

MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget på Jægersprisvej 2, 7323 Give

efter § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugsloven

23. juli 2018



Indhold

Resumé	3
1. Afgørelse	3
2. Vilkår	4
2.1 Stalde og opbevaringslagre	4
2.2 Drift i øvrigt	5
3. Vurdering	7
3.1. Bygninger og anlæg	7
3.2. Ammoniak	9
3.3. Bedste tilgængelige teknik (BAT)	10
3.4. Lugt.....	11
3.5. Øvrige gener.....	11
3.6. Affald, olie og kemikalier	12
3.7. Landskabelige hensyn	12
3.8. Ophør	13
3.9. Alternativer.....	13
3.10. Samlet vurdering	13
4. Offentlighed og klagevejledning.....	14
4.1 Annonceringer og høringer	14
4.2. Klagevejledning.....	14

Bilag:

Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

Bilag 2: Skitseplan eksisterende stalde.

Resumé

Morten Milland, Skærlund Skolevej 1, 7330 Brande, har den 16. maj 2018 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af soproduktionen på Jægersprisvej 2, 7323 Give.

Miljøgodkendelsen giver lov til følgende:

- Produktionsarealet¹ udvides fra 2.858 m² til 3.106 m².
- Dyreholdet består af søer og smågrise.
- Der opføres en tilbygning til den eksisterende farestald og en tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald. Desuden omfatter miljøgodkendelsen en klimacontainer, som er sat op.

Kravene til lugt- og ammoniakemission fra husdyrbruget er overholdt. Bedste tilgængelige teknik (BAT) vurderes at være anvendt i tilstrækkeligt omfang.

1. Afgørelse

Vejle Kommune meddeler hermed miljøgodkendelse til husdyrbruget på Jægersprisvej 2, 7323 Give, efter husdyrbruglovens² § 16 a, stk. 2. Miljøgodkendelsen omfatter det eksisterende husdyrbrug og følgende udvidelser/ændringer:

- Tilbygning til den eksisterende farestald på ca. 322 m² med et produktionsareal på 202 m².
- Tilbygning til den eksisterende drægtighedsstald på ca. 741 m² med et produktionsareal på 415 m².
- Opsætning af klimacontainer på 30 m² med et produktionsareal på 30 m².

Miljøgodkendelsen er meddelt på en række vilkår som ses nedenfor.

¹ Definition produktionsareal: et areal i fast placerede husdyranlæg (stalde), hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for gødningsafsætning, og som dyrene ikke kun har kortvarig adgang til.

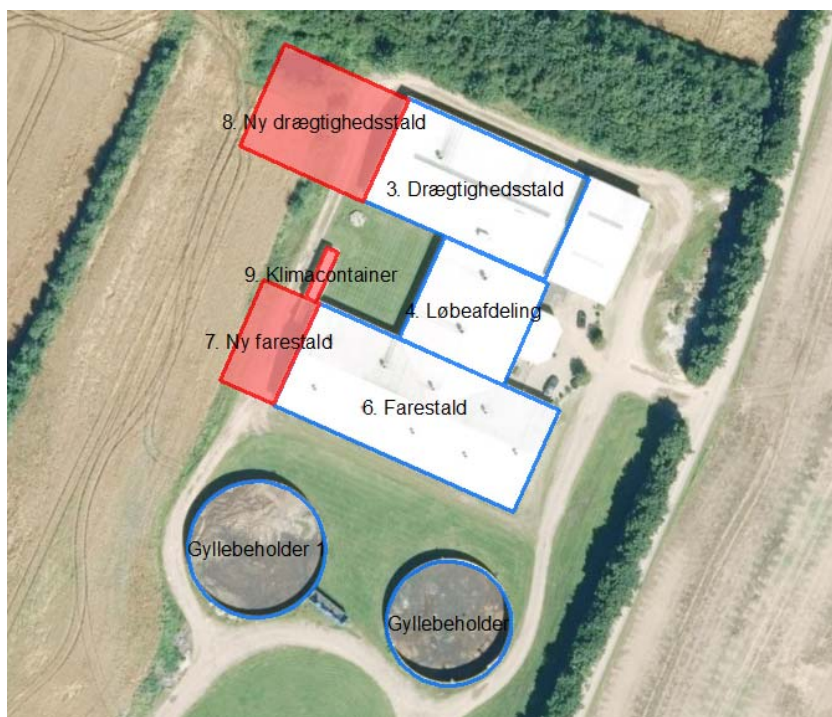
² Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

2. Vilkår

2.1 Stalde og opbevaringslagre

1. Det skal anmeldes til Vejle Kommune, når denne godkendelse udnyttes.
2. Husdyrbrugets stalde, herunder staldsystem, fordeling af dyretyper og produktionsareal, skal være i overensstemmelse med tabeloversigten og kortet, som er vist nedenfor.

Staldnavn	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
3. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	953
4. Løbeafdeling	Søer, golde og drægtige	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	574
6. Farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	932
7. Ny farestald	Søer, diegivende	Kassestier, delvis spaltegulv	202
8. Ny drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige	Løsgående, delvis spaltegulv	346
	Søer, golde og drægtige	Løsgående, dybstrøelse	69
9. Klimacontainer	Smågrise	Toklimastald, delvis spaltegulv	30
I alt			3.106



3. Husdyrbrugets opbevaringslagre skal være i overensstemmelse med tabeloversigten, som er vist nedenfor, og kortet, som er vist ovenfor.

Opbevaringslagre navn	Byggeår	Miljøteknologi	Overflade-areal (m ²)	Kapacitet (m ³)
10. Gyllebeholder 1	2005	Naturligt flydelag	718	3.000
11. Gyllebeholder	1996	Naturligt flydelag	599	2.523

2.2 Drift i øvrigt

4. Virksomhedens olie- og kemikalieoplag, herunder affald, skal til enhver tid opbevares indendørs i tæt emballage på tæt bund uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand.
5. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne³ må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelser eller deres opholdsarealer:

Mandag-fredag kl. 07-18 (8 timer)	Alle dage kl. 18-22 (1 time)	Alle dage kl. 22-07 (½ time)	Alle dage kl. 22-07
Lørdag kl. 07-14 (7 timer)	Lørdag kl. 14-18 (4 timer)		Maksimal værdi
	Søn- og helligdag kl. 07-18 (8 timer)		
55 db (A)	45 db (A)	40 db (A)	55 db (A)

6. Virksomheden skal efter anmodning fra kommunen ved en støjmåling dokumentere, at vilkår om støj er overholdt. Målingerne skal foretages i overensstemmelse med den til enhver tid gældende lovgivning og retningslinjer på området. Tilsynsmyndigheden kan maksimalt kræve målinger en gang årligt.
7. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på ejendommen. Bekæmpelse skal desuden foretages på kommunens forlangende.

³ Støjbidraget måles bortset fra maksimalværdien som det ækvivalente, konstante, korrigerede støjniveau i dB(A) jf. Vejledning nr. 5 fra 1984 om ekstern støj fra virksomheder. Tallene i parentes angiver referencetiden inden for den pågældende periode.

8. Der skal udarbejdes en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Beredskabsplanen skal være tilgængelig på husdyrbruget. Planen skal være kendt af de ansatte
9. Husdyrbruget skal opbevare dokumentation for nedenstående i mindst 5 år.
 - Vandforbrug for hele bedriften (med aflæsning hvert kvartal).
 - Elforbrug (med aflæsning hvert kvartal).
10. Vejle Kommune skal orienteres, hvis dyreholdet på ejendommen ophører.
11. Ved husdyrbrugets ophør skal stalde mv. rengøres og alle lagre af husdyrgødning, foder, affald og lignende bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Staldene skal fortsat vedligeholdes, og der skal udarbejdes en plan for anvendelse af stalde og øvrige produktionsbygninger.

3. Vurdering

Morten Milland, Skærlund Skolevej 1, 7330 Brande, har den 16. maj 2018 søgt om miljøgodkendelse til udvidelse af husdyrbruget på Jægersprisvej 2, 7323 Give.

Ansøger har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport (se bilag 1), som danner grundlag for afgørelsen om miljøgodkendelse. Vejle Kommune har gennemgået miljøkonsekvensrapporten og beregningerne fra husdyrgodkendelse.dk (skema nummer 203.893, version 2).

Oplysningerne vurderes at være retvisende. Nedenfor ses kommunens supplerende vurderinger af det ansøgte.

Miljøkonsekvensrapporten kan med fordel læses, inden de følgende afsnit vedrørende kommunens supplerende vurderinger læses.

Det ansøgte omfatter en udvidelse af produktionsarealet på husdyrbruget fra ca. 2.858 m² til 3.106 m².

Husdyrbruget er i dag omfattet af følgende afgørelser vedrørende tilladt dyrehold, stalde og opbevaringsanlæg:

- Miljøgodkendelse fra 19. august 2010 meddelt efter § 12 i husdyrgodkendelsesloven.
- Tillæg til miljøgodkendelse fra 24. oktober 2016 meddelt efter § 12, stk. 3, i husdyrgodkendelsesloven.

Miljøgodkendelsen fra 2010 og tillægget bortfalder, når denne miljøgodkendelse er trådt i kraft.

3.1. Bygninger og anlæg

Nedenfor ses en situationsplan over husdyrbruget efter udvidelsen.



Situationsplan over husdyrbruget efter udvidelsen. Nye stalde er markeret med rød. Eksisterende stalde og opbevaringslagre er markeret med blå. De to gamle stalde bruges ikke længere.

Kommunen har gennemgået oplysningerne om produktionsarealer i miljøkonsekvensrapporten, skitseplan (bilag 2) og ansøgningen fra husdyrgodkendelse.dk.

Der er stillet vilkår om stalde og opbevaringslagre.

Afstandskrav

Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 indeholder en række generelle afstandskrav, som gælder for etablering, udvidelse eller ændring af husdyranlæg og opbevaringsanlæg. I den følgende tabel er disse krav vist og sammenholdt med de faktiske afstande. De to tilbygninger til staldene og klimacontaineren vurderes at overholde afstandskravene. Se tabellen nedenfor.

Ifølge miljøkonsekvensrapporten bliver der 19,3 m fra de nye bygninger til et dræn i et lukket rør vest for staldanlægget.

	Afstandskrav (m)	Afstand (m)
Byzone/sommerhusområde ⁴	50	> 3.000
Lokalplanlagt landzone ⁵	50	ca. 1.700
Nabobeboelse	50	ca. 475
Anlæg til ikke almene vandforsyning	25	ca. 125
Anlæg til almen vandforsyning	50	> 1.000
Vandløb, dræn og søer	15	19
Offentlig vej og privat fællesvej	15	ca. 80
Levnedsmiddelfabrik	25	> 500
Beboelse på samme ejendom	15	145
Naboskel	30	ca. 150

For afstandskrav vedr. lugt og ammoniak, se særskilte afsnit nedenfor.

3.2. Ammoniak

I den ansøgte drift er den samlede ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) beregnet til 3.694 kg NH₃-N/år. Den samlede ammoniakemission i nudrift er beregnet til 3.590 kg NH₃-N/år og den samlede ammoniakemission med de stalde og lagre, der var på husdyrbruget for 8 år siden, er beregnet til 3.803 kg NH₃-N/år.

Vejle Kommune har kontrolleret beregningerne, herunder hvilke stalde, der er regnet med i nudrift og 8-årsdrift, placering af de punkter, der er regnet til, samt ruhed af natur og oplande.

Kategori 1-natur

Vejle Kommune har vurderet, at det ikke er nødvendigt at foretage en miljøkonsekvensvurdering i forhold til Natura 2000-området Ringive Kommuneplantage, idet totaldepositionen på naturområdet er beregnet til maksimalt 0,2 kg NH₃-N/år. Se uddybning i miljøkonsekvensrapporten.

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen efter § 28 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen vurdere, om merdepositionen af ammoniak fra husdyrbruget kan have væsentlig indvirkning på

⁴ Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

⁵ 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 lignende

naturområdet. Merdepositionen skal forstås som forskellen mellem totaldepositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og totaldepositionen fra husdyrbruget i driften før udvidelsen/ændringen (såkaldt nudrift).

For at inddrage tidligere udvidelser skal merdepositionen også beregnes som forskellen mellem depositionerne i ansøgt drift og driften for 8 år siden.

Det vurderes, at der er lavet beregninger for alle relevante områder med kategori 3-natur omkring husdyrbruget. Se uddybning i bilag 1.

Sjældne arter

Vejle Kommune har ikke registreret levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius på ca. 1 km omkring husdyrbruget.

Kravene til ammoniakemission sikres overholdt ved, at der er stillet vilkår til stalde og opbevaringslagre.

3.3. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ammoniakemission

Det samlede BAT-krav er beregnet til 3.566 kg NH₃-N/år. Vejle Kommune har kontrolleret beregningerne med hensyn til, hvilke stalde, der regnes som henholdsvis nye og eksisterende.

De eksisterende stalde overholder de generelle BAT-krav for eksisterende stalde, og klimacontaineren og den del af den ny drægtighedsstald, hvor søerne går på dybstrøelse overholder det generelle BAT-krav for nye stalde. Den ny farestald og den del af den ny drægtighedsstald, hvor søerne går på delvis spaltegulv, overholder ikke de generelle BAT-krav for nye stalde. De to staldafsnit overholder dog de generelle BAT-krav for eksisterende stalde.

Der mangler en reduktion af ammoniakemissionen på 128 kg NH₃-N/år for at det generelle BAT-krav er overholdt.

Vejle Kommune har gennemgået redegørelsen for fravalg af teknologi i miljøkonsekvensrapporten. Ud over redegørelsen i miljøkonsekvensrapporten har ansøger lavet beregninger af omkostningerne ved etablering af teltoverdækning på en af gyllebeholderne på husdyrbruget baseret på egne tal i den konkrete sag. Beregningerne viser, at det vil koste mere end 100 kr. pr. kg N reduceret, at etablere teltoverdækning på en af

gyllebeholderne. Ud fra beregningerne ses desuden, at det vil koste mere end 50 kr. pr. årssø at etablere teltoverdækning på en af gyllebeholderne.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at ansøger i den konkrete sag har godtgjort, at det som følge af den eksisterende indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil være proportionalt at stille krav om etablering af yderligere teknologi for at leve op til kravet om anvendelse af BAT.

Management

Der er stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan for husdyrbruget.

Se miljøkonsekvensrapport vedrørende indførelse af miljøledelsessystem på husdyrbruget.

Vand- og energiforbrug

Der er stillet vilkår om registrering af vand- og elforbrug.

Samlet vurdering

Det er kommunens vurdering, at der er redegjort tilstrækkeligt for anvendelse af BAT samt eventuelle fravalg af BAT.

Der er stillet vilkår til stalde og opbevaringslagre.

Det er Vejle Kommunes vurdering, at BAT er anvendt i et tilstrækkeligt omfang i projektet.

3.4. Lugt

Det er beregnet, at kravene til geneafstande for nabobeboelser uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Vejle Kommune har kontrolleret beregningerne i forhold til placering af de punkter, der er regnet til.

Der er stillet vilkår til stalde og opbevaringslagre.

3.5. Øvrige gener

Kommunen har vurderet, at de omboende kan sikres mod væsentlige støjgener ved at stille vilkår om overholdelse af konkrete støjgrænser samt vilkår om, at der skal foretages målinger, såfremt der skulle opstå begrundet tvivl om, hvorvidt ejendommens drift kan leve op til de fastsatte grænser.

Der er stillet vilkår om effektiv fluebekæmpelse.

Se desuden redegørelse og vurdering i miljøkonsekvensrapporten.

3.6. Affald, olie og kemikalier

Der er stillet vilkår om opbevaring af olie og kemikalier.

Se desuden redegørelse og vurdering i miljøkonsekvensrapporten.

3.7. Landskabelige hensyn

Vejle Kommune har foretaget en vurdering af de nye bygninger og anlægs placering og udformning i forhold til de landskabelige værdier og bevaringsværdige kulturmiljøer.

Området, hvor ejendommen er beliggende, kan karakteriseres som åbent landbrugsland med flere spredte hegn.

Ejendommens bygninger ligger i god afstand fra nærmeste områder med værdifuldt landskab og bevaringsværdigt kulturmiljø.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særlige økologiske forbindelsesområder eller potentielle naturområder.

Ejendommens bygninger ligger ikke inden for særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder.

Ejendommens bygninger er ikke omfattet af beskyttelseshensyn i forhold til kirker, søer, åer, fortidsminder eller skove.

Ejendommens bygninger ligger ikke i et fredet område.

De ansøgte bygninger og anlæg vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Kommunen har lagt vægt på, at det nye byggeri giver indtryk af at være en integreret del af

den samlede ejendom. Samlet finder kommunen ikke anledning til at stille særlige vilkår til byggeriet.

3.8. Ophør

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for, hvad der foretages ved et fremtidigt eventuelt ophør af produktionen, og desuden har Vejle Kommune stillet vilkår til handlinger i forbindelse med ophør.

Vejle Kommune vurderer, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive belastet med skadedyr. Endvidere vurderer kommunen, at der ikke er risiko for, at ejendommen kommer til at fremstå som et uhensigtsmæssigt øde og forladt element i landskabet.

3.9. Alternativer

Vejle Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for alternativer i miljøkonsekvensvurderingen.

3.10. Samlet vurdering

Vejle Kommune har vurderet miljøbelastningen efter udvidelsen af husdyrbruget på Jægersprisvej 2, 7323 Give. Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget, samt at det ansøgte overholder kravene i husdyrbrugloven og tilhørende bekendtgørelse. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen med overholdelse af godkendelsens vilkår kan drives uden væsentlig indvirkning på miljøet.

4. Offentlighed og klagevejledning

4.1 Annonceringer og høringer

Vejle Kommune har i perioden 24. maj til 14. juni 2018 annonceret offentligt på Vejle Kommunes hjemmeside, at der er ansøgt om miljøgodkendelse.

Et udkast til afgørelsen har været i høring i perioden 19. juni til 19. juli 2018 hos ansøger, relevante naboer og parter. Høringen gav ikke anledning til bemærkninger. Den endelige afgørelse er derfor ikke ændret i forhold til udkastet, som blev sendt i høring.

Billund Lufthavn er hørt i sagen vedrørende vurdering af risiko for birdstrike. Billund Lufthavn har ikke haft bemærkninger til sagen.

Vejle Kommunes afgørelse offentliggøres på kommunens hjemmeside den 23. juli 2018.

4.2. Klagevejledning

Denne afgørelse er meddelt efter § 16 a i husdyrbrugloven⁶.

Afgørelsen kan påklages indtil 4 uger efter offentliggørelsen, jf. kapitel 7 i husdyrbrugloven. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget senest den 20. august 2018 kl. 23.59 af Vejle Kommune via Miljø- og Fødevarerklagenævnets klageportal. Enhver, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. vil kunne klage over kommunens afgørelse.

Klagen skal indsendes via klageportalen på www.borger.dk eller www.virk.dk.

Vejledning om, hvordan man skal logge på og anvende klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes gennem klageportalen til kommunen. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i klageportalen.

Der er fastsat et klagegebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret skal betales ved elektronisk overførsel eller ved girobetaling.

⁶ Lov nr. 1572 af 20. december 2006 om lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. med senere ændringer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen. I særlige tilfælde kan du klage uden om klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget fra at bruge klageportalen, skal du aflevere klagen og en begrundet anmodning om fritagelse til kommunen. Kommunen videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan blive fritaget.

En eventuel klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Det forudsættes, at andre nødvendige tilladelser som f.eks. byggetilladelse er indhentet, inden miljøgodkendelsen udnyttes. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Hvis ansøger igangsætter projektet, før klagesagen er afgjort, sker det for eget ansvar, jf. husdyrbruglovens § 81, stk. 2.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolene. Retssagen skal være anlagt inden 6 måneder fra den dag, afgørelsen har været offentligt bekendtgjort.



Miljøkonsekvensrapport

2018

Traneflodgård v. Morten Milland

Jægersprisvej 2

7323 Give

Udarbejdet den 16. maj 2018

Af miljørådgiver Trine Riis Jeppesen



Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	5
Basisoplysninger	10
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme.....	10
Biaktiviteter	10
IE-brug	10
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	10
Indretning og drift	10
Afløbsforhold.....	13
Lys	14
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	15
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	15
Beliggenhed	16
Planforhold	16
Landskab.....	16
Afstandskrav	16
Naturområder.....	17
Ammoniakemission	17
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	17
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	18
§ 3 områder	19
Kategori 3-natur	19
Bilag IV-arter.....	20
Nabopåvirkning (Lugt)	20
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	21
Støj.....	22
Støv.....	22
Fluer og skadedyr	22
Til- og frakørsels forhold.....	23
Transporter.....	24

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	26
Forslag til egenkontrol.....	26
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	26
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald	27
Døde dyr	27
Vand.....	28
Energi.....	28
Spildevand	28
BAT.....	29
Ammoniak.....	29
Fravalg af teknologi	29
Miljøledelse	31
Management/Godt landmandskab	31
Fodringsstrategi.....	32
Vand.....	33
Energi.....	33
Opbevaring af husdyrgødning	34
Udbringning af husdyrgødning	35
Samlet BAT-vurdering.....	35
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	35
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	36
Tiltag ved ophør.....	36
Alternative løsninger	36
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	37

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Jægersprisvej 2, 7323 Give, beliggende i Vejle Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 1380 af 30/11/2017 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

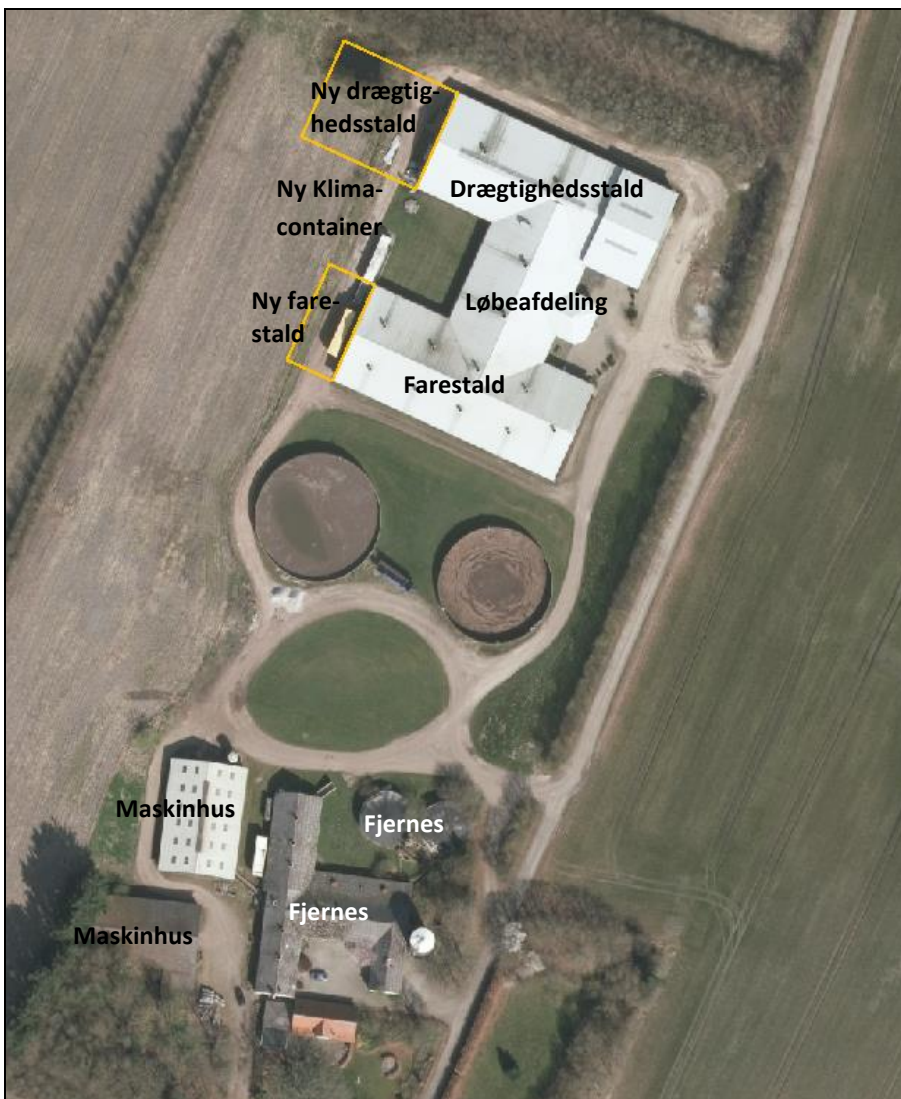
Ikke teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser er herunder beskrevet i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden, at få indblik i det ansøgte projekt og konsekvenserne af dette.

Beskrivelse af det ansøgte

Morten Milland ønsker at udvide sin so-produktion på Jægersprisvej 2, 7323 Give. Der ønskes at forlænge den eksisterende farestald med 13 m mod nordvest og forlænge den eksisterende drægtighedsstald med 30 m mod nordvest. Derudover ændres ældre drægtighedsstald til maskinhus, eksisterende klimacontainer på 30 m² lovliggøres.

Produktionsarealet øges med 347 m², og der vil efter udvidelsen være i alt ca. 3.106 m² produktionsareal på ejendommen. Der vil med det ansøgte produktionsareal maksimalt være 1.045 stipladser til søer, da stal-dene derved vil være fuldt udnyttede. Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 750 årssøer, det ansøgte er dermed omfattet af § 16a i Husdyrbrugloven.



Figur 1. Oversigtstegning der viser ejendommens fremtidige indretning

Ejendommens beliggenhed i landskabet og i forhold til beboelser

Ejendommen ligger i landzone, i den nordvestlige del af Vejle Kommune, ca. 5 km nord for Billund. Området er i Kommuneplan 2017-2029 udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde.

De nye stalde bliver opført i samme farver og dimensioner, som de eksisterende stalde.

Det vurderes at de nye stalde ikke vil påvirke landskabet.

Staldene er beliggende med passende afstand til de omkringliggende beboelser i området. Se figur 2.



Figur 2. Ejendommens placering i forhold til de nærmeste naboer

Den nærmeste nabo med landbrugspligt er Bredsten Landevej 158 (afstand ca. 490 m), mens den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Elkjærvej 14 (afstand ca. 863 m).

Den nærmeste samlede bebyggelse er Langelund, som ligger ca. 1,8 km nordvest for ejendommen. Den nærmeste byzone er Erhvervsområde i Billund (afstand ca. 4,99 km).

Eventuelle gener fra produktionen i staldene (lugt, støj, fluer, transport m.v.)

Lugt fra husdyrbrug reguleres i forbindelse med afgørelser via lugtberegninger og lugten vurderes ud fra det beskyttelsesniveau, der er fastsat i Husdyrbrugloven.

Lugtgenekriteriet er 142 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 252 m til samlet bebyggelse og 449 m til byzone.

Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Ejendommen er omkranset af beplantning på alle sider, og der er beplantning ud mod offentlig vej. På grund af ejendommens indretning og drift, forventes der ikke at der vil opstå lysgener for de omkringboende i forhold til udendørs belysning.

Fluer og skadedyr bekæmpes på ejendommen ved at etablere foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut fra Agrarøkologi, hvilket vurderes at være tilstrækkeligt. Bekæmpelse af rotter sker på ejendommen i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. ved brug af den kommunale ordning.

Der er i dag transport til og fra ejendommen via ejendommens 4 indkørselsveje, hvoraf primært de to nordlige bruges til ejendommens drift. Der ændres ikke på udkørselsveje i forbindelse med godkendelsen. Antallet af transporter forventes at falde med 17 kørsler årligt på grund af større leveringer af foder pr. kørsel og færre transporter med olie. Derudover vil der være færre interne transporter pga. at der ikke længere skal flyttes dyr mellem den gamle løbe- og drægtighedsstald og de nye stalde. Det vurderes at generne ved naboerne minimeres mest muligt, og at transporten ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søg begrænset mest muligt.

Ammoniakpåvirkning af natur nær ved anlægget

Ifølge ansøgningen er den samlede ammoniakfordampning fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg beregnet til ca. 3.590 kg NH₃-N pr. år i nudrift. Emissionen af kvælstof forøges til 3.694 kg NH₃-N pr. år.

Omkring ejendommen er der registeret en del beskyttet natur. Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose, og 2 heder er omfattet af et beskyttelsesniveau i Husdyrbrugloven (kategori 3). Der er 5 potentielle ammoniakfølsomme skove indenfor 1000 meter. Husdyrbruget påvirker ikke naturområderne med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven. De øvrige naturområder nær ejendommen, som kun er omfattet af naturbeskyttelsesloven, påvirkes ikke af en merbelastning, hvilket ikke vurderes at medføre en forandring af naturområderne.

Der er ca. 2,8 km til en større hede der er omfattet af særlig beskyttelse i Husdyrbrugloven (kategori 2). Husdyrbruget påvirker ikke naturområdet med mere kvælstof end tilladt jf. Husdyrbrugloven.

Der er ca. 850 m fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 237 Ringive kommuneplantage. Der er i området 2 eller flere husdyrbrug, der påvirker de pågældende kategori 1 naturområder, kravet er derfor maks. totaldeposition på 0,2 kg N NH₃-N/år. Husdyrbruget påvirker på grund af afstanden habitatområdet med maks. 0,2 kg N NH₃-N (kategori 1 natur).

Det vurderes samlet at ændringerne på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne ved ejendommen.

Det vurderes ligeledes at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Anvendelse af Bedst tilgængelige teknologier (BAT)

Der skal foretages en vurdering af, om ansøger har valgt teknikker og teknologier, der lever op til den Bedste Tilgængelige Teknologi (BAT), i forhold til indretning, drift og egenkontrol for de af ansøger valgte teknikker og teknologier.

Der anvendes primært delvis spaltegulv i eksisterende stalde, og i nye stalde. Hvilket minimerer udledningen af ammoniak fra anlægget.

Ved vurderingen anvendes Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier, for hvad der er opnåeligt ved anvendelse af BAT, og der fastsættes en samlet ammoniakemissions-grænseværdi for det samlede anlæg.

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-emissionsniveau for hele anlægget på 3.550 kg NH₃-N årligt. Ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 3.694 kg NH₃-N årligt, hvilket er 128 kg NH₃-N højere end det beregnede BAT-niveau. Der er derfor foretaget en vurdering af muligheden for valg af forskellige teknologier, og fravalg heraf. Dermed overholdes Husdyrbruglovens krav om at begrænse ammoniakemissionen fra staldanlæggene ved anvendelse af BAT.

I ansøgt drift er der indført BAT på følgende områder: management, foder, indretning, ressourcer, opbevaring og håndtering af husdyrgødning. Det vurderes samlet, at bedriften anvender BAT indenfor disse områder. Der bliver i forbindelse med miljøgodkendelsen indført miljøledelse i overensstemmelse med lovens krav til IE husdyrbrug.

Der er på ejendommen beskrevne procedurer for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller for at forebygge uheld, der kan medføre en forurening af miljøet.

Alternativer

I forbindelse med udarbejdelsen af ansøgningen har der været overvejet alternativer til det ansøgte projekt. Det ansøgte projekt er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En udbygning af anlægget til drægtige og diegivende søer, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet, valg af staldsystemer og miljøteknologier. Der har været overvejet at opføre den nye drægtighedsstald nord for eksisterende drægtighedsstald, det er fravalgt pga. at det vil være mest optimal at forlænge den eksiste-

rende drægtighedsstald af hensyn til den interne logistik. Den alternative løsning er primært fravalgt pga. fremtidige udvidelses muligheder og logistikken.

Mht. valg staldsystemer er der anvendt gulvtyper, der har den laveste ammoniakfordampning. Der er derfor ingen bedre alternativer til det valgte. Der har desuden været overvejet at anvende luftrensning, gylle-forsuring eller gyllekøling. Alle tre teknologier er fravalgt pga. at omkostningen i de pågældende teknologier ikke er proportionale med miljøeffekten.

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Basisoplysninger

Husdyrbruget		Konsulent	
Bedrift Cvr	25365224	Konsulent Cvr	27428843
Husdyrbrugets navn	Traneflodgård	Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Beliggenhedsadresse	Jægersprisvej 2	Konsulentnavn	Trine Riis Jeppesen
Postnummer	7323	Konsulentadresse	Majsmarken 1
By	Give	Konsulentpostnummer	7190
Ansøger		Konsulentby	Billund
Ansøgersnavn	Morten Milland	Konsulenttelefon	76602189
Ansøgeradresse	Skærlund Skolevej 1	Konsulent-email	trj@sagro.dk
Ansøgerpostnummer	7330	Ejendom	
Ansøgerby	Brande	Ejendomsnavn	
Ansørgertelefon	51740265	Ejendomsnummer	6300035553
Ansøger-email	milland@mail.tele.dk	CHR numre	95292
Matrikler på ejendomsnummer			
Matrikel: 1af - Elkær Gde., Ringive			
Matrikel: 1r - Karlskovgård, Ringive			

Tabel 1. Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme.

Udover Jægersprisvej 2, 7323 Give ejer og driver Morten Milland, Skærlund Skolevej 1, 7330 Brande, hvor der er en smågriseproduktion. Afstanden mellem de to ejendomme er mere end 12 km.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Jægersprisvej 2 og Skærlund Skolevej 1. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Jægersprisvej 2.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er et IE-brug, som følger af at der er mere end 750 stipladser til søer.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Oversigt over husdyrbrugets bygninger:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
3. Drægtighedsstald	1075	Mekanisk ventilation	6 m	(#53896) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	953
6. Farestald	1435	Mekanisk ventilation	6 m	(#53898) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	932
8. Ny drægtighedsstald	741	Mekanisk ventilation	6 m	(#54259) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (#60732) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0 0	346 69
7. Ny farestald	321	Mekanisk ventilation	6 m	(#54260) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	202
9. Klimacontainer	30	Blandet ventilation	3 m	(#57967) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	30
4. Løbeafdeling	624	Mekanisk ventilation	6 m	(#59592) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	574
Sum						3106

Tabel 2. Oversigt over produktionsareal

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer. Dog er inventar og foderkrybber ikke fratrukket.

Se grundtegnning (bilag 1) til opgørelse af produktionsarealet. Der er på nuværende tidspunkt ikke færdige bygningstegninger for de nye bygninger, de vil først foreligge i forbindelse med ansøgning om byggetilladelse.

- Bygning 1. Beboelse
- Bygning 2. Foderlade på ca. 321 m².
- Bygning 3. Drægtighedsstald på ca. 1.025 m². Stalden er indrettet til **løsgående søer på delvis spaltegulv**. Produktionsarealet er angivet **til 953 m²**. Produktionsarealet er beregnet ved at anvende indvendige bygningsmål ekskl. gangarealer. Dvs. 22,8 m x 38,6 m = 880 m² + ornestierne 3,5 m x 10,4 m x 2 = 73 m², som ligeledes går på delvis spaltegulv.
- Bygning 4. Løbeafdeling på ca. 622 m². Stalden er indrettet med **individuel opstaldning på delvis spaltegulv**. Produktionsarealet er angivet til **574 m²**. Produktionsarealets størrelse er beregnet ved at anvende indvendige bygningsmål ekskl. forbindelsesgangen. I den nordlige side af stalden er der i dag indrettet et afsnit til polte/gylte i bokse. Det ændres til en række bokse til drægtige søer, uden at der ændres på gulvprofilen. Dvs. at der kommer til at være 7 rækker á 32 bokse, i alt 224 bokse.
- Bygning 5. Personalerum på ca. 61 m²
- Bygning 6. Farestald på ca. 1.336 m². Stalden er indrettet med **kassestier, delvis spaltegulv**. Produktionsarealet er angivet til **932 m²**. Produktionsarealets størrelse er beregnet ved at anvende kassestiernes reelle størrelse inkl. krybber og inventar. 1,6 m x 2,6 m = 4,16 m² pr. sti x 224 stier = 932 m².

- Bygning 7. Ny farestald på ca. 322 m². Eksisterende farestald forlænges med en sektion på 13 m. Stalden indrettes med **kassestier og delvis spaltegulv**. Produktionsarealet er angivet til **202 m²**. Produktionsarealets størrelse er beregnet ved at anvende samme størrelse, som de eksisterende kassestier inkl. krybber og inventar 4,16 m² x 48 stier = 202 m².
- Bygning 8. Ny drægtighedsstald på ca. 741 m². Eksisterende drægtighedsstald forlænges med 30 m. Stalden indrettes til **løsgående søer på delvis spaltegulv** og 6 sygebokse med **dybstrøelse** i hele arealet. Produktionsarealet er angivet til hhv. **346 m²** og **69 m²**. Produktionsarealet er beregnet ved at anvende indvendige bygningsmål ekskl. gangarealer. Dvs. 4 rækker á 3 bokse x 6 m x 4,8 m = 346 m² og 6 sygestier á 3 m x 22,8 m = 69 m².
- Bygning 9. Ny klimacontainer på 30 m². Stalden er indrettet som **to-klimastald med delvis spaltegulv**. Produktionsarealet er angivet **til 30 m²**. Produktionsarealets størrelse er angivet ved at anvende bruttoarealet (udvendige mål)
- Bygning 10. Gyllebeholder på 3.000 m³ fra 2005. Der anvendes naturligt flydelag.
- Bygning 11. Gyllebeholder 2.523 m³ fra 1996. Der anvendes naturligt flydelag.
- Bygning 12. Eksisterende drægtighedsstald på 460 m² ændres til maskinhus.
- Bygning 13. Maskinhus
- Bygning 14. Garage
- Bygning 15. Gamle staldbygninger ikke i drift - fjernes.
- Bygning 16. Gamle staldbygninger ikke i drift - fjernes.



Figur 3. Situationsplan

Afløbsforhold

Tagvand fra alle staldbygninger ledes til forsinkelsesbassin beliggende ca. 18 m NV for drægtighedsstalden. For at drægtighedsstalden kan forlænges med de ønskede 30 m, er det nødvendigt at flytte forsinkelsesbassinet. Søen er imidlertid blevet registreret efter Naturbeskyttelseslovens § 3, og der er derfor søgt dispensation til at flytte søen min. 100 m længere mod nordøst. Søen vil mindst blive samme størrelse som

den eksisterende sø. Størrelsen afhænger bl.a. af kommunens krav til hvor stor en udledningshastighed der må være til vandløbet og jordtypen. Afløbet fra den nye sø vil blive ledt til samme vandløb, som eksisterende afløb.

Afløb fra tagvand fra de eksisterende bygninger vil være uændret, og vil sammen med de nye bygninger blive koblet det nye forsinkelsesbassin.



Figur 4. Det eksisterende afløb til tagvand og placering af ny forsinkelsesbassin.

Lys

Der er lys i løbeafdelingen (i bygning 4 jf. figur 3) i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene, når der arbejdes. Lyset i staldene kan ses fra vinduerne i

siden af bygningerne. Bygning 4 som indeholder løbeafdelingen er omkranset af andre bygninger, det vurderes derfor at lyset ikke vil være generende for omgivelserne.

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys med sensorer der tænder efter behov. Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m. De nye staldbygninger bliver ca. 6 m høje med en taghældning på ca. 20 grader. Bygningerne opføres i samme materialer som de eksisterende bygninger, det vil sige i sorte granitelementer med lysegråt ståltag.

NV for eksisterende drægtighedsstald ligger der en sø til overfladevand fra staldanlæggets tage. For at kunne forlænge drægtighedsstalden, er det nødvendigt at flytte søen. Der er derfor i forbindelse med denne ansøgning søgt om dispensation til at flytte søen ca. 100 m længere mod nordvest, da den har en overflade på over 100 m², og derved er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Før udvidelsen (m ³)	Efter udvidelsen (m ³)	Byggeår / 5 el. 10 års beholderkontrol
Gylletank (bygning 9)	3.000	3.000	2005/2017
Gylletank (bygning 10)	2.523	2.523	1996/2017
Gyllekanaler (eksist.)	430	430	
Gyllekanaler (ny)		160	
I alt	5.953	6.113	

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv. Der sker ikke en ekstra tilledning af overfladevand fra befæstede arealer, da der ikke er sådanne arealer.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: /			
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,Løsg. delvis..	714,0 Årsdyr		3.334
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,Løsg. Dybst..	28,0 Årsdyr		50
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st.,Indiv. delvis..	303,0 Årsdyr		1.200
Årssøer, farestald, Fare st., kassesti, delvis sp.	1.045,0 Årsdyr		1.756
			6.340

Tabel 4. Den maksimale produktion af husdyrgødning efter udvidelsen

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning skal have en kapacitet, der er tilstrækkelig til, at udbringningen kan ske i overensstemmelse med reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Efter de gældende regler vil dette normalt svare til 9 måneders husdyrgødningsproduktion.

Der produceres årligt 6.340 På husdyrbruget vil der efter udvidelsen være en samlet opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på 6.113 m³, svarende til 11,5 måneders opbevaringskapacitet. Opbevaringskapaciteten til den flydende husdyrgødning fremgår af tabel 3.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

I den nye drægtighedsstald indrettes der 6 sygebokse med dybstrøelse. Dybstrøelsen anvendes som flydelag i gyllebeholderne.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i landzone. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Elkjærvej 14 og Stilbjergvej 34, som ligger hhv. 863 m nordvest for og 963 m sydvest for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Langelund beliggende 1.8 km nordvest for anlægget. Nærmeste byzone er Erhvervsområde, Lufthavnsvej – Båstlundvej (Billund), som ligger 4,9 km syd for ejendommen.

Landskab

Ejendommen er beliggende i et område hvor der er mange læhegn og arealer der er plantet til med skov. Ejendommen på Jægersprisvej 2 er omkranset af læhegn i alle retninger, med undtagelse af ved ind- og udkørsler fra ejendommen.

Ejendommen er ikke beliggende i område med særlig værdifuldt landskab eller lignende. De nye bygninger opføres i forlængelse af eksisterende stald og i samme dimensioner, farver og materiale. Samtidig med at de kommer til at ligge indenfor den eksisterende beplantning, og væk fra offentlig vej (Jægersprisvej).

Derudover er det planlagt at de ældste staldbygninger (bygning 14 + 15) ved beboelsen skal fjernes, hvilket vil give et bedre visuelt indtryk af ejendommen.

Ejendommen er beliggende i særlig værdifuldt landbrugsområde. I Vejles Kommuneplan 2017-2029 er der udpeget områder der skal sikre landbrugserhvervets udviklingsmuligheder. Samtidig med at det sikres at udviklingen ikke sker på bekostning af natur- og miljøforbedringer.

Det vurderes at der ikke vil ske en væsentlig påvirkning af landskabet, da ejendommen er afskærmet af beplantning hele vejen rundt, og der er mere end 500 m til de nærmeste naboer, hvor der er flere læhegn mellem, som følge af projektet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 256 af 21. marts 2017 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er overholdt, da anlægget ikke er beliggende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et 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.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m). Afstanden vil min. være 19,3 m fra den nye stald til nærmeste dræn, som er et lukket rør. Se placeringen på figur 4.
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 3.693,5 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat til nudriften i miljøgodkendelsen, som blev godkendt den 19. august 2010. Nudriften er fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 24. oktober 2016.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er følgende:

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtigheds- og farestalde.
- Delvis spaltegulv i to-klimastald

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 850 m fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 237: Ringive Kommuneplantage.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

I forbindelse med vurdering af total depositionen på kategori 1 natur, skal der vurderes på om der er kumulation med andre husdyrbrug til naturpunkterne, jf. § 25, stk. 2. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Vejle kommune har foretaget en vurdering af om der er kumulation med andre husdyrbrug, og har givet følgende svar:

Kravet er 0,2 kg N pr. ha pr. år, da der er flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, jf. § 25, stk. 2, i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Der er mindst to husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, idet ammoniakemissionen fra husdyrbruget på Bredsten Landevej 163 er beregnet til 2.864 kg N/år i forbindelse med anmeldt skift i dyretype fra 2016, og ammoniakemissionen fra husdyrbruget på Bredsten Landevej 161 er beregnet til 1.887 kg N/år ifølge § 10 tilladelse fra juli 2011.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en totaldeposition på hhv. 0,1 og 0,2 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt, og på den baggrund vurderes det at en stigning i ammoniakfordampningen ikke vil påvirke de nærliggende kategori 1 områder væsentligt.



Figur 5. Nærmeste Natura 2000 område og kategori 1 natur (blå streger).

Kategori 2-natur (nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder).

Anlægget er beliggende ca. 2,8 km nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i husdyrgodkendelse.dk, der viser en total deposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Det vurderes at på grund af afstanden, vil en merfordampning fra stalde og lagre ikke kunne give anledning til en målbar merbelastning af disse områder, og der er således ikke behov for at foretage en konsekvensvurdering efter § 7 i bekendtgørelsen.

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Alle § 3 områderne er kategoriseret som kategori 3 natur. Der er derfor foretaget ammoniakdepositions beregninger til områderne. Se næste afsnit herom.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Kategori 3-natur (ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose og 2 heder, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 5 potentielle ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder er 0,0 kg N/ha/år, og dermed ikke overstiger 1 kg N/ha/år. Ammoniak fra anlægget vurderes således ikke at forringe naturtilstanden på § 3 naturområderne.

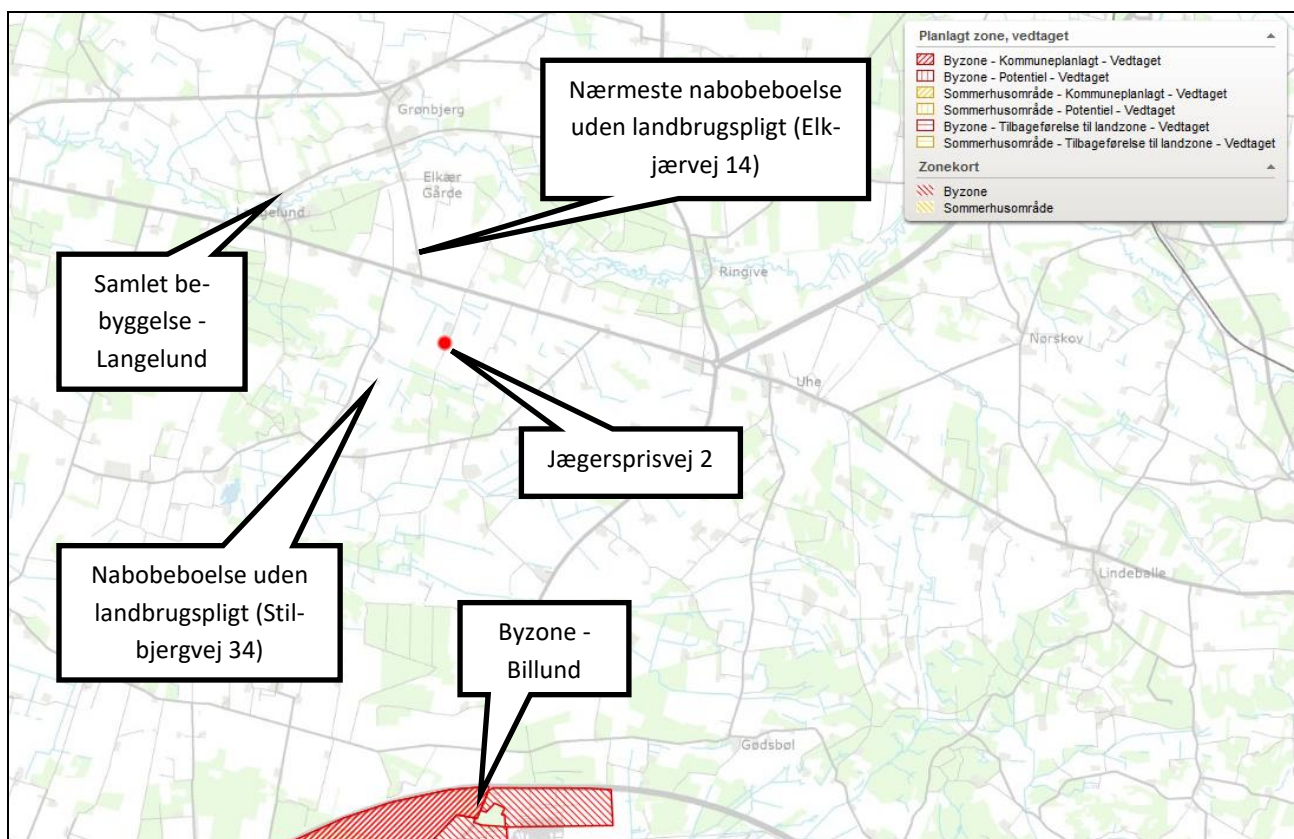
Bilag IV-arter

Der er jf. miljøgodkendelse fra 2016 ikke registreret levesteder for Bilag IV-arter inden for en radius af 1 km omkring staldanlægget.

Nabopåvirkning (Lugt)

Lugt stammer fra staldene, samt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.









I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 30 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.



Figur 7. Beliggenhed ift. nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til samlet bebyggelse og byzone.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
 Elkjærvej 14	0	FMK	141,9	141,9	868,8	Ja	Ja 
 Stilbjergvej 34	0	FMK	141,9	141,9	962,6	Ja	Ja 
 Lyngparken 14	0	FMK	252,2	252,2	1846,6	Ja	Ja 
 Åst By, Lindeballe	0	FMK	448,6	448,6	4986,9	Ja	Ja 

Tabel 4. Lugtgeneberegning.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omgivelserne.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

I håndbog om Miljø og planlægning – bolig og erhverv i byerne, er svinebrug klassificeret som miljøklasse 7. Miljøklasserne bruges til vurdering en vurdering af samspillet mellem miljøet og kommende byudvikling. Miljøklasserne dækker over et stort område af forskellige forhold, som fx støj, luft, trafik, jord og grundvand m.fl. Ejendommen er beliggende i landzone, miljøklasserne anvendes derfor kun vejledende, da ejendomme i landzone forventes at have en højere tålegrænse.

Klasse 7 omfatter virksomheder og anlæg, som er særligt belastende for omgivelserne, og skal derfor som hovedregel placeres i områder, indrettet til særligt miljøbelastende virksomheder. Dette giver en vejledende minimumsafstand på 500 m (se tabel 5).

Nærmeste samlede bebyggelse har i denne sag en vægtet gennemsnitsafstand på 1,8 km og er således ikke indenfor den anbefalede afstand på 500 m, som angivet i tabel x. De nærmeste naboer er beliggende i en afstand på ca. 490 – 790 m i 360° radius.

Der forventes på baggrund af afstanden ikke at være væsentlig gener til naboer og boligområder.

Klasse 1	0 m afstand	Klasse 3: Hundepensioner, kenneler og rideskoler
Klasse 2	20 m afstand	(mindre husdyrhold)
Klasse 3	50 m afstand	Klasse 6: Pelsdyrfarme
Klasse 4	100 m afstand	Klasse 6: Husdyrbrug med erhvervsmæssigt dyrehold,
Klasse 5	150 m afstand	minus svinefarme
Klasse 6	300 m afstand	Klasse 7: Svinefarme med erhvervsmæssigt dyrehold
Klasse 7	500 m afstand	

Tabel 5. Miljøklasser (Håndbog om Miljø og planlægning)

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støj

De væsentligste støjkloder på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper, foderleverancer, støj fra transportere, m.v.

Alle svinestalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt.

Indblæsning af foder. Leverancer af foder foregår af kort varighed.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transportere i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transportere i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transportere er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transportere i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transportere foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transportere i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Som følge af afstanden til de nærmeste naboer, og de anvendte tiltag vurderes det at en udvidelse af husdyrbruget med det ansøgte projekt, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. I alle stalde med undtagelse af farestaldene, er der overbrusningsanlæg.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i udendørs eller indendørs i lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

Der anvendes vådfoder i den nye drægtighedsstald. I de øvrige stalde anvendes tørfoder.

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relativt få og kortvarige, og at det ikke vil være til gene for de omkringboende naboer, som pga. afstanden.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid gældende regler fra Statens Skadedyrlaboratorium følges.

Der er lavet aftale om rottebekæmpelse med Anticimex.

Det vurderes, at med det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr, ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der fire indkørsler, hvor af de tre anvendes til driften. Den fjerde er indkørsel til gårdspladsen ved stuehuset. Ejendommen er beliggende på Jægersprisvej, som er en offentlig grusvej.

Det er de to nordligste indkørsler der primært anvendes til transporter der vedrører driften. De to sydligste (nr. 3 og 4) anvendes til beboelsen og til transporter der vedrører markdriften.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af ejendommens ind- og udkørsler, som vil blive generet af transporter til og fra ejendommen.

Det vurderes at til- og frakørselsforholdene ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.



Figur 8. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Ændringen af husdyrbruget medfører ingen ændringer i antallet af transportere, da der sker meget små ændringer i dyreholdet.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning.

Der vil i fremtiden med det ansøgte projekt, blive færre interne transporter på ejendommen, i det at der fremadrettet ikke vil blive flyttes drægtige søer mellem de nye og gamle stalde.

Al jorden er udlejet, og der er derfor hovedsagligt kun transporter fra ejendommen med husdyrgødning, der bliver afhentet på ejendommen.

Udviklingen i antallet af forskellige typer transport ses af tabellen nedenfor.

Tung transport til og fra ejendommen sker ad indkørslerne 1,2 og 4 fra Jægersprisvej (ved blå pil, figur x). Der er ingen nabobeboelser der ligger tæt ved indkørslerne, og som derved vil blive berørt af transporterne.

Tung transport til og fra ejendommen kan ske fra tidlig morgen til sen aften. Der tilstræbes dog at det sker i tidsrummet 5.00 til 20.00.

Type	Antal/år, før	Antal/år, efter	Kommentarer
Gylle m. vogn	90	90	
Gylle m. lastbil	110	110	
Dybstrøelse/fiber	10	0	
Indkøbt foder	52	52	Kan blive færre, da der lastbilerne kan have mere med ad gangen.
Dieselolie	7	3	Falder pga. at der anvendes jordvarme i stedet for olie til opvarmning af stalde.
Levende dyr	104	75	
Døde dyr	104	104	
Handelsgødning	3	0	
Affald	52	26	
Samlet antal transporter	532	460	

Tabel 6. Transporter før og efter udvidelsen

Antallet af transporter, som følge af udvidelsen, forventes at falde med 72 kørsler årligt - svarende til et fald på ca. 14 %. Hvilket skyldes at der sket små ændringer på bedriften, som udskiftning af oliefyr til jordvarme, og at markdriften er udlejet.

De fleste af transporterne er med gylle. Derfor er belastningen af antal transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I enkelte tilfælde i højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage, men det kan i perioder være nødvendig med transporter i weekender og uden for normal arbejdstid.

Det vurderes, at faldet i antal transporter og at til- og frakørselsforholdene ikke vil medføre væsentlige gener for de omkringboende.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ved håndtering og opbevaring af gylle, kemikalier og olie, vil der altid være risiko for at der kan ske uheld. Beholdere kan springe læk, vogne kan vælte, igangsatte pumper kan blive glemt og der kan opstå brand.

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, har ansøger oplyst at følgende er proceduren for håndtering af gylle, kemikalier og olie, ved uheld på husdyrbruget:

Der er udarbejdet en beredskabsplan.

Gyllebeholderne er tilmeldt det lovpligtige 10 års beholderkontrol.

Ved gyllepumpning er der overvågning.

Gylle ved uheld:

- Ansøger oplyser at terrænet omkring de to gyllebeholder er lidt skrånende mod nord. Ved et evt. uheld med gylleudslip vil gyllen samle sig på marken nord og vest for gyllebeholderne. Der bliver benyttet halmballer til at skabe en dæmning, så gyllen ikke spreder sig over et større område. Der ringes 112.

Olie/kemikalier ved uheld (der er ingen olie- eller kemikalieopbevaring på ejendommen):

- Ved spild af kemikalier eller olie vil materialet blive forsøgt opsamlet og der ringes 112.
- Ved fare for forurening af nærtliggende vandmiljøer i forbindelse med sprøjtning af afgrøder ringes der 112.
- Ved brand på bedriften vil der blive ringet 112 og indsatslederen vil blive orienteret om lokaliteterne for opbevaring af kemikalier og olie samt andre miljøfarlige stoffer.

Forslag til egenkontrol

Der laves E-kontrol.

Der overvåges ved gyllepumpning

Der udføres 5 og 10-årig beholderkontrol.

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesellole og smøreolie. Diesellole anvendes til traktorerne i forbindelse med flytning dyr. Diesellole opbevares i olietank i foderladen på 1.200. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening

ved påfyldning af tanken. Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner, og opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Kemikalier

På ejendommen anvendes der storset ingen kemikalier. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere. Rengøringsmidler opbevares i medicinrum. Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til Kommunal Modtagestation.

Der opbevares ikke pesticider på ejendommen, i det al jorden er udlejet.

Medicin

Bedriften er tilmeldt en rådgivningsaftale Danvet med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i stalden. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Olietank står indendørs på fast bund uden afløb, der anvendes få rengøringsmidler, som opbevares forsvarligt i rum med fast bund og uden afløb. Der opbevares og anvendes ikke pesticider på ejendommen. Det vurderes at der derved ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Affald

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativene for Vejle Kommune.

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer, som tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Forbrændingseget affald fra produktionen, bortskaffes til KC renovation eller på den kommunale modtagestation løbende.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles og bortskaffes via Stena miljø. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Affaldshåndteringen sker i overensstemmelse med Vejle Kommunes affaldsregulativ.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket ved indkørsel 2 (jf. figur 8). Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret bag læhgen i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret.

Opbevaring og bortskaffelse af døde dyr sker efter gældende regler jf. bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr. Der anvendes vand fra egen boring midt i gårdsplads.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til jordvarmeanlæg, ventilation, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring. Af energibesparende teknikker kan nævnes, lavenergipærer, og trinløs styring af ventilationen. Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsescensor.

Til opvarmning af stalde og stuehus anvendes der jordvarme.

Der er hele tiden fokus på at minimere vand- og energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift, men også ved udskiftning af teknikker der bruger vand og energi. Det vurderes herved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Spildevand

Sanitært spildevand

Sanitært spildevand fra bedriften ledes i godkendt 3-kammertank.

Processpildevand

Al processpildevand fra bedriften ledes til gylletankene. Det omfatter vand fra vask af stalde og drikkevandsspild. Vaskevand og drikkevandsspild fra staldene, er medregnet i normen for gylleproduktion.

Overfladevand

Køreveje ol. er grusbelagte, og der tilledes ikke vand til dræn og vandløb herfra.

Tagvand

Tagvand ledes via forsinkelsesbassin og dræn til Omme Å, som angivet i figur 4.



Eksisterende forsinkelsesbassin flyttes 100 m længere mod nordvest. Bassinet dimensioneres til at kunne tage tagvand fra de nye stalde også.

Al gylle ledes til gyllebeholder, sanitært spildevand ledes til godkendt 3-kammer tank, og tagvand ledes via forsinkelsesbassin til vandløb. De tre spildevandstyper er adskilt fra hinanden, derved vurderes det at alt spildevand fra husdyrbruget bortledes forsvarligt.

BAT

Ammoniak

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Beregninger viser at det vejledende BAT-emissionskrav ikke er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3039	527	3566
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3167	527	3694
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-128
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Tabel 7. BAT-beregning

BAT-kravet er fastsat som eksisterende stald niveau i de eksisterende stalde, som i nugældende miljøgodkendelse fra 2016. Alle nye bygninger er fastsat til ny stalds niveau.

BAT-kravet er beregnet ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtigheds- og farestalde.
- Delvis spaltegulv i to-klimastald

Fravalg af teknologi

Miljøstyrelsen har ved fastlæggelsen af emissionsgrænseværdierne for ammoniak, fået lavet opgørelser af hvor meget hver teknik eller teknologi koster i etablering, drift og vedligeholdelse opgjort i forhold til miljøeffekten (kr. pr. kg reduceret N) samt i forhold til de samlede produktionsomkostninger (kr. pr. årssø). Omkostningerne er opgjort for forskellige brugsstørrelser, angivet som dyreenheder (DE) og fremgår af de enkelte Teknologiblade.

Emissionsgrænseværdierne er fastlagt ud fra det princip at enkeltteknologier med reduktionsomkostninger, der overstiger ca. 100 kr. pr. kg. reduceret N, ikke bør indgå i vurderingen. Derudover er der lagt til grund, at meromkostningerne for landmanden forbundet med at opfylde de fastlagte emissionsgrænseværdier ikke bør overstige ca. 50 kr. pr. årssø set i forhold til en situation med helt frit teknologivalg.

For at kunne sammenholde beregningerne i teknologibladerne, er der foretaget en beregning af, hvor mange dyreenheder der vil være på ejendommen i nudrift og i fremtidig drift. I nudriften er der tilladelse til 900 årssøer, svarende til 204,5 DE. I ansøgt drift søges der om et produktionsareal hvor der maksimalt kan være 1.045 årssøer, svarende til 237,5 DE. Det er en udvidelse på i alt 33 DE.

Da meromkostningerne i teknologibladene er opgjort ud fra den forudsætning, at der er tale om en nyetablering, er vurderingen af om investeringen af en miljøteknologi er proportional med miljøeffekten, foretaget ud fra meromkostningerne ved 75 DE, i det den samlede udvidelse svarer til 33 DE.

I nedenstående tabel kan ses en oversigt over de samlede årlige meromkostninger pr. årssø og pr. kg reduceret N, fordelt på de forskellige teknologier.

Op til 75 DE		Samlet årlig meromkostning pr. årssø	Samlet meromkostning pr. kg N reduceret	Bemærkninger
Overdækning af gyllebeholder		35 kr.	161 kr.	
Gyllekøling i farestald/drægtighedsstald	10 W/m ²	*122/121 kr.	*536/446 kr.	Ved 0 % varmeudnyttelse, da der er et eksisterende jordvarmeanlæg der kan dække hele varmebehovet.
	20 W/m ²	*195/194 kr.	*448/372 kr.	
	30 W/m ²	*269/268 kr.	*431/358 kr.	
Forsuring af gyllen		482 kr.	141 kr.	
Biologisk luftrensning i farestalden	100 % rensning	247 kr.	161 kr.	
	60 % delrensning	175 kr.	123 kr.	
	40 % delrensning	143 kr.	135 kr.	
Biologisk luftrensning i løbe- og drægtighedsstalden	100 % rensning	249 kr.	110 kr.	
	60 % delrensning	170 kr.	86 kr.	
	40 % delrensning	142 kr.	126 kr.	
Kemisk luftrensning i farestalden	100 % rensning	231 kr.	130 kr.	
	60 % delrensning	178 kr.	108 kr.	
	40 % delrensning	145 kr.	123 kr.	
Kemisk luftrensning i løbe- og drægtighedsstalden	100 % rensning	233 kr.	97 kr.	
	60 % delrensning	174 kr.	77 kr.	
	40 % delrensning	145 kr.	128 kr.	

Tabel 8. Skøn over økonomiske konsekvenser ved forskellige miljøteknologier, jf. Teknologibladene.

*Forudsætninger for de økonomiske beregninger ved gyllekøling, søer og smågrise.

Gyllekøling.

Der etableres ikke gyllekøling i den nye farestald eller drægtighedsstald, idet varmen fra kølesystemet ikke kan anvendes på den pågældende bedrift. Da der er etableret et jordvarmeanlæg, der dækker varmebehovet. Derved vurderes det at etablering af gyllekøling, ikke er proportionale med miljøeffekten, jf. til teknologibladet *"Køling af gylle i stalde til søer og smågrise"*.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da de årlige omkostninger til gylleforsuring overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N og 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet *"Svovlsyrebehandling af gylle i sostalde"*.

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning er fravalgt, idet at teknologien kun er godkendt til lugtreduktion og i slagtesvinestalde.

Punktudsugning

Punktudsugning er fravalgt, idet teknologien kun er godkendt til slagtesvinestalde.

Kemisk og biologisk luftrensning

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da de årlige omkostninger til kemisk- og biologisk luftrensning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N eller 50 kr. pr. årssø, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladene *"Kemisk luftrensning med syre og biologisk luftrensning"*.

Fast overdækning

Fast overdækning af gyllebeholderne er fravalgt, da de årlige omkostninger til fast overdækning overstiger 100 kr. pr. kg reduceret N, ved en mindre udvidelse på under 75 DE, jf. Teknologibladet *"Fast overdækning af gyllebeholder"*.

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelse

Der er indført et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressource forbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandard. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivningen og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Endvidere stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.
- Produktionen følges via E-kontrol.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Her ved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstoffnorm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Endvidere laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.
- At der er fokus på at nye stalde og produktionssystemer indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner i samarbejde med konsulent og med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt forbrug af råvarer undgås.

- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således at udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foder-spild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- Der er i forbindelse med fodring anvendt et godkendt tilsætningsstof, som reducerer den samlede mængde fosfor der udskilles. I dette tilfælde er der anvendt minimum enkelt dosis (100 %) fytase i foderet til alle dyr, hvorved miljøbelastningen af husdyrgødningen reduceres.
- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at minimere forbruget af vaskevand.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevands-spild.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.
- Udendørs belysning er dagslysstyret eller har bevægelsessensor, hvorved unødvendigt energi forbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften

Varme:

- Der anvendes såkaldte "Intelligente varmelamper" i smågrisehulerne, som sparer energi.
- Der er installeret varmegenvinding i form af jordvarme. Varmen herfra anvendes til:

- Opvarmning af gulvarealer i farestald
- Brugsvand til bedriften.
- Opvarmning af stuehus (særskilt jordvarme anlæg)
- Brugsvand til stuehus
- Der anvendes to- klimastalde, hvorved grisenes egenproduktion af varme anvendes til at hæve temperaturen under overdækningen. Herved spares energi på opvarmning af det faste gulv.

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest mulig forbrug af energi.
- Der etableres undertryksventilation og vægventiler i de nye staldanlæg, hvilket reducerer energiforbruget i forhold til et ligetryksventilationsanlæg.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Tørfodringanlægget er udstyret med en føler, der sikrer at fodringsanlægget ikke kører i tomdrift, når foderautomaterne er fyldt op.
- Gylletanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Opbevaring af husdyrgødning

Fast møg/dybstrøelse:

- Dybstrøelse opbevares/anvendes som flydelag på gylletanken. Dette minimerer udvaskningen af nitrat.

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der etableres flydelag på gylletankene for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniak emissionen fra det udbragte husdyrgødning.
- Al gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (fx forsuring).
- Efter udbringning af fast møg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, opbevaring af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Alene på grund af afstanden på >100 km vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er der nævnt de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet. I alle de foregående afsnit, vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er primært med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietank står indendørs på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af produktionen fra ansøgers side vil produktionen formentlig blive fortsat af en ny ejer. Hvis produktionen ophører, vil gødnings- og ensilageanlæg blive tømt og rengjort.

Det vurderes at ovennævnte er tilstrækkeligt til at undgå forureningsfare.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed. En mindre udbygning af anlægget til diegivende og drægtige søer, giver en optimal udnyttelse af det resterende anlæg.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet og valg af teknologier.

Der har været overvejet at opføre en nye drægtighedsstald nord for den eksisterende drægtighedsstald, det er fravalgt pga. at det vil være mest optimalt at forlænge den eksisterende drægtighedsstald af hensyn til den interne logistik. Den alternative løsning er primært fravalgt pga. logistikken og at en helt ny selvstændig stald vil kræve en større udvidelse af besætningen.

Der har også været overvejelser omkring anvendelse af forskellige teknologier. Fx luftrensning, gyllekøling og overdækning af gyllebeholdere. De er alle fravalgt, da der i forvejen er valgt bedste staldsystem i form af delvis spaltegulv og dybstrøelse, og da investering i de forskellige teknologier ikke er proportionale med miljøeffekten.

Ud fra de alternativer der er foretaget, vurderes det at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

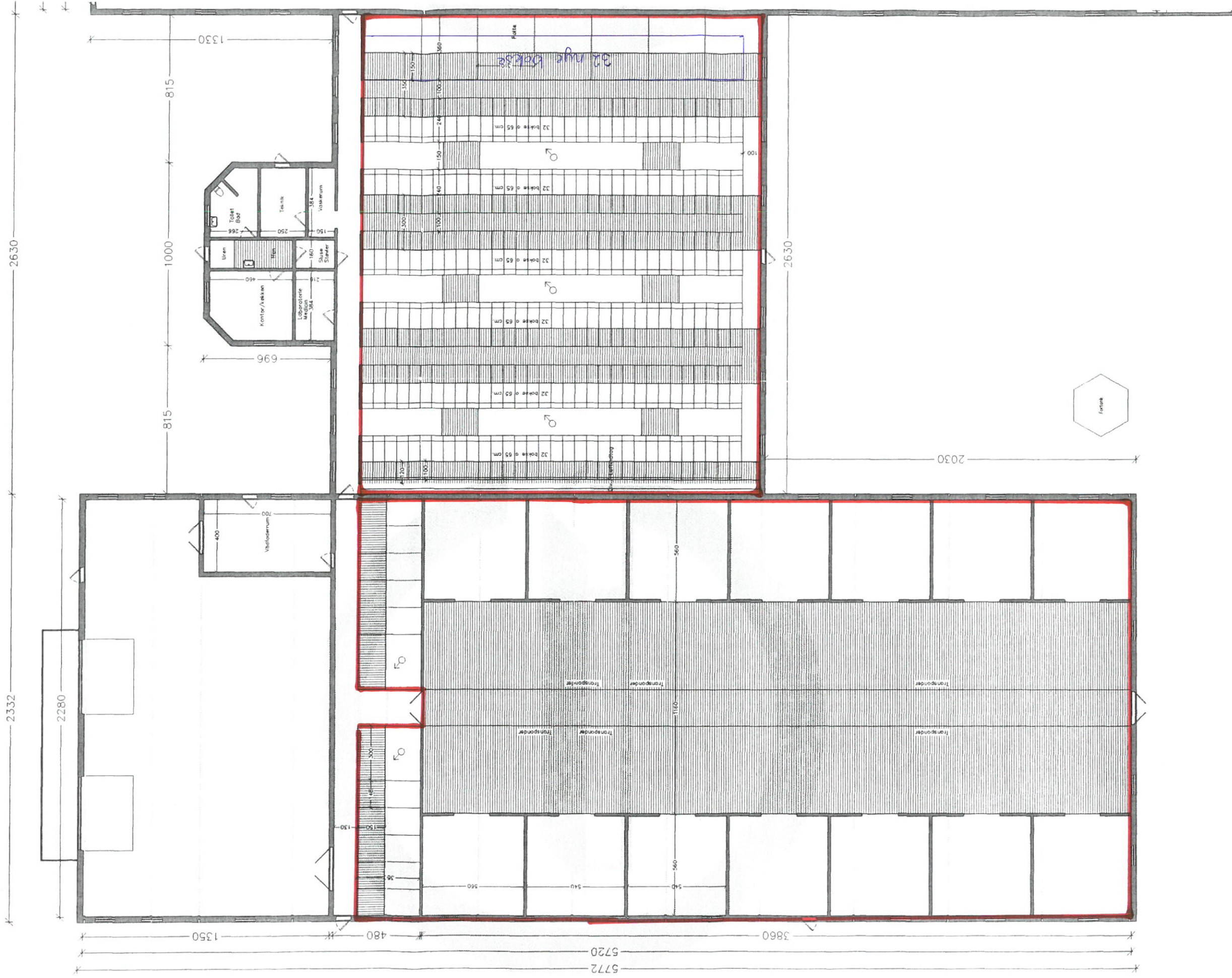
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

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 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

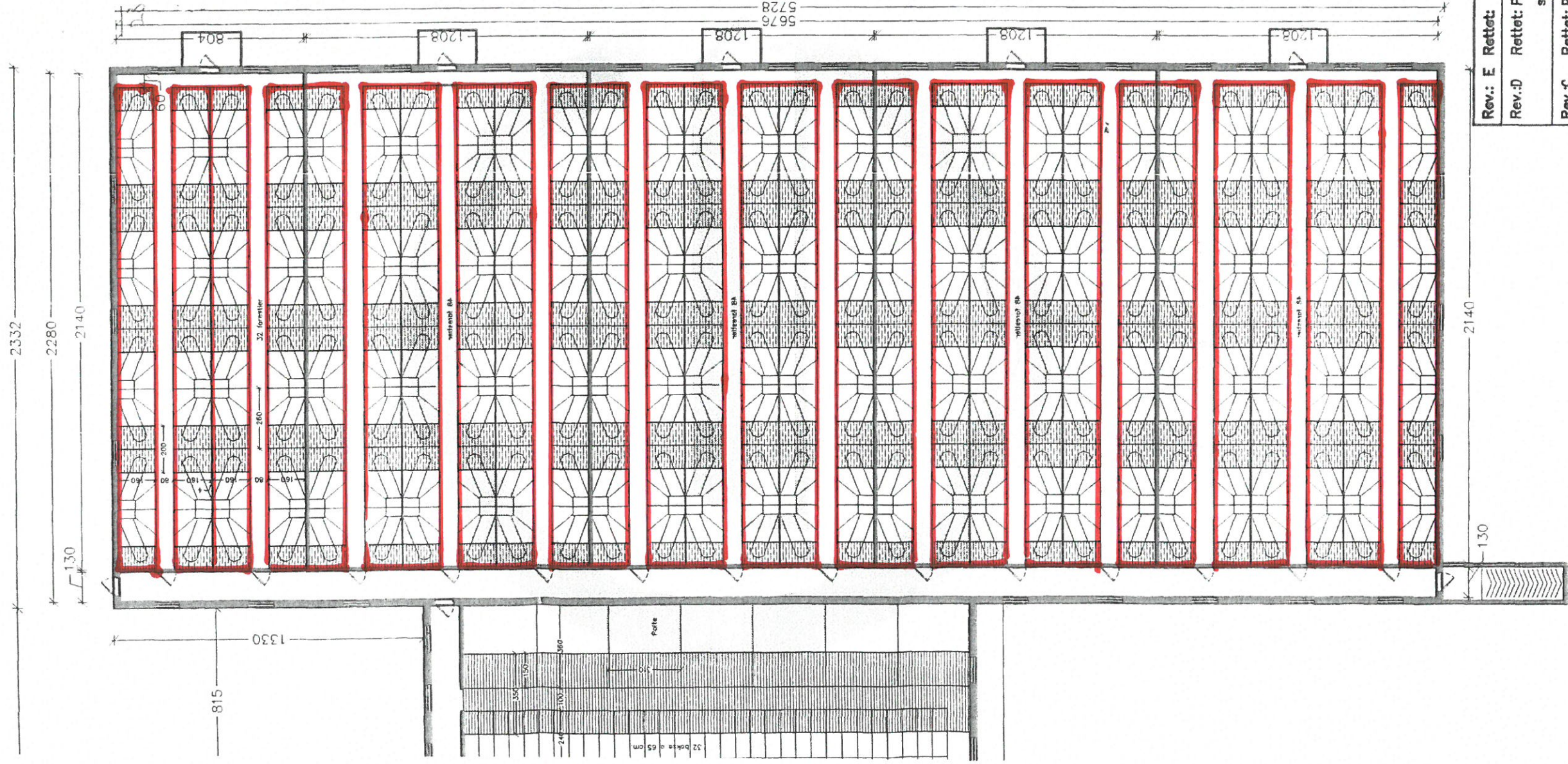
Produktions-areal

Denne tegning er kun vejledende og kan derfor ikke betragtes som et tilbud.
Tegningen er GRAKJÆR STALDBYGS ejendom og må ikke kopieres.



Bilag 2: Skitseplan eksisterende stalde





10

Produktions-areal

Rev.: E Rettet: Servicebygning ændret, farestald flyttet	Date: 21.
Rev.:D Rettet: Port flyttet, tværelémenter flyttet ved redkasser, sektionering ændret i farestald, servicebyggn. øges i bredde og længde, rampe, 2 stk. diverse gange fjernet.	Date: 20.
Rev.:C Rettet: Port flyttet, tværelémenter tilføjret ved redkasser, sektionering ændret i farestald, servicebyggn. kortet 100 cm, Spalter i omgange, Rampe, større vådf. rum	Date: 14.
Rev.: B Rettet: 6 m. elektr. i lade + 2x4 m. fjernet	Date: 20.
Rev.: A Rettet: 2x4 m. elektr.	Date: 28.

GRÅKJÆR STALDBYGG

Mads Bjerresvej 5
Tel. +45 96135555 F.
graakjaer@graakjaer.dk

Bygh. : Morten Milland Jægersprisvej 2, 7323 Give	Tlf.: 75 34 44 04	Sags
Byg.pl. :	Mobil:	
Sag : Ny Sostald	Mål: 1:200	
Erne : Skitseplan	Date: 08.04.03	
	SIGN. BKN	SÆLGER. KS

og kan derfor ikke betragtes som produktionstegning.
ejendom og må ikke kopieres, gengives eller overdrages uden vores skriftlige samtykke.