

LANDMAND RENE BROWN RASMUSSEN  
Rosengårdsvej 41  
9900 Frederikshavn

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

Tlf. +45 98 45 50 00  
post@frederikshavn.dk  
www.frederikshavn.dk  
CVR-nr. 29189498

**10. juli 2020**

## Miljøtilladelse til husdyrbruget Rugtvedvej 20, 9900 Frederikshavn

Sagsnummer: GEO-2020-01608  
Dokumentnummer: 4110080

Sagsbehandler:  
Tinne Stougaard  
Direkte telefonnummer:  
+45 9845 6372



Husdyrbrugets navn	Rugtvedvej 20
Afgørelsestype	§ 16b
Adresse	Rugtvedvej 20, 9900 Frederikshavn
Ejendomsnr.	8130070197
Matr.nr.	30a Den nordøstlige Del, Understed
CVR nr.	17235907
Ansøger	René Rasmussen, Rosengårdsvej 41, 9900 Frederikshavn
Konsulent	Tina Madsen og Susanne Østerby, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – <a href="mailto:tim@agrinord.dk">tim@agrinord.dk</a> og <a href="mailto:soe@agrinord.dk">soe@agrinord.dk</a>
Ansøgningskema, ID	218362

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Kommunens afgørelse og vilkår</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Baggrund for afgørelsen</b> .....	<b>5</b>
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår .....	5
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>11</b>
3.1	Lovgrundlag .....	11
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	11
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	11
3.3	Offentlighed og partshøring .....	11
3.5	Retsbeskyttelse .....	11
3.6	Aktindsigt .....	12
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning .....	12
<b>4.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>14</b>
	Bilag A Situationsplan .....	14
	Bilag B Ansøgning .....	14
	Bilag C Ansøgningens projektbeskrivelse .....	14

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøtilladelse efter § 16 b i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget på Rugtvedvej 20, 9900 Frederikshavn. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Ændring af svinebesætningen ved overgang fra dyreenhedsmodellen til stipladsmodellen, hvorved der gives større fleksibilitet til omstilling af dyreholdet inden for eksisterende stalde og dyretyper.
- Der opføres ingen nye anlæg i forbindelse med ændringen.

Kommunen har vurderet, at det ansøgte projekt kan gennemføres i overensstemmelse med Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt habitatdirektivet, når husdyrbruget drives på afgørelsens vilkår og i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for afgørelsen. Det vurderes, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Det vurderes endvidere, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår.

### Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1. Husdyrbrugets placering fremgår af bilag A.

TABEL 1 INDRETNING AF STALDAFSNIT

Staldnavn	Dyre- og staldsystem	Staldstørrelse, m <sup>2</sup>	Produktionsareal, m <sup>2</sup>
Stald 1-4	Slagtesvin. Drænet gulv+spalter (33%/67%)	490	306
Stald 5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	210	119
Stald 6	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75 % fast gulv	97	77
Stald 7-9	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	252	147
Stald 10-11	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	480	343

2. Arealer, hvor der kortvarigt er dyr (men som ikke medregnes som produktionsareal), skal renholdes i overensstemmelse med husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 39

<sup>1</sup> Lovbekg. Nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### Nabogener (lugt, støj, fluer med mere)

3. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at stier og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv- og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene (vilkår fra flere NMKN-afg feb 2017).
4. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
5. Ejendommen skal på kommunens forlangende sørge for, at der bliver lavet lugtmålinger og/eller beregninger til vurdering af gener. Udgifterne til måling, beregning og afrapportering afholdes af ejendommen.
6. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stald og gyllebeholder, må på intet punkt – målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen – overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)

TABEL 2 AFSKÆRINGSKRITERIER FOR STØJ

Dag(-e)	Tidspunkt	Reference tidsrum (timer)	Max. dB(A)
Mandag-fredag	Kl. 07-18	8	55
Lørdage	Kl. 07-14	8	55
Lørdage	Kl. 14-18	4	45
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	8	45
Alle dage	Kl. 18-22	1	45
Alle dage	Kl. 22-07	0,5	40
Spidsværdi	Kl. 22-07	-	55

7. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, som er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Dokumentationen skal sendes til tilsynsmyndigheden sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen.
8. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder udenfor husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden

## Transport

9. Al transport til og fra ejendommen skal som hovedregel begrænses til hverdage i tidsrummet 07:00-18:00. Undtagelser fra hovedreglen omfatter bl.a. markarbejde i højsæsonerne.

## 2. Baggrund for afgørelsen

Frederikshavn Kommune modtog den 15. april 2020 ansøgning om miljøtilladelse af husdyrbruget på Rugtvedvej 20, 9900 Frederikshavn. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 218362.

Der er tale om en ansøgning om miljøtilladelse med henblik på at overgå til stipladsmodellen, der er mere fleksibel end ejendommens eksisterende godkendelsesgrundlag. Der sker således som udgangspunkt ingen ændringer af husdyrbruget, men tilladelsen vil give mulighed for i højere grad at kunne lave løbende justeringer i f.eks. ind- og udgangsvægt på svinene.

### 2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår

Afgørelsens vilkår er udarbejdet i henhold til Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug samt Miljøstyrelsens vejledninger om samme.

#### Lokalisering, landskab og byggeri

Der skal ikke opføres byt byggeri i forbindelse med ændringen.

Kommunen har vurderet at alle afstandskrav til byzone, sommerhusområde, vandforsyning, vej og naboskel mv. i henhold til §§ 6-8 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. er overholdt.

Kommunen har desuden vurderet, at det projekterede anlæg ligger uden for fredninger, strand- klit-, sø- å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer.

Husdyrproduktionen etableres i eksisterende staldbygninger, og der er således ikke nybyggeri i forbindelse med projektet. På den baggrund er der ikke foretaget yderligere vurdering af de landskabelige forhold.

#### Indretning og drift

Ejendommens indretning og drift er beskrevet i ansøgers projektbeskrivelse, der er vedlagt i bilag C. Der er tale om fortsættelse af eksisterende drift af slagtesvin og smågrise. Der er ikke anvendt særlig teknologi i staldene. Smågrisene går i toklimastald med delvis spaltegulv, mens slagtesvinene er fordelt i 3 forskellige staldafsnit med hhv. drænet gulv+spalter, delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv) og delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv).

Der er 2 eksisterende gyllebeholdere. Ingen af beholderne har fast overdækning.

Der er i ansøgningen redegjort for, at der er opbevaringskapacitet til 9 måneder på ejendommen.

#### Natur

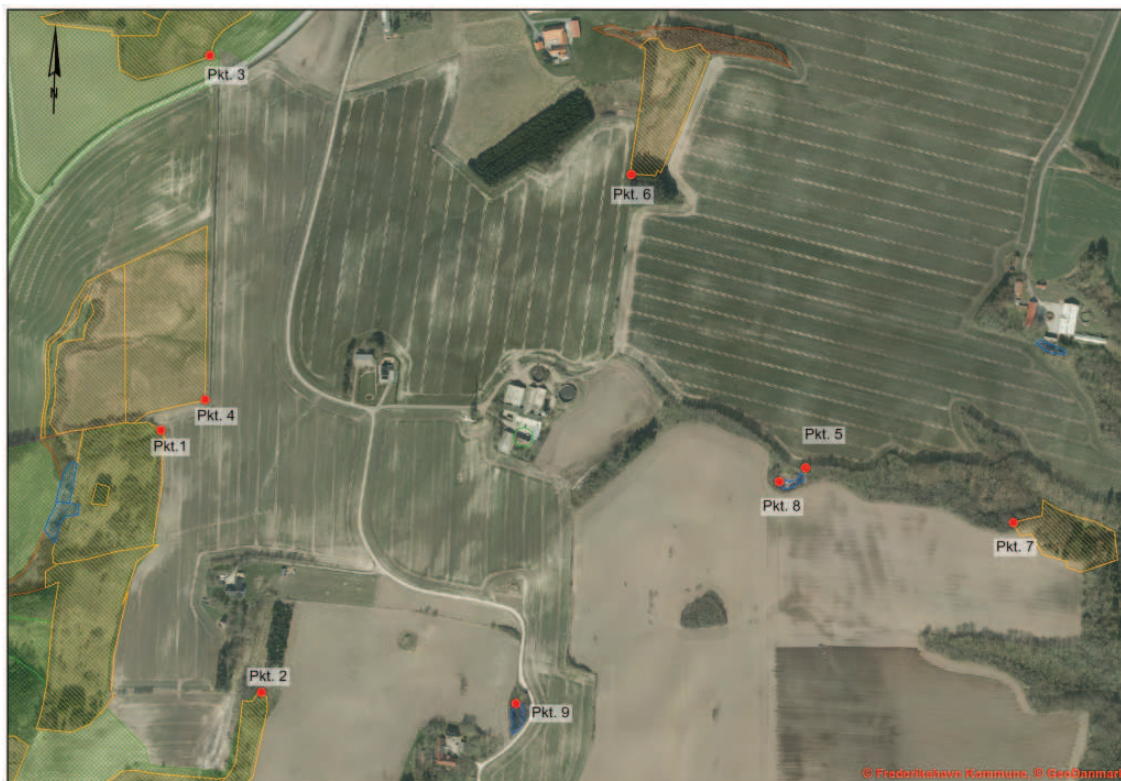
Ifølge § 23 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug anses virkningen på miljøet som væsentligt, hvis beskyttelsesniveauet for ammoniak, jf. §§ 24-29 og bilag 3 til bekendtgørelsen ikke overholdes. Naturvurderingen tager derfor udgangspunkt i de angivne beskyttelsesniveauer.

Der er foretaget beregninger af ammoniakdepositioner på de nærmeste naturarealer i forskellige retninger fra anlægget samt til de naturarealer, hvor der forventes at kunne være en problemstilling. På den baggrund er der foretaget en vurdering af, hvilken kategori (1, 2, 3 eller øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens §3) de forskellige naturarealer hører til og til projektets naturpåvirkning generelt. Der er foretaget en besigtigelse af de relevante naturarealer.

Nedenstående skema viser kommunens beregninger af ammoniakdepositioner:

<b>Pkt. (se kort)</b>	<b>Kate- gori</b>	<b>Naturtype</b>	<b>Beregnet merdep. (kg N/ha/år)</b>	<b>Beregnet totaldep. (kg N/ha/år)</b>
1	Kat. 1	Overdrev	0,0	0,4
2	Kat. 1	Overdrev	0,0	0,2
3	Kat. 1	Overdrev	0,0	0,1
4	Kat. 2	Overdrev	0,0	0,4
<i>Fremgår ikke af kortet</i>	Kat. 2	Overdrev	0,0	0,1
5	Kat. 3	Ammoniakfølsom skov	0,0	1,0
6	Kat. 3	Overdrev	0,0	0,6
7	Kat. 3	Overdrev	0,0	0,3
8	§ 3	Sø	0,0	0,3
9	§ 3	Sø	0,0	0,1

Nedenstående kort, viser beregningspunkterne:



Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26, at husdyrbrug maksimalt må medføre en totaldeposition til **kategori 1-natur** på 0,7, 0,4 eller 0,2 kg N/ha/år, afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet.

Nærmeste kategori 1-natur er beliggende ca. 430 m vest for husdyrbruget (Pkt. 1). Der er tale om et overdrev i Natura 2000-område nr. 8, *Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder*. Totaldepositionen til dette overdrev er beregnet til 0,4 N/ha/år.

I nærheden af husdyrbruget, er der beliggende en række andre husdyrbrug, beliggende hhv. Hestvangvej 14, Hestvangvej 19 og Gadholtvej 36, 9900 Frederikshavn.

Husdyrbruget beliggende Hestvangvej 14, har en emission på mere end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og er beliggende ca. 2,34 km sydvest for det kritiske naturpunkt.

Husdyrbrugene beliggende Hestvangvej 19 og Gadholtvej 36, har en emission mindre end 5.000 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år og er beliggende over 1.000 meter væk fra det kritiske naturpunkt.

Frederikshavn Kommune vurderer, på baggrund af ovenstående, at der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, jf. bekendtgørelsens § 26, stk. 2, hvorfor afskæringskriteriet for totaldepositionen på 0,4 N/ha/år er overholdt.

Der er lavet beregninger af ammoniakdeposition fra husdyrbruget til to øvrige naturpunkter beliggende i kategori 1-natur (Pkt. 2 og 3.) Totaldepositionen til disse kritiske naturpunkter er beregnet til hhv. 0,2 og 0,1 N/ha/år, hvorfor



husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens skrappeste afskæringskriterie svarende til en totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år til kategori 1-natur, er overholdt for begge.

Den maksimalt tilladte total ammoniakdeposition på **kategori 2-natur** er 1,0 kg N/ha/år. I nærheden af husdyrbruget er der beliggende to overdrevsområder, kategoriseret som kategori 2-natur. Der er tale om et område beliggende ca. 390 m vest for husdyrbruget (Pkt. 4) og et område beliggende ca. 1,29 km nordøst for husdyrbruget (Fremgår ikke af kort). Totaldepositionen til disse overdrev er beregnet til hhv. 0,4 og 0,1 N/ha/år, hvorfor totaldepositionskravet til kategori 2-natur er overholdt.

Naturen i pkt. 6 og 7 er **kategori 3-natur**, og pkt. 5 er potentiel kategori 3-natur. I forhold til kategori 3-natur skal kommunen foretage en konkret vurdering af om der skal fastsættes krav. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er > 1,0 kg N/ha/år, men ikke stille krav om en merdeposition < 1,0 kg N/ha/år.

Idet der udelukkende er tale om tilladelse af eksisterende drift og en overgang til den ny ordning, viser beregningen, at der ikke sker en forøgelse af merdepositionen fra husdyrbruget. Det vurderes derfor, at der ikke kan fastsættes krav i forhold til ammoniakdepositionen til kategori 3-natur.

#### *Øvrig natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3*

Ifølge DMU er den faglige vurdering, at det vil være vanskeligt at påvise en effekt på et naturområde, som følge af belastning fra en enkelt kilde, ved en merbelastning på < 1 kg N/ha. Det er altså Frederikshavns Kommunes vurdering, at § 3 i naturbeskyttelsesloven umiddelbart vil være overholdt ved en ammoniak merbelastning på < 1 kg N/ha/år til naturarealer.

Søerne i pkt. 8 og 9 modtager ifølge beregningerne maksimalt en totaldeposition af ammoniak, svarende til 0,3 og 0,1 N/ha/år.

#### *Natura 2000-områder*

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-område nr. 8, *Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder*. Området ligger omkring 430 m vest for husdyrbruget.

Idet der udelukkende er tale om tilladelse af eksisterende drift og en overgang til den ny ordning, vurderer Frederikshavn Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil være til ugunst for udpegningsgrundlaget i Natura 2000 området.

#### *Bilag IV-arter*

En række dyr og planter omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på egnen omkring husdyrbruget.

Det ansøgte projekt vurderes at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for de bilag IV-arter. Dette tilskrives, at projektet vurderes ikke at medføre nogen ændring i naturtilstanden af nærliggende naturarealer. Potentiel forekomst i området af de bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og udyrkede arealer i øvrigt.



### *Kommunens samlede vurdering*

Kommunen har vurderet, at projektet ikke vil modvirke målsætning om gunstig bevaringsstatus for naturtyper eller arter, der er på udpegningsgrundlaget for nærmeste Natura 2000-område.

Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, under kategori 1-, 2- og 3-natur.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er som det fremgår af ovenstående skema. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

### Nabogener (lugt, støj, fluer m.m.)

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige områder, se tabel 3. Her ses også de målte afstande til den nærmeste områdetype. Geneafstanden måles fra et vægtet lugtcentrum på ejendommen (typisk centrum af staldanlægget) og til nærmeste punkt hos naboen eller på zonegrænsen.

TABEL 3 LUGTGENEAFSTANDE

Områdetype (Beregningsmodel)	Korrigeret geneafstand, m	Vægtet gennemsnitsafstand , m
Byzone / Sommerhusområde (FMK)	366	1042
Samlet bebyggelse (NY)	216	1882
Enkelt bolig (NY)	117	169

Som det fremgår af ovenstående tabel overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande i forhold til de angivne områdetyper. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Periodiske lugtgener kan forekomme, når der pumpes gylle til og fra gylletankene, samt når der spredes gylle på markerne. Bedriften skal overholde de generelle regler i Husdyrgødningsbekendtgørelsen vedr. blandt andet tidspunkter for udbringning af husdyrgødning på arealer nærmere end 200 m fra byzone samt områder i landzone udlagt til boligformål. Det er kommunens vurdering, at der ikke er behov for at stille yderligere vilkår vedrørende dette.

### Transport

I forhold til husdyrbrugloven skal kommunen vurdere, om til- og frakørsel til husdyrbruget vil kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende. For husdyrbrugets egne køretøjer kan der endvidere stilles vilkår om, hvilke veje, der benyttes ved til- eller frakørsel. Selve belastningen af det lokale vejnet reguleres af den relevante vejlovgivning, mens færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Det er generel praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde og beboere af ejendomme i landzonen må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug.

I projektbeskrivelsen i bilag C er til- og frakørsel til husdyrbruget beskrevet. Det er kommunens vurdering, at ind- og udkørsel til ejendommen kan ske uden at give anledning til gener for omkringboende. Der er ikke stillet vilkår i forhold til transport.

### Spildevand og affald

Spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Opbevaring og håndtering af affald skal ske i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. På baggrund af ansøgningen har kommunen vurderet, at der ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald.

Kommunen har på baggrund af ansøgningen vurderet, at husdyrbruget ikke vil udgøre en særlig risiko for forurening af jord, grund- og overfladevand.

### Bedst tilgængelig teknik

Idet der er tale om et husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr år, skal emissionen reduceres til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Kriterierne for denne vurdering fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 25 og bekendtgørelsens bilag 3.

BAT er fastlagt for hvert staldafsnit for sig ud fra produktionsarealets størrelse i m<sup>2</sup> og emissionsfaktoren for den enkelte dyre- og stalddtype. BAT-niveauet for de enkelte dyre- og staldd typer er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen<sup>2</sup> og den maksimale emission for det konkrete projekt beregnes i IT-systemet [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk).

For det konkrete projekt er BAT-niveauet beregnet til 1821 kg NH<sub>3</sub>-N pr år. Den ansøgte produktion medfører en emission på 1821 kg N/år. Det ansøgte husdyrbrug overholder således det vejledende BAT-niveau.

---

<sup>2</sup> Bekendtgørelse nr. 718 af 8. juli 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

### 3. Generelle forhold

#### 3.1 Lovgrundlag

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16b i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

#### 3.2 Tidligere meddelte afgørelser

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget:

- Afgørelse af 22-07-2011 om ændret dyrehold efter dagældende § 19f i godkendelsesbekendtgørelsen.

Ovenstående afgørelse bortfalder med meddelelsen af denne afgørelse.

I forbindelse med denne afgørelse er der i forhold til en række miljøpåvirkninger (herunder ammoniakdeposition) foretaget en samlet vurdering af samtlige ændringer og udvidelser gennem de seneste 8 år. Dette er i overensstemmelse med husdyrbrugloven.

#### 3.2 Udnyttelse og kontinuitet

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet senest 6 år efter meddelelsen af denne afgørelse. Hvis en del af afgørelsen ikke er udnyttet, når der er gået 6 år, bortfalder denne del af afgørelsen. Afgørelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet. Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses afgørelsen for udnyttet når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført.

Hvis en afgørelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af afgørelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

#### 3.3 Offentlighed og partshøring

Udkast til afgørelsen eller orientering herom blev den 22. juni 2020 sendt i høring hos matrikulære naboer og andre berørte, skønnede parter i sagen samt ansøger selv. "Andre berørte" er fastlagt som ejendomme, der ligger inden for den beregnede konsekvensradius (svarende til ejendomme inden for en afstand af ca. 478 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 9. juli 2020.

Der kom en enkelt bemærkning fra ansøger i forbindelse med partshøringen. Bemærkningen omhandlede alene udkastets benævnelse af ansøgningens projektbeskrivelse. Bemærkningen gav anledning til, at benævnelsen af projektbeskrivelsen blev ændret.

#### 3.5 Retsbeskyttelse

Med denne afgørelse følger 8 års retsbeskyttelse. Kommunen kan dog i særlige tilfælde meddele forbud eller påbud før der er forløbet 8 år, jf. § 40, stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

### 3.6 Aktindsigt

Der er adgang til aktindsigt i sagen samt i de resultater af virksomhedens egenkontrol som tilsynsmyndigheden er i besiddelse af. Adgangen til aktindsigt - og de begrænsninger, der er i adgangen til aktindsigt - følger af reglerne i offentlighedsloven, forvaltningsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

### 3.7 Offentliggørelse og klagevejledning

Afgørelsen offentliggøres ved annoncering på [kommunens hjemmeside](#) (og på [Digital MiljøAdministration](#)) den 15. juli 2020

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, af visse nærmere angivne myndigheder og interesseorganisationer og af enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsens offentlige bekendtgørelse og udløber ved midnat den 12. august 2020. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](#) (som borger) eller via [virk.dk](#) (som virksomhed eller forening). Du logger på Klageportalen med NEM-ID.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på 900 kr. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Gebyret betales tilbage, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Frederikshavn Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Du kan læse mere i vedlagte klagevejledning.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes fristen dog altid fra bekendtgørelsen.

Med venlig hilsen

Tinne Stougaard  
Landinspektør

**Kopi tilsendt:**

- Tina Madsen og Susanne Østerby, Agri Nord, Hobrovej 437, 9200 Aalborg SV – [tim@agrinord.dk](mailto:tim@agrinord.dk) og [soe@agrinord.dk](mailto:soe@agrinord.dk)
- Miljøstyrelsen, Strandgade 29, 1401 København K – via [mst@mst.dk](mailto:mst@mst.dk)
- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord ([trnord@stps.dk](mailto:trnord@stps.dk))
- Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, Taulov, 7000 Fredericia – via [mail@dkfisk.dk](mailto:mail@dkfisk.dk)
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Kirkedalsvej 4, Vedslet, 9732 Hovedgård – via [nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk](mailto:nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1., 1651 København V – via [ae@ae.dk](mailto:ae@ae.dk)
- Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postbox 2188, 1017 København K – via [fbr@fbr.dk](mailto:fbr@fbr.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø – via: [dnfrederikshavn-sager@dn.dk](mailto:dnfrederikshavn-sager@dn.dk)
- Danmarks Naturfredningsforening, Frederikshavn Afdeling, v/ Eigil Torp Olesen, Langthjemvej 10, 9900 Frederikshavn – via [frederikshavn@dn.dk](mailto:frederikshavn@dn.dk)
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Worsaaesgade 1, 7100 Vejle – via: [post@sportsfiskerforbundet.dk](mailto:post@sportsfiskerforbundet.dk)
- Friluftsrådet, v/Thomas Elgaard Jensen, Kragkærvej 5, Astrup, 9800 Hjørring – via: [vendsyssel@friluftstraadet.dk](mailto:vendsyssel@friluftstraadet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frismosevej 27, 9330 Dronninglund – via [frederikshavn@dof.dk](mailto:frederikshavn@dof.dk)
- Lystfiskerforeningen for Frederikshavn og Omegn, v/Jens R. Larsen, Harald Lunds Gade 31, 9900 Frederikshavn – via [formandlfo@gmail.com](mailto:formandlfo@gmail.com)
- Det Økologiske Råd, Blegdamsvej 4B, 2200 København N – via [husdyr@ecocouncil.dk](mailto:husdyr@ecocouncil.dk)
- Vendsyssel Historiske Museum, Museumsgade 3, 9800 Hjørring – via [vhm@vhm.dk](mailto:vhm@vhm.dk)
- Voer Å Sportsfiskerforening, v/Nicolai Jørgensen, Skævevej 15, 9352 Dybvad – via [lmjn@mail.dk](mailto:lmjn@mail.dk)
- Sæby Sportsfiskerklub – via [vl.saeby@ssf.dk](mailto:vl.saeby@ssf.dk)

## 4. Bilag

### Bilag A Situationsplan



### Bilag B Ansøgning

IT-ansøgning skema 218362 vedlagt

### Bilag C Ansøgningens projektbeskrivelse

Vedlagt

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (218362)

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

Versionsnummer:  
2

Indsendelsesdato:  
14-04-2020

Genereringsdato:  
22-06-2020

#### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	17235907
Husdyrbrugets navn	Rugtvedvej 20 (Rene Rasmussen)
Beliggenhedsadresse	Rugtvedvej 20
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

#### Ansøger

Ansøger navn	Rene Rasmussen
Ansøger adresse	Rosengårdsvej 41
Ansøger postnummer	9900
Ansøger by	Frederikshavn
Ansøger telefon	40857350
Ansøger email	rene@rosengard.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351194
Konsulent email	tim@agrinord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8130070197
CHR numre	97697

**Kort beskrivelse:**  
Rugtvedvej 20. Projekt uden byggeri eller ændringer i dyrehold



# Ansøgning (218362) | 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:**  
Rugtvedvej 20. Projekt uden byggeri eller ændringer i dyrehold

**Versionsnummer:**  
2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17235907
Husdyrbrugets navn	Rugtvedvej 20 (Rene Rasmussen)
Beliggenhedsadresse	Rugtvedvej 20
Postnummer	9900
By	Frederikshavn

### Ansøger

Ansøgersnavn	Rene Rasmussen
Ansøgeradresse	Rosengårdsvej 41
Ansøgerpostnummer	9900
Ansøgerby	Frederikshavn
Ansørgertelefon	40857350
Ansøger-email	rene@rosengard.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351194
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8130070197
CHR numre	97697

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4c - Den nordlige Del, Understed
Matrikel: 21c - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 28b - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 28h - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 30a - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 30b - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 35c - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 35n - Den nordøstlige Del, Understed
Matrikel: 51g - Den nordøstlige Del, Understed

## 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>						
Stald 1-4	490	Mekanisk ventilation	6 m	(#281678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	306
Stald 5	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#281681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	119
Stald 6	97	Mekanisk ventilation	6 m	(#281684) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	77
Stald 7-9	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#281687) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	147
Stald 10-11	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#281690) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	343
<b>Sum</b>						<b>992</b>
<b>Nudrift</b>						
Stald 1-4	490	Mekanisk ventilation	6 m	(#281679) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	306
Stald 5	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#281682) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	119
Stald 6	97	Mekanisk ventilation	6 m	(#281685) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	77
Stald 7-9	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#281688) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	147
Stald 10-11	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#281691) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	343
<b>Sum</b>						<b>992</b>
<b>8 års drift</b>						
Stald 1-4	490	Mekanisk ventilation	6 m	(#281680) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	0	306
Stald 5	210	Mekanisk ventilation	6 m	(#281683) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	119
Stald 6	97	Mekanisk ventilation	6 m	(#281686) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	77
Stald 7-9	252	Mekanisk ventilation	6 m	(#281689) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	147
Stald 10-11	480	Mekanisk ventilation	6 m	(#281692) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	343

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Sum					992

---

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende	Muleby beholder			166
Gyllebeholder 2	Flydende	Muleby beholder			355
<b>Nudrift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende	Muleby beholder			166
Gyllebeholder 2	Flydende	Muleby beholder			355
<b>8 års drift</b>					
Gyllebeholder 1	Flydende	Muleby beholder			166
Gyllebeholder 2	Flydende	Muleby beholder			355

## 4. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	1612,3	208,4	1820,7
Nudrift	1612,3	208,4	1820,7
8 års-drift	1612,3	208,4	1820,7

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1-4</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>					
(#281678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	306	703,8	0,0	0,0	703,8
<b>Nudrift</b>					
(#281679) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	306	703,8	0,0	0,0	703,8
<b>8 års-drift</b>					
(#281680) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	306	703,8	0,0	0,0	703,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</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>					
(#281681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	119	66,6	0,0	0,0	66,6
<b>Nudrift</b>					
(#281682) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	119	66,6	0,0	0,0	66,6
<b>8 års-drift</b>					
(#281683) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	119	66,6	0,0	0,0	66,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 6</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>					
(#281684) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	77	107,8	0,0	0,0	107,8
<b>Nudrift</b>					
(#281685) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	77	107,8	0,0	0,0	107,8
<b>8 års-drift</b>					
(#281686) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	77	107,8	0,0	0,0	107,8

Navn på staldafsnit: <i>Stald 7-9</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>					
(#281687) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	82,3	0,0	0,0	82,3
<b>Nudrift</b>					
(#281688) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	82,3	0,0	0,0	82,3
<b>8 års-drift</b>					
(#281689) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	82,3	0,0	0,0	82,3

Navn på staldafsnit: <i>Stald 10-11</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>					
(#281690) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	343	651,7	0,0	0,0	651,7
<b>Nudrift</b>					
(#281691) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	343	651,7	0,0	0,0	651,7
<b>8 års-drift</b>					
(#281692) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	343	651,7	0,0	0,0	651,7

### 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>				
Gyllebeholder 1	166	66,2	0,0	66,2
Gyllebeholder 2	355	142,2	0,0	142,2
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 1	166	66,2	0,0	66,2
Gyllebeholder 2	355	142,2	0,0	142,2
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 1	166	66,2	0,0	66,2
Gyllebeholder 2	355	142,2	0,0	142,2

#### 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)	1612	208	1821
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1612	208	1821
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
1612				

**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>
Stald 1-4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Stald 5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Stald 6	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40
Stald 7-9	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Stald 10-11	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90

<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	Areal (m <sup>2</sup> )	BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))	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)
(#281678) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	306	2,30	1	704		
(#281681) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	119	0,56	1	67		
(#281684) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	77	1,40	1	108		
(#281687) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	147	0,56	1	82		
(#281690) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	343	1,90	1	652		



## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rugtvedvej 22 	0	NY	117,4	117,4	168,6	Ja
Hullvej 4 	0	NY	239,7	215,7	1881,5	Ja
Den nordøstlige Del, Understed 	0	FMK	365,5	365,5	1042,3	Ja

Konsekvenszone: 478 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Rugtvedvej 22 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 10-11	155,1	Nej
2	Stald 7-9	156,4	Nej
3	Stald 1-4	174,9	Nej
4	Stald 5	187,3	Nej
5	Stald 6	187,3	Nej

#### Bebyggelse: Hullvej 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 6	1862,7	Ja
2	Stald 5	1873,3	Ja
3	Stald 1-4	1874,7	Ja
4	Stald 7-9	1883,7	Ja
5	Stald 10-11	1896,0	Ja

#### Bebyggelse: Den nordøstlige Del, Understed Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald 5	1019,8	Nej
2	Stald 6	1026,4	Nej
3	Stald 1-4	1036,5	Nej
4	Stald 10-11	1051,6	Nej
5	Stald 7-9	1058,8	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 1-4	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> )
	281678	0	4284,0	13158,0	0	4284,0	13158,0	306
Stald 5	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> )
	281681	0	1428,0	2499,0	0	1428,0	2499,0	119
Stald 6	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> )
	281684	0	1078,0	2233,0	0	1078,0	2233,0	77
Stald 7-9	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> )
	281687	0	1764,0	3087,0	0	1764,0	3087,0	147
Stald 10-11	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> )
	281690	0	4802,0	9947,0	0	4802,0	9947,0	343
Sum			13356	30924		13356	30924	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald 1-4	Produktionsid	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> )
	281679	0	4284,0	13158,0	0	4284,0	13158,0	306
Stald 5	Produktionsid	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> )
	281682	0	1428,0	2499,0	0	1428,0	2499,0	119
Stald 6	Produktionsid	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> )
	281685	0	1078,0	2233,0	0	1078,0	2233,0	77
Stald 7-9	Produktionsid	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> )
	281688	0	1764,0	3087,0	0	1764,0	3087,0	147
Stald 10-11	Produktionsid	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> )
	281691	0	4802,0	9947,0	0	4802,0	9947,0	343
Sum			<b>13356</b>	<b>30924</b>		<b>13356</b>	<b>30924</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1820,7 (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: Ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Sagsbehandler
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	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Ammoniakfølsom 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: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Pkt. 4.2 §3 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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: Pkt. 4.2 §3 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 4.1 §3 Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
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: Pkt. 4.1 §3 Sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 3.2 Overdrev	
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	0,3 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 3.1 Overdrev	
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	0,6 kg N/ha/år

Naturpunkt: Pkt. 2.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 3.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 3.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Pkt. 2.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: Pkt. 2.2 Overdrev	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 1.3 Overdrev	
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 1.3 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 1.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Pkt. 1.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Pkt. 1.1 Overdrev	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	Der skal kumuleres med Hestvangvej 14 da over 5000 kgn og inden for 2500 m fra naturpunkt Der skal ikke kumuleres med Hestvangvej 19 og Gadholtvej 36 da de er under 5.000 kg N og over 1.000 m. væk fra relevant naturpunkter
Kumulation	En ejendom (1)
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

Naturlinjer til punkt: Pkt. 1.1 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 1-4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7-9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10-11	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	135	-
Staldbygning	Stald 5	150	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	112	-

naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	87	-
Staldbygning	Stald 5	90	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	61	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	112	-
Staldbygning	Stald 10-11	145	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	177	-

Vandforsyningsanlæg (ikke almem) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Boring		-
Staldbygning	Stald 7-9	95	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	153	-

vandforsyning (Almen) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Boring	3005	-
Staldbygning	Stald 7-9	3104	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	3162	-

offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	125	-
Staldbygning	Stald 7-9	164	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	205	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	stuehus		-
Staldbygning	Stald 1-4	16	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2	67	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

### Pkt. 1.1 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Boring	384
Staldbygning	Stald 7-9	437
Gødningslager	Gyllebeholder 1	479

### Pkt. 1.2 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Boring	365
Staldbygning	Stald 7-9	464
Gødningslager	Gyllebeholder 1	522

### Pkt. 1.3 Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	553
Staldbygning	Stald 10-11	557
Gødningslager	Gyllebeholder 1	569

### Pkt. 2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Boring	331
Staldbygning	Stald 7-9	374
Gødningslager	Gyllebeholder 1	412

### Pkt. 2.1 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	1302
Staldbygning	Stald 5	1303
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1277

### Pkt. 3.1 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	indlevering	289
Staldbygning	Stald 5	291
Gødningslager	Gyllebeholder 1	273

#### Pkt. 3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	595
Staldbygning	Stald 5	611
Gødningslager	Gyllebeholder 2	573

#### Pkt. 4.1 §3 SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	299
Staldbygning	Stald 6	314
Gødningslager	Gyllebeholder 2	279

#### Pkt. 4.2 §3 SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Boring	289
Staldbygning	Stald 1-4	350
Gødningslager	Gyllebeholder 2	383

#### Ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	325
Staldbygning	Stald 5	341
Gødningslager	Gyllebeholder 2	303

#### Den nordøstlige Del, Understed - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	vaskeplads	1001
Staldbygning	Stald 5	1011
Gødningslager	Gyllebeholder 2	975

#### Hullvej 4 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Garage	1834
Staldbygning	Stald 6	1856
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1843

**Rugtvedvej 22 - Nabo (Enkelt bolig)**

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	døde dyr	110
Staldbygning	Stald 10-11	144
Gødningslager	Gyllebeholder 1	175

---

## 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:**

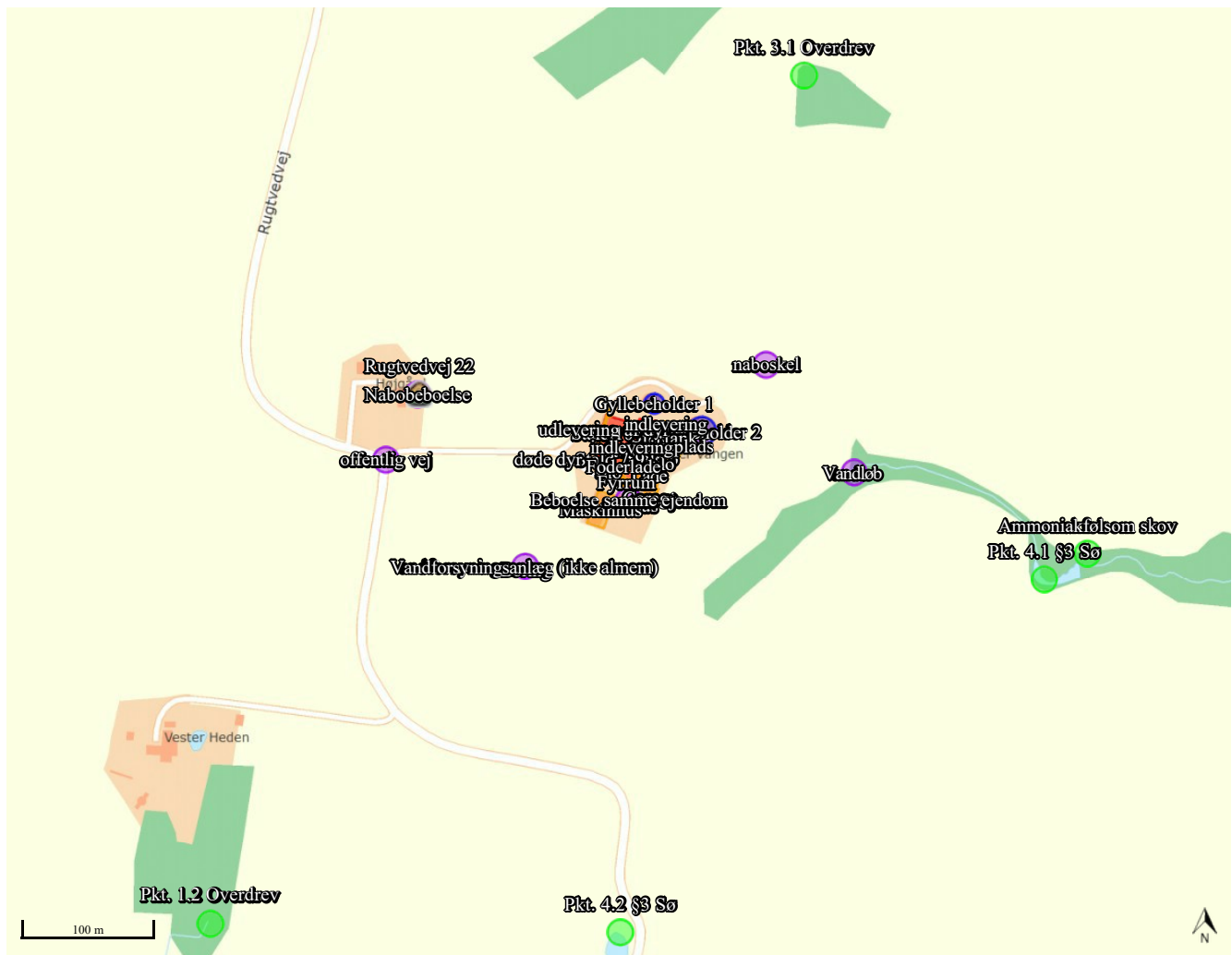
0,00

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
14.04.2020_ § 16b_Rugtvedvej 20, 9900 Frederikshavn version 1.docx	4341,667	Beskrivelse
Grundrids_sdrvangen.pdf	59,759	Bilag 4

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)







# Bilag til ansøgning om §16b tilladelse

For: Rugtvedvej 20, 9900 Frederikshavn

Miljøansøgning udarbejdet af:

**Susanne Østerby**

Miljø- mink og svin | Cand. Agro.

Tlf. 9635 1201

soe@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg  
Hobrovej 437  
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars  
Markedsvej 6  
9600 Aars

Agri Nord, Hobro  
Horsøvej 11  
9500 Hobro



PARTNER I  
**DLBR**®

## Datablad (A)

Ansøger	Rene Rasmussen, Rosengårdsvej 41, 9900 Frederikshavn
Ejer	Rene Rasmussen
Husdyrbrugets adresse	Rugtvedvej 20 , 9900 Frederikshavn
CVR-nummer	17235907
CHR-nummer	97697
Kommune	Frederikshavn Kommune
Ejendomsnummer	8130070197
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 4c - Den nordlige Del, Understed Matrikel: 21c - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 28b - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 28h - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 30a - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 30b - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 35c - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 35n - Den nordøstlige Del, Understed Matrikel: 51g - Den nordøstlige Del, Understed
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Rosengårdsvej 41, 9900 Frederikshavn. Chr.nr. 37490
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 218362 version 1
Bilag	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbrugslovens §16b
Konsulent	Susanne Østerby Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351201 mail: <a href="mailto:soe@agrinord.dk">soe@agrinord.dk</a>
Ansøgning indsendt	14.04.2020

## Forord

Husdyrbruget på Rugtvedvej 20 er ikke et IE-brug og ammoniakemissionen overstiger ikke 3500 kg NH<sub>3</sub>-N. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og godkendes efter lovens §16b.

Da det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, skal eksisterende forhold og evt. ændringer/udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til bilag 1.

Oplysningerne i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

## Indholdsfortegnelse

Datablad (A) .....	2
.Forord .....	3
1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B) .....	5
1.1. Indretning og drift af anlæg (B1) .....	5
1.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion .....	5
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi .....	7
1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet .....	8
1.1.4. Ventilation.....	9
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2).....	9
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed .....	9
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3) .....	9
1.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4) .....	9
1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold .....	9
1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8) .....	9
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5) .....	9
1.5.1. Beliggenhed i forhold til natur .....	10
1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6) .....	13
1.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7) .....	15
1.7.1. Støj .....	15
1.7.2. Støv .....	16
1.7.3. Lys .....	16
1.7.4. Skadedyr .....	16
1.7.5. Transporter .....	16
1.7.6. Rystelser.....	18
1.7.7. Egenkontroller .....	19
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8) .....	19
1.8.1. Døde dyr.....	19
1.8.2. Affald.....	19
1.8.3. Olie og kemikalieforbrug .....	20
1.8.4. Energiforbrug .....	20
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	20
1.9. BAT- ammoniak (B9) .....	20
1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10) .....	21
2. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C) .....	22
3. Konklusion.....	22
4. Bilag .....	22

## 1. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

I dette afsnit redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift samt beliggenhed i forhold til omgivelserne.

Der oplyses desuden for husdyrbrugets ammoniak- og lugtemission, samt øvrige emissioner/påvirkninger fra husdyrbruget som støj, støv, lys, skadedyr, transport og affald.

### 1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

#### 1.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

##### **Nuværende drift**

På ejendommen Rugtvedvej 20 er der tilladelse til en produktion med 4200 smågrise (9-32 kg) og 4200 slagtegrise (32-108,5 kg). Produktionstilladelsen er meddelt den 22. juli 2011 som en §19 f tilladelse (udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde). Godkendelsen er udnyttet.

Produktionen foregår i 11 staldsektioner. Der er to gyllebeholdere til opbevaring af husdyrgødning. Foder opbevares i 4 udendørs siloer. Derudover er der en vaskeplads samt et maskinhus og foderlade.

Den tilladte produktion finder sted på et samlet produktionsareal på 992 m<sup>2</sup>.

Der drives også markrug fra adressen.

##### **Ansøgt drift**

Der foretages ingen fysiske ændringer på ejendommen. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i de eksisterende stalde.

Der søges alene om godkendelse efter stipladsmodellen, således husdyrbruget kan opnå en større fleksibilitet til at ændre i ind- og afgangsvægte i forhold til at kunne omstille husdyrbruget efter de en hver tid gældende markedskræfter.

Der fodres med hjemmeblandet foder som tilsættes indkøbte tilskudsbladinger. Korn formales og blandes med i foderlade og udfodres som tørfoder.

Korn opbevares i udendørs silo nord for foderladen. Indkøbt tilskudsfoder opbevares i 3 udendørs siloer.

##### **8-års drift**

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori III natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Der er ikke foretaget ændringer på husdyrbruget indenfor de seneste 8 år. 8-års driften er derfor identisk med den nuværende drift.

Oversigt over 8-årsdriften, Nu-driften og den ansøgte drift fremgår af nedenstående skema:

Produktionstilladelse	8-års drift	Nu-driften	Ansøgt drift
smågrise	4200 (9-32 kg)	4200 (9-32 kg)	
Slagtesvin	4200 (32-108,5 kg)	4200 (32-108,5 kg)	
Produktionsareal m <sup>2</sup>	992	992	Smågrise på 266 m <sup>2</sup> Slagtesvin på 726 m <sup>2</sup>



Tilladelse	§19 f tilladelse fra den 22. juli 2011	§19 f tilladelse fra den 22. juli 2011	
------------	--	--	--

**Produktionsareal i 8-årsdrift, Nu- driften og den ansøgte drift**

Stiarealet svarer til en rotation på 4,74 i smågriseafsnit og 3,76 i slagtegriseafsnit.

Oversigt over anlægget fremgår af nedenstående luftfoto:



**Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg.**

### 1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 992 m<sup>2</sup> eksklusivt krybbeareal og inventar. Arealet er opgjort ud fra ansøgers opmålinger af anlægget. Tegning er vedlagt som bilag.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem	Teknologi
1-4	Ansøgt drift	Slagtesvin	306	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	Nu-drift	Slagtesvin	306	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
	8 års drift	Slagtesvin	306	Drænet gulv+ Spalter 33-67%	-
5	Ansøgt drift	Smågrise	119	To-klimastald delvis spaltegulv	-
	Nu-drift	Smågrise	119	To-klimastald delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	119	To-klimastald delvis spaltegulv	-
6	Ansøgt drift	Slagtesvin	77	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	Nu-drift	Slagtesvin	77	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	77	Delvis spaltegulv 50-75% fast	-
7-9	Ansøgt drift	Smågrise	147	To-klimastald delvis spaltegulv	-
	Nu-drift	Smågrise	147	To-klimastald delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	147	To-klimastald delvis spaltegulv	-
10-11	Ansøgt drift	Slagtesvin	343	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	Nu-drift	Slagtesvin	343	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-
	8 års drift	Slagtesvin	343	Delvis spaltegulv 25-49% fast	-

**Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8-årsdriften, nu-driften og ansøgt drift.**

Overfladeareal af gyllebeholderne samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Gyllebeholder	Drift	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Teknologi
Gyllebeholder 1	Ansøgt drift	705	166	-
	Nu-drift	705	166	-
	8 års drift	705	166	-
Gyllebeholder 2	Ansøgt drift	1481	355	-
	Nu-drift	1481	355	-
	8 års drift	1481	355	-

**Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, nu-drift og ansøgt drift.**

Beholderne er opført før den 1. januar 2007. Der er derfor ikke krav om fast overdækning selv om beholderne ligger indenfor en afstand af 300 meter fra en nabobeboelse.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

Overfladeareal af gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak men ikke til lugtemission.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 1.9).

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for smågrise og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2020)	Smågrise	Slagtegrise
Antal stier	3,33	1,54
Producerede enheder / m <sup>2</sup>	19,83	5,71
Tilvækst kg / m <sup>2</sup>	484	468
Foderforbrug / m <sup>2</sup>	910FE /864 kg	1306 FE/1241 kg
- Tilskudsfoder/korn*	285 kg/579 kg	273kg / 968 kg
Energi kW / m <sup>2</sup>	233	80
Vandforbrug m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	3	3,2
Gødning m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	2,66	3,14
- Fosfor i gødning	2,37 (39,4%af total P)	3,64 (60,6% af total P)
-		
Transporter dyr, antal	0,067	0,04

**Opgørelse pr. m<sup>2</sup> produktionsareal for smågrise og slagtegrise.**

### 1.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

#### **Gødningsopbevaringsanlæg**

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle.

På ejendommen er der følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Beholder	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	NH <sub>3</sub> -reducerende effekt
Gyllebeholder 1	705	166	Ingen
Gyllebeholder 2	1481	355	Ingen
Evt. kanaler	240		
I alt	2.426		

**Oversigt over opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning.**

#### **Håndtering**

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder. Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen.

#### **Forventet gødningsproduktion**

Anlæggets produktionsareal til smågrise udgør 266 m<sup>2</sup> og til slagtesvin 726 m<sup>2</sup>. Ved fuld belægning af anlægget vil årsproduktionen af gylle udgøre ca. 2987 m<sup>3</sup>.

Fra ejendommens vaskeplads på 185 m<sup>2</sup> tilføres der ca. 180 m<sup>3</sup> vand (50 m<sup>3</sup> vaskevand + 130 m<sup>3</sup> regnvand (180 m<sup>2</sup> vaskeplads \* 0,7 m<sup>3</sup> vand/m<sup>2</sup>)).

Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 3.167 m<sup>3</sup>.



### **Opbevaringskapacitet**

Den samlede opbevaringskapaciteten på ejendommen udgør 2.426 m<sup>3</sup> inklusive kapacitet i gødningskanaler.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Med en forventet gødningsproduktion og vandtilledning på i alt 3.167 m<sup>3</sup> pr år og 264 m<sup>3</sup> gylle/mdr. er der opbevaringskapacitet til 9 mdr. (m<sup>3</sup> gødningsopbevaringskapacitet /gylleproduktion pr. mdr.)

#### **1.1.4. Ventilation**

Staldanlægget er mekanisk ventileret. For staldene 1-9 er afkastene placeret i kip. For stald 10-11 er der 4 ventilationsafkast som er fordelt jævnt over tagfladen.

Der er undertryksventilation.

## **1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)**

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen. Der foretages heller ingen renoveringer eller ændringer i anlægget.

### **1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed**

Punktet er ikke relevant da der ikke opføres nyt byggeri.

## **1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)**

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

Husdyrproduktionen på Rosengårdsvej 41 er en slagtekalveproduktion.

## **1.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)**

### **1.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold**

#### **Landskab**

Husdyrbruget er lokaliseret i Frederiks Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1 km sydvest for Haldbjerg By og 500 meter øst for Natura 2000 område nr. 8 for Åsted Ådal, Bangsbo Ådal og omliggende overdrevsområder.

#### **Bygge- og beskyttelseslinjer**

Da der ikke opføres nyt byggeri er punktet ikke relevant.

### **1.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)**

Afstandskravene beskrevet i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 skal iagttages ved opførelse af nyt byggeri eller ved ændringer der kan medføre forøget forurening. Da der hverken opføres nyt byggeri eller foretages ændringer i anvendelsen af anlægget er punktet ikke relevant for denne ansøgning.

## **1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)**

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

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	1612,3	208,4	1820,7
Nudrift	1612,3	208,4	1820,7
8 års-drift	1612,3	208,4	1820,7

**Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.**

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 1820,7 kg N /ha/år. Som det fremgår af beregningerne, øges ammoniakfordampningen ikke fra anlægget da produktionsarealet og gødningslagre er uændret.

### 1.5.1. Beliggenhed i forhold til natur

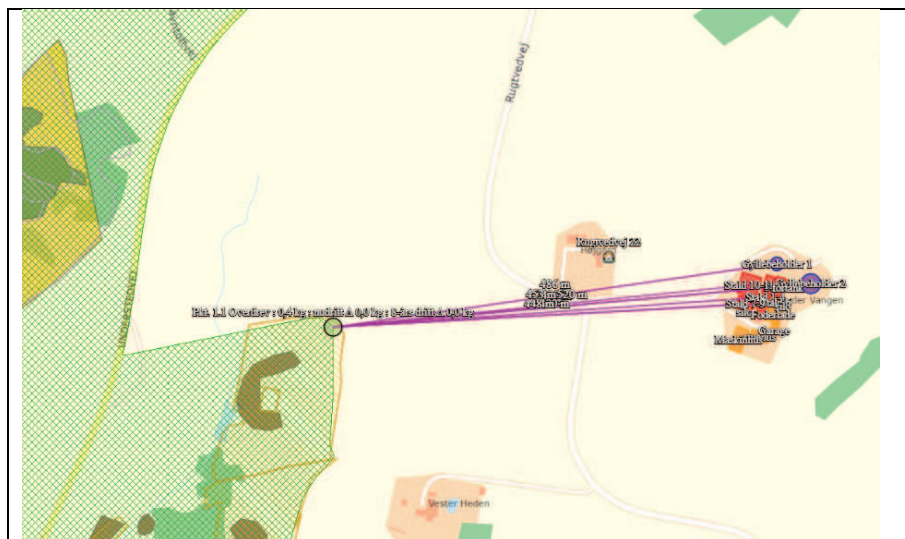
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for hvor meget husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur omfattet af naturbeskyttelseslovens §3.

#### **Kategori 1 natur**

Kategori-1 natur er habitatnatur samt §3 beskyttede heder og overdrev beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (de såkaldte Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1 natur (naturpunkt 1.1.) er et overdrev beliggende i en afstand af ca. 450 meter vest for anlægget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. 8.



**Husdyrbrugets afstand i forhold til kat 3-natur**

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1 natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup> Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste punkt af naturområdet er på 0,4 kg N/ha/år.

### Kumulation

Der vurderes at være et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det drejer sig om ejendommen Hestvangvej 14, 9900 Frederikshavn beliggende indenfor en afstand af ca. 2.400 meter fra punktet 1.1.

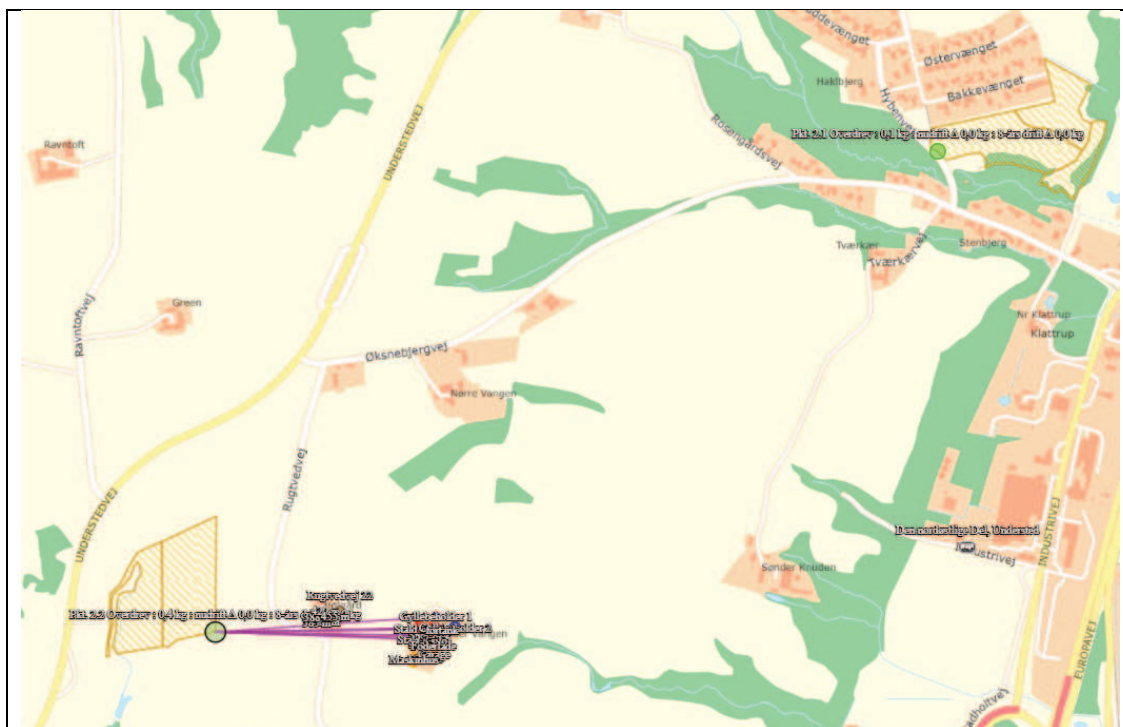
For beregningspunkt 1.1 er kravet 0,4 kg N/ha/år med et andet husdyrbrug i kumulation. Depositionen er beregnet til 0,4. Krav til totaldeposition er derfor opfyldt.

For øvrige kategori 1 beregningspunkter er N-depositionen beregnet til hhv. 0,1 og 0,2 kg N/ha/år. Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition overholdt, uanset antal andre brug som skal indgå i kumulation. Det er dog vurderet at der ikke skal kumuleres med andre brug i de punkter.

### **Kategori 2 natur**

Kategori-2 natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger uden for internationale natur-beskyttelsesområder. Det drejer sig om højmoser, lobeliesøer, heder der er større end 10 ha, og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og overdrev der er større end 2,5 ha og som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kat. 2 natur (naturpunkt 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 385 meter vest for husdyrbruget.



**Husdyrbrugets afstand i forhold til kat. 2-natur**

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til næstnærmeste kategori 2 natur er på 0,1 kg N/ha/år (overdrev punkt 2.1) og på 0,4 kg N/ha/år (overdrev punkt 2.2). Grænseværdien er dermed overholdt for begge overdrev.

### Kategori 3 natur

Kategori-3 natur er ammoniakfølsomme naturområder, som ikke er kategori-1 natur eller kategori-2 natur, og som er heder, moser, overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 samt ammoniakfølsom skov.

Der er registreret to overdrev som er kategori 3 natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet deposition af ammoniak. Nærmeste mose (naturpunkt 3.1) ligger ca. 280 meter nord for husdyrbruget. Det andet overdrev ligger øst for anlægget i en afstand af 625 meter.



#### Husdyrbrugets afstand i forhold til 3-natur og øvrig natur

Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3 natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år. De beregnede merdepositioner er på 0 kg N/ha/år da der ikke foretages ændringer i anlægget. Der skal derfor ikke foretages en konkret vurdering af merdepositionen.

#### Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur

Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af en yderligere deposition af ammoniak på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 (§3 natur) vil kunne give tilstandsændringer på naturtypen.

Nærmeste §3-natur består af to søer enge beliggende øst og syd for anlægget. Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Yderligere vurdering er derfor ikke relevant.

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: <b>1820,7</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (8 års-drift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)		Meremission (nudrift): <b>0,0</b> (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			
<b>Oversigt af naturpunkter</b> ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Pkt. 4.2 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,1
Pkt. 4.1 §3 Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,3
Pkt. 3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Pkt. 3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
Pkt. 2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Pkt. 2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
Pkt. 1.3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Pkt. 1.2 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Pkt. 1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,4

### Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

## 1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af m<sup>2</sup> produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og m<sup>2</sup> produktionsareal pr. staldafsnit.

Der foretages en lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

<b>Byzone</b> Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
<b>Samlet bebyggelse</b> 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. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
<b>Enkelt bolig</b> Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget



Der nærmeste naboejendom noteret u. landbrugspligt er ejendomme Rugtvedvej 22 lokaliseret 168 meter vest for anlæggets centrum og 140 meter fra nærmeste hjørne af anlægget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse er ejendommen på adressen Hullvej 4 nord for Sulbæk lokaliseret ca. 1.881 meter sydøst husdyrbruget.

Den nærmeste byzone er Vangen lokaliseret ca. 1.040 meter nordøst for husdyrbruget.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



**Husdyrbrugets placering i forhold til naboer, samlet bebyggelse og by.**

### ***Kumulation***




Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.

### ***Lugtreducerende teknologi***

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Rugtvedvej 22 	0	NY	117,4	117,4	168,6	Ja
Hullvej 4 	0	NY	239,7	215,7	1881,5	Ja
Den nordøstlige Del, Understed 	0	FMK	365,5	365,5	1042,3	Ja

**Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.**

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

## 1.7. Øvrige emissioner og genepåvirkninger (B7)

Nedenfor er eventuelle gener fra husdyrbruget som støj, støv, fluer/skadedyr, lys og transporter beskrevet.

### 1.7.1. Støj

De væsentligste støjkloder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder, tørring af korn, formaling af korn, blanding af foder, vask af stalde med højtryksrensere.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Tagfladen	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Indlevering af dyr	I norgavl af stald5 mellem bygning 1-4 og 10-11	Dagtimer	Kortvarig støj
Udlevering af dyr	Vestsiden af stald 10-11	Kan finde sted om natten	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholder	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Påfyldning af korn i silo	nord for foderlade	I høstsæsonen	Svag støj
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I foderlade	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	Isoleret rum	Hver 4. uge over 5 dage	Svag, inden døre
Indblæsning af tilskudsforer i siloer	3 siloer ved indkørsel til gårdsplads	1 gang om måneden.	svag

#### Støjkloder fra husdyrbruget.

Flere af støjkloderne giver kun anledning til kortvarig støj. Det drejer sig f.eks. om ind- og udlevering af dyr.

En støjkilde som omrøring er gylle er normalt sæsonbetonet.

Støjkloder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som foderblanding, vask, og udlevering af dyr samt ventilationsstøj.

Der kan forekomme støj i forbindelse med transporter til- og fra husdyrbruget. Hovedparten af transporter finder sted i dagtimerne.

### 1.7.2. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Foder indblæses i lukket system i fodersiloer og ledes i i lukkede rør til foderlade hvor det blandes. Foder ledes i lukkede rør ud i staldene.

Der kan forekomme støv i staldene i forbindelse med udfodring, ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved evt. anvendelse af halm.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder. Se punktet transporter.

### 1.7.3. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Der er ingen projektører.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes Staldene er normalt ikke oplyst om natten.

### 1.7.4. Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder/Korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

#### **Rotter**

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma Scankill.

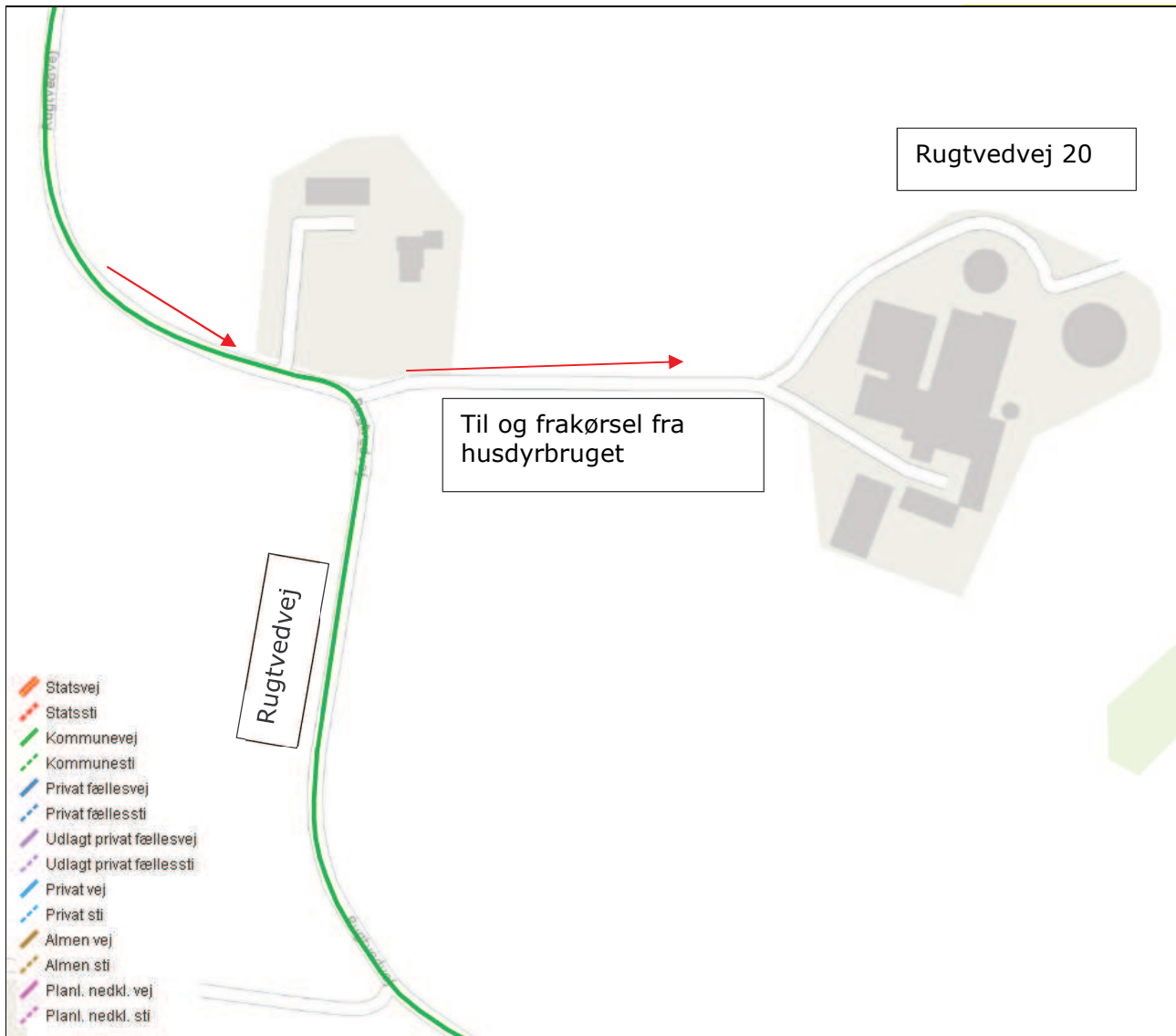
#### **Fluer**

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

### 1.7.5. Transporter

Tilkørselsveje til husdyrbruget er fra syd ad Rugtvedvej og fra nord ad Rugtvedvej. Husdyrbruget benytter den nordlige tilkørselsvej fra Øksnebjergvej som for nyligt er blevet asfalteret. Det er meget sjældent at den sydlige tilkørselsvej benyttes som er en grusvej. Fra Rugtvedvej er der tilkørsel til husdyrbruget via privat grusvej.





**Oversigt over tilkørselsveje til Husdyrbruget samt interne transporters.**

Der ligger ingen ejendomme direkte ud til den private grusvej. Nærmeste nabo har egen indkørsel som ligger i starten af grusvejen. Der kan forekomme støv ved kørsel på grusvejen i tørre perioder. Støv forventes ikke at være til væsentlig gene for nærmeste nabo Rugtvedvej 22, da denne ejendom ligger tilbagetrukket fra vejen.

Der er gode oversigtsforhold ved til- og frakørsel til Rugtvedvej.

Oversigt over transporters fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3.500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Type	Antal og kapacitet		Hyppighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	13	13	1 gang hver 4. uge	1 gang hver 4. uge	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	52	52	1 gang i ugen	1 gang i ugen	Kan forekomme om natten
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	1 gang i ugen	1 gang i ugen	6.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst	300 læs	300 læs	Høstsæsonen aug-oktober	Høstsæsonen aug-oktober	11.00-23.00

Levering af tilskudsfoder	12	12	1 gang i mdr.	1 gang i mdr.	6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	150*	150*			Sæson primært efterår 11.00-23.00
Levering af fyrings- og dieselolie	7-8	7-8			6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation Emballage/papir/pap	26	26	Hver 14. dag	Hver 14. dag	6.00-18.00
<b>Vedr Markbrug</b>					
Levering af såsæd til markbrug	2	2			6.00-18.00
Levering af sprøjtemidler til markbrug	3	3			6.00-18.00
Levering af gødning markbrug	1	1			6.00-18.00

#### Transporter til og fra ejendommen.

Antallet af transporter ændres ikke væsentligt som følge af projektet.

Hovedparten af husdyrgødningen udbringes på arealer tilhørende husdyrbruget som ligger i kort afstand fra husdyrbruget. Der vil derfor ikke være mange transporter på offentlig vej.



Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning og hjemtagning af korn finder sted i sæsoner. Ved sæsonarbejde vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

#### 1.7.6. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser hos naboen Rugtvedvej 22, da materielle køre på gummihjul og hastigheden er nedsat ved sving ind på tilkørselsvejen til husdyrbruget.

### 1.7.7. Egenkontroller

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarerikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.
- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes løbende.

Der føres de lovpligtige logbøger med gylletanke.

## 1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

### 1.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved vindmøllen i kasse med spalter. Døde dyr afhentes efter behov af DAKA.

### 1.8.2. Affald

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpemidler som anvendes i produktionen.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
<b>Fast affald</b>	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Afleveres på genbrugsstation
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container til virksomhedsaffald som afhentes hver 14. dag af kommunen
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

#### Håndtering af affald på Husdyrbruget

Affaldet sorteres på ejendommen og bortskaffes som beskrevet i ovenstående skema.

### 1.8.3. Olie og kemikalieforbrug

#### **Olieforbrug**

Fyringsolie opbevares i tank på 1800 l som står inden døre i fyrrum på fast bund uden afløb.

Dieselolie opbevares i tank på 1800 l som står inden døre på fast bund uden afløb.

Evt. spild vil kunne konstateres og opsuges med opsugende materiale som f.eks. kattegrus.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie i maskinhuset.

#### **Olieaffald (spildolie)**

Der opbevares ingen spildolie på ejendommen.

#### **Kemikalieforbrug**

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget. Midlerne opbevares i fyrrum uden afløb.

#### **Kemiaffald**

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

### 1.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med olie og el. I staldene anvendes der olie til opvarmning og udtørring efter vask. Der anvendes el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Derudover anvendes der dieselolie til maskiner i marken.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte.

### 1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af vogne og til sprøjtninger i marken. Der forventes ingen ændringer i vandforbruget.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vandvand.
- Integration af drikkeventiler over/i fodertrug.

#### **Spildevand**

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til dræn.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er intet sanitært spildevand i driftsbygninger.

Regnvand og vaskevand fra vaskepladsen ledes til gyllebeholder.

## 1.9. BAT- ammoniak (B9)

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH<sub>3</sub>N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et

niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning <span>?</span> <span>i</span>			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1612	208	1821
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	1612	208	1821
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

#### Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende staldafsnit.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde <span>?</span> <span>i</span>				
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>
Stald 1-4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	2,30
Stald 5	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Stald 6	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40
Stald 7-9	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Stald 10-11	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90

<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.

#### Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen til en gulvtype med lavere ammoniakemission ikke står mål med miljøeffekten da gyllekummen under spalterne også vil skulle ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen i et fulldrænet gulv). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

Bat-kravet på husdyrbruget er beregnet til 1821 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet det er eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

### 1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

## 2. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er ikke et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer færre end 2.000 stipladser til fedesvin (over 30 kg).

## 3. Konklusion

Der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel uden at der foretages ændringer i anlægget. Godkendelsen vil således være udnyttet i det øjeblik den meddeles.

Beregninger viser at kravene til lugt og ammoniak er opfyldt.

Lys, støv og støj er uændret i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang. Og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

## 4. Bilag

### Oversigt over produktionsarealer



