

§ 16 b Miljøtilladelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Hvalløsvej 39, 8370 Hadsten



Tilladelsesdato den 11. februar 2022



Favrskov  
Kommune

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Kildelund, Hvalløsvej 39, 8370 Hadsten
Matrikelnummer	4a Hvalløs By, Voldum
Virksomhedens navn	Niels Grand Pedersen
CVR. nummer	25782461
P-nummer	?
Ejendomsnummer	7100001123
Besætningens CHR-nummer	29477
Ejer af ejendommen	Niels Grand Pedersen, Haraldsmarkvej 9, 8370 Hadsten
Driftsansvarlig	Niels Grand Pedersen, Haraldsmarkvej 9, 8370 Hadsten
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, Velas
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	229237 version 1
Kommunens sagsnummer	GEO-2021-00759
Tilladelses betegnelse	§ 16 b tilladelse over 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Bente Solsø Dommert
Kvalitetssikret af	Steffen Carton Nielsen
Tilladelsesdato	11. februar 2022

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

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

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

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

### Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

1. Afgørelse .....	4
2. Vilkår for afgørelsen .....	6
3. Generelle forhold .....	8
3.1 Meddelelsespligt .....	8
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	8
3.3 Gyldighed .....	8
3.4 Offentliggørelse og høring .....	8
3.5 Klagevejledning .....	9
3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	12
4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....	13
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	13
5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....	17
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	17
5.2 Ventilation .....	21
5.3 Egenkontrol og dokumentation .....	21
6. Gødningsproduktion og -håndtering .....	22
7. Forurening og gener fra anlægget .....	23
7.1 Lugt .....	23
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	24
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	25
7.4 Rystelser .....	26
7.5 Til- og frakørsel .....	26
7.6 Støv .....	26
7.7 Lys .....	27
8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø .....	28
8.1 Ammoniak og natur .....	28
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	30
8.3 Konsekvensvurdering .....	30
9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....	31
Bilag 1. Ansøgningskema 229237, version 1 .....	32

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Hvalløsvej 39, 8370 Hadsten. Ejendommen indgår i bedriften 'Niels Grand Pedersen', med CVR-nr. 25782461. Under samme bedrift drives husdyrhold på:

Stobdrupvej 13, 8370 Hadsten  
Haraldsmarkvej 9, 8370 Hadsten  
Resengårdsvej 3, 8380 Trige  
Hallingvej 4, 8370 Hadsten  
Nyvangs Allé 1, 8380 Trige

Ved ibrugtagning af denne tilladelse bortfalder Favrskov Kommunes § 12-godkendelse af 4. august 2016, som ville kunne udnyttes inden 4. august 2022. Godkendelsen er endnu ikke udnyttet. Det er derfor det tidligere tilladte dyrehold på 130 søer, 6.000 slagtesvin (30 – 102 kg) og 3.100 smågrise (7,2 – 30 kg) der er den tilladte nudrift på ejendommen. Dyreholdet blev registreret af Hadsten Kommune i brev af 7. november 2002.

Med denne tilladelse ændres der ikke på bygningerne. Men der søges om at komme over på den nye ordning, hvor der tillades et bestemt produktionsareal i staldene, hvor der må gå bestemte dyretyper, i stedet for at der som tidligere var tilladelse til et bestemt antal dyr i bestemte vægtklasser.

## **Tilladelsen omfatter**

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter i alt 1.217 m<sup>2</sup> produktionsareal i staldene. Samt to gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 968 m<sup>2</sup>. Det tillades, at der går slagtesvin og smågrise i staldene. Produktionsarealet består af henholdsvis 899 m<sup>2</sup> fulldrænet gulv og 318 m<sup>2</sup> delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N, nemlig på 3.059 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Tilladelsen gælder kun det ansøgte. Der må ikke ske ændringer i husdyranlæg, gødnings- opbevaringsanlæg, ensilageopbevaringsanlæg eller lignende, før ændringen er anmeldt og tilladt/godkendt af Favrskov Kommune.

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser/tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer 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 tilladelse.

### **Vurdering**

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

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

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

Favrskov Kommune

11. februar 2022



Bente Solsø Dommert

*Agronom*

Tilladelsen er gældende fra den 11. februar 2022

Klagefristen er den 11. marts 2022

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

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

Stald	Dyretype	Staldsystem	Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
BBR9 Slagtesvinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	853	603
BBR4 Slagtesvinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	473	296
	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv		49
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	387	269
I alt			1.713	1.217

2. På ejendommen må der kun opbevares flydende husdyrgødning i gyllebeholdere i nedenstående skema.

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
T10 Gyllebeholder	1987	296	1256	Naturligt flydelag	Gyllevogn med pumpe
T9 Gyllebeholder	2000	672	3200	Naturligt flydelag	Gyllevogn med pumpe

### Ventilation

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

### Gyllebeholdere og gødningshåndtering

#### Flydende husdyrgødning

4. Ved tømning af gyllebeholder skal der anvendes gyllevogn med påmonteret pumpe og returløb, således at spild af flydende husdyrgødning undgås.

5. Gyllebeholderen skal udstyres med en påfyldnings-tragt som går under flydelaget, hvorigennem gyllen fra biogasanlægget kan fyldes i gyllebeholderen, for at forhindre at flydelaget ødelægges.

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj fra anlæg og maskiner

6. 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 støjkraav er overholdt.

### Fluer

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

### Lys

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

## Egenkontrol og tilsyn

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

## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelesespligt

Hvis produktionsarealet udvides eller der foretages andre ændringer i anlæggets udformning, end det som fremgår af denne tilladelse, skal ejer eller driftsherre ansøge kommunen. Kommunen skal herefter vurdere om de ønskede ændringer udløser krav om tillæg til tilladelsen efter husdyrbruglovens § 16 b stk. 2.

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 11. februar 2022. 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

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

Hvis tilladelsen 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 og høring

#### Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tilladelse blev den 10. januar 2022 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 14 dage. Det vil sige at der frem til den 24. januar 2022 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN).

DN havde spørgsmål til, om der havde været kontinuitetsbrud på ejendommen i forbindelse med en konkurs af tidligere ejer, da det i så fald ville have betydning for hvad den lovlige nudrift skulle være. Favrskov Kommune kan oplyse, at et kontinuitetsbrud var tæt på. I det der ikke havde været dyrehold på ejendommen i perioden fra 13. august 2018 til 11. august 2021. Hvis perioden havde været over 3 år ville der have været kontinuitetsbrud, men det var det lige præcis ikke.



DN havde også spørgsmål til om der er ombygning i staldene, da der i tabel tre under staldsystem står, at der i nudrift er "drænet gulv + spalter (33/67)" og i ansøgt drift står "fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)". Til det kan Favrskov Kommune bemærke, at der ikke sker ombygning og at den ændrede betegnelse for staldsystemet skyldes, at der i ansøgt drift er valgt en flexgruppe, hvor der indgår to forskellige staldsystemer, nemlig "Drænet gulv + spalter (50%/50%)" og "Drænet gulv + spalter (33%/67%)", hvilke som gruppe er navngivet "fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)". Nedenfor er indsat klip fra ansøgningskemaet fra Husdyrgodkendelse.dk hvor det også fremgår.

**2.1 Overblik over flexgrupper**

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Side 3 af 19

DN anmoder om at der bliver indsat vilkår om, at der skal være hyppig udslusning af gylle fra staldene, da DN gør opmærksom på, at der i den uudnyttede miljøgodkendelse fra 2016 står, at "gyllen udsluses med et vakuumsystem til hyppig udslusning. Favrskov Kommune kan hertil bemærke, at der i godkendelsen fra 2016 ikke var vilkår om at der skulle være hyppig udslusning, og at der heller ikke i denne afgørelse skal være vilkår om hyppig udslusning, da det ikke er valgt som virkemiddel til at overholde grænserne for lugtgener. Lugtgenekriteriet er altså overholdt uden dette tiltag.

DN spørger til sidst om der ikke skal beregnes kumulation i forhold til beregningen af ammoniakdepositionen til et kategori 2-overdrev nordøst for ejendommen. Favrskov Kommune kan med henvisning til § 27 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen oplyse om at det skal der ikke, der skal kun beregnes kumulation i forhold til kategori 1-natur.

### Offentliggørelse af afgørelsen

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 11. februar 2022.

## 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 Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 11. marts 2022.

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

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 11. august 2022.

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

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

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [TRnord@stps.dk](mailto:TRnord@stps.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Niels Grand Pedersen, Haraldsmarkvej 9, 8370
- **Ansøgers konsulent:** Anne Kirkegaard, velas, [aki@velas.dk](mailto:aki@velas.dk)

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

Ejere og beboere på:

- Dyrehavevej 17, 8730 Hadsten
- Dyrehavevej 22, 8730 Hadsten
- Hvalløsvej 33, 8730 Hadsten
- Hvalløsvej 35, 8730 Hadsten
- Hvalløsvej 37, 8730 Hadsten
- Hvalløsvej 40, 8730 Hadsten
- Hvalløsvej 44, 8730 Hadsten
- Robdrupvej 83, 8730 Hadsten
- Robdrupvej 85, 8730 Hadsten

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

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

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

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

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

- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N, e-mail: [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Mashedøgade 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 godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1551 af 2. juli 2021 om anvendelse af gødning (Gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 2292 af 30. december 2020 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1519 af 29. juni 2021 om brugerbetaling for godkendelse m.v. og tilsyn efter lov om miljøbeskyttelse og lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Brugerbetalingsbekendtgørelsen)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/> )
- Kommuneplan 2021-32 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

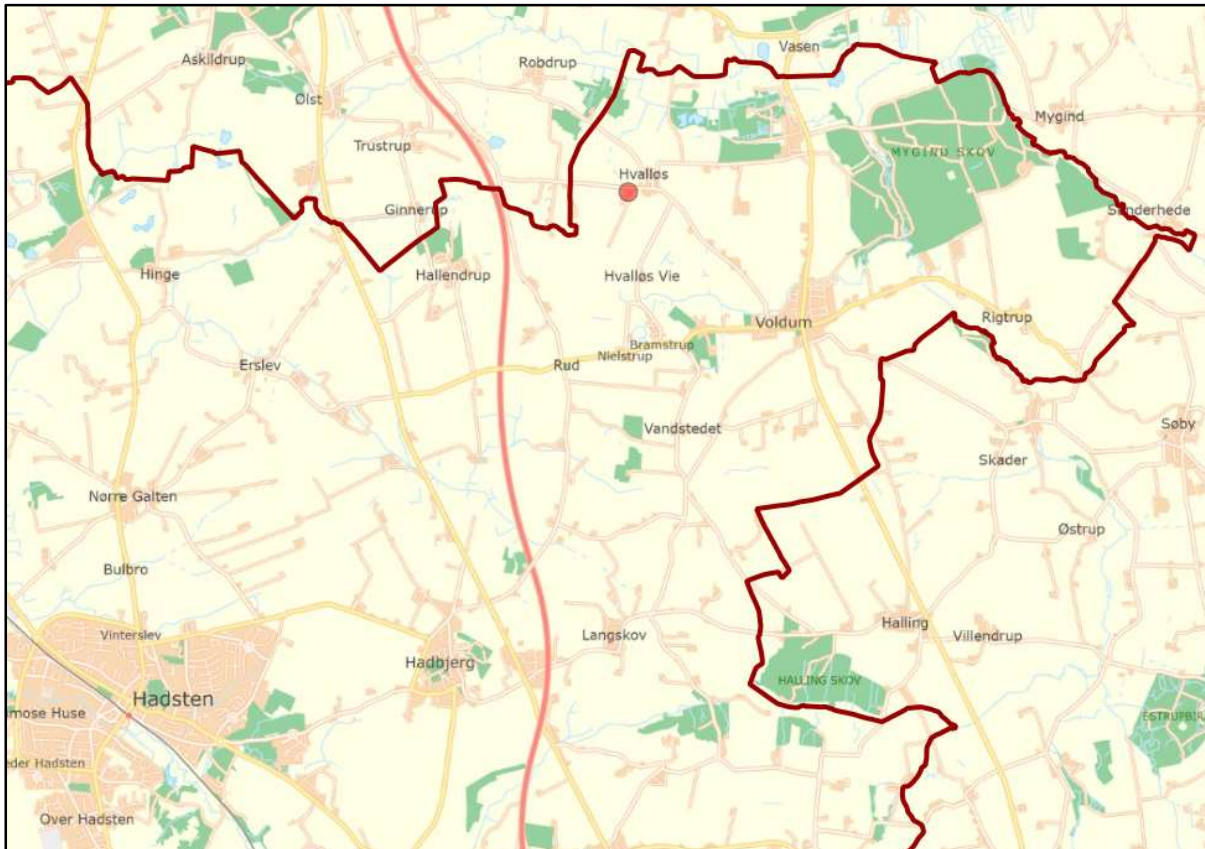
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger 6,3 km nordøst for Hadsten, og umiddelbart sydvest for landsbyen Hvalløs.



**Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik. Den røde streg viser kommunegrænsen til Randers og Syddjurs Kommuner.**

##### Landskab og udpegninger

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

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 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**

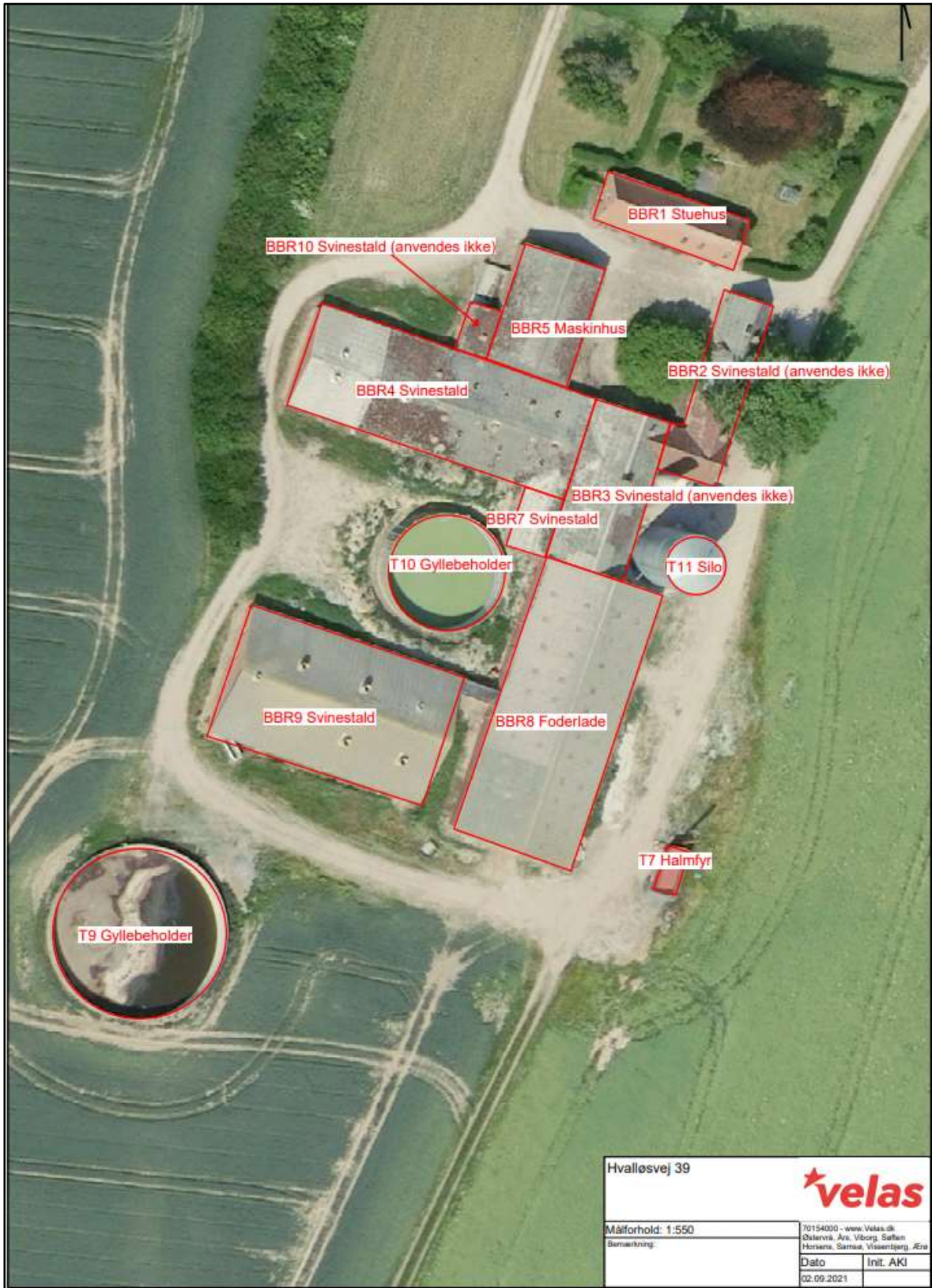
Anlægget består af tre eksisterende stalde på i alt 1.713 m<sup>2</sup>. Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere med et samlet overfladeareal på 968 m<sup>2</sup>, et maskinhus, en foderlade, et halmfyr, flere svinestalde som er taget ud af brug samt en kornsilo og en fodersilo.

Gyllebeholderene har ikke fast overdækning. Beholderne er placeret mere end 100 meter fra søer og åbne vandløb, der er derfor ikke krav om gyllealarm, barrierer eller vold ved beholderne.

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne tilladelse.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.





Figur 2 Situationsplan over Hvaløvsvej 39

## Afstandskrav

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

	Krav i meter	Afstand i meter til eksisterende stalde
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	50	Ca. 1600 meter
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	Ca. 1600 meter
Nabobeboelse	50	Ca. 195 meter

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

	Krav i meter	Afstand i meter til eksisterende stalde
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25	Over 500 meter
Almene vandforsyningsanlæg	50	Over 500 meter
Vandløb/dræn/sø	15	Over 500 meter
Offentlig og privat fællesvej	15	Ca. 70 meter
Levnedsmiddelvirksomhed	25	Over 500 meter
Beboelse på samme ejendom	15	Ca. 27 meter
Nabo-skel	30	Ca. 32 meter

## Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 gælder ved etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der medfører forøget forurening. Det ansøgte medfører ikke forøget forurening. Det er derfor Favrskov Kommunes vurdering, at det ansøgte overholder afstandskravene i husdyrbruglovens §§ 6 og 8.



## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte dyrehold i nudrift er på 130 søer, 6.000 slagtesvin (30 – 102 kg) og 3.100 smågrise (7,2 – 30 kg). Der har dog kun været produceret smågrise og slagtesvin på ejendommen de sidste 8 år. Der har således været opstaldet smågrise og slagtesvin i de eksisterende stalde i nudrift.

Den 8. august 2016 blev der meddelt en § 12-miljøgodkendelse. Der blev givet godkendelse til opførelse af en ny stald, og tilladt et dyrehold på 7.000 slagtesvin (31-112 kg) og 25.000 smågrise (7,1-31 kg). Godkendelsen er dog ikke taget i brug, det er derfor det tidligere tilladte dyrehold, som er den lovlige nudrift.

Produktionsarealet består af henholdsvis 899 m<sup>2</sup> fulldrænet gulv og 318 m<sup>2</sup> delvis spaltegulv med 25-49 % fast gulv. Produktionsarealet er i alt på 1.217 m<sup>2</sup>.

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

I alle tre eksisterende staldanlæg søges der om, at der i ansøgt drift må være tilladelse til den såkaldte Flex-gruppe 'Slagtesvin og Smågrise'. Ved "Flexgruppen Slagtesvin og Smågrise" må der opstaldes både smågrise og slagtesvin i alle vægtklasser. Der må frit skiftes mellem smågrise og slagtesvin, der må opstaldes begge dyretyper eller kun den ene slags.

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 bliver ikke opført nye stalde eller ændret i produktionsarealet i forbindelse med godkendelsen.

Staldindretningen kan ses på nedenstående plantegning.

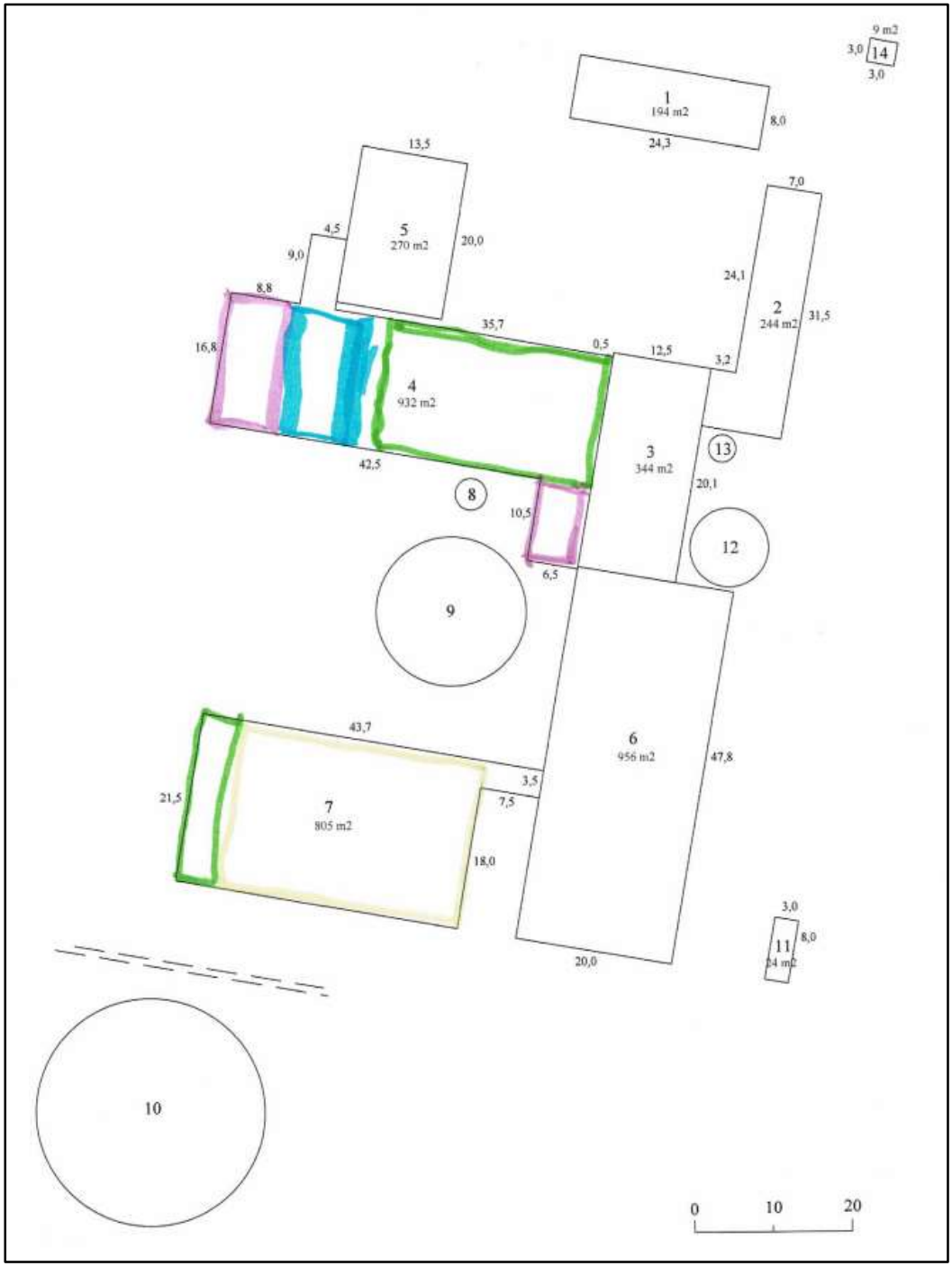
I nedenstående tabel er for hvert staldafsnit vist størrelsen af produktionsareal, hvilket staldsystem der må være og hvilke dyr der må opstaldes.

**Table 3. Overview of the stables**

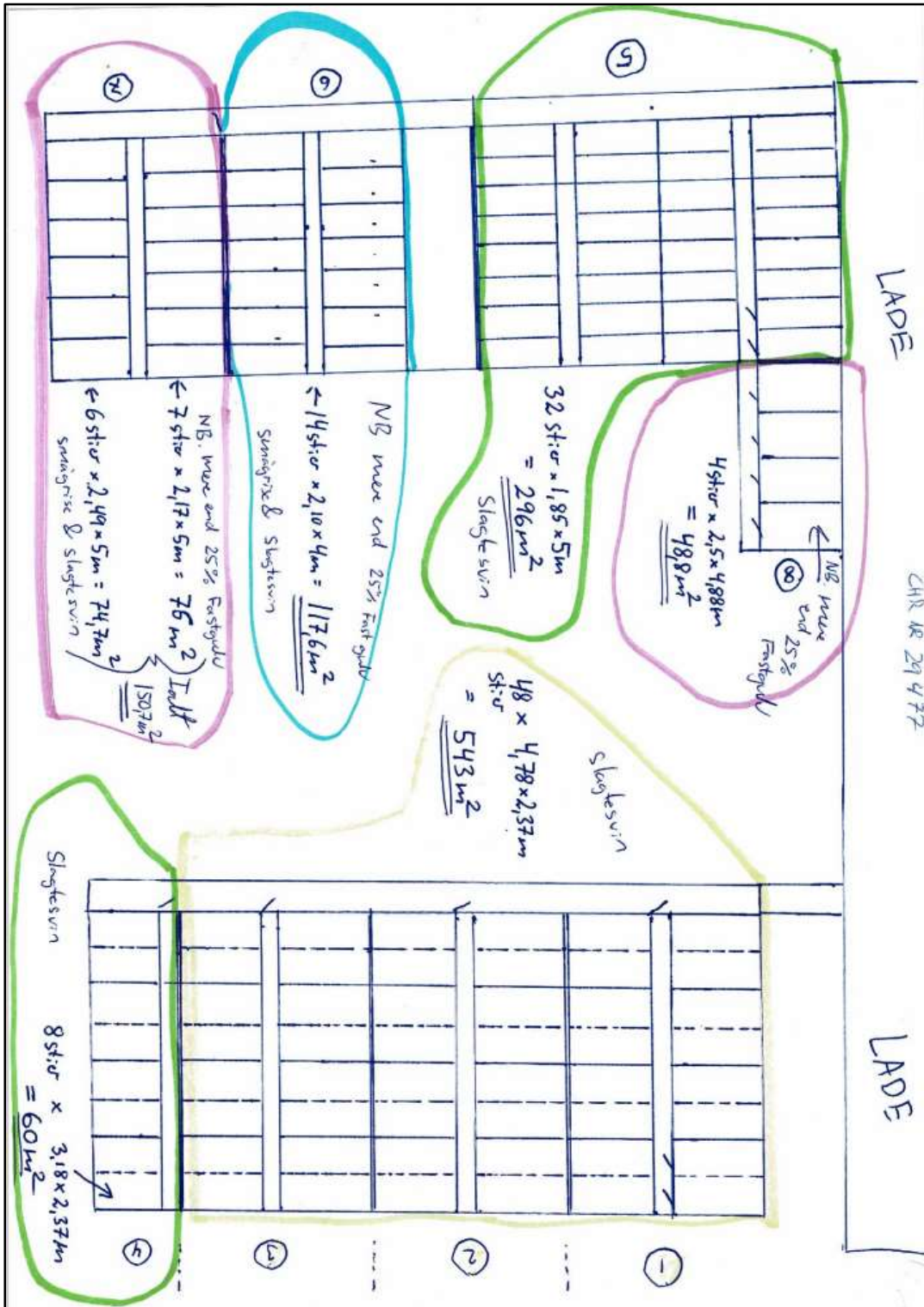
Stald	Dyretype		Staldsystem		Bygningsareal (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	
	Nudrift	Ansøgt drift	Nudrift	Ansøgt drift		Nu-drift	Ansøgt drift
BBR9 Slagtesvinestald	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	853	603	603
BBR4 Slagtesvinestald	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Drænet gulv + spalter (33 %/67 %)	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	473	296	296
	Slagtesvin	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Delvis spalte- gulv, 25-49% fast gulv	Delvis spalte- gulv, 25-49 % fast gulv		49	49
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Flexgruppe Slagtesvin og Smågrise	Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise	Delvis spalte- gulv, 25-49% fast gulv	Delvis spalte- gulv, 25-49% fast gulv	387	269	269
I alt					1.713	1.217	1.217



**Figure 3 Site plan showing the location of the different stables**



Figur 4 Situationsplan som angiver placering af produktionsarealer på ejendommen



Figur 5 Skitse som viser mål og beregning af produktionsarealet i de forskellige staldafsnit

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

## **5.2 Ventilation**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Staldene ventileres med mekanisk ventilation

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

## **5.3 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.

Der stilles ikke vilkår til egenkontrol ud over at denne tilladelse skal være tilgængelig på ejendommen og være kendt af gårdens ansatte.

## 6. Gødningsproduktion og -håndtering

### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning. Der opbevares husdyrgødning fra dyreholdet og afgasset gylle i gyllebeholderene.

Tabel 4. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
T10 Gyllebeholder	1987	296	1256	Naturligt flydelag	Gyllevogn med pumpe
T9 Gyllebeholder	2000	672	3200	Naturligt flydelag	Gyllevogn med pumpe

### Påfyldning af gyllevogn

Omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

### Gyllevogn med pumpe

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

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

### Afgasset gylle

Gylle afhentes til biogasanlæg, som efterfølgende returnerer den afgassede gylle til ejendommens gyllebeholdere. Favrskov Kommune vurderer, at for at minimere risikoen for at det naturlige flydelag ødelægges ved påfyldning, skal der stilles vilkår om, at der i de to gyllebeholdere skal etableres påfyldnings tragte, hvorigennem biogasanlæggets vogne kan aflevere den afgassede gylle.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

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

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Voldum, som ligger sydøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1629 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 472 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Voldum-Rud Vej 120 syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1674 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 329 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Hvalløsvej 40, som ligger nordøst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 303 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 164 meter.

#### Kumulation

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

#### Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 553 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

#### Udbringning af husdyrgødning

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

**Tabel 5. Oversigt over lugtgeneberegning**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplannens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	472	1629	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	329	1674	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	164	303	Ja

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgeneafstande er overholdt.

## 7.2 Fluer og andre skadedyr

### Miljøteknisk redegørelse

Der foretages biologisk fluebekæmpelse med rovfluer fra Rovfluen A/S.

Ejendommen anvender rovfluen A/S til bekæmpelse af rotter.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

#### Fluer

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

#### Rotter

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



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

## 7.3 Støj fra anlæg og maskiner

### Miljøteknisk redegørelse

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Ventilation
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen.

Støjkilde	Placering	Tidsinterval
Højtryksrensere	Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre	Rengøring sker i dagtimerne
Aflæsning af foder	Foderlade	Al foder tippes i påslag og snegles ind
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle

#### Generelt vedr. støj:

Der har ikke været klager over støj fra ejendommen

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger

Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes holdt inden for normal arbejdstid.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og det ansøgte vurderes ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Støjgrænserne forventes overholdt, da de mest støjende apparater er placeret indenfor afskærmning af bygninger.

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

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

## 7.4 Rystelser

### Miljøteknisk redegørelse

Der forventes ikke rystelser fra produktionen.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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

## 7.5 Til- og frakørsel

### Miljøteknisk redegørelse

Til og frakørsel sker via Hvalløsvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transportere forventes fortsat at blive ca. 300 kørsler årligt. Det vurderes ikke, at antallet af transportere vil give anledning til væsentlige gener.

**Tabel 6. Antal transportere**

Type transport	Ansøgt	Nudrift
Færdigfoder	33	33
Smågrise ind (30 kg)	20	20
Slagtesvin ud	30	30
Husdyrgødning	165	165
DAKA	52	52
<b>I alt</b>	<b>300</b>	<b>300</b>

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

## 7.6 Støv

### Miljøteknisk redegørelse

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transportere på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Der har ikke tidligere været problemer med støvgener.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

## **7.7 Lys**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der kan være lidt lys i om natten ved udlevering af slagtesvin, men det vurderes ikke at blive til gene for naboerne.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at det ansøgte, ikke vil medføre en væsentlig ændring af lysforholdene i forhold til nudrift, hvorfor kommunen ikke har bemærkninger til lyspåvirkningen.

Dog stilles der vilkår om at udendørs belysning ikke må have fjernvirkning, for at undgå at naboer og trafikanter kan blive generet.

## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	3.059 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:	0 kg N/år

##### Kategori 1-natur

Nærmeste kategori 1-natur ligger i habitatområde Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjern Bakker som er beliggende 8,0 km vest for anlægget.

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

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

Beregning foretaget til nærmeste kategori 1-naturområde viser, at der er en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år.

##### Kategori 2-natur

Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev beliggende 520 m nordøst for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori 2-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,4 kg N/ha/år fra anlægget.

##### Kategori 3-natur

Nærmeste Kategori 3-natur er en mose beliggende 650 meter øst for anlægget.

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

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

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori 3-natur ikke vil modtage merdeposition af ammoniak, i det det er beregnet at i forhold til "8 års driften" er merdepositionen på 0,0 kg N/ha/år.

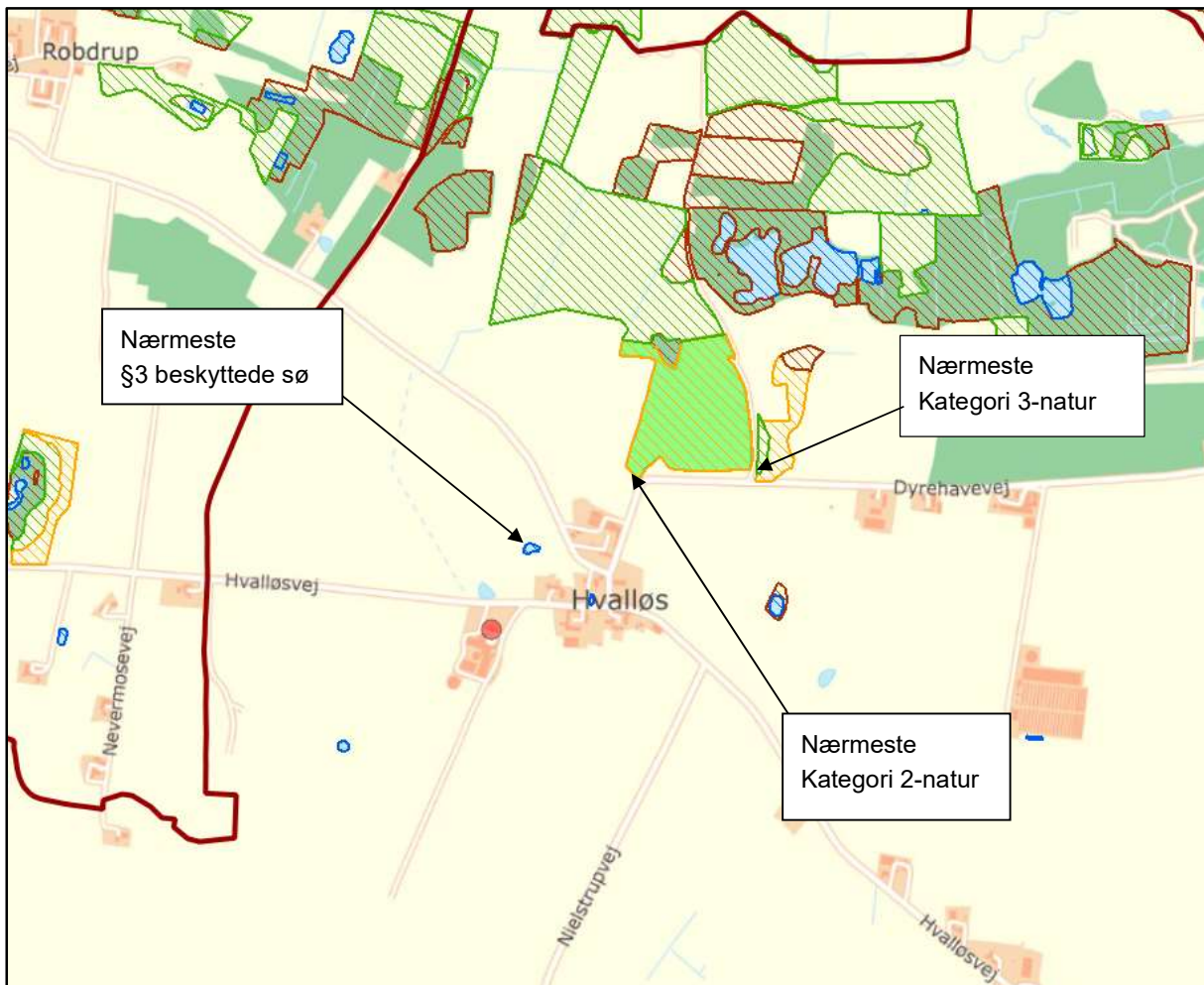
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 220 meter nord for anlægget. Desuden ligger der et teknisk anlæg (basin-anlæg) ca. 90 meter nord for staldene.

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.

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.



Figur 6 Oversigt over beskyttet natur omkring Hvallosvej 39, som er placeret ved rød prik

### **Samlet vurdering**

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

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

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

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

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

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

## **8.3 Konsekvensvurdering**

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

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

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

## 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgnings-skema 229237, se bilag 1.

**Tabel 7. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	2.672	387	3.059
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	2.672	387	3.059
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 BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

#### BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgnings-skema 229237, til 3.059 kg ammoniak-N pr. år, er det emissionskrav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til det samme 3.059 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:

- Der er delvis spaltegulv i nogle af staldafsnittene som er beskrevet i afsnit 5.1.

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

**Bilag 1. Ansøgningskema 229237, version 1**



Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (229237)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:  
1

Indsendelsesdato:  
15-11-2021

Genereringsdato:  
10-01-2022

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25782461
Husdyrbrugets navn	Kildelund
Beliggenhedsadresse	Hvalløsvej 39
Postnummer	8370
By	Hadsten

#### Ansøger

Ansøger navn	Niels Grand Pedersen
Ansøger adresse	Haraldsmarkvej 9
Ansøger postnummer	8370
Ansøger by	Hadsten
Ansøger telefon	40169293
Ansøger email	Niels@kildelund-agro.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulent navn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulent adresse	Asmildklostervej 11
Konsulent postnummer	8800
Konsulent by	Viborg
Konsulent telefon	29634004
Konsulent email	aki@velas.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	7100001123
CHR numre	29477

Kort beskrivelse:

# Ansøgning (229237) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

**Typen af IE - brug:**  
Ikke IE-brug

**Kort beskrivelse:**

**Versionsnummer:**  
1

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25782461
Husdyrbrugets navn	Kildelund
Beliggenhedsadresse	Hvalløsvej 39
Postnummer	8370
By	Hadsten

### Ansøger

Ansøgers navn	Niels Grand Pedersen
Ansøgeradresse	Haraldsmarkvej 9
Ansøgerpostnummer	8370
Ansøgerby	Hadsten
Ansøgertelefon	40169293
Ansøger-email	Niels@kildelund-agro.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	velas I/S
Konsulentnavn	Anne Kirkegaard, velas
Konsulentadresse	Asmildklostervej 11
Konsulentpostnummer	8800
Konsulentby	Viborg
Konsulenttelefon	29634004
Konsulent-email	aki@velas.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	7100001123
CHR numre	29477

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3i - Hallendrup By, Rud

Matrikel: 3l - Hvalløs By, Voldum

Matrikel: 4a - Hvalløs By, Voldum

Matrikel: 4e - Hvalløs By, Voldum

Matrikel: 4f - Hvalløs By, Voldum

Matrikel: 6g - Hvalløs By, Voldum

Matrikel: 3i - Robdrup By, Ølst

Matrikel: 3s - Robdrup By, Ølst

## 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>						
BBR9 Slagtesvinestald	853	Mekanisk ventilation	6 m	(#451897) Flexgruppe: Slagtesvin og Sm&2229;grise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	603
BBR4 Slagtesvinestald	473	Mekanisk ventilation	6 m	(#451899) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	49
				(#451898) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	296
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	387	Mekanisk ventilation	6 m	(#451900) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	269
<b>Sum</b>						<b>1217</b>
<b>Nudrift</b>						
BBR9 Slagtesvinestald	853	Mekanisk ventilation	6 m	(#451907) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	603
BBR4 Slagtesvinestald	473	Mekanisk ventilation	6 m	(#451905) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	49
				(#451903) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	296
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	387	Mekanisk ventilation	6 m	(#451901) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	269
<b>Sum</b>						<b>1217</b>
<b>8 års drift</b>						
BBR9 Slagtesvinestald	853	Mekanisk ventilation	6 m	(#451908) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	603
BBR4 Slagtesvinestald	473	Mekanisk ventilation	6 m	(#451906) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	49
				(#451904) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	296
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	387	Mekanisk ventilation	6 m	(#451902) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	269
<b>Sum</b>						<b>1217</b>

### 2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv



### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
T10 Gyllebeholder	Flydende				296
T9 Gyllebeholder	Flydende				672
Nudrift					
T10 Gyllebeholder	Flydende				296
T9 Gyllebeholder	Flydende				672
8 års drift					
T10 Gyllebeholder	Flydende				296
T9 Gyllebeholder	Flydende				672

## 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	2671,9	387,1	3059,0
Nudrift	2671,9	387,1	3059,0
8 års-drift	2671,9	387,1	3059,0

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

**Navn på staldafsnit:**

**BBR9 Slagtesvinestald**

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>					
(#451897) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	603	1386,9	0,0	0,0	1386,9
<b>Nudrift</b>					
(#451907) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	603	1386,9	0,0	0,0	1386,9
<b>8 års-drift</b>					
(#451908) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	603	1386,9	0,0	0,0	1386,9

Navn på staldafsnit: <i>BBR4 Slagtesvinestald</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>						
(#451899) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	49	93,1	0,0	0,0	93,1	
(#451898) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	296	680,8	0,0	0,0	680,8	
<b>Sum</b>	<b>345</b>	<b>773,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>773,9</b>	
<b>Nudrift</b>						
(#451903) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	296	680,8	0,0	0,0	680,8	
(#451905) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	49	93,1	0,0	0,0	93,1	
<b>Sum</b>	<b>345</b>	<b>773,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>773,9</b>	
<b>8 års-drift</b>						
(#451904) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	296	680,8	0,0	0,0	680,8	
(#451906) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	49	93,1	0,0	0,0	93,1	
<b>Sum</b>	<b>345</b>	<b>773,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>773,9</b>	

Navn på staldafsnit: <i>BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald</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>						
(#451900) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	269	511,1	0,0	0,0	511,1	
<b>Nudrift</b>						
(#451901) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	269	511,1	0,0	0,0	511,1	
<b>8 års-drift</b>						
(#451902) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	269	511,1	0,0	0,0	511,1	

### 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>				
T10 Gyllebeholder	296	118,4	0,0	118,4
T9 Gyllebeholder	672	268,7	0,0	268,7
<b>Nudrift</b>				
T10 Gyllebeholder	296	118,4	0,0	118,4
T9 Gyllebeholder	672	268,7	0,0	268,7
<b>8 års-drift</b>				
T10 Gyllebeholder	296	118,4	0,0	118,4
T9 Gyllebeholder	672	268,7	0,0	268,7

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

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



## 5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2672	387	3059
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	2672	387	3059
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
2672				

**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>
BBR9 Slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
BBR4 Slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	0,96 - 1,11 <sup>b</sup>	2,30
BBR4 Slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv <sup>a</sup>	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90

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

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




<sup>c</sup> BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsæt 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))				
(#451897) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	603	2,30	1	1387		
(#451898) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	296	2,30	1	681		
(#451899) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	49	1,90	1	93		
(#451900) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	269	1,90	1	511		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Hvalløsvej 40 	0	NY	164,1	164,1	303,3	Ja
Voldum-Rud Vej 120 	0	NY	365,8	329,3	1673,5	Ja
Voldum By, Voldum 	0	NY	496,3	471,5	1628,6	Ja

**Konsekvenszone: 553 m**

### 6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Hvalløsvej 40 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR4 Slagtesvinestald	273,5	Nej
2	BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	290,4	Nej
3	BBR9 Slagtesvinestald	323,5	Nej

#### Bebyggelse: Voldum-Rud Vej 120 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR9 Slagtesvinestald	1655,3	Ja
2	BBR4 Slagtesvinestald	1688,8	Ja
3	BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	1706,6	Ja

#### Bebyggelse: Voldum By, Voldum Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	BBR9 Slagtesvinestald	1618,0	Ja
2	BBR4 Slagtesvinestald	1632,3	Ja
3	BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	1657,1	Ja

### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
BBR9 Slagtesvinestald	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> )
	451897	0	8442,0	25929,0*	0	8442,0	25929,0*	603
BBR4 Slagtesvinestald	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> )
	451899	0	686,0	1421,0*	0	686,0	1421,0*	49
	451898	0	4144,0	12728,0*	0	4144,0	12728,0*	296
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	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> )
	451900	0	3766,0	7801,0*	0	3766,0	7801,0*	269
<b>Sum</b>			<b>17038</b>	<b>47879*</b>		<b>17038</b>	<b>47879*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
BBR9 Slagtesvinestald	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> )
	451907	0	8442,0	25929,0	0	8442,0	25929,0	603
BBR4 Slagtesvinestald	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> )
	451905	0	686,0	1421,0	0	686,0	1421,0	49
	451903	0	4144,0	12728,0	0	4144,0	12728,0	296
BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	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> )
	451901	0	3766,0	7801,0*	0	3766,0	7801,0*	269
<b>Sum</b>			<b>17038</b>	<b>47879*</b>		<b>17038</b>	<b>47879*</b>	

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

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 3059,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      **Meremission (8 års-drift)** 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)      **Meremission (nudrift)** 0,0 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 9160 Ege- blandskov	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev større end 2,5 ha.	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	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	0,4 kg N/ha/år

Naturpunkt: Mose NØ	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9160 Ege- blandskov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev større end 2,5 ha.				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Mose NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Mose N	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev V	
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: Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Overdrev NØ	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: Mose Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: BBR9 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: BBR4 Slagtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: BBR4 Smågrise- og sl agtesvinestald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: T10 Gyllebeholder	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: T9 Gyllebeholder	Landbrug0,0		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

#### Mose Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR4 Slagtesvinestald	635
Gødningslager	T10 Gyllebeholder	654

#### Overdrev NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR4 Slagtesvinestald	711
Gødningslager	T10 Gyllebeholder	738

#### Overdrev V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR9 Slagtesvinestald	967
Gødningslager	T9 Gyllebeholder	951

#### Mose N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR4 Smågrise- og slagtesvinestald	880
Gødningslager	T10 Gyllebeholder	917

#### Mose NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR4 Slagtesvinestald	752
Gødningslager	T10 Gyllebeholder	780

#### Overdrev større end 2,5 ha. - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR4 Slagtesvinestald	506
Gødningslager	T10 Gyllebeholder	535

#### 9160 Ege- blandskov - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR9 Slagtesvinestald	8028
Gødningslager	T9 Gyllebeholder	8005



Type	Navn	Afstand [m]
<b>Hvalløvsvej 40 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR4 Slagtesvinestald	258
Gødningslager	T10 Gyllebeholder	286
<b>Voldum By, Voldum - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR9 Slagtesvinestald	1596
Gødningslager	T9 Gyllebeholder	1596
<b>Voldum-Rud Vej 120 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	BBR9 Slagtesvinestald	1635
Gødningslager	T9 Gyllebeholder	1614

## 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:**

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Situationsplan.pdf	782,68	Situationsplan
Produktionsarealer.pdf	500,462	Produktionsarealer
§16b Hvalløvsvej 39 8370 Hadsten.docx	742,918	Beskrivelse af det ansøgte

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

