

**§ 16 b Miljøtilladelse  
af  
husdyrbruget  
på  
Ellerupvej 20, 8450 Hammel**



Tilladelsesdato den 24. september 2021

## Registreringsblad

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Landbrugets navn og beliggenhed | Møgellund, Ellerupvej 20, 8450 Hammel           |
| Matrikelnummer                  | 6b Møgelby By, Søby og 3k Nårup By, Gjern       |
| CVR. nummer                     | Møgellund v/Jørgen Juhl Nielsen nr. 20232986    |
| P-nummer                        | 1004249594                                      |
| Ejendomsnummer                  | 7100005420                                      |
| Besætnings CHR nummer           | 96584                                           |
| Ejer af ejendommen              | Jørgen Juhl Nielsen, Ellerupvej 20, 8450 Hammel |
| Driftsansvarlig                 | Jørgen Juhl Nielsen, Ellerupvej 20, 8450 Hammel |
| Ansøgers konsulent              | Niels Provstgård, Søhøjlandets Regnskabskontor  |
| Brugstype                       | Svinebrug                                       |
| Skema nummer og versionsnummer  | 210663 version 16                               |
| Kommunens sagsnummer            | 710-2019-20289                                  |
| Tilladelses betegnelse          | § 16 b tilladelse over 750 kg NH3-N pr. år      |
| Tilsynsmyndighed                | Favrskov Kommune                                |
| Sagsbehandler                   | Bente Solsø Dommert                             |
| Kvalitetssikret af              | Steffen Carton Nielsen                          |
| Tilladelsesdato                 | 24. september 2021                              |

## Læsevejledningen

### Det vigtigste først!

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

### Derefter kommer detaljerne og kommunens vurderinger

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

### Til sidst

Som bilag til afgørelsen er ansøgningsmaterialet vedlagt.

# Indholdsfortegnelse

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Afgørelse .....                                                 | 4  |
| 2. Vilkår for afgørelsen .....                                     | 6  |
| 3. Generelle forhold .....                                         | 10 |
| 3.1 Meddelelsespligt .....                                         | 10 |
| 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse .....                                | 10 |
| 3.3 Gyldighed .....                                                | 10 |
| 3.4 Offentliggørelse .....                                         | 10 |
| 3.5 Klagevejledning .....                                          | 12 |
| 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger .....                      | 14 |
| 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold .....              | 15 |
| 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav .....                    | 15 |
| 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift .....                           | 20 |
| 5.1 Husdyrhold og staldindretning .....                            | 20 |
| 5.2 Foderoplag .....                                               | 26 |
| 5.3 Gyllekøling .....                                              | 27 |
| 5.4 Energi- og vandforbrug .....                                   | 28 |
| 5.5 Spildevand og regnvand .....                                   | 28 |
| 5.6 Affald og forbrugsstoffer .....                                | 29 |
| 5.7 Egenkontrol og dokumentation .....                             | 30 |
| 6. Gødningsproduktion og -håndtering .....                         | 31 |
| 6.1 Gødningstyper .....                                            | 31 |
| 7. Forurening og gener fra anlægget .....                          | 32 |
| 7.1 Lugt .....                                                     | 32 |
| 7.2 Fluer og andre skadedyr .....                                  | 33 |
| 7.3 Støj fra anlæg og maskiner .....                               | 34 |
| 7.4 Til- og frakørsel .....                                        | 34 |
| 7.5 Støv .....                                                     | 35 |
| 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø .....                | 37 |
| 8.1 Ammoniak og natur .....                                        | 37 |
| 8.2 Arter med særlige beskyttelseskrav (BILAG IV arter m.m.) ..... | 38 |
| 8.3 Konsekvensvurdering .....                                      | 39 |
| 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT) .....                          | 40 |
| Bilag 1. Ansøgningsskema 210663, version 16 .....                  | 42 |

# 1. Afgørelse

Favrskov Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til udvidelse af svinebruget på Ellerupvej 20, 8450 Hammel. Ejendommen indgår i bedriften med CVR-nr. 20232986. Der er ikke andre husdyrhold i samme bedrift.

Ved ibrugtagning af denne tilladelse bortfalder Favrskov Kommunes § 11 tilladelse af 11. december 2014.

Der tillades opførelse af en ny klimastald nord for de eksisterende stalde samt opførelse af en gyllebeholder øst for de eksisterende staldbygninger.

## Ændring af ansøgning – ny høring

§ 16b tilladelsen var i april 2021 sendt i høring hos naboer og organisationer første gang. Siden er ansøgningen ændret. I den første høring lå den nye gyllebeholder ved Nårupvej, nu er gyllebeholderen flyttet hen til anlægget og placeres 17 meter øst for de eksisterende stalde. Samtidig er ammoniakemissionen fra stalddene reduceret, ved at øge gyllekølingen. Ændringerne gør, at dette andet udkast sendes i fornyet høring hos naboer og organisationer,

## Tilladelsen omfatter

Tilladelsen er en ny samlet tilladelse af husdyrbruget. Tilladelsen omfatter en udvidelse af produktionsarealet på 608 m<sup>2</sup> fra 2.799 m<sup>2</sup> til 3.407 m<sup>2</sup>. Der opstaldes både smågrise, slagtesvin og søer. Tilladelsen omfatter, opførelse af en klimastald på 784 m<sup>2</sup> (heraf er 608 m<sup>2</sup> produktionsareal), tilladelsen omfatter også opførelse af en gyllebeholder med et overfladeareal på 889 m<sup>2</sup>, der bliver dermed i alt 1.576 m<sup>2</sup> overflade i sammenlagt tre gyllebeholdere. Der er fast overdækning over de to eksisterende gyllebeholdere, og der etableres også fast overdækning på den nye beholder.

I Stald S har der tidligere skullet anvendes kemiskluftrensning, teknologien Scan Air Clean som blev anvendt, er dog forældet, firmaet er lukket, og teknologien er fjernet fra Miljøstyrelsens teknologiblad. Ansøger har derfor i ansøgningen valgt at stoppe anvendelsen af luftrensningen.

I Stald X har der tidligere været anvendt gyllekøling med en reduktion på 32,6 % af ammoniakemissionen. I ansøgt drift har ansøger dog valgt at reducere effekten af gyllekølingen til 22,6 %. I den nye klimastald Y vil der også blive etableret gyllekøling, effekten af kølingen vil resultere i en reduktion i ammoniakemissionen på 22,6 %.

Tilladelsen er betinget af, at vilkårene i kapitel 2 overholdes.

Da husdyrbrugets samlede ammoniakemission er på over 750 kg NH<sub>3</sub>-N, nemlig på 3.130 kg NH<sub>3</sub>-N pr. år, skal der fastsættes vilkår om reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), hvilket kan ses i kapitel 2.

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

Tilladelsen omfatter udelukkende ejendommens erhvervsdel og forholdet til husdyrbrugloven. Godkendelser eller tilladelser i forhold til anden lovgivning skal søges separat. Ejer er selv ansvarlig for at indhente øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser. Det kan blandt andet være: byggetilladelse, tilladelse til

jorddeponering, tilladelse til spildevandsafledning, tilladelse til afledning af overfladevand, tilladelse til ny vejadgang, nedrivningstilladelse herunder tilladelse til anvendelse af byggeaffald. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selvom disse regler måtte være skærpende i forhold til denne tilladelse.

### **Vurdering**

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

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

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

Favrskov Kommune

24. september 2021



Bente Solsø Dommert

*Agronom*

Tilladelsen er gældende fra den 24. september 2021

Klagefristen er den 22. oktober 2021

## 2. Vilkår for afgørelsen

### Nyt byggeri og beplantning

1. Den nye klimastald, den nye gyllebeholder og de to nye fodersiloer skal placeres og dimensioneres som angivet i afsnit 4.1.
2. Højden af den nye klimastald må ikke overstige 6,4 meter over jordoverfladen, taghældningen skal være 20 grader, grundplanen må ikke overstige 784 m<sup>2</sup>.
3. Der skal etableres og vedligeholdes et 3-rækket læhegn øst for staldene og den nye gyllebeholder, hegnet skal placeres som vist i afsnit 4.1. Hegnet skal bestå af hjemmehørende og egnstypiske træer og buske, som i løbet af 4-5 år giver en vedvarende, effektiv afskærmning. Beplantningen skal være etableret senest et år efter, at enten klimastalden eller gyllebeholderen er opført.
4. Farver på bygningsdele og tage skal være dæmpede og udføres i ikke-reflekterende materialer. Farver må ikke afvige væsentligt fra det eksisterende byggeri.

### Produktionsareal og gødningsopbevaring

5. Der må kun være dyrehold i de nævnte stalde i nedenstående skema. Dyretypen, gulvtypen, produktionsareal og miljøteknologi skal være i overensstemmelse med oversigten i nedenstående skema. Staldenes placering kan ses i figur 5 i afsnit 4.1.

| Stald/<br>Staldafsnit | Dyretype                           | Gulvtype                                  | Stald-<br>størrelse<br>(m <sup>2</sup> ) | Ansøgt drift          |                       |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                       |                                    |                                           |                                          | Produkti-<br>onsareal | Miljø-<br>teknologi   |
| Farestald B           | Diegivende søer                    | Kassestier, delvis spaltegulv             | 476                                      | 337                   | -                     |
| Farestald D           | Diegivende søer                    | Kassestier, delvis spaltegulv             | 208                                      | 140                   | -                     |
| Poltestald E          | Slagtesvin                         | Drænet gulv + spalter<br>(33%/67%)        | 157                                      | 87                    | -                     |
| Karantænestald F      | Slagtesvin                         | Drænet gulv + spalter<br>(33%/67%)        | 74                                       | 74                    | -                     |
| Klimastald O          | Smågrise                           | Toklimastald, delvis spaltegulv           | 603                                      | 383                   | -                     |
| Løbeafdeling S        | Golde og drægtige søer             | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 504                                      | 203                   | -                     |
| Drægtighedstald S     | Golde og drægtige søer             | Løsgående, delvis spaltegulv              | 905                                      | 802                   | -                     |
| Farestald X           | Diegivende søer                    | Kassestier delvis spaltegulv              | 259                                      | 165                   | -                     |
| Klimastald X          | Smågrise                           | Toklimastald, delvis spaltegulv           | 789                                      | 608                   | Gyllekøling<br>22,6 % |
| Ny Klimastald Y       | Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise | 50-75% fast gulv                          | 784                                      | 304                   | Gyllekøling<br>22,6 % |
|                       | Smågrise                           | Toklimastald, delvis spaltegulv           |                                          | 304                   | Gyllekøling<br>22,6 % |

6. Der må kun opbevares flydende husdyrgødning i de nævnte gyllebeholdere i nedenstående skema. Den nye gyllebeholder må maksimalt have et overfladeareal på 889 m<sup>2</sup>.

| Opbevarings anlæg | Byggeår | Overflade areal (m <sup>2</sup> ) | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Overdækning     | Pumpesystem til tømning |
|-------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| Gylletank G       | 1985    | 255                               | 1.020                       | Teltoverdækning | Sugekran på gyllevogn   |
| Gylletank T       | 2006    | 432                               | 2.068                       | Teltoverdækning | Sugekran på gyllevogn   |
| Gylletank Z       | Ny      | 889                               | 4.000                       | Teltoverdækning | Sugekran på gyllevogn   |

## Staldteknologi

### Gyllekøling i stalde med linespil

- Gyllekanalerne i stalden Klimastald X - 256 m<sup>2</sup> – og gyllekanalerne i Ny Klimastald Y - 256 m<sup>2</sup>, i alt 512 m<sup>2</sup> skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
- Varmepumpen eller pumperne skal levere en årlig køleydelse på mindst 55,7 W/m<sup>2</sup>.
- Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
- Den årlige driftstid skal være mindst 5.662 timer.
- Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
- Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.

### Teltoverdækning over gyllebeholder

- Alle tre gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes herom straks.

## Ventilation

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

## Affald

19. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.
20. Korn- og foderspild samt støvdynger ved blandt andet korn- og fodersiloer skal fjernes samme dag som spildet er sket.

## Gyllebeholdere og gødningshåndtering

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

## Forurening og gener fra husdyrbruget

### Vaskevand

22. Vask af traktorer og markredskaber skal foregå på vaskeplads med opsamling af vaskevand.

### Støj fra anlæg og maskiner

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

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

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

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

### Fluer

24. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Retningslinjerne findes på hjemmesiden: <http://agro.au.dk/myndighedsraadgivning/>

### Lys

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

## **Egenkontrol og tilsyn**

26. Et eksemplar af godkendelsen skal til en hver tid være tilgængeligt på landbruget. Driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold og vilkår.
27. Dokumentation i tilknytning til egenkontrollen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
28. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

## **Bortskaffelse af affald**

29. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Dokumentation kan være i form af kvitteringer fra godkendte transportører og modtagere af affaldet.

## **Gyllekøling**

30. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmer, sikkerhedsanordningen,
  - kontrol af kølekredsens ydelse, aflæsning og registrering af driftstimer.
31. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.

### 3. Generelle forhold

#### 3.1 Meddelelsespligt

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

#### 3.2 Tilsyn og retsbeskyttelse

Med denne tilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er nævnt i afgørelsen frem til den 24. september 2029. Egenkontrolvilkår er undtaget fra denne beskyttelse.

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

#### 3.3 Gyldighed

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

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

#### 3.4 Offentliggørelse

##### Høring af udkast til afgørelse

###### *Første høring*

Det første udkast til en miljøtilladelse blev den 12. april 2021 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 2 uger. Det vil sige, at der frem til den 26. april 2021 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet. Den 22. april 2021 blev udkastet også sendt i høring hos de matrikulære naboer, til den ansøgte gyllebeholder på Nårupvej, de havde ved en fejl ikke modtaget høringsbreve den 12. april. De sidste havde høringsfrist indtil 6. maj 2021.

Der indkom høringssvar fra en række naboer til gyllebeholderen på Nårupvej samt fra Danmarks Naturfredningsforenings lokalafdeling Favrskov (DN-Favrskov)

###### *Mølkærvej 3*

Fra beboerne i Mølkærvej 3, kom der bemærkninger om, at de var bekymrede for lugtgener i Søbyvad og bekymrede for trafikale problemer på Viborgvej ved placering af en gyllebeholder ved Nårupvej. Bemærkningerne var en samlet skrivelse fra beboerne på hele Mølkærvej.

#### *Århusvej 41*

Fra beboerne i Århusvej 41 kom der bemærkninger om, at de var bekymrede for forringelsen af deres matrikel, at der ikke tages nok hensyn til gravhøjene som ligger på marken, bekymring for fluegener, trafikgener, støjgener og forringelse af udsigten fra ejendommen.

#### *Nårupvej 21*

Fra beboerne i Nårupvej 21 indkom der bemærkninger om, at de var bekymrede for at gyllebeholderen ødelægger udsigten, forstyrrer gravhøjene, øger den tunge transport på Nårupvej og spørger om det er nødvendigt med den store opbevaringskapacitet af gylle i det område.

#### *DN-Favrskov*

Fra DN-Favrskov kom der bemærkninger om, at de mente at BAT-kravet til ammoniak skulle beregnes af to omgange, da de ikke mente at overdækningen af gyllebeholderen ved Nårupvej kunne bruges til at reducere ammoniakemissionen fra Ellerupvej 20. DN bemærkede, at de er imod en placering af gyllebeholdere i det åbneland og ikke mindst ved Nårupvej hvor den vil stå foran 4 oldtidshøje. DN bemærker også, at mosen tættest på Ellerupvej 20 modtager en merdeposition på 4,6 kg N/ha/år, hvilket ifølge DN er en overskridelse af mosens tålegrænse, når der ses på totaldepositionen til mosen og baggrundsdepositionen i Favrskov Kommune. DN bemærker også, at en anden mose nord for ejendommen har en merdeposition på 1,2 kg N/ha/år, og at kommunen bør stille krav om yderligere reduktion af ammoniakemission fra ejendommen.

#### **Ændring af ansøgning**

Efter at høringsfristen for første høring udløb, har ansøger valgt at søge om en anden placering for gyllebeholderen, således den ikke længere søges placeret ved Nårupvej, men umiddelbart øst for de eksisterende stalde. På den måde samles alle bygninger på adressen Ellerupvej 20.

Det andet udkast til en miljøtilladelse blev den 7. september 2021 sendt i høring hos naboer og skønnede parter i sagen jævnfør forvaltningslovens § 19. Udkastet blev sendt til ansøger selv og en række organisationer og private personer, samt personer og organisationer, der har anmodet herom.

Der var en frist på mindst 2 uger. Det vil sige, at der frem til den 21. september 2021 hvor der var mulighed for at komme med bemærkninger til udkastet.

Der indkom bemærkninger fra beboerne i Viborgvej 299. De er bekymrede for at udvidelsen skal give flere fluegener end de har i dag. De er også bekymret for at der skal blive større lugtgener i forbindelse med udvidelsen. De frygter desuden at deres hus vil falde i værdi.

Favrskov Kommune kan bemærke at fluegener kan begrænses, og opfordrer til at kontakte kommunen når der er problemer, vi vil så undersøge hvor fluerne kommer fra, og derefter kan der igangsættes bekæmpelse. Angående lugtgener er den beregnede geneafstand overholdt til alle boligtyper omkring ejendommen. Favrskov Kommune kan derfor ikke stille yderligere lugtreducerende tiltag. Vedrørende faldende huspriser er det ikke et forhold, som der skal eller må tages hensyn til ifølge lovgivningen. Favrskov Kommune kan derfor ikke stille krav til udvidelsen af hensyn til huspriserne.

#### **Offentliggørelse af afgørelsen**

Tilladelsen bekendtgøres ved annoncering på Favrskov Kommunes hjemmeside og på Miljøstyrelsens hjemmeside Digital MiljøAdministration (DMA) den 24. september 2021.

### 3.5 Klagevejledning

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

Hvis du ønsker at klage over kommunens afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Klagen skal indgives inden den 22. oktober 2021.

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

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

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

Såfremt afgørelsen påklages, vil dette blive meddelt ansøger.

Denne afgørelse kan endvidere indbringes for domstolene (søgsmål), jævnfør husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annoncering, det vil sige senest 24. marts 2022.

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

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

- Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Nord, e-mail: [senord@sst.dk](mailto:senord@sst.dk)
- Moesgård Museum, Moesgård Alle, 8270 Højbjerg, e-mail: [ark@moesgaardmuseum.dk](mailto:ark@moesgaardmuseum.dk)
- **Enhver med væsentlig individuel interesse:**
- **Ansøger:** Jørgen Juhl Nielsen, Ellerupvej 20, 8450 Hammel
- **Ansøgers konsulent:** Niels Provstgård, Søhøjlandets Regnskabskontor, [nep@shlrk.dk](mailto:nep@shlrk.dk)

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

Ejere og beboere

#### **I Favrskov Kommune:**

- Ellerupvej 4
- Ellerupvej 20
- Ellerupvej 22

- Gl. Viborgvej 36
- Gl. Viborgvej 50
- Gl. Viborgvej 52
- Gl. Viborgvej 54
- Gl. Viborgvej 60
- Gl. Viborgvej 62
- Møgelbyvej 20
- Møgelbyvej 21
- Møgelbyvej 22
- Møgelbyvej 23
- Møgelbyvej 24
- Møgelbyvej 27
- Møgelbyvej 30
- Viborgvej 299

**I Silkeborg Kommune:**

- Ellerupvej 24
- Ellerupvej 28

**Nabokommune**

- Silkeborg Kommune, Team Landbrug, [landbrug@silkeborg.dk](mailto:landbrug@silkeborg.dk)

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

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

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

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

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

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

### 3.6 Lovgrundlag, planer og vejledninger

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)
- Bekendtgørelse nr. 2256 af 29. december 2020 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1451 af 21. juni 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1401 af 26. november 2018 om påfyldning og vask m.v. af sprøjter til udbringning af plantebeskyttelsesmidler (vaskepladsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1001 af 27. juni 2018 om anvendelse af affald til jordbrugsformål (slambekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr
- Lovbekendtgørelse nr. 240 af 13. marts 2019 om naturbeskyttelse med senere ændringer (naturbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 1218 af 25. november 2019 om miljøbeskyttelse med senere ændringer (miljøbeskyttelsesloven)
- Bekendtgørelsen om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter nr. 1595 af 6. december 2018 med senere ændringer (habitatbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse af lov nr. 119 af 26. januar 2017 om miljømål m.v. for internationale naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven)
- Bekendtgørelse nr. 1257 af 27. november 2019 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines (olietanksbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1317 af 4. december 2019 om spildevandstilladelser m.v. (spildevandsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 om forurennet jord med senere ændringer (jordforureningsloven)
- Vejledning til vaskepladsbekendtgørelsen. Bekendtgørelse om påfyldning og vask af sprøjter til udbringning af bekæmpelsesmidler. Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 31 2019
- Ekstern støj fra virksomheder, Miljøstyrelsens Vejledning nr. 5 fra november 1984
- Miljøstyrelsens Teknologiliste (<http://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoeteknologi-og-bat/teknologilisten/> )
- Kommuneplan 2017- 29 for Favrskov Kommune
- Miljøstyrelsens Husdyrvejledning (<http://husdyrvejledning.mst.dk/> )

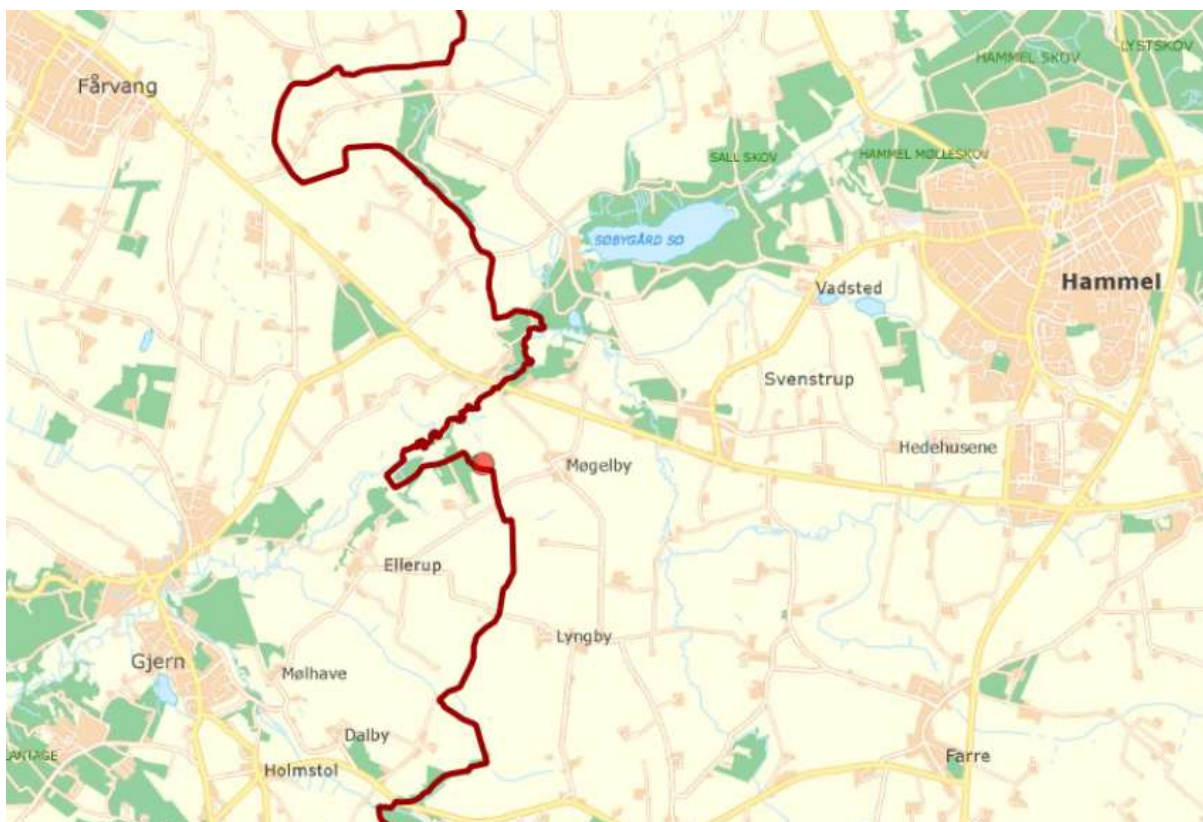
## 4. Anlæggets beliggenhed og planmæssige forhold

### 4.1 Beliggenhed, landskab og afstandskrav

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Beliggenhed

Anlægget ligger 4 km vest for Hammel, lige ved grænsen til Silkeborg Kommune. Og ca. 600 meter vest for landsbyen Møgelby.



Figur 1 Staldanlæggets placering ved rød prik.

##### Landskab og udpegninger

Ellerupvej 20 ligger på overgangen mellem intensivt opdyrket moræneflade og Gjærnådalen. Ejendommen er beliggende ca. 300 meter syd for Gjærn Å. Mod nord og øst er anlægget afgrænset af bevoksning i ådalen, mod syd og øst ligger ejendommen ud til de åbne og dyrkede marker. Terrænet omkring ejendommen er skrånende ned mod Gjærn å. Ejendommen ligger på kote 50 - 60.

Landskabeligt er det opdyrkede område syd/øst for ejendommen karakteriseret ved markflader af middel store arealer med spredte gårdbebyggelser, kun med bevoksning omkring gårdene. Hvorimod Gjærnådalen er karakteriseret ved mosekrat og skovbevoksning.

Anlægget ligger i et område, der i Kommuneplan 2021-32 er udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

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

### Anlægget

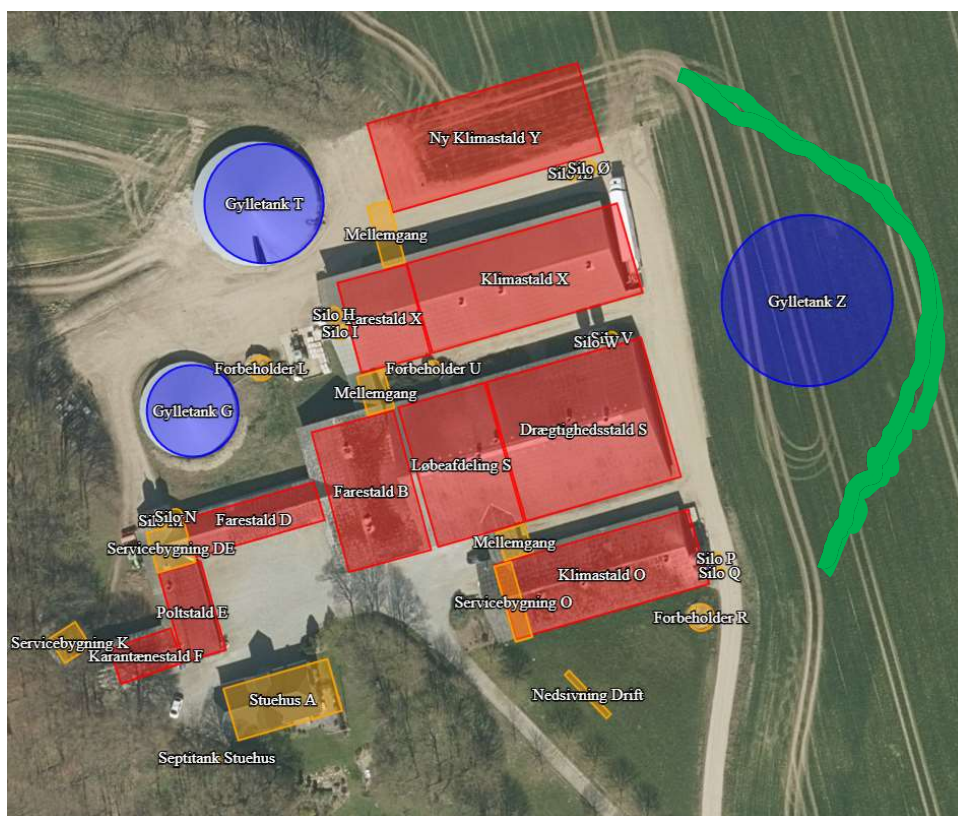
Anlægget består i nudrift af 9 eksisterende stalde/staldafsnit på i alt 4.777 m<sup>2</sup>, heraf er 2.799 m<sup>2</sup> produktionsareal. Der er desuden 2 eksisterende gyllebeholdere og 6 fodersiloer placeret ved staldbygningerne.

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

Den nye klimastald med 608 m<sup>2</sup> produktionsareal vil blive opført nord for de eksisterende stalde i tilknytning til eksisterende bebyggelse og vil indgå som en del af det samlede bygningsanlæg. Den nye klimastald vil blive opført i samme materialer og farver som eksisterende stalde.

Der vil blive opstillet to nye 7 meter høje fodersiloer ved klimastalden, de har samme højde og er af samme type, som de eksisterende seks fodersiloer, som er opstillet, to og to, ved de tre største stalde.

Der vil blive plantet et tre-rækket beplantningsbælte bestående af træer og buske øst for alle stalde og øst for den nye gyllebeholder.



Figur 2 Placering af tre-rækket beplantningsbælte øst for staldene og øst for den nye gyllebeholder. Beplantningens placering er vist med grøn streg.

### Gyllebeholder

De to eksisterende gyllebeholdere har et overfladeareal på henholdsvis 255 m<sup>2</sup> og 432 m<sup>2</sup>. Gyllebeholderne er placeret nordvest for de eksisterende staldbygninger. Begge gylletanke har fast overdækning. Der bygges en ny gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen, den placeres 17 meter øst for de eksisterende stalde og vil blive udstyret med fast overdækning i form af teltoverdækning.

Den eksisterende gyllebeholder med et overfladeareal på 255 m<sup>2</sup> ligger ca. 81 m fra et vandløb/grøft vest for ejendommen, vandløbet ligger i kote 45 og beholderen ligger i kote 54, det betyder, at der er en hældning på 6,3 grader ned til vandløbet. Den lille beholder ligger dermed i risikoområde, som defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Da beholderen ligger i risikoområde og mindre end 100 meter fra vandløbet, er der krav om, at der skal være en beholderbarriere som kan tilbageholde den del af beholderens indhold, der er beliggende over terræn. Der er også krav om, at der skal være gyllealarm på beholderne. Barrieren er etableret og gyllealarmerne er monteret.

En oversigt over placeringen af anlægget på Ellerupvej 20 fremgår af situationsplanen nedenfor (figur 3).



Figur 3 Situationsplan for husdyrbruget Ellerupvej 20

## Afstandskrav

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

|                                                                                                                                                                                             | Krav i meter | Afstand i meter til ny gyllebeholder og ny klimastald                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone eller sommerhusområde                                                                                                   | 50           | Ca. 2.300 meter til Gjærn fra ny klimastald.                                                |
| Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign | 50           | Ca. 3.000 meter til lokalplanlagt område ved Vejlmoselvej i Silkeborg Kommune fra anlægget. |
| Nabobeboelse                                                                                                                                                                                | 50           | Ca. 400 meter til Ellerupvej 24 fra den nye klimastald.                                     |

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

|                                 | Krav i meter | Afstand i meter til ny gyllebeholder og ny klimastald                                  |
|---------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke-almene vandforsyningsanlæg | 25           | Over 500 meter fra anlægget                                                            |
| Almene vandforsyningsanlæg      | 50           | Over 500 meter fra anlægget                                                            |
| Vandløb/dræn/sø                 | 15           | Ca. 140 meter fra ny klimastald til vandløb/grøft sydvest for stalden.                 |
| Offentlig og privat fællesvej   | 15           | Ca. 260 meter fra ny gyllebeholder til Ellerupvej.                                     |
| Levnedsmiddelvirksomhed         | 25           | Over 500 meter fra anlægget og den nye gyllebeholder                                   |
| Beboelse på samme ejendom       | 15           | Ca. 90 meter fra ny klimastald                                                         |
| Nabo-skel                       | 30           | Ca. 150 meter fra ny klimastald til matrikel 3c Ellerup By, Gjærn vest for ejendommen. |

**Tabel 3. Husdyrgødningsbekendtgørelsens §§ 21 og 22**

|                                                       | Krav i meter | Afstand i meter til ny gyllebeholder                           |
|-------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Søer og vandløb - gyllebeholder                       | 100          | Ca. 260 meter fra ny gyllebeholder til sø vest for beholderen. |
| Nabobeboelse, krav om overdækning af nye gylleholdere | 300          | Ca. 410 meter til Møgelby Markvej 24                           |
| § 7 natur, krav om overdækning af nye gylleholdere    | 300          | Ca. 820 meter til overdrev sydvest for beholderen              |

## **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

Det er Favrskov Kommunes vurdering, at den nye klimastald og den nye gyllebeholder kan opføres, uden at påvirke landskabet væsentligt. Favrskov Kommune lægger vægt på at stalden opføres 9 meter fra de eksisterende stalde og at gyllebeholderen opføres 17 meter øst for staldene, hvilket gør at de eksisterende bygninger og beplantning dækker for indsigten til stalden fra syd og vest. Den nye gyllebeholder placeres et meget synligt sted øst for ejendommen. Kommunen vurderer derfor, at der skal være en afskærmende beplantning øst for staldene og den nye gyllebeholder, hvilket der stilles vilkår om. Ved at der etableres beplantning sikres det, at anlægget indpasses i landskabet. Det er karakteristisk for området, at der er beplantning ved gårde og ejendomme. Kommunen lægger desuden til grund at den nye klimastald opføres i materialer og farver, som de eksisterende stalde er opført i, staldene vil derved få et sammenhængende udtryk.

Beplantningerne samt vedligeholdelse af beplantningerne skal foregå efter retningslinjerne, eller tilsvarende, der er angivet i Skov- og Naturstyrelsens Skov-Info nr. 13 om træer og buske til skovbryn, læhegn og vildtplanter [http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info\\_nr.\\_13.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/nst/8659971/skov-info_nr._13.pdf)

## **Erhvervsmæssig nødvendig**

Favrskov Kommune vurderer, at udvidelsen på husdyrbruget med opførsel af klimastald og ny gyllebeholder er erhvervsmæssig nødvendig da stald og gyllebeholder anvendes til svineproduktionen.

## 5. Husdyrhold, staldanlæg og drift

### 5.1 Husdyrhold og staldindretning

#### Miljøteknisk redegørelse

##### Produktionens størrelse

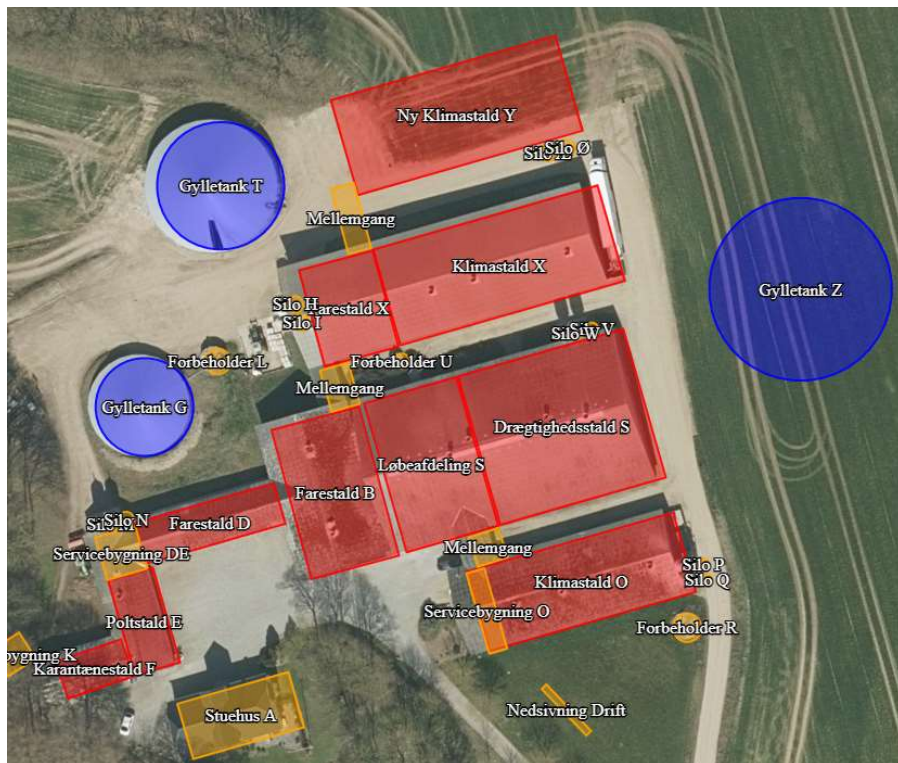
Det tilladte dyrehold i nudrift er 550 søer (24,6 fravænnede grise pr. årssø, 7,2 kg ved fravænnning), 17.700 smågrise, 150 slagtesvin (32-107 kg) og 275 polte (50-107 kg) svarende til 227,2 dyreenheder på tilladelsestidspunktet i 2014. Dyreholdet er opstaldet i de eksisterende stalde med 2799 m<sup>2</sup> produktionsarealer. Gulvtypen i produktionsarealerne er delvist spaltegulv.

De nuværende staldanlægget har 1647 m<sup>2</sup> produktionsarealer til søer, 161 m<sup>2</sup> produktionsarealer til slagtesvin (polte) og 991 m<sup>2</sup> produktionsarealer til slagtesvin.

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

Der søges om, at opføre en ny klimastald på 784 m<sup>2</sup> nord for de eksisterende stalde, heraf skal De 608 m<sup>2</sup> være produktionsareal.

I halvdelen af den nye klimastald har ansøger ønsket fleksibilitet og derfor søgt om, at der må gå en såkaldt Flexgruppe i stalden, nemlig "Slagtesvin og smågrise" på delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv). Der meddeles derfor tilladelse til, at der både må gå smågrise og slagtesvin på produktionsarealet.



Figur 3 Placering af staldafsnit

### Staldindretning

Staldenes placering kan ses på plantegningen (figur 6).

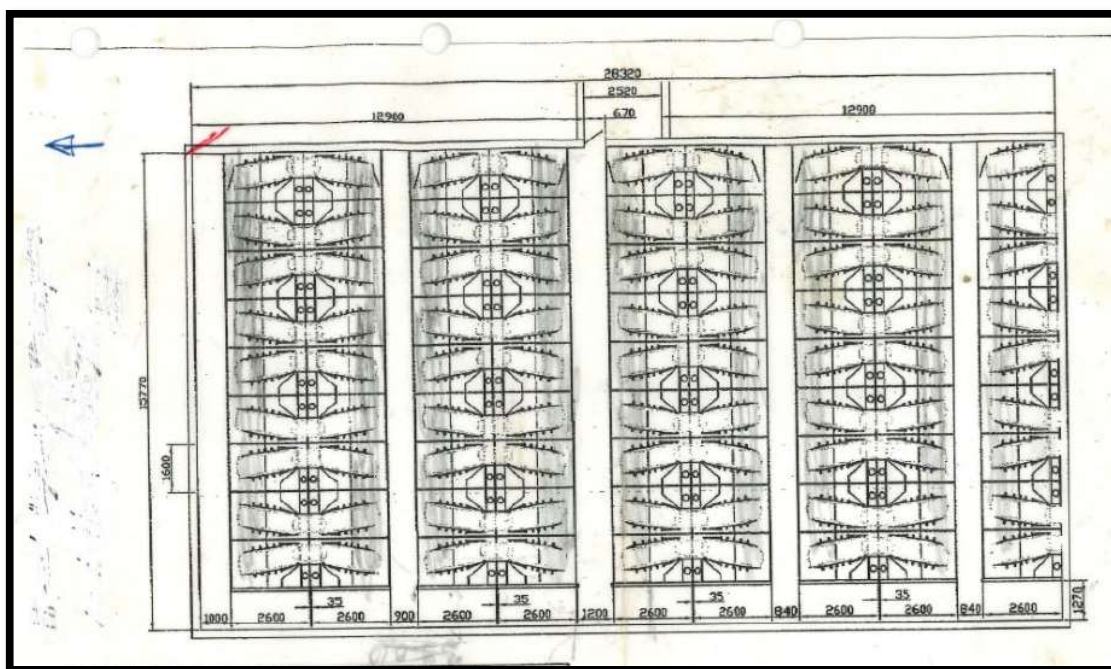
I nedenstående skema (tabel 4) er vist, hvor stort et produktionsareal, der er i hver staldafsnit, hvilken gulvtype der må være og hvilke dyr der må opstaldes i hver staldafsnit. Samt i hvilke stalde der skal etableres miljøteknologi.

Under skemaet er der tegninger af alle staldafsnit samt mål og beregninger af hvor stor produktionsarealet er i de enkelte stalde. Produktionsarealet er altså staldarealet fratrukket gangarealer og andet.

Tegningen af Klimastald Y er ikke vist, men den vil blive identisk indrettet med Klimastald X. Stalden vil have samme størrelse og indretning.

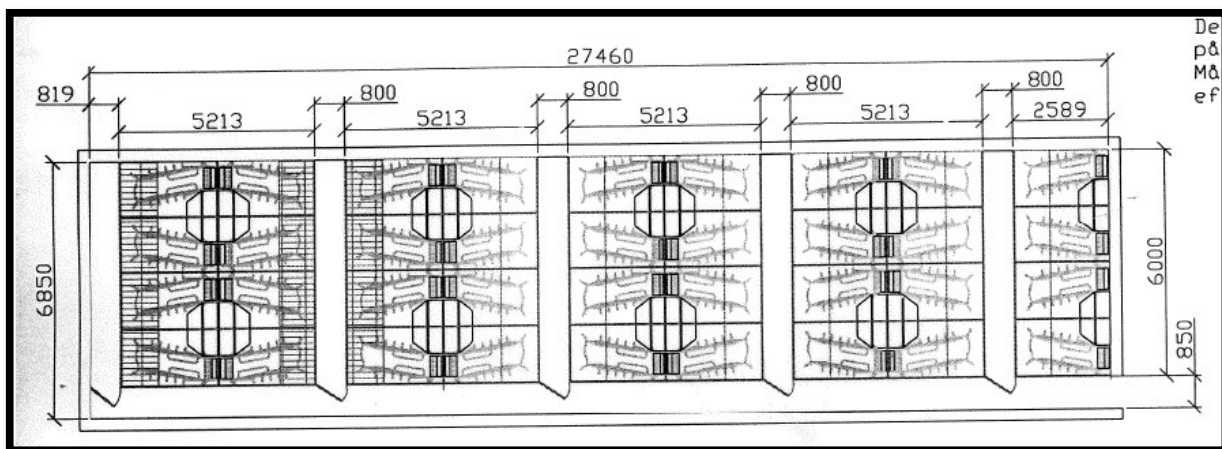
**Tabel 4. Staldoversigt**

| Stald/<br>Staldafsnit | Dyretype                           | Gulvtype                                  | Stald-<br>stør-<br>relse<br>(m <sup>2</sup> ) | Produktions-areal<br>(m <sup>2</sup> ) |              | Miljøteknologi     |
|-----------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------------|
|                       |                                    |                                           |                                               | Nudrift                                | Ansøgt drift |                    |
| Farestald B           | Diegivende søer                    | Kassestier, delvis spaltegulv             | 476                                           | 337                                    | 337          | -                  |
| Farestald D           | Diegivende søer                    | Kassestier, delvis spaltegulv             | 208                                           | 140                                    | 140          | -                  |
| Poltestald E          | Slagtesvin                         | Drænet gulv + spalter (33%/67%)           | 157                                           | 87                                     | 87           | -                  |
| Karantænestald F      | Slagtesvin                         | Drænet gulv + spalter (33%/67%)           | 74                                            | 74                                     | 74           | -                  |
| Klimastald O          | Smågrise                           | Toklimastald, delvis spaltegulv           | 603                                           | 383                                    | 383          | -                  |
| Løbeafdeling S        | Golde og drægtige søer             | Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 504                                           | 203                                    | 203          | -                  |
| Drægtighedstald S     | Golde og drægtige søer             | Løsgående, delvis spaltegulv              | 905                                           | 802                                    | 802          | -                  |
| Farestald X           | Diegivende søer                    | Kassestier delvis spaltegulv              | 259                                           | 165                                    | 165          | -                  |
| Klimastald X          | Smågrise                           | Toklimastald, delvis spaltegulv           | 789                                           | 608                                    | 608          | Gyllekøling 22,6 % |
| Ny Klimastald Y       | Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise | 50-75% fast gulv                          | 784                                           | 0                                      | 304          | Gyllekøling 22,6 % |
|                       | Smågrise                           | Toklimastald, delvis spaltegulv           |                                               | 0                                      | 304          | Gyllekøling 22,6 % |



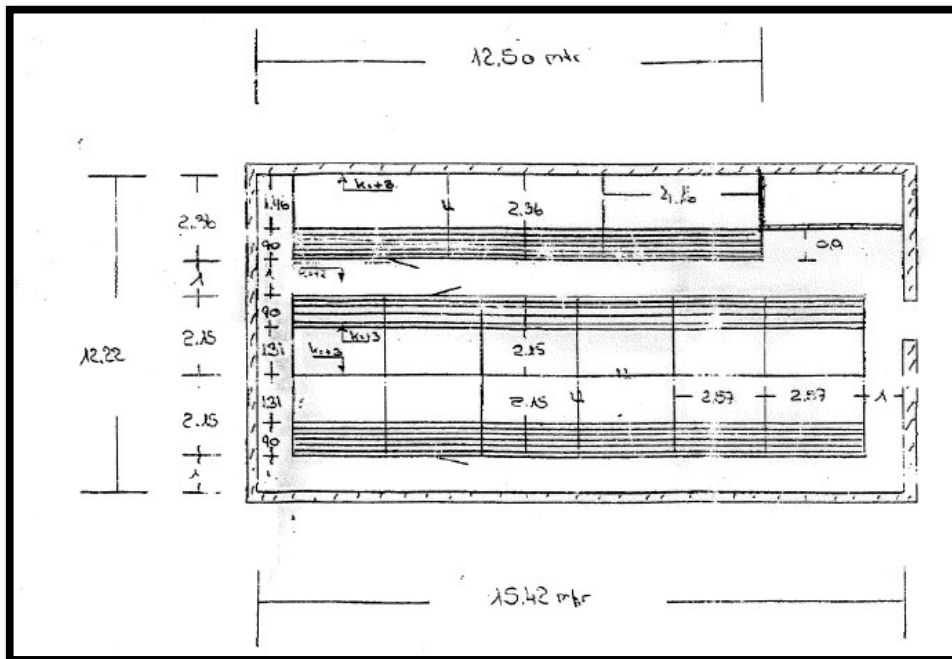
**Figur 4 Tegning over Farestald B**

Beregning af produktionsarealet i Farestald B:  $1,6 \text{ m} \times 2,6 \text{ m} \times 9 \text{ stier} \times 9 \text{ rækker} = 337 \text{ m}^2$



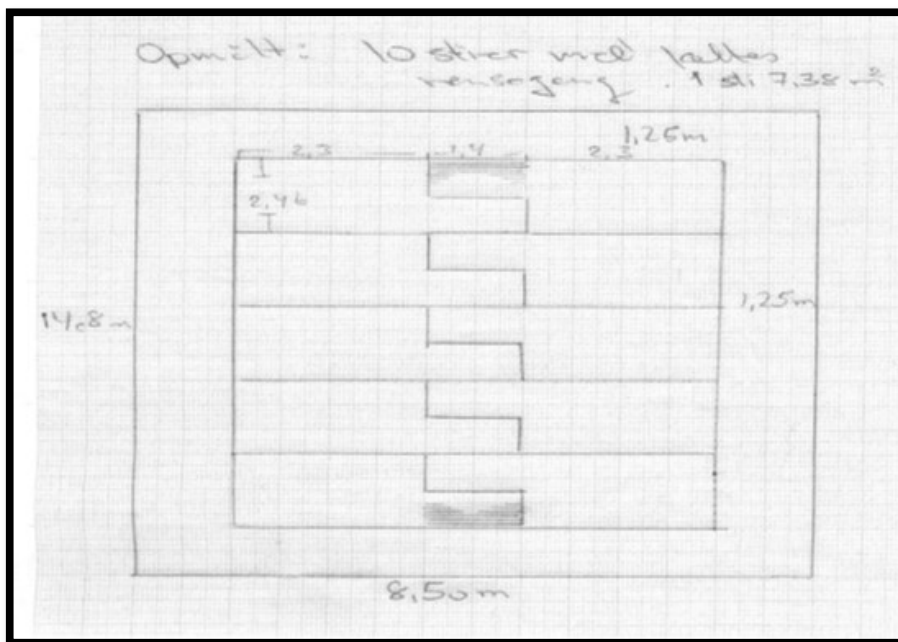
**Figur 5 Tegning over Farestald D**

Beregning af produktionsarealet i Farestald D:  $6 \text{ m} \times 2,589 \text{ m} \times 9 \text{ rækker} = 140 \text{ m}^2$



Figur 6 Tegning over Poltestald E

Beregning af produktionsarealet i Poltestald E:  $2,36 \text{ m} \times (12,5 \text{ m} - 1 \text{ m}) + 4,3 \times (15,82 \text{ m} - 2 \text{ m}) = 87 \text{ m}^2$



Figur 7 Tegning over Karantænestald F

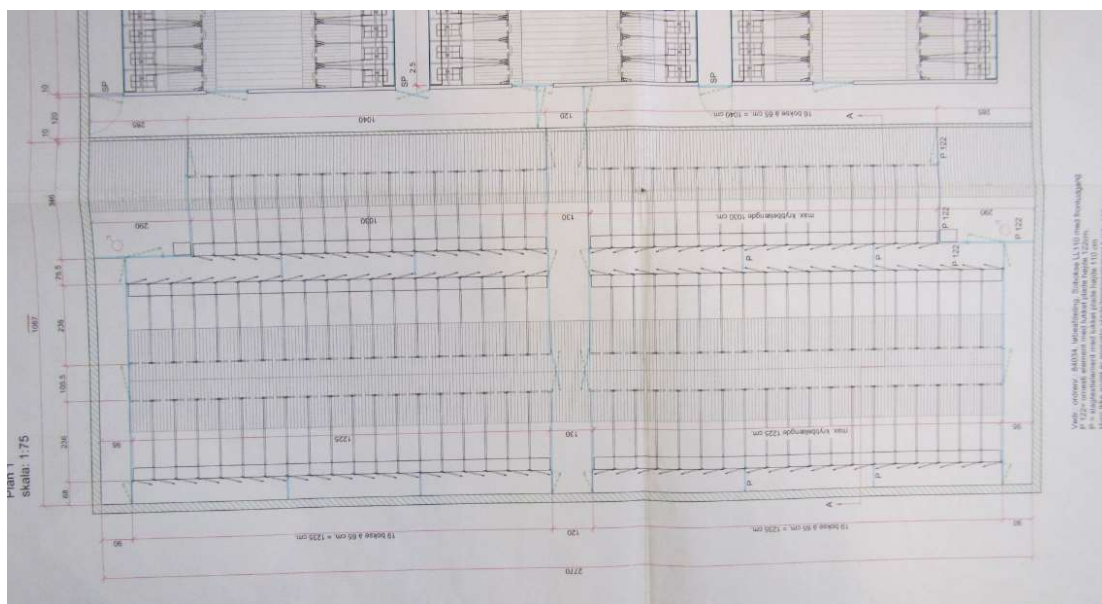
SKITSEPLAN 1:200.

Den nye stald høves 50cm. i forhold til eks. bygninger. Eks. byg. i kote -50. Ny stald i kote 00

TO-KLIMASTALD

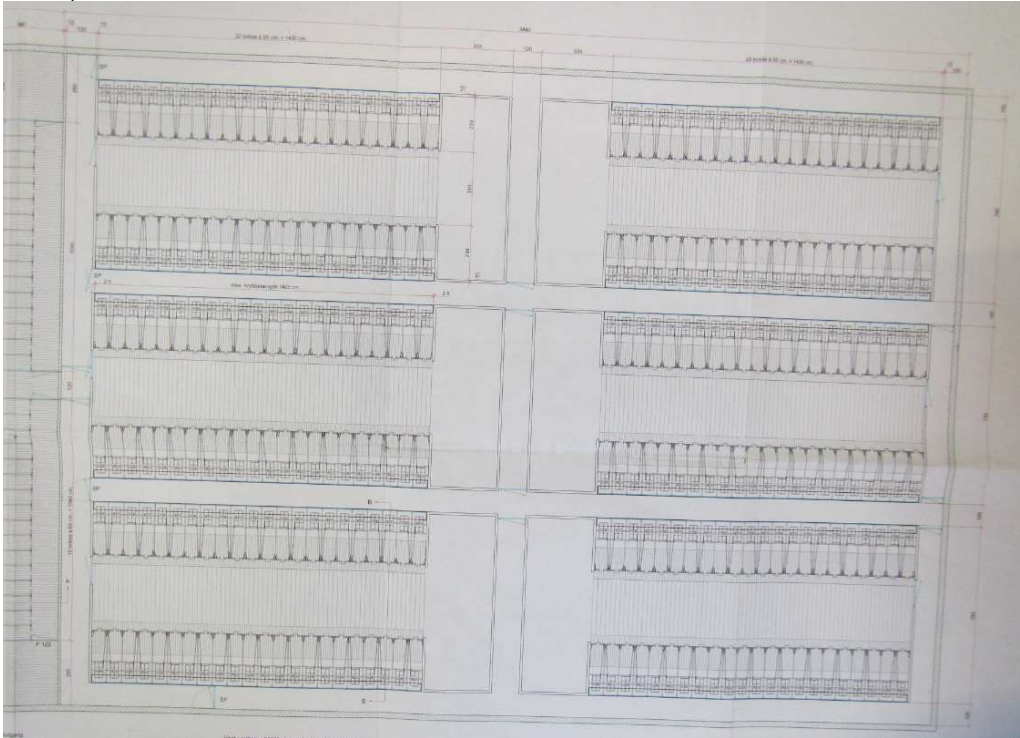
NB! Der etableres overbrusning over riste og foruden gulvvarme etableres rumvarme. Både rum- og gulvvarme skal kunne reguleres for hvert rum.

Beregning af produktionsarealet i Klimastald O:  $2,1 \text{ m} \times 3,8 \text{ m} \times 6 \text{ stier} \times 8 \text{ rækker} = 383 \text{ m}^2$



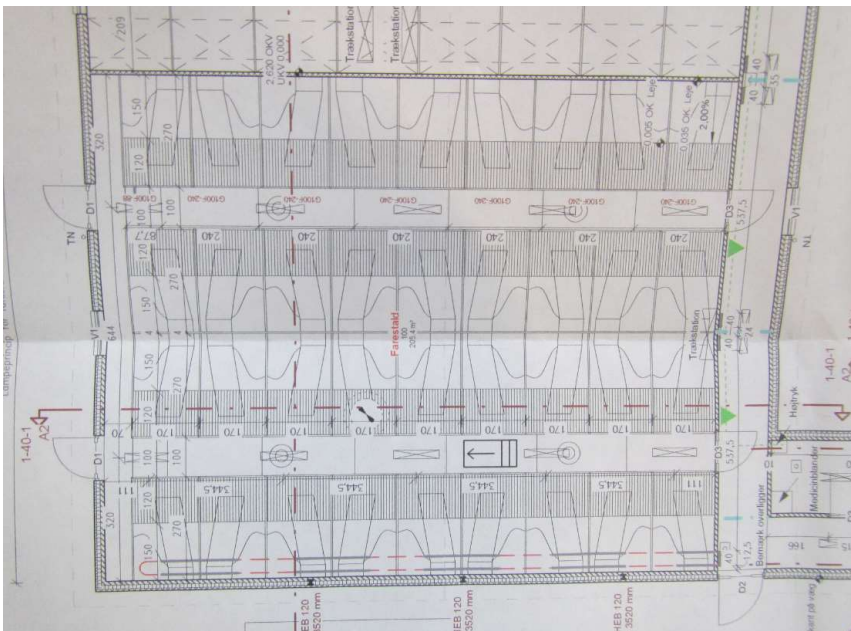
### Figur 9 Tegning over Løbeafdeling S

Beregning af produktionsarealet i Løbeafdeling S:  $(0,65 \text{ m} \times 2,6 \text{ m} \times 108 \text{ bokse}) + (2,95 \text{ m} \times 3,46 \text{ m} \times 2 \text{ bokse}) = 203 \text{ m}^2$



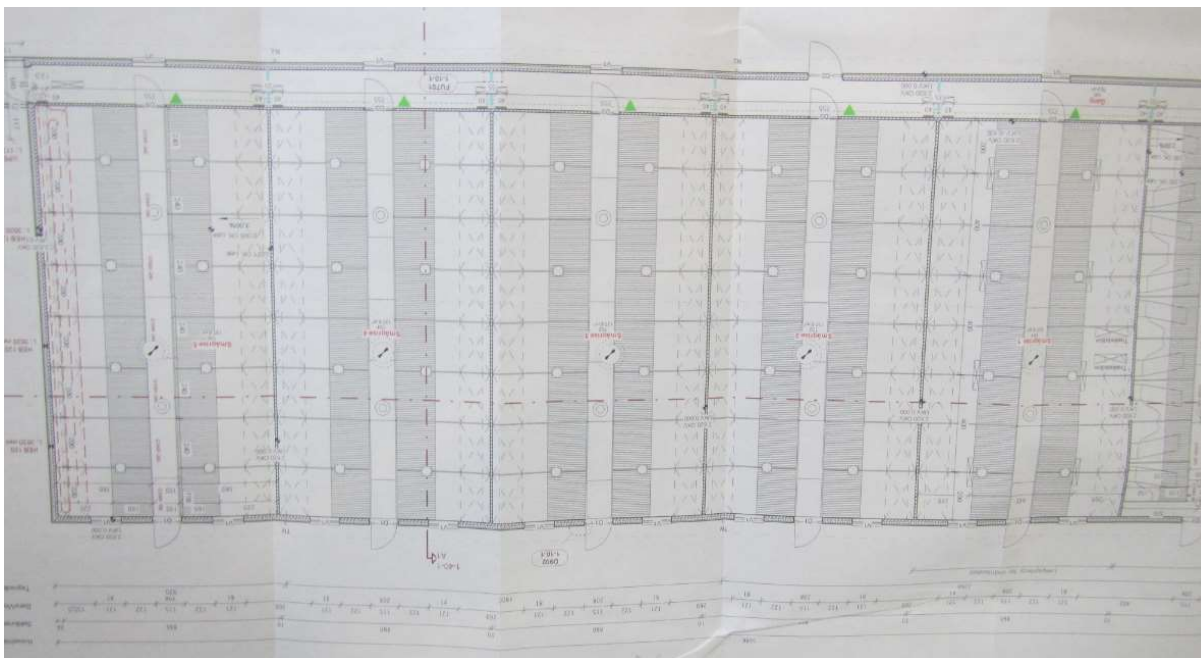
**Figur 10 Tegning over Drægtighedsstald S**

Beregning af produktionsarealet i Drægtighedsstald S:  $(0,65 \text{ m} \times 2,3 \text{ m} \times 264 \text{ bokse}) + (3,1 \text{ m} \times 14,3 \text{ m} \times 6 \text{ spalte arealer}) + (3,05 \text{ m} \times 7,7 \text{ m} \times 6 \text{ områder med fast gulv}) = 802 \text{ m}^2$



**Figur 11 Tegning over Farestald X**

Beregning af produktionsarealet i Farestald X:  $1,7 \text{ m} \times 2,7 \text{ m} \times 36 \text{ bokse} = 165 \text{ m}^2$



**Figur 12 Tegning over Klimastald X**

Beregning af produktionsarealet i Klimastald X:  $2 \text{ m} \times 3,8 \text{ m} \times 80 \text{ stier} = 608 \text{ m}^2$

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

## **5.2 Foderoplag**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Der anvendes næsten udelukkende færdigfoder, der hjemmeblandes en mindre del. Der anvendes fasefodring, der tilsættes fytase til alle faser. Søerne fodres med tre forskellige foderblandinger, smågrisene tildeles to til tre forskellige blandinger og sopolte og slagtesvin deldeles to forskellige blandinger.

Der er 6 fodersiloer på ejendommen som er opstillet to og to ved de tre største stalde. Der vil også blive opført to nye, 7 meter høje, fodersiloer på sydsiden af den nye klimastald, fodersiloerne bliver af samme type, og størrelse, som de eksisterende fodersiloer.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

Favrskov Kommune vurderer, at foderoplaget ikke vil påvirke miljøet negativt.

## 5.3 Gyllekøling

### Miljøteknisk redegørelse

Ved gyllekøling reduceres ammoniakemissionen ved at temperaturen i gyllen sænkes, ved lavere temperaturer nedsættes de kemiske processer, derved nedsættes processen hvor ammonium omdannes til ammoniak i gyllen.

I den eksisterende klimastald X er der etableret gyllekøling, og i den nye Klimastald Y vil der også blive etableret gyllekøling. Der skal i hver stald lægges køleslanger i 256 m<sup>2</sup> gyllekummer. Staldene er af samme størrelse.

Ansøger har oplyst, at der benyttes to varmepumper med hver en effekt på 28,5 kW. Det er oplyst at varmen anvendes til opvarmning af stuehuset samt opvarmning i staldene.

Ansøger har valgt at gyllekølingen skal have en årlig ammoniakreducerende effekt på 22,6 % i begge stalde. I Husdyrgodkendelse.dk er der dog indtastet en reduktionsprocent på 27,1 %, men med en driftstid på 7312 timer pr. år. Det resulterer samlet set i en reduktion på  $(27,1 \% * 7312 \text{ timer} / 8760 \text{ timer})$  22,6 %.

**Tabel 5. Staldoversigt med gyllekøling**

| Staldafsnit     | Dyretype               | Staldtype                                          | Gyllekummer                          | Ammoniak reduktion |
|-----------------|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| Klimastald X    | Smågrise               | 608 m <sup>2</sup> Toklimastald, delvis spaltegulv | 256 m <sup>2</sup> med rørudslusning | 22,6 %             |
| Ny Klimastald Y | Slagtesvin og smågrise | 304 m <sup>2</sup> 50-75% fast gulv                | 256 m <sup>2</sup> med rørudslusning | 22,6 %             |
|                 | Smågrise               | 304 m <sup>2</sup> Toklimastald, delvis spaltegulv |                                      |                    |

### Beregning

Antal m<sup>2</sup> med gyllekumme: 512 m<sup>2</sup>

Pumpens køleydelse (varmeydelse – tilført el-effekt): 28,5 kW

Køleeffekt pr. m<sup>2</sup>:  $28.500 \text{ W} / 512 \text{ m}^2 = 55,7 \text{ W/m}^2$

Beregningsformel:  $0,85x - 0,004x^2$  (hvor x = køleeffekt i W/m<sup>2</sup>)

Faktiske reduktionsprocent i driftstiden:  $0,85 * 55,7 - 0,004 * 55,7^2 = 35 \%$

Reduktionsprocent fastlagt i ansøgning: 22,6 %

Beregning af antal driftstimer:  $22,6\% / 35\% * 8760 \text{ timer} = 5.662 \text{ driftstimer pr. år}$

Da der installeres to varmepumper, som tilsammen skal levere 55,7 W/m<sup>2</sup>, skal de to pumper tilsammen levere minimum 5.662 driftstimer pr. år.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

For at kunne kontrollere at den årlige køleydelse opnås er der stillet vilkår om, at anlægget skal være forsynet med en timetæller, der registrerer pumpens drift.

Der stilles endvidere krav om at anlægget skal vedligeholdes jævnligt og forsynes med et overvågnings- og alarmsystem.

## **5.4 Energi- og vandforbrug**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Energiforbrug**

Der anvendes strøm til opvarmning af staldene, da opvarmningen sker ved varmegenvinding fra gyllekanaalerne i Farestald X og i Klimastald X, en mindre del af opvarmningen sker ved brug af fyringsolie. Der forbruges desuden en del strøm til ventilation.

#### **Energibesparende foranstaltning**

Der spares energi til opvarmning ved anvendelse af varmegenvinding fra gyllekølingen.

#### **Vandforbrug**

Der anvendes vand til vanding af dyrene samt vask af stalde.

#### **Vandbesparende foranstaltninger**

Forbruget overvåges, således at lækage kan opdages.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

## **5.5 Spildevand og regnvand**

### **Miljøteknisk redegørelse**

Sprøjte og transportvogne m.m. vaskes på vaskepladsen, placeret ved den lille gyllebeholder. Vaskevandet tilføres gyllebeholderen.

Der bygges en ny stald, med et grundareal på knap 800 m<sup>2</sup>. Der sker dermed en forøgelse af mængden af tagvand.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

#### **Vask af marksprøjte og øvrige maskiner**

Det er kommunens vurdering, at der generelt er en miljømæssig risiko forbundet med vask af maskiner og ikke mindst vask af sprøjteudstyr. Der er en godkendt vaskeplads på anlægget, det vurderes derfor, at der ikke er risiko for udledning af forurenede vaskevand på ejendommen. Der stilles vilkår om at vask skal foretages på vaskeplads med opsamling af vaskevand.

#### **Tagvand**

Udledning af tag- og overfladevand til faskiner eller dræn er ikke indeholdt i denne godkendelse.

Da den samlede tagflade øges i forbindelse med udvidelsen, sker der en forøgelse af mængden af regnvand. Den øgede afledning af regnvand kræver særskilt tilladelse hos kommunen, som derfor skal søges separat.

## 5.6 Affald og forbrugsstoffer

### Miljøteknisk redegørelse

#### Opbevaring af diesel- og fyringsolie

På ejendommen opbevares dieselolie i overjordisk tank fra 2009 på 1800 liter. Der opbevares desuden fyringsolie til opvarmning i overjordisk tank fra 2001 på 1500 liter. Tanken står i forrum i eksisterende klimastald.

Smøreolie opbevares i lukkede tromler, som er placeret i maskinhuset.

#### Opbevaring af rengøringsmidler, kemikalier og lignende

Desinfektionsmidler (hydratkalk) opbevares i forrum. Det opbevares i egnede beholdere med tætsluttende låg. Beholderne er tydeligt mærkede med angivelse af indholdet.

Svovlsyre opbevares i palletanke i forrum i Bygning O, på situationsplanen.

#### Opbevaring og bortskaffelse af affald

Affaldscontainere á 800 l tømmes hver 14. dag. Alt brændbart affald bliver fragtet væk i denne container.

Glas, elektronisk udstyr, lysstofrør/spare pærer, samt jern og metal afleveres på genbrugsstation.

**Tabel 6. Oversigt over affaldstyper**

| Affaldstype                                                                                                                                                                                                                | Opbevaring                                      | Bortskaffelse                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Jern og metal                                                                                                                                                                                                              | På betonplads i maskinhus                       | Skrothandler                           |
| Forbrændingsegnet pap, papir og plast (bl.a. rengjort pesticidemballage)                                                                                                                                                   | 800 liter container                             | Marius Pedersen                        |
| Farligt affald (oliefiltre, akkumulatorer, olie- og benzin udskillere, spildolie, batterier, lavenergipærer, samt rester af: handelsgødning, pesticider, rengøringsmidler, maling og olie og emballage fra farligt affald) | Lysstofrør og spare pærer                       | Kommunal genbrugsplads                 |
| Klinisk risikoaffald (medicinrester, tomme medicinflasker, brugte kanyler)                                                                                                                                                 | I sikker boks i forrummet                       | Favrskov Forsynings indsamlingsordning |
| Elektronisk udstyr                                                                                                                                                                                                         | I maskinhus                                     | Kommunal genbrugsplads                 |
| Døde dyr                                                                                                                                                                                                                   | Under kadaverkappe ved vejen og i kølecontainer | DAKA                                   |

### Kommunens bemærkninger og vurdering

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft, kloak eller medføre uhygiejniske forhold. Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olietanksbekendtgørelse.

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

For at muliggøre kontrol af bortskaffelsen af affald, stilles der vilkår om, at der ved tilsyn skal foreligge dokumentation for, hvordan affaldet er bortskaffet, eksempelvis via kvitteringer.

## **5.7 Egenkontrol og dokumentation**

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

## 6. Gødningsproduktion og -håndtering

### 6.1 Gødningstyper

#### Miljøteknisk redegørelse

På ejendommen produceres kun flydende husdyrgødning. Rågylten afsættes til Thorsø Biogasanlæg, som efterfølgende leverer den afgassede gylle retur. Den afgassede gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere. Der er to eksisterende gyllebeholdere og så opføres en ny beholder ved ejendommen. Den overskydende opbevaringskapacitet udlejes til Thorsø Biogasanlæg.

### 6.2 Flydende husdyrgødning

#### Miljøteknisk redegørelse

Tabel 7. Gyllebeholderoversigt

| Opbevaringsanlæg | Byggeår | Overflade areal (m <sup>2</sup> ) | Kapacitet (m <sup>3</sup> ) | Overdækning     | Pumpesystem til tømning |
|------------------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| Gylletank G      | 1985    | 255                               | 1.020                       | Teltoverdækning | Sugekran på gyllevogn   |
| Gylletank T      | 2006    | 432                               | 2.068                       | Teltoverdækning | Sugekran på gyllevogn   |
| Ny Gylletank Z   | Ny      | 889                               | 4.000                       | Teltoverdækning | Sugekran på gyllevogn   |

#### Påfyldning af gyllevogn

Tømning og udkørsel af gylle fra tankene sker med sugekran på transportmateriel, hvor pumpen sidder på gyllevognen/lastbilen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret.

#### Overdækning

De to eksisterende gyllebeholdere fik monteret fast overdækning i 2018. Overdækningen af beholderne var ikke et krav, men i forbindelse med denne tilladelse bliver det et krav af beholderne overdækkes, da overdækning er valgt, som et virkemiddel til reduktion af ammoniakemissionen fra ejendommen.

Den nye gyllebeholder vil også blive udstyret med en fast overdækning.

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Med henblik på overholdelse af forudsætningerne for beregningerne af ammoniakemission, er der stillet vilkår om, hvor stor overflade, der højst må være på de forskellige gyllebeholdere og at der skal være fast overdækning over de tre gyllebeholdere.

Der stilles desuden vilkår om, at tømning af gyllebeholdere skal ske med vogn med sugekran for at reducere risikoen for spild.

## 7. Forurening og gener fra anlægget

### 7.1 Lugt

#### Miljøteknisk redegørelse

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

#### Byzone

Nærmeste byzone/sommerhusområde er Gjern by, som ligger vest for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 2.276 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 554 meter.

#### Samlet bebyggelse

Nærmeste bolig i samlet bebyggelse uden landbrugspligt ligger på Gyvelvej 30 i Svenstrup øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 1.689 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 379 meter.

#### Enkelt bolig

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Møgelbyvej 30, som ligger øst for anlægget. Den beregnede gennemsnitsafstand fra anlæggets lugtcentrum er 578 meter. Lugtgeneafstanden er overholdt idet geneafstanden er beregnet til 175 meter.

#### Kumulation

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

**Tabel 8. Oversigt over lugtgeneberegning**

| Områdetype                                                                                                                                                                                                                   | Andre ejendomme med en ammoniakemission over 750 kg NH <sub>3</sub> -N | Geneafstanden: Lovens minimum afstand i meter | Beregnet gennemsnits-afstand fra anlæggets lugtcentrum i meter | Genekriterie overholdt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde                                                                                                                                 | 0                                                                      | 554                                           | 2.276                                                          | Ja                     |
| Samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende. | 0                                                                      | 379                                           | 1.689                                                          | Ja                     |
| Enkelt bolig uden landbrugspligt                                                                                                                                                                                             | 0                                                                      | 175                                           | 578                                                            | Ja                     |

### **Konsekvensområde**

Konsekvensområdet for ejendommens lugtafgivelse er beregnet til 787 meter. Konsekvensområdet vil sige det område, hvor lugten fra ejendommen kan konstateres – uden at den af den grund vurderes, at være til gene for omkringboende.

### **Udbringning af husdyrgødning**

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

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

## **7.2 Fluer og andre skadedyr**

### **Miljøteknisk redegørelse**

#### **Fluer**

Gyllesystemer udgør normalt ingen risiko for udvikling af fluepopulation. Bekæmpelse af skadedyr sker efter behov, og efter de udarbejdede retningslinjer for fluebekæmpelse.

#### **Rotter**

Der vil ske aktiv forebyggende rottebekæmpelse. Der bliver stillet monitoringskasser ved stalde og foderopbevaring. Ved konstateret aktivitet af rotter eller andre skadedyr iværksættes aktiv bekæmpelse. Foderspild og gødningsspild vil blive opsamlet, så det ikke tiltrækker rotter og andre gnavere. Rottebekæmpelse udføres af certificeret firma. Bekæmpelse sker i forhold til retningslinjer angivet i Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi's retningslinjer.

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

#### **Fluer**

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

#### **Rotter**

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

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

## 7.3 Støj fra anlæg og maskiner

### Miljøteknisk redegørelse

De væsentligste stationære støjklender fra husdyrbruget er ventilationsanlæg, kompressorer, højtryksrensere, kornmølle, foderindblæsning og foderanlæg. Hovedparten af de stationære støjklender er placeret inde i bygningerne.

Der kan forekomme støj fra foderindblæsning, foderanlæg og kompressor, ventilation, transport til og fra ejendommen samt periodevis støj i forbindelse med markdrift.

#### Ventilationsanlæg.

Ventilation af svinestaldene er aktiv hele døgnet i produktionsperioden. Der er forskel på effekten i sommer og vinter situation, og derfor vil der også være forskel på støj fra anlægget sommer og vinter. Ventilation rengøres og vedligeholdes, så der ikke kommer utilsigtet støj og andre gener.

#### Fremstilling af foder

Der anvendes en stor del fuldfoder indkøbt som færdigfoder. Det betyder at fodret leveres klar til brug i de siloer der er opstillet ved staldene. Der er en mindre del af fodret som fremstilles på ejendommen, her er der periodevis støj fra fremstillingen.

Der fodres på faste tidspunkter, det betyder at der kan være uro og støj fra dyrene på faste tider af døgnet. Nogle af staldafsnittene har foderkasser som er fyldt hele døgnet, således at grisene kan spise ad libitum. Fodring foregår indendørs, så påvirkning udendørs er minimal.

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

Støjgrænserne forventes overholdt på grund af den relative store afstand til naboer.

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

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

## 7.4 Til- og frakørsel

### Miljøteknisk redegørelse

#### Til- og frakørsel fra ejendommen

Transport til ejendommen kan kun ske ad Ellerupvej. Mest naturligt køres til Viborgvej med forbindelse i alle retninger. Når motorvejen kommer, vil den kunne nås ved Nårupafkørslen hvor vejen er planlagt til at overgå til motortrafikvej mod Viborg.

Trafikken kommer primært til at foregå mellem 07.00 – 16.00. Gyllekørsel planlægges så der køres mindst muligt med traktorer på Viborgvej. Især i perioderne morgen og aften, på hverdage kan trafikken være problematiske og her undgås traktorkørsel på Viborgvej mest muligt. Øvrig transport kan forekomme på alle tidspunkter, se tabel 10.

**Tabel 9. Antal transporter**

| Transporttype                                         | Tidsrum              | Antal læs pr. år |              |
|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------|
|                                                       |                      | Nudrift          | Ansøgt drift |
| Afhentning af smågrise                                | Alle tider af døgnet | 26               | 40           |
| Afhentning af andre grise                             | Hverdage             | 52               | 52           |
| Afhentning af døde dyr                                | Alle tider af døgnet | 104              | 104          |
| Gylle transport til biogas                            | Mest hverdage        | 100              | 150          |
| Foder                                                 | Hverdage             | 45               | 50           |
| Korn, gylle m.m.                                      | Alle dage i høst     | 200              | 200          |
| Diverse, konsulent, reparation, vedligehold og affald | Alle tider af døgnet | 100              | 100          |
| Diesel                                                | Hverdage             | 7                | 7            |
| I alt pr. år                                          |                      | 634              | 703          |

### Kommunens bemærkninger og vurdering

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

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

## 7.5 Støv

### Miljøteknisk redegørelse

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

#### Ventilation:

Afkast sidder på taget, der er ikke monteret støvfang. Ventilationen rengøres jævnlig for at forbedre ydelsen og hinder uhensigtsmæssig meget støv i afkastet.

#### Foderfremstilling:

Da det foregår indendørs i lukkede systemer, er støvbelastningen minimal. Der kan forekomme støv fra indblæsning af foder eller korn i siloer. Siloerne er monteret med støvfang som rengøres jævnligt.

#### Transport:

Transportveje belægges med vejmateriale, der giver mindst muligt støv. Det kan være et problem i tørre perioder af året.

**Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

## 8. Husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø

### 8.1 Ammoniak og natur

#### Kommunens bemærkninger og vurdering

##### Ammoniakpåvirkning af natur

|                                                                      |              |
|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Den samlede emission fra anlægget er beregnet til:                   | 3130 kg N/år |
| Meremissionen i forhold til nudrift fra anlægget er beregnet til:    | 1387 kg N/år |
| Meremissionen i forhold til 8-årsdrift fra anlægget er beregnet til: | 1744 kg N/år |

##### Kategori I-natur

Nærmeste habitatområde er Natura 2000-område nr. 45 Gudenå og Gjærn Bakker som er beliggende 4,3 km syd for anlægget.

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

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

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

##### Kategori II-natur

Nærmeste § 7 areal i henhold til husdyrbrugloven (kategori II-natur) er et overdrev beliggende ca. 700 meter sydvest for anlægget.

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

Beregningerne viser at nærmeste kategori II-naturområde vil modtage en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år fra anlægget.

##### Kategori III-natur

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

Nærmeste kategori III-natur er en mose som ligger 47 meter fra den nye klimastald.

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

Beregning viser, at den nærmeste beliggende kategori III-natur vil modtage en merdeposition i forhold til "8 års driften" på 4,0 kg N/ha/år. Favrskov Kommune vurderer dog, at merdepositionen ikke vil have en negativ påvirkning på mosens da tålegrænsen for mosens ikke vurderes at være overtrådt. Mosen har primært en højstaude-vegetation, med en tålegrænse på ca. 20 kg N/ha. Totaldepositionen fra anlægget til mosens er

beregnet til 7,7 kg N/ha/år og baggrundsbelastningen er beregnet, som et gennemsnit over de seneste tre opgørelser over den atmosfæriske kvælstofdeposition, opgjort på grid-niveau, til 12.2 kg N/ha/år.

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

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

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

Nærmeste § 3 beskyttede sø ligger ca. 150 meter vest for anlægget.

Beregning viser at merdepositionen til søen, i forhold til 8 års driften, er 0,3 kg N/ha/år. Der er derfor ikke § 3 beskyttede enge eller søer, der vil modtage en merdeposition på over 1 kg N/ha/år.

### **Samlet vurdering**

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

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

### **Kommunens bemærkninger og vurdering**

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

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

Der er registreret stor vandsalamander i en sø 700 meter vest for anlægget. Påvirkningen af søen fra anlægget, kan beregnes til en totaldepositionen på 0,0 kg N/ha/år. Der er altså ikke kendskab til tilstedeværelsen af bilag IV-arter, som påvirkes af udvidelsen.

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

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

### 8.3 Konsekvensvurdering

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

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

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

## 9. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

### Miljøteknisk redegørelse

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

Beregning af BAT-krav og ammoniaktab fra det ansøgte er beregnet i Husdyrgodkendelse.dk og af Favrskov Kommune som det kan ses nedenfor. Beregningen i Husdyrgodkendelse.dk fremgår af Ansøgningsskema 210663 se bilag 1.

**Tabel 10. Samlet BAT beregning**

|                                             | Stalde | Lagre | Total |
|---------------------------------------------|--------|-------|-------|
| Samlet BAT-krav (kg NH <sub>3</sub> -N/år)  | 2601   | 630   | 3231  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | 2814   | 315   | 3129  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N/år)          |        |       | 102   |
| Er vejledende BAT overholdt?                |        |       | Ja    |

### Kommunens bemærkninger og vurderinger

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

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

### BAT-krav for ammoniakemission

Favrskov Kommune har beregnet BAT-kravet for ammoniak, som supplement til det BAT-krav, som beregnes i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk. Behovet for den supplerende beregning skyldes, at ansøger ønsker at ændre niveauet for gyllekøling og luftrensning, og da ansøgningssystemet ikke beregner BAT-krav korrekt, når den samme ammoniakreducerende teknologi anvendes med forskellige reduktionsniveauer i nudrift og i ansøgt drift.

I Nudrift er der krav om 71% reduktion af ammoniakemissionen i Løbeafdeling S og i Drægtighedsstald S. Ifølge miljøstyrelsens vejledning skal BAT-kravet til de stalde fastsættes til niveauet for nye stalde, da den faktiske emission fra staldene overstiger emissionsgrænseværdien for nyanlæg, og miljøteknologien er udgået, altså at teknologien ikke længere er på Miljøstyrelsens teknologiliste. Emissionsfaktoren for de to stalde fastsættes derfor til 0,87 pr. m<sup>2</sup> produktionsareal.

I klimastald X var der i nudrift krav om gyllekøling med en ammoniakreduktionseffekt på 32,6 %. I 2018 udkom der dog ny viden om effekten af gyllekølingen, som viste, at en bestemt køling gav en ammoniakemission på kun 85% af hvad man tidligere havde antaget. BAT-kravet for gyllekølingen nedsættes dermed med 85% og bliver 27,7 %.

De to gyllebeholdere på ejendommen fik i 2018 etableret fastoverdækning, det var dog ikke et krav i forbindelse med en miljøtilladelse, hvorfor det ikke er en forudsætning i BAT-beregningen.

**Tabel 11 Beregning af BAT-krav til stalde**

| Stald                | Produktions-areal | Emissionsfaktor  | Krav om miljøteknologi i nudrift | Krav om effekt på ammoniak i nudrift | BAT krav |
|----------------------|-------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Farestald B          | 337               | 0,66             |                                  | -                                    | 222,4    |
| Farestald D          | 140               | 0,66             |                                  | -                                    | 92,4     |
| Poltestald E         | 87                | 1,4              |                                  | -                                    | 121,8    |
| Karantænestald F     | 74                | 1,4              |                                  | -                                    | 103,6    |
| Klimastald O         | 383               | 0,56             |                                  | -                                    | 214,4    |
| Løbeafdeling S       | 203               | Som nyanlæg 0,87 | 71 % luftrenser                  | -                                    | 176,6    |
| Drægtighedsstald S   | 802               | Som nyanlæg 0,87 | 71% luftrenser                   | -                                    | 697,7    |
| Farestald X          | 165               | 0,66             |                                  | -                                    | 108,9    |
| Klimastald X         | 608               | 0,56             | 32,6% gyllekøling                | 27,7                                 | 246,2    |
| Ny klimastald Y      | 304               | 0,58             |                                  | -                                    | 176,3    |
| Ny klimastald Y      | 304               | 1,45             |                                  | -                                    | 440,8    |
| BAT krav for stalde: |                   |                  |                                  |                                      | 2601,1   |

**Tabel 12 Beregning af BAT-krav til gyllebeholdere**

| Gyllebeholder      | Overfladeareal | Emissionsfaktor | Krav om miljøteknologi i nudrift | Effekt ammoniak i nudrift | BAT krav |
|--------------------|----------------|-----------------|----------------------------------|---------------------------|----------|
| Gylletank G        | 255            | 0,4             | Ingen                            | -                         | 102      |
| Gylletank T        | 432            | 0,4             | Ingen                            | -                         | 173      |
| Ny Gylletank Z     | 889            | 0,4             | Ingen                            | -                         | 355      |
| BAT krav for lager |                |                 |                                  |                           | 630      |

Den faktiske emission af ammoniak er beregnet til 3129 kg ammoniak-N pr. år for stald og lager. Anlægget overholder således BAT-kravet for ammoniakemission.

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

- Der er etableret gyllekøling i de stalde X og Y som beskrevet i afsnit 5.3.
- Der er delvis spaltegulv i alle staldafsnit som er beskrevet i afsnit 5.1.
- Alle tre gyllebeholdere bliver overdækket med fastoverdækning, som beskrevet i afsnit 6.1.

Der er stillet vilkår om, at der skal være gyllekøling, overdækning af alle gyllebeholdere og at gulvene skal være delvis spaltegulve for at fastholde anvendelsen af BAT.

## **Bilag 1. Ansøgningsskema 210663, version 16**

Husdyrgodkendelse.dk

**Ansøgningsskema (210663)**

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

**Versionsnummer:**  
16

**Indsendelsesdato:**  
16-05-2019

**Genereringsdato:**  
23-09-2021

**Husdyrbruget**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Husdyrbrugets CVR-nummer | 20232986      |
| Husdyrbrugets navn       | Møgellund     |
| Beliggenhedsadresse      | Ellerupvej 20 |
| Postnummer               | 8450          |
| By                       | Hammel        |

**Ansøger**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Ansøger navn       | Jørgen Juhl Nielsen   |
| Ansøger adresse    | Ellerupvej 20         |
| Ansøger postnummer | 8450                  |
| Ansøger by         | Hammel                |
| Ansøger telefon    | 21422832              |
| Ansøger email      | kongjuhl@mail.tele.dk |

**Konsulent**

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Konsulent Cvr             | 27350755                                     |
| Konsulent virksomhedsnavn | Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth |
| Konsulent navn            | Niels Provstgård                             |
| Konsulent adresse         | Nørreskov Bakke 28                           |
| Konsulent postnummer      | 8600                                         |
| Konsulent by              | Silkeborg                                    |
| Konsulent telefon         | 21427446                                     |
| Konsulent email           | nep@shlrk.dk                                 |

**Ejendom**

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 7100005420 |
| CHR numre      | 96584      |

**Kort beskrivelse:**

Griseproduktionen ønskes udvidet med endnu en klimastald.  
Gyllebeholderen placeres ved ejendommen og gyllekølingen justeres til nærmeste mose.

# Ansøgning (210663) | Gennemse & indsend ?

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.  
Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

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

**Kort beskrivelse:**  
Griseproduktionen ønskes udvidet med endnu en klimastald.  
Gyllebeholderen placeres ved ejendommen og gyllekølingen justeres til nærmeste mose.

**Versionsnummer:**  
16

## 1. Basisoplysninger

### Husdyrbruget

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Bedrift Cvr         | 20232986      |
| Husdyrbrugets navn  | Møgellund     |
| Beliggenhedsadresse | Ellerupvej 20 |
| Postnummer          | 8450          |
| By                  | Hammel        |

### Ansøger

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Ansøgersnavn      | Jørgen Juhl Nielsen   |
| Ansøgeradresse    | Ellerupvej 20         |
| Ansøgerpostnummer | 8450                  |
| Ansøgerby         | Hammel                |
| Ansøgertelefon    | 21422832              |
| Ansøger-email     | kongjuhl@mail.tele.dk |

### Konsulent

|                           |                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------|
| Konsulent Cvr             | 27350755                                     |
| Konsulent virksomhedsnavn | Søhøjlandets Regnskabskontor v/Keld Th Sloth |
| Konsulentnavn             | Niels Provstgård                             |
| Konsulentadresse          | Nørreskov Bakke 28                           |
| Konsulentpostnummer       | 8600                                         |
| Konsulentby               | Silkeborg                                    |
| Konsulenttelefon          | 21427446                                     |
| Konsulent-email           | nep@shlrk.dk                                 |

### Ejendom

|                |            |
|----------------|------------|
| Ejendomsnummer | 7100005420 |
| CHR numre      | 96584      |

### Matrikler på ejendomsnummer

|                                  |
|----------------------------------|
| Matrikel: 3k - Nårup By, Gjern   |
| Matrikel: 3b - Søbyvad, Gjern    |
| Matrikel: 15e - Møgelby By, Søby |
| Matrikel: 15h - Møgelby By, Søby |
| Matrikel: 15t - Møgelby By, Søby |
| Matrikel: 3l - Møgelby By, Søby  |
| Matrikel: 6a - Møgelby By, Søby  |
| Matrikel: 6b - Møgelby By, Søby  |
| Matrikel: 6k - Møgelby By, Søby  |
| Matrikel: 7o - Møgelby By, Søby  |

2. Overblik over stalde og produktioner

| Stalde og produktioner |                     |                      |            |                                                                              |                         |                       |
|------------------------|---------------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Staldnavn              | Staldstørrelse (m²) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                   | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m²) |
| Ansøgt drift           |                     |                      |            |                                                                              |                         |                       |
| Farestald B            | 476                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159149) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 337                   |
| Farestald D            | 208                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159150) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 140                   |
| Poltstald E            | 157                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159152) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 0                       | 87                    |
| Karantænestald F       | 92                  | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159157) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 0                       | 74                    |
| Klimastald O           | 603                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 383                   |
| Løbeafdeling S         | 504                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159181) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 203                   |
| Drægtighedsstald S     | 905                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159182) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                       | 802                   |
| Farestald X            | 259                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159183) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 165                   |
| Klimastald X           | 789                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159185) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 608                   |
| Ny Klimastald Y        | 784                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#173952) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv              | 0                       | 304                   |
|                        |                     |                      |            | (#159184) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 304                   |
| Sum                    |                     |                      |            |                                                                              |                         | 3407                  |
| Nudrift                |                     |                      |            |                                                                              |                         |                       |
| Farestald B            | 476                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159264) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 337                   |
| Farestald D            | 208                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159265) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                       | 140                   |
| Poltstald E            | 157                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159266) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 0                       | 87                    |
| Karantænestald F       | 92                  | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159267) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 0                       | 74                    |
| Klimastald O           | 603                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159268) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                       | 383                   |
| Løbeafdeling S         | 504                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159269) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                       | 203                   |

| Staldnavn          | Staldstørrelse<br>(m <sup>2</sup> ) | Ventilation          | Kildehøjde | Produktion                                                                   | Antal måneder<br>udegående | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) |
|--------------------|-------------------------------------|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| Drægtighedsstald S | 905                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159272) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                          | 802                                   |
| Farestald X        | 259                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159270) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                          | 165                                   |
| Klimastald X       | 789                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159271) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                          | 608                                   |
| Sum                |                                     |                      |            |                                                                              |                            | 2799                                  |
| 8 års drift        |                                     |                      |            |                                                                              |                            |                                       |
| Farestald B        | 476                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159273) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                          | 337                                   |
| Farestald D        | 208                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#173961) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 0                          | 140                                   |
| Poltstald E        | 157                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159274) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 0                          | 87                                    |
| Karantænestald F   | 92                                  | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159275) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 0                          | 74                                    |
| Klimastald O       | 603                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159276) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 0                          | 383                                   |
| Løbeafdeling S     | 504                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159277) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 0                          | 203                                   |
| Drægtighedsstald S | 905                                 | Mekanisk ventilation | 6 m        | (#159278) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 0                          | 802                                   |
| Sum                |                                     |                      |            |                                                                              |                            | 2026                                  |

| Produktioner med miljøteknologi                                              |                                                                                                                                                                                              |                    |                               |                |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------|----------------|
| Produktion                                                                   | Beskrivelse af miljøteknologi                                                                                                                                                                | Driftstimer pr. år | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) | Lugteffekt (%) |
| Ansøgt drift                                                                 |                                                                                                                                                                                              |                    |                               |                |
| (#159181) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | luftrensningseffekt på 71 % - Udfases/begrænses i ansøgt drift                                                                                                                               | 8760               | 0                             |                |
| (#159182) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | luftrensningseffekt på 71 % - udfases/begrænses i ansøgt drift                                                                                                                               | 8760               | 0                             |                |
| (#159185) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Effelten er opnået med en effekt på 30 W/m <sup>2</sup> fra gyllekanalerne som er beregnet til 256 m <sup>2</sup> . Der er regnet med en driftstid på 7312 t/år.                             | 7312               | 27,1                          |                |
| (#159184) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Effekten er beregnet ud fra 30 Watt/ m <sup>2</sup> i 7312 t/år for 128 m <sup>2</sup> Gyllekumme.                                                                                           | 7312               | 27,1                          |                |
| (#173952) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv              | Effekten er beregnet ud fra 30 Watt/ m <sup>2</sup> i 7312 t/år for 128 m <sup>2</sup> gyllekumme.                                                                                           | 7312               | 27,1                          |                |
| Nudrift                                                                      |                                                                                                                                                                                              |                    |                               |                |
| (#159269) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | luftrensningseffekt på 71 %                                                                                                                                                                  | 8760               | 71                            |                |
| (#159272) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | luftrensningseffekt på 71 %                                                                                                                                                                  | 8760               | 71                            |                |
| (#159271) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Gyllekøling med en effekt på 30.139 kWh oprindelig som energimål<br>Tidsmål<br>39 W/m <sup>2</sup> og 256 m <sup>2</sup> gyllekanal i 3462 timer årlig opfylder og erstatter tidligere krav. | 8760               | 27,1                          |                |
| 8 års drift                                                                  |                                                                                                                                                                                              |                    |                               |                |
| (#159277) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | luftrensningseffekt på 71 %                                                                                                                                                                  | 8760               | 71                            |                |
| (#159278) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | luftrensningseffekt på 71 %                                                                                                                                                                  | 8760               | 71                            |                |

2.1 Overblik over flexgrupper

| Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen  |  |
|-----------------------------------------------------|--|
| Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv           |  |
| Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv           |  |
| Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv |  |

3. Overblik over husdyrgødning

| Opbevaringslagre |           |                        |                                       |           |                         |
|------------------|-----------|------------------------|---------------------------------------|-----------|-------------------------|
| Navn             | Lagertype | Yderligere oplysninger | Bedste tilgængelige opbevaringsteknik | Dimension | Areal (m <sup>2</sup> ) |
| Ansøgt drift     |           |                        |                                       |           |                         |
| Gylletank G      | Flydende  |                        |                                       |           | 255                     |
| Gylletank T      | Flydende  |                        |                                       |           | 432                     |
| Gylletank Z      | Flydende  |                        |                                       |           | 889                     |
| Nudrift          |           |                        |                                       |           |                         |
| Gylletank G      | Flydende  |                        |                                       |           | 255                     |
| Gylletank T      | Flydende  |                        |                                       |           | 432                     |
| 8 års drift      |           |                        |                                       |           |                         |
| Gylletank G      | Flydende  |                        |                                       |           | 255                     |
| Gylletank T      | Flydende  |                        |                                       |           | 432                     |

| Opbevaringslagre med miljøteknologi |                               |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Lagernavn                           | Beskrivelse af miljøteknologi | NH <sub>3</sub> -N effekt (%) |
| Ansøgt drift                        |                               |                               |
| Gylletank G                         | Ny overdækning                | 50,0                          |
| Gylletank T                         | Ny overdækning                | 50,0                          |
| Gylletank Z                         | Etableres med overdækning     | 50,0                          |
| Nudrift - Ingen data                |                               |                               |
| 8 års drift - Ingen data            |                               |                               |

## 4. Ammoniakemission

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

| Drifttype:   | Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Ansøgt drift | 2814,4                                                      | 315,1                                                 | 3129,5                                                       |
| Nudrift      | 1467,4                                                      | 274,7                                                 | 1742,1                                                       |
| 8 års-drift  | 1110,3                                                      | 274,7                                                 | 1385,0                                                       |

### 4.2 Resultater fra staldafsnit

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

| Navn på staldafsnit:<br>Farestald 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) |
| Ansøgt drift                                              |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#159149) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 337                                | 222,4                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 222,4                                               |
| Nudrift                                                   |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#159264) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 337                                | 222,4                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 222,4                                               |
| 8 års-drift                                               |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#159273) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 337                                | 222,4                                       | 0,0                                                 | 0,0                                               | 222,4                                               |

| Navn på staldafsnit:<br>Farestald D                       |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 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) |
| Ansøgt drift                                              |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#159150) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 140                                | 92,4                                        | 0,0                                                 | 0,0                                               | 92,4                                                |
| Nudrift                                                   |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#159265) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 140                                | 92,4                                        | 0,0                                                 | 0,0                                               | 92,4                                                |
| 8 års-drift                                               |                                    |                                             |                                                     |                                                   |                                                     |
| (#173961) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 140                                | 92,4                                        | 0,0                                                 | 0,0                                               | 92,4                                                |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Poltstald E</i>                    |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                    | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                  |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159152) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 87                                    | 121,8                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 121,8                                                     |
| Nudrift                                                       |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159266) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 87                                    | 121,8                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 121,8                                                     |
| 8 års-drift                                                   |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159274) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 87                                    | 121,8                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 121,8                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Karantænestald F</i>               |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                    | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                  |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159157) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 74                                    | 103,6                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 103,6                                                     |
| Nudrift                                                       |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159267) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 74                                    | 103,6                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 103,6                                                     |
| 8 års-drift                                                   |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159275) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv | 74                                    | 103,6                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 103,6                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Klimastald O</i>         |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                          | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                        |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 383                                   | 214,5                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 214,5                                                     |
| Nudrift                                             |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159268) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 383                                   | 214,5                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 214,5                                                     |
| 8 års-drift                                         |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159276) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 383                                   | 214,5                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 214,5                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>Løbeafdeling S                                       |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                                   | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                                 |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159181) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 203                      | 263,9                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 263,9                                                     |
| Nudrift                                                                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159269) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 203                      | 263,9                                          | 0,0                                                       | 187,4                                                   | 76,5                                                      |
| 8 års-drift                                                                  |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159277) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 203                      | 263,9                                          | 0,0                                                       | 187,4                                                   | 76,5                                                      |

| Navn på staldafsnit:<br>Drægtighedsstald S                      |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                      | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                    |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159182) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 802                      | 962,4                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 962,4                                                     |
| Nudrift                                                         |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159272) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 802                      | 962,4                                          | 0,0                                                       | 683,3                                                   | 279,1                                                     |
| 8 års-drift                                                     |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159278) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv | 802                      | 962,4                                          | 0,0                                                       | 683,3                                                   | 279,1                                                     |

| Navn på staldafsnit:<br>Farestald X                       |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                | Produktionsareal<br>(m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                              |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159183) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 165                      | 108,9                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 108,9                                                     |
| Nudrift                                                   |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159270) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv | 165                      | 108,9                                          | 0,0                                                       | 0,0                                                     | 108,9                                                     |
| 8 års-drift - Ingen data                                  |                          |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Klimastald X</i>         |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                          | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                        |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159185) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 608                                   | 340,5                                          | 0,0                                                       | 77,0                                                    | 263,5                                                     |
| Nudrift                                             |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#159271) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 608                                   | 340,5                                          | 0,0                                                       | 92,3                                                    | 248,2                                                     |
| 8 års-drift - Ingen data                            |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

| Navn på staldafsnit:<br><i>Ny Klimastald Y</i>                  |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Produktion                                                      | Produktionsareal<br>(m <sup>2</sup> ) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Reduktion,<br>udegående dyr<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt,<br>miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Faktisk<br>ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                                                    |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| (#173952) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv | 304                                   | 425,6                                          | 0,0                                                       | 96,3                                                    | 329,3                                                     |
| (#159184) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv             | 304                                   | 170,2                                          | 0,0                                                       | 38,5                                                    | 131,7                                                     |
| Sum                                                             | 608                                   | 595,8                                          | 0,0                                                       | 134,8                                                   | 461,0                                                     |
| Nudrift - Ingen data                                            |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |
| 8 års-drift - Ingen data                                        |                                       |                                                |                                                           |                                                         |                                                           |

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

| Lagre med flydende husdyrgødning |                     |                                                |                                                      |                                                          |
|----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Lagernavn                        | Overfladeareal (m²) | Ammoniakemission<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Effekt, miljøteknologi<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) | Ammoniakemission for lager<br>(kg NH <sub>3</sub> -N/år) |
| Ansøgt drift                     |                     |                                                |                                                      |                                                          |
| Gylletank G                      | 255                 | 102,0                                          | 51,0                                                 | 51,0                                                     |
| Gylletank T                      | 432                 | 172,7                                          | 86,4                                                 | 86,4                                                     |
| Gylletank Z                      | 889                 | 355,4                                          | 177,7                                                | 177,7                                                    |
| Nudrift                          |                     |                                                |                                                      |                                                          |
| Gylletank G                      | 255                 | 102,0                                          | 0,0                                                  | 102,0                                                    |
| Gylletank T                      | 432                 | 172,7                                          | 0,0                                                  | 172,7                                                    |
| 8 års-drift                      |                     |                                                |                                                      |                                                          |
| Gylletank G                      | 255                 | 102,0                                          | 0,0                                                  | 102,0                                                    |
| Gylletank T                      | 432                 | 172,7                                          | 0,0                                                  | 172,7                                                    |

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

|                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer</b><br><i>Gødningstype fra produktion:</i> Ingen fast gødning |
| <b>Angivne gødningstyper i indtegnede lagre</b><br><i>Gødningstype fra lager:</i> Flydende gødning                                |

5. BAT

| Samlet BAT beregning                         |        |       |       |
|----------------------------------------------|--------|-------|-------|
|                                              | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)  | 2601   | 630   | 3231  |
| Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | 2814   | 315   | 3129  |
| Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)          | -      | -     | 102   |
| Vejledende BAT Overholdt?                    | -      | -     | Ja    |

| Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT |                                              |                      |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vejl. sum (kg NH <sub>3</sub> -N /år)                                                   | Ansøgers forslag (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Ansøgers Begrundelse | Kommunens krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens Begrundelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2970                                                                                    |                                              |                      | 2601                                       | Se også fremsendte excelark fremsendt pr. mail<br>B A T k r a v<br>Stald produktionsareal Emissionsfaktor Miljøteknologi Effekt ammoniak timer/år<br>Ammoniak effekt BAT krav<br>B 3 3 7 0 , 6 6 2 2 2 , 4 2<br>D 1 4 0 0 , 6 6 9 2 , 4<br>E 8 7 1 , 4 1 2 1 , 8<br>F 7 4 1 , 4 1 0 3 , 6<br>O 3 8 3 0 , 5 6 2 1 4 , 4 8<br>S 203 0,87 luftrenser 71 8760 0 176,61 Ikke luftrenser men BAT -nivea<br>u som for for nye stalde<br>S 802 0,87 luftrenser 71 8760 0 697,74 Ikke luftrenser men BAT -nivea<br>u som for for nye stalde<br>X 1 6 5 0 , 6 6 1 0 8 , 9<br>X 608 0,56 gyllekøling 32,6 8760 27,7 246,16704 Reduktion af gylle<br>kølingseffekt pga. ny formel<br>Y 3 0 4 0 , 5 8 1 7 6 , 3 2<br>Y 3 0 4 1 , 4 5 4 4 0 , 8<br>BAT krav for stalde: 2 6 0 1 , 2 3 7 0 4 |

| Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde |            |                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BAT-husdyrtype                                                                                   | Areal (m²) | Beregnet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N / (m² · år))                                                     |
| Slagtesvin                                                                                       | 304        | Arealet er lig med eller under 1300 m². BAT kravet er fastlagt til 1,62 kg NH <sub>3</sub> -N / (m² · år) |
| Smågrise                                                                                         | 608        | Arealet er lig med eller under 2600 m². BAT kravet er fastlagt til 0,58 kg NH <sub>3</sub> -N / (m² · år) |

| BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde |                                                                    |                                                                  |                                                                         |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Staldnavn                                                              | Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe                   | Forudsætning for BAT-beregning                                   | BAT krav ved ny stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) | BAT krav ved eksisterende stald<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /(m <sup>2</sup> · år)) <sup>c</sup> |
| Farestald B                                                            | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                | 0,66                                                                                           |
| Farestald D                                                            | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                | 0,66                                                                                           |
| Poltstald E                                                            | Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                                | 1,40                                                                                           |
| Karantænestald F                                                       | Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 1,06 - 1,62 <sup>b</sup>                                                | 1,40                                                                                           |
| Klimastald O                                                           | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                                | 0,56                                                                                           |
| Løbeafdeling S                                                         | Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                | 1,30                                                                                           |
| Drægtighedsstald S                                                     | Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,70 - 0,87 <sup>b</sup>                                                | 1,20                                                                                           |
| Farestald X                                                            | Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,47 - 0,59 <sup>b</sup>                                                | 0,66                                                                                           |
| Klimastald X                                                           | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse | 0,50 - 0,58 <sup>b</sup>                                                | 0,56                                                                                           |
| Ny Klimastald Y                                                        | Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 0,58                                                                    | 0,56                                                                                           |
| Ny Klimastald Y                                                        | Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv <sup>a</sup>             | Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit                                | 1,45                                                                    | 1,40                                                                                           |

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

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

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

| Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT                    |               |                                                |                                    |                                           |                                                    |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Produktion                                                                   | Areal<br>(m²) | BAT krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /(m² · år)) | Korrektionsfaktor<br>for udegående | Vejl. sum<br>(kg NH <sub>3</sub> -N / år) | Ansøgers<br>forslag<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) | Kommunens<br>krav<br>(kg NH <sub>3</sub> -N /år) |
| (#159149) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 337           | 0,66                                           | 1                                  | 222                                       |                                                    |                                                  |
| (#159150) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 140           | 0,66                                           | 1                                  | 92                                        |                                                    |                                                  |
| (#159152) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 87            | 1,40                                           | 1                                  | 122                                       |                                                    |                                                  |
| (#159157) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv                | 74            | 1,40                                           | 1                                  | 104                                       |                                                    |                                                  |
| (#159180) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 383           | 0,56                                           | 1                                  | 214                                       |                                                    |                                                  |
| (#159181) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv | 203           | 1,30                                           | 1                                  | 264                                       |                                                    |                                                  |
| (#159182) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv              | 802           | 1,20                                           | 1                                  | 962                                       |                                                    |                                                  |
| (#159183) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv                    | 165           | 0,66                                           | 1                                  | 109                                       |                                                    |                                                  |
| (#159185) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 608           | 0,43                                           | 1                                  | 263                                       |                                                    |                                                  |
| (#159184) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv                          | 304           | 0,58                                           | 1                                  | 176                                       |                                                    |                                                  |
| (#173952) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv              | 304           | 1,45                                           | 1                                  | 441                                       |                                                    |                                                  |

## 6. Nabopåvirkning

### 6.1 Samlet resultat af lugtberegning

| Bebyggelse                                                                                        | Kumulation | Model | Ukorrigeret geneafstand | Korrigeret geneafstand | Vægtet gennemsnits- afstand | Genekriterie overholdt |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Møgelbyvej 30    | 0          | FMK   | 175,1                   | 175,1                  | 577,6                       | Ja                     |
| Gyvelvej 30      | 0          | NY    | 378,9                   | 378,9                  | 1687                        | Ja                     |
| Gjern By, Gjern  | 0          | FMK   | 553,7                   | 553,7                  | 2276,3                      | Ja                     |

Konsekvenszone: 787 m

### 6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

| Bebyggelse: Møgelbyvej 30<br>Opretter: Ansøger |                    |            |                         |
|------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|
| #                                              | Staldafsnit        | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 1                                              | Klimastald O       | 545,8      | Nej                     |
| 2                                              | Drægtighedsstald S | 556,0      | Nej                     |
| 3                                              | Klimastald X       | 575,4      | Nej                     |
| 4                                              | Løbeafdeling S     | 577,6      | Nej                     |
| 5                                              | Ny Klimastald Y    | 591,7      | Nej                     |
| 6                                              | Farestald B        | 593,6      | Nej                     |
| 7                                              | Farestald X        | 599,7      | Nej                     |
| 8                                              | Farestald D        | 615,0      | Nej                     |
| 9                                              | Poltstald E        | 623,6      | Nej                     |
| 10                                             | Karantænestald F   | 631,1      | Nej                     |

| Bebyggelse: Gyvelvej 30<br>Opretter: Ansøger |                    |            |                         |
|----------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|
| #                                            | Staldafsnit        | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 1                                            | Drægtighedsstald S | 1667,7     | Nej                     |
| 2                                            | Klimastald O       | 1670,9     | Nej                     |
| 3                                            | Klimastald X       | 1672,5     | Nej                     |
| 4                                            | Ny Klimastald Y    | 1674,6     | Nej                     |
| 5                                            | Løbeafdeling S     | 1692,7     | Nej                     |
| 6                                            | Farestald X        | 1701,3     | Nej                     |
| 7                                            | Farestald B        | 1711,1     | Nej                     |
| 8                                            | Farestald D        | 1734,9     | Nej                     |
| 9                                            | Poltstald E        | 1750,9     | Nej                     |
| 10                                           | Karantænestald F   | 1761,8     | Nej                     |

| Bebyggelse: Gjern By, Gjern<br>Opretter: Ansøger |                    |            |                         |
|--------------------------------------------------|--------------------|------------|-------------------------|
| #                                                | Staldafsnit        | Afstand(m) | Placering 300-60 grader |
| 1                                                | Karantænestald F   | 2195,9     | Nej                     |
| 2                                                | Poltstald E        | 2206,8     | Nej                     |
| 3                                                | Farestald D        | 2222,7     | Nej                     |
| 4                                                | Farestald B        | 2246,4     | Nej                     |
| 5                                                | Farestald X        | 2256,8     | Nej                     |
| 6                                                | Løbeafdeling S     | 2264,9     | Nej                     |
| 7                                                | Ny Klimastald Y    | 2285,0     | Nej                     |
| 8                                                | Klimastald X       | 2285,7     | Nej                     |
| 9                                                | Klimastald O       | 2287,1     | Nej                     |
| 10                                               | Drægtighedsstald S | 2289,9     | Nej                     |

6.4 Lugtemission fra produktioner

| Ansøgt drift       |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
|--------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Staldafsnit        |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
| Farestald B        | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159149        | 0                       | 977,3       | 5392,0      | 0                       | 977,3               | 5392,0              | 337                   |
| Farestald D        | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159150        | 0                       | 406,0       | 2240,0      | 0                       | 406,0               | 2240,0              | 140                   |
| Poltstald E        | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159152        | 0                       | 1218,0      | 2523,0      | 0                       | 1218,0              | 2523,0              | 87                    |
| Karantænestald F   | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159157        | 0                       | 1036,0      | 2146,0      | 0                       | 1036,0              | 2146,0              | 74                    |
| Klimastald O       | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159180        | 0                       | 4596,0      | 8043,0      | 0                       | 4596,0              | 8043,0              | 383                   |
| Løbeafdeling S     | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159181        | 0                       | 2009,7      | 2436,0      | 0                       | 2009,7              | 2436,0              | 203                   |
| Drægtighedsstald S | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159182        | 0                       | 4731,8      | 5694,2      | 0                       | 4731,8              | 5694,2              | 802                   |
| Farestald X        | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159183        | 0                       | 478,5       | 2640,0      | 0                       | 478,5               | 2640,0              | 165                   |
| Klimastald X       | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 159185        | 0                       | 7296,0      | 12768,0     | 0                       | 7296,0              | 12768,0             | 608                   |
| Ny Klimastald Y    | ProduktionsId | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                    | 173952        | 0                       | 4256,0      | 8816,0*     | 0                       | 4256,0              | 8816,0*             | 304                   |
|                    | 159184        | 0                       | 3648,0      | 6384,0      | 0                       | 3648,0              | 6384,0              | 304                   |
| Sum                |               |                         | 30653,3     | 59082,2*    |                         | 30653,3             | 59082,2*            |                       |

\*Lugten kommer fra tiexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver tiexgruppe er valgt.

| Nudrift                     |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
|-----------------------------|---------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Staldafsnit                 |               |                         |             |             |                         |                     |                     |                       |
| Farestald B<br>.....        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159264        | 0                       | 977,3       | 5392,0      | 0                       | 977,3               | 5392,0              | 337                   |
| Farestald D<br>.....        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159265        | 0                       | 406,0       | 2240,0      | 0                       | 406,0               | 2240,0              | 140                   |
| Poltstald E<br>.....        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159266        | 0                       | 1218,0      | 2523,0      | 0                       | 1218,0              | 2523,0              | 87                    |
| Karantænestald F<br>.....   | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159267        | 0                       | 1036,0      | 2146,0      | 0                       | 1036,0              | 2146,0              | 74                    |
| Klimastald O<br>.....       | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159268        | 0                       | 4596,0      | 8043,0      | 0                       | 4596,0              | 8043,0              | 383                   |
| Løbeafdeling S<br>.....     | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159269        | 0                       | 2009,7      | 2436,0      | 0                       | 2009,7              | 2436,0              | 203                   |
| Drægtighedsstald S<br>..... | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159272        | 0                       | 4731,8      | 5694,2      | 0                       | 4731,8              | 5694,2              | 802                   |
| Farestald X<br>.....        | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159270        | 0                       | 478,5       | 2640,0      | 0                       | 478,5               | 2640,0              | 165                   |
| Klimastald X<br>.....       | Produktionsld | Antal måneder udegående | Lugt (LE/s) | Lugt (OU/s) | Effekt af teknologi (%) | Faktisk lugt (LE/s) | Faktisk lugt (OU/s) | Produktionsareal (m²) |
|                             | 159271        | 0                       | 7296,0      | 12768,0     | 0                       | 7296,0              | 12768,0             | 608                   |
| Sum                         |               |                         | 22749,3     | 43882,2     |                         | 22749,3             | 43882,2             |                       |

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

| Ansøgt drift                |               |                                                                                                                                         |                           |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit                 |               |                                                                                                                                         |                           |
| Løbeafdeling S<br>.....     | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                       | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159181        | luftrensningseffekt på 71 % - Udfases/begrænses i ansøgt drift                                                                          |                           |
| Drægtighedsstald S<br>..... | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                       | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159182        | luftrensningseffekt på 71 % - udfases/begrænses i ansøgt drift                                                                          |                           |
| Klimastald X<br>.....       | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                       | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159185        | Effelten er opnået med en effekt på 30 W/m² fra gyllekanalerne som er beregnet til 256 m². Der er regnet med en driftstid på 7312 t/år. |                           |
| Ny Klimastald Y<br>.....    | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                       | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159184        | Effekten er beregnet ud fra 30 Watt/ m² i 7312 t/år for 12 8 m² Gyllekumme.                                                             |                           |
|                             | 173952        | Effekten er beregnet ud fra 30 Watt/ m² i 7312 t/år for 12 8 m² gyllekumme.                                                             |                           |

| Nudrift                     |               |                                                                                                                                                                      |                           |
|-----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Staldafsnit                 |               |                                                                                                                                                                      |                           |
| Løbeafdeling S<br>.....     | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                                                    | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159269        | luftrensningseffekt på 71 %                                                                                                                                          |                           |
| Drægtighedsstald S<br>..... | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                                                    | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159272        | luftrensningseffekt på 71 %                                                                                                                                          |                           |
| Klimastald X<br>.....       | ProduktionsId | Supplerende teknologi beskrivelse                                                                                                                                    | Indtastet lugt effekt (%) |
|                             | 159271        | Gyllekøling med en effekt på 30.139 kWh oprindelig som energimål<br>Tidsmål<br>39 W/m² og 256 m² gyllekanal i 3462 timer årlig opfylder og erstatter tidligere krav. |                           |

## 7. Naturområder

### 7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3129,5 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1744,4 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

Meremission (nudrift) 1387,3 (kg NH<sub>3</sub>-N/år)

### 7.2 Overblik over naturpunkter

| Naturpunkt: Målepunkt MK til 7,9 kg N/ha/år |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                             |                                     |
| Kategori                                    | Kategori 3                          |
| Opretter                                    | Ansøger                             |
| Ruhed                                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                                 |                                     |
| Kumulation                                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)                 | 3,6 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)                     | 2,7 kg N/ha/år                      |
| Total deposition                            | 7,3 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Målepunkt MK til 7,9 kg N/ha/år |                 |                            |                                |                 |
|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------|
|                                                        |                 | Merdeposition<br>(nudrift) | Merdeposition<br>(8 års-drift) | Totaldeposition |
| Naturlinje fra                                         | Ruhed<br>opland | (kg N/ha/år)               | (kg N/ha/år)                   | (kg N/ha/år)    |
| S: Farestald B                                         | Landbrug        | 0,0                        | 0,0                            | 0,4             |
| S: Farestald D                                         | Landbrug        | 0,0                        | 0,0                            | 0,2             |
| S: Poltstald E                                         | Landbrug        | 0,0                        | 0,0                            | 0,2             |
| S: Karantænestald F                                    | Landbrug        | 0,0                        | 0,0                            | 0,2             |
| S: Klimastald O                                        | Landbrug        | 0,0                        | 0,0                            | 0,3             |
| S: Løbeafdeling S                                      | Landbrug        | 0,3                        | 0,3                            | 0,5             |
| S: Drægtighedsstald S                                  | Landbrug        | 1,1                        | 1,1                            | 1,6             |
| S: Farestald X                                         | Landbrug        | 0,0                        | 0,3                            | 0,3             |
| S: Klimastald X                                        | Landbrug        | 0,0                        | 0,6                            | 0,6             |
| S: Ny Klimastald Y                                     | Landbrug        | 1,8                        | 1,8                            | 1,8             |
| G: Gylletank G                                         | Landbrug        | -0,2                       | -0,2                           | 0,2             |
| G: Gylletank T                                         | Landbrug        | -0,7                       | -0,7                           | 0,7             |
| G: Gylletank Z                                         | Landbrug        | 0,3                        | 0,3                            | 0,3             |

| Naturpunkt: Mose nord - Kommune |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
|                                 |                                     |
| Kategori                        | Kategori 3                          |
| Opretter                        | Sagsbehandler                       |
| Ruhed                           | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                     |                                     |
| Kumulation                      | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)     | 1,1 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)         | 0,9 kg N/ha/år                      |
| Total deposition                | 2,0 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Mose nord - Kommune |              |                           |                               |                                 |
|--------------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
|                                            |              | Merdeposition             | Merdeposition                 |                                 |
| Naturlinje fra                             | Ruhed opland | (nudrift)<br>(kg N/ha/år) | (8 års-drift)<br>(kg N/ha/år) | Totaldeposition<br>(kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                             | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: Farestald D                             | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: Poltstald E                             | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: Karantænestald F                        | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: Klimastald O                            | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,1                             |
| S: Løbeafdeling S                          | Landbrug     | 0,1                       | 0,1                           | 0,2                             |
| S: Drægtighedsstald S                      | Landbrug     | 0,4                       | 0,4                           | 0,5                             |
| S: Farestald X                             | Landbrug     | 0,0                       | 0,1                           | 0,1                             |
| S: Klimastald X                            | Landbrug     | 0,0                       | 0,2                           | 0,2                             |
| S: Ny Klimastald Y                         | Landbrug     | 0,4                       | 0,4                           | 0,4                             |
| G: Gylletank G                             | Landbrug     | 0,0                       | 0,0                           | 0,0                             |
| G: Gylletank T                             | Landbrug     | -0,1                      | -0,1                          | 0,1                             |
| G: Gylletank Z                             | Landbrug     | 0,1                       | 0,1                           | 0,1                             |

| Naturpunkt: Sø stor vandsalamander |                   |
|------------------------------------|-------------------|
|                                    |                   |
| Kategori                           | Kategori 3        |
| Oprettet                           | Sagsbehandler     |
| 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                   | 0,0 kg N/ha/år    |

| Naturpunkt: Sø vest         |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Oprettet                    | Sagsbehandler     |
| Ruhed                       | Vand              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,2 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,7 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: Sø stor vandsalamander |              |                        |                            |                 |
|-----------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                                | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                               |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Farestald B                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Farestald D                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Poltstald E                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Karantænestald F                           | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald O                               | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S                             | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Drægtighedsstald S                         | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Farestald X                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald X                               | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny Klimastald Y                            | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank G                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank T                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank Z                                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Sø vest |              |                        |                            |                 |
|--------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                 | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Farestald B                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: Farestald D                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Poltstald E                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: Karantænestald F            | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: Klimastald O                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S              | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,1             |
| S: Drægtighedsstald S          | Skov         | 0,1                    | 0,1                        | 0,2             |
| S: Farestald X                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald X                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny Klimastald Y             | Skov         | 0,1                    | 0,1                        | 0,1             |
| G: Gylletank G                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank T                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank Z                 | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturpunkt: Eng N 300 m     |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Oprettet                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,6 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,5 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 1,1 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: Mose N 380      |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Oprettet                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,4 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,3 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,7 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Eng N 300 m |              |               |               |                 |
|------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                    |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                    |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Farestald B                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| S: Farestald D                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Poltstald E                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Karantænestald F                | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald O                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| S: Løbeafdeling S                  | Landbrug     | 0,1           | 0,1           | 0,1             |
| S: Drægtighedsstald S              | Landbrug     | 0,2           | 0,2           | 0,3             |
| S: Farestald X                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald X                    | Landbrug     | 0,0           | 0,1           | 0,1             |
| S: Ny Klimastald Y                 | Landbrug     | 0,2           | 0,2           | 0,2             |
| G: Gylletank G                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank T                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank Z                     | Landbrug     | 0,1           | 0,1           | 0,1             |

| Naturlinjer til punkt: Mose N 380 |              |               |               |                 |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                    | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                   |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                   |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Farestald B                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Farestald D                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Poltstald E                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Karantænestald F               | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald O                   | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S                 | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| S: Drægtighedsstald S             | Landbrug     | 0,2           | 0,2           | 0,2             |
| S: Farestald X                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald X                   | Landbrug     | 0,0           | 0,1           | 0,1             |
| S: Ny Klimastald Y                | Landbrug     | 0,1           | 0,1           | 0,1             |
| G: Gylletank G                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank T                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank Z                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturpunkt: Eng V 520       |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,3 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Eng V 520 |                  |                                      |                                          |                              |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald D                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F              | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S            | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Farestald X                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y               | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank G                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Eng V 320       |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             |                                  |
| Kategori                    | Kategori 3                       |
| Oprettet                    | Ansøger                          |
| Ruhed                       | Blandet natur med lav bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                  |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år                   |
| Total deposition            | 0,3 kg N/ha/år                   |

| Naturpunkt: Mose SØ 470     |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Oprettet                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,3 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,2 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,5 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Eng V 320 |              |                        |                            |                 |
|----------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                  |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Farestald B                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Farestald D                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Poltstald E                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Karantænestald F              | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald O                  | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S                | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Drægtighedsstald S            | Skov         | 0,1                    | 0,1                        | 0,1             |
| S: Farestald X                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald X                  | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny Klimastald Y               | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank G                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank T                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank Z                   | Skov         | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturlinjer til punkt: Mose SØ 470 |              |                        |                            |                 |
|------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition          | Merdeposition              | Totaldeposition |
|                                    |              | (nudrift) (kg N/ha/år) | (8 års-drift) (kg N/ha/år) |                 |
| S: Farestald B                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Farestald D                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Poltstald E                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Karantænestald F                | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald O                    | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S                  | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Drægtighedsstald S              | Landbrug     | 0,1                    | 0,1                        | 0,2             |
| S: Farestald X                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Klimastald X                    | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| S: Ny Klimastald Y                 | Landbrug     | 0,1                    | 0,1                        | 0,1             |
| G: Gylletank G                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank T                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |
| G: Gylletank Z                     | Landbrug     | 0,0                    | 0,0                        | 0,0             |

| Naturpunkt: Mose syd øst 470 |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
|                              |                                     |
| Kategori                     | Kategori 3                          |
| Opretter                     | Ansøger                             |
| Ruhed                        | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                  |                                     |
| Kumulation                   | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift)  | 0,2 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)      | 0,1 kg N/ha/år                      |
| Total deposition             | 0,3 kg N/ha/år                      |

| Naturpunkt: Mose Nord 660   |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,5 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,4 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,8 kg N/ha/år    |

| Naturlinjer til punkt: Mose syd øst 470 |              |                                      |                                          |                              |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                          | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald D                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S                   | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Farestald X                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank G                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: Mose Nord 660 |              |                                      |                                          |                              |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                       | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Farestald D                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                  | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                    | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Drægtighedsstald S                | Landbrug     | 0,2                                  | 0,2                                      | 0,2                          |
| S: Farestald X                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Ny Klimastald Y                   | Landbrug     | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| G: Gylletank G                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

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

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

| Naturlinjer til punkt: Mose tættest |              |               |               |                 |
|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                     |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                     |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Farestald B                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,4             |
| S: Farestald D                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,2             |
| S: Poltstald E                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,2             |
| S: Karantænestald F                 | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,1             |
| S: Klimastald O                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,3             |
| S: Løbeafdeling S                   | Landbrug     | 0,4           | 0,4           | 0,5             |
| S: Drægtighedsstald S               | Landbrug     | 1,2           | 1,2           | 1,7             |
| S: Farestald X                      | Landbrug     | 0,0           | 0,3           | 0,3             |
| S: Klimastald X                     | Landbrug     | 0,0           | 0,7           | 0,7             |
| S: Ny Klimastald Y                  | Landbrug     | 2,0           | 2,0           | 2,0             |
| G: Gylletank G                      | Landbrug     | -0,2          | -0,2          | 0,2             |
| G: Gylletank T                      | Landbrug     | -0,7          | -0,7          | 0,7             |
| G: Gylletank Z                      | Landbrug     | 0,4           | 0,4           | 0,4             |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev øst |              |               |               |                 |
|-------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                      | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                     |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                     |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Farestald B                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Farestald D                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Poltstald E                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Karantænestald F                 | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald O                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S                   | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Drægtighedsstald S               | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Farestald X                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald X                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Ny Klimastald Y                  | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank G                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank T                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank Z                      | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturpunkt: Mose Nord 3     |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,2 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,2 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,4 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Mose Nord 3 |              |               |               |                 |
|------------------------------------|--------------|---------------|---------------|-----------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland | Merdeposition | Merdeposition | Totaldeposition |
|                                    |              | (nudrift)     | (8 års-drift) |                 |
|                                    |              | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)  | (kg N/ha/år)    |
| S: Farestald B                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Farestald D                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Poltstald E                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Karantænestald F                | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald O                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Løbeafdeling S                  | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Drægtighedsstald S              | Landbrug     | 0,1           | 0,1           | 0,1             |
| S: Farestald X                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Klimastald X                    | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| S: Ny Klimastald Y                 | Landbrug     | 0,1           | 0,1           | 0,1             |
| G: Gylletank G                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank T                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |
| G: Gylletank Z                     | Landbrug     | 0,0           | 0,0           | 0,0             |

| Naturpunkt: Mose Nord 1     |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,4 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,3 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 0,6 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Mose Nord 1 |                  |                                      |                                          |                              |
|------------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                     | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald D                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                    | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S              | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,2                          |
| S: Farestald X                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                    | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Ny Klimastald Y                 | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| G: Gylletank G                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                     | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Mose nord       |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
|                             |                                     |
| Kategori                    | Kategori 3                          |
| Opretter                    | Ansøger                             |
| Ruhed                       | Blandet natur med middel bevoksning |
| Beskrivelse                 |                                     |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0)                   |
| Merdeposition (8 års-drift) | 1,1 kg N/ha/år                      |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,8 kg N/ha/år                      |
| Total deposition            | 2,0 kg N/ha/år                      |

| Naturlinjer til punkt: Mose nord |                  |                                      |                                          |                              |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Farestald D                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Poltstald E                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Karantænestald F              | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Klimastald O                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,1                          |
| S: Løbeafdeling S                | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,2                          |
| S: Drægtighedsstald S            | Ringe vegetation | 0,4                                  | 0,4                                      | 0,5                          |
| S: Farestald X                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Klimastald X                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,2                                      | 0,2                          |
| S: Ny Klimastald Y               | Ringe vegetation | 0,4                                  | 0,4                                      | 0,4                          |
| G: Gylletank G                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                   | Ringe vegetation | -0,1                                 | -0,1                                     | 0,1                          |
| G: Gylletank Z                   | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |

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

| Naturlinjer til punkt: Mose vest |                  |                                      |                                          |                              |
|----------------------------------|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                   | Ruhed opland     | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald D                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F              | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S            | Ringe vegetation | 0,1                                  | 0,1                                      | 0,1                          |
| S: Farestald X                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                  | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y               | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank G                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                   | Ringe vegetation | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturpunkt: Overdrev vest   |                   |
|-----------------------------|-------------------|
|                             |                   |
| Kategori                    | Kategori 3        |
| Opretter                    | Ansøger           |
| Ruhed                       | Skov              |
| Beskrivelse                 |                   |
| Kumulation                  | Nul ejendomme (0) |
| Merdeposition (8 års-drift) | 0,1 kg N/ha/år    |
| Merdeposition (nudrift)     | 0,1 kg N/ha/år    |
| Total deposition            | 0,2 kg N/ha/år    |

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

| Naturlinjer til punkt: Overdrev vest |              |                         |                              |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                       | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift)  |
|                                      |              | (kg N/ha/år)            | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Farestald D                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Poltstald E                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                  | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Klimastald O                      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                    | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S                | Landbrug     | 0,0                     | 0,1                          |
| S: Farestald X                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Klimastald X                      | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y                   | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Gylletank G                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Gylletank T                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: Overdrev Svenstrup |              |                         |                              |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                            | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) | Merdeposition (8 års-drift)  |
|                                           |              | (kg N/ha/år)            | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Farestald D                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Poltstald E                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                       | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Klimastald O                           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                         | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S                     | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Farestald X                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Klimastald X                           | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y                        | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Gylletank G                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Gylletank T                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                            | Landbrug     | 0,0                     | 0,0                          |

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

| Naturpunkt: Gudenå og Gjærn Bakker |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
|                                    |                                     |
| Kategori                           | Kategori 1                          |
| Oprettet                           | 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: Overdrev Ellerup |              |                                      |                                          |                              |
|-----------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                          | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald D                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                     | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                       | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S                   | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald X                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y                      | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank G                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                          | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

| Naturlinjer til punkt: Gudenå og Gjærn Bakker |              |                                      |                                          |                              |
|-----------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Naturlinje fra                                | Ruhed opland | Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år) | Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år) | Totaldeposition (kg N/ha/år) |
| S: Farestald B                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald D                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Poltstald E                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Karantænestald F                           | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald O                               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Løbeafdeling S                             | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Drægtighedsstald S                         | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Farestald X                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Klimastald X                               | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| S: Ny Klimastald Y                            | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank G                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank T                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |
| G: Gylletank Z                                | Landbrug     | 0,0                                  | 0,0                                      | 0,0                          |

## 8. Afstande

### 8.1 Afstande angivet

| Nærmeste nabo - Vandløb og søer over 100 kvm |                  |             |                     |
|----------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------|
| Type                                         | Navn             | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                | Kadavrplads      | 255         | -                   |
| Staldbygning                                 | Karantænestald F | 286         | -                   |
| Gødningslager                                | Gylletank G      | 332         | -                   |

| Nabo Matrikel - Vandløb og søer over 100 kvm |                   |             |                     |
|----------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Type                                         | Navn              | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                | Septitank Stuehus | 38          | -                   |
| Staldbygning                                 | Karantænestald F  | 38          | -                   |
| Gødningslager                                | Gylletank G       | 84          | -                   |

| Offentlig vej - Vandløb og søer over 100 kvm |              |             |                     |
|----------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------|
| Type                                         | Navn         | Afstand [m] | Minimumsafstand [m] |
| Driftsbygning                                | Kadavrplads  | 6           | -                   |
| Staldbygning                                 | Klimastald O | 279         | -                   |
| Gødningslager                                | Gylletank Z  | 320         | -                   |

#### 8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Kommentar til afstandsangivelser | Ingen kommentar |
|----------------------------------|-----------------|

### 8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

| Gudenå og Gjern Bakker - Naturområde (kategori 1) |                  |             |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------|
| Type                                              | Navn             | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                     | Servicebygning K | 4284        |
| Staldbygning                                      | Karantænestald F | 4296        |
| Gødningslager                                     | Gylletank G      | 4311        |

| Overdrev Ellerup - Naturområde (kategori 2) |                  |             |
|---------------------------------------------|------------------|-------------|
| Type                                        | Navn             | Afstand [m] |
| Driftsbygning                               | Servicebygning K | 689         |
| Staldbygning                                | Karantænestald F | 694         |
| Gødningslager                               | Gylletank G      | 732         |

| Overdrev Svenstrup - Naturområde (kategori 2) |             |             |
|-----------------------------------------------|-------------|-------------|
| Type                                          | Navn        | Afstand [m] |
| Driftsbygning                                 | Kadavrplads | 1436        |

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Staldbygning  | Klimastald O | 1464        |
| Gødningslager | Gylletank Z  | 1431        |

| Overdrev vest - Naturområde (kategori 3) |                  |             |
|------------------------------------------|------------------|-------------|
| Type                                     | Navn             | Afstand [m] |
| Driftsbygning                            | Servicebygning K | 542         |
| Staldbygning                             | Karantænestald F | 547         |
| Gødningslager                            | Gylletank G      | 587         |

| Mose vest - Naturområde (kategori 3) |                  |             |
|--------------------------------------|------------------|-------------|
| Type                                 | Navn             | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Servicebygning K | 407         |
| Staldbygning                         | Karantænestald F | 420         |
| Gødningslager                        | Gylletank G      | 421         |

| Mose nord - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|--------------------------------------|-----------------|-------------|
| Type                                 | Navn            | Afstand [m] |
| Driftsbygning                        | Fæskine         | 135         |
| Staldbygning                         | Ny Klimastald Y | 187         |
| Gødningslager                        | Gylletank T     | 176         |

| Mose Nord 1 - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| Type                                   | Navn            | Afstand [m] |
| Driftsbygning                          | Fæskine         | 358         |
| Staldbygning                           | Ny Klimastald Y | 419         |
| Gødningslager                          | Gylletank T     | 417         |

| Mose Nord 3 - Naturområde (kategori 3) |                 |             |
|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| Type                                   | Navn            | Afstand [m] |
| Driftsbygning                          | Fæskine         | 589         |
| Staldbygning                           | Ny Klimastald Y | 593         |
| Gødningslager                          | Gylletank Z     | 589         |

| Overdrev øst - Naturområde (kategori 3) |              |             |
|-----------------------------------------|--------------|-------------|
| Type                                    | Navn         | Afstand [m] |
| Driftsbygning                           | Kadavrplads  | 1314        |
| Staldbygning                            | Klimastald O | 1434        |
| Gødningslager                           | Gylletank Z  | 1422        |

| Mose tættest - Naturområde (kategori 3) |  |  |
|-----------------------------------------|--|--|
|-----------------------------------------|--|--|

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fæskine         | 2           |
| Staldbygning  | Ny Klimastald Y | 46          |
| Gødningslager | Gylletank T     | 44          |

Mose Nord 660 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fæskine         | 377         |
| Staldbygning  | Ny Klimastald Y | 427         |
| Gødningslager | Gylletank T     | 440         |

Mose syd øst 470 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Kadavrplads  | 494         |
| Staldbygning  | Klimastald O | 652         |
| Gødningslager | Gylletank Z  | 656         |

Mose SØ 470 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Kadavrplads  | 393         |
| Staldbygning  | Klimastald O | 489         |
| Gødningslager | Gylletank Z  | 485         |

Eng V 320 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn             | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Servicebygning K | 347         |
| Staldbygning  | Karantænestald F | 359         |
| Gødningslager | Gylletank G      | 365         |

Eng V 520 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn             | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Servicebygning K | 474         |
| Staldbygning  | Karantænestald F | 486         |
| Gødningslager | Gylletank G      | 492         |

Mose N 380 - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fæskine         | 314         |
| Staldbygning  | Ny Klimastald Y | 372         |
| Gødningslager | Gylletank T     | 376         |

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

Eng N 300 m - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fæskine         | 231         |
| Staldbygning  | Ny Klimastald Y | 289         |
| Gødningslager | Gylletank T     | 293         |

Sø vest - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn             | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Servicebygning K | 141         |
| Staldbygning  | Karantænestald F | 153         |
| Gødningslager | Gylletank G      | 146         |

Sø stor vandsalamander - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn             | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Servicebygning K | 679         |
| Staldbygning  | Karantænestald F | 690         |
| Gødningslager | Gylletank G      | 707         |

Mose nord - Kommune - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fæskine         | 133         |
| Staldbygning  | Ny Klimastald Y | 184         |
| Gødningslager | Gylletank T     | 173         |

Målepunkt MK til 7,9 kg N/ha/år - Naturområde (kategori 3)

| Type          | Navn            | Afstand [m] |
|---------------|-----------------|-------------|
| Driftsbygning | Fæskine         | 10          |
| Staldbygning  | Ny Klimastald Y | 51          |
| Gødningslager | Gylletank T     | 44          |

Møgelbyvej 30 - Nabo (Enkelt bolig)

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Kadavrplads  | 497         |
| Staldbygning  | Klimastald O | 525         |
| Gødningslager | Gylletank Z  | 504         |

Gyvelvej 30 - Nabo (Samlet bebyggelse)

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

| Type          | Navn         | Afstand [m] |
|---------------|--------------|-------------|
| Driftsbygning | Silo P       | 1647        |
| Staldbygning  | Klimastald X | 1650        |
| Gødningslager | Gylletank Z  | 1602        |

Gjern By, Gjern - Nabo (Byzone)

| Type          | Navn             | Afstand [m] |
|---------------|------------------|-------------|
| Driftsbygning | Servicebygning K | 2178        |
| Staldbygning  | Karantænestald F | 2189        |
| Gødningslager | Gylletank G      | 2207        |

## 9. Supplerende oplysninger

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

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

**Generelle oplysningskrav:**  
ikke angivet

**Oplysninger om ventilationsforhold:**  
ikke angivet

**Samlet opbevaringskapacitet:**  
5800,00

### 9.2 Bilag

| Bilag                                                                     |                    |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------|
| Filnavn                                                                   | Fil størrelse (KB) | Beskrivelse                                    |
| Bilag 1_Skema 210663.pdf                                                  | 467,412            | Bilag 1                                        |
| Bilag 2_Skema 210663.pdf                                                  | 1893,646           | Bilag 2 Stalde og produktions arealer          |
| 191230 Miljøgodkendelse §16b_Møgellund.pdf                                | 1216,516           | Ansøgning om godkendelse                       |
| Bilag 3_Skema 210663_ny stald og placering af gyllebeholder.pdf           | 419,349            | Bilag 3 ny stald og placering af gyllebeholder |
| Bilag 5_Skema 210663_Situationsplan og beplantning med natur rev 2021.pdf | 664,177            | Situationsplan, beplantning og mose tættest    |
| Bilag 6_Skema 210663_Drift af gyllekøling_med gyllebeholder tæt.pdf       | 305,836            | Bilag 6 Gyllekøling                            |

## 10. Kortuddrag

### Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

