

Miljøgodkendelse



Vejbyvej 179, 9800 Hjørring

Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Dato for gyldighed 27/10 2023
Journalnummer 09.17.19-P19-1-23



Hjørring Kommune



Grunddata

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Vejbyvej 179
Adresse:	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Ejerlav, matrikelnummer:	14a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Ejendomsnummer	8600029930
CHR-nummer:	61270
CVR-nummer:	18327589

Ejer af ejendom:	Carsten Christiansen
Adresse:	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	40458139
E-mail:	carsten@aagaard-landbrug.dk

Ejer af dyrene:	Carsten Christiansen
Adresse:	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Telefonnr.:	40458139
E-mail	carsten@aagaard-landbrug.dk

Kontaktperson	Carsten Christiansen
Telefonnr.:	40458139
E-mail:	carsten@aagaard-landbrug.dk

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	216303
Versionsnummer:	1
Godkendelsesdato:	27/10 2023
Ansøgers konsulent:	Agrinord, Kristina Rasmussen
Kommunal Sagsbehandler:	Bodil Ulbjerg Jørgensen

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	112



INDHOLDSFORTEGNELSE

1.	Kommunens afgørelse	4
1.1.	Ansøgningen.....	4
1.2.	Afgørelsen	4
1.3.	Erhvervsmæssigt nødvendigt	7
1.4.	Dispensationer.....	7
1.5.	Udnyttelsesfrist	7
1.6.	Revurdering af miljøgodkendelsen	8
1.7.	Andre tilladelser.....	8
2.	Lovgrundlag og læsevejledning.....	9
3.	Landskabelige værdier	11
4.	Ammoniak og Natur.....	12
4.1.	Ammoniak	12
4.2.	Natur.....	12
5.	Jord, grund- og overfladevand.....	14
6.	Gener.....	15
6.1.	Transport.....	15
6.2.	Lugtemission.....	15
6.3.	Støj.....	16
6.4.	Rystelser	16
6.5.	Støv.....	16
6.6.	Fluer og skadedyr	17
6.7.	Lys.....	17
7.	Bedst tilgængelige teknologi (BAT).....	18
8.	Samlet vurdering.....	20
8.1.	Alternativ placering og 0-alternativ	20
8.2.	Samlet vurdering af det ansøgte.....	20
9.	Offentlighed og klagevejledning.....	21
9.1.	Høring og høringssvar	21
9.2.	Klagevejledning.....	21
Bilag A.	Miljøkonsekvensrapport	21
Bilag B.	22
Bilag C.	Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)	23
Bilag D.	Kommunens vilkår til husdyrbruget.....	24



1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har i d. 6. marts 2023 modtaget en ansøgning om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Vejbyvej 179, 9800 Hjørring.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til opstilling af fire nye fodersiloer. Fodersiloerne skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger tre vest for og en øst for eksisterende staldanlæg. Højden på de nye fodersiloer bliver maksimalt 20 meter. Derfor søger husdyrbruget om miljøgodkendelse til udvidelse af det eksisterende produktionsareal med 15 m² således at det fremtidige produktionsareal bliver på 4.566 m² samt om fleksibilitet til en produktion bestående af søer, smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser.

Husdyrbruget er et IE brug fordi der er mere end 2000 stipladser til slagtesvin

Nudrift

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107 kg).

Produktionen finder sted i 14 staldafsnit. På ejendommen er der desuden fire gyllebeholdere, to fodersiloer, to gastæt siloer, to amerikaner siloer, en foderlade og et maskinhus.

Produktionsarealet er stort set det samme i ansøgt drift, som i nudrift (forskel på 15 m²)

8 års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

- I 2011 var der tilladelse til en produktion med 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107) kg. Meddelt som en *Afgørelse om ikke-godkendelsespligt jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19f* den 8. december 2011. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.
- I 2016 var der tilladelse til en produktion med 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107) kg. Meddelt som revurdering af Kap. 5, § 33 miljøgodkendelse af den 21. november 2006. Revurderingen er meddelt den 14. april 2016.

Produktionstilladelsen af 8. december 2011 definerer 8-års driften.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler godkendelse af husdyrbruget. Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved

anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives uden at påvirke omgivelserne.

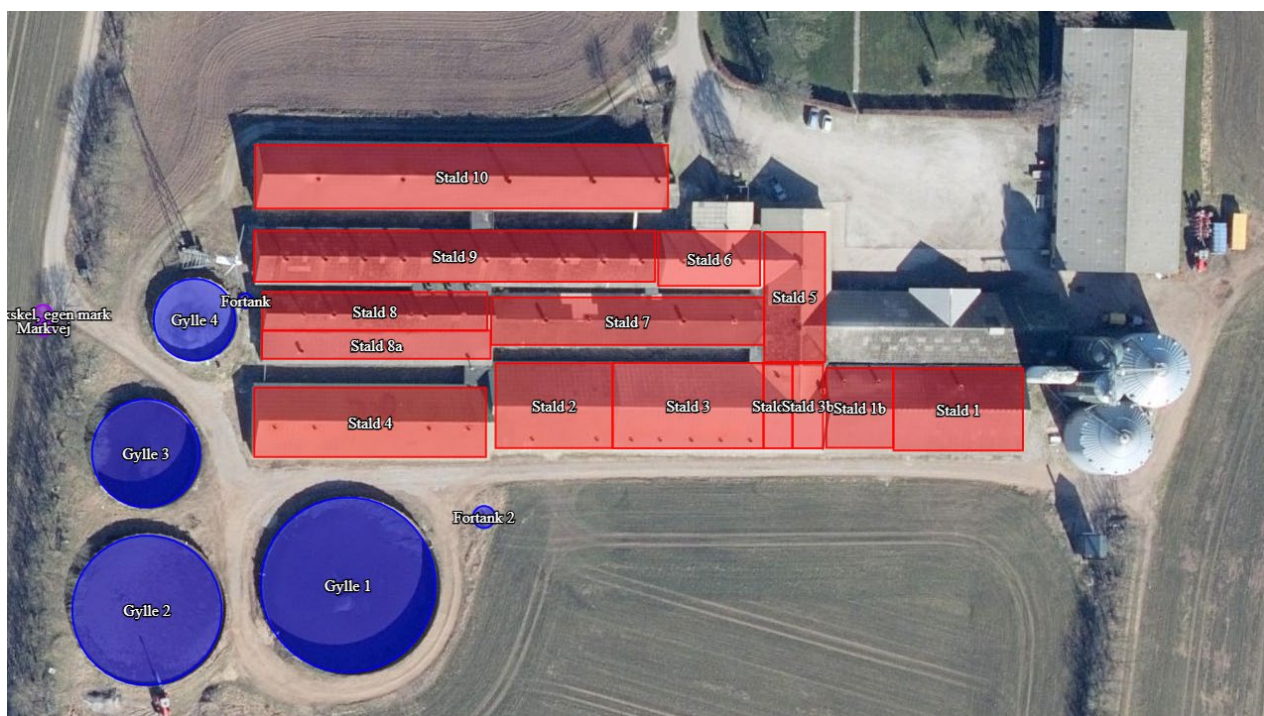
Hjørring Kommune vurderer, at miljøgodkendelsen med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, sikre at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet.

Hjørring Kommune meddeler miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16 a stk 2 på Vejbyvej 179, 9800 Hjørring til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg.

Der godkendes følgende produktionsareal:





Stald nr	produktionsareal (m ²)	Dyretype	Gulvtype
1	338	Søer og slagtesvin	25-49 % fast gulv
1b	38	Søer	Løsgående, delvis spaltegulv
1b	48	Søer	Løsgående, delvis spaltegulv
1b	29	Søer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
1b	34	Søer	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
2	311	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv
3	359	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv
3a	72	Søer og slagtesvin	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
3b	83	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv
4	628	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv
5	238	Søer	Løsgående, delvis spaltegulv
5	22	Søer	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
6	153	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67 %)
7	49 + 356	Søer	Løsgående, delvis spaltegulv
8	244	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67 %)
8a	181	smågrise	Drænet gulv+ spalter (50/50 %)
9	613	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67 %)
10	770	Slagtesvin	Drænet gulv + spalter (33/67 %)

De godkendte produktionsarealer i staldanlægget kan med denne miljøgodkendelse udnyttes fuldt ud inden for grænserne for dyrevelfærdsreglerne. Se oversigten over staldarealet i bilag c.

Der godkendes følgende eksisterende anlæg:



fire gyllebeholdere, to fodersiloer, to gastætte siloer, to amerikaner siloer, en foderlade og et maskinhus.

Derudover opføres 4 nye fodersiloer.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Da der ikke opføres nyt byggeri i denne godkendelse, skal der ikke vurderes på om projektet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

1.4. DISPENSATIONER

Lugt

Hjørring Kommune meddeler dispensation jf. § 33 stk.1 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (50 % reglen) for genekriteriet til nærmeste enkelt bolig.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgningsmaterialet at 50 % reglen kan anvendes i denne sag, da afstanden til nærmeste nabobeboelse på Vejbyvej 199 er 77% af den beregnede geneafstand.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for de tre typer hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone overholdt. Kommunen har ikke noteret lugtklager tidligere og vurderer derfor, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

1.5. UDNYTTSESRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del¹. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun delvist udnyttes, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

¹ Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a.



Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år².

1.6. REVURDERING AF MILJØGODKENDELSEN

Virksomhedens miljøgodkendelse og eventuelle tillæg skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering³. Den første regelmæssige vurdering af denne miljøgodkendelse skal dog foretages, når der er gået 8 år.

Husdyrbruget er et såkaldt IE-husdyrbrug, dvs. at det er omfattet af EU-direktivet om industrielle emissioner. Det betyder, at hvis EU-kommissionen vedtager nye BREF-dokumenter (BAT-reference-dokumenter) for bedriftstypen, så skal kommunen straks iværksætte en ny revurdering.

Nye krav, der følger af et nyt BREF-dokument, skal nemlig være opfyldt inden fire år fra den dag, hvor dokumentet er vedtaget i Kommissionen.

1.7. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

² [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59 a, stk. 2.](#)

³ [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, § 53.](#)



2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.⁴ med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug⁵, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtesvin og er derfor omfattet af husdyrbrugloven § 16 a, stk. 2. Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter:

- Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse⁶ – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".

Miljøgodkendelsen er kun en del af det retsgrundlag som husdyrproduktionen er underlagt.

Som følge af VVM-direktivet skal der, ved ansøgning om miljøgodkendelse, foretages en miljøkonsekvensvurdering. Det er en proces, som bl.a. indebærer krav om inddragelse af offentligheden og udarbejdelse af en miljøkonsekvensrapport. Selve miljøkonsekvensrapporten kan læses i bilag B.

Visse projekter om intensiv husdyravl, der kan have væsentlig indvirkning på miljøet, skal gennemgå en sådan proces, inden de kan tillades. Ansøgeren har ansvaret for at udarbejde miljøkonsekvensrapporten og at miljøkonsekvensvurderingen er fuldstændig og af tilstrækkelig høj kvalitet i forhold til oplysninger om husdyrbruget og vurderinger af miljøpåvirkningerne. Vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten er et resultat af dialog med ansøger i forbindelse med sagsbehandlingen, og den danner grundlag for kommunens afgørelse og de stillede vilkår.

Læsevejledning

I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre, at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

⁴ [Jf. LBK nr. 520 af 1. maj 2019 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.](#)

⁵ [Jf. BEK nr. 2225 af 27. november 2021 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.](#)

⁶ [Jf. LBK nr. 5 af 3. januar 2023 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.](#)



I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal

- Stald - hele bygningen
- Produktionsareal - arealet hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

I kommunens vurdering vil der blive henvist til sider i miljøkonsekvensrapporten, hvor det angivne sidetallet er ansøgers sidetal.

Ansøger har indsendt ansøgningen gennem Miljøstyrelsens ansøgningssystem www.husdyrgodkendelse.dk, hvor alle beregninger foretages.



3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I miljøkonsekvensrapporten på side 21 har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at vurderingerne i miljøkonsekvensrapportens er fyldestgørende og at ændringen i produktionen i de eksisterende bygninger ikke påvirker kulturarv eller landskabet negativt.

Der stilles derfor ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Husdyrbruget ligger udenfor områder der i Kommuneplan 2021 er udpeget som landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- og rekreative værdier.

Kommunen vurderer derfor samlet, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske-, økologiske- eller rekreative værdier i området.



4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt samt stille vilkår til de teknologier som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til max ammoniakemission.

Stald 3a (kun ved slagtegrise på stald), 6, 8, 9 og 10: Hyppig udslusning af gylle.

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med de valgte gulvtyper. De stillede vilkår skal sikre at der opnås den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens Husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal desuden vurdere hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget, dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, besigtigelse af arealer, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.



Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten på side 4 redegjort for husdyrbrugets miljøpåvirkning af omkringliggende natur, samt forekomst af bilag IV-arter og andre arter i nærheden af husdyrbruget, og om der sker en påvirkning af disse i forbindelse med udvidelsen.

Hjørring kommune har vurderet at ansøgers udpegninger af de nærmeste naturpunkter inden for de forskellige typer af natur, stemmer overens med kommunens viden herom.

Kommunen har iagttaget ansøgers redegørelse og har sammen med egen viden vurderet, at beskyttelsesniveauerne i Husdyrbrugloven⁷ og Naturbeskyttelsesloven, sikrer naturområderne tilstrækkeligt. Endvidere har kommunen vurderet, at det ansøgte projekt hverken i sig selv eller sammen med andre planer og projekter, har en væsentlig negativ påvirkning Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter⁸. Herved har kommunen sikret sig, at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, der er uforenelige med hensynet til omgivelserne⁹.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten, at ansøgningen overholder alle krav i forhold til påvirkning af kategori 1, 2 og 3 natur, ligesom det vurderes, at der ikke vil ske en tilstandsændring af naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 Ligeledes vurderes det, at projektet ikke medfører ændringer, der påvirker eventuelle bilag IV-arter eller deres levesteder væsentligt.

⁷ Jf. § 29 i Husdyrbrugloven

⁸ Jf. §§ 7, 8 og 11 i Bekendtgørelse nr. 408 af 1. maj 2007 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

⁹ Jf. § 19 stk. 2 i Husdyrbrugloven



5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

På side 50 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort hvordan husdyrbruget er beliggende i forhold til drikkevandsinteresser, afledning af overfladevand og undgåelse forurening af jord.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges, der skal anvendes vaskeplads ved vask af maskiner og traktorer og dyretransporter og hvis der anvendes gyllevogne uden påmonteret pumpe med returløb, skal der være anlagt en læsseplads. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Da husdyrbruget er et IE-brug er der i § 51 Husdyrgodkendelsesbekendtgørelse stillet lovkrav om hvorledes husdyrbruget skal forholde sig i forbindelse med ophør, herunder underrette kommunen senest 4 uger efter driftsophør der skal indeholde en risikovurdering i forhold til menneskers sundhed og miljø. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i miljøkonsekvensrapporten, de stillede vilkår og lovkrav at den ansøgte ændring i eksisterende stalde ikke indebærer en væsentlig påvirkning af jord, overfladevand eller vandforekomster.

Vilkår:

- 5.1.1. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.
- 5.1.2. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.
- 5.1.3. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.



6. GENER

6.1. TRANSPORT

Ansøgers opgørelse over transporterne i afsnit 3.7.1 er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132-00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers miljøkonsekvensrapport afsnit 3.6 ses de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgenafstandene er beregnet for alle staldafsnit. Genafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Da der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Af Bilag A ses at geneafstanden er længere end de faktiske afstande til enkelt bolig. Ifølge husdyrbrugloven kan der gennemføres ændring, hvis afstanden til omboende er mere end 50 % af geneafstanden, og hvis lugtgenerne er uændrede eller mindre i ansøgt drift end i nudrift.



Kommunen vurderer kun at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom, under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår, om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

- 6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel, ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Tilsvarende vurderer kommunen at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen, ikke giver anledning til rystelser for omboende. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

- 6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

Det forventes ikke at driften af ejendommen medfører rystelser af nævneværdig karakter.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv i afsnit 3.7.3 i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at ansøger har mindsket støjgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv inden dørs.



Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmest en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede så vidt det er muligt. Derudover holdes i videst muligt omfang ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende, og at husdyrbruget kan drives uden at skabe uhygiejniske forhold eller unødige nabogener.

6.7. LYS

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved port til maskinhus, port til foderlade og udleveringrum til grise. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

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

Hjørring Kommune vurderer, at lys fra husdyrbruget ikke vil genere omkringboende.



7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNOLOGI (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere end 750 kg/N/ha/år. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.9 og 5.2 redegjort for BAT på husdyrbruget. Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 46.

Lugt

Hjørring Kommune vurderer at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Fodring- og foderhåndtering

Med baggrund i miljøkonsekvensrapporten side 53 hvor ansøger beskriver håndteringen af foder vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT som beskrevet i BREF-dokumentet.

Gylleopbevaring- og håndtering

Ansøger redegør i miljøkonsekvensrapporten for hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget med hyppig udslusning af gylle i slagtesvinestaldene.

Hjørring Kommune vurderer at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Energiforbrug

Ud fra ansøgers redegørelse på side 54 vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til BREF-dokumentet ved at have fokus på vedligehold og jævnlig rengøring af ventilationsanlæg samt anvendelse af LED – belysning.

Vand

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse på Side 54, at der anvendes BAT på husdyrbruget i forhold til forbrug af vand.

Affald

Ud fra ansøgers redegørelse for håndtering affald i miljøkonsekvensrapporten vurderer Hjørring Kommune at der praktiseres BAT på affald på husdyrbruget.

Støv

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at der praktiseres BAT på støvemissioner idet foder håndteres indendørs og fodringen sker via lukket rørsystem.



Støj

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse side 38, at der praktiseres BAT på støjgener ved at lade de mest støjende aktiviteter foregå i dagtimerne. Samt at ventilationsanlæg vedligeholdelses og rengøres efter behov så støj fra ventilationsanlægget mindskes.

Døde dyr

Med baggrund i ansøgers redegørelse om at døde opbevares i kølecontainer indtil afhentning af DAKA vurderer Hjørring Kommune at husdyrbruget anvender BAT i forbindelse med opbevaring af døde dyr.

Management og egenkontrol

Hjørring Kommune vurderer, med baggrund i ansøgers redegørelse side 55 at husdyrbruget lever op til BAT på management og miljøledelse.

Overholdelse af særregler for IE-brug

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er der i kapitel 17 stillet særlige regler som IE-husdyrbrug skal efterleve. Disse regler omfatter følgende:

- Udarbejde Miljøledelsessystem
- Oplære personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab
- Fodringskrav
- Energieffektiv belysning
- Reducerer støvemission fra staldanlæg
- Underretningspligt til kommunalbestyrelsen ved manglede overholdes af vilkår i miljøgodkendelse
- Årlig indberetning
- Underrette kommunalbestyrelsen ved ophør af IE – bruget.

Hjørring Kommune vurderer på baggrund af ansøgers redegørelse at husdyrbruget lever op til særreglerne for IE-husdyrbrug.



8. SAMLET VURDERING

8.1. ALTERNATIV PLACERING OG 0-ALTERNATIV

Ansøger har på side 51 i miljøkonsekvensrapporten redegjort for de overvejelser som ansøger har gjort sig i forbindelse med evt. alternativ placering samt hvad et evt. 0-alternativ vil betyde for Husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer ud fra ansøgers redegørelse om alternativ placering og 0-alternativ at den valgte løsning med godkendelsespligtig renovering af det eksisterende anlæg er den bedste løsning set ud fra et bæredygtighedsprincip.

8.2. SAMLET VURDERING AF DET ANSØGTE

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion mv



9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. HØRING OG HØRINGSSVAR

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 29. august 2023, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 18. august 2023.

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 29. august 2023 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone¹⁰, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 3. oktober 2023.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage¹ over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 28.11.2023 kl. 23.59

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen³. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven⁴, offentlighedsloven⁵ og lov⁶ om aktindsigt i miljøoplysninger.

¹⁰<https://husdyrvejledning.mst.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgodkendelses-bekendtgørelsen/20-21-begrundelse-offentliggørelse-offentligheds-procedurer-mv/>

Bilag A.

Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Vejbyvej 179

9800 Hjørring

Til ansøgning om §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Kristina Rasmussen

Miljørådgiver | Miljøingeniør

Tlf. 9635 1196

krc@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad (A)

Ansøger	Store Vestergård v/Carsten Christiansen, Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Ejer	Carsten Christiansen, Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
Husdyrbrugets adresse	Vejbyvej 179, 9800 Hjørring
CVR-nummer	18327589
CHR-nummer	61270
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	8600029930
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 14a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Møllegårde 144, 9800 Hjørring Store Vestergårdsvej 58, 9800 Hjørring Ugiltvej 970, 9800 Hjørring Åstrupvej 553, 9800 Hjørring
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 216303
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 2
Konsulent	Kristina Rasmussen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1196 mail: krc@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	6. marts 2023

Forord

På husdyrbruget Vejbyvej 179, 9800 Hjørring, ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 2000 stipladser til slagtegrise og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgtes forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

1. Indhold

Datablad (A)	2
Forord 3	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	7
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	8
2. Konklusion	9
3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	10
3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	11
3.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	11
3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	12
3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	16
3.1.4. Ventilation	18
3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	19
3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	19
3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	19
3.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	20
3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	20
3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	22
3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	23
3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	23
3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	29
3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	30
3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	34
3.7.1. Transporter	36
3.7.2. Rystelser	38
3.7.3. Støj	38
3.7.4. Støv	40
3.7.5. Lys	41
3.7.6. Skadedyr	41
3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	42
3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	42
3.8.1. Døde dyr	42
3.8.2. Affald	43
3.8.3. Olier og kemikalier	44
3.8.4. Energiforbrug	44
3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	45
3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	46
3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	48
4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	49
4.1. Beskrivelse af det ansøgte	49
4.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	49
4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	49

4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	49
4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	49
4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	50
4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	51
5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	52
5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	52
5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	52
5.2.1. BAT- råvare	53
5.2.2. BAT-Energi	54
5.2.3. BAT-Vand.....	54
5.2.4. BAT-Management.....	54
6. Bilag	56

1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til produktion af søer, smågrise og slagtesvin på adressen Vejbyvej 179, 9800 Hjørring.

Husdyrbruget har en gældende tilladelse til at producere 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107 kg).

Produktionen finder sted i 14 staldafsnit. På ejendommen er der desuden fire gyllebeholdere, to fodersiloer, to gastæt siloer, to amerikaner siloer, en foderlade og et maskinhus.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til opstilling af fire nye fodersiloer. Fodersiloerne skal placeres i tilknytning til de eksisterende bygninger tre vest for og en øst for eksisterende staldanlæg. Højden på de nye fodersiloer bliver maksimalt 20 meter. Derfor søger husdyrbruget om miljøgodkendelse til udvidelse af det eksisterende produktionsareal med 15 m² således at det fremtidige produktionsareal bliver på 4.566 m² samt om fleksibilitet til en produktion bestående af søer, smågrise og slagtegrise med mulighed for at justere på dyrenes vægtgrænser.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med opstilling af nye fodersiloer, men da der ikke skal opføres nye driftbygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være påbegyndt udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Med "udnyttet" menes, at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand til enkelt bolig på Åstrupvej 569, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelsen på Vejbyvej 199. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

Trafik, støj og støv

Der ændres ikke i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs adgangsveje ind til husdyrbruget.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes de nye fodersiloer opstillet i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Der opstilles tre nye fodersiloer ved vestvendt gavl og en ny fodersilo

ved østvendt gavl i forhold til det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er en minimal ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de eventuelle vilkår, der er stillet i tidligere godkendelser.

Husdyrbruget har mere end 2000 stipladser til slagtegrise og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderne tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderne tages ud af drift, vil de blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtmissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt med krav til reduktion. Der anvendes supplerende teknologi i form af hyppig udslusning i staldafsnit 3a, 6, 8, 9 og 10, udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af ny teknologi.

2. Konklusion

Projektet omfatter opstilling af fire nye fodersiloer. Der ændres ikke på gulvtyper og gyllekummer i eksisterende svinestalde. Produktionsarealet udvides med 15 m² til i alt 4.566 m², som følge af ændret inventarindretning. Godkendelsen vil således være påbegyndt udnyttet i det øjeblik den meddeles.

Opstillingen af nye fodersiloer kræver ingen dispensationer.

Projektet som helhed indebærer følgende dispensation:

- Dispensation for overholdelse af lugtgeneafstande for husdyrbrug jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 kaldet 50 % reglen.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra øvrig generel lovgivning.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at ammoniakemissionerne overholder afskæringskriterier.

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand til enkelt bolig på Åstrupvej 569, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelsen på Vejbyvej 199. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

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

Antallet af transporter fra ejendommen ændres ikke som følge af det ansøgte projekt.

Der forventes et optimeret forbrug af foder, vand og energi pr. produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

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

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med opstilling af nye fodersiloer, men da der ikke skal opføres nye driftbygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være påbegyndt udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Med "udnyttet" menes, at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Byggeriet skal være færdigmeldt indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.

3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

3.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

- I 2011 var der tilladelse til en produktion med 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107) kg. Meddelt som en *Afgørelse om ikke-godkendelsespligt jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 19f* den 8. december 2011. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i nudrift.
- I 2016 var der tilladelse til en produktion med 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107) kg. Meddelt som revurdering af Kap. 5, § 33 miljøgodkendelse af den 21. november 2006. Revurderingen er meddelt den 14. april 2016.

Produktionstilladelsen af 8. december 2011 definerer 8-års driften.

Nudrift

På ejendommen Vejbyvej 179 er der tilladelse til en produktion med 688 årssøer, 11.540 smågrise (7,4-33 kg) og 9.589 slagtegrise (33-107) kg. Produktionstilladelsen er meddelt den 14. april 2016 som revurdering af Kap. 5, § 33 miljøgodkendelse af den 21. november 2006. Godkendelsen er udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: fire gyllebeholdere, to fodersiloer, to gastæt siloer, to amerikaner siloer, en foderlade og et maskinhus.

På ejendommen fodres med hjemmeblandet våd- og tørfoder.

Jordene tilhørende ejendommen er drives fra Åstrupvej 400, 9800 Hjørring.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning gulvtyper og gyllekummer af de eksisterende staldafsnit, i enkelte staldafsnit vil inventaret blive udskiftet som følge af ændret dyretype.

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion kan der i det enkelte staldafsnit være en produktion af dyr fra 30 kg til slagtning.

Der søges om en Flexgruppe i forhold til dyretype:

- Flexgruppe med søer og slagtegrise i stald 1 og 3a.

Projektet forudsætter dispensation fra genekriteriet for lugt jævnfør husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 kaldet 50 % reglen.

Projektet forudsætter ikke dispensationer fra øvrig generel lovgivning.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt, men da der ikke skal opføres nye bygninger eller ændres i det bestående anlæg, vil godkendelsen være påbegyndt udnyttet ved meddelelse af godkendelse til projektet og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse falder herefter bort.

Med "udnyttet" menes, at dyreholdet er ændret i forhold til tidligere tilladt produktion.

3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 4.566 m². Anlæggets kapacitet svarer til 2.738 stipladser til slagtegrise (3.369 stipladser ved slagtegrise i staldafsnit til flexgruppe), 382 stipladser til drægtige søer (574 stipladser ved drægtige søer i staldafsnit til flexgruppe) og 5.207 stipladser til smågrise. Opgørelsen af produktionsarealet er eksklusive inventar og foderkrybbeareal, som foreskrevet i lovgivningen. I staldafsnit med ophængt inventar og/eller foderkrybbe er der intet fradrag, da dyreholdet har adgang til det underliggende gulvareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra tegninger og ansøgers opmåling af anlægget. Tegninger og skitser er vedlagt som separate bilag.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.

Dyretype, produktionsareal og staldsystem, samt anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hhv. ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Staldsystem i husdyrgodkendelse.dk	Teknologi
1	Ansøgt drift	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin	338	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	338	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	338	Løsgående, delvis spaltegulv	-
1b	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	38	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	48	Løsgående, delvis spaltegulv	
		Søer, golde og drægtige	29	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
		Søer, golde og drægtige	34	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	38	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	48	Løsgående, delvis spaltegulv	
		Søer, golde og drægtige	29	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
		Søer, golde og drægtige	34	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	38	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	48	Løsgående, delvis spaltegulv	
		Søer, golde og drægtige	29	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	
		Søer, golde og drægtige	34	Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	
2	Ansøgt drift	Smågrise	311	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	304	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	304	Kassestier, delvis spaltegulv	-
3	Ansøgt drift	Smågrise	359	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, diegivende	351	Kassestier, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, diegivende	351	Kassestier, delvis spaltegulv	-
3a	Ansøgt drift	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin	72	Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hyppig udsugning v. slagtegrise i staldafsnit
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	72	Løsgående, delvis spaltegulv	-

	8 års drift	Søer, golde og drægtige	72	Løsgående, delvis spaltegulv	-
3b	Ansøgt drift	Smågrise	83	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	83	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	83	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
4	Ansøgt drift	Smågrise	628	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Smågrise	628	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Smågrise	628	Toklimastald, delvis spaltegulv	-
5	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	238	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	22	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	238	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	22	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	238	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	22	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	-
6	Ansøgt drift	Slagtesvin	153	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	Hyppig udslusning
	Nudrift	Slagtesvin	153	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	153	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
7	Ansøgt drift	Søer, golde og drægtige	49	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	356	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	49	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	356	Løsgående, delvis spaltegulv	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	49	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Søer, golde og drægtige	356	Løsgående, delvis spaltegulv	-
8	Ansøgt drift	Slagtesvin	244	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	Hyppig udslusning
	Nudrift	Søer, golde og drægtige	53	Løsgående, delvis spaltegulv	-
		Slagtesvin	191	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Søer, golde og drægtige	53	Løsgående, delvis spaltegulv	-
Slagtesvin		191	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-	
8a	Ansøgt drift	Smågrise	181	Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	-
	Nudrift	Smågrise	181	Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	-
	8 års drift	Smågrise	181	Drænet gulv + spalter (50 %/50%)	-
9	Ansøgt drift	Slagtesvin	613	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	Hyppig udslusning
	Nudrift	Slagtesvin	613	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	613	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
10	Ansøgt drift	Slagtesvin	770	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	Hyppig udslusning
	Nudrift	Slagtesvin	770	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-
	8 års drift	Slagtesvin	770	Drænet gulv + spalter (33 %/67%)	-

Oversigt over dyretype, produktionsareal, staldsystem og teknologi i hhv. 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift som oplyst i husdyrgodkendelse.dk.

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	1.780 m ² til slagtegrise 1.562 m ² til smågrise 814 m ² til søer 410 m ² til Flexgruppe søer og slagtegrise Samlet produktionsareal: 4.566 m ²	1.727 m ² til slagtegrise 892 m ² til smågrise 1932 m ² til søer Samlet produktionsareal: 4.551 m ²	1.727 m ² til slagtegrise 892 m ² til smågrise 1932 m ² til søer Samlet produktionsareal: 4.551 m ²

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af søer og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra 30 kg til slagtning. Der kan således produceres søer, slagtegrise (fra 30 kg) eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet store udsving i slagtevægt bestemt af slagterierne, hvilket betyder, at der er behov for løbende at kunne justere i vægt og antal dyr.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning ved anvendelse af Best Tilgængelig Teknik (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning.

Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Staldafsnit 1 til venstre og staldafsnit 3a til højre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)
Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug.

Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for søer og slagtegrise. I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. søer og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen, når der søges til en flexgruppe.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Søer farestald	Patte- grise <7 kg	Søer Drægtige		Smågrise	Slagtegrise
			Bokse	Løse		
Antal stier	0,25	3,23	0,79	0,45	3,33	1,54
Producerede enheder / m ²	1,01	33,5	0,79	0,45	19,8	5,73
Tilvækst kg /m ²	-	201	-	-	481	470
Foderforbrug /m ²	450FE/ 425 kg	0	1100FE/ 1100 kg	630 FE/ 630 kg	899FE /817 kg	1302FE/ 1264 kg
Energi kW /m ²	128				237	80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,8				2,99	3,21
Gødning m ³ /m ²	1,76		4,32	2,9	2,53 2,55	3,15 # 3,12 ##
- Fosfor i gødning					2,37 (39,4%af to- tal P)	3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr indgående antal		0,03	Polte ind*		0,024	0,010
Transporter dyr udgående antal			+ Slagtesøer**		0,043	0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)	0,088		0,216	0,145	0,133	0,157
Transporter korn (20 tons)	0,017		0,045	0,026	0,03	0,05
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge						
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag						
# Drænet gulv og spalter						
## Delvis spaltegulv						

Opgørelse pr. m² produktionsareal for smågrise og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskudsfo-der (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn. Andel af tilskudsfoder i forhold til korn er 18 % ved søer, 33 % ved smågrise og 22 % ved slagtesvin. Den procentvise andel ud af det totale foderforbrug er stort set identisk, hvorfor der ikke er forskel i antal eksterne transporter med tilskudsfoder. Forskellen i foderforbruget til søer, smågrise og slagtegrise er således primært korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Energiforbruget ved en so- og smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Energiforbruget ved en smågriseproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at en smågriseproduktion med indsættelse vægt på 7 kg forudsætter et opvarmet staldrum. Varmebehovet for smågrise aftager med øget vægt og ved ca. 15 kg har smågrisene ikke behov for ekstra opvarmning. Indsættelse af smågrise over 15 kg vil derfor have samme energibehov som slagtegrise. Energiforbruget er defineret ud fra normtal for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til den primære produktion på ejendommen, slagtegriseproduktion, da det er den produktion som samlet vil give anledning til størst påvirkning i antal transporter.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af søer, smågrise eller slagtegrise.

Da den gældende godkendelse er til søer, smågrise og slagtegrise, vil en flexgruppe således ikke øge niveauet.

Miljøteknologi

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologi/teknologier:

Stald 3a (kun ved slagtegrise på stald), 6, 8, 9 og 10: Hyppig udslusning af gylle

Hyppig udslusning af husdyrgødning: Hyppig udslusning af gylle er en teknologi, der kun kan anvendes i slagtesvinestalde med staldsystemet, fulddrænede gulve og rørudslusning. Gyllen udsluses hver 7. dag hele året rundt. Hyppig udslusning af gylle bevirker, at der ikke når at dannes så store mængder svovlbrinte i gyllen mens den ligger i gyllekanalerne. Da svovlbrinte er et af de karakteristiske lugtstoffer i gyllen vil lugtmissionen være lavere ved lavere svovlbrinteindhold i gyllen. Hyppig udslusning af gylle kan reducere lugten med op til 20%.

Da det kun er stald 3a, 6, 8, 9 og 10 som er med drænet gulv anvendes denne teknik udelukkende her. Teknikken har ingen effekt på ammoniakemissionen fra anlægget.

Udslusningen sker ved manuel tømning af kanalerne. Vilkår til hyppig udslusning:

Indretning og drift

1. Gyllen i gyllekanalerne skal udsluses mindst hver 7. dag.
2. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.
3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er fire gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1978, 1990, 1993 og 1996. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 1996)	4000	972	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 (år 1993)	2940	711	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 3 (år 1990)	1550	371	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 4 (år 1978)	750	212	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler*	743,9				
I alt	9.983,9 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

*Kanaler i stalde med delvis spaltegulv (25-49 % fast gulv) estimeret ved $(338+238+356+48) \text{ m}^2 \cdot 0,65 \text{ kummeareal} \cdot 0,6 \text{ m kummedybde} = 382,2 \text{ m}^3$.

*Kanaler i stalde med delvis spaltegulv (50-75 % fast gulv) estimeret ved $(311+359+628+83+38+29) \text{ m}^2 \cdot 0,35 \text{ kummeareal} \cdot 0,4 \text{ m kummedybde} = 202,7 \text{ m}^3$.

*Kanaler i stalde med fulldrænet gulv, uden hyppig udslusning, estimeret ved $(181+34+50) \text{ m}^2 \cdot 0,60 \text{ m kummedybde} = 159 \text{ m}^3$.

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

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

De fire beholdere ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring.



Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspredning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør op til 4.566 m² med mulighed for produktion af søer, slagtegrise, smågrise. Ved maksimal udnyttelse af anlægget forventes årsproduktionen af flydende husdyrgødning at udgøre ca. 13.331,7 m³ jf. 2022 normal for gødning m³/m².

Beregning af flydende husdyrgødning (2022-norm)	m ² produktionsareal i stald	Fl. Husdyrgødning m ³ produktion/år
Drægtige søer løsgående	729	2.114,1
Drægtige søer individuel opstaldning	85	367,2
Flexgruppe Søer og slagtegrise	410	1.291,5
Slagtegrise	1780	5.607,0
Smågrise	1562	3.951,9
SUM	4566	13.331,7

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 13.331,7 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 9.983,9 m³. Kapacitet i kanaler er indregnet, kapacitet i fortanke er ikke indregnet.

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

Med en forventet gødningsproduktion på i alt 13.331,7 m³ pr år er der opbevaringskapacitet til 9,0 mdr. Husdyrbruget leverer alt flydende husdyrgødning direkte til biogasanlæg via pumpeledninger, og modtager afgasset biomasse retur via pumpeledninger. Der returneres afgasset biomasse i forhold til leveret kvælstofværdi.

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

Med en total kapacitet på 9.983,9 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,0 måneder, da der løbende leveres flydende husdyrgødning til biogasanlæg, vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på ejendommen.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

3.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret med undertryksventilation.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. I staldafsnit 1, 1b, 2, 3, 3a, 3b og 8a er afkastene placeret nedtrykket på tagfladen, i de øvrige staldafsnit er afkastene placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationen er styret ved frekvensstyret ventilation.

Ved udskiftning af ventilationen vil der blive installeret lavenergi ventilation.

Ordforklaring:

Frekvenstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%.

3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der søges om tilladelse til opstilling af fire nye fodersiloer. Fodersiloerne opstilles i tilknytning til det eksisterende anlæg.

Der opføres ingen nye driftbygninger på ejendommen, og der ændres ikke i de eksisterende anlæg.

Der skal ligeledes ikke nedrives bygninger på ejendommen.

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der opstilles fire nye fodersiloer med det ansøgte projekt. Der ændres ikke i eksisterende foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges om minimal ændringer i produktionsareal (øges med 15 m²). Der søges ikke om ændringer i gulvtyper, gyllekummearealer eller andre bygninger. Projektet er en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

Efter nævnets praksis kan opstillingen af nye fodersiloer på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold.

Opstillingen af fodersiloer er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugs-ejendom, fodersiloerne opstilles i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

De ansøgte fodersiloer vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Møllegårde 144, Store Vestergårdsvej 58, Ugiltvej 970 og Åstrupvej 553, 9800 Hjørring.

Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.

3.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Hjørring Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 3,6 km sydvest for Hjørring By. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og mange levende hegn.



Husdyrbrugets geografiske placering

Det nye byggeri (fodersiloer) opstilles i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Da ejendommen er omgivet af afskærmende beplantning, vurderes det ikke nødvendigt at etablerer yderligere beplantning.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra Vejbyvej. De nye fodersiloer vil blive opstillet øst og vest for ejendommens eksisterende staldbygninger. Fodersiloerne vil ikke blive højere end de eksisterende kornsiloer som kan ses midt i billedet.



Husdyrbrugets placering i forhold til Vejbyvej (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Projektet ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Støjbelastet areal	Der kan i disse områder ikke udlægges arealer til støjfølsom anvendelse, medmindre den fremtidige anvendelse kan sikres mod støjgener.
Store husdyrbrug	Det ansøgte ligger indenfor udpegningen "store husdyrbrug", som udpeger området til egnet for placering af store husdyrbrug.

Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer
Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefelterne for de ansøgte fodersiloer ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke fodersiloer udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da nye fodersiloer opstilles indenfor 15 meter af den eksisterende bebyggelse.

Der opføres ikke nye fodersiloer i strid med bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte strider desuden ikke imod retningslinjerne i kommuneplanen for Hjørring Kommune.

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringer af jord- og stendiger.

Da de nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri og idet der er en eksisterende slørende beplantning omkring husdyrbruget, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§ 6 og 7 har karakter af forbudszoner.

Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg² på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt staldbyggeri. I staldafsnit 1b, 3b, 4, 5, 6, 7, 8a, 9 og 10 sker der ingen ændringer.

I staldafsnit 1 og 3a søges til flexgruppe "søer og slagtegrise". Denne ændring giver en forøget emission af ammoniak og lugt.

I staldafsnit 2 og 3 ændres til smågrise. Denne ændring giver en forøget emission af lugt, men medfører en lavere ammoniakemission.

I staldafsnit 8 ændres til slagtegrise. Denne ændring giver en forøget emission af ammoniak, men medfører en lavere lugtemission.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 1, 2, 3, 3a og 8.

Byggeri af fodersiloer er ikke omfattet af afstandskrav.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 1, 2, 3, 3a og 8			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Rakkeby By (fremtidig byzone 908-R01)	2023 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig -og er-	50 m	Lokalplan 2.1.2.1 Rakkeby	2021 m

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.

hvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.			
Nabobeboelse	50 m	Vejbyvej 199	Ca. 230 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 1, 2, 3, 3a og 8			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>7200 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	720 m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 1, 2, 3, 3a og 8		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>1500 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	>2300 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	>300 m til grøft, vandløb og sø
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	>430 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	>90 m
Naboskel	Min. 30 m	>150 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	>100 m

Afstandskrav ved ændring der medfører forøget forurening

Vurdering

Det vurderes at afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt med stor margin for de eksisterende anlæg.

Den eksisterende gyllebeholder *gylle 4* er lokaliseret i en afstand af mindre end 30 meter fra markskel. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført gyllebeholder, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne gyllebeholder ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 30 meter.

3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6901,5	915,2	7816,7
Nudrift	6584,5	915,2	7499,7
8 års-drift	6584,5	915,2	7499,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 7.816,7 kg NH₃-N/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes, at der i ansøgt drift regnes på en worst case produktion hvor der kun er slagtegrise i staldafsnit med flexgruppe søer og slagtegrise.

3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.

Samlet emission: 7816,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 317,0 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 317,0 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
3.6 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
3.5 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6
3.4 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,1
3.3 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,7
3.2 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,2
2.5 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
2.4 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
2.3 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
1.1 Strandeng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I dette projekt er ammoniakemissionen identisk over en 8 års periode, da der ikke er sket ændringer af anlægget og produktionen siden 2014.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



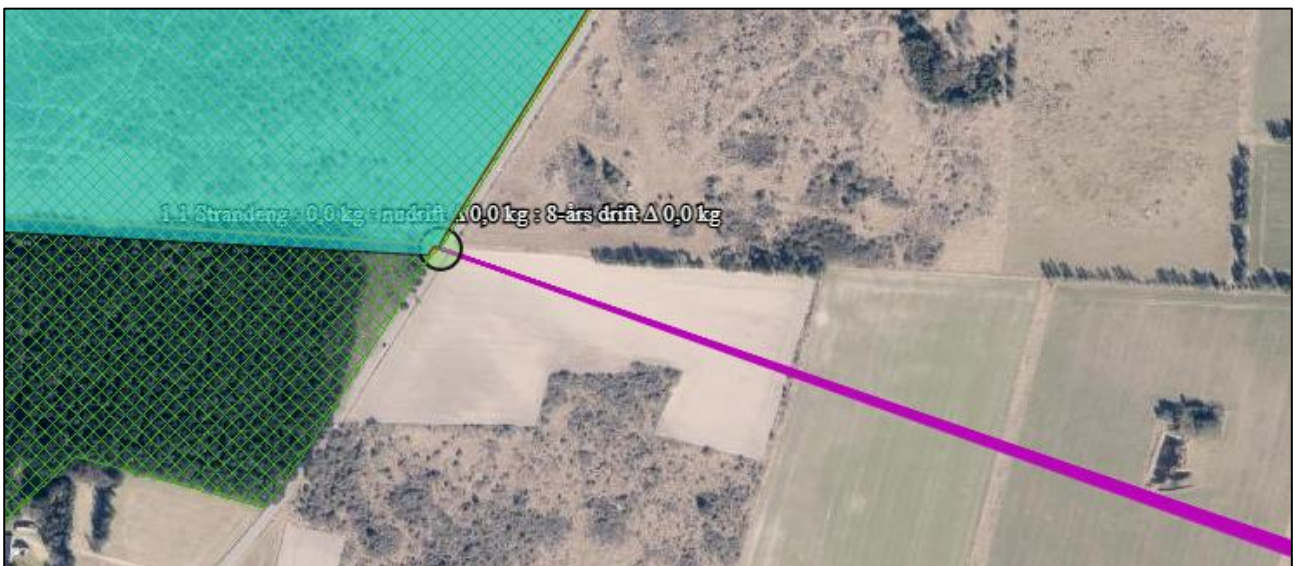


Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er en strandeng beliggende i en afstand af mere end 7,2 km nordvest for husdyrbruget. Strandengen ligger indenfor habitatområde nr. SAC7, Rubjerg Knude og Lønstrup Klint.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ 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.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal ikke indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

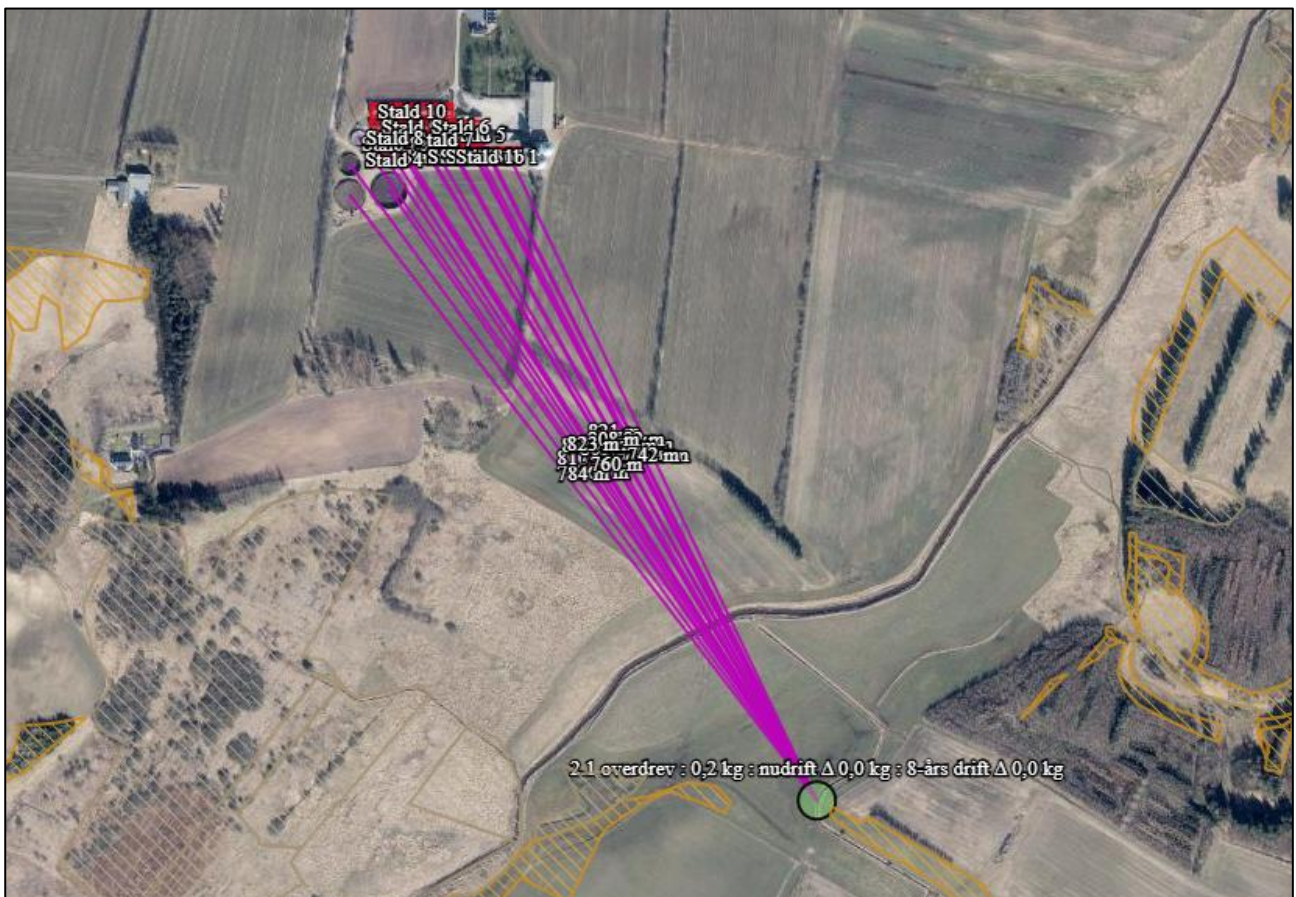
Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

I dette projekt er totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 720 m sydøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

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

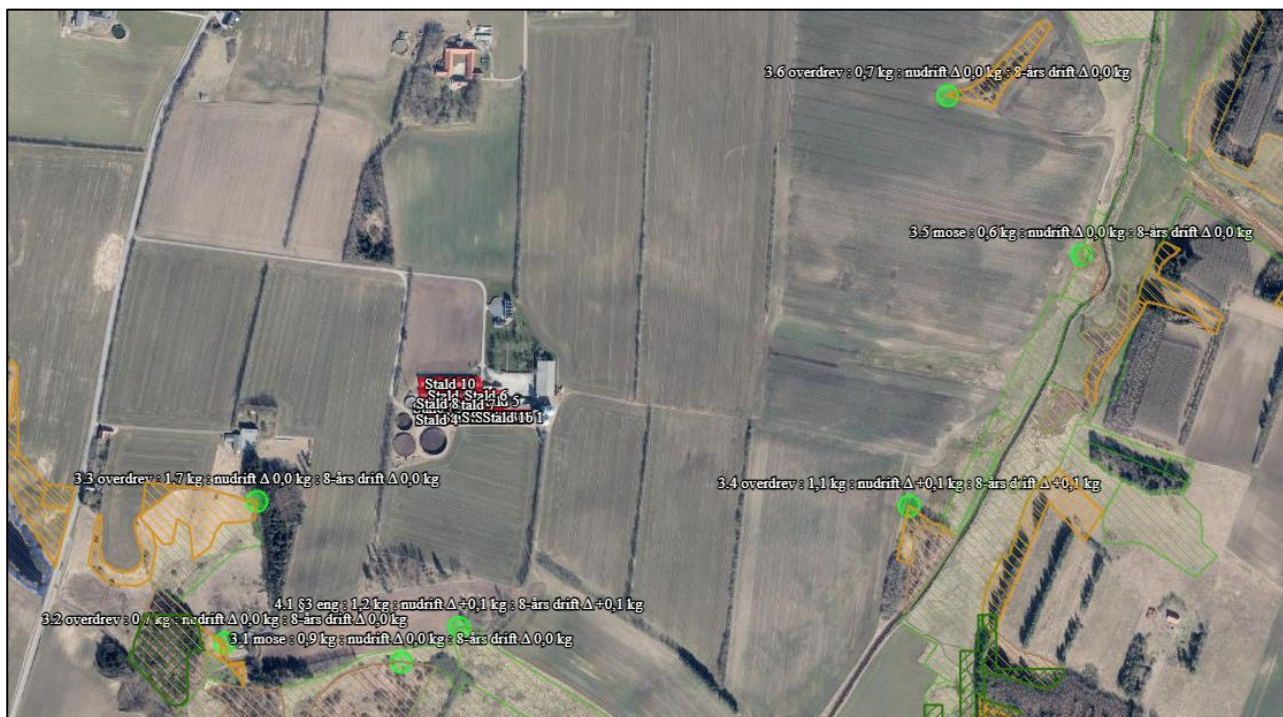
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

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

Der er registreret to moser og fire overdrev, som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 6 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 204 m sydvest for anlægget (punkt 3.3). Merdepositionen i punktet er på 0,0 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav. Der skal foretages en konkret vurdering af, om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak fra husdyrbruget til kategori 3-natur, hvis merdepositionen er over 1 kg N/ha/år.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Den beregnede merdeposition til de resterende fem områder med kategori 3-natur ligger i intervallet 0,0 til 0,1 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt om anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

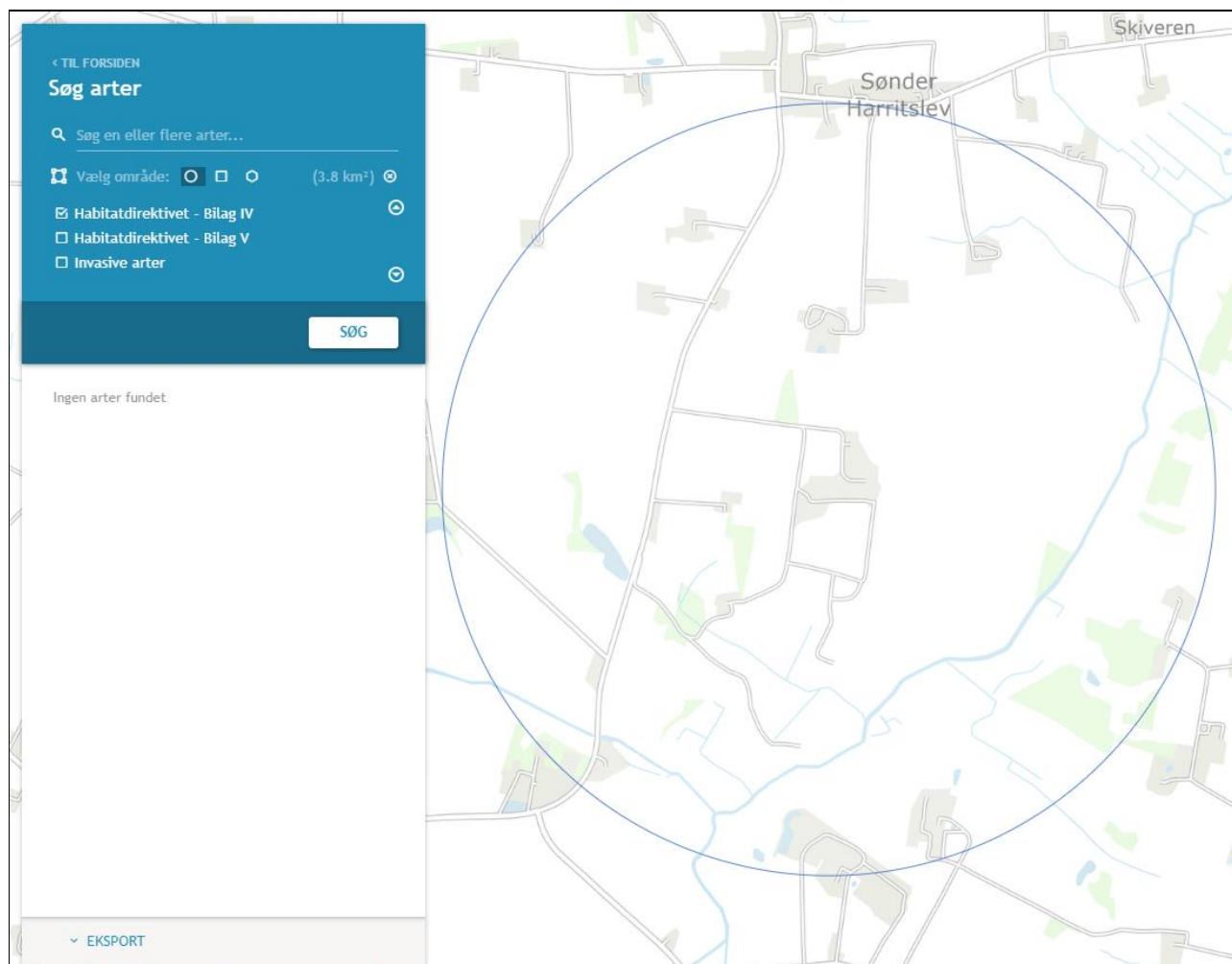
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

Nærmeste §3 beskyttet natur består af en eng beliggende syd for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur. Kravene er derfor umiddelbart overholdt.

3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 1,1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,1 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1,1 km fra anlægget.

De ændringer der sker ved opførelse af nye fodersiloer, vil foregå på arealer der i forvejen påvirkes ved drift af staldanlægget. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt køreareal omkring bygningsmassen, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 7,2 km vest for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 1,1 km fra husdyrbruget. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.




3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

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

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

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

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Vejbyvej 199, er lokaliseret 288,2 meter sydvest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Vejbyvej 107, er lokaliseret 1077,8 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for Hjørring by/byzone er lokaliseret 3623,4 meter nordøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Mens den nærmeste fremtidige byzone for Rakkeby by (kommuneplanramme 908-R01) er lokaliseret 2092,5 meter sydøst for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).






Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Vejbyvej 199	0	NY	372,3	372,3	288,2	Nej
 Åstrupvej 569	0	NY	366,4	366,4	596	Ja
 Vejbyvej 107	0	NY	744,3	744,3	1077,8	Ja
 Hjørring	0	NY	972,9	972,9	3623,4	Ja
 Rakkeby By (fremtidig byzone 908-R...	0	NY	972,9	924,2	2092,5	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning
Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 (50% reglen).

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

Der er foretaget lugtberegning til de to nærmeste nabobeboelser.

Den nærmeste nabobeboelse (Vejbyvej 199) er placeret 288,2 meter sydvest for lugtcentrum af anlægget. Lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 372,3 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelsen på Vejbyvej 199 ikke er overholdt men at der kan søges om dispensation jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 33 (50% reglen).

Beboelsen på Åstrupvej 569 er placeret 596 meter nordøst for anlægget. Lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 366,4 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelsen på Åstrupvej 569 er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse (Vejbyvej 107) er 744,3 meter, lugtgeneafstanden hertil er beregnet uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 1 km, er geneafstanden overholdt med god margin.

Lugtgeneafstanden til byzone i Hjørring er 972,9 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden i forhold til byzone er uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 3,6 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til fremtidig byzone i Rakkeby er 972,9 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden korrigeres i forhold til fremtidig byzone grundet placering sydøst for anlægget. Geneafstanden reduceres dermed til 924,2 meter. Da den fysiske afstand er over 2 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er integreret lugtreducerende teknologi i anlægget; hyppig udslusning af gylle. Der henvises til afsnit (3.1.2).

Ansøgning om dispensation fra genekriteriet for lugt (50 % reglen)

Der kan søges om dispensation for overholdelse af lugtgeneafstande for husdyrbrug, som i tilladt godkendelse til husdyrproduktion har en overskridelse af lugtgeneafstanden, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33. Denne paragraf kaldes 50 % reglen. Dispensationen kan søges under forudsætning af:

- Lugtemissionen i ansøgt produktion overstiger ikke den nuværende tilladte emission fra husdyrbruget.
- Den faktiske lugtgeneafstand fra husdyrproduktionen ikke overstiger den fysiske afstand (lugtcentrum) til nabobeboelse gange med 2 (100 procents overskridelse).

I dette projekt søges om dispensation efter 50 % reglen i forhold til nabobeboelsen Vejbyvej 199, som den eneste nabobeboelse indenfor lugtgeneafstanden.

Lugtgeneafstanden udregnes efter den gældende tilladelse (lugtgeneafstand i nudrift) og ligeledes for ansøgt produktion.

Den fysiske afstand fra anlæggets lugtcentrum til nabobeboelsen er 288,2 meter. Lugtgeneafstanden i nudrift (baseret på tilladt husdyrproduktion) er 374,2 m og lugtgeneafstanden i ansøgt er 372,3 meter. Lugtemissionen fra anlægget falder således lidt i forbindelse med det ansøgte projekt. Den faktiske lugtgeneafstand overskrider den fysiske afstand med 30 procent, hvilket ligger indenfor det interval hvor der kan søges dispensation (intervallet er fra 0 -100 procent).

Det ansøgte projekt forudsætter ikke udvidelse af staldanlægget. Der sker dog mindre ændringer i indretningen, og dermed justering af produktionsarealet i de eksisterende staldafsnit.

Nabobeboelsen Vejbyvej 199 er placeret stik vest for husdyranlægget (lige syd for byggeaksen på anlæggets sydligste staldbygninger). Det er således i dage med østenvind, hvor nabobeboelsen vil opleve mest lugt fra anlægget. I dage med vind fra vest, nord og syd bør der ikke være en væsentlig lugtkoncentration ved nabobeboelsen, da vinden bærer lugten fra anlægget i retninger udenom nabobeboelsen.

En lugtgeneafstand beregnes som den grænse, hvor der ikke er en overskridelse af den tilladte lugtkoncentration i mere end 3,65 dage om året. Ved den placering af nabobeboelsen vest for anlægget vil lugtkoncentrationen overskrides mere end de 3,65 dage om året, men overskridelsen vil primært ligger i vinterhalvåret, hvor der overvejende er en vindretning fra øst. I sommerhalvåret er der ikke udbredt østenvind og dermed vil der sandsynligvis ikke være en væsentlig lugtgene fra anlægget ved nabobeboelsen på Vejbyvej 199.

Der er ikke indsat teknologi i anlægget til reduktion af lugtemissionen, men husdyrgødningen vil udsluses fra de staldafsnit med slagtegrise på fulddrænet staldgulve ugentligt (jf. miljøteknologi-afsnit). I det resterende anlæg udsluses husdyrgødningen ligeledes ofte (ca. hver 7. til 10. dag), da den leveres til biogasanlæg (pumpes fra husdyranlægget direkte til biogasanlægget). Ved hyppig udslusning af husdyrgødning fra anlægget vil lugtemissionen fra anlægget reduceres, der er dog kun lavet forsøg med udslusning fra slagtegrisestalde på fulddrænet gulv, hvorfor det ikke er muligt at belyse hvilken effekt denne management med hyppigere udslusning end normen har på den samlede lugtmission fra anlægget.

Der søges på den baggrund om dispensation for lugtgeneafstanden.

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand til enkelt bolig på Åstrupvej 569, samlet bebyggelse og byzone.

Beregningerne af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at staldanlægget ikke kan overholde kravene til lugtgeneafstand (den korrigerede geneafstand) til nærmeste nabobeboelsen på Vejbyvej 199. Da husdyrbruget ikke øger lugtemissionen i forhold til den nuværende drift, og mere end 50% af geneafstanden er opfyldt, kan der søges der om dispensation fra krav til geneafstanden.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

På situationsplan med tilhørende tabel nedenfor ses anlægsoplysninger samt hvor støjkloder er placeret.

Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	Maskinhus
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Maskinhus
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	v. gylletank 1 og 4
D	Overjordiske gyllepumper		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ikke relevant
E	Indblæsning af foder	Foderlade og fodersiloer	5	Rengøringsmidler	Forrum
F	Korntørringsblæser	Ikke relevant	6	Septiktank	I grønt areal nord for staldanlæg
G	Luftkompressor	Maskinhus	7	Affaldscontainer	Foderlade og maskinhus
H	Højtryksrensere	Ikke relevant	8	Projektører (belysning)	Ikke relevant
I	Gavlventilator	Ikke relevant	9	DAKA	V. indkørsel til stald 10
J	Hjemmeblanding af foder jf. afsnit 3.7.3	Foderlade	10	Vaskeplads	Ikke relevant
K	Kornrensere ved gastætte silo		11	Fyrrum	Halmfyr
L	Blæser ved amerikanersilo og planlager med tørring				
M	Vask af vogne	Ikke relevant			



Situationsplan med tabel for støjkloder og anlægsoplysninger

Nabobeboelser

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

288,2 meter vest/sydvest for anlæggets bygninger og 185 meter fra indkørsel til driftsanlægget er de nærmeste nabobeboelser placeret. Øst for anlægget er der over 1300 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug. Syd for anlægget er der over 900 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug og nord for anlægget er der over 400 meter til nærmeste nabobeboelse, som er et landbrug.

3.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Der er 1 adgangsvej til ejendommen fra Vejbyvej. Tunge transporter benytter denne adgangsvej.



Adgangsvej og interne transportveje

Adgangsvejen til husdyrbruget er bred, så det er let at svinge ind på adgangsvejen. Ved udkørsel på Vejbyvej fra adgangsvejen til driftsanlægget er der ikke bygninger eller kurvede vejforløb der forhindrer gode oversigtsforhold. Øst og vest for adgangsveje til driften er der et læhegn. Det er placeret 4 meter fra vejkannten, hvilket er tilstrækkeligt til at kunne orientere sig ved udkørsel. Såfremt læhegnet hindrer gode oversigtsforhold, vil de yderste træer fjernes eller læhegnet tyndes.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppighed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	78	78		Jævnt fordelt hen over året		Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktions	104	104		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Hjemtagning af korn i høst	250	250	16 tons	Juli-september		11.00-23.00
Levering af foderkorn	5	5	32 tons	Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af mineraler, Soya, fedt mv.	52	52		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Levering af halm	12	12		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (lastbil og gylletank, kapacitet 32 tons)	417*	417*	32 tons	Primært i foråret		07.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	0	0		En gang om ugen, leveres og modtages via nedgravede pumpeledninger.		
Levering af fyrings- og diesellole	12	12		Ved behov		6.00 – 18.00
Afhentning af dagrenovation	26	26		Jævnt fordelt hen over året		6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	12	12		Månedligt/ Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1-3	1-3		Ved behov		6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med lastbil med en kapacitet på 32 tons. Flytning af gylle med lastbil er normal praksis på husdyrbruget. Hvis en del af gylle i stedet flyttes med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons, vil antallet af transporter stige, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Der ændres ikke i antallet af transporter med det ansøgte, da der ikke foretages udvidelser eller væsentlige ændringer som følge af det ansøgte.

Der er transport i forbindelse med sæsonarbejde i marken ved udbringning af flydende husdyrgødning. Antallet af transporter med husdyrgødning afhænger dels af maskinel til transport, da antallet vil stige hvis gyllen flyttes med traktor og gyllevogn, flytning af gylle med lastbil er normal praksis for husdyrbruget på Vejbyvej 179, hvilket reducerer antallet af transporter. Derudover er der ikke foretaget et skøn på hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. Bedriften råder over en del jord i området omkring anlægget, så en del af transporterne med gylle vil ikke ske ad offentlig vej. I eksisterende drift produceres 12.673,6 m³ husdyrgødning. I ansøgt drift produceres der 13.331,7 m³ husdyrgødning inkl. vasevand fra staldvask.

Transporter som leverer dyr, foder, fyringsolie og sækkevare til markbruget, eller transporter der afhenter levende eller døde dyr samt affald er transporter, hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentningstidspunkt. Transporterne sker primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter som f.eks. hjemtagning af korn i høst eller udbringning af husdyrgødning til markarealer er transporter som er sæsonbetonede i forbindelse med markarbejde i foråret, i høst og i efteråret. Selv om husdyrbruget ofte selv står for disse transporter og dermed har indflydelse på tidsrummet for kørslerne er det dog ofte vejrforholdene der er afgørende for hvornår markarbejde kan finde sted. Ved sæsonarbejde vil der kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med det ansøgte.

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Det vurderes, at transport på interne transportveje til og fra husdyrbruget ikke giver gener ved nabobeboelser og øvrige boligområder.

Det vurderes ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke er beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold ved udkørsel fra driftsanlægget. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene i forhold til den øvrige trafik.

3.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabo bygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen.

Vurdering af gener fra rystelser

På grund af nabobeboelsers beliggenhed i relativ stor afstand fra den asfalterede adgangsvej (over 50 meter) vurderes disse ikke at være udsat for rystelser ved trafik på interne transportveje.

3.7.3. Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'⁴.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aftentimerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og frakørsel på et husdyrbrug.

Dag	Kl.	Midlingstiden	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40

⁴ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Spidsværdi	22-07	-	55
------------	-------	---	----

Et landbrug skal overholde grænseværdierne hos nabobeboelser og ikke kun på husdyrbruget.

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjkluder på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjkluder som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjkilde, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjkludernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 3.7.

Støjkluder	Drifttid	Tiltag mod støjkluder
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig	
Udlevering af dyr	Kan finde sted om natten, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Indblæsning af foder	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aftentimer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	I forbindelse med høst og udbringning af husdyrgødning kan forekomme transporter i aften- og natperioden. Der kan forekomme transporter i natperioden ved afhentning af dyr til slagteri.	
Korntørringsblæser	Dagtimer	Der er opstillet blæsere øst for amerikanersiloer, med god afstand til nærmeste nabobeboelse.
Luftkompressor	Dagtimer	Placeret i maskinhus.
Højtryksrensere	Dagtimer	Der anvendes højtryksrensere i staldanlæg i forbindelse med staldvask.
Hjemmeblandingsanlæg af ældre dato eller placering i uisoleret bygning	Dagtimer	Hjemmeblandingsanlæg er placeret indendørs i foderlade.

Støjkluder, drift tid og tiltag mod støjkluder

På denne ejendom fodres med hjemmeblandet tør- og vådfoder, tilskudsfoder indkøbes. Der sker derfor beluftning og tørring af korn i kornsiloer, formaling og blanding af foder på ejendommen.

Ind- og udlevering af dyr. Omrøring af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet støjkilde, da omrøring normalt kun finder sted forud for udbringning af husdyrgødning i forår og efterår.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage så som formaling af korn, foderblanding og vask af stalde. Støjende aktiviteter på et husdyrbrug vil meget sjældent foregå samtidigt.

Udover støjkilder fra anlægget kan der forekomme støj som følge af transporter til- og fra husdyrbruget og intern transport på husdyrbruget.

Antallet af transporter øges ikke med det ansøgte. Støj som følge af transporter finder primært sted i dagtimer. Udbringning af flydende husdyrgødning er en sæsonbetonet aktivitet, som også kan foregå udenfor almindelig arbejdstid i sæsonen. Antallet og typen af transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

Transport ud af bedriften sker så vidt muligt indenfor normal arbejdstid. De transporter som primært kan ske udenfor normal arbejdstid, er ved levering af slagtegrise, hvilket vil ske ca. 1,5 gange pr uge. Derudover vil det være transport med husdyrgødning i sæsonen som kan forekomme udenfor normal arbejdstid. Transporter forbi nabobeboelser vil kunne høres, men adskiller sig ikke fra støj fra anden vejtransport. Transporter er beskrevet under afsnit 3.7.1 transporter.

I forbindelse med projektet vil der ikke tilkomme andre typer af støjkilder end dem som allerede forekommer på ejendommen ved nuværende drift.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjkilder samtidig. Flere af støjkilderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker nord for anlægget, hvor der ikke er naboer tæt på. Omrøring af husdyrgødning finder sted i gyllebeholderne, som er lokaliseret vest for husdyrbruget og dermed også i god afstand fra naboer. Indblæsning af tilskudsfoder finder sted i foderlade og siloer øst for bygninger. Da staldanlægget er placeret mellem naboer og støjkilderne vurderes det at bygningerne vil virke støjdæmpende.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

3.7.4. Støv

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

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der anvendes vådfoder i staldafsnit til slagtegrise og drægtige søer som ikke giver anledning til støv, i øvrige staldafsnit anvendes tørfoder. Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

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

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er asfalterede veje og grusveje. Der er læbælter eller tilsvarende beplantning i forbindelse med adgangsvejen og interne transportvej. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget

og at evt. støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Derudover foretages rengøring af de enkelte staldafsnit efter hvert hold grise. Håndtering af råvarer og formaling af korn til foder sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Den væsentligste kilde til støv vil kunne forekomme i forbindelse med færdsel på grusbelagte køreveje i tørre perioder. Tunge transporter til og fra husdyrbruget passerer ikke forbi beboelser langs grusvejen og støv i forbindelse med de interne transporter ved staldanlægget og gyllebeholderne forventes ikke at give anledning til støvgener ved nabobeboelser, da der er ca. 185 meter til nærmeste nabo. Derudover er der beplantninger mellem støvkilde og nærmeste nabo til at dæmpe og hindre støv. Støv vurderes derfor ikke at være en væsentlig gene for omgivelserne.

Der sker desuden ingen forøgelse af antallet af transporter i forbindelse med det ansøgte. Oplevelse af evt. støv vil derfor have samme omfang som nu. Støv i forbindelse med transporter søges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

3.7.5. Lys

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og en enkelt projektør placeret ved port til maskinhus, port til foderlade og udleveringrum til grise. Projektøren peger nedad og er kun tændt kortvarigt i forbindelse med udlevering.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys ved bygninger som vurderes at kunne være til gene for omkringboende eller trafikanter. Det skyldes, at der ikke er lys i staldene om natten og at udendørs belysning alene består af orienteringslys ved bygninger.

3.7.6. Skadedyr

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

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

Husdyrgødningen i gyllekummerne har en lav pH, hvilket vil hindre opformering af stuefluen i gyllekummerne.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

Vurdering af skadedyr

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og evt. spild fjernes løbende. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der ikke opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig vask af stalde efter hver hold grise er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevaregodkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.

Som følge af det ansøgte projekt vil egenkontrollen på ejendommen ligeledes omfatte kontrol med hyppig udslusning af gylle.

Egenkontrol vedr. hyppig udslusning af gylle:

- Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 1. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens meddelelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

3.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørsel nord for stald 10. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Vurdering vedr. opbevaring og håndtering af affald.

Det vurderes, at døde dyr opbevares korrekt i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde produktionsdyr (BEK nr. 558 af 01/06/2011).

Korrekt opbevaring sikre, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening.

3.8.2. Affald

På IE-brug, skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. §6b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder, at affald skal behandles efter følgende hierarki:

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

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspild søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen. Foderspild reduceres ved at kontrollere samlinger og andre steder, hvor der kan opstå utætheder. Derudover reduceres foderspild også ved at tømme korn- og fodersiloerne jævnlige inden de igen fyldes, således råvarer og foder ikke bliver hengemt i siloerne.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget har ringe indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse, da tilskudsforer, som er den råvarer der indkøbes absolut størst mængde, leveres uden emballage eller i store partier.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler, klinisk risikoaffald (kanyler og medicinrester) og farligt affald (spraydåser til mærkning af dyr), lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Ved genanvendelse af papir og pap kræves det at materialerne er rene. Hovedparten af emballagen har været i kontakt med indholdet, eller der blevet snavset i forbindelse med brugen heraf. Der er således svært at genanvende hovedparten af de emballager som indkøbes til staldanlægget.

Affaldstype	Håndtering	Bortskaffelse
Brændbart affald	Opbevares i særskilt container	Afleveres på genbrugsstation
Genanvendeligt affald	Opbevares i sorterede fraktioner	Afleveres på genbrugsstation
Spraydåser	Opbevares i forrum i egnet beholder	Afleveres på genbrugsstation som farligt affald.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemedelsrester opbevares aflåst egnet beholder. Brugte kanyler opbevares i kanyleboks/plastdunk.	Afhentes af miljøbil eller afleveres sorteret på genbrugsstation som farligt affald.
Byggeaffald	-	Genbrugsstation/medtages af entreprenør
Lysstofrør	Opbevares i en fast beholder.	Afleveres på genbrugsstation.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares i container/spildbakke	Afhentes af godkendt modtager eller afleveres på genbrugsstation.
Jern og metal	Maskinhus	Produkthandel
Husholdningsaffald	Container	Dagrenovation

Håndtering af affald på Husdyrbruget

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

Vurdering

Det vurderes samlet, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

3.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Dieselolie opbevares i en overjordisk olietank på 4.000 liter. Olietanken er placeret i maskinhus på fast bund. Tankning sker på fast bund. Olietanken er opstillet i henhold til reglerne i Olie-tanksbekendtgørelsen.

Derudover er der et mindre oplag af smøreolie.

Der findes opsugende materiale som f.eks. kattegrus i maskinhuset til opsugning af evt. spild.

Olieaffald(spildolie)

Spildolie opbevares i lukkede tromler i maskinhuset i kar og afhentes efter behov af godkendt modtager.

Kemikalier

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget.

Rengøringsmidler opbevares i forrum med afløb til gyllesystem.

Der er ingen langtidsopbevaring af markkemikalier på ejendommen.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter af sæbe eller desinfektionsmidler. Det tilstræbes at anvende midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Vurdering

Det vurderes at kemikalier opbevares i forrum uden risiko for forurening og at olietanke og olier opbevares forsvarligt med mulighed for opsamling/opsugning af evt. spil.

3.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. Opvarmning af staldanlægget sker med halmvarme, der vil være et olieforbrug til udtørring med varmekanon.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg, udfodring, korntørring, højtryksrensning og belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 72.400 kWh i forbindelse med det ansøgte, da nogle staldafsnit ændres til en dyretype med et højere energiforbrug pr. m² produktionsareal.

Der anvendes dieselolie til evt. udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Normen for energiforbrug er 128 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til diegivende, drægtige og gølge søer. Normen for energiforbrug er 80 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til slagtegrise, mens normen for energiforbrug er 237 kWh pr. kvadratmeter produktionsareal til smågrise, hvilket vil svare til et årlig energiforbrug på 669.266 kWh for denne ejendom.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I en produktion med drægtige søer og slagtegrise ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering. I smågriseproduktion ligger mulighederne for at spare på energi derudover også ved opvarmning.

Eksisterende stalde er indrettet med lavenergibelysning, undertryksventilation og bygningerne er isoleret. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Hæstrup Vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg.

Forbruget af vand i en stald med diegivende, drægtige og golve søer til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør ca. 2,8 m³ vand/m² produktionsareal (norm), forbruget af vand i en slagtegrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,559 m³ pr. slagtegris (norm) svarende til ca. 3,21 m³ vand/m² produktionsareal. Mens forbruget af vand i en smågrisestald til hhv. drikkevand, spild og rengøring udgør 0,152 m³ pr. smågris (norm) svarende til ca. 2,99 m³ vand/m² produktionsareal.

Med 4.566 m² produktionsareal kan vandbehovet opgøres til 13.980 m³ vand.

Derudover kommer vandforbrug til velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Nudrift vandforbrug*	Ansøgt vandforbrug*
13.620 m ³	13.980 m ³

*Estimeret ved normaltal

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Integration af drikkeventiler over fodertrug.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Løkken-Vrå Kommune har den 21. november 2006 meddelt tilladelse til udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer.

I forbindelse med tilsyn d. 27. oktober 2006 er det oplyst, at regnvand dels ledes via rørledning til dræn, dels har afløb til jorden fra nedløbsrør. Løkken-Vrå Kommune meddeler herved i henhold til § 14 i miljøministeriets bekendtgørelse nr. 501 af 21. juni 1999 tilladelse til udledning af tagvand og vand fra befæstede arealer på følgende vilkår:

- a. Tilladelsen gælder afledning af tagvand fra tagflader og vand fra befæstede arealer til privat rørledning. Der er udløb til Liver Å systemet.
- b. Tagvandet må ikke indeholde andre stoffer end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand fra tagarealer.
- c. Befæstede arealer skal renholdes, og der må ikke ske oplag af stoffer (gødningsstoffer, bekæmpelsesmidler, foderstoffer m.v.) der med evt. regnvand kan tilføres vandløbet.
- d. Kommunen kan, i forbindelse med gennemførelse af Kommunens spildevandsplan, stille krav om at tagvandet og vand fra befæstede arealer inden udledning skal passere gennem en faskine eller dræn af passende størrelse hhv. længde.
- e. Brønde og underjordiske ledninger skal udføres af autoriseret kloakmester.

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

Der er ingen vaskeplads på ejendommen.

Sanitært spildevand fra velfærdsafdelingen opsamles i septiktank (trixtank) placeret i grønt areal nord for staldanlæg for ejendommen, Løkken-Vrå Kommune meddelte udledningstilladelse i 1989.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkenipler er placeret over fodertrug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6901	915	7817
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6901	915	7817
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde ? i				
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.				
BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 8a	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Stald 10	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 9	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 1	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 5	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 6	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 3a	Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Stald 3b	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 8	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20

^a 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.

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

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsættes vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

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

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 7.817 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er identisk med det beregnede krav idet der er tale om eksisterende stalde, hvor der ikke foretages ændringer i gulvprofilerne.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

4.1. Beskrivelse af det ansøgte

4.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).

Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 3.5 – 3.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 3.5), lugt (afsnit 3.6), støj (afsnit 3.7.3) og støv (afsnit 3.7.4) og lys (3.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til nabobeboelser, institutioner eller sygehuse der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Dieselolie til maskinparken opbevares i en godkendt indendørs tank. Tanken påvirkes ikke mekanisk, da den er opstillet afskærmet indendørs, og dermed er sandsynligheden for brud på tanken minimal.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

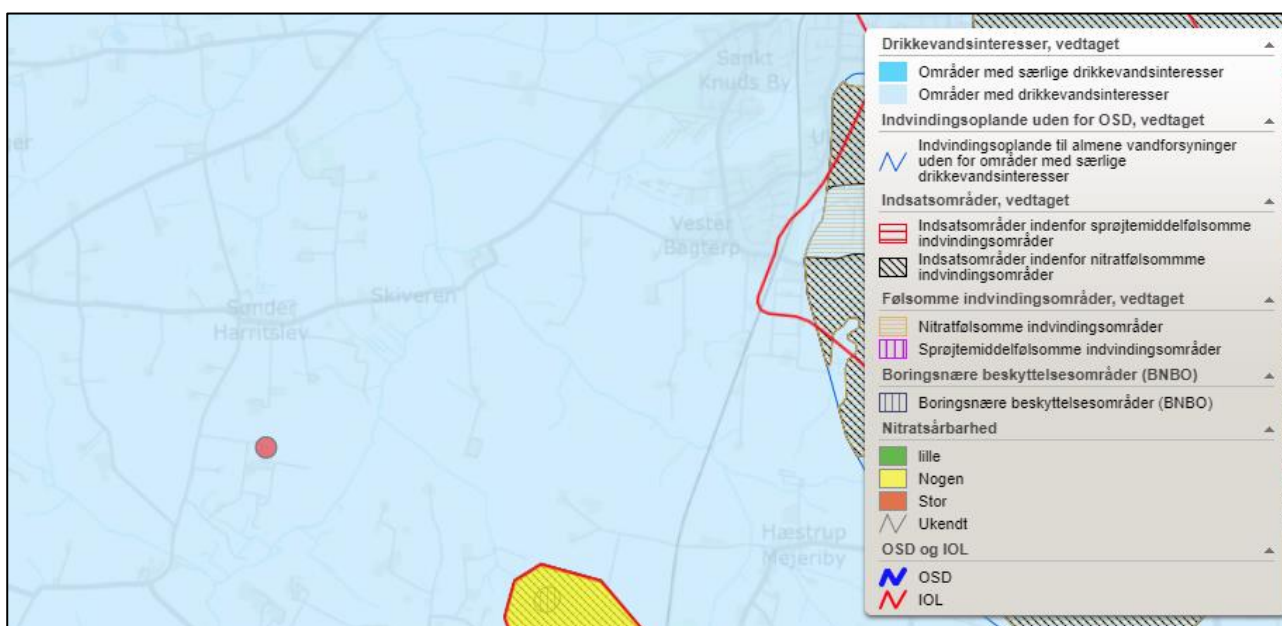
Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 3.8.5.

Gyllebeholdere kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholdere er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Bygningsmassen ligger i område med drikkevandsinteresser.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til IOL, OSD, område for drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 3.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 3.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (3.7.1) og afsnittet vedr. energi (3.8.4).

Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk.

4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af fire nye fodersiloer. I forbindelse med placeringen af de nye anlægsdele har der ikke været andre placeringer været i spil, idet fodersiloerne opstillet i tilknytning til de eksisterende korn-/fodersiloer og staldafsnit.

Det ansøgte giver også mulighed for en mere fleksibel produktion idet husdyrbruget med en ny godkendelse ikke vil skulle søge på ny, hvis der opstår behov for at justere produktionen i forhold til grisenes ind- og afgangsvægte.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter Husdyrbruglovens §16a stk. 2 forventes der ikke en øget produktion af grise på ejendommen men godkendelsen vil give ansøger en øget fleksibilitet i forhold til at udnytte staldanlægget. Det betyder at husdyrbruget hurtigere vil kunne omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.

5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

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

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 4.566 m² til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 2000 stipladser i anlægget.

5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

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

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

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af personale hvad angår:

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

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

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

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

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

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

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

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

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

5.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i foderlade og siloer, transport foregår i et lukket system. Foderladen er med fast bund og fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.

Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødnin-gen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i for-bindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

5.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 3.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opfø-relse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventila-tionssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementerer et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv be-lysnings vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender do-kumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

5.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 3.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktisere for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

5.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fun-gerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab

- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

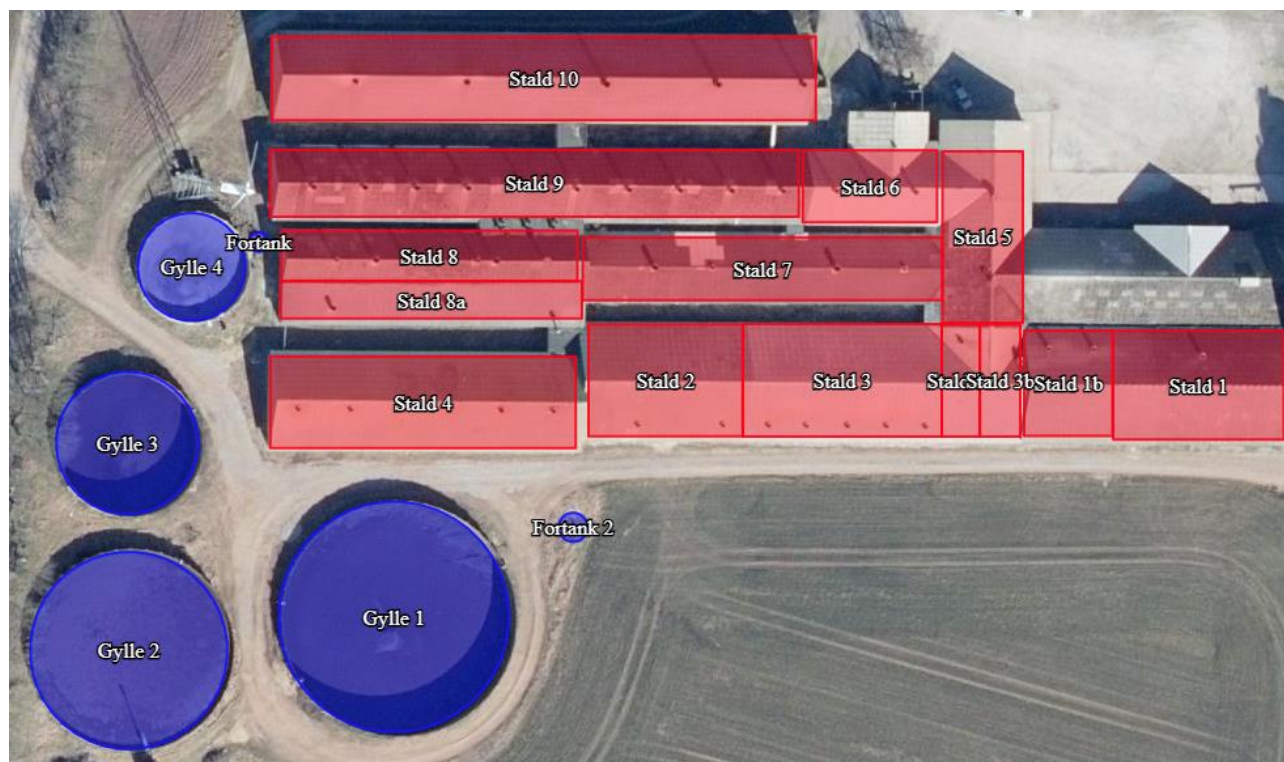
Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Stald 1

3 stier á $2,52 \times 3,47 \text{ m} = 8,744 \text{ m}^2$ - $0,25 \text{ m}^2$ krybbe = $8,494 \text{ m}^2$ * 3 stier = $25,48 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

3 stier á $7,7 \times 14,7 \text{ m} = 113,19 \text{ m}^2$ - 1 sti á $8,925 \text{ m}^2 = 104,27 \text{ m}^2$ * 3 stier = $312,80 \text{ m}^2$ ekskl. foderkrybbeareal, ophængt inventar i bokse fraregnes ikke.

Samlet produktionsareal: $338,28 \text{ m}^2$

Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Stald 1b

22 løbebokse á $2,25 \text{ m} \times (15,54 \text{ m} - 0,6 \text{ m}) = 33,62 \text{ m}^2$, med ophængt inventar og foderkrybbe, fuldspaltegulv.

6 stier: $3,25 \text{ m} \times 15,54 \text{ m} = 50,505 \text{ m}^2$ - 3 m^2 foderkrybbe = $47,51 \text{ m}^2$ inkl. inventar; $0,9 \text{ m}$ fast gulv ud af $3,25 \text{ m}$, delvis spaltegulv med 27,7 % fast gulv

1 sti á $3,25 \text{ m} \times 5,3 \text{ m} = 17,225 \text{ m}^2$ - $1,3 \text{ m}^2$ foderkrybbe = $15,925 \text{ m}^2$

4 stier á $2,25 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 5,625 \text{ m}^2$ * 4 = $22,50 \text{ m}^2$

Samlet produktionsareal: $15,93 \text{ m}^2 + 22,50 \text{ m}^2 = 38,43 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv o. 50 % fast gulv

2 rk. m. 11 løbebokse á $0,65 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 28,6 \text{ m}^2$ med ophængt inventar, ekskl. foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv o. 50 % fast gulv

Stald 2

Ændres fra forestier til klimastier

8 rk. á 4 stier pr. rk.: $14,91 \text{ m} \times 2,67 \text{ m} = 39,81 \text{ m}^2/\text{rk.}$ - $0,888 \text{ m}^2$ krybbeareal = $38,92 \text{ m}^2/\text{rk.}$

8 rk. * $38,92 \text{ m}^2/\text{rk.} = 311,37 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv

Stald 3

Ændres fra forestier til klimastier

10 rk. á 4 stier pr. rk.: $14,91 \text{ m} \times 2,47 \text{ m} = 36,83 \text{ m}^2/\text{rk.}$ - $0,888 \text{ m}^2$ krybbeareal = $35,94 \text{ m}^2/\text{rk.}$

10 rk. * $35,94 \text{ m}^2/\text{rk.} = 359,40 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv

Stald 3a

Ændres fra drægtige søer til flexgruppe søer og slagtegrise

1 sti á $5,8 \text{ m} \times 3,7 \text{ m} = 21,46 \text{ m}^2$

2*5 stier: $2,37 \text{ m} \times 11,58 \text{ m} = 27,44 \text{ m}^2/\text{rk.}$ * 2 rk. = $54,88 \text{ m}^2$ - $4,8 \text{ m}^2$ krybbeareal = $50,08 \text{ m}^2$

Samlet produktionsareal: $71,55 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Fulddrænet gulv

Stald 3b

Klimastald uændret

8 stier: $4,1 \text{ m} \times 2,57 \text{ m} = 10,54 \text{ m}^2/\text{sti}$ * 8 stier = $84,30 \text{ m}^2$ - $0,888 \text{ m}^2$ krybbeareal = $83,41 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Stald 4

1 krybbe á $0,15 \text{ m} \times 0,80 \text{ m} / \text{sti} = 0,12 \text{ m}^2/\text{sti}$

96 stier á $1,975 \text{ m} \times 3,37 \text{ m} = 6,66 \text{ m}^2$ - $0,12 \text{ m}^2 = 6,54 \text{ m}^2$ * 96 = $627,84 \text{ m}^2$ ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv, over 50 % fast gulv

Stald 5

Ophængt inventar

Løsgående søer:

2 stier á 5,1 m * 5,88 m = 59,976 m²

1 sti á 5,6 m * 5,88 m = 32,928 m²

1 sti á 5,2 m * 5,88 m = 30,576 m²

2 stier á 5,1 m * 5,6 m = 57,12 m²

1 sti á (5,6 m * 5,6 m) - 1,44 m² foderkrybbeareal = 29,92 m²

1 sti á 5,2 m * 5,2 m = 27,04 m²

Samlet produktionsareal til løsgående søer: 237,56 m² ekskl. foderkrybbeareal, men inkl. ophængt inventar.

Individuelt opstaldet søer:

17 bokse á 0,65 m * 2 m = 22,1 m² ekskl. foderkrybbeareal, men inkl. ophængt inventar.

Gulvprofil hele stalden: Delvis spaltegulv

Stald 6

20 stier á 1,75 m * 4,38 m = 153,30 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Stald 7

Gyltesti: 1 sti á 5,9 m * 8,37 m = 49,38 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: fulldrænet

10 stier á 4,25 m * 8,37 m = 355,73 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: delvis spaltegulv m. 25-49 % fast gulv

Stald 8

Stald til slagtegrise

12 stier:

Dybde: 5,94 m uden inventar

Bredde: 45 m - 1,2 m gang - (1*0,2m + 6*0,4m krybbe) - 6*0,03 m inventar = 45 m - 3,98 m - 2,5 m (v. 3 stier) fradrag = 38,52 m²

Produktionsareal 12 stier: 5,94 m * 38,52 m = 228,81 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

3 stier: 3* (2,5 m * 1,99 m) - ((2,5 m * 0,03 m inventar) * 2) = 14,78 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Samlet produktionsareal: 243,59 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Stald 8a

Smågrise

4 stier á 4,37 m * 2,185 m = 38,19 m²

14 stier á 4,37 m * 2,385 m = 145,91 m²

18 krybber á 0,2 m * 0,8 m = 2,88 m²

Samlet produktionsareal: 184,11 m² - 2,88 m² = 181,23 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Stald 9

80 stier á 1,75*4,38 stier = 613,2 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Stald 10

Uændret slagtegrise

2*5,5 inkl. krybbe

1,75*5,5*80 stier

Samlet produktionsareal: 770 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: fulldrænet

Bilag 2: Staldtegninger (eksisterende anlæg)

Staldtegninger er uploadet særskilt som dokument:

- Stald 1
- Stald 1b
- Stald 2 og stald 3
- Stald 3a, 3b og 7
- Stald 4
- Stald 5
- Stald 6
- Stald 8
- Stald 8a halvtag smågrise
- Stald 9

Bilag 3: Beredskabsplan (uploadet i særskilt dokument)

Bilag 4: logbog til brug for hyppig udslusning af gylle.**Logbog for tømning af gyllekummer**

År _____

Tømning af gyllekummer sker fast:

 Mandag Tirsdag Onsdag torsdag Fredag

Registrering over afvigende tømning

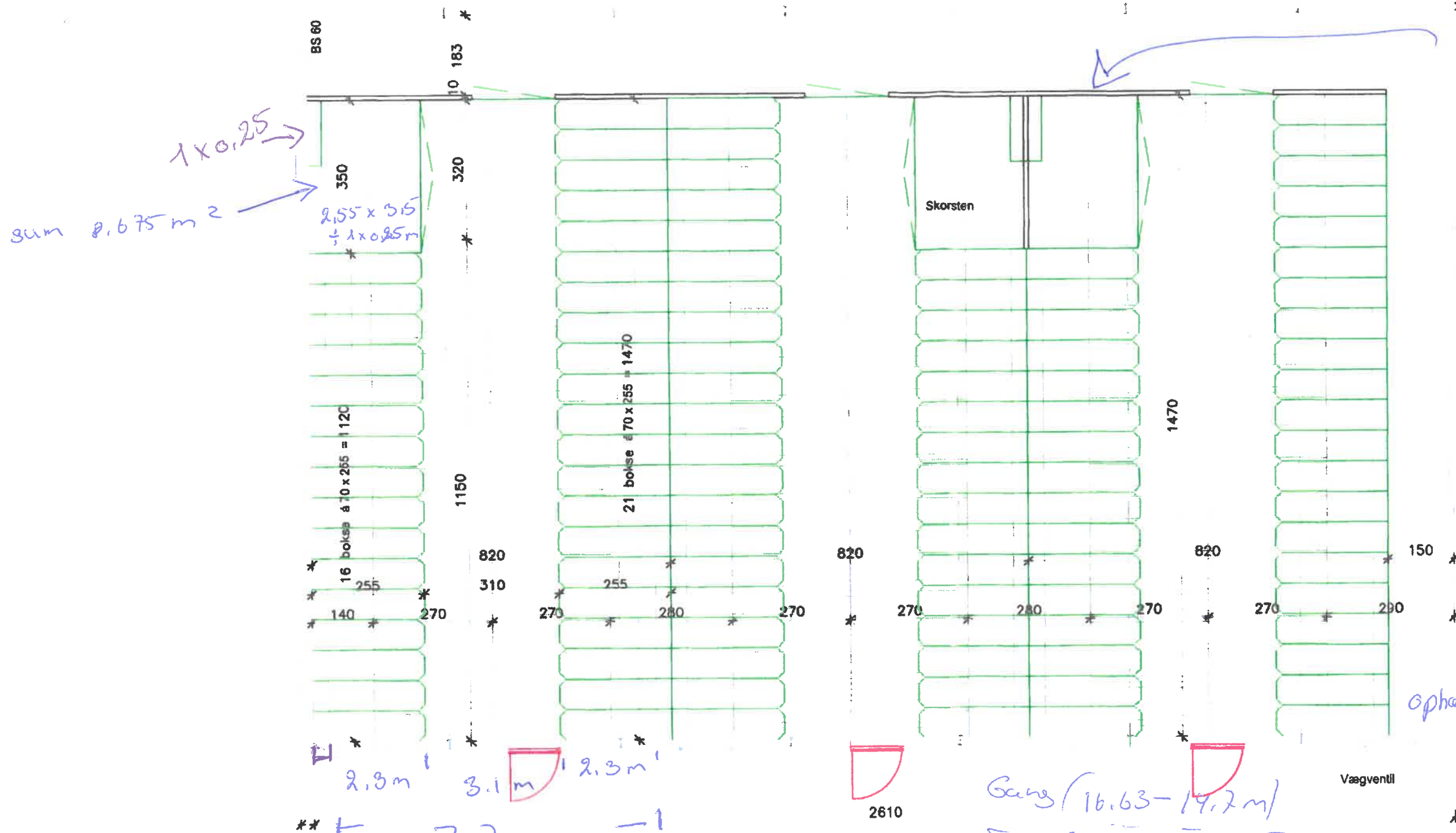
Dato/uge	Årsag

Bilag B.

Oversigt over produktionsarealer

Stald 1

29.8% fast gulv nær 3 stier
indregnes sammen m. T-stier



~~3 stier á 8.675 m² = 26.025 m²~~
inkl inventar 3 cm

3 stier u. inventar:
2.52 x 3.47 = 8.7444 m²
÷ 1 x 0.25 m krybbe
= 8.4944 m² x 3
25.48 m²

Losdriftstier:
7.7 m x 14.7
- sti 3.5 x 2.3
= 113.19 - 8.05 = 105.14 m²
3 stk 315.42 m²

ophængt Inventar i bokse fraregnes ikke

Denne tegning hører til byggetilladelse:
23 FEB. 2012

Team Byggeri

7.7 m - 1
heraf er (2 x 1.4) - 0.5 m fast
Vandret => 29.8% fast
30er + sl-svin
25 cm krybbe pr sti

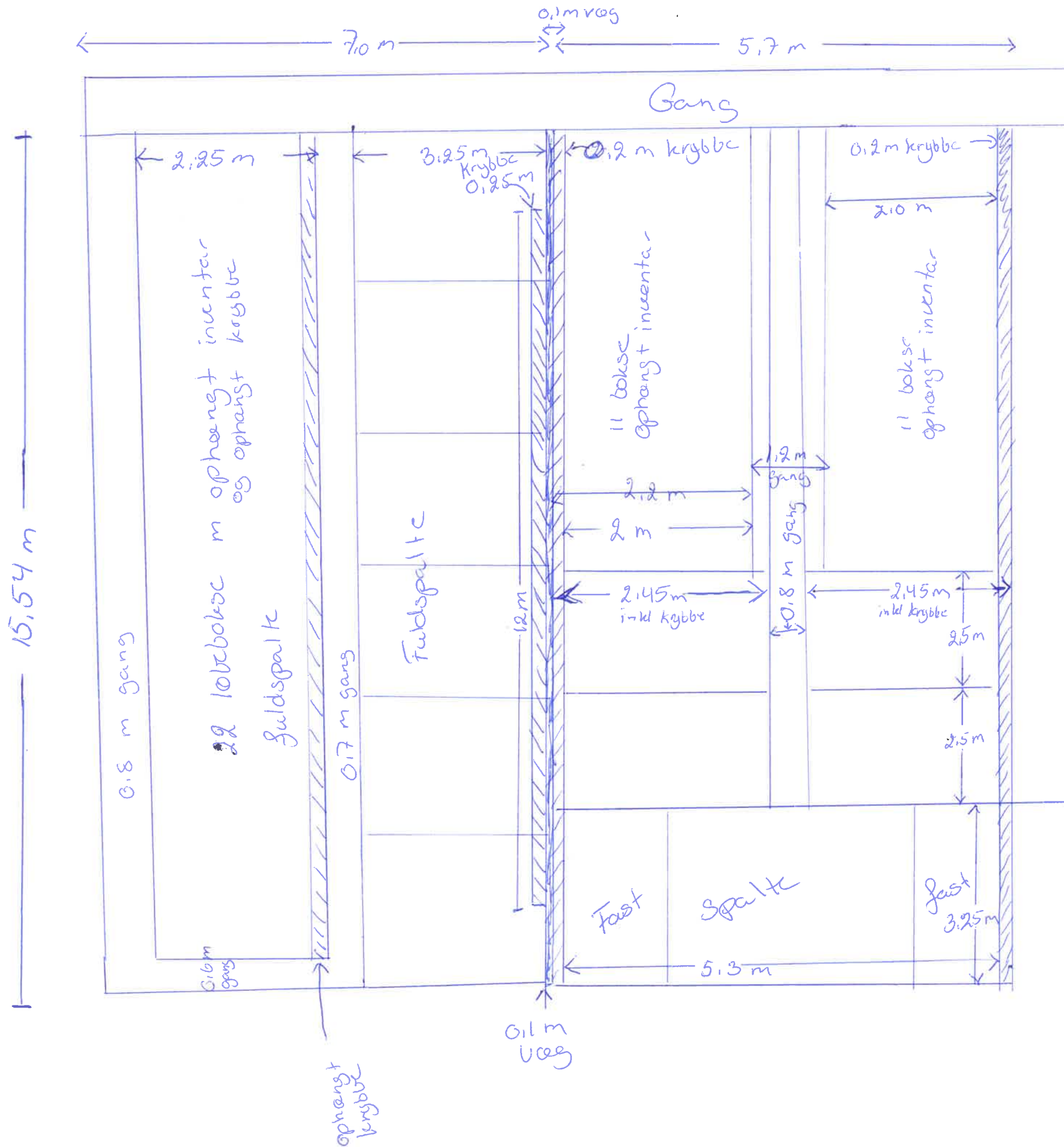
Sag	Renovering af stald, Vejbyvej 179, Sdr. Harritslev	Tilbuds nr.	0450-10
Bygherre	Carsten Christiansen, Vejbyvej 179, Sdr. Harritslev, 9800 Hjørring	Tlf.	98998139/40458139
Dato	31.01.2012	Sign.	HNT/MVC
Emne	Plantegning	Mål	1:100
		Tegn. nr.	(99)3.02



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

Denne tegning tilhører Svend Aage Christiansen A/S og må ikke kopieres eller vidergives uden tilladelse

Stald ved siden af stald 1 & 16



$$22 \text{ bokse} = \frac{33.62 \text{ m}^2}{\text{fuldspalte}}$$

$$6 \text{ stier} = \frac{47.51 \text{ m}^2}{\text{fuldspalte}}$$

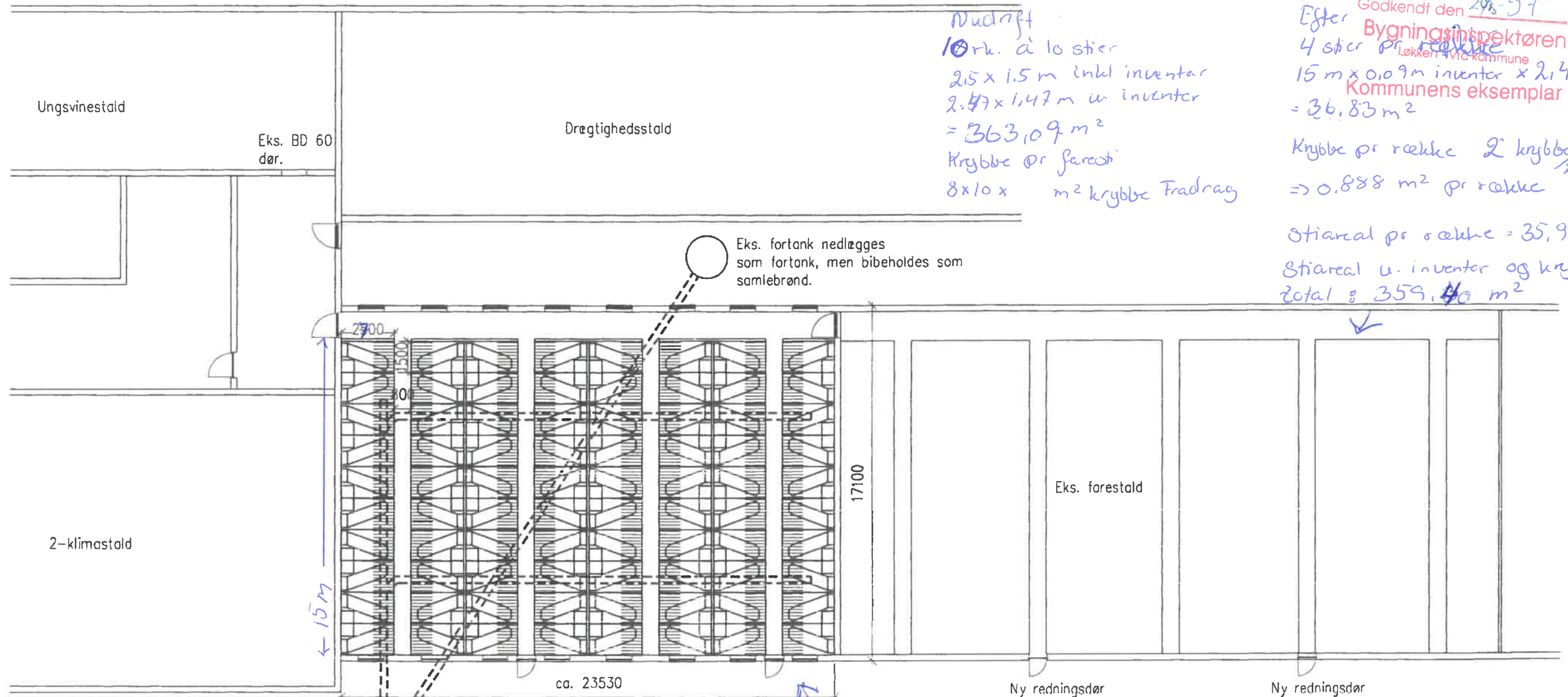
$$39.73 \text{ m}^2 \left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ sti: } 3.25 \times 5.3 = 17.23 \text{ m}^2 \\ \quad \div \text{ krybbe} \\ 4 \text{ stier: } 2.25 \times 2.5 = \\ \quad 4 \times 5.625 = 22.5 \text{ m}^2 \end{array} \right.$$

Stald 1

$$2 \times 11 \text{ bokse m ophængt inventar} \\ 2 \times 11 \times 0.65 \text{ m} = \\ 2 \times 7.15 \text{ m} = 14.3 \text{ m}^2 \\ 2 \text{ stk. } 14.3 \times 2 = 28.6 \text{ m}^2$$

Stald 2 ændres fra faresti til klimastald

Stald 3: ændres fra faresti til klimastald



Nudrift
 10 rækker à 10 stier
 2,5 x 1,5 m inkl inventar
 2,47 x 1,47 m u inventar
 = 363,09 m²
 Krybbe pr faresti
 8 x 10 x m² krybbe Fradrag

Efter Godkendt den 20/6-97
 Bygningsinspektøren
 Løkken-VIC kommune
 Kommunens eksemplar
 4 stier pr række
 15 m x 0,109 m inventar x 2,47 m
 = 36,83 m²

Krybbe pr række 2 krybber
 ⇒ 0,888 m² pr række

Stiareal pr række = 35,94 m²
 Stiareal u. inventar og krybbe
 total = 359,40 m²

Nudrift

8 rækker à 10 stier
 2,7 x 1,5 m inkl inventar
 2,67 x 1,47 m u inventar
 = 313,99 m² inkl krybbe

Krybbe pr faresti:
 1/2 understøbt

8 x 10 x m² krybbe = fradrag

Efter
 4 stier pr række
 15 m - 0,109 m inventar x 2,67 m
 = 39,81 m² pr række

Krybbe:
 2 krybber à 0,4 x 0,6 m
 pr 2 stier

Fradrag for krybbe

4 krybber à
 0,37 m x 0,6 m x 4
 = 0,888 m²

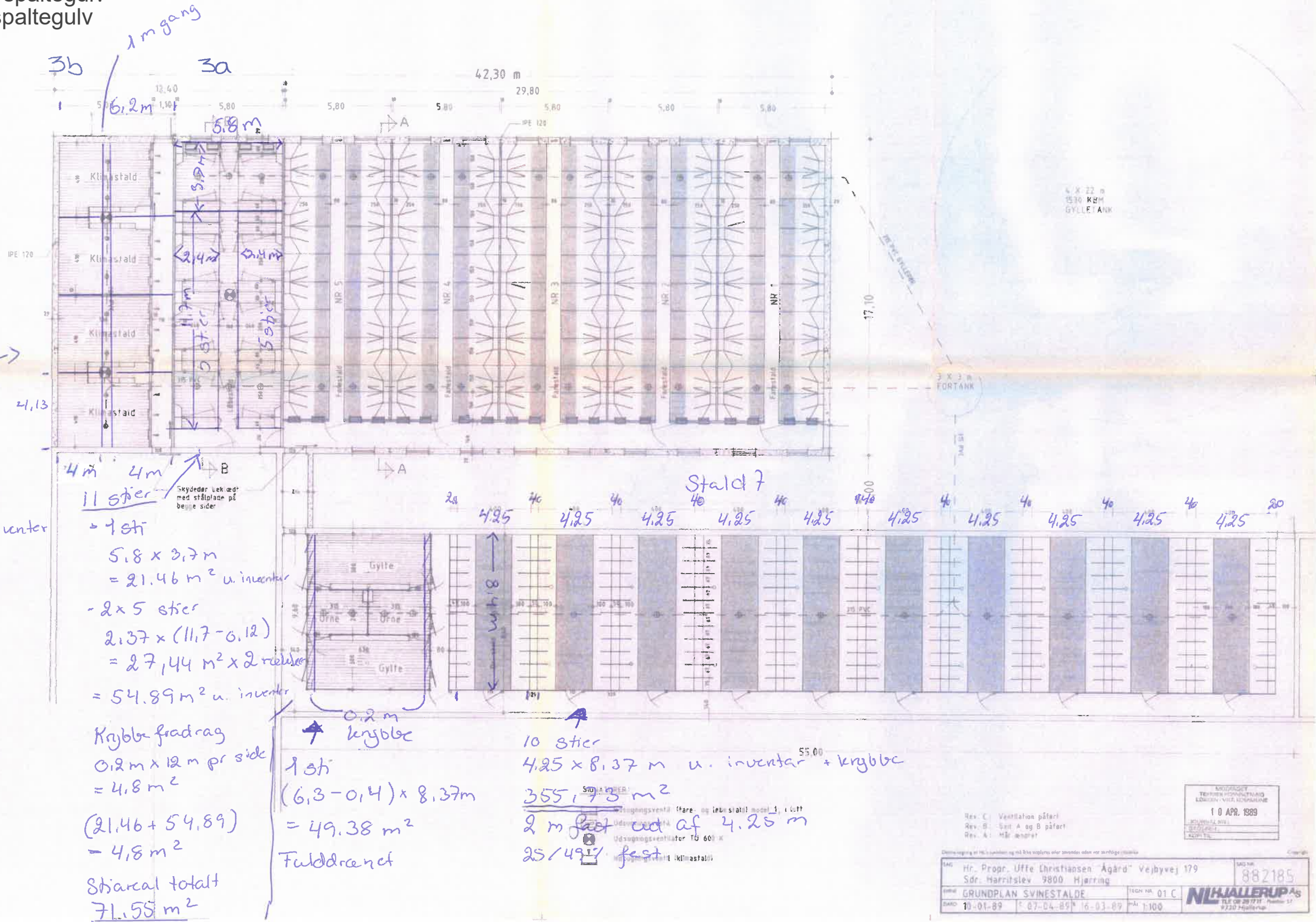
Stiareal pr række = 38,92 m²

Stiareal u. inventar og krybbe total:
311,37 m²

TILBYGNING TIL FARESTALD PLAN	Sag nr. 74 - 064	Tegn. nr. 20
UFFE CHRISTIANSEN VEJBYVEJ 179, SDR. HARRITSLEV 9800 HJØRRING	Mål: 1:200	Dato: 12.06.97 EJ
BYGNINGSKONTORET LANDBOGÅRDEN Ålborgvej 94, 9800 Hjørring Tlf. 98 923355	Godk.	
Rådgivningsansvar i henhold til ABR 89 Denne tegning tilhører Bygningskontoret og må ikke kopieres eller videregives uden tilladelse.		

Stald 7 ændret slagtegrise fra drægtige søer
 Stald 3b ændret klimastald
 Stald 3a drægtige til slagtegrise

Gulvtype i stald 3a: Fulldrænet
 Gulvtype i stald 3b: Delvis spaltegulv
 Gulvtype i stald 7: Delvis spaltegulv



8 stier
 stiermaal 4,11 x 2,57 m u. inventar
 = 10,54 m² pr sti
 84,30 m² på 8 stier
 2 krybber pr 2 stier
 0,4 x 0,6 m
 Fradrag
 0,37 x 0,6 x 4 =
 = 0,888 m²
 Stiermaal totalt
83,41 m²
 Gulvtype

11 stier
 = 1 sti
 5,8 x 3,7 m
 = 21,46 m² u. inventar
 - 2 x 5 stier
 2,37 x (11,7 - 0,12)
 = 27,44 m² x 2 rækker
 = 54,89 m² u. inventar
 Krybbe fradrag
 0,2 m x 12 m pr side
 = 4,8 m²
 (21,46 + 54,89)
 = 76,35 m²
 Stiermaal totalt
71,55 m²

10 stier
 4,25 x 8,37 m u. inventar + krybbe
 355,73 m²
 2 m fast ud af 4,25 m
 25/497 fast
 Fulldrænet

10 APR. 1989

Rev. C: Ventilation påført
 Rev. B: Sæt A og B påført
 Rev. A: Må ændret

10-01-89 07-04-89 16-03-89 1:100

882185

GRUNDPLAN SVINESTALDE

NIHALLERUP AS

Stald 4 uændret klimastald

1 krybbe 95 x 80 cm / sti

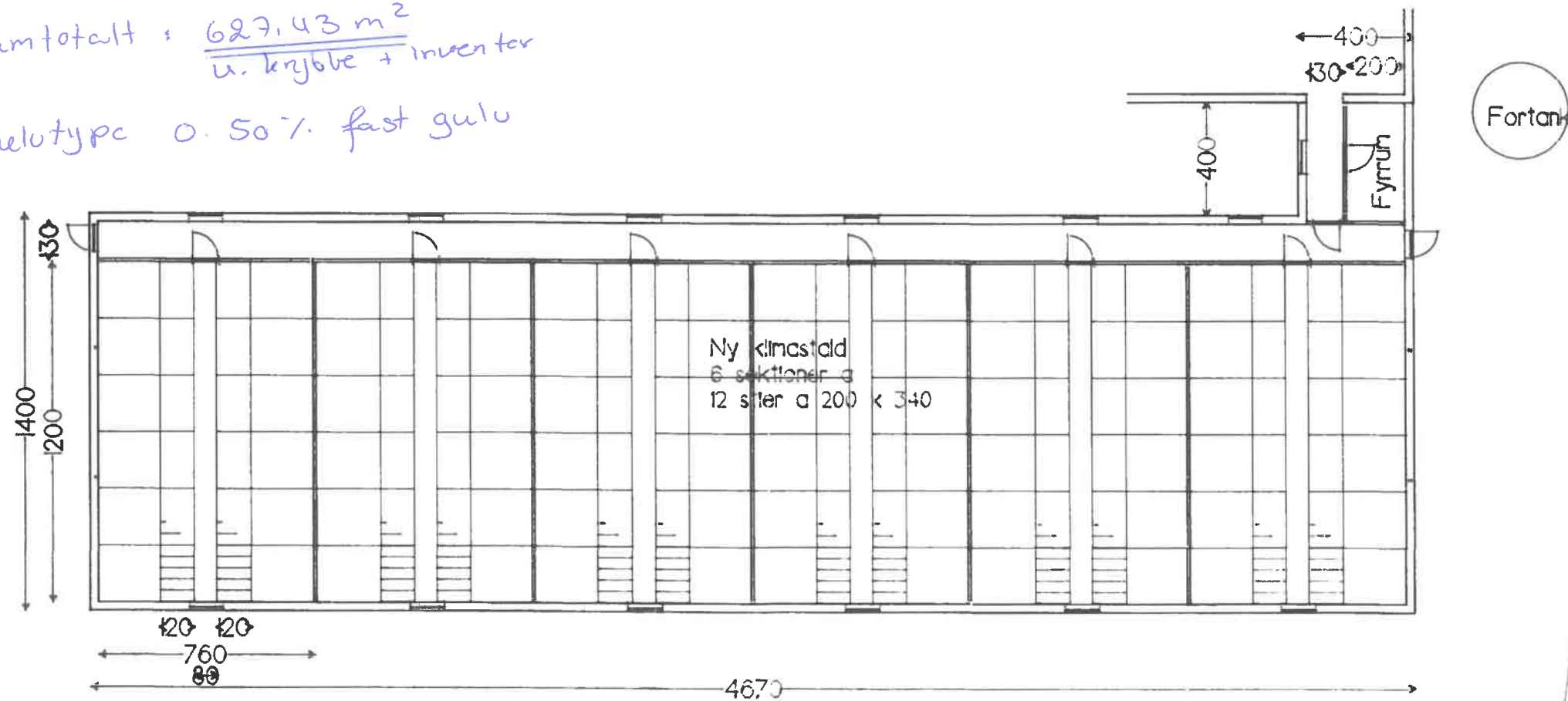
96 stier

$$1,975 \times 3,37 \text{ m} = 6,66 \text{ m}^2$$

krybbe pr sti $0,12 \text{ m}^2$

$$\text{Sum totalt} = \frac{627,43 \text{ m}^2}{\text{u. krybbe + inventar}}$$

Gulotype 0.50% fast gulu




- 3 APR. 1997

Godkendt den
Bygningsinspektøren
Løkken - Vrå kommune

MODTAGET
TEKNISK FORVALTNING
LØKKEN - VRÅ KOMMUNE
11 MRS. 1997
JOURNALNR.
SAGSBEH.
KOPI TIL

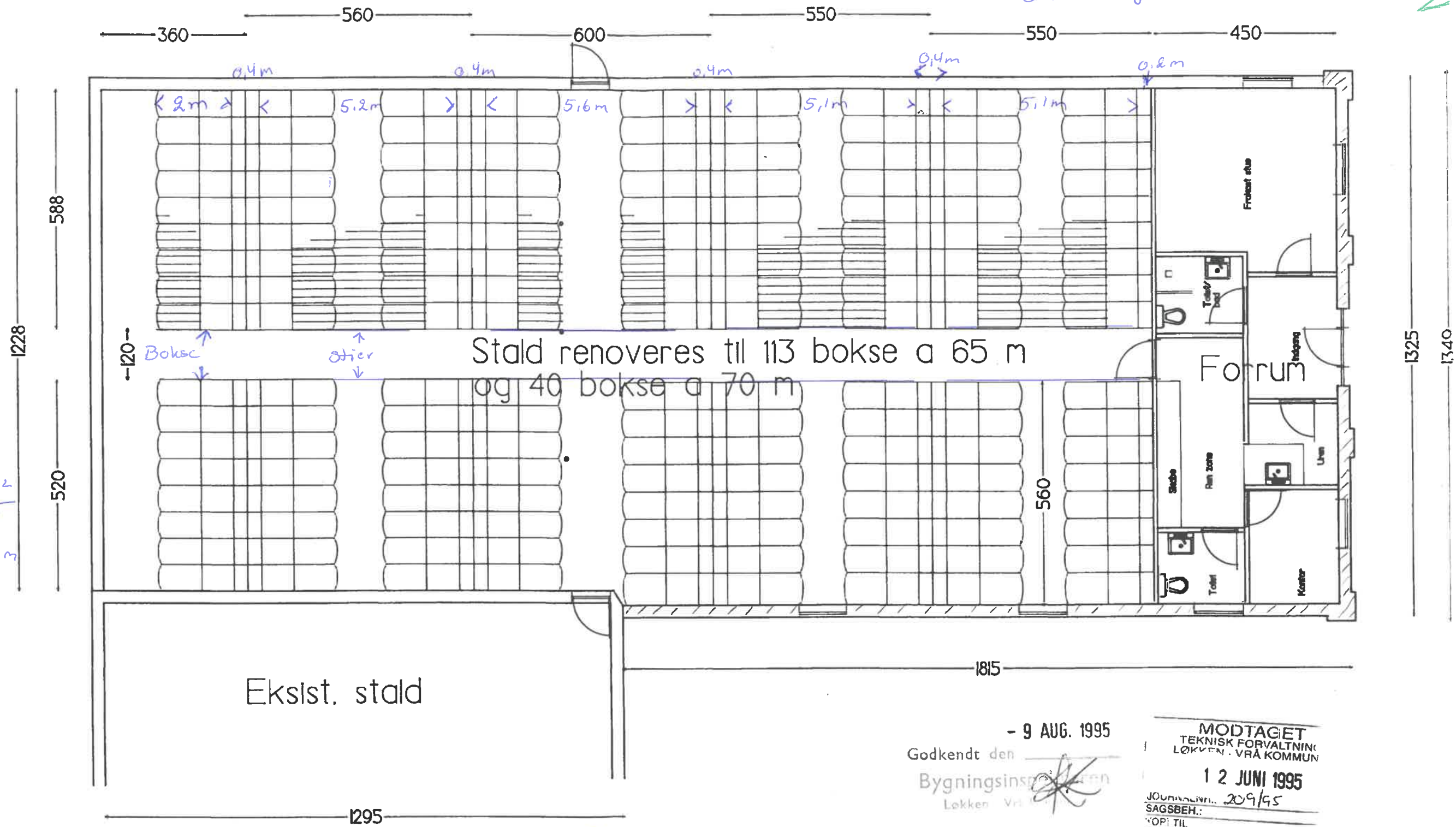
Plantegning

Kommunens eksemplar

Denne tegning tilhører murerfirmaet Svend Aage Christiansen A/S og må ikke kopieres eller vidregives uden dennes tilladelse.		 Murerfirmaet Svend Aage Christiansen A/S Dybvadvej 100 9740 Jerslev Tlf. 98 83 42 44 Fax. 98 83 42 22 A/S reg. nr. 32.748	
Bygherre: Uffe Christiansen Vejbyvej 179 9800 Hjørring			
Emne: Ny klimastald		Tegn nr.: (99)3.1	Sigt: HHT
Matr.nr.:	Mat: 1 : 200		
Nr.: 98813911	Date: 03.03.97		

Stald 5 vændret søer
Vædfoder
Opnangt inventar

Nudrift 22,1 m² individuel opstaldet
og ansøgt. 237,56 m² delvis spaltegulv
Løsgående delvis spaltegulv



Nord
Sti 123,48 m²
9 bokse a
0,65 x 2 m
= 1,3 m² x 9
= 11,7 m²

Syd
Sti area 85,52 m²
Bokse:
8 bokse a 0,65 x 2 m
10,4 m²


Plantegning

2 stier 5,1 x 5,88 m = 59,976 m ²	} 123,48 m ²
1 sti 5,6 x 5,88 m = 32,928 m ²	
1 sti 5,2 x 5,88 m = 30,576 m ²	
2 stier 5,1 x 5,6 m = 57,12 m ²	} 114,08 m ²
1 sti (5,6 x 5,6 m) = (0,4 x 3,6 m) = 29,92 m ²	
1 sti 5,2 x 5,2 m = 27,04 m ²	

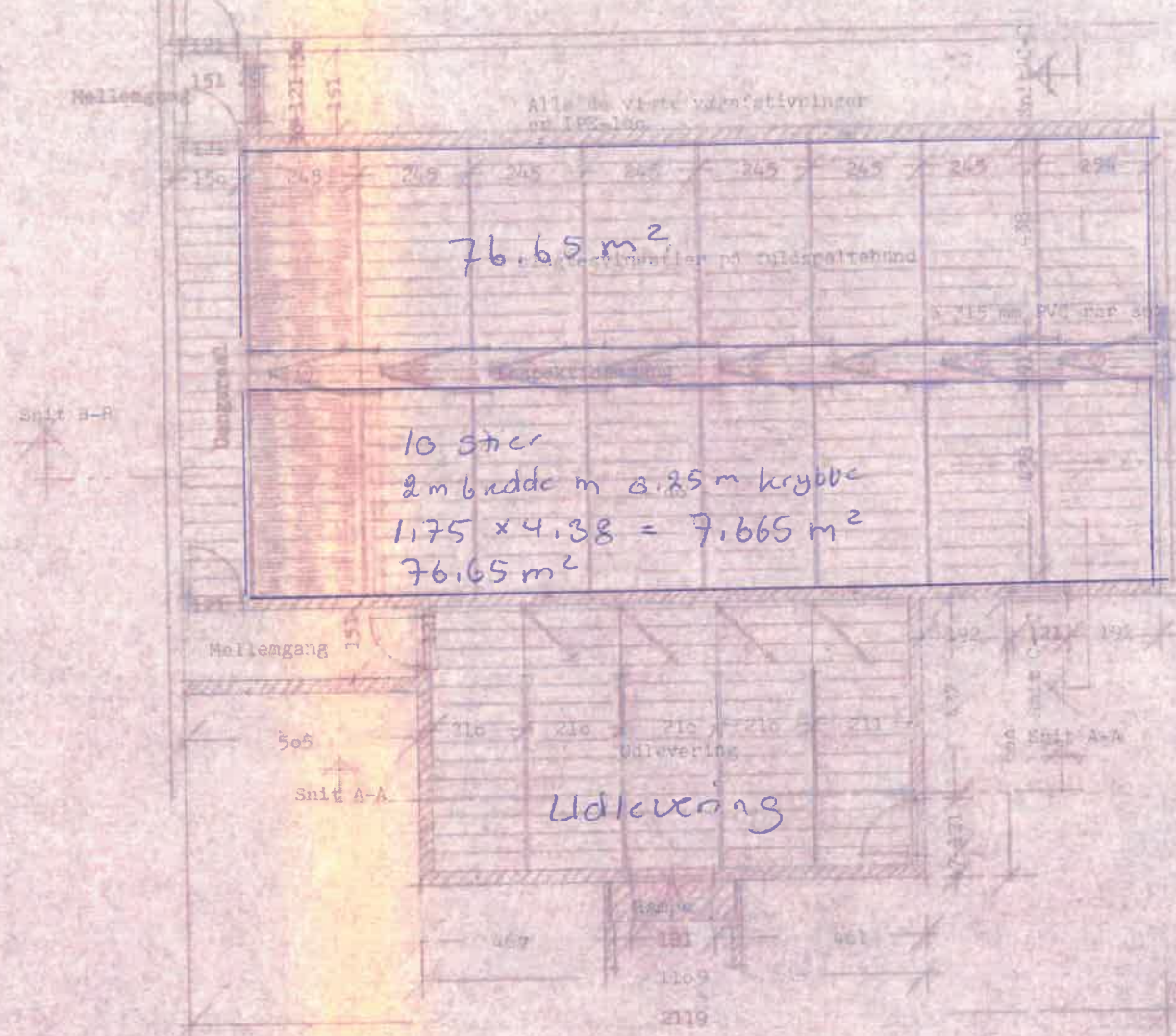
- 9 AUG. 1995
Godkendt den
Bygningsinspektør
Løkken Vrå

MODTAGET
TEKNISK FORVALTNING
LØKKEN - VRÅ KOMMUNE
12 JUNI 1995
JOURNALNR.: 209/95
SAGSBEH.:
KOP. TIL

Kommunens eksemplar

Denne tegning tilhører uoverensstemmende Svend Aage Christiansen A/S og må ikke kopieres eller videregives uden deres tilladelse.		 Svend Aage Christiansen A/S Dybvadvej 100 8740 Jerslev Tlf. 98 83 42 44 Fax. 98 83 42 22 A/S reg. nr. 32748	
Bygherre:	Uffe Christiansen Vejbyvej 179 9800 Hjørring		
Erne:	Ny Drægtighedsstald til 153 søer	Tegn nr.:	(99)3.1.
Matr.nr.:		Mat:	1 : 100
Nr.:	99813961	Dato:	28.03.95
		Sigt:	HHT.

Stald 6 vændret stagtegnisc. Vædfoder
20 Stier



153.3 m²
u. inventar
og krybbe

REGULÆT
TEKNIKERKENDING
LÆSEKORT
- 1 OKT. 1990
344/90

Kommunens eksempel

Godkendt den 28 NOV. 1990
Bygningsinspektør
Larsen - V. S. Sørensen

BÅDEBYGNINGSGRUNDLAG APM 010

**Bygningskontoret
Landbogården**

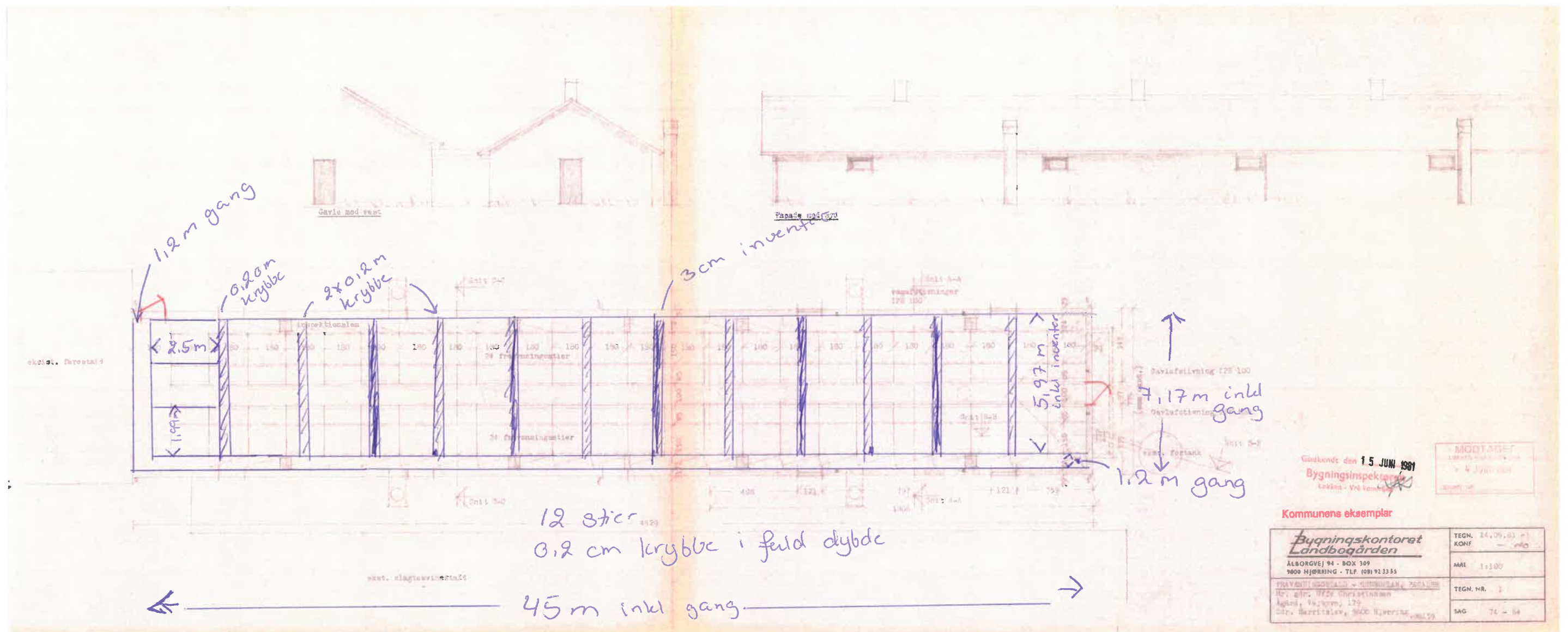
ALDRØVEJ 104 BOX 100
8600 HÅRBJERG TLF. 8623150

PLAN OG FAKADER TIL NY STALDESVIN
BESTÅL OG UDLØSERING

GÅSE VITEN CENTER 137801
Lødd, Væjbyvej 127
8200 Århus N

TEK. NR. 7/8	11/88
11/88	11/88
11/88	11/88
11/88	11/88

Stald 8 vandret slagtsoin Tuldrøenct



12 stier 5.94 m dybde u. inventar

Bredde : 45 m - 1.2 m gang - (1 x 0.2 + 6 x 0.4 m krybbe) - 6 x 0.03 cm inventar

45 m - 3.98 m fradrag krybbe + inventar i længde - 2.5 m i de sidste 3 stier

$$5.94 \times 38.52 = 228.81 \text{ m}^2$$

3 stier $3 \times (2.5 \times 1.99) - ((2.5 \times 0.03 \text{ m}) \times 2)$
Inventar

14.78 m²

Stiarea total 243.59 m²

Stald 8a smågrise halvtag

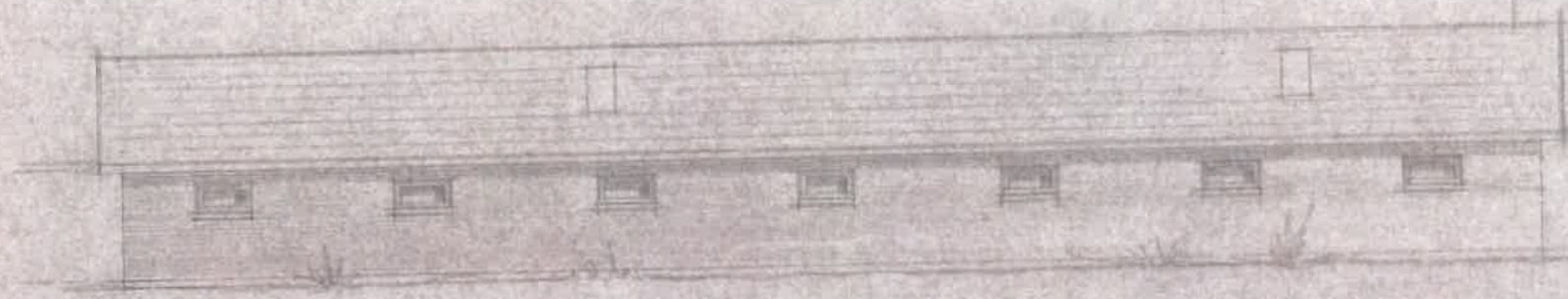
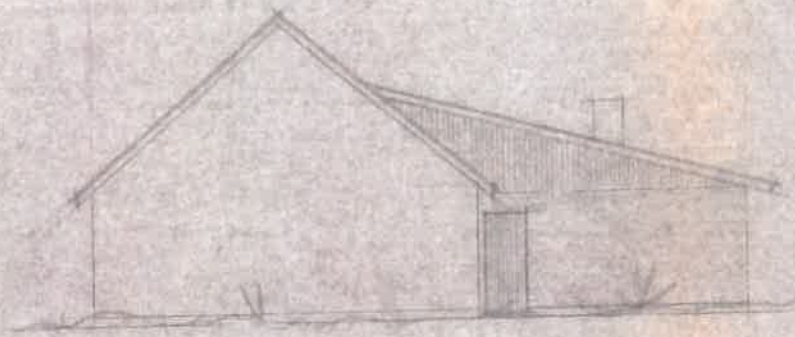
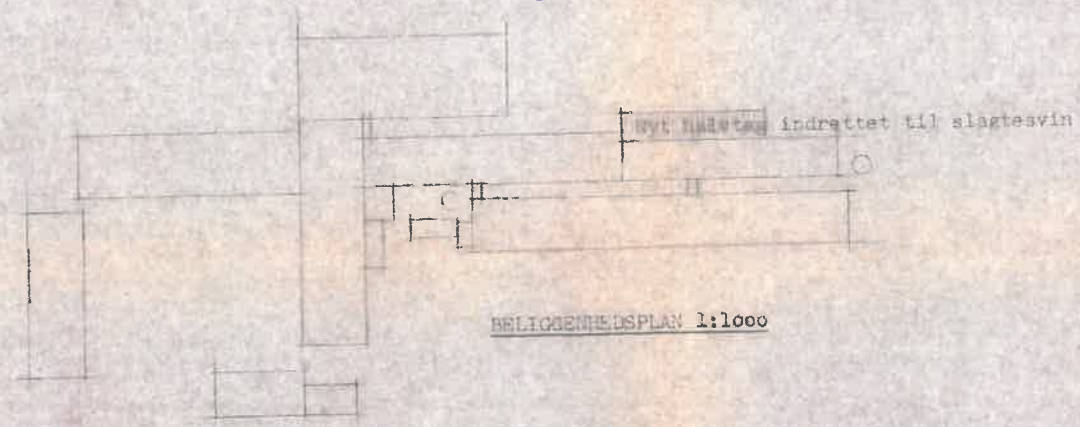
Halvtag uændret smågrise
Tørfoder

18 stier Dybde Bredder
 - 4 stier $4.4 \times 2.2 \text{ m}$
 $4.37 \times 2.185 \text{ m}$ u. inventar
 - 8 stier $4.4 \times 2.4 \text{ m}$
 $4.37 \times 2.385 \text{ m}$ u. inventar
 - 6 stier $4.4 \times 2.4 \text{ m}$
 $4.37 \times 2.385 \text{ m}$ u. inventar

184.11 m^2 u. inventar
 188.56 m^2 m. inventar

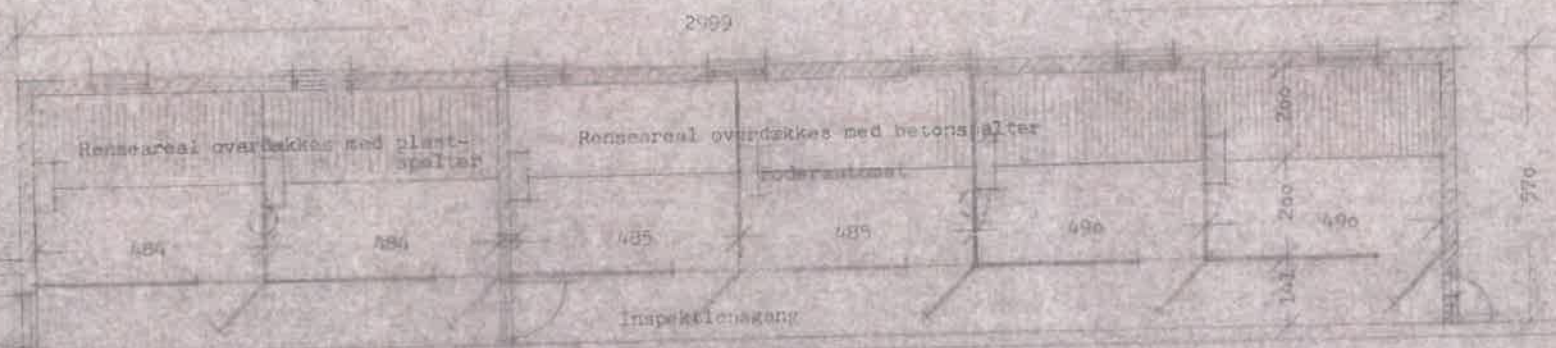
18 krybber $0.2 \times 0.8 = 2.88 \text{ m}^2$ fædrag

Stiarea total 181.23 m^2



Tækdækning med 85 halvteernitplader.
 Pladerne leveres med skruehuller og hjørnesikringer.
 Tæklækningen opbygges på $38 \times 56 \text{ mm}$ lægter.
 Tegeldning: 15

Bærende konstruktion er $75 \times 150 \text{ mm}$ som
 sørhoved og sparflod. Udføres som et gitterværk.



Løftkonstruktion udført efter bygherrens ønske
 125 mm mineraluld
 diffusionsåben folie
 loftbeklædning med
 perforerede plader for
 fristluftindtag

Armeret oven
 ligger 1200
 19
 Oplukkelige vinduer
 er i træram og med
 termoruder.

Bygningen opføres som 29 cm hulmur.
 Udv. gule teglfacadesten 1/1600 helbrændte celler
 Indv. $11 \times 19 \times 49 \text{ cm}$ klinkerbetonblokke der pudses i be-
 ståndsmørtel. Gulvrammer isoleres med 75 mm mineraluld.
 Der lægges rustfri hindere i hvert 3. facadeklit.
 Med ikke over 2 stens mellemrum. Der mures fuld mur
 omkring åbninger, og der lægges pap mellem for- og bagmur.
 Murens lukkes foroven, idet de øverste 20 cm udstøbes med
 klinkerbeton. Byggeriet fuges.
 $\lambda = 2.80$

Søkkel støbes i beton 10 MN/m^2 føres til fast bund
 og frostfri dybde, min. 90 cm under terræn.
 Søkkel pudses til min. 20 cm under færdig terræn.

Kanal støbes i beton 30 MN/m^2
 Siderne berappes omhyggeligt og
 bunden pudses i egen søvn.

$k=2.90$ $k=2.90$

$k=2.85$ $k=2.83$

$k=2.25$

Snit A-A
 Gennem tilbygning
 Mål 1:50

3 cm sidding 1:3
 8 cm beton 25 MN/m^2
 5 cm pladebeton
 Min. 15 cm drænlag

Godkendt den 11. APR. 1990
 Bygningsinspektøren
 Lasse - Vrå Kommune

MØDTAGET
 TEKNISK FORVALTNING
 LOKKEM VÅR KOMMUNE
 - 2 MRS. 1990
 JOURNALNR. 66/90
 S. 35BEH.
 KCP TIL

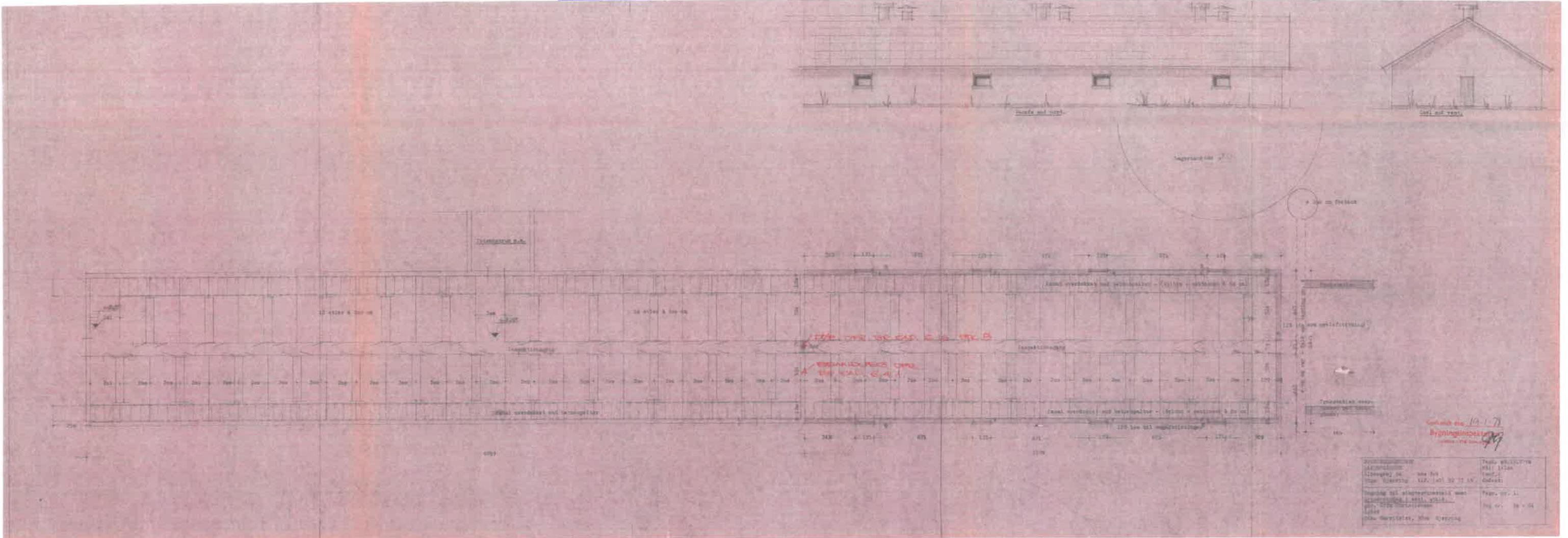
Kommunens ekspeditør

Bygningkontoret Landbogården ALBORGVEJ 94 - BOX 309 9100 HJØRRING - TLF 98 92 3355	TEGN 21/2-90- RH
	KOMR - 10
PLAN OG SNIT TIL NYT HALVTAG for: Erik Christensen Agård, Vejbyvej 179 3100 Hjørring	MÅL 1:100, 1:1000
	TEGN NR. 1
	SAG 74 - 14

Stald 9 uændret slagtegrise
80 stier

Stimal 2 m bredde - 3.25 m krybbe
4.38 m dybde u. inventar
= 71665 m²

Stiarea totalt 613,2 m²



Bilag C.

Ansøgningen ([Husdyrgodkendelse.dk](https://husdyrgodkendelse.dk))

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (216303)

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

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
06-03-2023

Genereringsdato:
28-08-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	18327589
Husdyrbrugets navn	Vejbyvej 179 - Aktiv
Beliggenhedsadresse	Vejbyvej 179
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøger navn	Store Vestergård V. Carsten Christiansen
Ansøger adresse	vejbyvej 179
Ansøger postnummer	9800
Ansøger by	xx
Ansøger telefon	40458139
Ansøger email	carsten@aagaard-landbrug.dk

Ejer

Ejer navn	Carsten Christiansen
Ejer adresse	Vejbyvej 179
Ejer postnummer	9800
Ejer by	Hjørring
Ejer telefon	40458139
Ejer email	carsten@aagaard-landbrug.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Kristina Rasmussen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351196
Konsulent email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600029930
CHR numre	61270

Kort beskrivelse:

Projekt i eksisterende staldanlæg.
3 cm inventar i alle staldafsnit. Løbebokse er med ophængt staldinventar, intet fradrag for inventar.
Opstilling af fire nye fodersiloer.

Ansøgning (216303) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
IE-slagtesvin

Kort beskrivelse:
Projekt i eksisterende staldanlæg.
3 cm inventar i alle staldafsnit. Løbebokse er med ophængt staldinventar, intet fradrag for inventar.
Opstilling af fire nye fodersiloer.

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	18327589
Husdyrbrugets navn	Vejbyvej 179 - Aktiv
Beliggenhedsadresse	Vejbyvej 179
Postnummer	9800
By	Hjørring

Ansøger

Ansøgners navn	Store Vestergård V. Carsten Christiansen
Ansøgners adresse	vejbyvej 179
Ansøgners postnummer	9800
Ansøgners by	xx
Ansøgners telefon	40458139
Ansøgners email	carsten@aagaard-landbrug.dk

Ejer

Ejers navn	Carsten Christiansen
Ejers adresse	Vejbyvej 179
Ejers postnummer	9800
Ejers by	Hjørring
Ejers telefon	40458139
Ejers email	carsten@aagaard-landbrug.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Kristina Rasmussen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351196
Konsulent-email	krc@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8600029930
CHR numre	61270

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 7f - Snarup By, Rakkeby
Matrikel: 9a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 11r - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 11s - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 14a - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 14c - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 14d - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 14f - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 14q - Sdr. Harritslev By, Harritslev
Matrikel: 48 - Sdr. Harritslev By, Harritslev

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 8a	263	Mekanisk ventilation	3 m	(#583016) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Stald 10	1065	Mekanisk ventilation	6 m	(#582992) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	770
Stald 9	829	Mekanisk ventilation	6 m	(#582994) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	613
Stald 1	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#585592) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	338
Stald 2	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#585593) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	311
Stald 3	523	Mekanisk ventilation	6 m	(#585594) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	359
Stald 4	654	Mekanisk ventilation	6 m	(#585380) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	628
Stald 5	322	Mekanisk ventilation	6 m	(#585849) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
				(#585588) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	22
Stald 6	226	Mekanisk ventilation	6 m	(#585400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	153
Stald 3a	99	Mekanisk ventilation	6 m	(#585852) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	72
Stald 3b	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#585589) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	83
Stald 7	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#589177) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
				(#589021) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	356
Stald 8	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#585545) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	244
Stald 1b	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#587945) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	38
				(#587944) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	48
				(#587943) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	29
				(#587942) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	34

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Sum						4566
Nudrift						
Stald 8a	263	Mekanisk ventilation	3 m	(#589185) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Stald 10	1065	Mekanisk ventilation	6 m	(#582993) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	770
Stald 9	829	Mekanisk ventilation	6 m	(#582995) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	613
Stald 1	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#585372) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	338
Stald 2	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#585376) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	304
Stald 3	523	Mekanisk ventilation	6 m	(#585378) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	351
Stald 4	654	Mekanisk ventilation	6 m	(#585381) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	628
Stald 5	322	Mekanisk ventilation	6 m	(#588772) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	22
				(#588771) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
Stald 6	226	Mekanisk ventilation	6 m	(#585401) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	153
Stald 3a	99	Mekanisk ventilation	6 m	(#585595) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	72
Stald 3b	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#588001) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	83
Stald 7	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#587997) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
				(#585504) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	356
Stald 8	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#588852) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	53
				(#588003) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	191
Stald 1b	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#587964) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	34
				(#587962) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	29
				(#587960) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	48
				(#587946) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	38

Staldstørrelse		Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Staldnavn	(m ²)					
Sum						4551
8 års drift						
Stald 8a	263	Mekanisk ventilation	3 m	(#589186) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	181
Stald 10	1065	Mekanisk ventilation	6 m	(#585575) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	770
Stald 9	829	Mekanisk ventilation	6 m	(#585572) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	613
Stald 1	434	Mekanisk ventilation	6 m	(#585591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	338
Stald 2	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#585377) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	304
Stald 3	523	Mekanisk ventilation	6 m	(#585379) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	351
Stald 4	654	Mekanisk ventilation	6 m	(#585382) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	628
Stald 5	322	Mekanisk ventilation	6 m	(#588774) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	22
				(#588773) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	238
Stald 6	226	Mekanisk ventilation	6 m	(#585402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	153
Stald 3a	99	Mekanisk ventilation	6 m	(#585446) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	72
Stald 3b	105	Mekanisk ventilation	6 m	(#588002) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	83
Stald 7	528	Mekanisk ventilation	6 m	(#587999) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	356
				(#587998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Stald 8	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#589189) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	191
				(#589188) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	53
Stald 1b	217	Mekanisk ventilation	6 m	(#587965) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	34
				(#587963) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	29
				(#587961) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	48
				(#587959) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	38

Staldstørrelse				Antal måneder	Produktionsareal
Staldnavn (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	udegående	(m ²)
Sum					4551

Produktioner med miljøteknologi					
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Stald 10	(#582992) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hypig udslusning	8760		20
Stald 9	(#582994) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hypig udslusning	8760		20
Stald 6	(#585400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hypig udslusning	8760		20
Stald 3a	(#585852) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Hypig udslusning når der går slagtegrise i stalden.	8760		20
Stald 8	(#585545) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Hypig udslusning	8760		20
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Stald 8a

Smågrise
 4 stier á 4,37 m * 2,185 m = 38,19 m²
 14 stier á 4,37 m * 2,385 m = 145,91 m²
 18 krybber á 0,2 m * 0,8 m = 2,88 m²
 Samlet produktionsareal: 184,11 m² - 2,88 m² = 181,23 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Staldnavn: Stald 10

Uændret slagtegrise
 Vådfoder
 2*5,5 inkl. krybbe
 1,75*5,5*80 stier
 Samlet produktionsareal: 770 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 Gulvprofil: fulldrænet

Staldnavn: Stald 9

80 stier á 1,75*4,38 stier = 613,2 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Staldnavn: Stald 1

3 stier á 2,52*3,47 m = 8,744 m² - 0,25 m² krybbe = 8,494 m² * 3 stier = 25,48 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 3 stier á 7,7*14,7 m = 113,19 m² - 1 sti á 8,925 m² = 104,27 m² * 3 stier = 312,80 m² ekskl. foderkrybbeareal, ophængt inventar i bokse fraregnes ikke.
 Samlet produktionsareal: 338,28 m²
 Gulvprofil: delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Staldnavn: Stald 2

Nudrift:
 8 rk á 10 farestier 1,47*2,67 = 313,99 m² ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbeareal, ½ understøbt krybbe pr. faresti
 Krybbeareal 0,3 m * 0,54 m = 0,162 m²/sti * 80 stier = 12,96 m²
Ansøgt: Ændres fra farestier til klimastier
 8 rk. á 4 stier pr. rk: 14,91 m * 2,47 m = 36,83 m²/rk - 0,888 m² krybbeareal = 38,92 m²/rk
 8 rk. * 38,92 m²/rk. = 311,37 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 Gulvprofil: delvis spaltegulv

Staldnavn: Stald 3

Nudrift:
 10 rk á 10 farestier 1,47 m * 2,47 m = 363,09 m² ekskl. inventar, men inkl. foderkrybbe
 Krybbeareal 0,3 m * 0,54 m = 0,162 m²/sti * 100 stier = 16,2 m²
Ansøgt: Ændres fra farestier til klimastier
 10 rk. á 4 stier pr. rk: 14,91 m * 2,47 m = 36,83 m²/rk - 0,888 m² krybbeareal = 35,94 m²/rk
 10 rk. * 35,94 m²/rk. = 359,40 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 Gulvprofil: delvis spaltegulv

Staldnavn: Stald 4

1 krybbe á 0,15 m * 0,80 m / sti = 0,12 m²/sti
 96 stier á 1,975 m * 3,37 m = 6,66 m² - 0,12 m² = 6,54 m² * 96 = 627,84 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
 Gulvprofil: delvis spaltegulv, over 50 % fast gulv

Staldnavn: Stald 5

Ophængt inventar

Løsgående søer:

2 stier á 5,1 m * 5,88 m = 59,976 m²
1 sti á 5,6 m * 5,88 m = 32,928 m²
1 sti á 5,2 m * 5,88 m = 30,576 m²
2 stier á 5,1 m * 5,6 m = 57,12 m²
1 sti á (5,6 m * 5,6 m) - 1,44 m² foderkrybbeareal = 29,92 m²
1 sti á 5,2 m * 5,2 m = 27,04 m²

Samlet produktionsareal til løsgående søer: 237,56 m² ekskl. foderkrybbeareal, men inkl. ophængt inventar.

Individuelt opstaldet søer:

17 bokse á 0,65 m * 2 m = 22,1 m² ekskl. foderkrybbeareal, men inkl. ophængt inventar.
Gulvprofil hele stalden: Delvis spaltegulv

Staldnavn: Stald 6

20 stier á 1,75 m * 4,38 m = 153,30 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Drænet gulv og spalter

Staldnavn: Stald 3a

Ændres fra drægtige søer til flexgruppe søer og slagtegrise

1 sti á 5,8 m * 3,7 m = 21,46 m²
2*5 stier: 2,37 m * 11,58 m = 27,44 m²/rk. * 2 rk. = 54,88 m² - 4,8 m² krybbeareal = 50,08 m²
Samlet produktionsareal: 71,55 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Staldnavn: Stald 3b

Klimastald uændret

8 stier: 4,1 m * 2,57 m = 10,54 m²/sti * 8 stier = 84,30 m² - 0,888 m² krybbeareal = 83,41 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Staldnavn: Stald 7

Gyltesti: 1 sti á 5,9 m * 8,37 m = 49,38 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: fulldrænet
10 stier á 4,25 m * 8,37 m = 355,73 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: delvis spaltegulv m. 25-49 % fast gulv

Staldnavn: Stald 8

Nudrift: Stald til polte og drægtige søer

Ansøgt: Stald til slagtegrise

12 stier:

Dybde: 5,94 m uden inventar

Bredde: 45 m - 1,2 m gang - (1*0,2m + 6*0,4m krybbe) - 6*0,03 m inventar = 45 m -3,98 m - 2,5 m (v. 3 stier) fradrag = 38,52 m²

Produktionsareal 12 stier: 5,94 m * 38,52 m = 228,81 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

3 stier: 3 * (2,5 m * 1,99 m) - ((2,5 m * 0,03 m inventar) * 2) = 14,78 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Samlet produktionsareal: 243,59 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal

Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Staldnavn: Stald 1b

22 løbebokse á 2,25 m*(15,54-0,6)m = 33,62 m², med ophængt inventar og foderkrybbe, fuldspaltegulv.

6 stier: 3,25m*15,54m = 50,505 m² - 3 m² foderkrybbe = 47,51 m² inkl. inventar; 0,9 m fast gulv ud af 3,25 m, delvis spaltegulv med 27,7 % fast gulv

1 sti á 3,25m*5,3m = 17,225 m² - 1,3 m² foderkrybbe = 15,925 m²

4 stier á 2,25m*2,5m = 5,625 m² * 4 = 22,50 m²

Samlet areal: 15,93 m² + 22,50 m² = 38,43 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal, delvis spaltegulv o. 50 % fast gulv

2 rk. m. 11 løbebokse á 0,65 m * 2 m = 28,6 m² med ophængt inventar, ekskl. foderkrybbeareal, delvis spaltegulv o. 50 % fast gulv

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv

Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv

Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)

Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv

Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv

Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylle 1	Flydende	Volumen 4000 m3 Byggeår 1996			972
Gylle 2	Flydende	Volumen 2940 m3 Byggeår 1993			711
Gylle 3	Flydende	Volumen 1550 m3 Byggeår 1990			371
Gylle 4	Flydende	Volumen 750 m3 Byggeår 1978			212
Fortank	Flydende				7
Fortank 2	Flydende				15
Nudrift					
Gylle 1	Flydende	Volumen 4000 m3 Byggeår 1996			972
Gylle 2	Flydende	Volumen 2940 m3 Byggeår 1993			711
Gylle 3	Flydende	Volumen 1550 m3 Byggeår 1990			371
Gylle 4	Flydende	Volumen 750 m3 Byggeår 1978			212
Fortank	Flydende				7
Fortank 2	Flydende				15
8 års drift					
Gylle 1	Flydende	Volumen 4000 m3 Byggeår 1996			972
Gylle 2	Flydende	Volumen 2940 m3 Byggeår 1993			711
Gylle 3	Flydende	Volumen 1550 m3 Byggeår 1990			371
Gylle 4	Flydende	Volumen 750 m3 Byggeår 1978			212
Fortank	Flydende				7
Fortank 2	Flydende				15

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6901,5	915,2	7816,7
Nudrift	6584,5	915,2	7499,7
8 års-drift	6584,5	915,2	7499,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 8a</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#583016) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2
Nudrift					
(#589185) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2
8 års-drift					
(#589186) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	217,2	0,0	0,0	217,2

Navn på staldafsnit: <i>Stald 10</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#582992) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	1771,0	0,0	0,0	1771,0
Nudrift					
(#582993) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	1771,0	0,0	0,0	1771,0
8 års-drift					
(#585575) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	1771,0	0,0	0,0	1771,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 9</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#582994) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	613	1409,9	0,0	0,0	1409,9
Nudrift					
(#582995) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	613	1409,9	0,0	0,0	1409,9
8 års-drift					
(#585572) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	613	1409,9	0,0	0,0	1409,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585592) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	338	642,2	0,0	0,0	642,2
Nudrift					
(#585372) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	338	405,6	0,0	0,0	405,6
8 års-drift					
(#585591) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	338	405,6	0,0	0,0	405,6

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585593) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	311	174,2	0,0	0,0	174,2
Nudrift					
(#585376) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	304	200,6	0,0	0,0	200,6
8 års-drift					
(#585377) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	304	200,6	0,0	0,0	200,6

Navn på staldafsnit:
Stald 3

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585594) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	359	201,0	0,0	0,0	201,0
Nudrift					
(#585378) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	351	231,7	0,0	0,0	231,7
8 års-drift					
(#585379) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	351	231,7	0,0	0,0	231,7

Navn på staldafsnit:
Stald 4

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585380) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	628	351,7	0,0	0,0	351,7
Nudrift					
(#585381) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	628	351,7	0,0	0,0	351,7
8 års-drift					
(#585382) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	628	351,7	0,0	0,0	351,7

Navn på staldafsnit: <i>Stald 5</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#585849) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6	
(#585588) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	22	28,6	0,0	0,0	28,6	
Sum	260	314,2	0,0	0,0	314,2	
Nudrift						
(#588771) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6	
(#588772) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	22	28,6	0,0	0,0	28,6	
Sum	260	314,2	0,0	0,0	314,2	
8 års-drift						
(#588773) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	285,6	0,0	0,0	285,6	
(#588774) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	22	28,6	0,0	0,0	28,6	
Sum	260	314,2	0,0	0,0	314,2	

Navn på staldafsnit: <i>Stald 6</i>						
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	
Ansøgt drift						
(#585400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	153	351,9	0,0	0,0	351,9	
Nudrift						
(#585401) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	153	351,9	0,0	0,0	351,9	
8 års-drift						
(#585402) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	153	351,9	0,0	0,0	351,9	

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3a</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585852) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kum mer under hele arealet)	72	165,6	0,0	0,0	165,6
Nudrift					
(#585595) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	72	86,4	0,0	0,0	86,4
8 års-drift					
(#585446) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	72	86,4	0,0	0,0	86,4

Navn på staldafsnit: <i>Stald 3b</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585589) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	46,5	0,0	0,0	46,5
Nudrift					
(#588001) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	46,5	0,0	0,0	46,5
8 års-drift					
(#588002) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	46,5	0,0	0,0	46,5

Navn på staldafsnit: <i>Stald 7</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#589177) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
(#589021) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	356	427,2	0,0	0,0	427,2
Sum	405	486,0	0,0	0,0	486,0
Nudrift					
(#585504) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	356	427,2	0,0	0,0	427,2
(#587997) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
Sum	405	486,0	0,0	0,0	486,0
8 års-drift					
(#587998) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	58,8	0,0	0,0	58,8
(#587999) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	356	427,2	0,0	0,0	427,2
Sum	405	486,0	0,0	0,0	486,0

Navn på staldafsnit: <i>Stald 8</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#585545) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	244	561,2	0,0	0,0	561,2
Nudrift					
(#588003) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	191	439,3	0,0	0,0	439,3
(#588852) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	53	63,6	0,0	0,0	63,6
Sum	244	502,9	0,0	0,0	502,9
8 års-drift					
(#589188) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	53	63,6	0,0	0,0	63,6
(#589189) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	191	439,3	0,0	0,0	439,3
Sum	244	502,9	0,0	0,0	502,9

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1b</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#587945) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	38	45,6	0,0	0,0	45,6
(#587944) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	48	57,6	0,0	0,0	57,6
(#587943) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	29	37,7	0,0	0,0	37,7
(#587942) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	34	68,0	0,0	0,0	68,0
Sum	149	208,9	0,0	0,0	208,9
Nudrift					
(#587946) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	38	45,6	0,0	0,0	45,6
(#587960) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	48	57,6	0,0	0,0	57,6
(#587962) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	29	37,7	0,0	0,0	37,7
(#587964) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	34	68,0	0,0	0,0	68,0
Sum	149	208,9	0,0	0,0	208,9
8 års-drift					
(#587959) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	38	45,6	0,0	0,0	45,6
(#587961) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	48	57,6	0,0	0,0	57,6
(#587963) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	29	37,7	0,0	0,0	37,7
(#587965) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	34	68,0	0,0	0,0	68,0
Sum	149	208,9	0,0	0,0	208,9

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylle 1	972	389,0	0,0	389,0
Gylle 2	711	284,4	0,0	284,4
Gylle 3	371	148,3	0,0	148,3
Gylle 4	212	84,7	0,0	84,7
Fortank	7	2,8	0,0	2,8
Fortank 2	15	6,2	0,0	6,2
Nudrift				
Gylle 1	972	389,0	0,0	389,0
Gylle 2	711	284,4	0,0	284,4
Gylle 3	371	148,3	0,0	148,3
Gylle 4	212	84,7	0,0	84,7
Fortank	7	2,8	0,0	2,8
Fortank 2	15	6,2	0,0	6,2
8 års-drift				
Gylle 1	972	389,0	0,0	389,0
Gylle 2	711	284,4	0,0	284,4
Gylle 3	371	148,3	0,0	148,3
Gylle 4	212	84,7	0,0	84,7
Fortank	7	2,8	0,0	2,8
Fortank 2	15	6,2	0,0	6,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

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

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
 Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6901	915	7817
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6901	915	7817
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
6901				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 8a	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	1,20
Stald 10	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 9	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 1	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
Stald 2	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 3	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 4	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 5	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 5	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 6	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Stald 3a	Søer og Slagtesvin; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,80 - 1,00 ^b	2,30
Stald 3b	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 7	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 8	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,62 ^b	2,30
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
Stald 1b	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20

^a 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.


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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#583016) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	181	1,20	1	217		
(#582992) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	770	2,30	1	1771		
(#582994) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	613	2,30	1	1410		
(#585592) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	338	1,90	1	642		
(#585593) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	311	0,56	1	174		
(#585594) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	359	0,56	1	201		
(#585380) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	628	0,56	1	352		
(#585588) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	22	1,30	1	29		
(#585849) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	238	1,20	1	286		
(#585400) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	153	2,30	1	352		
(#585852) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	72	2,30	1	166		
(#585589) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	83	0,56	1	46		
(#589021) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	356	1,20	1	427		
(#589177) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	49	1,20	1	59		
(#585545) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	244	2,30	1	561		
(#587942) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	34	2,00	1	68		
(#587943) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	29	1,30	1	38		
(#587944) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	48	1,20	1	58		
(#587945) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	38	1,20	1	46		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vejbyvej 199 	0	NY	372,3	372,3	288,2	Nej
		NY (ansøgt)	43,9	43,9	250,8	Ja
		NY (nudrift)	43,9	43,9	-	-
Stald: Stald 4		FMK (ansøgt)	86,8	86,8	250,8	Ja
		FMK (nudrift)	86,8	86,8	-	-
		NY (ansøgt)	48,7	48,7	251,3	Ja
		NY (nudrift)	48,7	48,7	-	-
+ Stald: Stald 8a		FMK (ansøgt)	98,5	98,5	251,3	Ja
		FMK (nudrift)	98,5	98,5	-	-
		NY (ansøgt)	78	78	252,1	Ja
		NY (nudrift)	77,8	77,8	-	-
+ Stald: Stald 8		FMK (ansøgt)	111,5	111,5	251,9	Ja
		FMK (nudrift)	112,7	112,7	-	-
		NY (ansøgt)	140,1	140,1	260,9	Ja
		NY (nudrift)	157,7	157,7	-	-
+ Stald: Stald 9		FMK (ansøgt)	138,9	138,9	258,8	Ja
		FMK (nudrift)	145,9	145,9	-	-
		NY (ansøgt)	235,7	235,7	266,3	Ja
		NY (nudrift)	285,1	285,1	-	-
+ Stald: Stald 10		FMK (ansøgt)	167,1	167,1	264,1	Ja
		FMK (nudrift)	179	179	-	-
		NY (ansøgt)	255,2	255,2	268,1	Ja
		NY (nudrift)	299,9	299,9	-	-
+ Stald: Stald 2		FMK (ansøgt)	177,9	177,9	266,9	Ja
		FMK (nudrift)	181,5	181,5	-	-
		NY (ansøgt)	264,5	264,5	269,3	Ja
		NY (nudrift)	308,4	308,4	-	-

Bebyggelse	Kumulation Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Stald 7	FMK (ansøgt)	184,5	184,5	269,5	Ja
	FMK (nudrift)	188	188	-	-
+ Stald: Stald 3	NY (ansøgt)	289	289	273,2	Nej
	NY (nudrift)	325,3	325,3	-	-
	FMK (ansøgt)	195,9	195,9	274,6	Ja
	FMK (nudrift)	190,6	190,6	-	-
+ Stald: Stald 6	NY (ansøgt)	310,1	310,1	275,9	Nej
	NY (nudrift)	350,1	350,1	-	-
	FMK (ansøgt)	200,2	200,2	276,6	Ja
	FMK (nudrift)	196,2	196,2	-	-
+ Stald: Stald 3a	NY (ansøgt)	319,8	319,8	277,3	Nej
	NY (nudrift)	351,6	351,6	-	-
	FMK (ansøgt)	202,2	202,2	277,7	Ja
	FMK (nudrift)	197,3	197,3	-	-
+ Stald: Stald 5	NY (ansøgt)	325,8	325,8	278,5	Nej
	NY (nudrift)	357,5	357,5	-	-
	FMK (ansøgt)	206,2	206,2	280	Ja
	FMK (nudrift)	201,3	201,3	-	-
+ Stald: Stald 3b	NY (ansøgt)	331,2	331,2	279,5	Nej
	NY (nudrift)	362,8	362,8	-	-
	FMK (ansøgt)	208,6	208,6	281,4	Ja
	FMK (nudrift)	203,8	203,8	-	-
+ Stald: Stald 1b	NY (ansøgt)	335,5	335,5	280,5	Nej
	NY (nudrift)	366,9	366,9	-	-
	FMK (ansøgt)	211,3	211,3	283,1	Ja
	FMK (nudrift)	206,5	206,5	-	-
	NY (ansøgt)	372,3	372,3	288,2	Nej
	NY (nudrift)	374,2	374,2	-	-

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Genekriterie overholdt
+ Stald: Stald 1		FMK (ansøgt)	222,2	222,2	291,4	Ja
		FMK (nudrift)	211,3	211,3	-	-
Åstrupvej 569	0	NY	366,4	366,4	596	Ja
Vejbyvej 107	0	NY	744,3	744,3	1077,8	Ja
Hjørning	0	NY	972,9	972,9	3623,4	Ja
Rakkeby By (fremtidig byzone 908-R01)	0	NY	972,9	924,2	2092,5	Ja

6.2.1 Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen).

Konsekvenszone: 1047 m

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vejbyvej 199 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 4	250,8	Nej
Stald 8a	253,3	Nej
Stald 8	253,7	Nej
Stald 9	271,3	Nej
Stald 10	275,8	Nej
Stald 2	288,0	Nej
Stald 7	304,1	Nej
Stald 3	315,0	Nej
Stald 6	322,0	Nej
Stald 3a	333,0	Nej
Stald 5	338,1	Nej
Stald 3b	339,1	Nej
Stald 1b	349,5	Nej
Stald 1	369,4	Nej

Bebyggelse: Åstrupvej 569 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 10	573,7	Nej
Stald 6	578,0	Nej
Stald 5	582,6	Nej
Stald 9	589,5	Nej
Stald 7	593,7	Nej
Stald 1	600,8	Nej
Stald 1b	602,8	Nej
Stald 3b	603,9	Nej
Stald 8	604,7	Nej
Stald 3a	604,9	Nej
Stald 3	607,9	Nej
Stald 8a	611,0	Nej
Stald 2	613,6	Nej
Stald 4	626,4	Nej

Bebyggelse: Vejbyvej 107 Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 10	1049,4	Nej
Stald 9	1065,1	Nej
Stald 6	1072,5	Nej
Stald 8	1074,5	Nej
Stald 8a	1081,3	Nej
Stald 7	1082,5	Nej
Stald 5	1082,9	Nej
Stald 4	1096,7	Nej
Stald 2	1097,4	Nej
Stald 3	1101,1	Nej
Stald 3a	1104,0	Nej
Stald 3b	1105,0	Nej
Stald 1b	1107,3	Nej
Stald 1	1111,3	Nej

Bebyggelse: Hjørring Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	3558,0	Nej
Stald 1b	3575,5	Nej
Stald 5	3577,1	Nej
Stald 3b	3584,7	Nej
Stald 6	3589,0	Nej
Stald 3a	3590,0	Nej
Stald 3	3606,1	Nej
Stald 7	3609,3	Nej
Stald 10	3626,4	Nej
Stald 2	3630,2	Nej
Stald 9	3634,7	Nej
Stald 8	3654,1	Nej
Stald 8a	3656,8	Nej
Stald 4	3664,9	Nej

Bebyggelse: Rakkeby By (fremtidig byzone 908-R01) Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 1	2035,9	Ja
Stald 1b	2044,9	Ja
Stald 3b	2050,0	Ja
Stald 3a	2052,7	Ja
Stald 3	2060,9	Ja
Stald 5	2070,8	Ja
Stald 2	2073,5	Ja
Stald 7	2081,7	Ja
Stald 6	2085,4	Ja
Stald 4	2088,2	Ja
Stald 8a	2101,3	Ja
Stald 8	2107,4	Ja
Stald 9	2109,5	Ja
Stald 10	2123,0	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit								
Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 8a	583016	0	2172,0	3801,0	0	2172,0	3801,0	181
Stald 10	582992	0	10780,0	33110,0	20,0	8624,0	26488,0	770
Stald 9	582994	0	8582,0	26359,0	20,0	6865,6	21087,2	613
Stald 1	585592	0	4732,0	9802,0*	0	4732,0	9802,0*	338
Stald 2	585593	0	3732,0	6531,0	0	3732,0	6531,0	311
Stald 3	585594	0	4308,0	7539,0	0	4308,0	7539,0	359
Stald 4	585380	0	7536,0	13188,0	0	7536,0	13188,0	628
Stald 5	585849	0	1404,2	1689,8	0	1404,2	1689,8	238
	585588	0	217,8	264,0	0	217,8	264,0	22
Stald 6	585400	0	2142,0	6579,0	20,0	1713,6	5263,2	153
Stald 3a	585852	0	1008,0	3096,0*	20,0	806,4	2476,8*	72
Stald 3b	585589	0	996,0	1743,0	0	996,0	1743,0	83
Stald 7								
Sum			54546,6	128435,9*		49361	112508,7*	

Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	589177	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
	589021	0	2100,4	2527,6	0	2100,4	2527,6	356
Stald 8								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	585545	0	3416,0	10492,0	20,0	2732,8	8393,6	244
Stald 1b								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	587945	0	224,2	269,8	0	224,2	269,8	38
	587944	0	283,2	340,8	0	283,2	340,8	48
	587943	0	287,1	348,0	0	287,1	348,0	29
	587942	0	336,6	408,0	0	336,6	408,0	34
Sum			54546,6	128435,9*		49361	112508,7*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 8a								
	589185	0	2172,0	3801,0	0	2172,0	3801,0	181
Stald 10								
	582993	0	10780,0	33110,0	0	10780,0	33110,0	770
Stald 9								
	582995	0	8582,0	26359,0	0	8582,0	26359,0	613
Stald 1								
	585372	0	1994,2	2399,8	0	1994,2	2399,8	338
Stald 2								
	585376	0	881,6	4864,0	0	881,6	4864,0	304
Stald 3								
	585378	0	1017,9	5616,0	0	1017,9	5616,0	351
Sum			44655,8	112956,2		44655,8	112956,2	

Staldafsnit								
Stald 4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		585381	0	7536,0	13188,0	0	7536,0	13188,0
Stald 5	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	588772	0	217,8	264,0	0	217,8	264,0	22
	588771	0	1404,2	1689,8	0	1404,2	1689,8	238
Stald 6	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	585401	0	2142,0	6579,0	0	2142,0	6579,0	153
Stald 3a	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	585595	0	424,8	511,2	0	424,8	511,2	72
Stald 3b	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	588001	0	996,0	1743,0	0	996,0	1743,0	83
Stald 7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	587997	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
	585504	0	2100,4	2527,6	0	2100,4	2527,6	356
Stald 8	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	588852	0	312,7	376,3	0	312,7	376,3	53
	588003	0	2674,0	8213,0	0	2674,0	8213,0	191
Stald 1b	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	587964	0	336,6	408,0	0	336,6	408,0	34
	587962	0	287,1	348,0	0	287,1	348,0	29
	587960	0	283,2	340,8	0	283,2	340,8	48
	587946	0	224,2	269,8	0	224,2	269,8	38
Sum			44655,8	112956,2		44655,8	112956,2	

6.5 Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Ansøgt drift			
Staldafsnit			
Stald	Produktionsid	Supplerende teknologi beskrivelse	Indtastet lugt effekt (%)
Stald 10	582992	Hyppig udslusning	20
Stald 9	582994	Hyppig udslusning	20
Stald 6	585400	Hyppig udslusning	20
Stald 3a	585852	Hyppig udslusning når der går slagtegrise i stalden.	20
Stald 8	585545	Hyppig udslusning	20

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7816,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 317,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 317,0 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 3.6 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.6 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4 overdrev	
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	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 overdrev	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 mose	
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	0,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 §3 eng	
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	1,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 §3 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.5 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.5 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.4 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.4 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.3 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.3 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 2.1 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1 Strandeng	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Rubjerg Knude og Lønstrup Klint, Lokations ID: SAC7
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: 1.1 Strandeng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 8a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 10	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 9	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 3b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 7	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1b	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylle 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Egen bolig - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	65	-
Staldbygning	Stald 10	94	-
Gødningslager	Fortank	171	-

Grøft - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	321	-
Staldbygning	Stald 4	323	-
Gødningslager	Gylle 2	274	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	338	-
Staldbygning	Stald 10	358	-
Gødningslager	Gylle 4	388	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vindmølle	428	-
Staldbygning	Stald 9	443	-
Gødningslager	Gylle 3	413	-

Almen vandforsyning (Boring DGU nr. 9.911) - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Amerikanersilo 2	2370	-
Staldbygning	Stald 1	2394	-
Gødningslager	Fortank 2	2485	-

Ikke almen vandforsyning (Boring DGU nr. 9.387) - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	1515	-
Staldbygning	Stald 4	1519	-
Gødningslager	Gylle 2	1472	-

Vandløb SV - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	2 nye fodersiloer	489	-
Staldbygning	Stald 4	491	-
Gødningslager	Gylle 2	439	-

Lokalplan 2.1.2.1 Rakkeby - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	1995	-
Staldbygning	Stald 1	2021	-
Gødningslager	Gylle 1	2042	-

Markskeel, egen mark - Naboskeel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vindmølle	30	-
Staldbygning	Stald 9	43	-
Gødningslager	Gylle 4	22	-

Naboskeel - Naboskeel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	149	-
Staldbygning	Stald 4	154	-
Gødningslager	Gylle 2	116	-

Naboskeel N - Naboskeel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	128	-
Staldbygning	Stald 10	141	-
Gødningslager	Gylle 4	176	-

Markvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vindmølle	30	-
Staldbygning	Stald 9	43	-
Gødningslager	Gylle 3	22	-

Landbrug - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	394	-
Staldbygning	Stald 10	416	-
Gødningslager	Gylle 4	447	-

Landbrug - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Vindmølle	585	-
Staldbygning	Stald 10	572	-
Gødningslager	Gylle 4	590	-

Landbrug - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	977	-
Staldbygning	Stald 10	1002	-
Gødningslager	Gylle 4	1031	-

Landbrug - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1027	-
Staldbygning	Stald 10	1054	-
Gødningslager	Gylle 4	1092	-

Landbrug - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	390	-
Staldbygning	Stald 4	390	-
Gødningslager	Gylle 2	337	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Strandeng - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Vindmølle	7260
Staldbygning	Stald 10	7267
Gødningslager	Gylle 3	7256

2.1 overdrev - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	694
Staldbygning	Stald 1	720
Gødningslager	Gylle 1	747

2.2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	949
Staldbygning	Stald 4	948
Gødningslager	Gylle 2	896

2.3 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	1041
Staldbygning	Stald 4	1043
Gødningslager	Gylle 2	992

2.4 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	923
Staldbygning	Stald 1	977
Gødningslager	Fortank 2	1087

2.5 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Amerikanersilo 2	1186
Staldbygning	Stald 1	1219
Gødningslager	Fortank 2	1324

4.1 §3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	287
Staldbygning	Stald 4	283
Gødningslager	Gylle 1	242

3.1 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	337
Staldbygning	Stald 4	333
Gødningslager	Gylle 2	286

3.2 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	408
Staldbygning	Stald 4	408

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Gylle 2	356

3.3 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	2 nye fodersiloer	248
Staldbygning	Stald 4	252
Gødningslager	Gylle 2	204

3.4 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Amerikanersilo 2	508
Staldbygning	Stald 1	538
Gødningslager	Fortank 2	640

3.5 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	747
Staldbygning	Stald 1	795
Gødningslager	Fortank 2	906

3.6 overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	659
Staldbygning	Stald 1	726
Gødningslager	Fortank 2	829

Hjørring - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3482
Staldbygning	Stald 1	3543
Gødningslager	Fortank 2	3651

Vejbyvej 107 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Septiktank	1025
Staldbygning	Stald 10	1039
Gødningslager	Gylle 4	1065

Vejbyvej 199 - Nabo (Enkelt bolig)

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

Driftsbygning	Vindmølle	217
Staldbygning	Stald 4	227
Gødningslager	Gylle 2	192

Åstrupvej 569 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	522
Staldbygning	Stald 10	557
Gødningslager	Fortank	609

Rakkeby By (fremtidig byzone 908-R01) - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	1997
Staldbygning	Stald 1	2023
Gødningslager	Gylle 1	2044

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-slagtesvin

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

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

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

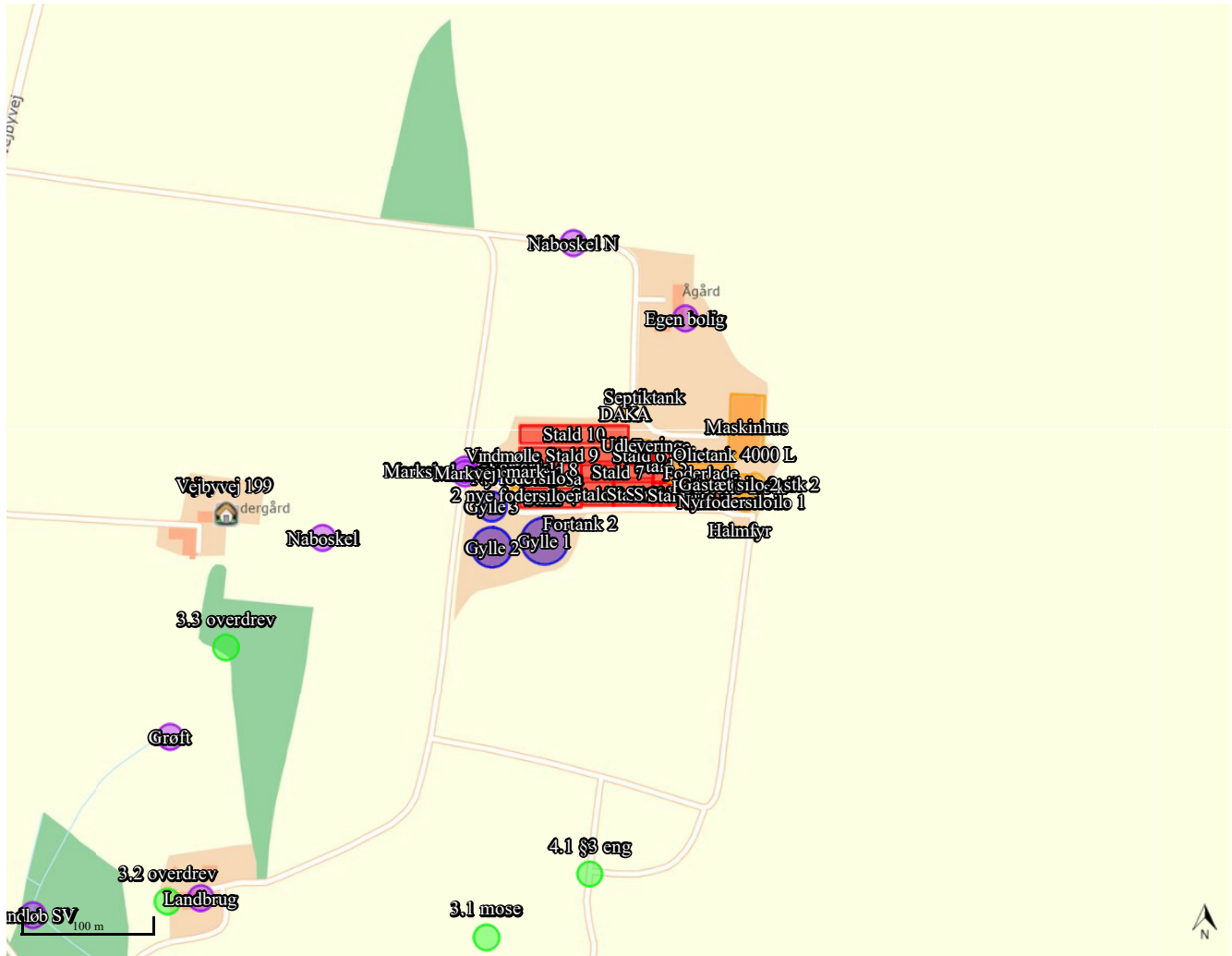
Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Vejbyvej 179, 9800 Hjørring - § 16a Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport.docx	17367,724	§ 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
Beredskabsplan A4.pdf	542,676	Beredskabsplan
Stald 9.pdf	97,315	Tegning stald 9
Stald 8a Halvtag smågrise.pdf	225,577	Tegning stald 8a
Stald 8.pdf	123,06	Tegning stald 8
Stald 6.pdf	194,462	Tegning stald 6
Stald 5.pdf	209,762	Tegning stald 5
Stald 4.pdf	106,161	Tegning stald 4
Stald 3a, 3b, 7.pdf	292,426	Tegning stald 3a, 3b og 7
Stald 2 og stald 3.pdf	312,675	Tegning stald 2 og stald 3
Stald 1.pdf	181,616	Tegning stald 1
Stald 1b.pdf	152,382	Tegning stald 1b

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Bilag D.

Kommunens vilkår til husdyrbruget

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøgodkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

5.1.1.	Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.....	14
5.1.2.	Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder.....	14
5.1.3.	Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.	14
6.2.1.	Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.	16
6.3.1.	Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).....	16