m2, 3 stk. ornestier uden bedækning 7,4 m2, 3 stk. ornestier uden bedækning 6 m2.
3. Løbe/kontrol polte 72 stk. løbe/kontrol bokse brede 0,62 cm. Fastgulv 1 m bag krybbe, 2 stk. ornestier 11,2 m2
4. polte/gylte stald 24 stk. stier 9,6 m2 gulvfodring 1/3 spalte
5. gl.dræ stald 11 stk. stier 46,8 m2
6. ny.dræ stald 8 stk. stier 36,3 m2 gulvfodring 1/3 spalte og 2 stk. stier 32,4 m2
7. Klima stald 8 stk. sektioner med 8 sti. Stier i hver på 11,6 m2 1/3 spalte.







Plan 1:100



#### 1.4.2 OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

Husdyrgødning opbevares i eks. 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.

Det forventes, at der vil blive produceret ca. 7.000 m<sup>3</sup> gylle i anlægget. Dette er beregnet ud fra normtal fra Århus Universitet.

Ansøger overholder gældende lovgivning på området, både mht. udbringning og opbevaring.

Der vil være opbevaring på ejendommens to gyllebeholdere. Kravet om 9 mdr. opbevaring er overholdt.

Det vurderes, at der er taget de fornødne foranstaltninger for opbevaring af husdyrgødning.

### 1.4.3 GYLLEHÅNTERING

---

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Der sluses gylle ud efter behov, ca. hver 3. uge. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid og altid under opsyn.

Fra kanalerne i staldene føres gylle til en af fortanken, hvor gylle kan ledes til de forskellige beholdere med omskifter hane. Der er ikke faste pumper på tankene.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevoggen, 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.

#### 1.4.4 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.

#### 1.4.5 RENGØRING

---

Vandforbruget ved rengøring af stalde minimeres ved at iblødsætte staldene og derefter vaske med højtryksrensere. Der bruges koldt vand. Ved udbrud af sygdomme kan det være nødvendigt at desinficere staldene med godkendte midler i forbindelse med rengøring.

Staldene rengøres efter hvert hold svin, hvilket vil sige 4-5 gange årligt.

#### 1.4.6 VENTILATION

---

Ventilationsanlægget er undertryksventilation der styrer temperaturen, så der er optimale forhold for svinene i stalden.

Ventilationsafkastene bliver vasket og efterset hver gang staldene vaskes.

Ventilationen er fuldautomatisk temperaturstyret, hvilket sikrer, at ventilationen kører optimalt med hensyn til ønsket temperatur i staldene og minimum elforbrug.

Ventilationsanlægget serviceres løbende.

#### 1.4.7 BYGNINGERNES FREMTONING OG ÆNDRINGER

---

Der foretages ingen ændringer af de ydre rammer af staldanlægget.

#### 1.4.8 ANDRE HUSDYRBRUG

---

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

## 1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området, husdyrbruget ligger i, er domineret af landbrugsdrift, spredt bebyggelse og spredt beplantning.

Der er ca. 350 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt. Nærmeste samlede bebyggelse er ca. 1.420 m fra staldcentrum. Der er ca. 1,3 km til byzonen.

### 1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

	<i>Afstand fra anlægget</i>	<i>Lovkrav (minimum)</i>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg,	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer, sø mod nordøst	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Naboskel	>30 m	30 m
Matrikelskel	>30 m	
Nabobeboelse	>50 m	50 m
Byzone	>50 m	50 m

Se desuden kort i hg.dk

## 1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningsopbevaringsanlæg mv.) ligger uden for fredede områder og naturbeskyttelseslovens bygge- og beskyttelseslinjer (strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen, skovbyggelinjen og fortidsmindelinjen).



Det vurderes, at det eks. produktionsanlæg ikke har nogen påvirkning af de ovenstående områder.

## 1.6 FORANSTALTNINGER FOR AT BEGRÆNSE DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

### 1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak fra husdyrbruget er beregnet via Husdyrgodkendelse.dk

#### 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	3447,9	591,2	4039,1
Nudrift	3447,9	591,2	4039,1
8 års-drift	3021,9	591,2	3613,1



## 1.6.2 AMMONIAK TIL NATUR

---

### **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.

For de Natura 2000-naturtyper, som ikke er kortlagt (primært søer), skal det vurderes den eventuelle påvirkning. Ud over søer drejer det sig om Klinter eller klipper ved kysten (1230), Forstrand og begyndende klitdannelser (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.

Det skal bemærkes, at ikke alle naturområder, særligt søer, kan findes i ansøgningssystemet 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.

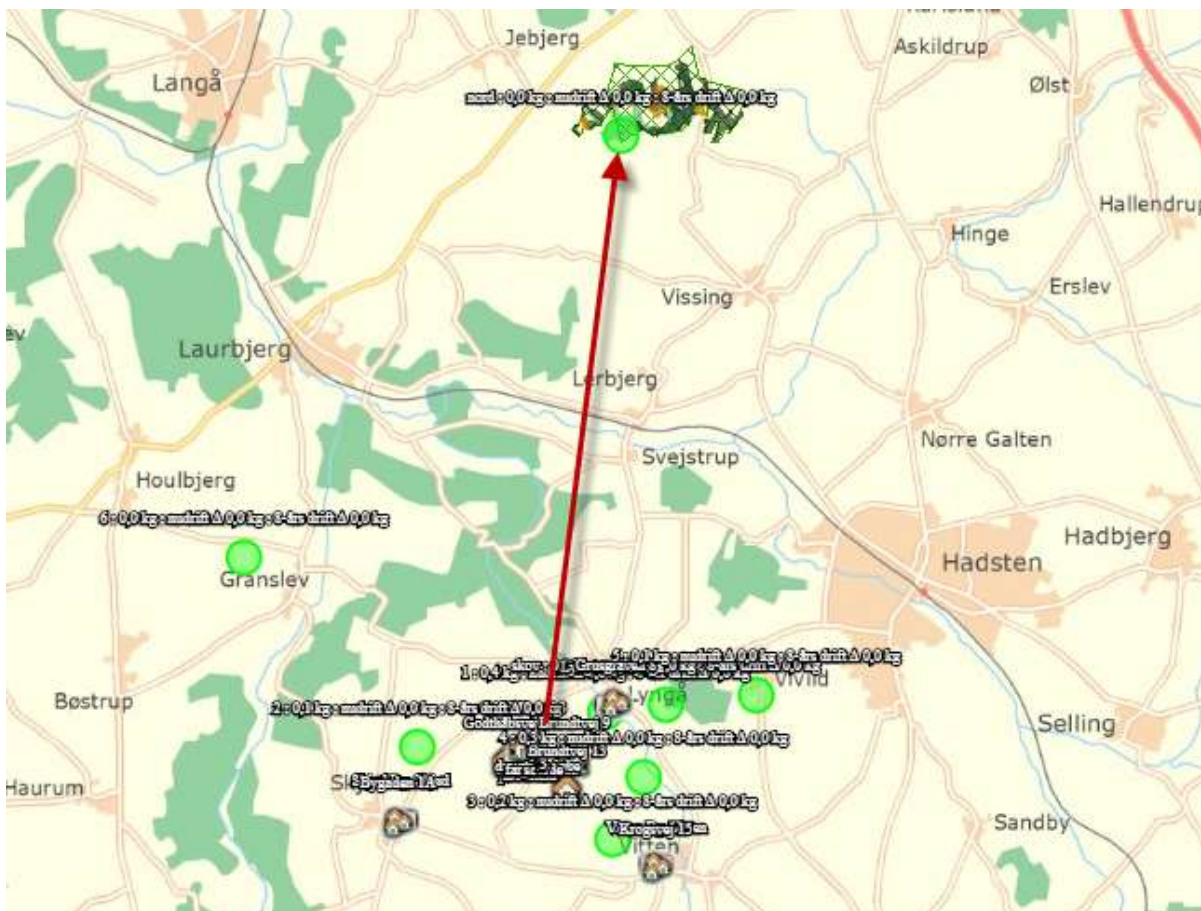
For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau:

- 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)

Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):

- antal husdyrbrug over 15 DE inden for 200 meter +
- antal husdyrbrug over 45 DE inden for 200-300 meter +
- antal husdyrbrug over 75 DE inden for 300-500 meter +
- antal husdyrbrug over 150 DE inden for 500-1000 meter +
- antal husdyrbrug over 500 DE, som påvirker med over 0,3 kg N/ha udover de 1000 meter.

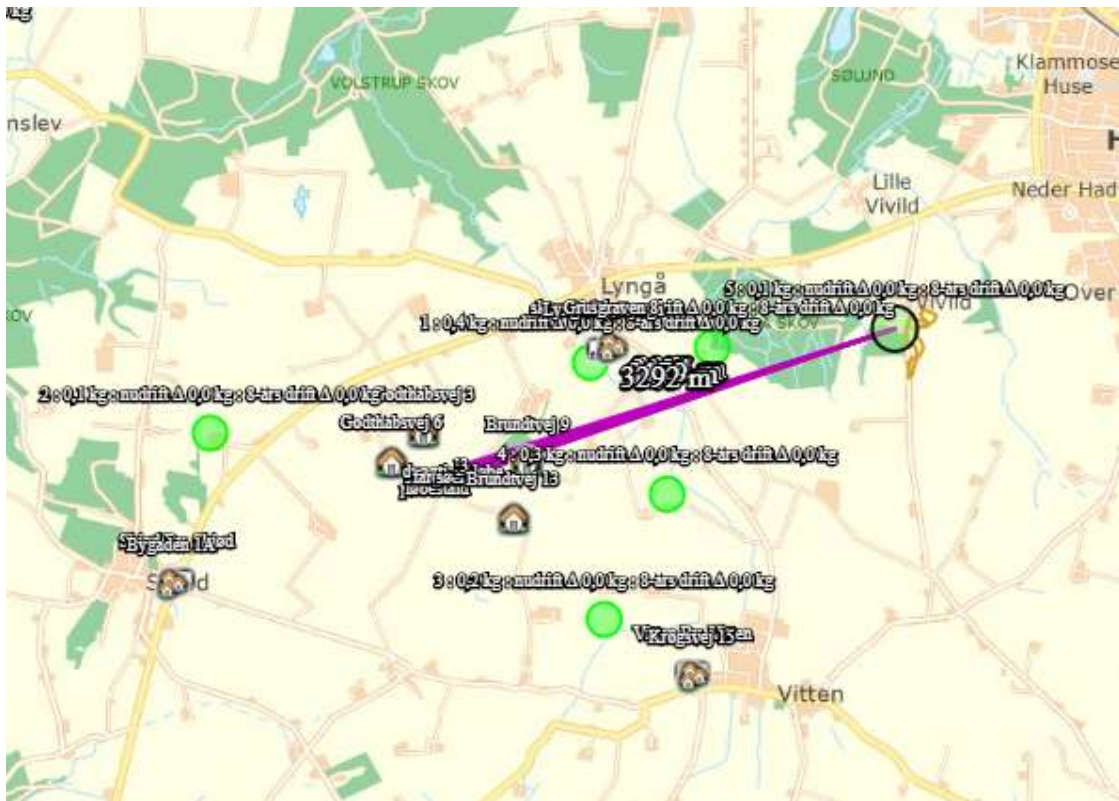
**Kategori 1 naturområde:** Ejendommen ligger ca. 8,8 km fra nærmeste EF-habitatområde / Natura2000 område, men en total dep. på 0,0 kg N



**Kategori 2 natrområde:**

For højmøser, 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.

**Kategori 2 naturområde:** Ejendommen ligger ca. 3,2 km fra nærmeste naturområde der er beskyttet efter § 7 i "Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug". 1 kg i totalbelastning er overholdt.



### Kategori 3 naturområde:

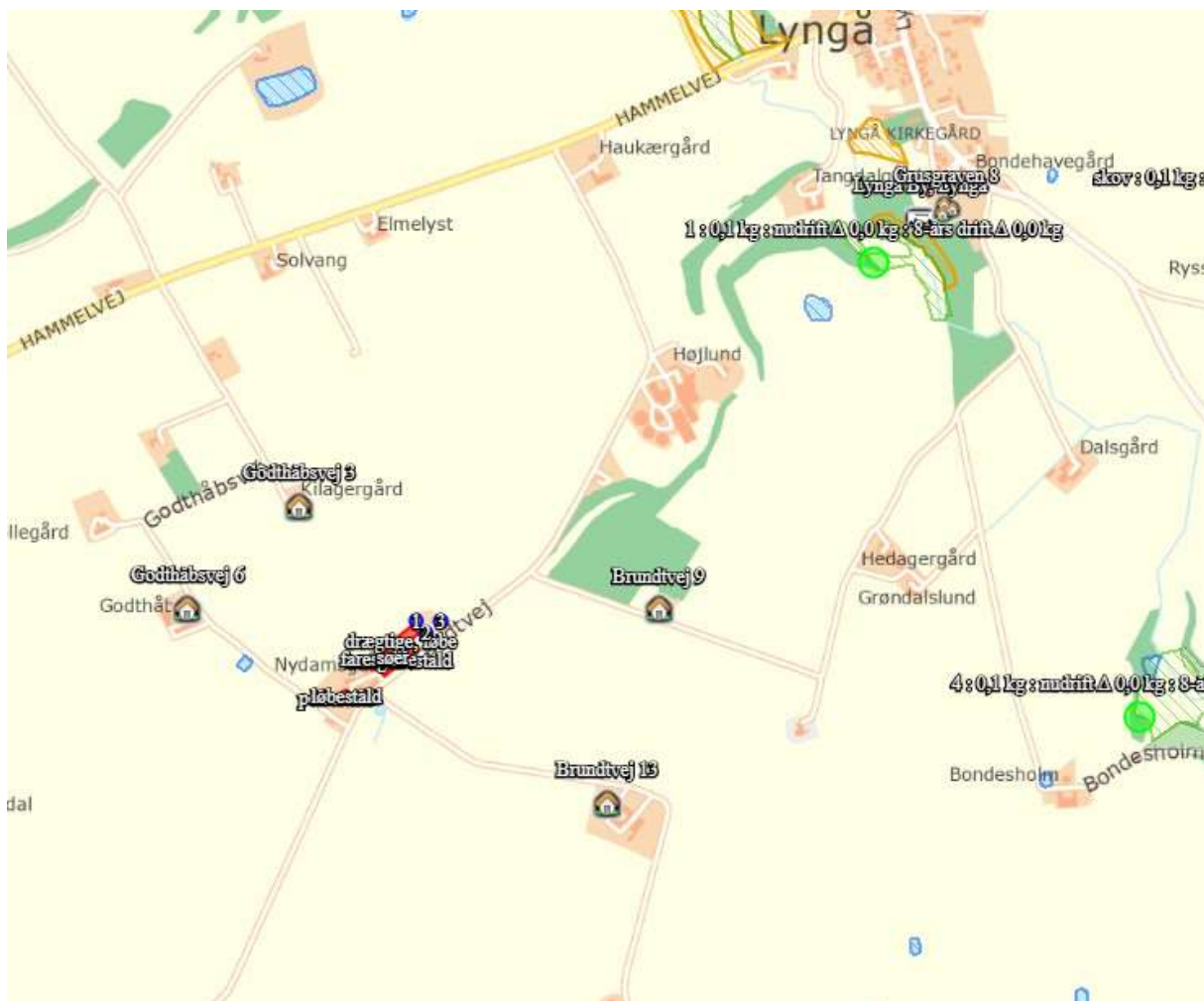
For heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere.

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.

**Kategori 3 naturområde:** der er ingen merbelastning over 1 kg pr. ha pr. år til disse naturområder.



Nedenstående viser ammoniak depositionen på udvalgte naturområder.

### Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **4039,1** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift): **426,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Overdrev FK	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Sø FK	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,0	3,8
6	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
5	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
nord	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

I Habitatdirektivets Bilag IV er der opført en række arter, som skal ydes streng beskyttelse overalt i deres naturlige udbredelsesområde (også uden for de udpegede habitatområder). Det indebærer blandt andet, at dyrearternes yngle- og rasteområde ikke må beskadiges eller ødelægges og for planternes vedkommende at arterne ikke må indsamles, plukkes eller ødelægges.

Der er ikke forekomster af plante- og dyrearter omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor eller Bilag IV-arter i Habitatdirektivet i tilknytning til staldanlægget. På nedenstående oversigt er vist området nordøst for ejendommen, hvor der fundet en registrering.

### 1.6.3 LUGTEMISSION

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

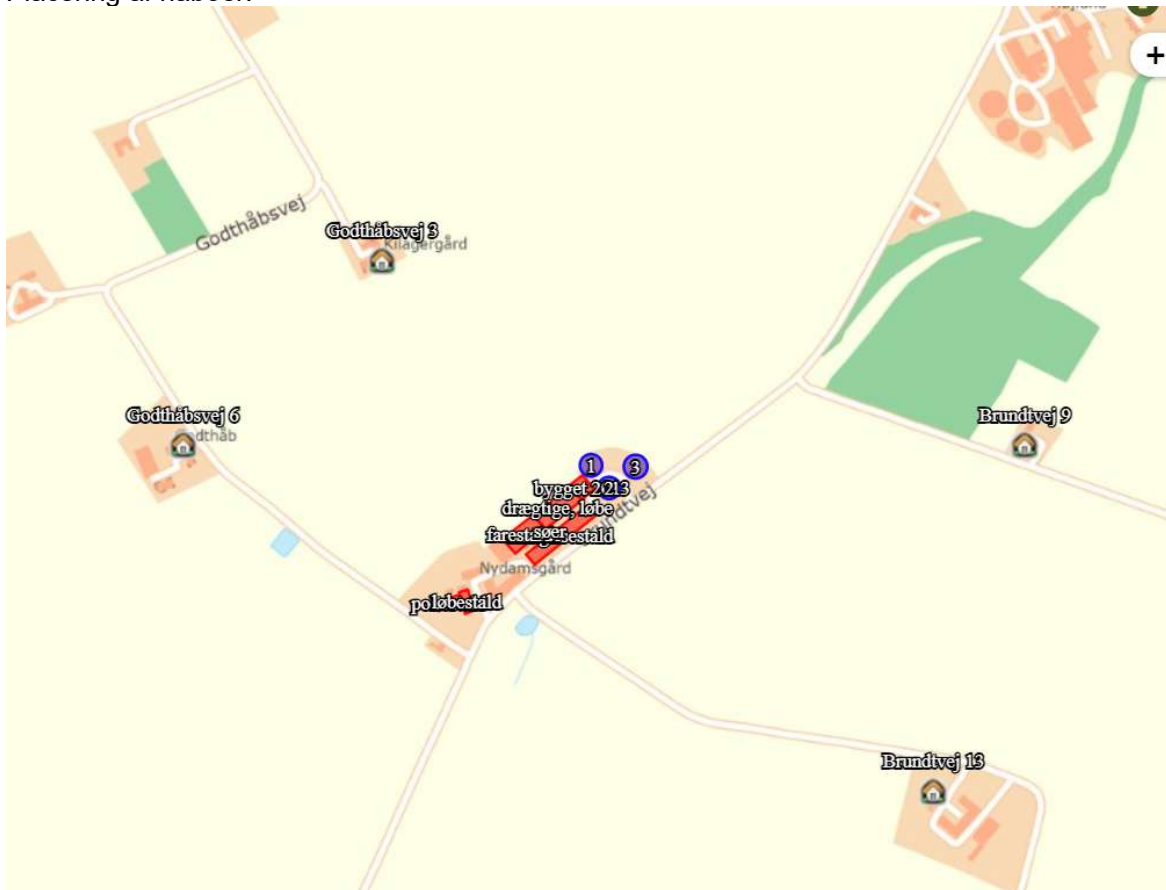
På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

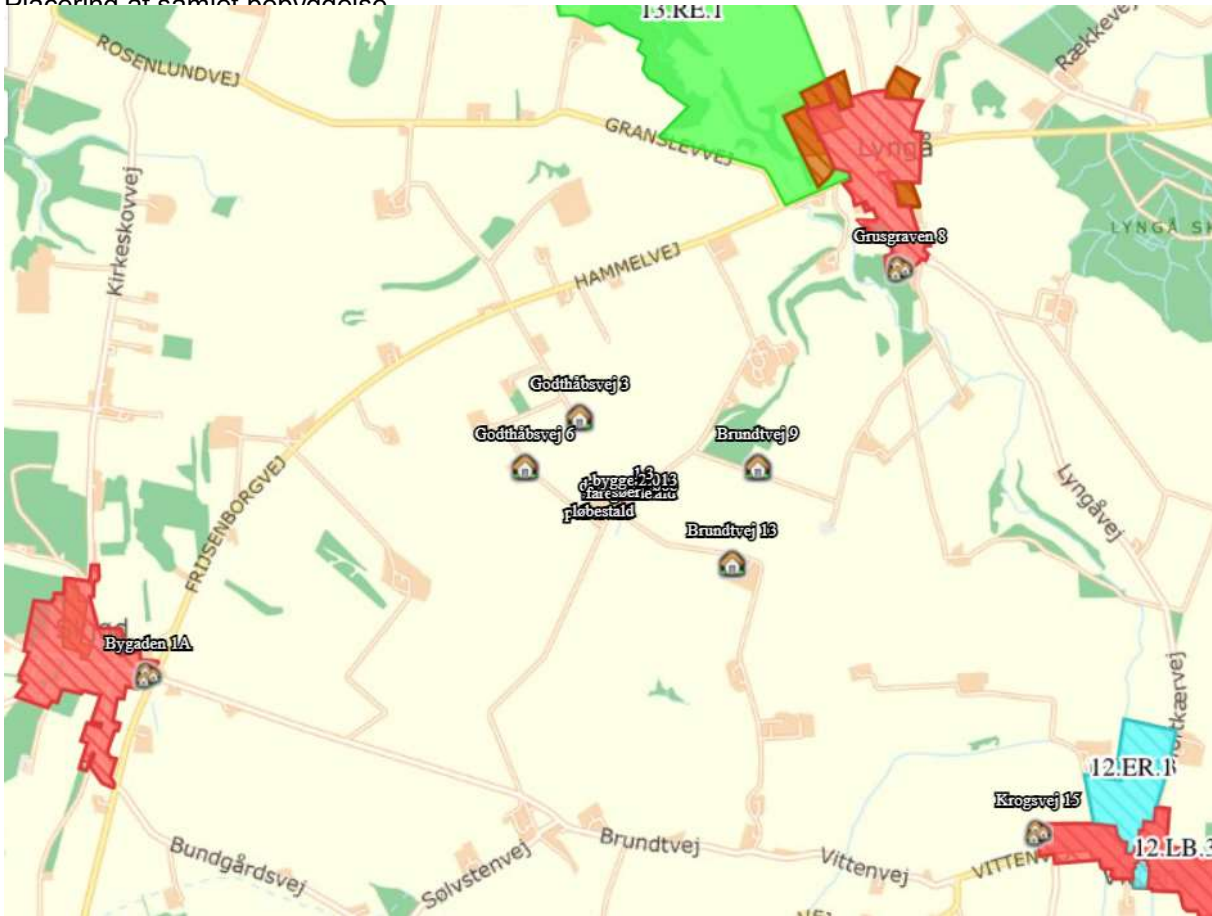
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningsystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

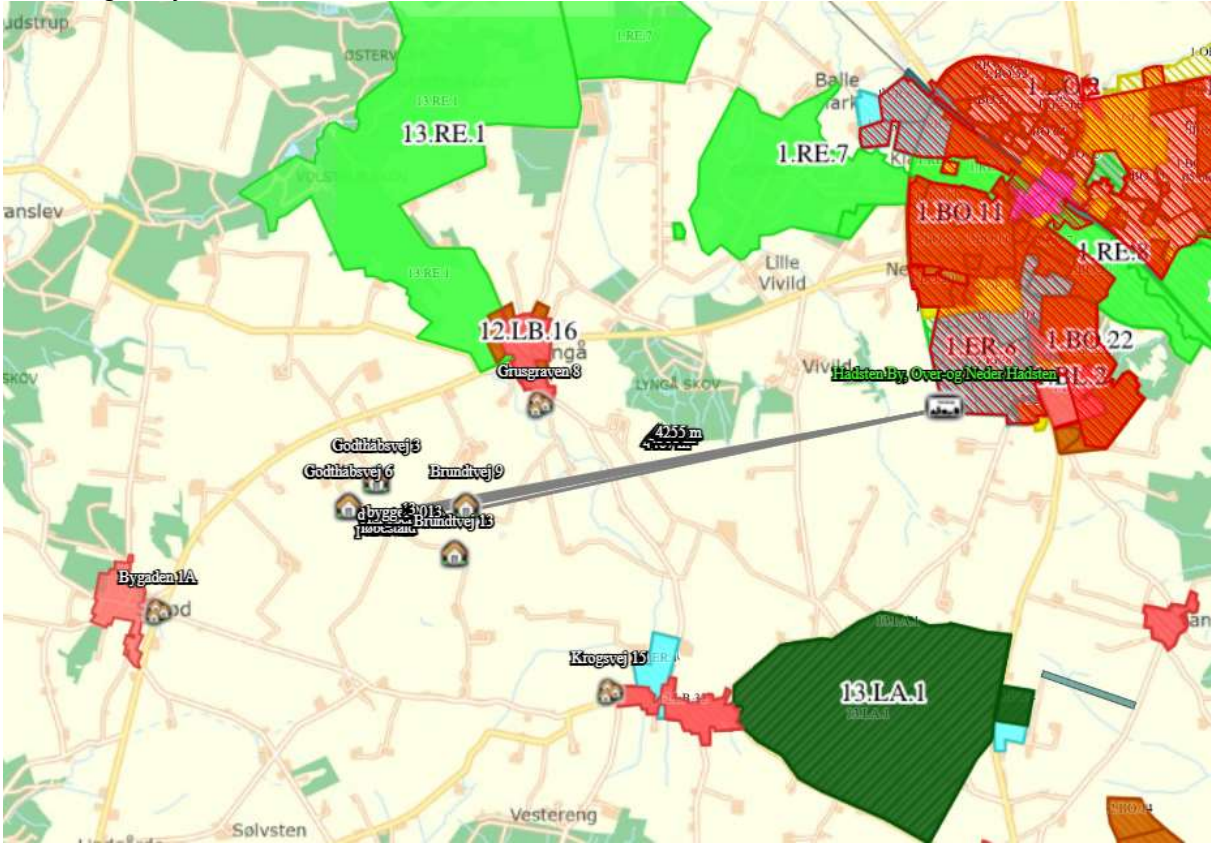
Placering af naboer.



Placering af samlet boligområde











Placering af byzone.





Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

### Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Brundtvej 13	0	FMK	156	156	521,2	Ja
 Brundtvej 9	0	FMK	156	156	546	Ja
 Godthåbsvej 3	0	FMK	156	156	353,8	Ja
 Godthåbsvej 6	0	FMK	156	156	408,8	Ja
 Bygaden 1A	0	NY	294,1	294,1	2020,4	Ja
 Grusgraven 8	0	NY	294,1	294,1	1424,4	Ja
 Krogsvej 15	0	FMK	277,4	277,4	2140,2	Ja
 Hadsten By, Over-og Neder Hadsten	0	FMK	493,4	493,4	4374,3	Ja

#### Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

\* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 685 m

### 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 GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

### 1.7.1 STØJ OG RYSTELESER

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 ikke markdrift fra ejendommen.

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. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det ikke at være nødvendig med specielle tiltag for at sikre omkringboende mod støjgener.

#### **Tiltag mod støjklider**

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.

#### **Rystelser**

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse 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, infra-lyd og vibrationer i eksternt miljø Orientering fra Miljøstyrelsen, nr. 9 1997

Anvendelse	Tidpunkt	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 lydtryksniveau (10-160 Hz), dB	G-vægtet lydtryksniveau 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 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, og det vurderes at grænseværdierne overholdes til alle områder nævnt i ovenstående tabeller.

Det vurderes derfor at omkringboende ikke vil blive generet af rystelser fra driften af husdyrbruget.

## 1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

---

Der vil ikke være gener fra staldenes indendørs belysning, da lyset kun vil være kortvarigt tændt om natten i forbindelse med fodring.

Der er udendørsbelysning ved indgangen til stalden. Som udgangspunkt vil der ikke være belysning udenfor bygningerne om natten.

På grund af ejendommens beliggenheden og brug af kunstigt lys vurderes det, at omkringboende og trafikanter ikke vil blive generet eller påvirket negativt af lys fra ejendommen.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af tidsur. Der er lys i staldene i ca. 10 timer i døgnet i vinterhalvåret og ca. 6 timer i døgnet i sommerhalvåret. Tidsrummet kan dog variere. Mht. lys i staldene er det et todelt system, dvs. i dagtimerne reguleres lysstyrken efter dyrenes behov, og når der er medarbejdere i stalden, kan der tændes ekstra lys. Om natten er lyset slukket.

Det vurderes, at belysning vil kunne ses, men ikke være til væsentlig gene for omboende.

## 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 4-6 gange årligt og tilser de opstillede kasser.

Rotter overfører 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

---

Der vil være støv fra dyrene, dog ikke i et omfang, så det opleves udenfor staldene. Støvet minimeres som følge af omhyggeligt management og hygiejne.

Der vil ikke være støvgener i forbindelse med daglig håndtering af foder, da det foregår i et lukket system.

I forbindelse med høst og indblæsning af korn i siloen, kan der forekomme støvgener. Pga. afstanden til nærmeste nabo vurderes det, at naboer ikke vil opleve gener i forbindelse med støv ved høst.

### 1.7.5 TIL- OG FRAKØRSEL

---

Der er egen ind/udkørsel fra ejendommen til Brundtvej.

### 1.7.6 DER ER FØLGENDE TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

---

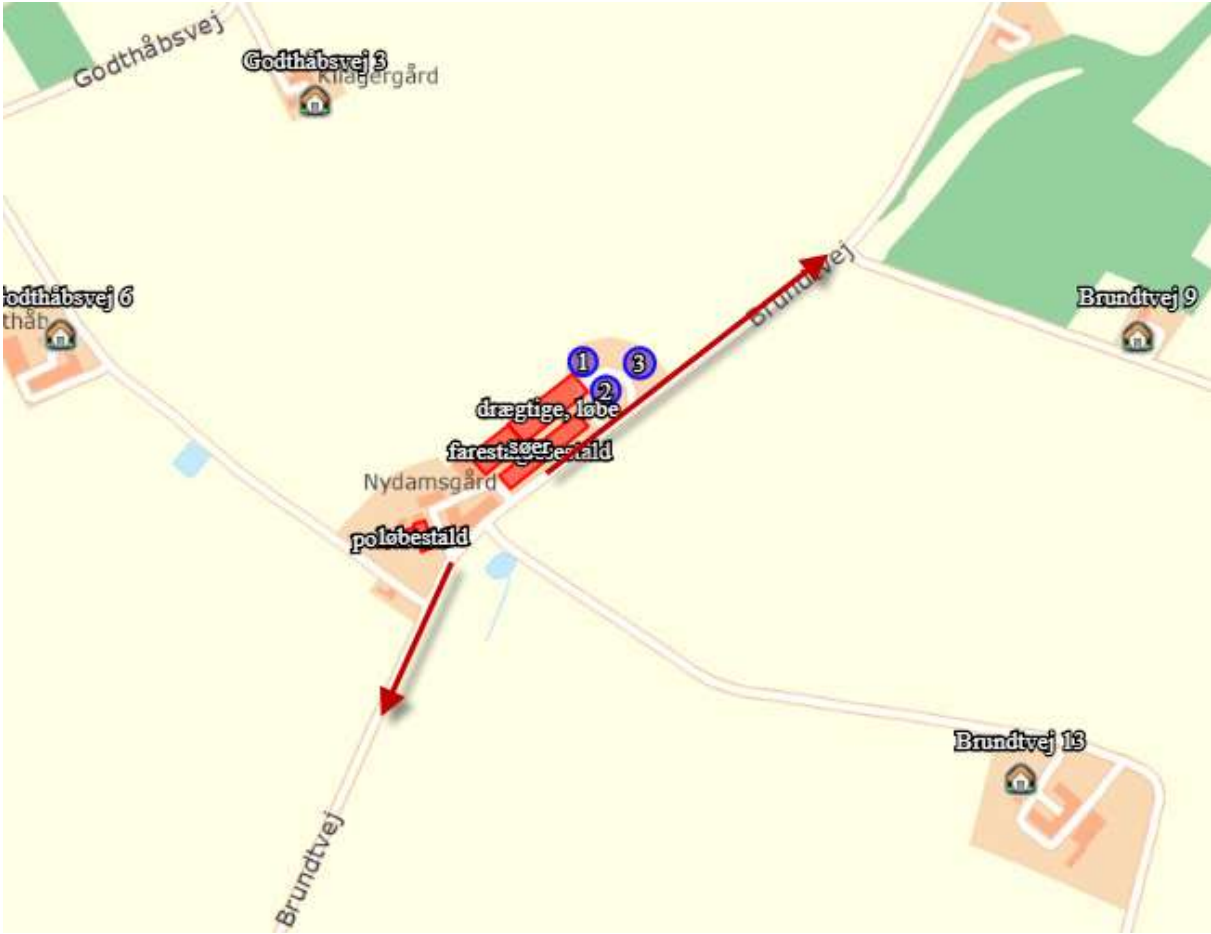
Arbejdsførsel til og fra produktionen sker ad Bundtvej. Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med levering og afhentning af smågrise, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering og afhentning af svin sker ugentligt.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt og der vil kun i meget få tilfælde opstå gene fra transport.

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.

Da en del af trafikken er begrænset til enkelte af årets dage og da der kun er spredt bebyggelse i området omkring ejendommen vurderes det, at transporter ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende.

Eftersom der ikke ændres i produktionen, vil antal transporter være det i ansøgt som i nudrift. Det vurderes derfor, at det ikke giver en merpåvirkning til omgivelserne.



### 1.7.7 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 kontrolleres dagligt og der udføres små reparationer med det samme eller tilkaldes service.
- ❖ 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 ca. 11 gange/år, hvor besætningens generelle sundhed vurderes, og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning. Personalet går sammen med dyrlægen og bliver på den måde opdateret på sundhed og trivsel for dyrene.
- ❖ Der tages i videst mulig omfang hensyn til naboer i forbindelse med kørsel og udspredding af gylle.
- ❖ Personalet på ejendommen bliver løbende orienteret om faglige nyheder og følger dyrlægen rundt, når der er bedriftsbesøg.
- ❖ 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.

### 1.7.8 DOKUMENTATION:

---

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

- Foderplaner
- Produktions- / effektivitetskontrol
- Slagteriefregninger
- CHR-registreringer
- Registrering af årligt forbrug af el og vand
- Miljøledelsesystem (udarbejdes)
- 10 års beholderkontrol

## 1.8 VANDFORBRUG – OG SPILDEVAND

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene. 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 stalde 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 grisene i de varmeste måneder af året og nedsætter desuden ammoniakfordampning og lugtemissionerne samt energiforbrug til ventilation.

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

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger til reducere vandforbrug

## 1.9 ENERGIFORBRUG

Energi anvendes primært til ventilationsanlæg, foderanlæg, til håndtering af gylle og til belysning. Der vil være temperaturstyret undertryksventilation, som kun kører med den styrke, der er nødvendig for at ventilere staldene. Ventilatorerne rengøres jævnligt, hvilket sikrer, at der ikke bruges unødvendig energi pga. modstand fra støv og skidt. I den nye stald og ved løbende reparation af ventilationsanlægget i de eksisterende stalde opsættes motorer, der er energibesparende.

Overbrusning bruges til køling af grisene 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.

Der anvendes for så vidt muligt lavenergibelysning i staldene. Lyset vil være tændt efter behov når der arbejdes i staldene. Staldbelysningen rengøres jævnligt, så nytteværdien af belysningen er optimal i forhold til energiforbruget.

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

Det vurderes, at der er foretaget de fornødne foranstaltninger til reducere elforbrug

## 1.10 OPBEVARINGSKAPACITET

Der er tre eks. gyllebeholdere.

Der vil være en opbevaringskapacitet på min. 9 mdr. opbevaring.

## 1.11 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 værkstedet/maskinhus. Emballage og rester afhændes til godkendt aftager/kommunal genbrugsplads.

Dieselolie opbevares i godkendte tanke på betongulv.

## 1.12 BAT

### 1.12.1 VEJLEDENDE GRÆNSEVÆRDI FOR AMMONIAKUDLEDNINGEN

Den samlede BAT niveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3448	591	4039
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3448	591	4039
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke stalddsystemer 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.

De fleste stalde er indrettet med delvis fast gulv. 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.

### 1.12.2 TEKNOLOGIBLADE

---

Til soanlæg findes følgende teknologiblade:

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

### 1.12.3 VALG AF TEKNOLOGI

---

- ❖ Delvist fast gulv

### 1.12.4 FRAVALG AF TEKNOLOGI

---

Luftrensning, gyllekøling 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.

### 1.12.5 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 reducere 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.

### 1.12.6 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.

Der benyttes medicinsk zink til de mindste smågrise i den eksisterende stald i det omfang det er nødvendigt for at undgå diarré ved fravæning.

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.

### 1.12.7 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

---

- ❖ Gyllen opbevares i beholder.
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- ❖ Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- ❖ Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- ❖ Gyllebeholdere 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 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- ❖ Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran 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.

### 1.12.8 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 og der er 4-6 årlige besøg af dyrlægen, 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.

### 1.12.9 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 sløjfningsterminer.

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.

#### 1.12.10 BEREDSKABSPLAN

---

Der kan udarbejdes en beredskabsplan.

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.

#### 1.12.11 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.

#### 1.12.12 UHELD MED GYLLE

---

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet, i dette tilfælde vil gylle løbe mod det laveste områder 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.

#### 1.12.13 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 forbipasserende. 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.

#### 1.12.14 STRØMSVIGT

---

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

Det vurderes, at der er taget de nødvendige foranstaltninger.

### 1.12.15 BRAND

---

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

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.

### 1.13 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 yderligere.

### 1.14 ALTERNATIVER

Ejendommen har i forbindelse med godkendelsen vurderet på alternativer indenfor ammoniakreduktion og lugtreduktion. Produktionen lever op til Miljøstyrelsens fastsatte afskæringskriterier for lugt og ammoniak, herunder det vejledende BAT niveau for ammoniak. Det er derfor vurderet, at investering i yderligere emissionsreducerende teknologi end optimering af foderplaner vil være et proportionalt tiltag, og disse er derfor udeladt.

## 1.15 GENERELLE VIRKNINGER

### 1.15.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

---

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

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne er med delvise spaltegulve med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olie tank, der står indendørs, er på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen.

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.

### 1.15.2 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 transportere 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 smitsomme 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.

### 1.15.3 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 ansøgningen 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 ansøgningen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder

### 1.15.4 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.



### 1.15.5 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 opførslen af byggeriet.

### 1.15.6 MILJØLEDELSE

---



# Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:

Brundtvej 12

## 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!

## Mini Miljøledelsessystem INFORMER DINE KOLLEGAER

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

Affald

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

mange sækkevarer

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

nedbringe mængden af affald, bl.a. sække

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

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

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

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 afsæt i 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 hjælpstoffer, Effektivitet, Sprøjtemedier

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

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

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

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

## Mini Miljøledelsessystem DOKUMENTATION OG REGISTRERINGER AF OBSERVATIONER

### REGISTRERING AF

Dato				

Udarbejd også procedurer for korrigerende handlinger i tilfælde af udslip (beredskabsplan) og dokumenter de løbende forbedringer på udvalgte områder indenfor de sidste 3 år med minimum 2 observationer - så har du mulighed for at opnå en bedre score ved miljøtilsyn.

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

Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet