

LANDMAND TORBEN FARUM  
Røllenevej 28

9300 Sæby

**Frederikshavn Kommune**  
Rådhus Allé 100  
9900 Frederikshavn

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

**22. marts 2022**

## Miljøgodkendelse til husdyrbruget på Røllenevej 28, 9300 Sæby

Sagsnummer: GEO-2021-02415  
Dokumentnummer: 6416677

Sagsbehandler:  
Lise Laursen  
Direkte telefon:  
+45 9845 8362



Husdyrbrugets navn	Røllen
Afgørelsestype	§ 16 a, stk. 2
Adresse	Røllenevej 28, 9300 Sæby
Ejendomsnr.	8130186171
Matr.nr.	Røllen, Volstrup, 3
CVR nr.	15991631
Ansøger	Torben Farum
Konsulent	Karoline Holst, LandboNord
Ansøgningskema, ID	228851

## Indholdsfortegnelse

<b>1.</b>	<b>Kommunens afgørelse og vilkår</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Baggrund for afgørelsen</b> .....	<b>6</b>
2.2	Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår.....	7
<b>3.</b>	<b>Generelle forhold</b> .....	<b>13</b>
3.1	Lovgrundlag .....	13
3.2	Tidligere meddelte afgørelser .....	13
3.2	Udnyttelse og kontinuitet .....	13
3.3	Offentlighed og partshøring .....	14
3.4	Revurdering .....	14
3.5	Retsbeskyttelse .....	14
3.6	Aktindsigt .....	14
3.7	Offentliggørelse og klagevejledning.....	14
<b>4.</b>	<b>Bilag</b> .....	<b>16</b>
	Bilag A Opgørelse af produktionsarealerne .....	16
	Bilag B Ansøgning.....	16
	Bilag C Miljøkonsekvensrapport.....	16
	Bilag D Beredskabsplan .....	16
	Bilag E Miljøledelse.....	16
	Bilag F IE særregler .....	16

## 1. Kommunens afgørelse og vilkår

Frederikshavn Kommune meddeler hermed afgørelse om miljøgodkendelse efter § 16 a i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.<sup>1</sup> til husdyrbruget på adressen Røllennevej 28, 9300 Sæby. Afgørelsen er gældende fra dags dato og omfatter følgende projekt:

- Der er tale om en ansøgning om en ny godkendelse, således der kan opnås mere fleksible rammer for produktionen i fremtiden. Der bygges ikke nyt i forbindelse med ansøgningen.

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 bedste tilgængelige teknik.

Afgørelsen meddeles på nedenstående vilkår:

### Indretning og drift

1. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med godkendelsens krav og det i sagen oplyste, herunder oplysninger fremlagt af ansøger.
2. Et eksemplar af denne miljøgodkendelse skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget og godkendelsens vilkår og forudsætninger skal være kendt af de ansatte.
3. Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med nedenstående tabel 1 (fra bilag B) og beskrivelsen i bilag A (produktionsarealbeskrivelsen). Husdyrbrugets placering fremgår af figur 1.

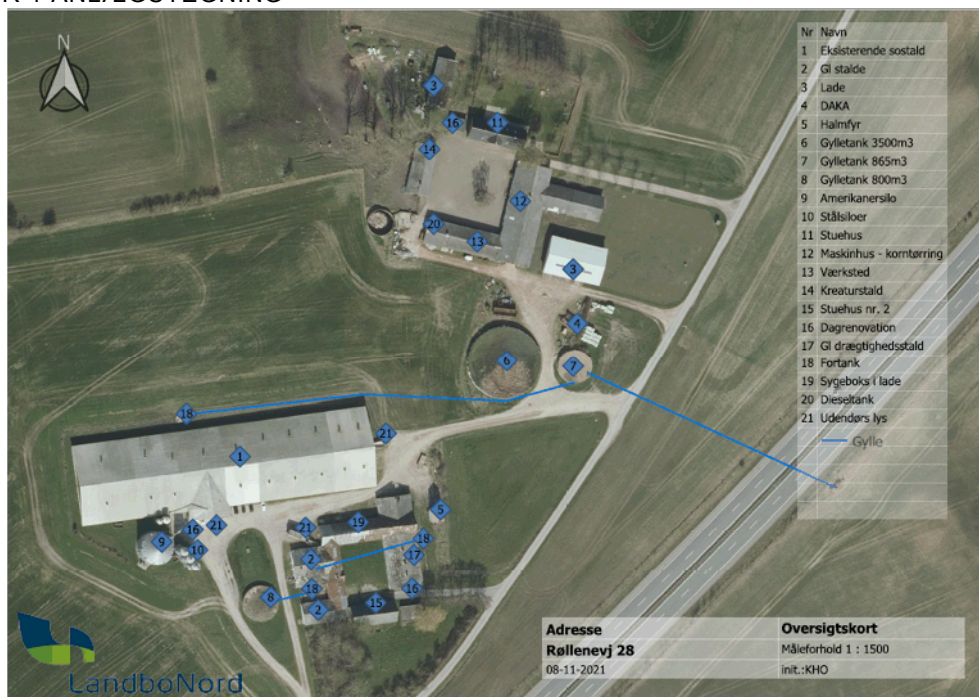
### TABEL 1 STALDE OG PRODUKTIONER

---

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#464731) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse		
				(#464728) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	146
				(#450824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	3
				(#450820) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1048
				(#450817) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#450817) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#450816) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#450815) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
Gl stalde	703	Mekanisk ventilation	6 m	(#450833) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
				(#450832) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	163
				(#450831) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	6
				(#450831) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	95
				(#450826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv		
Kvægstald - Ammekøer	248	Blandet ventilation	3 m	(#451965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
				(#445733) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	8	82
Gl drægtighedsstald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#464733) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
Sygeboks i lade	384	Blandet ventilation	6 m	(#464736) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	53
<b>Sum</b>						<b>4111</b>

FIGUR 1 ANLÆGSTEGNING



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

4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Der skal foretages en effektiv fluebekæmpelse på ejendommen, herunder en effektiv bekæmpelse af fluelarver i dybstrøelsen/ husdyrgødningen. Fluebekæmpelsen skal ske i overensstemmelse med retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
8. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand og rimelig orden med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
9. 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 lyd niveauer i dB(A).

TABEL 1 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

10. Tilsynsmyndigheden kan bestemme, at husdyrbruget skal dokumentere, at grænseværdierne for støj er overholdt – dog højst én gang årligt. Dokumentationen skal sendes til kommunen sammen med oplysninger om driftsforholdene under målingen/beregningen. Målingerne/beregningerne skal udføres og rapporteres som angivet i "Miljømåling – ekstern støj" af en enhed, der er optaget på Miljøstyrelsens liste over godkendte laboratorier. Virksomhedens støj skal dokumenteres ved måling eller efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr.

6/1984 om Måling af ekstern støj og nr. 5/1993 om Beregning af ekstern støj fra virksomheder.

11. Målingerne/beregningerne skal foretages på/for de mest støjbelastede områder uden for husdyrbrugets grund og under de mest støjbelastede driftsforhold – eller efter anden aftale med tilsynsmyndigheden.

#### **Vandforbrug/spildevand**

12. IE-husdyrbruget skal drives og indrettes på en sådan måde, at vandforbruget minimeres mest muligt med henblik på at reducere mængden af spildevand.

#### **Egenkontrol**

13. Der skal foreligge dokumentation for husdyrbrugets egenkontrol – herunder overholdelse af IE-reglerne. Dokumentationen skal enten kunne fremvises på tilsyn eller skal indsendes til Center for Teknik og Miljø i Frederikshavn Kommune.

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.

## **2. Baggrund for afgørelsen**

Frederikshavn Kommune modtog den 15. oktober 2021 ansøgning om miljøgodkendelse af Rølløvej 28, 9300 Sæby. Ansøgningen er indsendt gennem [www.husdyrgodkendelse.dk](http://www.husdyrgodkendelse.dk) med skema ID 228 851, se bilag B. Der er desuden indsendt miljøkonsekvensrapport, idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, se bilag C. Nedenstående ikke tekniske resume, der er taget direkte fra miljøkonsekvensrapporten, giver et hurtigt overblik over baggrunden for ansøgning om miljøgodkendelse.

#### **Ikke teknisk resume**

*Ansøger Torben Farum søger om tilladelse efter den nye husdyrlov på sin ejendom Rølløvej 28. Der sker ingen bygningsmæssige udvidelse i forbindelse med ansøgningen. Der er tale om en ansøgning om ny godkendelse, således der kan opnås mere fleksible rammer for produktionen i fremtiden, så det er muligt f.eks. at regulere på antal og afgangsvægt for smågrisene.*

*Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Gældende godkendt dyrehold er meddelt 26.11.2013 af Frederikshavn Kommune. Etape 1 i denne godkendelse fsv. angår besætningen i eksisterende bygninger. Der er en godkendt produktion på 1.200 søer, 42.000 smågrise og 520 polte. Der er desuden tilladelse til en ammekvægbesætning på 8 køer med opdræt.*

*Ejendommen ligger i landzonen i Frederikshavn Kommune og er omgivet af arealer i landbrugsmæssig drift. I nærområdet ligger der mindre beboelsesejendomme samt andre landbrugsbedrifter.*

*Produktionsarealet og staldindretningen i bygningerne samt gødningsopbevaringslagrene forbliver uændrede.*

*Ejendommen består af større stald af nyere dato, stalde af lidt ældre dato, en kvægstald, et halmfyr, lader og 3 gyllebeholdere. Bygningernes udvendige fremtræden vil forblive uændret, og ejendommen fremstår generelt pæn og ryddelig.*

*I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ejendommens lugtgener. I forhold til lugtgener er det vurderet, at der ikke vil ske en forøgelse af lugtgenerne i forhold til omkringboende, da der ikke sker en udvidelse af ejendommens husdyrproduktion, og de omkringboende vil altså ikke opleve yderligere gener i forbindelse med en ny miljøgodkendelse.*

*Ligeledes er der regnet på ejendommens påvirkning af nærliggende naturområder. Der sker ingen forøgelse af ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, der vil kunne påvirke naturen i en negativ retning. Derfor vurderes det, at ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer af nærliggende natur, og dermed kan godkendes uden påvirkning af naturen.*

*Der er fokus på at lægge eventuelt støjende eller støvende arbejde i dagtimerne, og der forsøges at begrænse diverse gener ved at arbejde for lukkede døre.*

*I forbindelse med en ny godkendelse vil der ikke blive flere transporter, da det er den nuværende produktion, der ønskes godkendt. Der opleves i dag ikke udfordringer med afvikling af trafikken omkring ejendommen, og det forventes derfor, at det fortsat vil være uproblematisk.*

## **2.2 Miljøteknisk vurdering samt begrundelse for de stillede vilkår Indretning og drift**

I miljøkonsekvensrapporten er husdyrbrugets indretning og drift beskrevet, se side 1-4 i bilag C. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen af husdyrbrugets indretning og drift er tilstrækkelig omfangsrig, idet der som nævnt ikke sker ændringer i hverken stalde eller gødningsopbevaringsanlæg på bedriften. De vilkår, som kommunen, har valgt at stille, tydeliggør og fastholder forudsætningerne for husdyrbrugets fremtidige virke. Kommunen vurderer ligesom ansøger, at det ansøgte projekt ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske eller rekreative interesser i området.

### **Afstandskrav**

Afstandskravene er opmålt og beskrevet på side 4 i miljøkonsekvensrapporten.

### **Kommunens vurdering**

I forhold til afstandskravene vil Frederikshavn Kommune henvise til Miljø- og Fødevarerklagenævnets afgørelse nr. 18/07137. Her i står: *Afstandskravet gælder ifølge bestemmelsens ordlyd kun i forbindelse med etableringer, dvs. nybyggeri, og ikke i forhold til eksisterende anlæg. Ved etablering af et anlæg forstås den situation, hvor det pågældende anlæg ikke er der i forvejen, dvs. navnlig fordi der slet ikke er en bygning eller indretning, eller fordi der er tale om en bygning mv., der ikke er et anlæg i husdyr-*

*bruglovens forstand, f.eks. en lade eller et maskinhus, som ønskes indrettet til stald eller et andet anlæg i husdyrbruglovens forstand. Dette indebærer blandt andet, at bestående anlæg kan repareres, og i et vist omfang renoveres, uden at anlægget dermed omfattes af bestemmelsen. Egentlige tilbygninger, udvidelser, eller væsentlige ombygninger, herunder f.eks. ombygning fra ko- til svinestald, vil dog være omfattet.*

Da ejendommens bygninger ifølge miljøkonsekvensrapporten ikke ændres, gælder afstandskravene reelt ikke i forhold til Røllennevej 28.

### **Teknologi**

På side 16 i miljøkonsekvensrapporten er der beskrevet, at det ikke har været nødvendigt at indføre teknologier på ejendommen. Frederikshavn Kommune vurderer ved gennemgang af ansøgningskemaet, at det er korrekt, og har fravalgt at stille vilkår.

### **Natur**

På side 4-7 i miljøkonsekvensrapporten er ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000 områder samt habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter beskrevet. 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. Kommunen har desuden vurderet, at projektet ikke vil føre til en væsentlig påvirkning af naturarealer, herunder kategori 1-, 2- og 3-natur. Frederikshavn Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for dyre- og plantearter omfattet af habitatdirektivets bilag IV.

En forudsætning for ovenstående beskrivelse og vurdering af påvirkningen af beskyttet natur omkring ejendommen er, at den beregnede ammoniakfordampning er på 4.548,2 kg N om året. Denne ammoniakfordampning er et resultat af sammensætningen af dyreholdet, valg af staldtyper, staldteknologi, foderkorrektioner, afgræsningsstrategi, m.m.

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

#### **Lugt**

Lugt og påvirkning af de nærmeste omkringboende er beskrevet på side 8-9 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøger har foretaget retvisende beregninger af lugt i husdyrgodkendelse.dk. Dvs. at der skal beregnes på kumulation til nærmeste byzone, og at nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone er blevet udpeget korrekt. Da geneafstandene efter udvidelsen er kortere end den vægtede gennemsnitsafstand i forhold til byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig uden landbrugspligt, vurderer kommunen ligesom ansøger, at ændringen til stipladsmodellen overholder lugtgenekriterierne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Kommunen har desuden valgt at stille vilkår vedrørende opretholdelse af god staldhygiejne samt krav om evt. lugtmålinger, hvis lugtgener antager et urimeligt omfang.

#### **Støj og støv**

Støj- og støvkilderne på ejendommen er beskrevet på side 10 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at driften af husdyrbruget ikke forventes at give usædvanlige støjgener for naboerne. De nærmeste naboer - uden



egen produktion af husdyr - ligger over 750 m fra Røllenevej 28, og der bygges ikke nyt tættere på naboerne. Stipladsmodellen giver dog mulighed for et større dyrehold inden for eksisterende rammer, hvilket potentielt kan give øgede støjgener. Frederikshavn Kommune har på den baggrund valgt at stille vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til støjgener, som af tilsynsmyndigheden vurderes at være væsentlige for området.

Som ansøger nævner i miljøkonsekvensrapporten er den væsentlige udendørs støvkilde formentlig - kørsel med traktorer under tørre forhold. Ved fornuftig trafikadfærd vurderes generne dog at være minimale.

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktioner fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlægge eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Inden i stalden bliver der ifølge ansøgningen spredt frisk strøelse med hånden for at minimere mængden af støvpartikler, hvilket vurderes at leve op til kravene for IE-husdyrbrug. Derudover kan overbrusningssystemet tages i brug. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at støv fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er derfor ikke stillet vilkår vedrørende yderligere reduktion af støv.

### **Transport**

Trafik og transport er beskrevet på side 7-8 i miljøkonsekvensrapporten. Til- og frakørsel til husdyrbruget vurderes på baggrund af ansøgers beskrivelse at kunne ske uden væsentlige miljømæssige gener for de omboende.

Det var vurderet i miljøgodkendelsen fra 2013, at antallet af transporter ville ligge på ca. 1.192 om året. Denne godkendelse blev dog aldrig fuldt udnyttet. I nærværende godkendelse vurderes antallet af transporter at være ca. 904 – hvilket svarer til 2-3 om dagen. Dette antal vurderes ikke at være uforholdsmæssigt højt set i lyset af landbrugs størrelse. Frederikshavn Kommune vurderer på den baggrund, at husdyrbruget ikke i ansøgt drift vil påføre de omkringboende usædvanlige transportgener. Kommunen har derfor ikke fundet anledning til at fastsætte vilkår til begrænsning af eventuelle gener.

### **Fluer**

Skadedyrsbekæmpelsen er beskrevet på side 11 i miljøkonsekvensrapporten. Kommunen vurderer på baggrund af beskrivelsen i denne, at skadedyrsbekæmpelsen foregår tilfredsstillende på ejendommen. Der er stillet specifikke vilkår omkring flue- og rottebekæmpelse, således bekæmpelsen kontinuerligt tænkes ind i driften. Gener fra fluer og skadedyr kræver først og fremmest god gødningshåndtering samt generel god staldhygiejne med fjernelse af gødnings- og foderrester.

### **Lys**

Der er indtegnet lyskilder i figur 1, og den udendørs belysning er beskrevet på side 15 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at

lyskilderne ikke vil være synlige for naboer – dertil er afstanden for stor. Der er desuden over 100 m til Røllennevej, der er en mindre befærdet færdselsåre. Med den valgte placering af lyskilderne, vurderes den passerende trafik ikke at blive væsentligt påvirket af den udendørs belysning. Der er derfor ikke stillet vilkår til at imødegå evt. gener fra lyskilderne.

### **Befolkning og menneskers sundhed**

Forhold vedrørende befolkning og menneskers sundhed er beskrevet på side 11 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at de gener, der evt. kan forårsage væsentlige eller indirekte virkninger fra et husdyrbrug i relation til menneskers sundhed er gener som støj herunder transporter, støv, lys, fluer, skadedyr og lugt.

I miljøgodkendelsen er det løbende vurderet, at generne ikke er af et niveau, hvor de vurderes at have væsentlige eller indirekte virkninger på det omgivende miljø og for naboerne. I godkendelsen er der desuden stillet vilkår til støj, lugt og skadedyr, således – hvis der mod forventning – opstår væsentlige gener kan kommunen påbyde afværgeforanstaltninger i forhold til husdyrbruget.

### **Affald**

Affaldshåndtering er beskrevet på side 11 i miljøkonsekvensrapporten. IE-husdyrbrug skal som nævnt i beskrivelsen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

Frederikshavn Kommune vurderer på baggrund af ansøgers beskrivelse, at affaldet – herunder f.eks. også de døde dyr – på husdyrbruget behandles i henhold til affaldshierarkiet og at al opbevaring og håndtering af affald sker i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ og den øvrige lovgivning på området. Kommunen har dermed vurderet, at det ikke er behov for at stille vilkår til håndtering af affald på husdyrbruget.

### **Spildevand**

Overfladevand/spildevand er beskrevet på side 4 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune deler ansøgers opfattelse af, at mængden af tagvand fra bygningerne ikke ændres, da bygningsmassen ikke ændres. Der er derfor ikke stillet vilkår til spildevandshåndteringen på ejendommen. Al spildevand fra bedriften skal håndteres og opbevares i overensstemmelse med gældende lovgivning – herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

### **Bedste tilgængelige teknik Staldindretning og BAT**

Staldindretning og BAT er beskrevet på side 13 i miljøkonsekvensrapporten. Staldene er indplaceret som eksisterende stalde, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse i ansøgningskemaet, hvilket betyder, at der er tale om produktion i stalde, der er godkendt eller er indgået i en godkendelse fra og med 2007.

I anlægstegningen fra § 12 miljøgodkendelsen fra 2013 vises, hvilke stalde der var i anvendelse eller skulle i anvendelse. Sammenlignes disse med de indtegnede i husdyrgodkendelse.dk er der fuld overensstemmelse. Det vurderes således, at staldtypen er valgt korrekt. Da der ikke anvendes ammoniak og/eller lugtreducerende teknologi i staldene, har det ikke været nødvendigt at stille vilkår hertil.

TABEL 3 SAMLET BAT BEREGNING

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5818	538	6356
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	5818	538	6356
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til staldene, da det samlede BAT krav er lig med den samlede emission fra staldene, se tabel 3 fra ansøgningen (bilag B).

#### **Foder, foderopbevaring og fodringsstrategi og BAT**

Fodringsstrategien er beskrevet på side 13 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ud fra ansøgers beskrivelse i miljøkonsekvens- og miljøledelsesrapporten (bilag C og E), at ansøger lever op til kravene i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Forholdene vedrørende fodring er som nævnt reguleret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og kommunen vurderer, at der ikke er særlige forhold på ejendommen, der gør det relevant at stille vilkår til fodringen.

#### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

Opbevaring og behandling af husdyrgødning er beskrevet på side 14 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at ansøgers beskrivelse af opbevaring og behandling af husdyrgødning er tilstrækkelig omfattende. Kommunen vurderer ligeledes, at overfladearealet af gyllebeholderne er forholdsvis retvisende i ansøgningen. Kommunens beregninger giver et overfladeareal på 799 m<sup>2</sup> mod 811 m<sup>2</sup> for den største gyllebeholder, 186 m<sup>2</sup> mod 170 m<sup>2</sup> for den næststørste gyllebeholder og 188 m<sup>2</sup> mod 185 m<sup>2</sup> for den mindste gyllebeholder.

Frederikshavn Kommune vurderer, at så længe forholdene omkring opbevaring og håndtering af husdyrgødning foregår i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen, vil der ikke være risiko for udsivning af næringsstoffer til grundvand og overfladevand.

Kommunen har derfor valgt ikke at stille vilkår til opbevaring og behandling af husdyrgødning på husdyrbruget.

### **Energi- og vandforbrug og BAT**

Energi- og vandforbrug er beskrevet på side 14-16 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer, at beskrivelsen er af tilstrækkeligt omfang. Frederikshavn Kommune har ikke forslag til yderligere energi- og vandbesparende tiltag på ejendommen og vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik i forhold til energi- og vandforbrug. Der er ikke stillet vilkår til energi- og vandforbrug, da der ikke vurderes at være særlige forhold på ejendommen, der gør det relevant at stille vilkår hertil.

### **Generel management**

Management/egenkontrol er beskrevet på side 16-17 i miljøkonsekvensrapporten. I kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er særregler og egenkontrol beskrevet for IE-husdyrbrug, se bilag F. Husdyrbruget skal have implementeret reglerne og skal kunne dokumentere dette.

### **Uheld og risici**

Uheld og risici er beskrevet på side 10 i miljøkonsekvensrapporten. Ansøger har udfærdiget en beredskabsplan, der ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal omfatte:

1. En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
2. Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip)
3. Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip).

Ansøgers beredskabsplan med kortmateriale er vedhæftet som bilag D. Frederikshavn Kommune vurderer, at materialet i beredskabsplanen er fyldestgørende i forhold til ovenstående regler.

### **Undersøgte alternativer**

Undersøgte alternativer er beskrevet på side 12-13 i miljøkonsekvensrapporten. Frederikshavn Kommune vurderer ligesom ansøger, at den naturlige udvikling for et rentabelt landbrug er, at det løbende udvider/ændrer husdyrholdet afhængig af markedsforholdene. De eksisterende rammer på Røllensvej 28 vil fremover blive udnyttet fuldt ud uden en væsentlig øget påvirkning af omgivelserne. Kommunen vurderer, at redegørelsen fra ansøger er fyldestgørende i forhold til forholdene på ejendomme og at nyetablering eller udvidelse på anden ejendom ikke vil være et bedre alternativ.

### **Miljøledelse**

Miljøledelse er beskrevet på side 16 i miljøkonsekvensrapporten samt i bilag E. Frederikshavn Kommune vurderer, at Røllenevej 28 har udfærdiget en miljøpolitik med årlig revidering af politik og mål samt vedligeholdelse af miljøledelsessystemet. Der er desuden opstillet en handlingsplan med konkrete indsatsområder inden for råvarer, vand, affald og energi. Ejendommen skal opbevare dokumentation enten digitalt eller i form af dokumenter, som kan forevises på tilsyn.

### **Ophør**

Ophør af husdyrbruget er beskrevet på side 16 i miljøkonsekvensrapporten. Beskrivelsen vurderes at være i overensstemmelse med reglerne fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51. Derfor vurderes det ikke relevant at stille vilkår vedrørende ophør af husdyrbruget.

## **3. Generelle forhold**

### **3.1 Lovgrundlag**

Afgørelsen er meddelt i henhold til § 16 a i lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. samt bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

### **3.2 Tidligere meddelte afgørelser**

Der er tidligere meddelt følgende afgørelser efter husdyrloven til husdyrbruget: Miljøgodkendelse af svinebruget Røllenevej 28, 9300 Sæby efter § 12, stk. 2 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Etape II i denne afgørelse er bortfaldet, da den ikke blev udnyttet inden for en 3 årig frist.

Den 14. juni 2017 blev der truffet afgørelse vedrørende etablering af 3 kornsiloer efter § 25 i bekendtgørelse nr. 211 af 28. februar 2017.

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

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 27. oktober til den 17. november 2021. Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen i forbindelse med denne forannoncering.

Udkast til afgørelsen blev den 8. februar 2022 sendt i høring hos 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. 657 m fra den aktuelle ejendom). Der var frist til afgivelse af bemærkninger frem til den 14. marts 2022. Der kom ingen bemærkninger i forbindelse med partshøringen.

### 3.4 Revurdering

Tilsynsmyndigheden skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt ændre godkendelsen i lyset af den teknologiske udvikling. Den første revurdering skal dog foretages, når der er gået 8 år fra det tidspunkt, hvor husdyrbruget blev godkendt første gang.

Kommunen skal desuden tage en miljøgodkendelse af et IE-brug op til revurdering, når EU-kommissionen har offentliggjort en ny BAT-konklusion. Kommunen skal tilrettelægge revurderingen sådan, at kravene kan overholdes senest 4 år efter offentliggørelsen af BAT-konklusionen i EU-tidende.

### 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 22. marts 2022.

Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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 19. april 2022. 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](https://borger.dk) (som borger) eller via [virk.dk](https://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  
Lise Laursen

**Kopi tilsendt:**

- 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@friluftsradet.dk](mailto:vendsyssel@friluftsradet.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V – via [natur@dof.dk](mailto:natur@dof.dk)
- Dansk Ornitologisk Forening, v/Kurt Rasmussen, Frimosevej 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 [formandfo@gmail.com](mailto:formandfo@gmail.com)
- Rådet for Grøn Omstilling, 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)

#### 4. Bilag

<b>Bilag A</b>	<b>Opgørelse af produktionsarealerne</b>
<b>Bilag B</b>	<b>Ansøgning</b>
<b>Bilag C</b>	<b>Miljøkonsekvensrapport</b>
<b>Bilag D</b>	<b>Beredskabsplan</b>
<b>Bilag E</b>	<b>Miljøledelse</b>
<b>Bilag F</b>	<b>IE særregler</b>





Beskrivelse stalde:

Sostalden er opmålt på vedlagte byggetegning.  
De gamle stalde er opmålt af ejer.

Eksisterende sostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Farestald</b> <b>Søer</b> <b>Kassestier, delv.</b> <b>spaltegulv</b>	1048	1048	1048	(3 x 72+36 stier) x 1,60 x 2,60 = 1048
<b>Løbeafdeling</b> <b>Søer</b> <b>Løsgående, delv.</b> <b>spaltegulv</b>	580	580	580	(15,6 x 42) - (6 gange x 0,8 x 15,6) = 580
<b>Drægtige</b> <b>Søer</b> <b>Løsgående, delv.</b> <b>spaltegulv</b>	1023	1023	1023	(2 x 15,6 x 36) - (8 gange x 0,8 x 15,6) = 1023
<b>Sygeafdeling</b> <b>Søer, dybstrøelse</b>	146	146	146	2 x 4,75 x 15,4 =
<b>I forlængelsen, farestier</b> <b>Søer</b> <b>Kassestier, delv.</b> <b>spaltegulv</b>	212	212	212	(24+24 stier) x 1,70 x 2,6 = 212
<b>I forlængelsen</b> <b>Smågrise toklimastald</b>	212	212	212	(24+ 24 stier) x 1,7 x 2,6 = 212
<b>Smågrise, sygesti</b> <b>Dybstrøelse</b>	3	3	3	
<b>I alt</b>	3224	3224	3224	

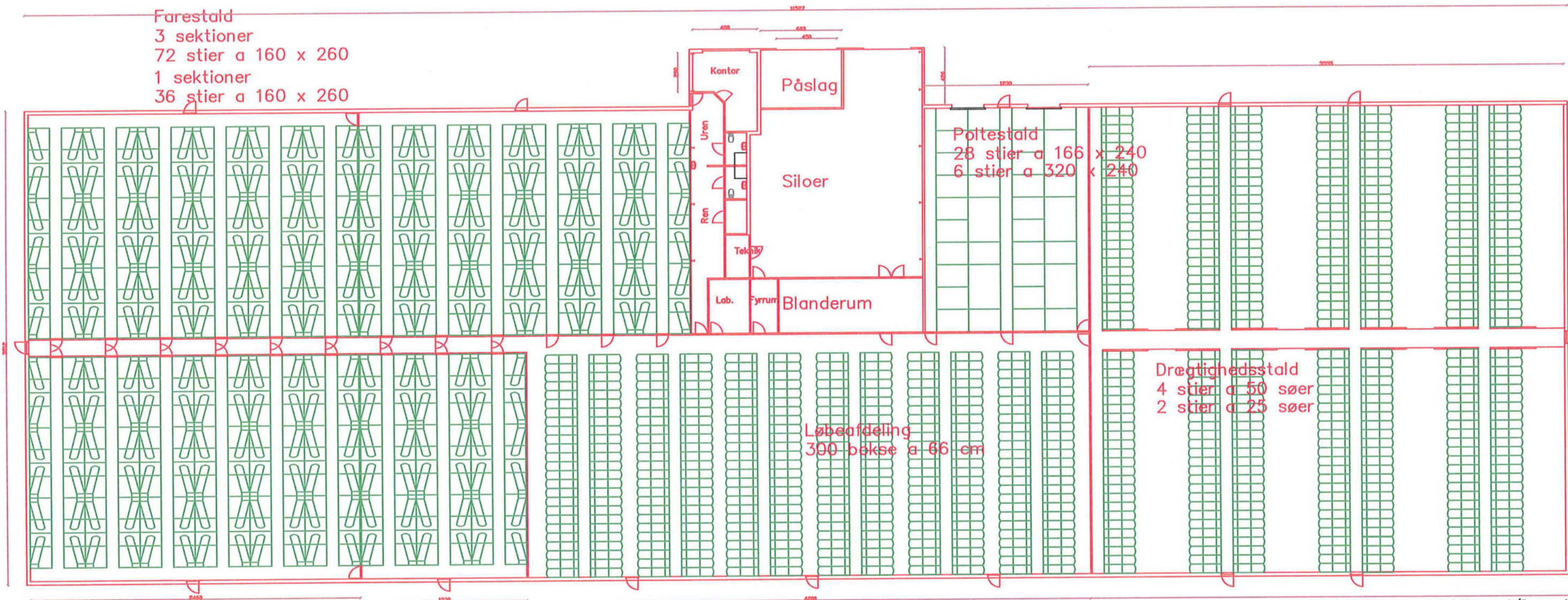
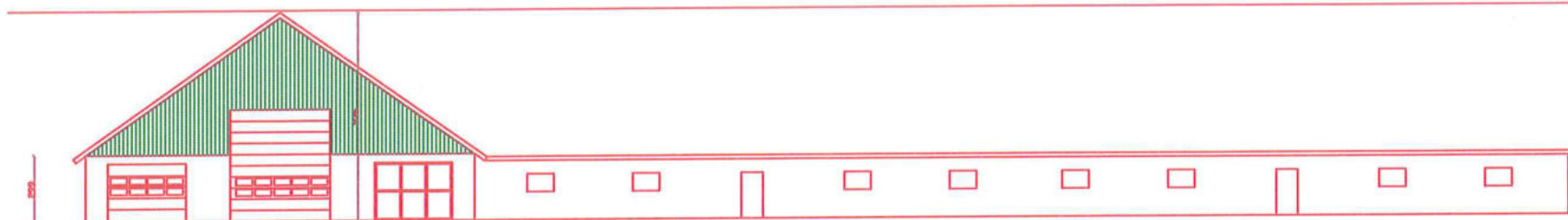
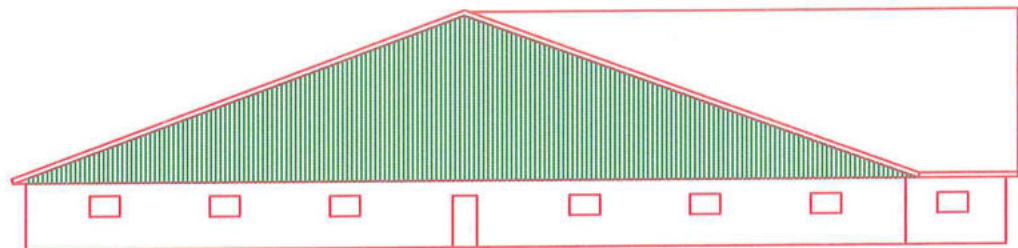
GI stalde	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Karantæne</b> <b>Slagtesvin</b> <b>Drænet gulv + spalter</b> <b>33%/67%</b>	120	120	120	Sti á 12,34 x 3,09 = 38 Sti á 12,34 x 1,89 = 23 Sti á 12,34 x 2,34 = 29 Sti á 12,34 x 2,43 = 30
<b>Løbeafdeling</b> <b>Søer</b> <b>Løsgående, delv.</b> <b>spaltegulv</b>	163	163	163	26,31 x 6,20 = 163
<b>Sygebokse</b> <b>Søer</b> <b>Løsgående, delv.</b> <b>spaltegulv</b>	6	6	6	Sti á 2,47 x 2,37 = 6
<b>GI klimastald</b> <b>Smågrise toklimastald</b>	95	95	95	Samlet stier på 12,6 x 7,57 = 95
<b>I alt</b>	384	384	384	



<b>GI drægtighedsstald</b>	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Drægtige Søer Løsgående, delv. spaltegulv</b>	316	316	316	25,52 x 6,34 = 162 22,87 x 6,31 = 144 2,59 x 3,92 = 10
<b>I alt</b>	316	316	316	

<b>Sygeboks i lade</b>	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Sygebokse Søer Løsgående, delv. spaltegulv</b>	53	53	53	Sti á 5,8 x 9,11 = 53
<b>I alt</b>	53	53	53	

<b>Eksisterende ammekøer</b>	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	
<b>Ammekøer og slagtekalve Dybstrøelse</b>	82	82	82	6,3 x 13 = 82
<b>Kalve dybstrøelse</b>	52	52	52	6,9 x 7,5 = 52
<b>I alt</b>	134	134	134	



Dato: 03.06.2002 Sign: HHT Denne tegning tilhører Murerfirmaet Svend Aage Christiansen A/S og må ikke kopieres eller vidregives uden dennes tilladelse

Bygherre: Torben Farum

Sag: Ny svinestald

Sagsnr.:

Emne: Målplan

Målestok: 1 : 300

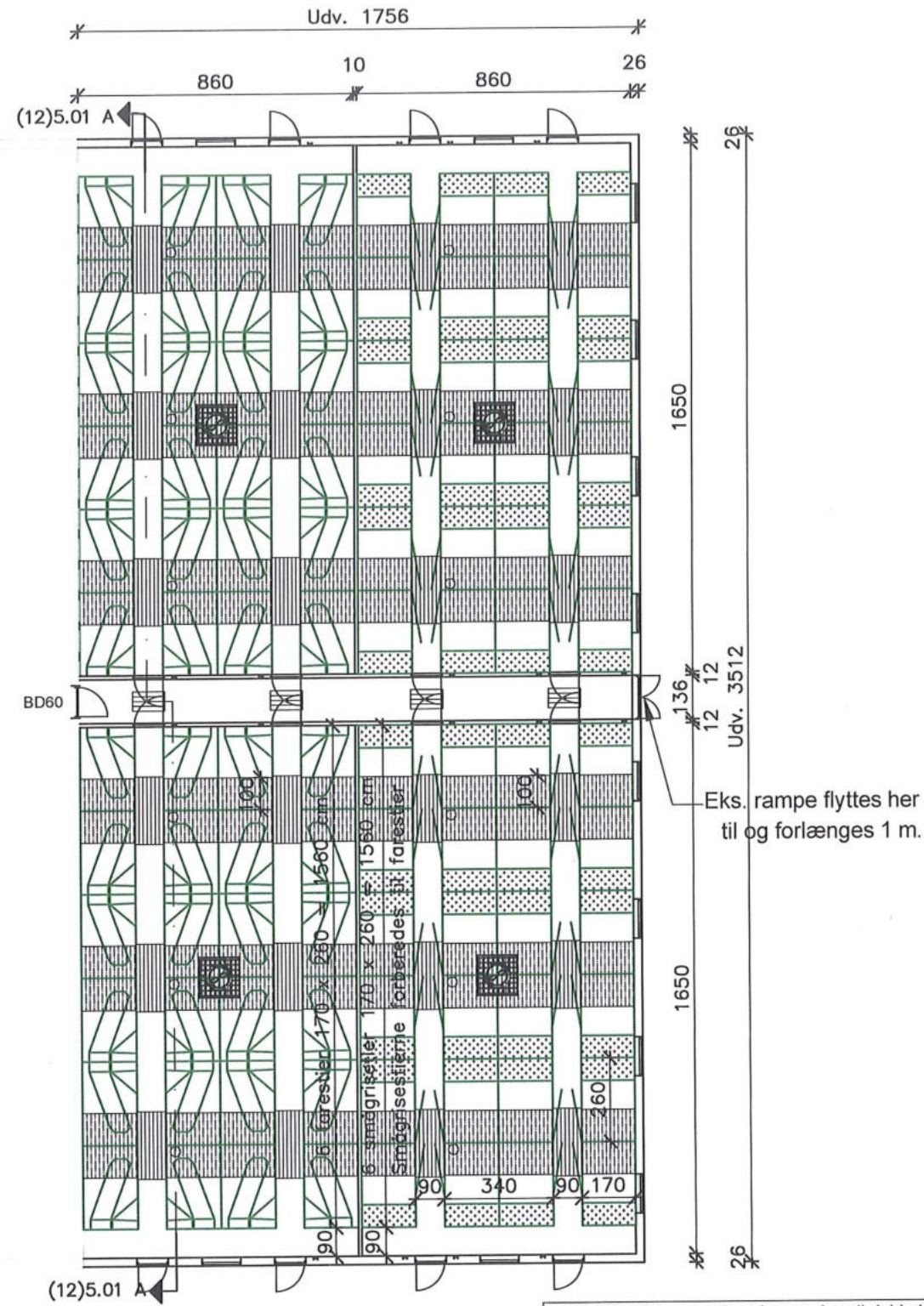
Tegn. nr.: 01

Telefon kode: 46817301

Rev. nr.:

 MURERFIRMAET  
Svend Aage Christiansen A/S

Svend Aage Christiansen A/S  
Dybvadvej 100 9740 Jerslev  
Tlf.nr. 98 83 42 44  
Fax.nr. 98 83 42 22  
A/S Reg.nr. 32748



B:07/09-06	Port i gavlen ændret til dobbeltdør	LA
A:24/06-06	Forlængelsen er flyttet til gavlen mod øst	LA
<b>Rev./Dato</b>	<b>Bemærkninger</b>	<b>Sign.</b>

Sag	<b>Forlængelse af eks. stald. Røllenevej 28. 9300 Sæby</b>	Sags nr.	<b>16.065</b>
Bygherre	<b>Torben Farum. Røllenevej 28. 9300 Sæby</b>	Tlf.	<b>9846 8073</b>
Dato	<b>13.06.2006</b>	Sign.	<b>LA</b>
Emne	<b>Plantegning</b>	Mål	<b>1:200</b>
		Tegn. nr.	<b>(99)3.01B</b>



Svend Aage Christiansen A/S Tlf.: 9883 4244  
Høngårdsvej 36 Fax: 9883 4222  
9750 Østervrå www.saac.dk

Denne tegning tilhører Svend Aage Christiansen A/S og må IKKE kopieres eller videregives uden tilladelse.

# Husdyrgodkendelse.dk

## Ansøgningskema (228851)

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

**Versionsnummer:**  
3

**Indsendelsesdato:**  
15-10-2021

**Genereringsdato:**  
07-02-2022

### Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	15991631
Husdyrbrugets navn	Røllen
Beliggenhedsadresse	Røllenvej 28
Postnummer	9300
By	Sæby

### Ansøger

Ansøger navn	Torben Farum
Ansøger adresse	Røllenvej 28
Ansøger postnummer	9300
Ansøger by	Sæby
Ansøger telefon	22337317
Ansøger email	farum@bigpig.dk

### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

### Ejendom

Ejendomsnummer	8130186171
CHR numre	37767

**Kort beskrivelse:**  
Torben Farum

## Ansøgning (228851) | Gennemse & indsend

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

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

**Typen af IE - brug:**  
IE-søer

**Kort beskrivelse:**  
Torben Farum

**Versionsnummer:**  
3

### 1. Basisoplysninger

#### Husdyrbruget

Bedrift Cvr	15991631
Husdyrbrugets navn	Røllen
Beliggenhedsadresse	Røllenevej 28
Postnummer	9300
By	Sæby

#### Ansøger

Ansøgers navn	Torben Farum
Ansøgeradresse	Røllenevej 28
Ansøgerpostnummer	9300
Ansøgerby	Sæby
Ansørgertelefon	22337317
Ansøger-email	farum@bigpig.dk

#### Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

#### Ejendom

Ejendomsnummer	8130186171
CHR numre	37767

#### Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3e - Den sydøstlige Del, Hørby
Matrikel: 4e - Den sydøstlige Del, Hørby
Matrikel: 2a - Røllen, Volstrup
Matrikel: 2c - Røllen, Volstrup
Matrikel: 3 - Røllen, Volstrup
Matrikel: 20b - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 20g - Grønhede, Volstrup
Matrikel: 4af - Skovsgård, Volstrup
Matrikel: 28c - Volstrup By, Volstrup

## 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>						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#464731) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#464728) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#450824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048
				(#450820) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#450817) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#450816) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#450815) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
GI stalde	703	Mekanisk ventilation	6 m	(#450833) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
				(#450832) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	163
				(#450831) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	6
				(#450826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	95
Kvægstald - Ammekøer	248	Blandet ventilation	3 m	(#451965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
				(#445733) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	8	82
GI drægtighedsstald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#464733) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
Sygeboks i lade	384	Blandet ventilation	6 m	(#464736) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	53
<b>Sum</b>						<b>4111</b>
<b>Nudrift</b>						
				(#464739) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#464729) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#450843) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048

Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#450842) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#450841) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#450840) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212
				(#450839) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
GI stalde	703	Mekanisk ventilation	6 m	(#450838) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
				(#450837) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	163
				(#450836) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	6
Kvægstald - Ammekøer	248	Blandet ventilation	3 m	(#450834) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	95
				(#451968) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	8	82
				(#451966) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
GI drægtighedsstald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#445730) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0
				(#464734) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
Sygeboks i lade	384	Blandet ventilation	6 m	(#464737) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	53
<b>Sum</b>						<b>4111</b>
<b>8 års drift</b>						
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#464740) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	146
				(#464730) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	0	3
				(#450890) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1048
Eksisterende sostald	4976	Mekanisk ventilation	6 m	(#450889) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	580
				(#450888) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1023
				(#450887) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	212



Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
				(#450886) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	212
				(#450895) Slægtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	120
GI stalde	703	Mekanisk ventilation	6 m	(#450894) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	163
				(#450893) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	6
				(#450891) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	95
Kvægstald - Ammekøer	248	Blandet ventilation	3 m	(#451969) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	8	82
				(#451967) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	52
GI drægtighedsstald	337	Mekanisk ventilation	6 m	(#464735) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	316
Sygeboks i lade	384	Blandet ventilation	6 m	(#464738) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	53
<b>Sum</b>						<b>4111</b>

### 3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m <sup>2</sup> )
<b>Ansøgt drift</b>					
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Flydende				185
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Flydende				170
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				811
<b>Nudrift</b>					
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Flydende				185
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Flydende				170
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				811
<b>8 års drift</b>					
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Flydende				185
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Flydende				170
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Flydende				811

## 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	4081,9	466,3	4548,2
Nudrift	4081,9	466,3	4548,2
8 års-drift	4081,9	466,3	4548,2

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende sostald</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>					
(#464731) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	204,4	0,0	0,0	204,4
(#464728) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	4,2	0,0	0,0	4,2
(#450824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	691,7	0,0	0,0	691,7
(#450820) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	696,0	0,0	0,0	696,0
(#450817) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1227,6	0,0	0,0	1227,6
(#450816) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	139,9	0,0	0,0	139,9
(#450815) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	118,7	0,0	0,0	118,7
<b>Sum</b>	<b>3224</b>	<b>3082,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3082,5</b>
<b>Nudrift</b>					
(#450839) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	118,7	0,0	0,0	118,7
(#450840) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	139,9	0,0	0,0	139,9
(#450841) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1227,6	0,0	0,0	1227,6
(#450842) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	696,0	0,0	0,0	696,0
(#450843) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	691,7	0,0	0,0	691,7
(#464729) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	4,2	0,0	0,0	4,2
(#464739) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	204,4	0,0	0,0	204,4
<b>Sum</b>	<b>3224</b>	<b>3082,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3082,5</b>
<b>8 års-drift</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)
(#450886) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	118,7	0,0	0,0	118,7
(#450887) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	139,9	0,0	0,0	139,9
(#450888) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1227,6	0,0	0,0	1227,6
(#450889) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	696,0	0,0	0,0	696,0
(#450890) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	691,7	0,0	0,0	691,7
(#464730) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	4,2	0,0	0,0	4,2
(#464740) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	204,4	0,0	0,0	204,4
<b>Sum</b>	<b>3224</b>	<b>3082,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3082,5</b>

Navn på staldafsnit: <i>Gl stalde</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>						
(#450833) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	120	228,0	0,0	0,0	228,0	
(#450832) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163	195,6	0,0	0,0	195,6	
(#450831) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6	7,2	0,0	0,0	7,2	
(#450826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95	53,2	0,0	0,0	53,2	
<b>Sum</b>	<b>384</b>	<b>484,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>484,0</b>	
<b>Nudrift</b>						
(#450834) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95	53,2	0,0	0,0	53,2	
(#450836) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6	7,2	0,0	0,0	7,2	
(#450837) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163	195,6	0,0	0,0	195,6	
(#450838) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	120	228,0	0,0	0,0	228,0	
<b>Sum</b>	<b>384</b>	<b>484,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>484,0</b>	
<b>8 års-drift</b>						
(#450891) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95	53,2	0,0	0,0	53,2	
(#450893) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6	7,2	0,0	0,0	7,2	
(#450894) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163	195,6	0,0	0,0	195,6	
(#450895) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	120	228,0	0,0	0,0	228,0	
<b>Sum</b>	<b>384</b>	<b>484,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>484,0</b>	

Navn på staldafsnit:

***Kvægstald - Ammekøer***

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>					
(#451965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#445733) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82	54,9	36,6	0,0	18,3
<b>Sum</b>	<b>134</b>	<b>98,6</b>	<b>36,6</b>	<b>0,0</b>	<b>62,0</b>
<b>Nudrift</b>					
(#445730) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#451966) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#451968) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82	54,9	36,6	0,0	18,3
<b>Sum</b>	<b>134</b>	<b>98,6</b>	<b>36,6</b>	<b>0,0</b>	<b>62,0</b>
<b>8 års-drift</b>					
(#451967) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	43,7	0,0	0,0	43,7
(#451969) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82	54,9	36,6	0,0	18,3
<b>Sum</b>	<b>134</b>	<b>98,6</b>	<b>36,6</b>	<b>0,0</b>	<b>62,0</b>

Navn på staldafsnit:

***Gl 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>					
(#464733) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2
<b>Nudrift</b>					
(#464734) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2
<b>8 års-drift</b>					
(#464735) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	379,2	0,0	0,0	379,2

Navn på staldafsnit: <i>Sygeboks i lade</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>						
(#464736) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	53	74,2	0,0	0,0	74,2	
<b>Nudrift</b>						
(#464737) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	53	74,2	0,0	0,0	74,2	
<b>8 års-drift</b>						
(#464738) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	53	74,2	0,0	0,0	74,2	

### 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>				
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	185	73,8	0,0	73,8
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	170	68,0	0,0	68,0
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	811	324,5	0,0	324,5
<b>Nudrift</b>				
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	185	73,8	0,0	73,8
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	170	68,0	0,0	68,0
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	811	324,5	0,0	324,5
<b>8 års-drift</b>				
Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	185	73,8	0,0	73,8
Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	170	68,0	0,0	68,0
Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	811	324,5	0,0	324,5

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

<p><b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b>                      Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning                      Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse                      Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder</p> <p><b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b>                      Gødningstype fra lager: Flydende gødning</p>
--

## 5. BAT

<b>Samlet BAT beregning</b>			
	<b>Stalde</b>	<b>Lagre</b>	<b>Total</b>
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4082	466	4548
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	4082	466	4548
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

<b>Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT</b>				
<b>Vejl. sum (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers forslag (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Ansøgers Begrundelse</b>	<b>Kommunens krav (kg NH<sub>3</sub>-N /år)</b>	<b>Kommunens Begrundelse</b>
4082				

**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>
Eksisterende sostald	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
Eksisterende sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Eksisterende sostald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 <sup>b</sup>	0,66
Eksisterende sostald	Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
Eksisterende sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40
GI stalde	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 <sup>b</sup>	0,56
GI stalde	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
GI stalde	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
GI stalde	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 <sup>b</sup>	1,90
Kvægstald - Ammekøer	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,67	0,67
Kvægstald - Ammekøer	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
GI drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 <sup>b</sup>	1,20
Sygeboks i lade	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,40	1,40






<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)
(#450815) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	0,56	1	119		
(#450816) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	0,66	1	140		
(#450817) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1023	1,20	1	1228		
(#450820) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	580	1,20	1	696		
(#450824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	0,66	1	692		
(#464728) Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	3	1,40	1	4		
(#464731) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	146	1,40	1	204		
(#450826) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	95	0,56	1	53		
(#450831) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	6	1,20	1	7		
(#450832) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	163	1,20	1	196		
(#450833) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	120	1,90	1	228		
(#445733) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	82	0,67	0,33	18		
(#451965) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	52	0,84	1	44		
(#464733) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	316	1,20	1	379		
(#464736) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	53	1,40	1	74		

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Ålborgvej 269 	0	FMK	150,7	150,7	838,5	Ja
Bogfinkevej 35 	0	FMK	267,9	267,9	4294,2	Ja
Dyrhedenevej 16 	0	NY	284,6	284,6	4818,7	Ja
Ørtoftvej 76 	0	NY	284,6	284,6	1437,4	Ja
Skovsgård, Volstrup 	1	FMK	476,5	476,5	998,1	Ja

Konsekvenszone: 657 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

#### Bebyggelse: Ålborgvej 269 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende sostald	824,4	Nej
2	GI stalde	861,9	Nej
3	Sygeboks i lade	885,3	Nej
4	GI drægtighedsstald	899,3	Nej
5	Kvægstald - Ammekøer	941,2	Nej

#### Bebyggelse: Bogfinkevej 35 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende sostald	4288,4	Ja
2	GI stalde	4293,4	Ja
3	Sygeboks i lade	4324,8	Ja
4	GI drægtighedsstald	4329,4	Ja
5	Kvægstald - Ammekøer	4440,0	Ja

#### Bebyggelse: Dyrhedenevej 16 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	GI drægtighedsstald	4746,4	Nej
2	Kvægstald - Ammekøer	4758,5	Nej
3	Sygeboks i lade	4763,4	Nej
4	GI stalde	4781,9	Nej
5	Eksisterende sostald	4831,4	Nej

#### Bebyggelse: Ørtoftvej 76 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	GI drægtighedsstald	1364,3	Nej
2	Sygeboks i lade	1381,5	Nej
3	Kvægstald - Ammekøer	1387,4	Nej
4	GI stalde	1399,6	Nej
5	Eksisterende sostald	1450,1	Nej

#### Bebyggelse: Skovsgård, Volstrup Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kvægstald - Ammekøer	843,8	Nej
2	Eksisterende sostald	988,2	Nej
3	Sygeboks i lade	1008,7	Nej
4	GI drægtighedsstald	1021,5	Nej
5	GI stalde	1035,3	Nej

## 6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende sostald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	464731	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	464728	0	36,0	63,0	0	36,0	63,0	3
	450824	0	3039,2	16768,0	0	3039,2	16768,0	1048
	450820	0	3422,0	4118,0	0	3422,0	4118,0	580
	450817	0	6035,7	7263,3	0	6035,7	7263,3	1023
	450816	0	614,8	3392,0	0	614,8	3392,0	212
	450815	0	2544,0	4452,0	0	2544,0	4452,0	212
Gl stalde	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	450833	0	1680,0	3480,0	0	1680,0	3480,0	120
	450832	0	961,7	1157,3	0	961,7	1157,3	163
	450831	0	35,4	42,6	0	35,4	42,6	6
	450826	0	1140,0	1995,0	0	1140,0	1995,0	95
Kvægstald - Ammekøer	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	451965	0	161,2	676,0	0	161,2	676,0	52
	445733	8	0	0	0	0	0	82
Gl drægtighedsstald	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	464733	0	1864,4	2243,6	0	1864,4	2243,6	316
Sygeboks i lade	Produktionsld	Antal måneder	Lugt	Lugt	Effekt af	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
		udegående	(LE/s)	(OU/s)	teknologi (%)	(LE/s)	(OU/s)	
	464736	0	312,7	376,3	0	312,7	376,3	53
Sum			<b>22708,5</b>	<b>47063,7</b>		<b>22708,5</b>	<b>47063,7</b>	

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende sostald	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> )
	464739	0	861,4	1036,6	0	861,4	1036,6	146
	464729	0	36,0	63,0	0	36,0	63,0	3
	450843	0	3039,2	16768,0	0	3039,2	16768,0	1048
	450842	0	3422,0	4118,0	0	3422,0	4118,0	580
	450841	0	6035,7	7263,3	0	6035,7	7263,3	1023
	450840	0	614,8	3392,0	0	614,8	3392,0	212
	450839	0	2544,0	4452,0	0	2544,0	4452,0	212
Gl stalde	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> )
	450838	0	1680,0	3480,0	0	1680,0	3480,0	120
	450837	0	961,7	1157,3	0	961,7	1157,3	163
	450836	0	35,4	42,6	0	35,4	42,6	6
	450834	0	1140,0	1995,0	0	1140,0	1995,0	95
Kvægstald - Ammekøer	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> )
	451968	8	0	0	0	0	0	82
	451966	0	161,2	676,0	0	161,2	676,0	52
	445730	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Gl 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> )
	464734	0	1864,4	2243,6	0	1864,4	2243,6	316
Sygeboks i lade	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> )
	464737	0	312,7	376,3	0	312,7	376,3	53
Sum			<b>22708,5</b>	<b>47063,7</b>		<b>22708,5</b>	<b>47063,7</b>	

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

**Samlet emission:** 4548,2 (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: 13 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 13 §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: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 12 §3 sø	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	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	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 12 §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: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 11 §3 eng	
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	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 11 §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,3
S: GI stalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: GI drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Sygeboks i lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 10 §3 eng	
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	4,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 10 §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	2,9
S: GI stalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: GI drægtighedsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Sygeboks i lade	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4

Naturpunkt: 9 Mose ØSØ	
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	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 8 Grågrøn klit Ø	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 9 Mose ØSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 8 Grågrøn klit Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0



Naturpunkt: 7 Overdrev SSØ	
Kategori	Kategori 2
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: 7 Overdrev SSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6 Overdrev N	
Kategori	Kategori 2
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: 6 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 5 Overdrev ØSØ	
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	1,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4 Overdrev Ø	
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	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 5 Overdrev ØSØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturlinjer til punkt: 4 Overdrev Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,9
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3 Overdrev NNØ	
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	2,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	1,2
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2 Overdrev N	
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	5,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	3,7
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,4
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1 Overdrev V	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	7,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1 Overdrev V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende sostald	Landbrug	0,0	0,0	4,0
S: Kvægstald - Ammekøer	Landbrug	0,0	0,0	2,1
G: Nr. 2 Gyllebeholder 865 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,5
G: Nr. 1 Gyllebeholder 800 m <sup>3</sup>	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: GI drægtighedsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: GI stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Sygeboks i lade	Landbrug	0,0	0,0	0,1

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	GI stalde	137	-
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	152	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	37	-
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	104	-

Syvsten Kro+ - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	971	-
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	1054	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende sostald	582	-
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	653	-

Ikke almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Eksisterende sostald	713	-
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	783	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	3993	-
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	4014	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Sygeboks i lade	118	-
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	20	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	15	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	86	-

### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

## 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Overdrev V - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	11	
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	85	

2 Overdrev N - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	80	
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	130	

3 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	128	
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	181	

4 Overdrev Ø - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Gl drægtighedsstald	323	
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	249	

5 Overdrev ØSØ - Naturområde (kategori 3)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Gl drægtighedsstald	291	
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	273	

6 Overdrev N - Naturområde (kategori 2)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	2489	
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	2580	

7 Overdrev SSØ - Naturområde (kategori 2)			
Type	Navn	Afstand [m]	
Staldbygning	Gl drægtighedsstald	4093	
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	4079	

<b>8 Grågrøn klit Ø - Naturområde (kategori 1)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl drægtighedsstald	6697
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	6635

<b>9 Mose ØSØ - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl drægtighedsstald	270
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	248

<b>10 §3 eng - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	65
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	130

<b>11 §3 eng - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	117
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	182

<b>12 §3 sø - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	249
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	340

<b>13 §3 sø - Naturområde (kategori 3)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	293
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	289

<b>Skovsgård, Volstrup - Nabo (Byzone)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kvægstald - Ammekøer	832
Gødningslager	Nr. 3 Gyllebeholder 3500 m3	913

<b>Ørtoftvej 76 - Nabo (Samlet bebyggelse)</b>		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Gl drægtighedsstald	1354
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	1293

#### Dyrhedervej 16 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	G1 drægtighedsstald	4737
Gødningslager	Nr. 2 Gyllebeholder 865 m3	4671

#### Bogfinkevej 35 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende sostald	4221
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	4258

#### Ålborgvej 269 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Eksisterende sostald	757
Gødningslager	Nr. 1 Gyllebeholder 800 m3	826

---



## 9. Supplerende oplysninger

**Typen af IE-brug:**  
IE-søer

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

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
5165,00

### 9.1 Miljøkonsekvensrapport

**Beskrivelse af det ansøgte:**  
ikke angivet

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

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

**Alternative løsninger:**  
ikke angivet

**Ikke teknisk resume:**  
ikke angivet

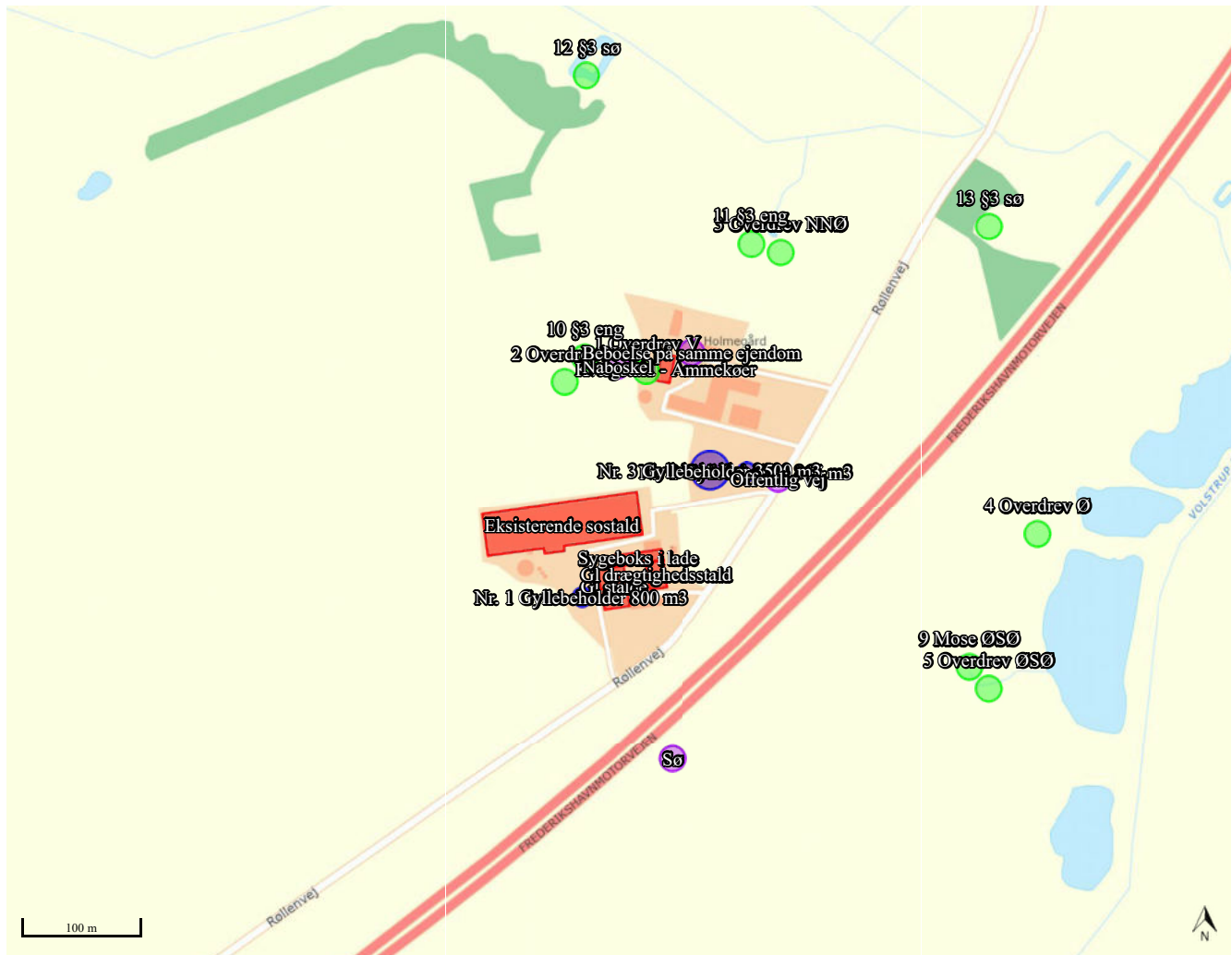
**Ansvarlig:**  
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

### 9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Kontrolplan.pdf	145,868	Kontrolplan
Miljøkonsekvensrapport_Røllen v3.docx	3431,266	Miljøkonsekvensrapp v 3
Torben Farum Miljøledelse 2021.pdf	467,907	Miljøledelse 2021
Beredskabsplan 2.pdf	2958,491	Kort 2 til beredskabsplan
Beredskabsplan Røllenvej v2.docx	33,843	Beredskabsplan
Oversigtsskitse 081121.pdf	2835,588	Oversigtsskitse v2
Beredskabsplan.pdf	2854,983	Skitse beredskabsplan
Tegning Sostald 2002 2006.pdf	1834,911	Tegning sostald
Beskrivelse stalde v2.docx	85,021	Beskrivelse stalde

## 10. Kortudrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





## Miljøkonsekvensrapport, Røllenvej 28, 9300 Sæby

### Oplysninger om ansøger

Ansøger: Torben Farum Tlf.: 22233 7317 <a href="mailto:farum@bigpig.dk">E-mail: farum@bigpig.dk</a> CVR: 15991631 Sagsadresse: Røllenvej 28 SkemaID: 228851 Ansøgningstype: 16a IE-brug Søer	Konsulent: Landbonord v. Karoline Holst Tlf.: 99624 2571 E-mail: kho@landbonord.dk  Dato: 03.02.2022 Ver: 3
--	--

### Ikke teknisk resume

Ansøger Torben Farum søger om tilladelse efter den nye husdyrlov på sin ejendom Røllenvej 28. Der sker ingen bygningsmæssig udvidelse i forbindelse med ansøgningen. Der er tale om en ansøgning om ny godkendelse, således der kan opnås mere fleksible rammer for produktionen i fremtiden, så det er muligt f.eks. at regulere på antal og afgangsvægt for smågrisene.

Der er tidligere meddelt miljøgodkendelse på ejendommen efter Husdyrloven, dog ikke efter husdyrloven af 1. august 2017. Gældende godkendt dyrehold er meddelt 26.11.2013 af Frederikshavn Kommune. Etape 1 i denne godkendelse er gennemført fsv. angår besætningen i eksisterende bygninger. Der er godkendt produktion på 1.200 søer, 42.000 smågrise og 520 polte. Der er desuden tilladelse til en ammekvægbesætning på 8 køer med opdræt

Ejendommen ligger i landzonen i Frederikshavn kommunen, og er omgivet af arealer i landbrugsmæssig drift. I nærområdet ligger der mindre beboelsesejendomme samt andre landbrugsbedrifter.

Produktionsarealet og staldindretningen i bygningerne samt gødningsopbevaringslagrene forbliver uændrede.

Ejendommen består af en større stald af nyere dato, stalde af lidt ældre dato, en kvægstald, et halmfyr, lader og 3 gyllebeholdere. Bygningernes udvendige fremtræden vil forblive uændret og ejendommen fremstår generelt pæn og rydelig.

I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ejendommens lugtgener. I forhold til lugtgener er det vurderet, at der ikke vil ske en forøgelse af lugtgenerne i forhold til omkringboende, da der ikke sker en udvidelse af ejendommens husdyrproduktion, og de omkringboende vil altså ikke opleve yderligere gener i forbindelse med en ny miljøgodkendelse.

Ligeledes er der regnet på ejendommens påvirkning af nærliggende naturområder. Der sker ingen forøgelse af ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, der vil kunne påvirke naturen i en negativ retning. Derfor vurderes det, at ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer af nærliggende natur, og dermed kan godkendes uden påvirkning af naturen.

Der er fokus på at lægge eventuelt støjende eller støvende arbejde i dagtimerne, og der forsøges at begrænse diverse gener ved at arbejde for lukkede døre.

I forbindelse med en ny godkendelse vil der ikke blive flere transportere, da det er den nuværende produktion der ønskes godkendt. Der opleves i dag ikke udfordringer med afvikling af trafikken omkring ejendommen, og det forventes derfor at det fortsat vil være uproblematisk.

**Beskrivelse af det ansøgte**

Husdyrbrugets produktionsareal er 3.962m<sup>2</sup>.

Der forefindes på husdyrbruget tre gyllebeholder på 800 m<sup>3</sup>, 865 m<sup>3</sup> og 3500 m<sup>3</sup>. Disse er placeret nær sostalden og er forbundet med rørføringer til staldenes gyllekanaler.

Husdyrbruget er på nuværende tidspunkt godkendt til et dyrehold på:

- 1.200 stk. årssøer
- 42.000 smågrise
- 520 polte
- 8 ammekøer med opdræt

Følgende produktionsareal ligger til grund for ansøgningen, i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-årsdrift.

*Tabel 1: Oversigt stalde og produktionsarealer*

Stald	Dyre- og staldtype	produktionsareal [m2]		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	1023	1023	1023
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	1048	1048	1048
	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	580	580	580
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	212	212	212
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	212	212	212
	Smågrise sygesti, dybstrøelse	3	3	3
	Søer, golde og drægtige. Dybstrøelse	146	146	146
<b>I alt So-stald</b>		<b>3224</b>	<b>3224</b>	<b>3224</b>
GI stalde	Slagtesvin og smågrise. Delvis spaltegulv, 33-67 % fast gulv	120	120	120
	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	163	163	163
	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	316	316	316
	Søer, golde og drægtige. Løsgående delvis spaltegulv	59	59	59
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>
<b>I alt GI stalde</b>		<b>753</b>	<b>753</b>	<b>753</b>
Amme-kvæg	Ammekøer og slagtekalve, dybstrøelse	82	82	82
	Småkalve, dybstrøelse	52	52	52
<b>I alt Ammekvæg</b>		<b>134</b>	<b>134</b>	<b>134</b>
total		<b>4.111</b>	<b>4.111</b>	<b>4.111</b>

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte Oversigtsskitse I Bilag 2 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

**Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen**

### Landskab, geologi og kulturmiljø

Der planlægges ikke opført nye staldbygninger, eller andre bygningsmæssige ændringer i forbindelse med denne ansøgning.

Ejendommen ligger i landzone umiddelbart vest for motorvej E45 og ca. 800 m syd for Syvsten. Husdyrbruget ligger i et åbent i landskab, præget af en række større husdyrbrug samt mindre landbrugsejendomme.

Der er ingen bevaringsværdige kulturmiljøer, i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes da der ikke opføres nye bygninger, og da der i øvrigt ikke ændres udtryk på eksisterende bygninger, samt at der ikke er nogen betydelige landskabelige, geologiske eller kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget, vil den planlagte godkendelse ikke påvirke landskabelige forhold, geologiske bevaringsværdier eller værdifulde kulturmiljøer.

### Farve og arkitektonisk udtryk

Røllen er sammenlagt af to ejendomme, der tidligere har været drevet uafhængigt af hinanden. I dag er de to ejendomme matrikulært lagt sammen og den store sostald og den nyeste gyllebeholder er placeret så de binder de to ejendomme sammen.

Der er en forholdsvis stor bygningsmasse på ejendommen. De ældre staldbygninger, samt stuehus er opført i røde mursten som flere steder er forskønnet med hvidt pus/maling/kalk. Stuehuse og staldbygningerne har gråt pladetag. Sostalden er opført i søstenselementer røde trempler og gråt pladetag.

Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer, eller ændringer i materiale og farvevalg i forbindelse med denne ansøgning.

Det vurderes samlet at den samlede bygningsmasse på husdyrbruget, i form af stalde, stuehus, maskinhuse/lader, er neutralt fremtrædende i landskabet og derudover vurderes det at ejendommen som helhed fremstår med et ensartet udtryk i landskabet.



Figur 1 Luftfoto fra ejendommen set fra syd.

### Bygge- og beskyttelseslinjer

Ejendommen ligger ikke inden for nogen bygge- og beskyttelseslinjer

### Kommunale udpegninger



Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

- Særlig værdifulde landbrugsområder

Det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

### Grundvand

Ejendommen befinder sig i et område med særlige drikkevandsinteresser og nitratfølsomme indvindingsområder.

Det vurderes at godkendelsen af de eksisterende produktionsarealer ikke vil påvirke grundvands- eller drikkevandsinteresser, da der ikke sker nogen ændring.

### Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger ledes via tagrender til faskiner.

### Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, som udregnet i it-ansøgningen. De målte afstande og krav til afstande kan ses i tabel 2.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	830	50 m
Lokalplan i landzone	4200	50 m
Nabobeboelse	580	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	6600	10 m
Kat 2 natur	2500	10 m
Enkelt vandindvinding	710	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	3900	50 m
Vandløb/sø	130	15 m
Offentlig vej	20	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	970	25 m
Beboelse på samme ejendom	15	15 m
Naboskel*	37	30 m

### Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Produktionen er i ansøgningen, skemaID 228851, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Der er i tabel 3 indsat en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Ligeledes er der indsat et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er forholdsvis langt til Kat 1 og 2 natur, disse fremgår således ikke af det indsatte kort i figur 2.

Tabel 3 oversigt over ammoniakdeposition til natur

**Samlet resultat af ammoniakberegninger** ? i

Samlet emission: **4548,2** (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)

**Oversigt af naturpunkter** ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
13 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	1,0	▼
12 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,6	▼
11 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,0	▼
10 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	4,2	▼
9 Mose ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,1	▼
8 Grågrøn klit Ø	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0	▼
7 Overdrev SSØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
6 Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0	▼
5 Overdrev ØSØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	1,1	▼
4 Overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,6	▼
3 Overdrev NNØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,0	▼
2 Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	5,0	▼
1 Overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	7,4	▼

## Natur



Figur 2 Kort over naturområder og ammoniakdeposition

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Der er i det nedenstående redegjort for påvirkningen af natur fra ammoniakemissionen fra staldanlæggene inkl. lagre af husdyrgødning.

Nærmeste kategori 1 natur er en grågrøn klit. Området befinder sig ca. 6,6 km fra husdyrbruget. På de udpegede kategori 1 naturtyper er der beregnet en totalbelastning på 0,0 kg N/ha/år. Det er vurderet, at dette ikke kan medføre nogen negativ påvirkning af området ift. opnåelse af målsætningen for området. Og det er således vurderet at godkendelsen ikke vil kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Da der er lang afstand til naturområdet er det ligeledes vurderet at evt. støjgener fra trafik til og fra husdyrbruget, og andre forhold fra produktionen på husdyrbruget ikke vil kunne forstyrre evt. naturtyper og arter på naturområdet.

Nærmeste Kat 2-natur er beregnet til at være et overdrev ca. 2,2 km nord for ejendommen. Der er beregnet en totaldeposition på arealet der tilsiger at der ingen påvirkning af arealet vil være.

Nærmeste Kat 3-natur er et overdrev 11 m fra ammekvægstalden. Arealet modtager en beregnet merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år. Det vurderes dermed at det generelle merdepositionskrav på 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år er overholdt. Og det vurderes således at den ansøgte produktion ikke ville kunne føre til tilstandsændringer på det pågældende naturområde.

Der er ligeledes beregnet ammoniakdeposition til andre Kategori 3 naturområder, i forbindelse med denne ansøgning. I alle tilfælde er der beregnet en merdeposition på 0,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, fra såvel nudrift som 8-års drift, som følge af at der ikke forekommer en merudledning af ammoniak fra den ansøgte godkendelse af produktionen.



Da afstanden til Kat 1 og Kat 2 natur er meget stor, og totaldepositionen som følge heraf er beregnet til under 1,0 kg NH<sub>3</sub>-N/år, for disse naturkategorier, vurderes det samlet set at alle generelle afskæringskriterier for ammoniakdeposition til natur er overholdt. Ligeledes vurderes det at den ansøgte produktion ikke medfører en udledning af ammoniak, til naturområder som vil kunne føre til tilstandsændringer på de pågældende naturområder.

### Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter



Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk er der fundet markfirben på området øst for bedriften.

Da der ikke sker nogen ændringer af produktionen, vurderes den ikke at have nogen negativ påvirkning af markfirbens mulighed for at leve i området.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

### Trafik og transport

Adgangen til ejendommen sker ad Røllenvej og de eksisterende indkørsler, der er til ejendommen.

Indkørslen har gode oversigtsforhold og det vurderes at ind-og udkørsel til husdyrbruget ikke udgør nogen risiko, så længe færdselsloven overholdes.

Da der er tale om en godkendelse af den eksisterende drift vurderes det at belastningen fra husdyrbruget på det omkringliggende vejnet vil forblive den samme.

Primære transporter til og fra husdyrbruget vil være transport af levende dyr til ejendommen, og smågrise fra ejendommen, samt tilkørsel af foder, og gylletransporter

Gyllen køres på de omkringliggende marker. Dette betyder at gylle ikke skal transporteres ret langt og transporten vil derfor ikke belaste vejnettet nævneværdigt. Udbringningen af gyllen er desuden af sæsonbetonet karakter.

Der er i nedenstående angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen som produktionen er nu.

Tabel 4 Transportopgørelse

	Antal transporter pr. år	Transportmiddel	Kommentar



	Nudrift	Ansøgt		
Søer til ejendommen	20	20	Lastbil/dyretransport	
Smågrise fra ejendommen	52	52	Lastbil/dyretransport	
Søer til slag	52	52	Lastbil/dyretransport	
Døde dyr	150	150	Lastbil/kadavervogn	Efter behov, men stort set ugentlig afhentning
Indkøbt tilskuds-foder	150	150	Lastbil	Stort set ugentlig levering af tilskudsfoder
Gødning/gylle fra ejendommen til udbringning	400	400	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede beholdere til udbringning på arealer beliggende omkring ejendommen. Primært forår/efterår. Ikke alle transporter vil foregå via offentlig vej
Andet herunder halmtransport	40	40	Traktor/lastbil	Diverse transporter, af materiel, halm etc.
Halm (halmfyr)	40	40		
Samlet antal transporter:	904	904		

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonede, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

De gener der vil være af transporter vurderes at ligge indenfor det forventelige for hvad man kan forvente i et landbrugsområde. Da der er tale om en godkendelse af et eksisterende anlæg forventes der heller ingen ændringer af mængden af transporter.

Der forsøges fra ansøgers side at tage mest muligt hensyn til naboer, blandt andet ved at benytte indkørsel designet til husdyrbruget, samt at forsøge at lægge flest mulige transporter i dagtimerne, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde.

Gylletransporter er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med produktionen

### Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ikke rekreative interesser der vurderes at blive påvirket af husdyrbruget.

Umiddelbart vil typiske rekreative interesser i lokalområdet være gang- og cykeltrafik og jagt i de omkringliggende naturarealer. Disse aktiviteter vil ikke blive begrænset af en ny godkendelse til husdyrbruget.

### Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende






Husdyrbruget er vurderet ift. lugtmission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone.

Resultatet af beregningerne i skemaID 228851, som kan ses i tabel 5, viser at alle geneafstande er overholdt.

Desuden vil lugtgenerne ikke ændre sig med en ny miljøgodkendelse da alle staldanlæg forbliver som de er i dag.

Tabel 5 Oversigt lugtgenæafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Ålborgvej 269	0	FMK	150,7	150,7	838,5	Ja <span>▼</span>
 Bogfinkevej 35	0	FMK	267,9	267,9	4294,2	Ja <span>▼</span>
 Dyrhedenvej 16	0	NY	284,6	284,6	4818,7	Ja <span>▼</span>
 Ørtoftvej 76	0	NY	284,6	284,6	1437,4	Ja <span>▼</span>
 Skovsgård, Volstrup	1	FMK	476,5	476,5	998,1	Ja <span>▼</span>

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Ålborgvej 269 Nærmeste samlede bebyggelse er vurderet til at være ved Ørtoftvej 76 og nærmeste byzone er Syvsten.

Samtlige punkter til beregning af vægtet gennemsnitsafstand overholder lugtgenæafstanden med meget stor margin. Det er derfor vurderet at evt. lugtgener fra ejendommens produktion ikke vil påvirke disse naboer væsentligt.



Figur 3 De nærmeste naboer uden landbrugspligt.



### **Støj og støv**

De normale større støjkilder på husdyrbruget vil være højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transportere til og fra ejendommen. Flytning af grise til og fra transportere vil også kunne give anledning til støjgener. En anden støvkilde er strøelse. Der strøes med håndkraft i stierne, det foregår indendørs og vurderes derfor ikke at kunne genere omkringboende.

Støvemissioner fra staldanlægget forsøges desuden reduceret ved at holde god renholdelse af gulve og inventar. Desuden kan overbrusningssystemet anvendes til at holde støv fugtigt i staldmiljøet, hvorved det falder til gulvet og kan opsamles, ved rengøring. Uden for staldanlægget begrænset støvemissionerne ved at reducere hastigheden for kørsel på tørre ikke befæstede arealer. Desuden er der stor opmærksomhed på vind og vejrforhold ved omlæsning og indblæsning af foder.

Det er ansøger vurdering at generne fra støv og støj, samt evt. lysgener er forventelige for en produktion som den ansøgte. Derudover vurderes det, at der ikke er nogen særlige forhold ved produktionen der giver væsentlige støv- og støjgener.

Da der ingen ændringer er i produktionen i forbindelse med den nye godkendelse vurderes det, at der heller ikke sker ændringer af støv- og støjgener.

### **Jord**

I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde.

### **Uheld og risici**

Den største risiko for mennesker og dyr på husdyrbruget vurderes at være brand i stald og driftsbygninger. Der er taget forholdsregler på husdyrbruget for at forhindre brand. Blandt andet er der opstillet brandslukningsudstyr. Derudover er der udarbejdet en beredskabsplan der fortæller hvilke aktioner der skal tages i forbindelse med brand eller anden ulykke.

Den største miljømæssige risiko i forbindelse med den ansøgte produktion vurderes at være forurening som følge af uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Ligeledes vurderes gylleopbevaring og pumpning af gylle som en mindre risiko.

Der er altid overvågning ved pumpning af gylle. Der foretages beholderkontrol hvor det sikres at opbevaringslagrene er intakte. Ligeledes fokuseres der på at udkørsel af gylle foretages med korrekt dæktryk og at traktorer og vogne er i forsvarlig stand ved udkørsel.

Der opbevares ikke kemi til markbrug, da marken er udlejet. Der er derfor ikke risiko for uheld med sprøjtemidler.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan. Her i gennemgås hvilke forholdsregler der skal tages af ejere og ansatte på husdyrbruget, hvis de beskrevne risici skulle opstå.

Det vurderes at driften og de forbehold der er taget, gør at husdyrbruget ikke forurener i en sådan grad, så det har været nødvendigt med brug af specifikke rensningsteknikker.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 36 stk. 1 nr. 13, at på IE-husdyrbrug skal anvendelse, fremstilling eller frigivelse af relevante farlige stoffer i forbindelse med IE husdyrproduktionen begrænses med henblik på at undgå risiko for forurening af jordbund og grundvand på husdyrbruget. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Bestemmelsen er en følge af, at virksomheder der håndterer relevante farlige stoffer i henhold til IE Direktivet skal gennemføre en basistilstandsrapport ved opstart eller revurdering af virksomheden således, at det kan fastlægges, hvilken tilstand anlægsområdet i tilfælde af en forøget forurening skal bringes tilbage til. 53 Farlige stoffer, som kan forurene jord og grundvand på husdyrbruget, vil i henhold til (EF) nr. 1272/2008 være stoffer, der kan medføre akut toksicitet og stoffer, der er farlige for vandmiljøet. Disse stoffer vil være mærket efter gældende lovgivning med GHS-piktogrammer og signalord.

Eventuelle produkter der benyttes på bedriften benyttes efter gældende forholdsregler og arbejdsblade, og håndteres dermed med mindst mulige risici.



### **Affald**

Husdyrbruget håndterer generelt affald efter gældende lovgivning på området. Der er afhentningsaftaler for de største affaldsfraktioner, herunder restaffald, i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Husdyrbrugets frembringer meget begrænsede mængder affald. Størstedelen af affaldet kommer fra emballage fra indkøbt foder, paller, sækkevarer, pap og diverse mindre fraktioner af affald. Derudover er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler.

Husdyrbruget forebygger affaldsdannelse ved korrekt bestilling af varer, i passende mængder, således mængden af emballage er begrænset mest muligt. Emballage genanvendes i den grad det er muligt. Herunder kan nævnes at paller kan nyttiggøres til andre formål på gården hvis de ellers er i god stand. Derudover afleveres metalskrot til jernhandler, til genanvendelse.

Alle affaldsfraktioner, som ikke kan genanvendes, bortskaffes i henhold til gældende lovgivning og kommunale retningslinjer på området.

Klinisk risikoaffald fra for eksempel kanyler og skalpeller vil blive afhændet via dyrlæge eller den kommunale ordning for afhentning af klinisk risikoaffald.

Evt. udtjent materiel som for eksempel udtjente ventilatorer, udskiftes og afhentes som skrot.

På husdyrbruget tilsigtes der mest muligt genbrug, hvor det giver mening. Der er på ejendommen en rimelig grad af sortering af affald i de største fraktioner. Blandt andet sorteres pap og plastik for sig. Herunder kan også nævnes at metalskrot og elektroscrot afhændes til produkthandler således at de genanvendes i størst mulig grad. Det skal dog understreges at det forventes at det er meget begrænsede mængder affald som der forventes produceret ved den ansøgte produktion.

Der er redegjort for placering af dagrenovationsaffald på Oversigtsskitsen.

Det er ansøgers vurdering at affaldsproduktionen fra produktion er meget begrænset, og er på linje med hvad der er forventeligt for en produktion som den ansøgte.

Ansøger har først og fremmest ingen interesse i at producere mere affald end højst nødvendigt. Det vurderer at så længe affaldshierarkiet iagttages, vil affaldsproduktionen være begrænset mest muligt. Så længe affald sorteres i størst mulig grad samt afhændes i henhold til afhentningsaftaler, vil produktionen kunne gennemføres uden væsentlige påvirkninger af omgivelserne.

### **Døde dyr**

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads angivet på oversigtsskitsen.

### **Fluer og Skadedyr**

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi samt Kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen. Fluer minimeres ved at holde en god hygiejne omkring dyrene og hvis det alligevel bliver et problem, bekæmpes de med snyltehvepse og rovfluer.

---

## **Befolkning og menneskers sundhed**

Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

### **Transport**

Det er ansøgers vurdering at befolkningen ikke vil blive påvirket af transport og trafik til og fra husdyrbruget i forhold til den nuværende transport. Det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den ansøgte. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne.



### Lugt

Det er ansøgers vurdering at der ikke vil fremkomme øgede gener for naboer i form af lugt fra produktionen. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning, ved at henlægge det til dagtimerne, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

---

### Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

### Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen, samt mindske energiforbruget. Flytning af grise planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid.

Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum. Brug af højtryksrensere til vask af stalde foregår indendørs, og dermed er støjbelastningen for naboer reduceret.

### Lugt

Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuerlig at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene. Ligeledes vil ventilationsudstyr blive rengjort ved behov, og der igennem begrænses lugtgenerne fra produktionen. Omrøring af gylle vil udelukkende blive foretaget i forbindelse med udkørsel.

### Ammoniak

De tekniske beregninger i ansøgningen har vist at alle depositionskrav i forhold til natur er overholdt. Det er derfor vurderet unødvendigt at lave miljøtekniske tiltag i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion.

### Beskyttelse af jord og grundvand

God ledelse og dygtige medarbejdere er den bedste beskyttelse mod utilsigtede uheld.

Alle gyllepumper og slanger synes jævnlige, og eventuelle defekter skiftes

Mindre spild opsamles til køres til mødding, eller opsamles med slamsuger og pumpes i tank.

Hvis en beholder skulle springe læk, falder arealet svagt mod nord imod en bæk. Forureningen inddæmnes som markeret i beredskabsplanen.

Der er rendegraver til rådighed som hurtigt kan sættes ind hvis uheldet er ude.

Ved udbringning på den anden side af motorvejen vil et eventuelt overløb samles i en lavning i marken. Det kan dermed ikke løbe direkte ud i sø.

Da der kun pumpes når der samtidigt udbringes gylle, kan der kun blive tale om små mængder. (Det er overvåget)

Systemet er halvautomatisk, da man ved tryk på knap kan starte pumpen, som afbrydes af en svømmer i tanken.

Systemet kan derfor ikke starte automatisk, og strøm til pumpen er afbrudt når der ikke pumpes (kabel bliver fjernet, når den ikke skal bruges).

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen. Beredskabsplanen er vedlagt.

### Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være at fortsætte med en uændret produktion, med de begrænsninger det giver mht. vægtgrænser.

Der ansøges om en ny godkendelse, for at kunne opnå den større fleksibilitet i produktionen en sådan godkendelse vil give.



Det vurderes derfor at være det bedste alternativ at søge godkendelse af den eksisterende produktion på bedriften.

---

### **BAT – Bedst anvendelig teknologi**

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi samt management.
- Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier. Samt generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen. For IE-brug redegøres der i øvrigt for overvejelser over alternative teknologier.

---

### **Staldindretning og BAT**

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen samt i tabel 1. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Der er redegjort for produktionsarealernes størrelse samt gulvtype i bilag 3.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak**

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT er beregnet til 4.548 kg NH<sub>3</sub>-N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 4.548 kg NH<sub>3</sub>-N/år. BAT-kravet vurderes dermed overholdt.

### **Samlet konklusion**

Det vurderes samlet set at BAT-niveauet for staldindretning for dette husdyrbrug overholdes.

---

### **Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT**

Der anvendes indkøbt færdigfoder til smågrisene, medens søernes foder blandes på bedriften. Husdyrbruget har opbevaring af foder i foderladen. Der indkøbes foder efter behov.

Der anvendes fasefodring til søerne, således de drægtige søer får én foderblanding, mens de diegivende søer får en anden foderblanding. Ved fasefodring er det muligt at fodre soen efter dens næringsstofbehov i den aktuelle periode. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Der anvendes fasefodring til smågrisene, således der anvendes forskellige foderblandinger i perioden fra fravæning til salg. Ved fasefodring er det muligt at fodre smågrisene efter deres næringsstofbehov i de forskellige vægtklasser. Derved reduceres udskillelsen af kvælstof og fosfor.

Foderblandingerne tilsættes syntetiske aminosyrer. Ved at reducere proteinindholdet i foder samtidig med tilsætning af frie essentielle aminosyrer undgås at overfodre med ikke-essentielle aminosyrer. Det giver en bedre proteinudnyttelse og mindre overskydende protein, hvorved kvælstofudskillelsen mindskes. Ved at reducere protein i foder opnås desuden, at grisene mindsker vandoptagelsen, således at de udskiller mindre urin, hvilket giver en mindsket mængde gylle.

De anvendte foderblandinger tilsættes enzymet fytase, hvorved fordøjeligheden af foderets naturlige indhold af fosfor øges og udskillelsen af fosfor med gødningen reduceres.

Foderplaner tilpasses løbende og dokumentation herfor samt for tilsætning af fytase, registreres og opbevares på ejendommen og vil kunne fremvises på forlangende i forbindelse med tilsyn. Således opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §37 omkring fodring og dokumentation herfor på et IE-brug.

Placering af foderlade kan ses på Oversigtsskitsen.

### **Redegørelse for anvendelse af BAT**



Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det ifølge BREF-dokumentet (2017) BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser, at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer, samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse foder-tilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten. Tilsvarende er det med henblik på at reducere dyrenes fosforudskillelse BAT at anvende fasefodring med højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

#### **Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT**

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 3 gyllebeholdere på henholdsvis 3.500 m<sup>3</sup>, 865 m<sup>3</sup> og 800 m<sup>3</sup>.

Der er etableret flydelag på alle tre beholdere. Derudover omrøres der kun i beholderen i forbindelse med udbringning.

De tre tanke opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

#### **Redegørelse for anvendelse af BAT**

Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnlige af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

#### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

#### **Energi- vand, og resurseforbrug og BAT**

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

#### **Elforbrug generelt**

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug forventes at ligge på et niveau omkring 295.000 kWh.

Hovedparten af forbruget går til drift af ventilation og lys, foderanlæg samt i mindre grad gyllepumper og mindre maskiner såsom højtryksrensere, kompressor mf.





Det forventes at det årlige energiforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på samme niveau som tidligere, evt. lidt lavere i fremtiden som følge af den løbende udskiftning til mere energibesparende ventilation.

### Lys

Alt lys er udskiftet til LED belysning. De installerede LED lys overholder alle kravene ift. bygningsreglementets krav til energieffektivitet. For nyudskiftning af belysning er byggelovens §5, hvor virkningsgraden for almenbelysning skal være over 50 lm/W og for effektbelysning og arbejdslamper skal være over 15 lm/W overholdt og vil ligeledes være overholdt ved fremtidig udskiftning af lys. Belysningen i staldene er styret med ur og er tændt fra 06.00 til 22.00. Udendørs lys er begrænset til et armatur ved indgangspartiet og udleveringsramper. Desuden er der en projektør ved korngraven, som kun bruges når der modtages korn i høst. De udendørs lys er kun tændt, når der er trafik ind og ud af staldene.

Lys i staldene og udendørs lys vurderes ikke at påvirke omgivelserne.

### Ventilation

Der er mekanisk ventilation i alle staldafsnit. Ventilationsanlægget optimeres løbende og indstillinger justeres. Desuden er der fokus på funktion og levetid for komponenter, hvor der løbende laves vurdering om energioptimering ved udskiftning, således at de kører mest effektivt i forhold til produktionen men med det laveste energiforbrug som muligt.

Der foretages hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler, herved undgås modstand i ventilationssystemet.

### Varme

Opvarmningen sker med halmfyr.

### Vand

Der forventes et vandforbrug på ca. 8.800 m<sup>3</sup> i den ansøgte drift. Vandforbruget kontrolleres, registreres og følges op løbende, så evt. vandspild kan hurtigt registreres og stoppes igennem udskiftning af sliddele. Vandet kommer fra offentlig vandforsyning.

Der foretages jævnligt tilsyn og kalibrering af drikkekopper med tanke på at afdække og reparere lækager. De enkelte staldafsnit rengøres med højtryksrensere efter hvert hold. Der anvendes iblødsætning for at reducere vandforbrug til vask af stalde. Al vandforbrug registreres og følges op. Desuden udføres jævnlig kontrol af det samlede vandsystem, som føres i kontrolplanen for bedriften.

Det forventes at 4/5 af vandforbruget vil gå til drikkevand og 1/5 af vandforbruget vil gå til vask af stalde. Der anvendes iblødsætning af stalde før vask, således at vandforbrug til vask begrænses mest muligt.

Ansøger vurderer, at så længe vandforbruget kontrolleres registreres og følges op, samt at sliddele og defekte eller dryppende drikkenipler og haner udskiftes, samt at der ved udskiftning af materiel vælges vandbesparende alternativer, vil den ansøgte produktion med hensyn til vandforbrug være at betegne som BAT.

### Redegørelse for anvendelse af BAT

Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Når der anvendes mekanisk ventilation, er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrensere efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

### Samlet konklusion



Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at husdyrbruget lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med at udskiftningen gennemføres at den fulde energibesparende effekt opnås.

Sammenholdes ejers tiltag med henblik på reduktion af vandforbruget med BREF-dokumentet vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT. I forbindelse med fremtidige investeringer vil muligheder for vandbesparelser altid indgå i overvejelserne.

---

## Anvendte teknologier og evt. fravalg af oplagte teknologier.

Der har i den ansøgte produktion ikke været behov for at anvende ammoniakreducerende miljøteknologi, samt lugtreducerende miljøteknologi, da alle generelle afskæringskriterier for påvirkning af naturområder vurderes for overholdt

Dersom der skal udskiftes belysning eller ventilation som følge af at udstyret har været nedslidt, vil der blive anvendt lavenergi-belysning samt trinstyret ventilation.

---

## Ved IE-husdyrbrugets ophør

Ved ophør af produktion på husdyrbruget, vil staldene og ventilationsanlæg skulle nedvaskes, og gyllekummer tømmes. Silo- og foderanlæg vil ligeledes skulle tømmes og rengøres.

Ved ophør vil gyllebeholdere som ikke længere skal anvendes efter ophør, blive taget ud af drift i henhold til regler i bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning.

Ved ophør vil nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare fra bygninger, produktionsarealer og gyllebeholdere, blive foretaget.

Ved ophør af produktion på ejendommen, vil der senest 4 uger efter driftsophør indsendes et oplæg til vurdering af omfanget af forurenede jord og grundvand på husdyrbruget. Efter påbud fra kommunen vil der blive foretaget nødvendige undersøgelser og analyser, for at klarlægge eventuel forurenings omfang. Ud fra disse udarbejdes en risikovurdering for at klarlægge risikoen ved den eventuelt påviste forurening.

Hvis der igennem risikovurderingen påvises en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljø, vil oplægget også indeholde tiltag for at sikre at forureningen begrænses til af kommunen udpeget niveau.

---

## Miljøledelse

For alle IE-husdyrbrug skal der formuleres og føres et miljøledelsessystem. Ansvarlig for driften af husdyrbruget skal formulere:

- En miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold
- Fastsætte miljømål
- Udarbejde handlingsplaner for de fastsatte miljømål
- Minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og foretage justeringer af mål og handlingsplaner
- Minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet

Ansøger har indført miljøledelse på sin bedrift.

Målsætninger formuleres når behovet identificeres, og følges løbende op med tiltag. Medarbejdere involveres i målsætninger og gennemføring af tiltag. Miljøledelsesplan, med målsætning og tiltag opdateres løbende, men gennemgås en gang årlig.

---

## Generel management

Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres



- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale hvor besætningens sundhedstilstand og behandlingsbehov gennemgås.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes. Der føres endvidere kontrol med fodersystemet, således at den nødvendige vedligeholdelse kan udføres. Herved minimeres risikoen for lækager, samtidigt med at der opnås en optimal og effektiv fodring, når systemet er velfungerende. Der føres kontrolplan over gennemførte kontroller og eventuelle nødvendige reparationer.
- På ejendommen er der opstillet en silo til opbevaring af foder til produktionen. Siloen og det dertilhørende rørføringssystem kontrolleres jævnligt for tegn på skader eller utætheder, således at der sikres at der ikke sker lækager af foder der kan medføre problemer med skadedyr, samtidigt med at tab af foder undgås. Der føres kontrolplan over kontrollerne og evt. nødvendige reparationer.
- Der føres sprøjtejournal, medicinjournal samt logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant. Der bliver foretaget en årlig egenkontrol, hvor tankene gennemgås for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder. Der laves jævnlig kontrol af pumper og omrørere, samt rør, spændebånd og andre sliddele efterspændes og kontrolleres. Der føres en kontrolplan over egenkontrollen som årligt indberettes til kommunen.
- Evt. personale uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse. På ejendommen bliver der anvendt det af Miljøstyrelsen udarbejdede oplæringsmateriale, som de eksisterende ansatte er blevet introduceret til, mens nye medarbejdere vil blive undervist med oplæringsmaterialet i forbindelse med jobstart.
- Vandsystemet kontrolleres og vedligeholdes løbende, for at sikre at der ikke er fejl på systemet, som kan medføre lækager. Kontrollen føres i kontrolplanen.
- Gyllepumpning foregår under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt. Beredskabsplan opdateres hvert år.
- Der er indført miljøledelse. Systemet indeholder en miljøpolitik med beskrevet miljømål samt en handlingsplan. Systemet genbesøges hvert år for at evaluere mål og handlingsplan. Miljøledelsen vil årligt blive indsendt til kommunen.

### **BAT vedr. management og egenkontrol**

I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

### **Samlet konklusion**

Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

---

# INSTRUKS

## VED UHELD

### **STANDS UHELDET**

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGER i frokoststuen i hylde over skrivebord.

### **TILKALD HJÆLP PR. TLF.**

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE (Nordjyllands beredskab) PÅ TLF. 7015 1514

KONTAKT EJEREN, **Torben Farum på tlf. 22337317**

### **RED MENNESKER I FARE**

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

### **BEGRÆNS UHELDET**

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB. OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

### **VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST**

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

# Beredskabsplan for landbruget Røllenevej 28, 9300 Sæby

## Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE .....	4
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS .....	5
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS .....	6
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS .....	7
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER .....	<b>Fejl! Bogmærke er ikke defineret.</b>

Udarbejdet af: LandboNord i samarbejde med ejer

Revideret:

2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i **Forrum**  
Kopi af beredskabsplanen findes i kontor i stuehus

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Skitse, der viser hvor evt. overløb eller spil af gylle vil samle sig samt steder, hvor opdæmning kan foretages.

## Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ringes til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

## TELEFONNUMRE

Ejer Torben Farum kontaktes på telefon 22337317

Nordjyllands Beredskab kontaktes på telefon 7015 1514

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 21715281 dag eller nat

# BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

## Slå alarm

*Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:*

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget
  
- Kontakt ejeren: Torben Farum 22337317

## Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.
  
- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

### **Oplys endvidere:**

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

## Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Brandslukningsudstyr



## Slå alarm

### Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der ca. er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Torben Farum 22337317

### Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle spredes sig.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.
- Er gyllen løbet ad Røllevej skal der laves en opdæmning af nærmeste vandløb med en bigballe.
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Rendegraver
- Spader/skovle ved mindre udslip.
- Halm til blokering af grøfter

# KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

## Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Torben Farum 22337317

## Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie spreder sig.
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af olie.
  
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

## Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Spader/skovle
- Halm
- Savsmuld/kattegrus
- Rendegraver

I værksted findes der savsmuldspakker og kattegrus der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

# TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

## Slå alarm

### **Kontakt beredskabet – Ring 112**

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring
  
- Kontakt ejeren, Torben Farum 22337317

### **Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne**

på telefon **7015 1514**

## Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne



**Adresse**  
**Røllenevej 28**  
22-09-2021

**Beredskabsplan**

Måleforhold 1 : 1600  
init.:KHO

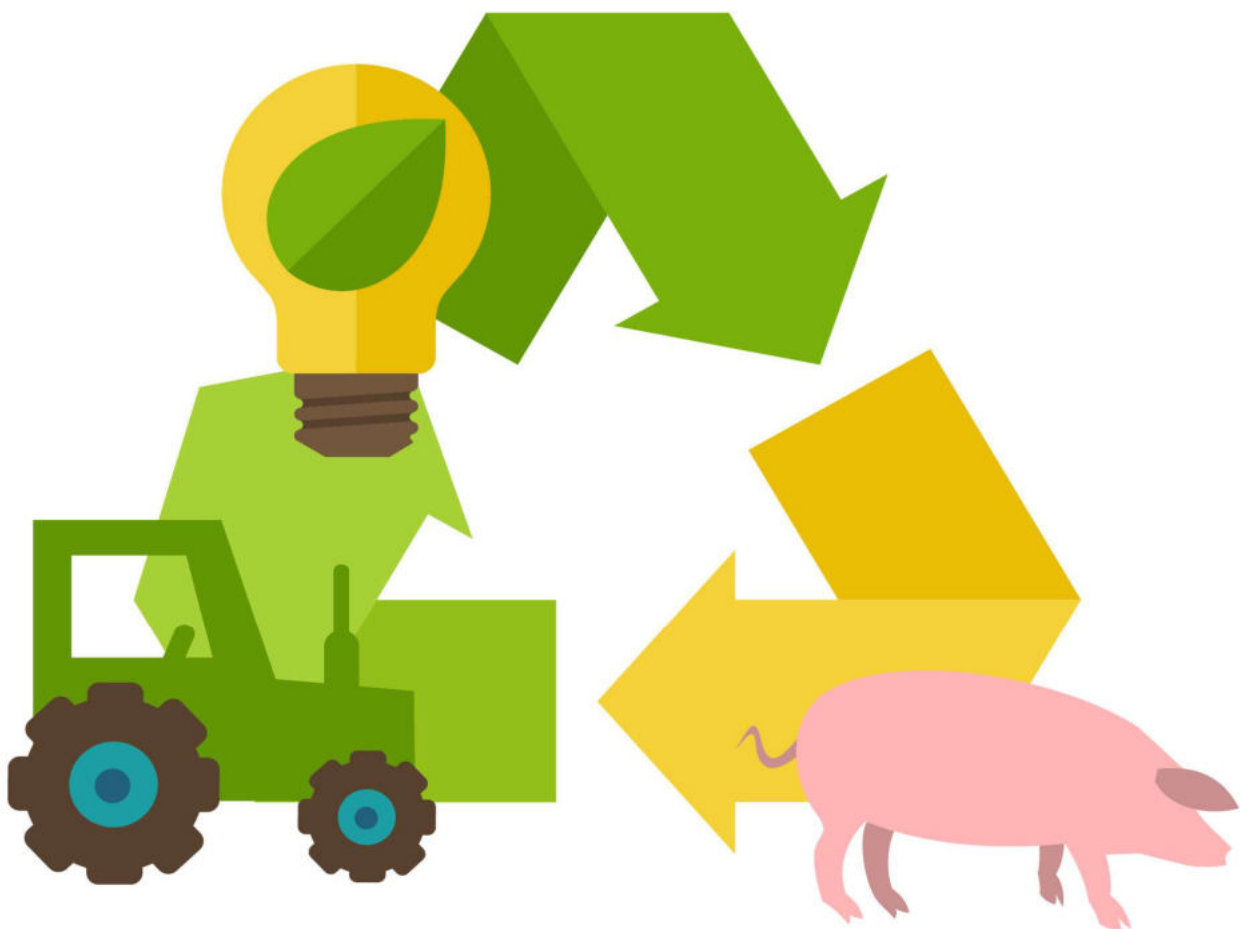
- Beredskabsplan punkter
-  Beredskabsplaner
  -  Dieseltank
  -  Halmfyr 
  -  Halmopbevaring
  -  Hoved Stophane Vand
  -  Hovedtavle El
  -  Pulverslukker



- Opdæmning
- ▨ Lavning, hvor gylle vil samle sig
- ▨ Lavning, hvor gyllen vil samle sig

# Miljøledelse 2021

Torben Farum  
Røllenevej 28  
22337317



LandboNord

---

**Analyse udført af:** Nina Roland Simonsen  
Tlf. 91172474  
Mail: nrs@landbonord.dk

LandboNord

Side 1



## Overordnet Miljøpolitik for bedriften

Vi reducere vores samlede miljøbelastning hvert år under hensyntagen til de tekniske, økonomiske og forretningsmæssige konditioner

Vi bestræber os på at følge gældende lovkrav og forskrifter på miljøområdet

Alle medarbejdere er informeret omkring bedriftens miljøpolitik

Miljøpolitikken og dennes mål revideres og ajourføres en gang årligt

Bedriften arbejder med de opsatte handlingsplaner og bestræber sig på at nå de opsatte mål

### Bedriften

Miljøgodkendelse: 26-11-2013  
Produktion: Sohold (m. 30 kg)

Kontaktperson: Torben Farum  
Kontaktperson, mobil: 22337317

Produktion: Sohold (m. 30 kg)  
Årssøer: 1250  
Produktion af 7 kg 48125  
Produktion af 30 kg 44000  
Salg af slagtesvin 600

Grise pr. årssø 38,50

Reference nummer denne analyse: 984680731521509.10.2020  
Referencenummer tidligere analyse: 0

Ved spørgsmål til udarbejdelsen af materiale eller input kontakt  
LandboNordsmiljøledelsesteam:

Nina Roland Simonsen

nrs@landbonord.dk

91172474

Laurits Faarup Marcussen

lfm@landbonord.dk

21212624

## Vandforbrug Stald

Samlet forbrug: 8800 m<sup>3</sup> vand

		Ejendom	Analyse gennemsnit
Vandforbrug pr. årso	m <sup>3</sup> vand	7,04	Sohold 7 kg: 5,11. Sohold 30 kg: 16,39 Fullline: 21,33

Vandforbruget kan aflæses for hvert: Staldafsnit

Pt. aflæses der: Årligt

### Kommentar til bedriftens nuværende vandforbrug:

Jeres samlede vandforbrug ligger på niveau med det gennemsnitlige niveau, når vi sammenholder det med tilsvarende besætninger med babystalde. Der udføres årlig aflæsning af vandforbruget, det kan her anbefales at lave hyppigere målinger for at følge vandforbruget løbende, det vil herved også være muligt hurtigere at finde nedbrud og defekter, eller generelt større udsving i vandforbruget. I har stor fokus på at udskifte og vedligeholde ved defekter og I gør derfor en indsats for at reducere vandspild.

#### Inspiration til indsatsområder ifm. reduktion af miljøpåvirkning

*Vaskevand, kølevand, spildevand, vand til rengøring, lækage, drikkevandsspil/eftersyn af ventiler, vaskerobot, service/eftersyn for at reducere nedbrud/defekter, vandkopper/-kar, overbrusning, iblødsætning af stalde*

- Et for højt protein eller saltindhold i fodret kan (særligt ved fjerkræ) resultere i et øget vandforbrug.
- Kunstvandring er mest effektiv om natten
- Effektivisering af processer reducere vandforbruget, dette gælder fx forbedring af fodereffektiviteten, begrænsning spild samt dødelighed.
- Løbende registreringer af vandforbrug, kan være et værktøj til at identificere defekter.

Note:



## Energiforbrug Stald

Samlet i Miljøledelse 2021

295000 kwh

Varmekilden er

Halmfyr

Der supplers med

Varmelamper

		Ejendom	Analyse gennemsnit
Energiforbrug pr. årssø	kwh	236,00	Sohold 7 kg: 261,07 kwh Sohold 30 kg: 317,82 kwh Fullline: 419,61 kwh

### Kommentar til bedriftens nuværende energiforbrug:

Jeres samlede energiforbrug ligger under det gennemsnitlige niveau. Det anbefales at arbejde med at nedbringe det generelle energiforbrug. Det handler her særligt om at kigge på de største energisluger, er der mulighed for at nedbringe energiforbruget indenfor disse områder, så anbefales det er begrænse dem. Hele bedriften er energieftersat og man har i den forbindelse optimeret hvor det var muligt. De betyder at I på nuværende tidspunkt allerede har optimeret på de oplagte ting. Det er derfor i lige så høj grad vigtigt for jer at følge udviklingen og undersøge om det er ny teknologi på vej, der kan være med til at optimere jeres bedrift.

### Inspiration til indsatsområder ifm. reduktion af miljøpåvirkning

- Strøm, lys, ventilation, varmelamper, mælkeanlæg, fying, varmekilde, isolering, varmfordeling, genvinding, energikilder, brændstof, dæktryk og type, reduceret kørsel og udskiftning af materiel

Note:



## Gylle

**Årlige produktion:** 10000 ton

**Samlet kapacitet i tanke:** 6000 ton

**Inspiration:** Hav altid forsvarlig overdækning/flydelag på gyllen, få kapacitet og produktion til at stemme, begræns kørsel af gylle og pump så vidt muligt gyllen rundt.

Jeres produktion af gylle stemmer over ens med jeres kapacitet. Der skal fortsat flyttes/pumpes gylle, men der gøres en stor indsats for at få gyllen det sted hen hvor den skal bruges i første omgang. Jeres kørsel af gylle og håndteringen heraf taler derfor dirkete ind i en miljømæssigstilligstagning, hvor I gør det bedste der pt. er praktisk muligt for jeres bedrift. Gyllentanke er overdækket, kørsel af gylle er begrænset og der pumpes gylle i det omfang som er muligt. Der afleveres ikke til biogas, hvilket pt. heller ikke er oplagt i forhold til afstande og økonomi. I praksis giver det ikke mening for bedriften, der undersøges i højere grad andre tiltag og teknologier, som passer bedre til bedriften.

## Foder

**Foderforbrug Feso:** 1706 FEso

**Foderforbrug Fesv ref. 7-30 kg:** 1,77 FEsv

**Inspiration:** Fodersammensætning og forbedring af fodereffektivitet. Fokus på valg og optimering af foderkasser, "det rigtige foder, til den rigtige gris", udvælgelse af miljømæssige proteinkilder, stor anddel lokal produceret foder, fytase.

I følger altid den anbefalede norm, jeres fodersammensætning er derfor sammensat ud fra de gængse anbefalinger. Foderet lever op til de specifikke krav der er til den pågældende dyregruppe, samt tilgodeser den bedst mulige fodereffektivitet indenfor de økonomiske rammer. Der tilsættes fytase til fodret og I har derfor lavet en miljømæssigstilligstagning til protein/fosfor/fytase.

**Note:**



## Risiko parametre

**Inspiration:** Opbevaring af pesticider, olier, kemikalier, rengøringsmidler, affald og medicin, placering og vedligeholdelsesplan for olietanke, riskio vurdering og handlingsplan for gylleudslip, beredskabsplan og APV, førstehjælp kursus, oplæring af nye medarbejdere, medarbejder trivsel fx mus-samtaler, videreuddannelse af medarbejder osv.

I arbejder hele tiden med jeres medarbejder som deltager til div. seminar, erfagrupper osv. Der er desuden fokus på at oplære nye medarbejder bedst muligt, dette gælder også hvordan man skal forholde sig for at undgå farlige situationer.

## Affald

**Antal fraktioner der affaldssorteres i:** 8

**Inspiration:** Nedbringe mængde, Sortering, Genanvendelse, Opbevaring, Håndtering, Affaldsforbyggelse, Spildolie, Akkumulatorer, Oliefiltre, Rest Sprøjtemidler, Kanyler, Medicinrester, Emballage, Plast, Papirsække m.v., Dæk, Murbrokker, Jern, Glas

I har en god affaldssortering og gør en indsats for at sortere affaldet i de fraktioner, som er praktisk muligt for jeres bedrift. I følger kommunens anbefalinger for affaldssortering og følger løbende med i denne udvikling.

**Note:**

# Mål og handleplan



LandboNord

Indstats område	Målsætning og tiltag	
1. Vand	Målsætning: Tiltag: Ansvarlig: Deadline:	Ingen aktuelle indsatser i år. Der arbejdes hele tiden for at begrænse forbruget i det daglige. anbefalinger og nye teknologier på området følges løbende og evalueres årligt.
2. Energi	Målsætning: Tiltag: Ansvarlig: Deadline:	Energibesparelse - optimeret halmforbrug Nyt halmfyr Torben Halmfyr er opsat
3. Gylle	Målsætning: Tiltag: Ansvarlig: Deadline:	Korrekt overdækning Der er etableret overdækning af gylle, som løbende skal kontrolleres Torben Overdækning er monteret, vi følger op ved næste gennemgang
4. Foder	Målsætning: Tiltag: Ansvarlig: Deadline:	Forbedring af fodereffektivitet Der er en løbende dialog med LandboNord om forbedring af fodereffektivitet Torben Vi følger op ved næste gennemgang af miljøledelse
5. Risiko - opbevaring og håndtering	Målsætning: Tiltag: Ansvarlig: Deadline:	Ingen aktuelle indsatser i år. Der arbejdes hele tiden for at begrænse forbruget i det daglige. anbefalinger og nye teknologier på området følges løbende og evalueres årligt.
6. Affald	Målsætning: Tiltag: Ansvarlig: Deadline:	Ingen aktuelle indsatser i år. Der arbejdes hele tiden for at begrænse forbruget i det daglige. anbefalinger og nye teknologier på området følges løbende og evalueres årligt.

Der følges op på tiltag ved den årlige revidering af miljøledelse

# Miljøledelse 2021

## IE-husdyrbrug

750 stipladser til søer

2.000 stipladser til slagtesvin

40.000 stipladser til fjerkræ



# LandboNord

## Kap 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (bek nr. 2225 af 27/11/2021)

### Kapitel 17

#### Særregler for IE-husdyrbrug

##### Miljøledelse

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

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

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

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 43. IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

### *Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab*

§ 44. IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

*Stk. 2.* Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, kole- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.

*Stk. 3.* Beredskabsplanen, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.
- 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f. eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grofter samt oliesug, absorberingsmåtter eller ruller til olieudslip).

*Stk. 4.* Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

*Stk. 5.* IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

### *Hændelser og uheld*

§ 45. Hvis der indtræffer hændelser eller uheld på et IE-husdyrbrug, der mærkbart berører miljøet, uden at hændelserne eller uheldene er omfattet af reglerne om miljøskade efter kapitel 5 a i husdyrbrugloven, skal kommunalbestyrelsen, uanset den 8-årige retsbeskyttelse efter § 40, stk. 1, i husdyrbrugloven, ved påbud foretage sådanne ændringer i vilkårene for godkendelsen af IE-husdyrbruget, som kommunalbestyrelsen finder nødvendige for at begrænse konsekvenserne for miljøet af indtrufne hændelser eller uheld og for at hindre eventuelle yderligere hændelser eller uheld.

### *Fodringskrav*

§ 46. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer. En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.



### *Energieffektiv belysning*

§ 47. IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement, jf. byggelovens § 5.

Stk. 2. IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger, jf. stk. 1, i fem år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

### *Stovemissioner fra staldanlæg*

§ 48. IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

### *Overholdelse af vilkår og krav*

§ 49. Den, som er ansvarlig for et IE-husdyrbrug, underretter straks kommunalbestyrelsen ved manglende overholdelse af godkendelsesvilkår samt de umiddelbart bindende krav i §§ 37-38, §§ 42-48 og § 50 og træffer straks de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene og kravene igen overholdes.

### *Årlig indberetning til kommunalbestyrelsen*

§ 50. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 42, stk. 3.
- 3) Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 44, stk. 5.
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 46.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

## Ophor

§ 51. Ved ophor af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophor forstås

- 1) ophor af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,
- 3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller
- 4) situationer omfattet af § 53, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophor anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

**Vejledning om klagemuligheder m.v.**  
efter  
**Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.**  
(LBK nr. 520 af 01/05/2019 med senere ændringer)

Reglerne fremgår af lovens kapitel 7

- Hvem kan klage:** Kommunens afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af <sup>1)</sup>
1. Adressaten for afgørelsen (normalt ansøgeren),
  2. Miljø- og fødevareministeren,
  3. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
  4. Sundhedsstyrelsen, Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet
  5. Landsdækkende foreninger og organisationer, der har beskyttelse af miljø og natur eller rekreative interesser som formål.
  6. Lokale foreninger og organisationer, som har beskyttelse af miljø og natur eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelser efter loven.
- Miljø- og Fødevareklagenævnet** Klagesager efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. behandles af Miljø- og Fødevareklagenævnet, der er sammensat som beskrevet i § 2 i Lov om Miljø- og Fødevareklagenævnet.
- 4 ugers klagefrist:** Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag. Klagefristen udløber ved midnat på dagen for klagefristens udløb. En klage skal således være tilgængelig for førsteinstansen i Klageportalen (det vil sige at klager har godkendt og betalt gebyr/bestilt faktura i Klageportalen) senest kl. 23.59 på den dag hvor klagefristen udløber.
- Opsættende virkning:** Klager har som udgangspunkt ikke opsættende virkning, og afgørelsen må gerne udnyttes inden klagefristen udløber.
- Undtaget er dog klager over afgørelser, der indebærer opførelse af bebyggelse uden tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer. Sådanne afgørelser må ikke udnyttes før klagefristens udløb, og en rettidig klage har opsættende virkning. Det betyder, at det, der er tilladt i afgørelsen, ikke må udføres, før klagemyndighedens afgørelse foreligger.
- Klagemyndigheden kan dog bestemme andet.
- Klagen sendes til:** Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager gennem Klageportalen, som du kan logge på via dette link: <https://kpo.naevneneshus.dk>. Du kan også logge på via [borger.dk](https://borger.dk) (som borger) eller via [virk.dk](https://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
- Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer udenom Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.
- Orientering:** Kommunen giver den, der har fået en tilladelse, underretning om en indgivet klage og om klagens eventuelle opsættende virkning.
- Opkrævning af gebyr:** Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. Som virksomhed eller organisation skal du betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis klageren får helt eller delvis medhold i sin klage. Klagens behandling starter ikke, før gebyret er modtaget. Vejledning om gebyrordningen kan findes på Miljø- og Fødevareklagenævnets hjemmeside.
- Civil retssag** 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.

<sup>1)</sup> Ved klage efter pkt. 5, kan klagenævnet kræve, at foreningerne eller organisationerne dokumenterer deres klageberettigelse ved indsendelse af vedtægter. Foreninger m.v. omfattet af pkt. 6 skal have indsendt deres vedtægter sammen med underrettelsen til kommunen. De nævnte foreninger m.v. er som hovedregel alene klageberettiget for så vidt angår spørgsmål indenfor deres interesseområder.