

**Tillæg til § 16 b Miljøtilladelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Knudstrupvej 26, 8870 Langå**



**Tilladelsesdato den 26. maj 2020**



**Favrskov  
Kommune**

## Registreringsblad

Landbrugets navn og beliggenhed	Knudstrup Overgård, Knudstrupvej 26, 8870 Langå
Matrikelnummer	4a, Knudstrup By, Granslev
Virksomhedens navn CVR. nummer P-nummer	Gårdejer Esben Christiansen 12232705 1000353726
Ejendomsnummer	7100017781
Besætningens CHR nummer	40482
Ejer af ejendommen	Esben Porse Christiansen
Driftsansvarlig	Esben Porse Christiansen
Ansøgers konsulent	Anne Kirkegaard, LMO
Brugstype	Svinebrug
Skema nummer og versionsnummer	218192 version 2
Kommunens sagsnummer	710-2020-9984
Tilladelses betegnelse	Tillæg til § 16 b tilladelse over 750 kg NH <sub>3</sub> -N pr. år
Tilsynsmyndighed	Favrskov Kommune
Sagsbehandler	Steffen Carton Nielsen
Kvalitetssikret af	Lene Højlund
Tilladelsesdato	26. maj 2020

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

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

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

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

### Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgnings materialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

<b>1. Afgørelse</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Vilkår for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Generelle forhold</b> .....	<b>9</b>
3.1 Meddelelsespligt .....	9
3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....	9
3.3 Gyldighed .....	9
3.4 Klagevejledning .....	10
3.5 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....	13
<b>4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold</b> .....	<b>14</b>
4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....	14
<b>5. Husdyrhold, staldanlæg og drift</b> .....	<b>17</b>
5.1 Husdyrhold og staldindretning .....	17
5.2 Foderoplag .....	21
5.3 Ventilation .....	22
5.4 Energi- og vandforbrug .....	22
5.5 Spildevand og regnvand .....	22
5.6 Affald og forbrugsstoffer .....	22
5.7 Egenkontrol og dokumentation .....	24
<b>6. Gødningsproduktion og -håndtering</b> .....	<b>25</b>
6.1 Gødningstyper .....	25
6.2 Flydende husdyrgødning .....	25
<b>7. Forurening og gener fra anlægget</b> .....	<b>26</b>
7.1 Lugt .....	26
7.2 Fluer og andre skadedyr .....	27
7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....	28
7.4 Rystelser .....	28
7.5 Til- og frakørsel .....	28
7.6 Støv .....	29
7.7 Lys .....	29
<b>8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø</b> .....	<b>30</b>
8.1 Ammoniak og natur .....	30
8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) .....	32
8.3 Konsekvensvurdering .....	32
<b>9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)</b> .....	<b>33</b>
<b>Bilag 1. Ansøgningskema 218192, version 2</b> .....	<b>34</b>

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tillæg til eksisterende tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til ændring af svinebruget på Knudstrupvej 26, 8870 Langå. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 12232705. Under samme bedrift drives husdyrholdet på Hammelvej 168, 8870 Langå, hvor der er smågriseproduktion.

Ved ibrugtagning af dette tillæg til eksisterende tilladelse erstattes vilkårene i den eksisterende tilladelse af 15. august 2019 med vilkårene i dette tillæg.

Der ansøges om et tillæg til eksisterende tilladelse, da der ønskes opført en tilbygning på 213 m<sup>2</sup> til eksisterende farestald. Tilbygningen skal rumme polteproduktion til ejendommens sohold.

## **Tillægget til eksisterende tilladelse omfatter**

Tillægget til den eksisterende tilladelse omfatter en udvidelse af produktionsarealet på 70 m<sup>2</sup> fra 2.681 m<sup>2</sup> til 2.751 m<sup>2</sup>, idet der søges om, at opføre en tilbygning med et produktionsareal på 144 m<sup>2</sup> i forlængelse af eksisterende farestald. Samtidig udtages 74 m<sup>2</sup> i eksisterende slagtesvinestald. Det tillades, at der går søer på 2.093 m<sup>2</sup> produktionsareal i sostalden, og slagtesvin på 454 m<sup>2</sup> produktionsareal i slagtesvinestalden, samt smågrise i klimacontainer med et produktionsareal på 60 m<sup>2</sup>. I den ansøgte tilbygning tillades det at der går smågrise og slagtesvin på 144 m<sup>2</sup> flexpladser.

Tilladelsen er betinget af at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N, nemlig på 3.498 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

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

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

## **Vurdering**

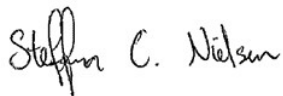
Favrskov Kommune vurderer samlet set, at husdyrbruget – med de stillede vilkår – ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at det kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

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

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

Favrskov Kommune

26. maj 2020



Steffen Carton Nielsen

*Jordbrugsteknolog*

Tillæg til eksisterende tilladelse er gældende fra den 26. maj 2020  
Klagefristen er den 23. juni 2020

## 2. Vilkår for afgørelsen

Nedenstående vilkår er de vilkår som er gældende for husdyrbruget efter meddelelse af tillægget.

Vilkår 1 og 2 er nye vilkår i forhold til den eksisterende tilladelse af 15. august 2019. Vilkår 7 erstatter vilkår 5 i den eksisterende tilladelse. Alle øvrige vilkår er identiske. Uændrede vilkår er markeret med (B), og nye eller ændrede vilkår er markeret med (N).

### Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye tilbygning til polte skal placeres og dimensioneres som angivet i afsnit 4.1. (N)
2. Den nye tilbygning skal opføres i materialer, farver og højde der svare til den eksisterede farestald. (N)
3. De to nye klimacontainere skal placeres og dimensioneres som angivet i afsnit 4.1. (B)
4. Højden af den nye klimastald må ikke overstige 2,9 meter. (B)
5. Farver på klimacontaineren skal være dæmpede, eksempelvis lysegrå. (B)
6. Det eksisterende tjørnehegn som løber nordlig for sostalden, må ikke fjernes og skal vedligeholdes således, at det også fremadrettet vil have en afskærmende virkning når man ser sostalden og klimacontainerne fra nordøst. (B)

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

7. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i afsnit 4.1. Og staldenes indretning kan ses i afsnit 5.1. (N)

Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Miljøteknologi
1) Farestald med tilbygning	Diegivende søer	Kassestier, delvis spaltegulv	854	666	Ingen
2) Løbeafdeling	Golde og drægtige søer	Løsgående delvis spaltegulv	727	146	Ingen
		Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		294	Ingen
3) Drægtighedsstald	Golde og drægtige søer	Løsgående, delvis spaltegulv	1139	987	Ingen
4) Slagtesvin dybstrøelse	Slagtesvin	Dybstrøelse	377	54	Ingen

5) Slagtesvin delvis spalter	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	417	254	Ingen
6) Klimacontainer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	60	60	Ingen
7) Slagtesvin, delvis spalter	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	179	146	Ingen
Tilbygning til polte	Flexgruppe, slagtesvin og smågrise	Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	213	144	Ingen

8. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de to gyllebeholdere i nedenstående skema. (B)

Opbevaringsanlæg	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder 1	305	1200	Naturligt flydelag	Ingen fast monteret pumpe
Gyllebeholder 2	688	3800	Naturligt flydelag	Ingen fast monteret pumpe

## Ventilation

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

## Affald, Energi og vandforbrug

10. Der skal på ejendommen udarbejdes en energirapport af et energiselskab eller -konsulent, hvor de energiforbrugende processer i bedriften gennemgås. Der skal udarbejdes en rapport, som indeholder resultater og eventuelle konkrete energispareforslag. Rapporten skal foreligge senest et år efter tilladelsen er meddelt. (B)

11. Elmåleren og vandmåleren skal minimum aflæses en gang om året til kontrol af forbruget. (B)

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

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Støj

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

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Mandag – fredag	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	ref. tid 8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	ref. tid 7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	ref. tid 8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	ref. tid 1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	ref. tid ½ time

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

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

### Fluer

14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse så der ikke opstår fluegener hos omboende. (B)

### Støv

15. Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning af foder undgås. (B)

### Lys

16. Det skal sikres, at udendørs pladsbelysning ikke har fjernvirkning. (B)

## Egenkontrol og tilsyn

17. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår. (B)
18. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. (B)

### 19. Bortskaffelse af affald

- Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet. (B)

### 20. El og vandforbrug:

- Dokumentation for årlig aflæsning af elmåleren. (B)
- Dokumentation for årlig aflæsning af vandmåleren. (B)



## 3. Generelle forhold

### 3.1 Meddelelsespligt

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

### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tillægstilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de nye og ændrede vilkår, altså de vilkår der er markeret med (N). De vilkår der bibeholdes opnår derimod ikke en ny periode med 8 års retsbeskyttelse. De nye og ændrede vilkår har derfor 8 års retsbeskyttelse ind til 2028. De øvrige vilkår markeret med (B) har en retsbeskyttelse indtil 2027. Egenkontrolvilkår er helt undtaget fra denne beskyttelse.

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

### 3.3 Gyldighed

Tillægget til den eksisterende tilladelse bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden 6 år efter afgørelsen er meddelt.

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

#### Høring af udkast til afgørelse

Udkast til tillæg til eksisterende miljøtilladelse blev den 29. april 2020 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst to uger. Det vil sige at der frem til og med den 13. maj 2020 var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom følgende bemærkninger fra Danmarks Naturfredningsforening (DN).

- DN Favrskov vil dog gøre opmærksom på, at naturindholdet i Knudstrup Krat lige øst for anlægget blev undersøgt i 2010. Her fandt man, at der er 11 ha med nøglebiotoper og 21,5 ha med habitat-naturtyper. Især de meget værdifulde bevoksninger langs Granslev å, indeholder mange særlige svampe. Heriblandt 3 registrerede arter på den danske rødliste.

DN savner, at Favrskov Kommune tager stilling til, om øget ammoniak m.m. vil påvirke de mange interessante arter, især svampe, der findes i Knudstrup Krat.

### **Favrskov Kommunes bemærkninger til Høringsvaret**

Da der er tale om et fald i merdepositionen (ift. 8 års driften) til nærmeste mose og nærmeste ammoniakfølsom skov (potentiel), så vurderer Favrskov Kommune ikke, at udvidelsen udgør nogen risiko, hverken i forhold til skovtyper/naturtyper eller arter.

De mere interessante dele af skoven (særlig værdifuld skov og gammel skovbund), herunder de steder, hvor der er fundet rødlistede svampe er placeret længere mod nord og nordøst, ca. 400-500 meter fra anlægget. Og her er der også tale om en negativ merdeposition. De rødlistede svampe, som er fundet her, eksempelvis tvefarvet rødblad er meget tilknyttet dødt ved – og driften i skoven vurderes derfor i dette tilfælde, at være en vigtigere faktor end ammoniakdepositionen med hensyn til beskyttelse af de rødlistede svampe.

Det er vigtigt at pointere, at kommunen ikke har kendskab til bilag IV arter indenfor 1000 meter – potentielt kan der dog være flagermus arter i skoven og nærområdet.

Tålegrænsen for de mest følsomme skovtyper i Danmark ligger på 10-20 kg N (det skal tages med forsigtighed, da det kan variere ift. undertyper og der kan være en vis usikkerhed). Baggrundsbelastningen er i pågældende kvadrat angivet til 12.027 kg N, hvilket ikke er specielt højt. Til nærmeste områder er beregnet en total deposition på henholdsvis 2,2 og 2,5 kg N.

Samlet konklusion: Hverken nærliggende naturområder eller nærmeste skovpartier (herunder de ammoniakfølsomme dele af skoven) vurderes at blive negativt belastet som følge af den pågældende udvidelse.

### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Tillæg til eksisterende tilladelse bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 26. maj 2020.

## **3.4 Klagevejledning**

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 23. juni 2020.

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

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

Miljø- og Fødevarerklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Favrskov Kommune. Favrskov Kommune

videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på [www.nmkn.dk](http://www.nmkn.dk) .

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 23. november 2020.

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

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

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Esben Christiansen, Knudstrupvej 26, 8870 Langå
- **Ansøgers konsulent:** Anne Kirkegaard, LMO I/S, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg, e-mail: [ski@lmo.dk](mailto:ski@lmo.dk)

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

Ejere og beboer på:

- Frislundvej 2, 8870 Langå
- Frislundvej 3, 8870 Langå
- Hammelvej 167, 8870 Langå
- Knudstrupvej 16, 8870 Langå
- Knudstrupvej 22, 8870 Langå
- Knudstrupvej 24, 8870 Langå
- Knudstrupvej 26, 8870 Langå
- Knudstrupvej 28, 8870 Langå
- Knudstrupvej 30, 8870 Langå
- Røde Møllevej 1, 8870 Langå
- Sognevej 23, 8870 Langå
- Sognevej 25, 8870 Langå

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

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

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

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

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

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

### 3.5 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29. november 2019 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 760 af 30. juli 2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurenede jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/> )
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

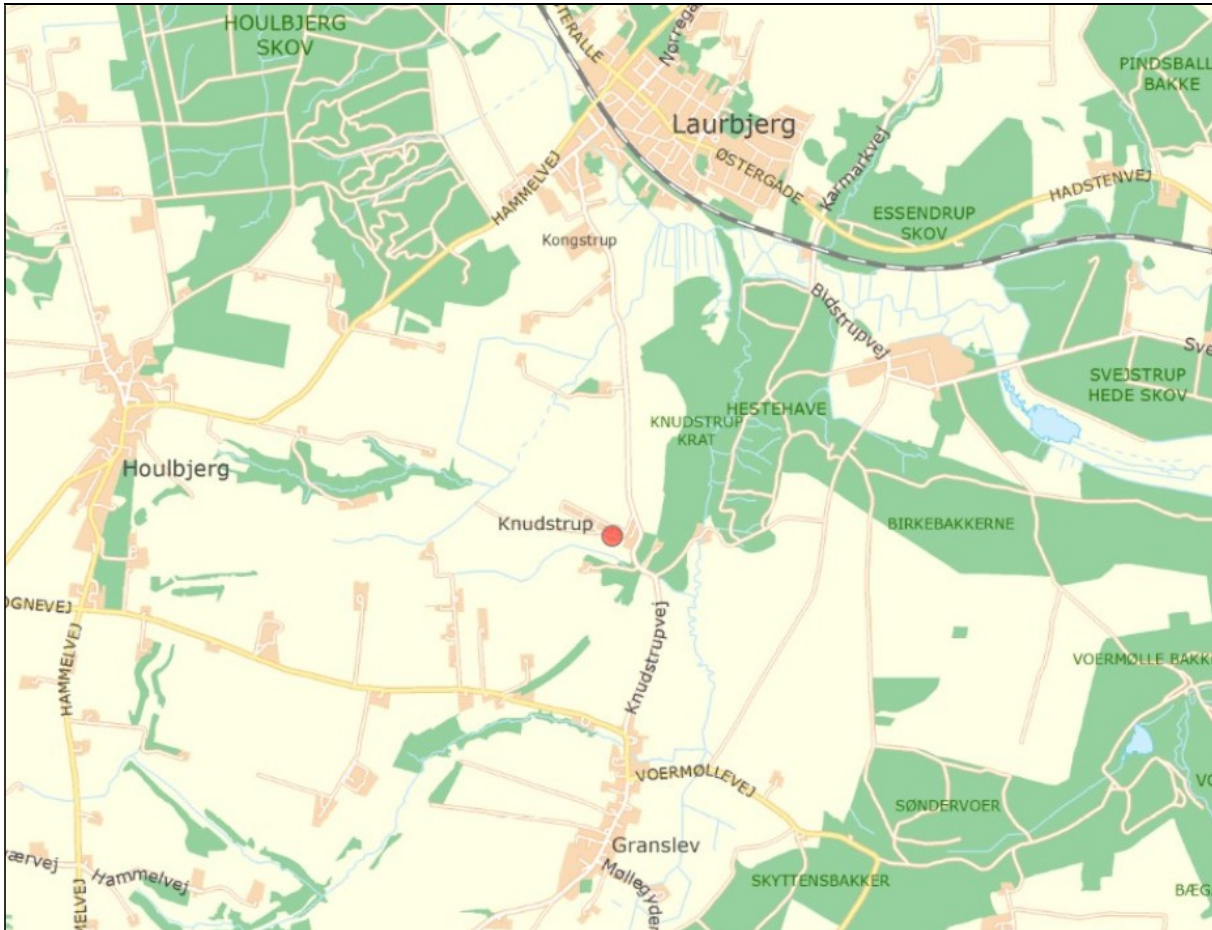
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger ca. 1,5 km syd for Laurbjerg og ca. 1 km nord for Granslev.



Staldanlægget er placeret ved rød prik.

##### Landskab og udpegninger

Anlægget ligger i landskabskarakterområdet Granslev Å Tunneldal. Tunneldalen er et ådalslandskab, der generelt er bevokset med skov samt mindre sammenhængende eng- og mosearealer i dalbunden. Der er begrænset bebyggelse, området omfatter den mindre landsby Granslev samt enkelte hovedgårde og mindre gårde. Landskabet har en let sammensat karakter med en lille til middelstor skala og transparente til lukkede landskabsrum.

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

Anlægget ligger udenfor fredninger, klitfredningslinje, strand-, sø-, å- og fortidsmindebeskyttelseslinjer, kirkebyggelinjer, fredede fortidsminder og beskyttede sten- og jorddiger. Anlægget ligger delvist indenfor skovbyggelinjen i forhold til skoven omkring Granslev Å. Den eksisterende sostald og den ansøgte tilbygning ligger dog udenfor skovbyggelinjen.

### Anlægget

Anlægget består af to eksisterende staldkomplekser, en ældre stald til slagtesvin ved stuehuset på i alt 983 m<sup>2</sup> og en nyere stald nordvest for den ældre stald på 2.720 m<sup>2</sup>, samt to klimacontainere til smågrise på i alt 60 m<sup>2</sup>. Sammenlagt for begge stalde og klimacontainerne er der i alt 2.741 m<sup>2</sup> produktionsareal. Ved produktionsareal forstås det areal i fast placerede husdyranlæg, hvorpå dyrene kan opholde sig, og har mulighed for at afsætte gødning. Derudover er der to eksisterende gyllebeholdere, en foderlade og tre fodersiloer.

I den eksisterende slagtesvinestald udtages der 74 m<sup>2</sup> produktionsareal, som ikke længere vil blive anvendt til opstaldning af dyr. Derudover ændres stiarealet ikke i de eksisterende stalde.

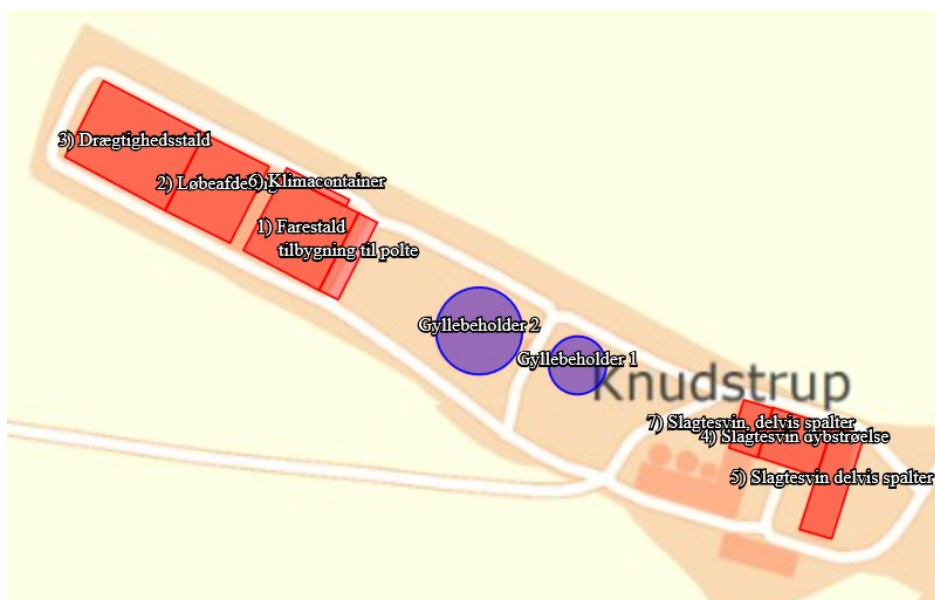
Der opføres en tilbygning til den eksisterende farestald. Tilbygningen skal bruges til polteproduktion. Tilbygningen vil blive opført i forlængelse af den eksisterende farrestalds østlige ende. Den nye tilbygning opføres i samme materialer, farver og højde som den eksisterende farestald.

Tilbygningen opføres indenfor den beplantning der løber parallelt med sostalden, derved giver beplantningen en afskærmning for den landskabelige påvirkning som tilbygningen ville kunne give, set fra nord.

### Gyllebeholder

De to eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 688 m<sup>2</sup> og 305 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderne er placeret mellem sostalden og slagtesvinestalden. Ingen af gylletankene har fast overdækning. Der bygges ikke en ny gyllebeholder i forbindelse med tillæg til eksisterende tilladelse.

Anlæggets placering fremgår af situationsplanen nedenfor.



## Afstandskrav

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

	<b>Krav i meter</b>	<b>Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring</b>
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde	<b>50</b>	Ca. 1,6 km til Laurbjerg
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	<b>50</b>	Ca. 1,5 km til område i Laurbjerg
Nabobeboelse	<b>50</b>	Ca. 215 meter til Knudstrupvej 30

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

	<b>Krav i meter</b>	<b>Afstand i meter til stald med godkendelsespligtig ændring</b>
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	<b>25</b>	Ca. 1,5 km til boring øst for anlægget
Almene vandforsyningsanlæg	<b>50</b>	Ca. 1,7 km til boring ved Granslev
Vandløb/dræn/sø	<b>15</b>	Ca. 128 meter til vandløb mod syd
Offentlig og privat fællesvej	<b>15</b>	Ca. 220 meter til Knudstrupvej
Levnedsmiddelvirksomhed	<b>25</b>	Over 1000 meter
Beboelse på samme ejendom	<b>15</b>	Ca. 155 meter
Nabo-skel	<b>30</b>	Ca. 100 meter til matrikel 3a tilhørende Knudstrupvej 28

## Kommunens bemærkninger og vurdering

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at tilbygningen kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt, i det der lægges vægt på at tilbygning er relativ lille og at den opføres i lignende materialer og farver som det eksisterende byggeri. I det tilbygningen placeres i forlængelse af den eksisterende farestald, vil den indgå som en del af det samlede bygningsanlæg.

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



## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

Det tilladte produktionsareal er i nudrift er på 2.681m<sup>2</sup>. I forbindelse med dette tillæg til eksisterende tilladelse, søges der om at opføre en tilbygning på 144 m<sup>2</sup> som skal rumme polteproduktion til ejendommens sohold. Samtidig udtages der 74 m<sup>2</sup> produktionsareal i eksisterende slagtesvinestald. Produktionsarealet forøges herved med 70 m<sup>2</sup> til 2.751 m<sup>2</sup>.

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

##### Staldindretning

Den eksisterende sostald har tre staldafsnit. Det ene afsnit er farestald, som er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv. Det andet afsnit er løbeafdeling med indretning til både løsgående søer og individuel opstaldning, begge dele på delvis spaltegulv. Det tredje staldafsnit er drægtighedsstald, som er indrettet til løsgående søer på delvis spaltegulv.

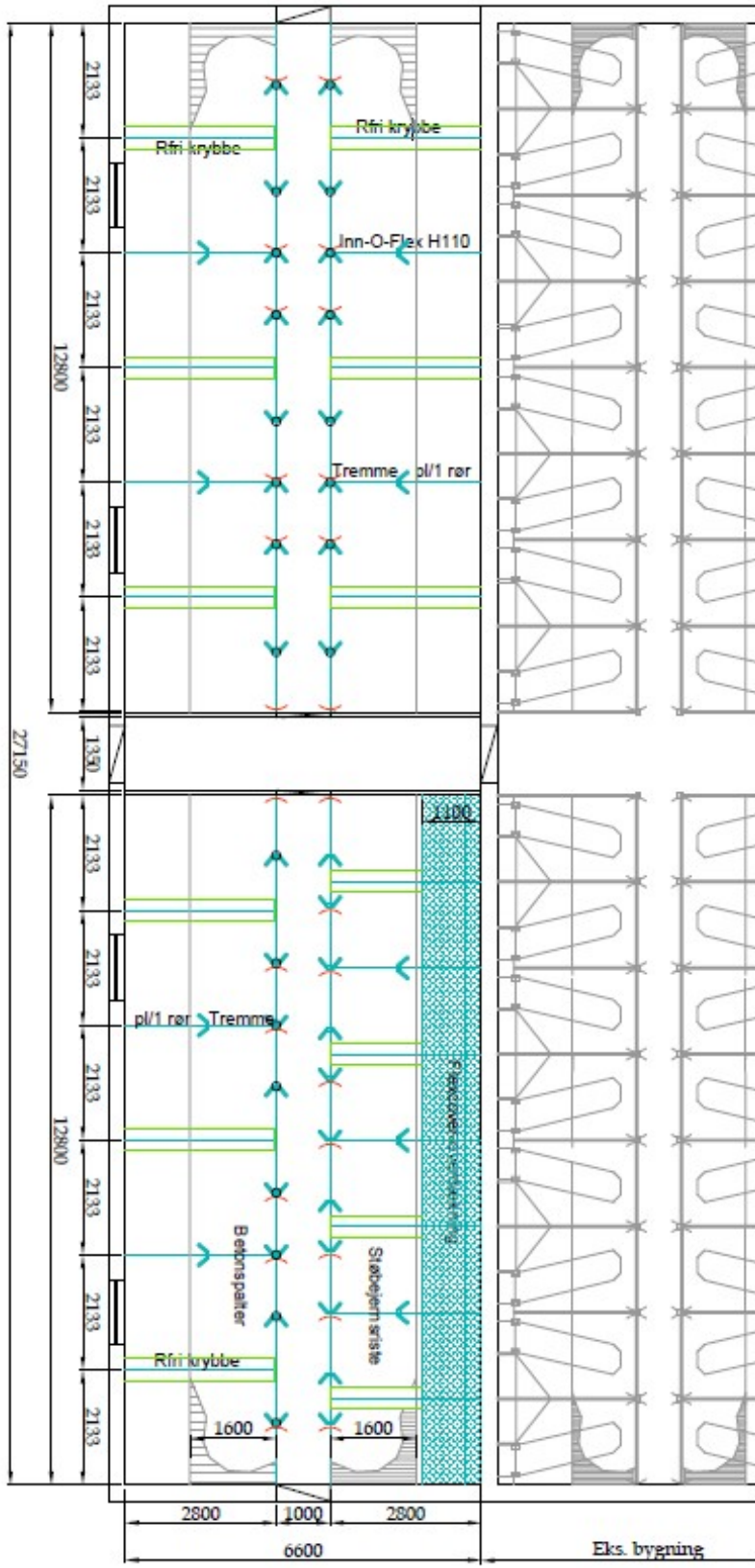
Den eksisterende slagtesvinestald er også opdelt i tre afsnit. Det ene afsnit er indrettet med fastgulv til dybstrøelse de to andre afsnit er indrettet med delvist spaltegulv, hvor 50-75 % af gulvarealet er med fast gulv. I afsnittet med dybstrøelse i stald 4 udtages der 74 m<sup>2</sup>, som ikke længere anvendes til opstaldning af dyr. Det er staldafsnittets sydøstlige hjørne der fremover anvendes. Klimacontainerne er indrettet som toklimastald på delvis spaltegulv.

Den nye tilbygning indrettes med delvis spaltegulv 50-75 % fast gulv. Dyreholdet i tilbygningen ønskes godkendt som flexgruppe med slagtesvin og smågrise fordi dyrene indsættes ved fravæning og går der til de inddrages i soholdet.

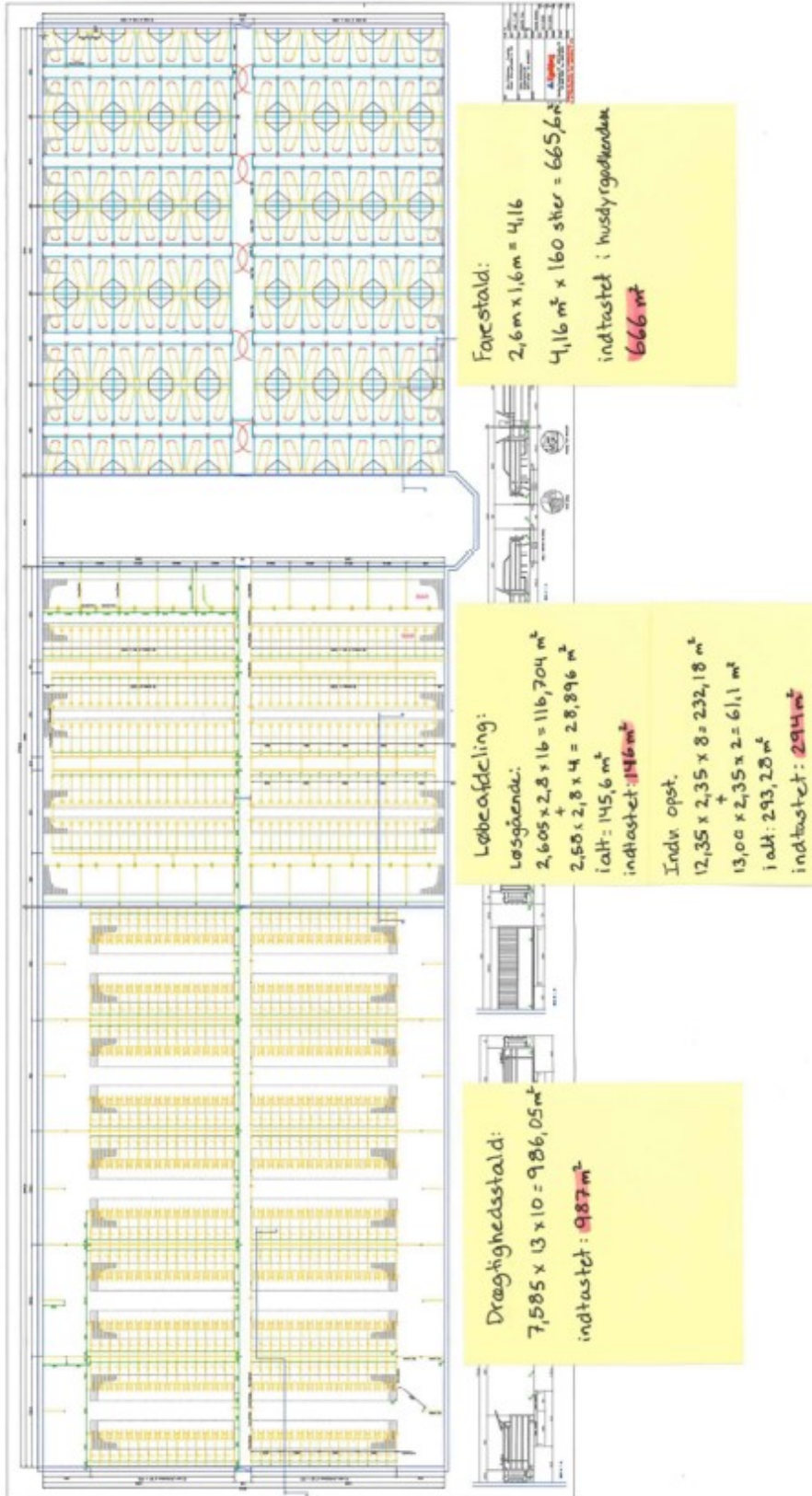
I nedenstående skema er vist, hvor stort et produktionsareal, der bliver i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være og hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit.

**Tabel 3. Oversigt over stalde**

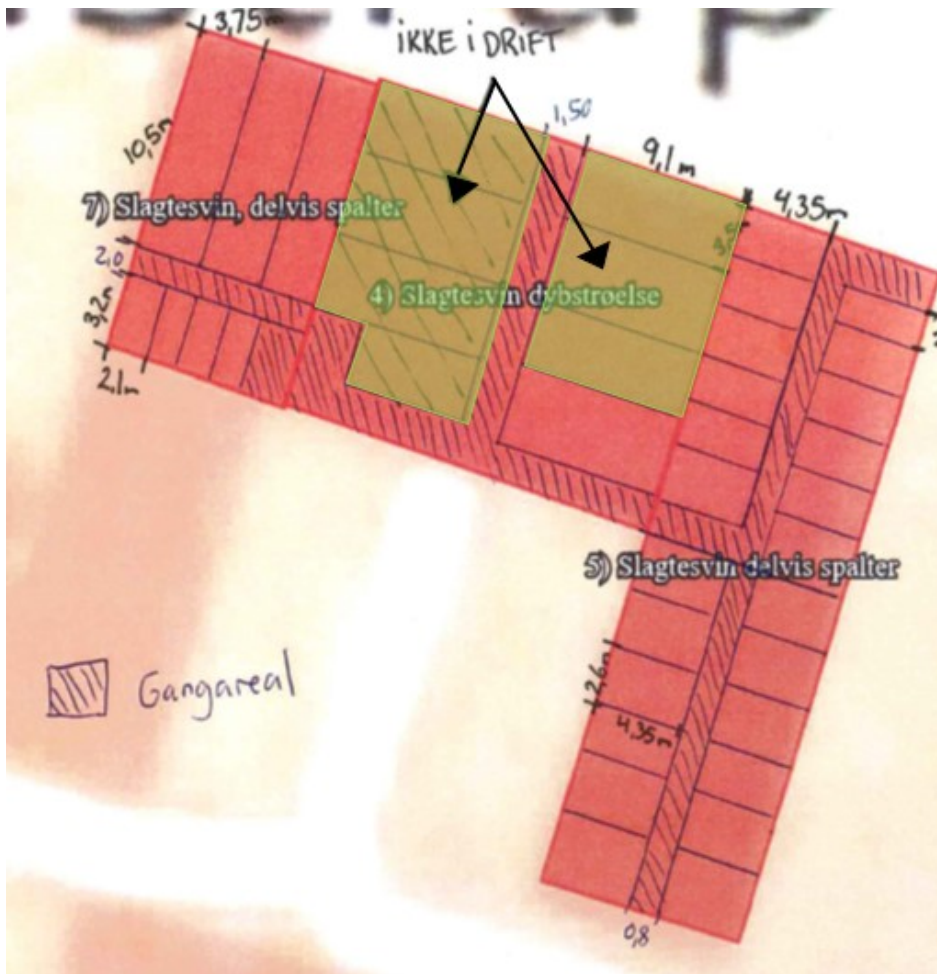
Staldafsnit	Dyretype	Gulvtype	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )		Miljøteknologi
				Nudrift	Ansøgt	
1) Farestald med tilbygning	Diegivende søer	Kassestier, delvis spaltegulv	854	666	666	Ingen
2) Løbeafdeling	Golde og drægtige søer	Løsgående delvis spaltegulv	727	146	146	Ingen
		Individuel opstaldning, delvis spaltegulv		294	294	Ingen
3) Drægtighedsstald	Golde og drægtige søer	Løsgående, delvis spaltegulv	1139	987	987	Ingen
4) Slagtesvin dybstrøelse	Slagtesvin	Dybstrøelse	377	128	54	Ingen
5) Slagtesvin delvis spalter	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	417	254	254	Ingen
6) Klimacontainer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	60	60	60	Ingen
7) Slagtesvin, delvis spalter	Slagtesvin	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	179	146	146	Ingen
Tilbygning til polte	Flexgruppe, slagtesvin og smågrise	Delvist spaltegulv, 50-75% fast gulv	213	0	144	Ingen
I alt			3.966	2.681	2.751	



Skitse over tilbygning til sostald.



Skitse over sostalden samt beregning af produktionsarealet



Skitse over slagtesvinestalden. De grønne markeringer viser stier, som dette tillæg til eksisterende tilladelse ikke må anvendes til opstaldning af dyr.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

## 5.2 Foderoplag

### Miljøteknisk redegørelse

Der er tre kornsiloer på ejendommen samt en foderlade. Der ændres ikke i foder opbevaringen på ejendommen.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Kommunen har ikke bemærkninger til foderopbevaringen.

## 5.3 Ventilation

### Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke på ventilationen i de eksisterende stalde med denne tilladelse. I tilbygningen til polte vil der blive anvendt kombi duffus ventilation.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

## 5.4 Energi- og vandforbrug

### Miljøteknisk redegørelse

#### Energiforbrug og Vandforbrug

Der ændres ikke på energi og vandforbruget på ejendommen med dette tillæg til eksisterende tilladelse.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

## 5.5 Spildevand og regnvand

### Miljøteknisk redegørelse

Der ændres ikke i mængden eller håndteringen af spildevand på ejendommen hverken det sanitære spildevand, vaskevand eller vand fra faste pladser. Der sker kun en forøgelse af tagvandet grundet tagvand fra tilbygningen.

Tagvand fra tilbygningen afledes sammen med tagvand fra eksisterende bygninger.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Favrskov Kommune har ikke bemærkninger til udledningen af tagvandet.

## 5.6 Affald og forbrugsstoffer

### Miljøteknisk redegørelse

#### Opbevaring og bortskaffelse af affald

Ansøger oplyser at affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler.

Døde slagtesvin opbevares ved markvejen til ejendommen under kadaverkappe til de afhentes. Døde dyr ligger ikke til gene for naboer eller forbipasserende. Døde smågrise opbevares i kølecontainer og sættes frem umiddelbart inden afhentning. Døde dyr afhentes af DAKA.

Der afhentes ca. 50 døde søer/år, og to affaldsspande med smågrise/uge. Dødeligheden i slagtesvineproduktionen vil være omkring 8 %.

Medicin og kanyler opbevares i kontoret ved forrummet. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes til kommunen i miljøkassen. Medicin opbevares i køleskab.

#### Opbevaring af diesel- og fyringsolie

Der opbevares fyringsolie til driften i typegodkendt jordtank på 2.500 liter fra 2003.

Derudover opbevares fyringsolie til stuehus i overjordisk typegodkendt tank på 1200 liter. Tanken er placeret i fyrrum på fast bund, og der er ikke mulighed for at evt. spild kan afledes til kloak, grundvand, overfladevand eller jord.

Smøreolie/spildolie opbevares i lukket beholder på fast gulv.

Der forefindes opsugende materiale til brug ved evt. spild.

#### Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Alle pesticider og kemikalier opbevares på Hammelvej 166.

Pesticider opbevares frostfrit og i aflåst kemikalierum. Rummet har fast bund uden afløb.

Påfyldning og afvask af marksprøjte sker på påfyldningsplads med afløb til opsamlingsbeholder.

**Tabel 4. Oversigt over affaldstyper**

Fast affald	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald	8 m <sup>3</sup> /3 mdr.	8 m <sup>3</sup> /2 mdr.	Container	Afhentningsaftale med Marius Pedersen.
Jern	1-2 ton	1-2 ton	Container	Jern og andet skrot afhentes løbende af jernhandel.
Plastik	-	-	-	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

**Tabel 5. Oversigt over farlige affaldstyper**

Olie- og kemikalieaffald:	Mængde nudrift	Mængde ansøgt	Opbevaring	Bortskaffelse
Olie	100 liter/år	100 liter/år	I maskinhus på fast bund uden afløb	Olierester/spildolie afhentes af godkendt oliefirma.
Kemikalier/pesticider	0,5 liter/år Tomme dunke	0,5 liter/år Tomme dunke	-	Rengjort emballage leveres med dagrenovationen. Evt. rester leveres til kommunens modtageordning for farligt affald.
Medicinaffald	20 glas/uge	30 glas/uge	Brugte kanyler opbevares i kanyleboks	Medicinrester og tom emballage leveres til kommunens modtageordning for farligt affald.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

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



## **5.7 Egenkontrol og dokumentation**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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



## 6. Gødningproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen opbevares der kun husdyrgødning fra dyreholdet på ejendommen. Der produceres både flydende husdyrgødning samt dybstrøelse. Dybstrøelsen muges ud 1 til 2 gange om året. Dybstrøelsen køres direkte ud og pløjes ned. Der er altså ikke noget oplag i markstak eller på møddingsplads af fast husdyrgødning.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 6. Gyllebeholderoversigt

Opbevaringsanlæg	Byggeår	Overflade areal (m <sup>2</sup> )	Kapacitet (m <sup>3</sup> )	Overdækning	Pumpesystem til tømning
Gyllebeholder	1974	305	1200	Naturligt flydelag	Ingen fast monteret pumpe
Gyllebeholder	2004	688	3800	Naturligt flydelag	Ingen fast monteret pumpe

#### Påfyldning af gyllevogn

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil med fastmonteret kran. Pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret.

#### Overdækning

Der er ikke fast overdækning i form af teltoverdækning, men der etableres naturligt flydelag i gyllebeholderene

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på gyllebeholdere.

Den faste gødning må ikke lægges på møddingsplads, men skal køres direkte ud uden mellemoplag.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

Miljøstyrelsens ansøgningsystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabel 7 nedenfor.

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Kongstrup i Laurbjerg, som ligger nord for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.205 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 454 meter.

#### Samlet bebyggelse/lokalplanlagt

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Knudstrupvej 31 syd for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.025 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 255 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Knudstrupvej 25, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 350 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 144 meter.

#### Kumulation

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

#### Konsekvensområde

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 620 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

#### Udbringning af husdyrgødning

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

**Table 7. Overview of air quality calculations**

Områdetype	Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N	Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter	Beregnet gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcenter i meter	Genekriterie overholdt
Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	0	454	1205	Ja
Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	0	255	1025	Ja
Enkelt bolig uden landbrugspligt	0	144	350	Ja

**Kommunens bemærkninger og vurdering**

Lugtberegningerne viser, at lovens maksimalt tilladte lugtgenafstande er overholdt. Lugtberegningerne forudsætter at der er et maksimalt produktionsareal på ejendommen, og at dyrene er fordelt i de staldafsnit og med de gulvtyper, som angivet i afsnit 5.1. Der er derfor sat vilkår om, i hvilke staldafsnit, der må gå hvilke dyr, hvad gulvtypen og størrelsen af produktionsarealet skal være.

**7.2 Fluer og andre skadedyr****Miljøteknisk redegørelse****Fluer**

Der anvendes rovfluer til bekæmpelse af fluer.

**Rotter**

Ejendommen tilses af Mortalin 4 gange pr. år, for kontrol af rotter.

**Evt. andre dyr****Kommunens bemærkninger og vurdering****Fluer**

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

## **Rotter**

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

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

## **7.3 Støj fra anlæg og maskiner**

### **Miljøteknisk redegørelse**

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg. Hovedparten af de stationære støjklender er placeret inde i bygningerne. Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

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

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

## **7.4 Rystelser**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Rystelser kan i visse tilfælde være til gene, det vil være afhængigt af, hvilke aktiviteter, der foretages, samt afstanden til de omkringboende naboer. For husdyrbruget er der ikke oplyst om aktiviteter, som i særlig grad skulle frembringe rystelser. Det er derfor kommunens vurdering, at der ikke er risiko for væsentlige gener i den forbindelse.

## **7.5 Til- og frakørsel**

### **Miljøteknisk redegørelse**

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

Til og frakørsel til Knudstrupvej sker via grusvej.

### Antal transporter

Antallet af transporter forventes at falde en smule, da poltene ikke skal flyttes til og fra ejendommen.

**Table 8. Antal transporter jævnfør eksisterende tilladelse**

Transporttype	Antal læs pr. år	
	Nudrift	Ansøgt drift
Foder	96	96
Gylle	202	202
Diesel	4	4
Affald	12	12
Døde dyr	48	48
Afhentning af dyr	100	100
Modtagelse af dyr	6	6
I alt pr. år	468	468

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

## 7.6 Støv

### Miljøteknisk redegørelse

Der vil komme støv fra staldventilationen, transport til og fra ejendommen og ved påfyldning af siloer.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Der er dog stillet vilkår til anvendelse af støvbegrænsende metode til overførsel af foder til siloer.

## 7.7 Lys

### Miljøteknisk redegørelse

Der vil være lidt lys i farestaldene om natten (lys fra varmelamperne). Der er tænd og sluk ur på drægtighedsstalden, mens resten af lyset styres manuelt.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

Den samlede emission fra anlægget i ansøgt drift er beregnet til:	3.498 kg N/år
Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:	31 kg N/år
Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til:	-172 kg N/år

##### Kategori I-natur

Nærmeste kategori I-natur er Natura 2000-område nr. 299 Bjerre Skov og Haslund Skov som er beliggende 6,2 km nordøst for anlægget.

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

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

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

##### Kategori II-natur

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

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

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

##### Kategori III-natur

Nærmeste Kategori III-natur er en mose beliggende 45 meter syd for anlægget.

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

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

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

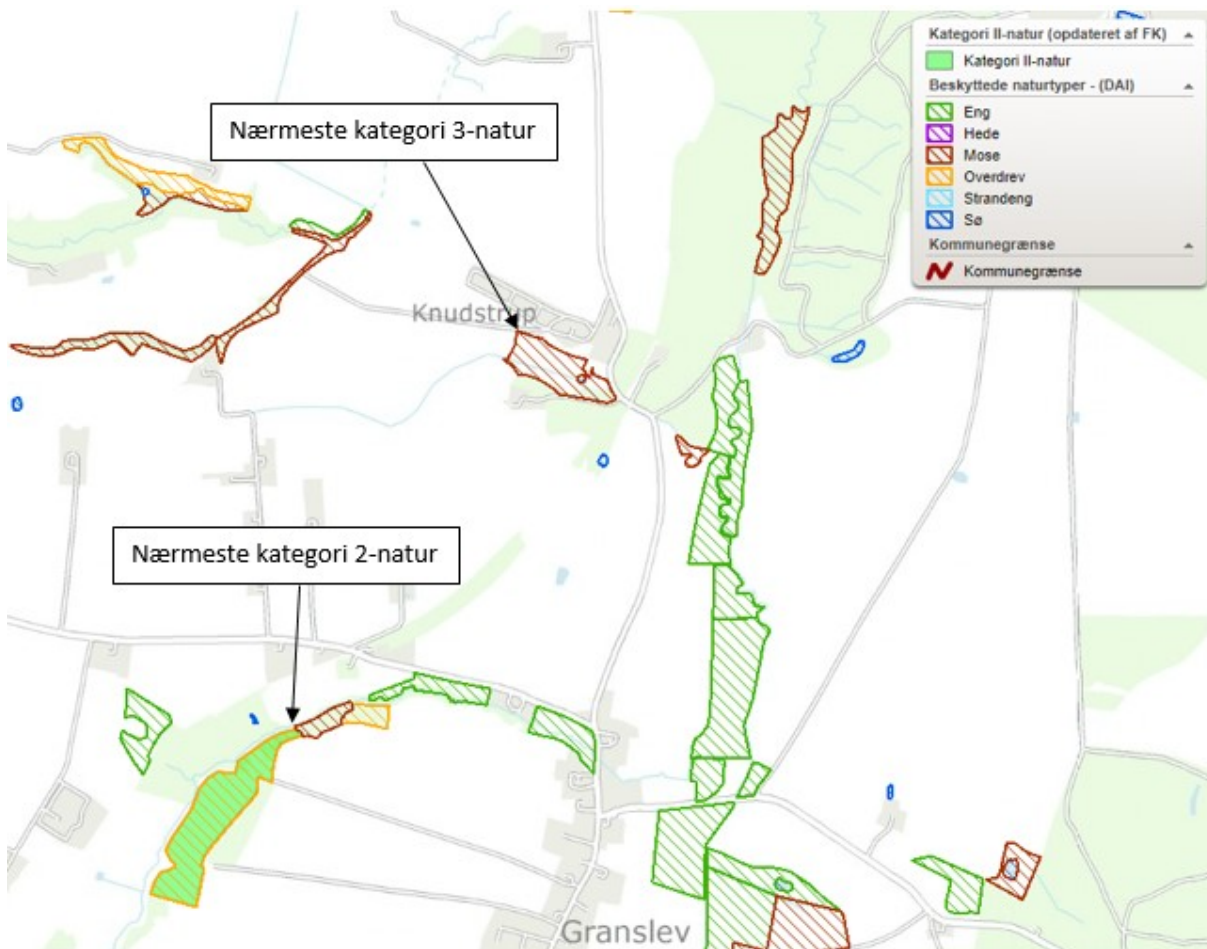
### § 3 beskyttede enge og søer i tilknytning til anlægget

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger 80 meter syd for anlægget.

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

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

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



Oversigt over beskyttet natur omkring Knudstrupvej 26.

### **Samlet vurdering**

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

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

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

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

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

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

## **8.3 Konsekvensvurdering**

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

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

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



## 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Ansøgningsskema 218192, se bilag 1.

**Tabel 9. Samlet BAT beregning**

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.109	397	3.506
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	3.101	397	3.498
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)			8
Er vejledende BAT overholdt?			Ja

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

Kommunen skal vurdere BAT i forhold til BAT-krav for ammoniakemission ud fra Bilag 3 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

#### BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune vurderer, at BAT-kravet for emissionen af ammoniak, som er beregnet i Ansøgningsskema 218192, til 3.506 kg ammoniak-N pr. år, er det emissions krav som anlægget skal overholde. Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3.498 kg ammoniak-N pr. år. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

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

- Delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.

**Bilag 1. Ansøgningskema 218192, version 2**

Husdyrgodkendelse.dk  
Ansøgningskema (218192)

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

**Versionsnummer:**  
2

**Indsendelsesdato:**  
24-03-2020

**Genereringsdato:**  
24-04-2020

**Husdyrbruget**

Husdyrbrugets CVR-nummer	12232705
Husdyrbrugets navn	Knudstrup Overgård
Beliggenhedsadresse	Knudstrupvej 26
Postnummer	8870
By	Langå

**Ansøger**

Ansøger navn	Esben Christiansen
Ansøger adresse	Knudstrupvej 26
Ansøger postnummer	8870
Ansøger by	Langå
Ansøger telefon	20869452
Ansøger email	knudstrupovergaard@mail.tele.dk

**Konsulent**

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

**Ejendom**

Ejendomsnummer	7100017781
CHR numre	

**Kort beskrivelse:**  
Esben Christiansen Knudstrupvej 26 8870 Ulstrup.

# Ansøgning (218192) | 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:**  
Esben Christiansen Knudstrupvej 26 8870 Ulstrup.

**Versionsnummer:**  
2

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	12232705
Husdyrbrugets navn	Knudstrup Overgård
Beliggenhedsadresse	Knudstrupvej 26
Postnummer	8870
By	Langå

### Ansøger

Ansøgersnavn	Esben Christiansen
Ansøgeradresse	Knudstrupvej 26
Ansøgerpostnummer	8870
Ansøgerby	Langå
Ansørgertelefon	20869452
Ansøger-email	knudstrupovergaard@mail.tele.dk

### Konsulent

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

### Ejendom

Ejendomsnummer	7100017781
CHR numre	

### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4c - Granslev By, Granslev
Matrikel: 5z - Granslev By, Granslev
Matrikel: 4a - Knudstrup By, Granslev

## 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>						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#278914) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#278920) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#278917) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	146 294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#278923) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	377	Mekanisk ventilation	6 m	(#278926) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	54
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#278929) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254
6) Klimacontainer	60	Mekanisk ventilation	3 m	(#278932) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#278933) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	146
tilbygning til polte	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#281551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	144
<b>Sum</b>						<b>2751</b>
<b>Nudrift</b>						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#278915) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#278921) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#278918) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	146 294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#278924) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	377	Mekanisk ventilation	6 m	(#278927) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	128
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#278930) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254
6) Klimacontainer	60	Mekanisk ventilation	3 m	(#281550) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#278934) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	146

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Sum</b>						<b>2681</b>
<b>8 års drift</b>						
1) Farestald	854	Mekanisk ventilation	6 m	(#278916) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	666
2) Løbeafdeling	727	Mekanisk ventilation	6 m	(#278922) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#278919) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0 0	146 294
3) Drægtighedsstald	1139	Mekanisk ventilation	6 m	(#278925) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	377	Mekanisk ventilation	6 m	(#278928) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	231
5) Slagtesvin delvis spalter	417	Mekanisk ventilation	6 m	(#278931) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	254
7) Slagtesvin, delvis spalter	179	Mekanisk ventilation	6 m	(#278935) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	146
<b>Sum</b>						<b>2724</b>

## 2.1 Overblik over flexgrupper

### Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv

Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 2	Flydende			højde: 4 m. diameter: 34,8 m.	688
Gyllebeholder 1	Flydende			højde: 4 m. diameter: 19,5 m.	305
Nudrift					
Gyllebeholder 2	Flydende			højde: 4 m. diameter: 34,8 m.	688
Gyllebeholder 1	Flydende			højde: 4 m. diameter: 19,5 m.	305
8 års drift					
Gyllebeholder 2	Flydende			højde: 4 m. diameter: 34,8 m.	688
Gyllebeholder 1	Flydende			højde: 4 m. diameter: 19,5 m.	305

## 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	3100,8	397,0	3497,7
Nudrift	3069,4	397,0	3466,3
8 års-drift	3272,7	397,0	3669,6

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit:

**1) Farestald**

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>					
(#278914) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
<b>Nudrift</b>					
(#278915) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6
<b>8 års-drift</b>					
(#278916) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	439,6	0,0	0,0	439,6



Navn på staldafsnit:  
**2) Løbeafdeling**

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>					
(#278920) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	175,2	0,0	0,0	175,2
(#278917) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	382,2	0,0	0,0	382,2
<b>Sum</b>	<b>440</b>	<b>557,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>557,4</b>
<b>Nudrift</b>					
(#278918) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	382,2	0,0	0,0	382,2
(#278921) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	175,2	0,0	0,0	175,2
<b>Sum</b>	<b>440</b>	<b>557,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>557,4</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#278919) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	382,2	0,0	0,0	382,2
(#278922) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	175,2	0,0	0,0	175,2
<b>Sum</b>	<b>440</b>	<b>557,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>557,4</b>

Navn på staldafsnit:  
**3) Drægtighedsstald**

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>					
(#278923) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1184,4	0,0	0,0	1184,4
<b>Nudrift</b>					
(#278924) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1184,4	0,0	0,0	1184,4
<b>8 års-drift</b>					
(#278925) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1184,4	0,0	0,0	1184,4

Navn på staldafsnit:

**4) Slagtesvin dybstrøelse**

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>					
(#278926) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	54	124,2	0,0	0,0	124,2
<b>Nudrift</b>					
(#278927) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	128	294,4	0,0	0,0	294,4
<b>8 års-drift</b>					
(#278928) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	231	531,3	0,0	0,0	531,3

Navn på staldafsnit:

**5) Slagtesvin delvis spalter**

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>					
(#278929) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	254	355,6	0,0	0,0	355,6
<b>Nudrift</b>					
(#278930) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	254	355,6	0,0	0,0	355,6
<b>8 års-drift</b>					
(#278931) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	254	355,6	0,0	0,0	355,6

Navn på staldafsnit:

**6) Klimacontainer**

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>					
(#278932) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	33,6	0,0	0,0	33,6
<b>Nudrift</b>					
(#281550) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	33,6	0,0	0,0	33,6
<b>8 års-drift - Ingen data</b>					

Navn på staldafsnit: <b>7) Slagtesvin, delvis spalter</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#278933) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	146	204,4	0,0	0,0	204,4	
<b>Nudrift</b>						
(#278934) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	146	204,4	0,0	0,0	204,4	
<b>8 års-drift</b>						
(#278935) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	146	204,4	0,0	0,0	204,4	

Navn på staldafsnit: <b>tilbygning til polte</b>						
Produktion	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	
<b>Ansøgt drift</b>						
(#281551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	144	201,6	0,0	0,0	201,6	
<b>Nudrift - Ingen data</b>						
<b>8 års-drift - Ingen data</b>						

### 4.3 Resultater for lagre

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

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m <sup>2</sup> )	Ammoniakemission (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
<b>Ansøgt drift</b>				
Gyllebeholder 2	688	275,0	0,0	275,0
Gyllebeholder 1	305	122,0	0,0	122,0
<b>Nudrift</b>				
Gyllebeholder 2	688	275,0	0,0	275,0
Gyllebeholder 1	305	122,0	0,0	122,0
<b>8 års-drift</b>				
Gyllebeholder 2	688	275,0	0,0	275,0
Gyllebeholder 1	305	122,0	0,0	122,0

### 4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

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

**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)	3109	397	3506
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	3101	397	3498
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	8
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
3109				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m <sup>2</sup> )	Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))
Slagtesvin	144	Arealet er lig med eller under 1300 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)
Smågrise	204	Arealet er lig med eller under 2600 m <sup>2</sup> . BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år)

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>
1) Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,30
2) Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
3) Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
4) Slagtesvin dybstrøelse	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
5) Slagtesvin delvis spalter	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40
6) Klimacontainer	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,58	0,56
7) Slagtesvin, delvis spalter	Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,40
tilbygning til polte	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,45	1,40

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

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




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

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

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)
	Areal (m <sup>2</sup> )	(kg NH <sub>3</sub> -N / (m <sup>2</sup> · år))				
(#278914) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	666	0,66	1	440		
(#278917) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	294	1,30	1	382		
(#278920) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	146	1,20	1	175		
(#278923) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	987	1,20	1	1184		
(#278926) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	54	2,30	1	124		
(#278929) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	254	1,40	1	356		
(#278932) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	60	0,58	1	35		
(#278933) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	146	1,40	1	204		
(#281551) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	144	1,45	1	209		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Knudstrupvej 25 	0	FMK	143,6	143,6	349,5	Ja
Knudstrupvej 31 	0	FMK	255,3	255,3	1025	Ja
Kongstrup By, Houlbjerg 	0	FMK	454,1	454,1	1204,7	Ja

Konsekvenszone: 620 m

### 6.2 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Knudstrupvej 25 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5) Slagtesvin delvis spalter	184,7	Nej
2	4) Slagtesvin dybstrøelse	202,0	Nej
3	7) Slagtesvin, delvis spalter	217,5	Nej
4	tilbygning til polte	367,1	Nej
5	1) Farestald	385,2	Nej
6	6) Klimacontainer	387,0	Nej
7	2) Løbeafdeling	417,4	Nej
8	3) Drægtighedsstald	449,2	Nej

#### Bebyggelse: Knudstrupvej 31 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	5) Slagtesvin delvis spalter	931,4	Ja
2	4) Slagtesvin dybstrøelse	946,2	Ja
3	7) Slagtesvin, delvis spalter	951,7	Ja
4	tilbygning til polte	1029,5	Ja
5	1) Farestald	1041,0	Ja
6	6) Klimacontainer	1054,9	Ja
7	2) Løbeafdeling	1062,0	Ja
8	3) Drægtighedsstald	1083,4	Ja

#### Bebyggelse: Kongstrup By, Houlbjerg Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3) Drægtighedsstald	1156,3	Nej
2	2) Løbeafdeling	1171,0	Nej
3	6) Klimacontainer	1171,3	Nej
4	1) Farestald	1186,5	Nej
5	tilbygning til polte	1195,4	Nej
6	7) Slagtesvin, delvis spalter	1267,7	Nej
7	4) Slagtesvin dybstrøelse	1274,5	Nej
8	5) Slagtesvin delvis spalter	1290,5	Nej



### 6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1) Farestald	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> )
	278914	0	1931,4	10656,0	0	1931,4	10656,0	666
2) Løbeafdeling	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> )
	278920	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	278917	0	2910,6	3528,0	0	2910,6	3528,0	294
3) Drægtighedsstald	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> )
	278923	0	5823,3	7007,7	0	5823,3	7007,7	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	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> )
	278926	0	756,0	2322,0	0	756,0	2322,0	54
5) Slagtesvin delvis spalter	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> )
	278929	0	3556,0	7366,0	0	3556,0	7366,0	254
6) Klimacontainer	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> )
	278932	0	720,0	1260,0	0	720,0	1260,0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	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> )
	278933	0	2044,0	4234,0	0	2044,0	4234,0	146
tilbygning til polte	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> )
	281551	0	2016,0	4176,0*	0	2016,0	4176,0*	144
Sum			<b>20618,7</b>	<b>41586,3*</b>		<b>20618,7</b>	<b>41586,3*</b>	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
1) Farestald	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> )
	278915	0	1931,4	10656,0	0	1931,4	10656,0	666
2) Løbeafdeling	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> )
	278921	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	278918	0	2910,6	3528,0	0	2910,6	3528,0	294
3) Drægtighedsstald	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> )
	278924	0	5823,3	7007,7	0	5823,3	7007,7	987
4) Slagtesvin dybstrøelse	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> )
	278927	0	1792,0	5504,0	0	1792,0	5504,0	128
5) Slagtesvin delvis spalter	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> )
	278930	0	3556,0	7366,0	0	3556,0	7366,0	254
6) Klimacontainer	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> )
	281550	0	720,0	1260,0	0	720,0	1260,0	60
7) Slagtesvin, delvis spalter	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> )
	278934	0	2044,0	4234,0	0	2044,0	4234,0	146
Sum			19638,7	40592,3		19638,7	40592,3	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3497,7 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) -171,9 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 31,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Mose V	
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	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	-0,1	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spaltes	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spaltes	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Potentiel NH <sub>4</sub> skov Ø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	-0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Potentiel NH <sub>4</sub> skov Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug-0,2	0,0	-0,6	0,2
S: 5) Slagtesvin delvis spaltes	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 6) Klimacontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spaltes	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: tilbygning til polte	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Mose S	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	-0,2	-0,4	0,1
S: 5) Slagtesvin delvis spaltes	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spaltes	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,2	0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	1,3
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug	-0,2	-0,5	0,2
S: 5) Slagtesvin delvis spaltes	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 6) Klimacontainer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spaltes	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gyllebeholder 2	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: tilbygning til polte	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: Mose S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug-0,2	-0,4	0,1	0,1
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
S: 6) Klimacontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug0,0	0,0	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,8	0,8
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,3	0,3
S: tilbygning til polte	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spalter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Bøg på kalk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1) Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2) Løbeafdeling	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3) Drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4) Slagtesvin dybstrøelse	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 5) Slagtesvin delvis spaltes	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 6) Klimacontainer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 7) Slagtesvin, delvis spaltes	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: tilbygning til polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Der er ikke angivet nogen afstande.

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

##### Kommentar til afstandsangivelser

Ingen kommentar

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

#### Bøg på kalk - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5) Slagtesvin delvis spalter	6169
Gødningslager	Gyllebeholder 1	6201

#### Overdrev SV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	tilbygning til polte	1124
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1122

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	tilbygning til polte	67
Gødningslager	Gyllebeholder 2	45

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	7) Slagtesvin, delvis spalter	65
Gødningslager	Gyllebeholder 1	48

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5) Slagtesvin delvis spalter	54
Gødningslager	Gyllebeholder 1	142

#### Potentiel NH4 skov Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5) Slagtesvin delvis spalter	165
Gødningslager	Gyllebeholder 1	257

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

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	3) Drægtighedsstald	307
Gødningslager	Gyllebeholder 2	445

Type	Navn	Afstand [m]
<b>Knudstrupvej 25 - Nabo (Enkelt bolig)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5) Slagtesvin delvis spalter	178
Gødningslager	Gyllebeholder 1	271
<b>Knudstrupvej 31 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	5) Slagtesvin delvis spalter	912
Gødningslager	Gyllebeholder 1	970
<b>Kongstrup By, Houbjerg - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	3) Drægtighedsstald	1134
Gødningslager	Gyllebeholder 2	1209



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**

Ikke IE-brug

**Oplysninger om IE-bruget:**

ikke angivet

**Generelle oplysningskrav:**

ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**

Stald: Farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tilbygning til farestald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Løbeafdeling\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Tilbygning til drægtighedsstald\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Slagtesvin dybstrøelse\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\nStald: Slagtesvin delvis spalter\nVentilationNaturlig: Nej\nVentilationEffekt: 0,00\nVentilationDriftstid: 0,00\nVentilationType: \nVentilationAfkastHoejde: 0\nVentilationAfkastType: \n\n

**Samlet opbevaringskapacitet:**

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Ansøgning om tillæg til §16b tilladelse.docx	93,132	Beskrivelse af det ansøgte
Plantegning Rev. 16-03-20.pdf	650,814	Tegning
Luftfoto 1-500 23-03-20.pdf	988,185	Tegning

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

