

Miljøkonsekvensrapport
Vedr. svinebruget på
Fårevej 118
7650 Bøvlingbjerg



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte
Konsekvensrapport §16a

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Februar 2020 – tilføjet ændringer maj 2021 til ny ansøgning

Datablad:

Ansøger	Karsten Sønderskov, Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
Kontakt	Karsten Sønderskov e-mail: mail@ksonderskov.dk tlf. 21471784
Husdyrbrugets adresse	Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg
Matrikel og ejerlav	22a, Den nordlige Del, Bøvling
CHR	99483
CVR	27 75 19 70
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk tlf. 96424603 / 30704057
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr: 226871
Bilag	1. Produktionsarealer 2. Støv- og støjkilder 3. Afløbsforhold 4. Beredskabsplan Alle bilag er indsat i nærværende konsekvensrapport.

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Ikke teknisk resumé	4
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	6
Lokalisering.....	8
Faste afstandskrav.....	9
Landskabet og planforhold.....	9
Alternativer.....	9
Energiforbrug.....	10
Konsekvensvurdering	10
Vandforbrug	10
Konsekvensvurdering	10
Lugt	11
Konsekvensvurdering	12
Støv- og støjkilder, herunder vibrationer og rystelser	12
Konsekvensvurdering	13
Lys.....	14
Konsekvensvurdering	14
Fluer og skadedyr	14
Konsekvensvurdering	14
Transport	15
Konsekvensvurdering	15
Spildevand	16
Konsekvensvurdering	16
Husdyrgødning og foder.....	17
Opbevaring af foder	17
Opbevaringskapacitet.....	17
Konsekvensvurdering	17
Affald	17
Konsekvensvurdering	18
Ammoniakemission	18
Konsekvensvurdering	18
Påvirkning af natur	19
Konsekvensvurdering	20
BAT ammoniak.....	20
Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak.....	20
BAT – management:	21
BAT – foderstrategi:.....	21
BAT-vand og energi	21
Befolkningen og menneskers sundhed.	22
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.....	23
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.	23
Materielle goder, kulturarv og landskab.	24
Bilag 1 Placering og indretning af den nye drægtighedsstald	25
Eksisterende anlæg.....	25
Ny drægtighedsstald.....	25
Bilag 2 Planforhold.....	27

Generelle forhold

Projektets omfang

Der søges om etablering af en ny drægtighedsstald på Fårevej 118, 7650 Bøvlingbjerg. Ansøgningen er indsendt af SvineRådgivningen på vegne af ejer Karsten Sønderskov med CVR nr 27751970. Skema 226871 er indsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Ansøgningen vedrører etablering af en drægtighedsstald til løsgående søer på delvist fastguld, med et produktionsareal på 1617 m². Drægtighedsstalden placeres umiddelbart øst for eksisterende bygninger.

Ansøger ønsker at opstarte projektet, straks sagens behandling kan afsluttes.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en fungerende §12 miljøgodkendelse fra 11. april 2017 til 950 årssøer og 60.000 smågrise (7-11,5 kg).

Anlægget er siden godkendt efter stipladsmodellen ved en §16a godkendelse fra 18. juni 2018. Her blev staldanlægget godkendt til so- og smågriseproduktion i de eksisterende stalde, og to eksisterende smågrisesektioner blev renoveret til farestier. Den hidtidige produktionstilladelse blev erstattet af en tilladelse til sohold med smågrise på et samlet produktionsareal på 4.921 m².

Senest har Lemvig Kommune den 23. juni 2020 meddelt godkendelse efter §16a til ændret anvendelse af seks sektioner i eksisterende klimastald, der ændres til farestier. Derudover ønskes mulighed for at anvende polteafdelingen til gylte (flexløsning: _slagtesvin og drægtige søer).

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse til etablering af en stald til løsgående drægtige søer. Stalden ønskes placeret umiddelbart øst for det eksisterende anlæg. Produktionsarealet i den nye stald er 1617 m² i en bygning på ca. 1800 m². Der ændres ikke i de eksisterende staldafsnit. Den nye drægtighedsstald indrettes med delvist spaltegulv og fast gulv efter gældende regler for indretning til løsgående drægtige søer.

Kravet til maksimal ammoniakfordampning fra stalde og lagre ved anvendelse af BAT opfyldes ved delvis spaltegulv/fast bund i den nye stald samt etablering af gyllekøling. Varmen fra gyllekølingen genindvindes og anvendes som varmekilde til stalde, hvor der er et varmebehov. Den største af ejendommens to gyllebeholdere har fast overdækning.

Nærmeste natur ved ejendommen er kategori 3 natur med flere mindre moser S og V for ejendommen. Disse naturområder påvirkes med kvælstof som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre på Fårevej 118. I ansøgningsskemaet er der beregnet i total kvælstofpåvirkning på 0,1 kg NH₃-N/ha/år på disse naturområder.

Rysensten Bæk løber ca. 80 m N for staldanlægget. Der ligger desuden flere mindre § 3 beskyttede søer samt et større engområde i nærheden af ejendommen.

Nærmeste større kvælstoffølsomme naturområde (Kategori 2 natur) er et overdrev ved Trans Ferieby. I ansøgningsskemaet er der beregnet at der ikke er en kvælstofpåvirkning på disse naturområder, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre på Fårevej 118.

Nærmeste kategori 1 natur ligger i det større sammenhængende habitatnaturområde omkring Nissum Fjord bestående af lysåben habitatnatur (rigkær) i en afstand af ca. 3,7 km. I ansøgningsskemaet er der beregnet at der ikke er en kvælstofpåvirkning på disse naturområder, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre på Fårevej 118. Da der ikke er en påvirkning, er der ikke behov for vurdering af kumulativ effekt med andre projekter.

Nærmeste byzone er Bøvlingbjerg, der ligger 1,7 km SV for husdyrbruget. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål mv (Lp146, Bøvlingbjerg) er ved Fåre, der ligger ca. 2,2 km Ø for husdyrbruget.

Nærmeste nabobeboelse (Sønderskovvej 4, landbrugsejendom) ligger 285 m. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Fårevej 116, der ligger ca. 525 m S for bedriften.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til enkeltbeboelser, samlet bebyggelse og byzoner.

Med udvidelsen sker der tilsvarende ændringer i ejendommens forbrug af el og vand. Der vil med udvidelsen produceres mere husdyrgødning. Der etableres ikke yderligere gylletanke på ejendommen. Den øgede mængde husdyrgødning opbevares i lejede tanke.

Mål og gulvtype for den nye drægtighedsstald fremgår af vedlagte tegningsmateriale og er godkendt af ejer.

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som et IE-brug med mere end 750 årssøer.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Klodehøjde	Produktion	Antal måneder udeglende	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1) Drægtighedsstald 2017	922	Mekanisk ventilation	6 m	(#413877) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	841
2) Klimastalde	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#413887) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	62
				(#413886) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	386
				(#413880) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	340
				(#413878) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1018
3) Løbe-drægtighedsstald	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#413890) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	810
				(#413889) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	622
4) Farestald	1357	Mekanisk ventilation	6 m	(#413895) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1018
5) Drægtighedsstald 2021	1800	Mekanisk ventilation	6 m	(#418804) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1617
Sum						6514
Nudrift						
1) Drægtighedsstald 2017	922	Mekanisk ventilation	6 m	(#418806) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	841
2) Klimastalde	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#418810) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1018
				(#418809) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	340
				(#418808) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	386
				(#418807) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	62
3) Løbe-drægtighedsstald	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#418812) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	622
				(#418811) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	810
4) Farestald	1357	Mekanisk ventilation	6 m	(#418805) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1018
Sum						4897
8 års drift						
1) Drægtighedsstald 2017	922	Mekanisk ventilation	6 m			
2) Klimastalde	1708	Mekanisk ventilation	6 m	(#413885) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1358
				(#413884) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	62
				(#413883) Slagtesvin. Delvis spaltegulv; 25 - 49 % fast gulv	0	186
3) Løbe-drægtighedsstald	1672	Mekanisk ventilation	6 m	(#413894) Søer, gøide og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	810
				(#413893) Søer, gøide og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	622
4) Farestald	1357	Mekanisk ventilation	6 m	(#413897) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1018
Sum						4056

1) Drægtighedsstald 2017:

Stalden anvendes til drægtige søer.

Tilbygningen fra 2017 måler ifølge tegninger 30,56 x 29,10 = 889,29 m². Fratrullet forbindelsesgang på 48,89 m² inddateres i alt 841 m² produktionsareal.

Inspektionsgange og krybber indgår i produktionsarealet.

Inddata fra tegningsmateriale godkendt af ejer.

2) Klimastalde:

Stalden anvendes til smågrise, farestier og polte.

Klimastalden består oprindeligt af 8 sektioner a 169,70 m². Der er i 2018 ansøgt om at anvende to sektioner til farestier, disse er inddateret til i alt 340 m² produktionsareal til diegivende søer.

Resterende 6 sektioner a 169,70 m² er i 2020 godkendt og anvendt til farestier. Derved er 1.018 m² produktionsareal ændret fra smågrise til diegivende søer.

Forbindelsesgang er fratrasket, inspektionsgange samt krybbeareal og inventar er medregnet.

En mindre bufferafdeling til smågrise med 12 stier a 5,11 m² - i alt 62 m² produktionsareal er inddateret uændret. Krybbeareal og inventar er medregnet, inspektionsgange er fratrasket.

En mindre polteafdeling er i 2020 godkendt med muligheden for at anvende stierne til gylte. Stierne måler ifølge tegninger (2,7 x 4,3) x 16 stier = 186 m² produktionsareal, der inddateres som flexgruppe, kombination søer og slagtesvin, 25-49 % fast gulv. Krybbeareal og inventar er medregnet, inspektionsgange er udtaget.

I alt 1.606 m² produktionsareal i tidligere klimastalde.

3) Løbe-drægtighedsstald:

Stalden anvendes til drægtige og gold søer.

Stalden er ifølge tegninger opdelt til poltestier (11,6 m x 29,62 m = 343 m²) samt søer i ædebokse med hvile- og motionsareal (15,8 m x 29,62 m = 467 m²). I alt 810 m² produktionsareal til løsgående søer på delvis spaltegulv. 2 forbindelsesgange udtaget, - inspektionsgange, krybber og inventar indgår i produktionsarealet.

Derudover inddateret 622 m² produktionsareal til individuel opstaldning i bokse i løbeafdelingen. Inspektionsgange, krybber og inventar indgår i produktionsarealet.

Der er foretaget en mindre tilretning af staldens produktionsareal jf. tidligere inddateret 632 m², efter genberegning af alle stalde. I alt 1.432 m² produktionsareal i løbe-drægtighedsstald. Inddata fra tegningsmateriale godkendt af ejer.

4) Farestald:

Stalden anvendes til diegivende søer.

Stalden måler ifølge tegninger 36,6 m x 27,82 m, i alt inddateret 1.018 m² produktionsareal. Forbindelsesgang udtaget, inspektionsgange, krybber og inventar indgår i produktionsarealet. Der er foretaget en mindre tilretning af staldens produktionsareal jf. tidligere inddateret 1.032 m², efter genberegning af alle stalde.

5) Drægtighedsstald 2021

Stalden anvendes til drægtige søer.

Stalden indrettet med 15 stier til løsgående søer i hold, samt et opsamlingsområde til flyttehold. Stierne er indrettet med delvist fast gulv efter gældende regler med fodring i langkrybbe. I alt 1.617 m² produktionsareal. Gangarealet indgår ikke i opgørelsen af produktionsarealet, krybber og inventar indgår i produktionsarealet.

Management

Danish Crowns "Code of practice" er indført. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Rengøring og desinficering

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af stalddrummet. Når sektionen er tør desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde

Der er etableret overbrusning af stierne i de enkelte stalde, dog ikke farestalden af hensyn til pattegrisenes temperaturregulering og sundhed. Undtaget er også løbestalden, hvor dyrene er individuelt opstaldet i bokse. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Alle anlæggets søer er opstaldet på delvist fast bund, hvilket er BAT teknologi. Klimastalde er indrettet med delvist fast gulv, der er BAT-teknologi for gulvtype i smågrisestalde med BAT-byggeblad 106.03-52.

Gyllekummer og bundtyper ændres ikke ved renovering af smågrisesektioner til farestier på delvis fast bund.

I den nye drægtighedsstald etableres gyllekøling, dels for at reducere ammoniakfordampningen og derved honorere kravet til BAT-niveauet for stalden og dels for at genanvende varmen fra anlægget til de staldafsnit, hvor der er et varmebehov

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Fårevej 118, 7620 Lemvig.

Nærmeste byzone er Bøvlingbjerg, der ligger 1,7 km SV for husdyrbruget. Nærmeste lokalplanlagte område i landzone til boligformål, offentlige formål mv (Lp146, Bøvlingbjerg) er ved Fåre, der ligger ca. 2,2 km Ø for husdyrbruget.

Nærmeste nabobeboelse ligger 315 m væk og er Sønderskovvej 4, der er en landbrugsejendom i forbindelse med etablering af den nye drægtighedsstald, kommer anlægget 40 m tættere på denne nabo. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Fårevej 116, der ligger ca. 525 m S for bedriften.



Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o.lig.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – herunder er vurderet fra nærmeste hjørne af bygninger eller tekniske anlæg på husdyrbruget;

- Ikke almene vandforsyningsanlæg >25 m (104 m til Fårevej 118)
- Almene forsyningsanlæg >50 m (2,7 km til Fåre Vandværk)
- Vandløb, dræn og søer >15 m (68 m til Rysensten Bæk)
- Off. Vej og privat fællesvej >15 m (575 m til Fårevej)
- Levnedsmiddelvirksomhed >25 m (ukendt, > 300m)
- Beboelse på samme ejendom >15 m (62 m til stuehus)
- Naboskel >30 m (98 m)

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere ejendomme. Der er tidligere lavet en landskabelig vurdering i forbindelse med eksisterende miljøgodkendelse af 11. april 2017. Den søgte tilretning af smågrisesektioner til farestier i 2020 indebar ikke ydre bygningsmæssige ændringer af staldanlægget.

Den nye drægtighedsstald placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bebyggelse. Bygnings sydlige gavl flugter med eksisterende staldbygningers sydlige gavl. Bygningsbredden og taghældningen er ikke væsentlig forskellig fra de eksisterende bygninger. Bygningen vil derfor sammen med det eksisterende fremstå som en samlet enhed.

Anlægget er placeret **udenfor** følgende landskabsmæssige udpegninger i gældende kommuneplan (uddybnet i bilag 2):

- Landskabelige bevaringsværdier
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Skovrejsning ønsket/uønsket
- Store husdyrbrug

Ejendommen er placeret indenfor følgende udpegninger

- Værdifuld landbrugsjord
- Geologiske bevaringsværdier (Kronhede og Lem Vig)

Nærmeste natur omkring ejendommen er flere mindre §3 beskyttede naturområder omkring ejendommen. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 226871.

Det må vurderes at en placering i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på adressen Fårevej 118, Bøvlingbjerg ikke vil være i konflikt med udpegningerne i kommuneplanen.

Alternativer

For at udvikle husdyrbruget og udnytte de eksisterende faciliteter til foder, husdyrgødning samt mandskab bedst muligt søges der om etablering af en drægtighedsstald til løsgående søer. Med det ansøgte udvikles og udvides produktionen Den valgte placering i umiddelbar tilknytning til eksisterende stalde med forbindelsesgang, der forbinder den nye stald med den eksisterende

løbe-/drægtighedsstald vurderes at være den optimale løsning. Andre placeringer har ikke været overvejet.

Alternativer som placering i det åbne land eller på en anden ejendom synes ikke rentable set i sammenligning med den valgte løsning.

0-alternativet er uændret drift. Uændret drift uden udvikling vil på sigt være en afvikling. Husdyrbrugets placering har potentiale for udvidelse. I eksisterende anlæg er der plads til 1200-1400 søer. Med optimal drift af eksisterende anlæg giver udvidelsen i form af en nye drægtighedsstald, bedre plads til dyrene af velfærdsmæssige hensyn, med øget plads til de løsgående søer. Udvidelsen er første step i forberedelsen af løsdrift i løbeafdelingen.

Anlæggets nuværende placering og indretning er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Lemvig Kommune.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg og ventilation. Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så optimal effekt opretholdes og energispild undgås.

Der er tændt for lyset i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Overdækning af gylletanken betyder, at der ikke skal bruges brændstof på at udbringe regnvandsdelen af gyllen, med et lavere forbrug til følge.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde samt til traktor, der anvendes ved kørsel af døde grise.

I ansøgt drift anvendes elektricitet også til drift af varmepumpen/gyllekølingsanlægget. Med genindvinding af varmen spares energi til opvarmning. Der anvendes i nudrift halmfyr til opvarmning. I ansøgt drift vil halmfyret fungere som supplement til varmen fra gyllekølingsanlægget.

Konsekvensvurdering

Ansøgt drift vil medføre et øget el-forbrug i form af lys, ventilation af den nye drægtighedsstald og el til drift af varmepumpen/gyllekølingsanlægget.

Vandforbrug

Alle drikkenipler er placeret over foderkrybben således at spildt vand opsamles i foderkrybben og vandspild undgås.

Lovpligtig overbrusning er tids- og temperaturstyret for at mindste spild. Staldene iblødsættes før rengøring for at nedbringe vandforbruget.

Der føres regnskab med vandforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Vand fra egen boring anvendes i beboelsen samt til svineproduktionen, der her hovedsageligt anvendes til drikkevand og vaskevand.

Hertil kommer husholdningens eget forbrug af vand. Ejendommen har ikke indvindingstilladelse til vanding af marken.

Konsekvensvurdering

Med den ansøgte udvidelse af produktionsarealet forventes en udvidelse af vandforbruget i forhold til nudrift.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

Den ansøgte udvidelse med en ny drægtighedsstald medfører en ødet lugemission fra 63.898,1 OU/s til 75.378,8 OU/s.

Nærmeste enkeltbeboelse i landzone, findes ved Fårevej 116 på en afstand af 520 m mod S.

Samlet bebyggelse med mere end 6 huse udløses af Tangsøgade 90 ved Bøvlingbjerg, beliggende i en afstand af 1.962 m SV for anlægget og ved Fårevej 62 ved Fåre, 2.848 m mod Ø.

Byzone ved Bøvlingbjerg er afsat ca. 1.715 m fra ejendommen.

Det fremgår af beregninger at den beregnede lugtgeneafstand til nabo, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Fårevej 116 🏠	0	FMK	188,9	188,9	515,7	Ja
Sønderskovvej 1 🏠	0	FMK	188,9	188,9	538,5	Ja
Sønderskovvej 2 🏠	0	FMK	188,9	188,9	542,1	Ja
Fårevej 62 🏠	0	NY	474,7	474,7	2837,9	Ja
Tangsøgade 90 🏠	0	NY	474,7	427,3	1964,8	Ja
Den nordlige Del, Bøvling 🏠	0	NY	655	622,2	1717,9	Ja

Konsekvenszone: 862 m

Lugtemission fra produktioner ? i

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
1) Drægtighedsstald 2017	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	413877	0	4901,9	5971,1	0	4901,9	5971,1	841
2) Klimastalde	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	413887	0	744,0	1302,0	0	744,0	1302,0	62
	413886	0	2604,0	5394,0*	0	2604,0	5394,0*	186
	413880	0	986,0	5440,0	0	986,0	5440,0	340
	413878	0	2952,2	16288,0	0	2952,2	16288,0	1018
3) Løbe-drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	413890	0	4779,0	5751,0	0	4779,0	5751,0	810
	413889	0	6157,8	7464,0	0	6157,8	7464,0	622
4) Farestald	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	413895	0	2952,2	16288,0	0	2952,2	16288,0	1018
5) Drægtighedsstald 2021	Produktionsid	Antal måneder udeglende	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	418804	0	9540,3	11480,7	0	9540,3	11480,7	1617
Sum			35677,4	75378,8*		35677,4	75378,8*	

Nudrift								
Staldafsnit								
1) Drægtighedsstald 2017	Produktionsid	Antal måneder udeglænde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	418806	0	4961,9	5971,1	0	4961,9	5971,1	841
2) Klimastalde	Produktionsid	Antal måneder udeglænde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	418810	0	2952,2	16288,0	0	2952,2	16288,0	1018
	418809	0	986,0	5440,0	0	986,0	5440,0	340
	418808	0	2604,0	5394,0*	0	2604,0	5394,0*	186
	418807	0	744,0	1302,0	0	744,0	1302,0	62
3) Løbe-drægtighedsstald	Produktionsid	Antal måneder udeglænde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	418812	0	6157,8	7464,0	0	6157,8	7464,0	622
	418811	0	4779,0	5751,0	0	4779,0	3751,0	810
4) Farestald	Produktionsid	Antal måneder udeglænde	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	418805	0	2952,2	16288,0	0	2952,2	16288,0	1018
Sum			26137,1	63898,1*		26137,1	63898,1*	

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

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med god afstand til både naboer og mindre samlede bebyggelser.

Det samlede lugtbidrag til omgivelserne øges med den ansøgte udvidelse.

Det kan konstateres at lugtgeneafstand til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner er overholdt med god margin til alle tre områdetyper. Det er således ansøgers vurdering at de ansøgte ændringer i produktionsanlægget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener for de omkringboende.

Støv- og støjklilder, herunder vibrationer og rystelser

Støj kan forekomme fra korntørring, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Ved udskiftning af eksisterende ventilatorer samt ved montering af nye ventilatorer investeres der i tidssvarende støjsvage ventilatorer.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med udfordring. Faciliteter til udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

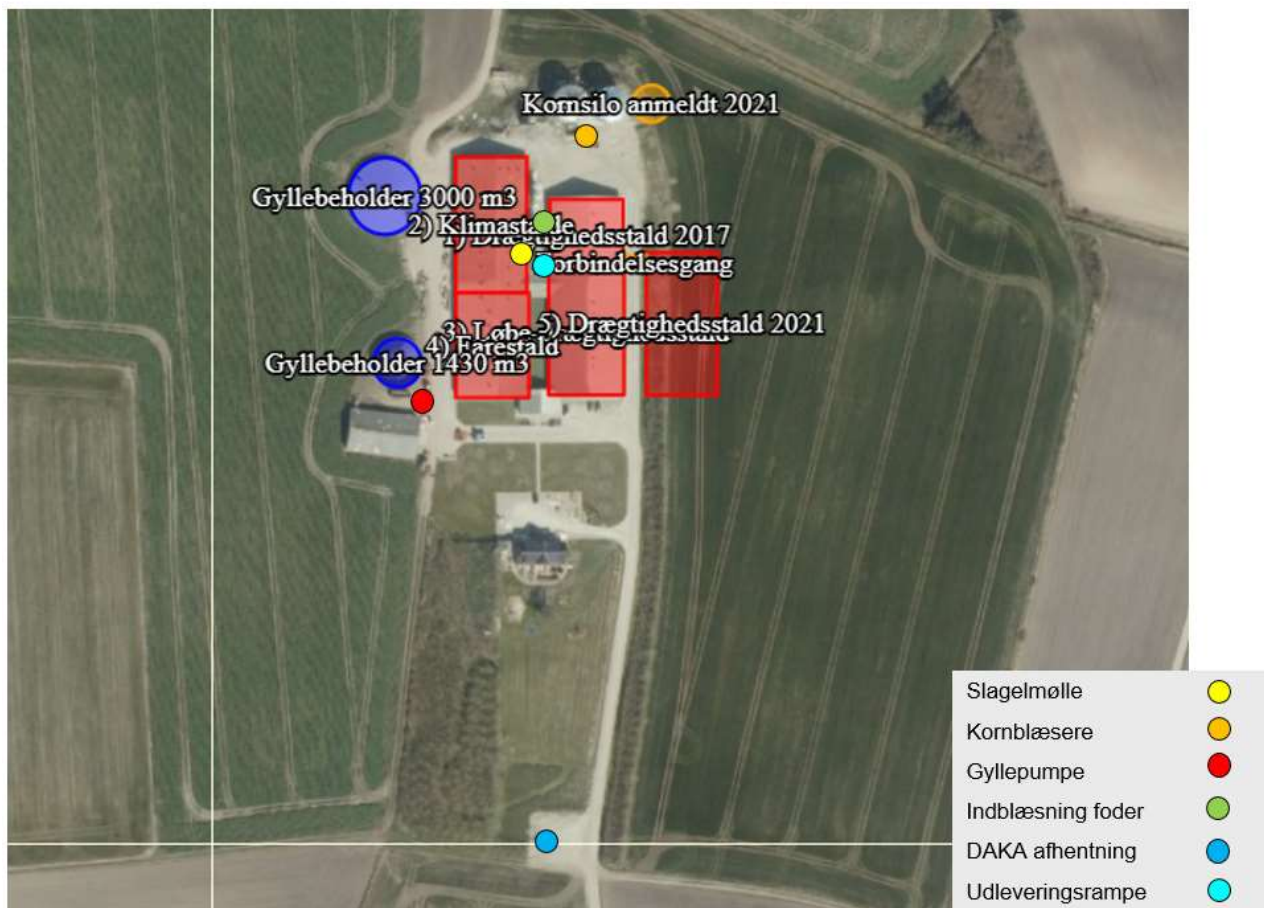
Flytning af grise til/fra ejendommen vil foregå fra tidlig morgen og transporterne kan være fordelt over dagen frem mod arbejdstids ophør, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj fra dyrene. Der er tale om en arbejdsfunktion af kortere varighed, som forekommer få gange på en uge.

I højsæson for udbringningen af husdyrgødning kan det være nødvendigt med transporter i weekender og udenfor normal arbejdstid. Pumpning af gylle fra stald til fortank sker ugentlig med elpumpe. Omrøring af gylletankene foretages før udkørsel på mark og sker primært om foråret.

Andre transporter til ejendommen vil kun medføre kortvarig støj. Ved transporter til og fra ejendommen kan der evt. registreres støv, støj og vibrationsgener. Gener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke ændret i forhold til den nuværende drift.

I forbindelse med leverancer af foder kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens foderlade. Der vil således ikke være støvgener fra denne arbejdsgang i lokalområdet. Ejendommen er beliggende et stykke fra asfaltvej. Transporterne på ejendommens interne grusveje omkring gården samt offentlige grusveje vurderes ikke at ville forårsage støvgener hos nærmeste naboer på Fårevej.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjklender for placering af disse på bedriften.



Konsekvensvurdering

Støv og støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Støjkilder som foderanlæg, kompressorer og pumper er alle placeret indendørs og vurderes ikke at aflede et støjbidrag til naboerne på Fårevej.

Støjkilder som eks. ventilatorer har motorer placeret under tagfladen nede i stalden hvilket dæmper støjen væsentligt. Støjbidraget er meget afhængigt af årstiden og belægningen i stalden på det pågældende tidspunkt. Varmt vejr øger ventilationsbehovet og ventilatorerne øger i disse perioder hastigheden. For at imødekomme dette er anlægget dimensioneret sådan, at alle ventilatorer kobler trinløst ind så snart motorerne belastes ud over 'normal' – således kører ingen af dem ved max. belastning hvilket både af hensyn til støj men også energiforbrug vurderes mest hensigtsmæssigt.

Af- og pålæsning af grise kan også give anledning til støj fra området omkring læsserampen mellem stalde. Der er tale om en varighed på ½-1 time, fordelt 2-4 gange om ugen ved af- og pålæsning af grise.

På grund af den store afstand til nærmeste naboer (ca. 340 m) samt rampens beliggenhed, afskærmet af bygninger, vurderes det ikke at være sandsynligt at støj fra af/pålæsning af dyr vil udgøre en væsentlig gene for denne beboelse. Der er desuden læhegn mellem staldanlæg og nærmeste naboer, som vurderes at have gunstig indflydelse på lydens udbredelse.

Støj fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på alle udleveringsramper. Der etableres ikke nye lyskilder i forbindelse med denne ansøgning, eksisterende lyskilder tilpasses den ændrede drift i staldafsnit indenfor anlæggets eksisterende rammer.

Konsekvensvurdering

Ændringen af tidligere smågrisesektioner til farestald vurderes ikke at have konsekvenser for anlæggets nuværende lysbidrag til omgivelserne. Staldanlæggene er beliggende bag skærmende beplantning og vil derfor være begrænset synlig for nærmeste omkringboende.

Udleveringsrampen ved staldanlæg er placeret mellem stalde, afskærmet af bygninger og lys herfra ved ind/udlevering af grise vurderes ligeledes ikke at være til gene.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, kan Kommunen efter en nærmere vurdering, påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Fluer og skadedyr

Ingen ændringer til §16a godkendelse af 18. juni 2018, hvori der tidligere er henvist til beskrivelser i 12 miljøgodkendelse af 11. april 2017:

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Skadedyr udgør en kilde til smittespredning i besætningen – det er derfor også i ejers egen interesse at iværksætte grundige bekæmpelsesprogrammer for at holde skadedyrene væk. Jf. afstanden til nærmeste naboer er det ikke ansøgers vurdering at skadedyr fra driften vil skabe gener for omkringboende.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foder, olie til opvarmning samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Se nedenstående oversigt over transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Smågrise (fra)	Traktor	Smågrisene transporteres fra ejendommen i egne køretøjer. Grisene køres til Vestermøllevej via 4 transporter pr. uge. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.30-17
Slagtedyr	Lastbil	Der afhentes slagtedyr fra ejendommen 1 gang pr. uge.
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen 2 gange pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Eget Korn	Traktor	Transporterne er koncentreret omkring høst i juli-august. Høstarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekend arbejde kan forekomme i denne periode.
Indkøbt korn	Lastbil	Indkøbt korn leveres fra foderstof, en leverance hver 2. uge. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.30-17.00.
Indkøbt korn fra naboer	Traktor	Omkring høst modtages korn via traktor og vogn fra naboer i området. Høstarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekend arbejde kan forekomme i denne periode.
Soyaskrå	Lastbil	Færdigfoder leveres af vognmand, en leverance hver 2.-3. uge. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.30-17.00
Mineraler	Lastbil	Tilskudsfoder leveres af vognmand. En leverance pr. måned. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.30-17.00
Gylle	Traktor	Husdyrgødningen transporteres af maskinstation til udbringning på marken. Udbringningen foregår i tidsrummet kl. 7.30-22.00 på hverdage.

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte ændring af produktionsarealet forventes ikke at aflede væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen. Det forventes at være nødvendigt at købe korn til besætningen. Disse transporter udgør en væsentlig del af transporterne i ansøgt drift.

Ud over de beskrevne transporter med korn og fodermidler vil transport med husdyrgødning være en primær del af det samlede antal tunge transporter.

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse, og det vurderes at der er gode adgangsforhold til og fra ejendommen.

Spildevand

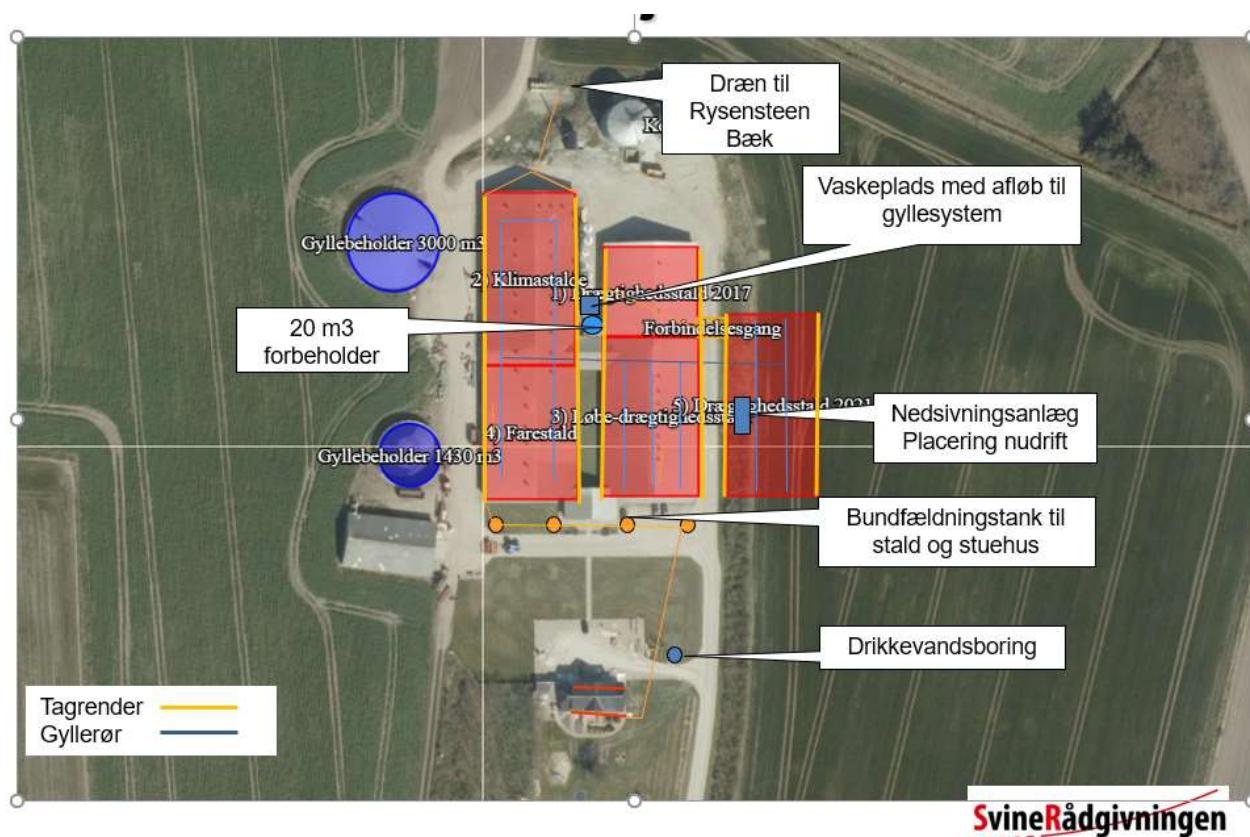
Der henvises til §16a godkendelse af 18. juni 2018, hvori der tidligere er henvist til beskrivelser i 12 miljøgodkendelse af 11. april 2017, der oplyser følgende om spildevand fra anlægget:

Der forefindes sanitære tilslutninger i forbindelse med produktionsanlægget. Disse ledes til godkendt trixtank.

Vaske- og rengøringsvand fra produktionen ledes til gyllebeholder.

Tagvandet fra eksisterende bygninger føres via dræn til udledning i bæk samt til nedsivningsanlæg Ø for stalde.

Det er ved behandling af §16a godkendelsen i 2020 meddelt en lovliggørende udledningstilladelse.



Konsekvensvurdering

Eftersom den ansøgte ændring medfører udvidelse af tagareal, men ikke genererer behov for afledning af særlige typer spildevand, er det ansøgers vurdering at den bestående og lovliggjorte afledning kan opretholdes for største delen uden ændringer. Nedsivningsanlægget er i nudrift placeret umiddelbart øst de eksisterende bygninger, hvor den nye drægtighedsstal er planlagt placeret. Nedsivningsanlægget flyttes mod øst i forbindelse med etablering af den nye stald. Der søges særskilt tilladelse hertil. Tag vand fra den nye drægtighedsstal nedsives på egen grund (via faskiner langs staldens facaden alternativt søges om tilkobling til nedsivningsanlægget).

Lemvig Kommune har i forbindelse med tidligere §16a godkendelse behandlet en særskilt udledningstilladelse for det eksisterende anlæg, hvori Kommunen vurderer at håndtering af overfladevand og spildevand er tilfredsstillende ved overholdelse af de generelle regler for spildevandshåndtering, herunder også husdyrgødningsbekendtgørelsens regler om opsamling, opbevaring og håndtering af vaskevand, restvand mv.

Husdyrgødning og foder

Beredskabsplanen opdateres i forbindelse med opførelsen af den nye drægtighedsstald inden der indsættes dyr i stalden.

Opbevaring af foder

Soyaskrå, mineraler og fedt indkøbes til produktionen. Byg og hvede avles så vidt muligt på egne arealer, resten indkøbes. Der anvendes hjemmeblandet våd- og tørfoder i staldene.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen, tilledes vand fra befæstede arealer.

Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholderen på 3.000 m³ med fast overdækning, beholderen på 1.430 m³ med flydelag og i kanaler under stald. Den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til > 4.430 m³ både før og efter ændringen i stalden.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes for til at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

Konsekvensvurdering

Foderet lagres i dertil indrettede siloer og mindre partier tilsætningsfoder (sækkevarer) opbevares i foderlade.

Derudover forudsættes rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester at forebygge skadedyrsangreb.

Det er ansøgers vurdering at de bestående vilkår til driften kan opretholdes uden ændringer. Således fastholdt v. vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer v. siloer og i foderlade, vurderer ansøger at der er en vedholdende fokus på en kontinuert og forsvarlig indsats mod skadedyr.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser i foderlade og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads ved indkørsel.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor man også løbende har en dialog om forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

Ammoniakemission

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lagre) ? i

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	6152,9	284,4	6437,3
Nudrift	4746,1	284,4	5030,5
8 års-drift	3801,1	284,4	3885,5

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Delvis fast bund i stalden
- Overdækning af beholder på 3.000 m³
- Gyllekøling i den nye drægtighedsstald med en ammoniakreducerende effekt på 27,5% i kummer med træk og slip

I ansøgningsskema 226871 er BAT for ammoniakfordampning. Alle eksisterende stalde er i ansøgningsskema 226871 angivet som "Eksisterende staldafsnit, BAT er fastsat i tidligere godkendelse". Den nye Drægtighedsstald er angivet som "Nyt staldafsnit". Beregningen foretages ud fra disse forudsætninger og med udgangspunkt i de enkelte staldafsnits produktionsareal, dyretype og gulvtype.

Konsekvensvurdering

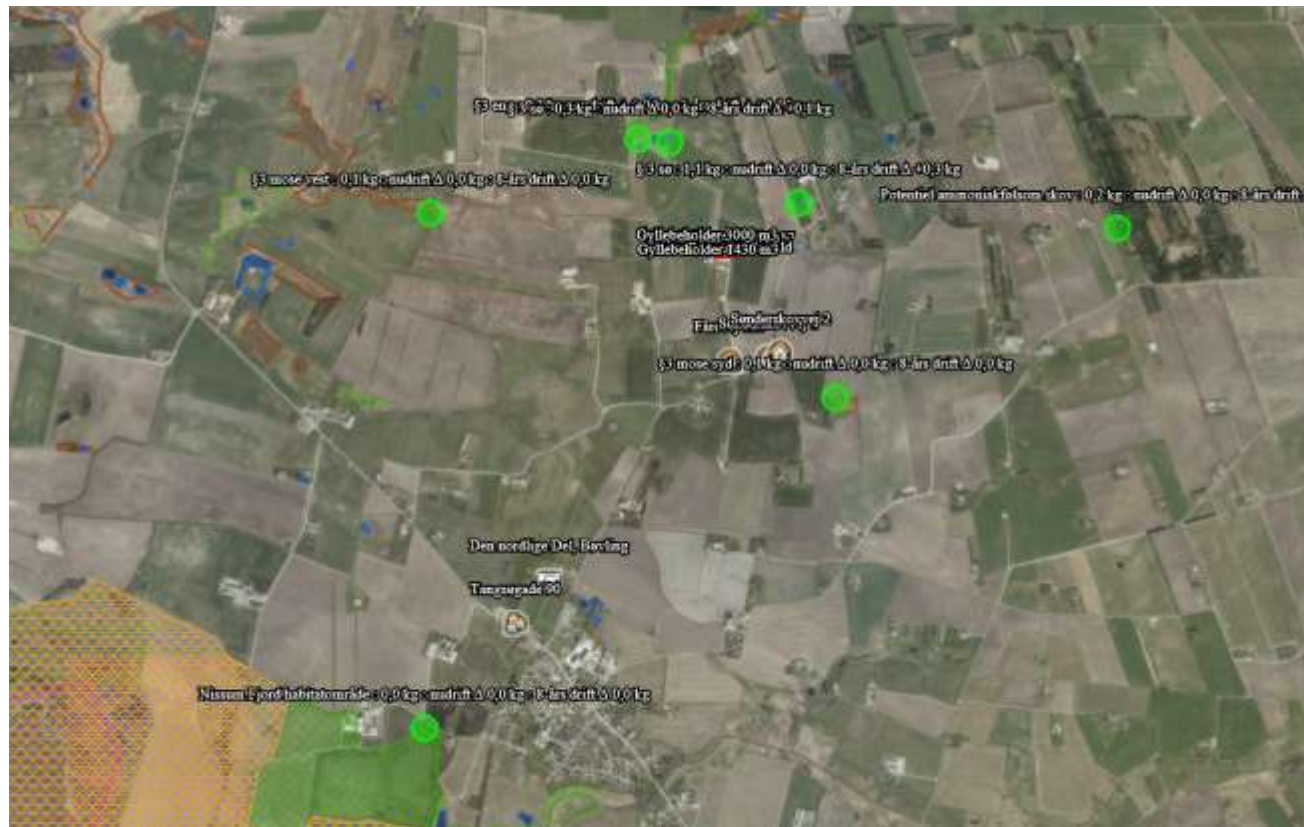
Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT for ammoniakfordampning fra stalde og lagre er honoreret med ovenstående virkemidler til reduktion af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget på Fårevej 118.

Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er overdækket med fast telt.

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til staldenes bundtyper, overdækning af eksisterende gyllebeholder samt drift af gyllekølingsanlæg i den nye drægtighedsstald. Det er ansøgers vurdering at dette er tilstrækkeligt til at fastholde det beregnede BAT-niveau for ammoniakfordampning fra ejendommen.

Påvirkning af natur

Navn:	Kategori:	Oprefter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition	Totaldeposition	
					(kg N/ha/år):		(kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	0,4
se	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,2	0,9
habitatområde 58 (Nissum Fjord)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev v. Trans Ferleby	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§ 3 se	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,8	0,5	1,7
Rigkær (7230) v. Bevlingbjerg	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
§3 mose vest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1



Konsekvensvurdering

KATEGORI 1 – Rigkær (7230) v. Bøvlingbjerg

Der er ikke kumulation med et eller flere husdyrbrug beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstofdeposition til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal total kvælstofdeposition til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætning af kvælstof i samme naturpunkt. Den beregnede totale kvælstofdeposition på Kategori 1 natur som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre på Fårevej 118 er 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til maksimal kvælstofdeposition på kategori 1 natur. Da der ikke er en påvirkning fra husdyrbruget, er det ikke relevant at vurdere på kumulativ effekt med andre projekter.

KATEGORI 2 - Overdrev

Staldanlægget ligger ca. 6 km V for nærmeste kategori 2-natur, et overdrev S for Kronhede Plantage.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på total kvælstof deposition til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal total kvælstofdeposition til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Den beregnede totale kvælstofdeposition på Kategori 1 natur som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre på Fårevej 118 er 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til maksimal total kvælstofdeposition på kategori 2 naturen.

KATEGORI 3

§3 mose V for ejendommen ved Rysensten Bæk på en afstand af ca. 1.300 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af en øget kvælstofdeposition til naturtypen, hvis denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Husdyrbrugets øgede ammoniakfordampning i ansøgt drift medfører ikke øget kvælstofdeposition på mosen vest for ejendommen. Beregningen viser en mer-deposition på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år.

§3 mose S for Fårevej på en afstand af ca. 900 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, hvis denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år

Husdyrbrugets øgede ammoniakfordampning i ansøgt drift medfører ikke øget kvælstofdeposition på mosen vest for ejendommen. Beregningen viser en mer-deposition på 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år i forhold til driften for 8 år siden og 0,0 kg kg NH₃-N pr. ha pr år i forhold til nudriften.

Beskyttet sø Ø for anlægget på en afstand af ca. 370 m. Søen er som udgangspunkt ikke kvælstoffølsom da ammoniak ikke kan våddeponere (ammoniak optages ikke i vand).

BAT ammoniak

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6153	284	6437
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6153	284	6437
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er således opfyldt.

BAT – management:

I henhold til BREFF-dokumentet er der BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejdsgange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- Produktstandarden Danish er indført og under regelmæssig kontrol. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.
- Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er driftsklar.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

BAT – foderstrategi:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov. Der anvendes fasefodring i soholdet.

Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler omkring levering af råvarer.
- Foderanlæg justeres jævnligt, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrets vækst og behov.

BAT-vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

Vand

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Der monteres vandmåler på staldanlægget for at kontrollere forbruget og optimere på vandforsyningen.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.

Belysning

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der er lys på alle udleveringsramper.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i alle stalde. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

BAT- opbevaringsanlæg

- Eksisterende gyllebeholder på 3.000 m³ er overdækket for at mindske fordampningen af ammoniak fra beholderoverfladen. Således reduceres også regnvandsbidraget til lagertanken og antallet af transporter med husdyrgødning reduceres. Der henvises til Landbrugets Byggeblad; Teltoverdækning, beholdere, 103.04-29.
- Eksisterende gyllebeholder på 1.430 m³ er overdækket med flydelag, tilstand og vedligeholdes dokumenteres via log.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Befolkningen og menneskers sundhed.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning, der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller grænsafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor ca. 6 km fra ejendommen. Der findes ingen arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter KAT 1 eller 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 1.000 m fra anlægget.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område. Nærmeste habitatområde er et større område ved Ringkøbing Fjord ca. 2,5 km SV for produktionsanlægget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsberegninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at nedfald af ammoniak, der skyldes emission fra projektet, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder.

Det er vurderet, at projektet hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Lemvig, men er ikke registreret i umiddelbar nærhed af Fårevej 118. Det kan dog ikke udelukkes, at de forefindes.

Ansøger vurderer med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark typisk kommer fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i hht. bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Anlægget er beliggende i et landbrugslandskab med spredtliggende gårde. Landskabet er åbent med læhegn langs markerne. Der er registreret et beskyttet dige øst for ejendommen.

Ejendommen ligger i et område, som i henhold til kortlægningen i Danmarks Miljøportal ikke er omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer.

I henhold til kommuneplanen er området ikke udpeget som skovrejsningsområde, værdifuldt eller uforstyrret landskab, særlig natur, eller omfattet af geologiske, økologiske, eller kulturhistoriske udpegninger.

Der godkendes et husdyrbrug i eksisterende ramme, med ændret anvendelse af eksisterende smågrisestald til farestier og muligheden for flex til gylte i poltestalden. Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne ansøgning. Eksisterende beholder på 3.000 m³ er overdækket med telt. Anlægget fremstår som en stor men samlet enhed, der knytter sig til adressen og de aktiviteter, der er på stedet. Ansøger vurderer, at ejendommen ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.

Bilag 1 Placering og indretning af den nye drægtighedsstald

Eksisterende anlæg

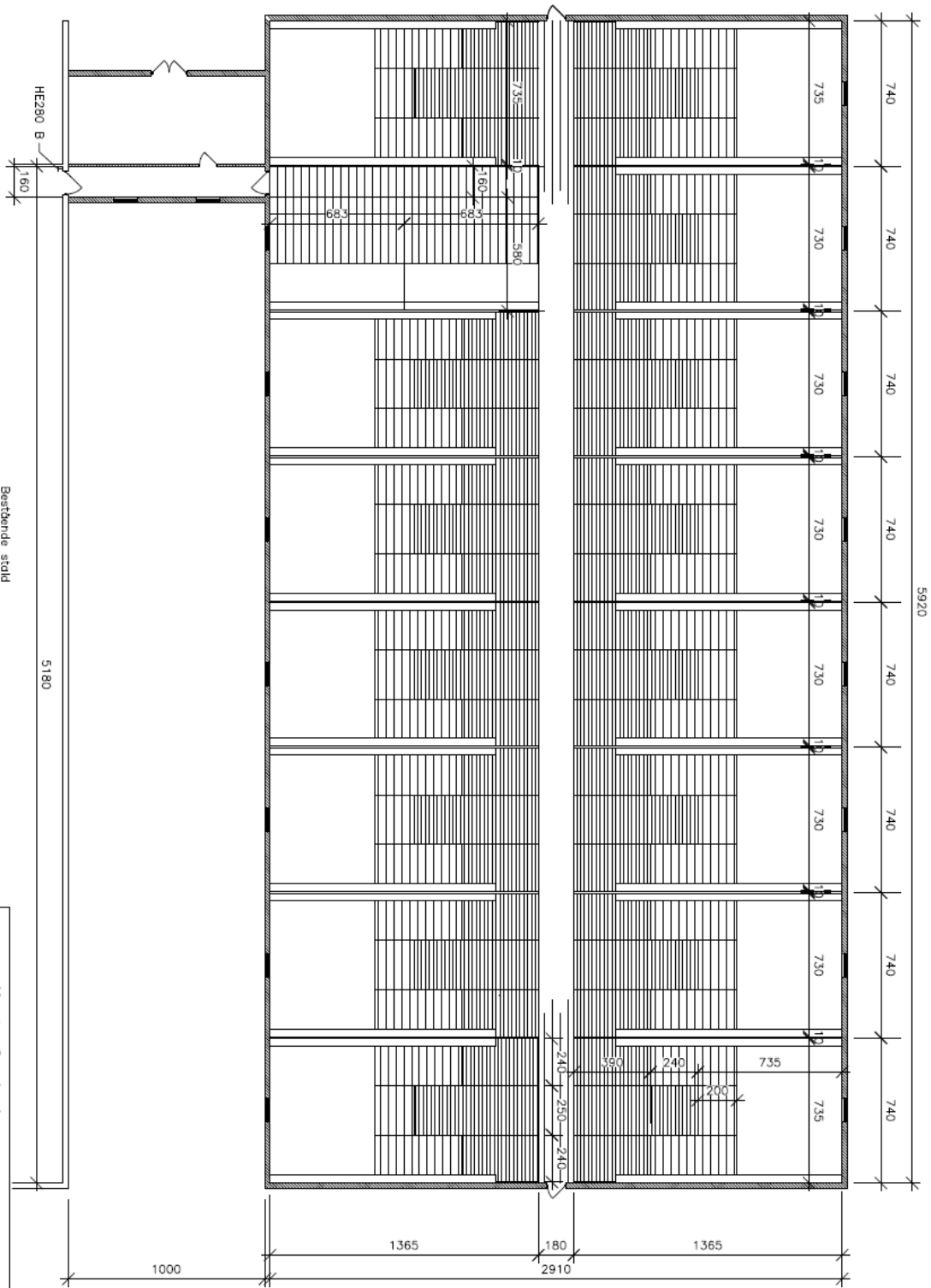


Ny drægtighedsstald





S 11



Bygherre: Karsten Sønderskov	
Projekt: Ny dregtligheids afdeling	
Tegning: Grundplan	
Danish Farm Design Runde 48 127450 Høstebro 8250 Ålbæk www.danishfarmdesign.dk	
Mål:	1:200
Dato:	22.03.21
Sign.:	SJA/KEF
Proj. nr.:	
Tegn. nr.:	S 11
Rev. nr.:	

Bilag 2 Planforhold

I det følgende er placering af Fårevej 118 er markeret med ★ på kortuddrag fra Lemvig Kommuneplan 2017-29

https://dokument.plandata.dk/11_3553393_1515093917255.pdf



