

Miljøgodkendelse

af Toftegaard
Holmevej 114-120
9640 Farsø

Gældende fra
26. maj 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE

- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	7
4.1 Anlæg	7
4.2 Anvendt teknik	8
4.3 Forebyggelse af gener	9
4.4 Forebyggelse af forurening	10
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	11
4.6 Ophør	11
5. Kommunens vurdering	12
5.1 Generelle forhold	12
5.2 Anlæggets placering	12
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	13
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	14
5.6 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse	15
6.3 Tilsynsmyndighed	15
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Holmevej 114-120, 9640 Farsø, matr. nr. 1a, 5a og 1l Holme By, Farsø.

CVR-nr. for bedriften er 25572998, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32443.

Godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne godkendelse.

Godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

Hvis godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 års retsbeskyttelse. Fremkomst af ny BAT eller opståede miljøproblemer kan dog medføre skærpselser på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter opførsel af to nye gyllebeholdere på 5.000 m³ hver. Se bilag 1 – situationsplan.

Vurdering


Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af opbevaringsanlæggene og miljøgodkendelse efter § 16 a, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

D. 26. maj 2020



Lise Overgaard

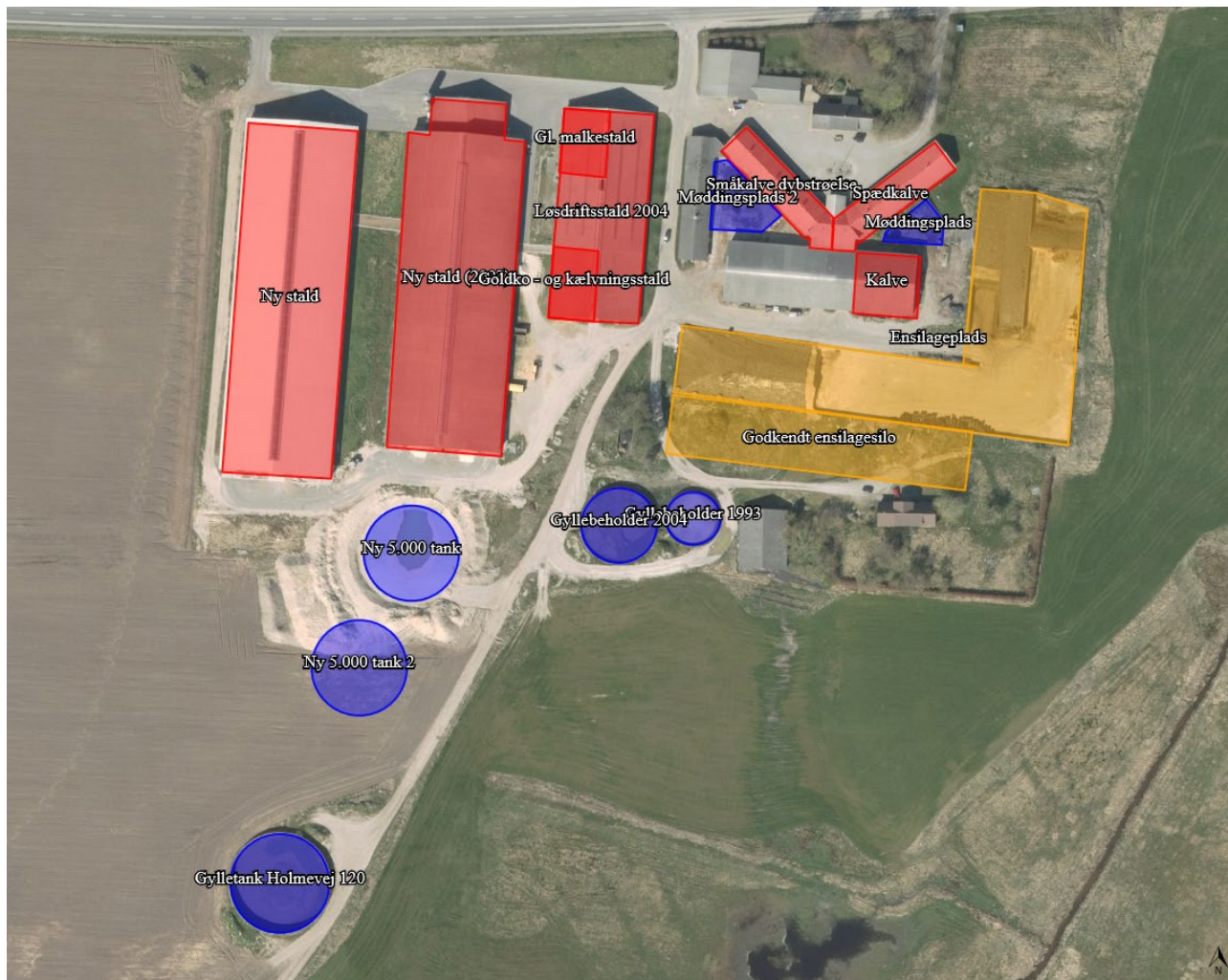
Miljøsagsbehandler - Biolog

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

Miljøgodkendelse af Toftegaard, Holmevej 114-120, 9640 Farsø

Godkendelsen er gældende fra: 26.05.2020
Klagefristen udløber: 23.06.2020

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

1. Ny stald – flexgruppe dybstrøelse 476 m² og malkekøer sengestald 3620 m²
2. Småkalve dybstrøelse – heste dybstrøelse 35 m² og kalve dybstrøelse 310 m²
3. Ny stald (2007) - flexgruppe dybstrøelse 102 m² og malkekøer sengestald 3203 m²
4. Spædkalve – kalve dybstrøelse 165 m²
5. Kalve – flexgruppe dybstrøelse 350 m²
6. Løsdriftsstald 2004 – flexgruppe dybstrøelse 380 m², kvier fast drænet gulv 1340 m² og kvier sengestald 331 m²

Gødningsopbevaring

7. Gylletank Holmevej 120 – 1.054 m² / 5.000 m³
8. Gyllebeholder 1993 – 313 m² / 1.200 m³
9. Gyllebeholder 2004 – 610 m² / 3.000 m³
10. Møddingsplads 1 – 220 m²
11. Møddingsplads 2 – 440 m²

Ensilagepladser

12. Eksisterende ensilageplads – 6.400 m²

13. Godkendt ensilageplads (tillæg III) – endnu ikke opført – 2464 m²

Nyt byggeri

14. Gyllebeholder – 984 m² / 5.000 m³

15. Gyllebeholder - 986 m² / 5.000 m³

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Ny stald 5.277 m ²	Sengestald m. spalter, linespil	-	3.620	Malkekøer, kvier og stude
	Dybstrøelse	-	476	Flexgruppe: Alle kvæg
Småkalve dybstrøelse 666 m ²	Dybstrøelse	-	35	Heste
	Dybstrøelse	-	310	Kalve (under 6 mdr.)
Ny stald (2007) 5.425 m ²	Dybstrøelse	-	102	Flexgruppe: Alle kvæg
	Sengestald m. spalter, linespil	-	3.203	Malkekøer, kvier og stude
Spædkalve 662 m ²	Dybstrøelse	-	165	Kalve (under 6 mdr.)
Kalve 542 m ²	Dybstrøelse		350	Flexgruppe: Alle kvæg
Løsdriftsstald 2004 2.615 m ²	Dybstrøelse		380	Flexgruppe: Alle kvæg
	Fast drænet gulv	skraber	1.340	Malkekøer, kvier og stude
	Sengestald m. spalter, linespil	-	331	Malkekøer, kvier og stude

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1993, 1.250 m ³	Flydende	313	Flydelag
Gyllebeholder 2004, 3.000 m ³	Flydende	610	Flydelag
Gyllebeholder 2009, 5.000 m ³ Holmevej 120	Flydende	1054	Flydelag
Gyllebeholder 2020, 5.000 m ³ NY	Flydende	984	Flydelag
Gyllebeholder 2020, 5.000 m ³ NY	Flydende	986	Flydelag
Møddingplads 1, 229 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	220	Plastoverdækning
Møddingplads 2, 446 m ²	Fast (kvæg, heste, får og geder)	440	Plastoverdækning

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Bagkant	Afløb til
Ensilageplads	6400	Delvis	Beholder
Godkendt ensilageplads - Endnu ikke opført	2464	Nej	Beholder

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

- I stalden fra 2004 skal det faste drænede gulv rengøres mekanisk med et skrabe anlæg hver 2. time.
- Skraberne skal være forsynet med en timer.
- Tværgange, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 2-3 gange dagligt.
- I den nye stald, stalden fra 2007 og stalden fra 2004 skal der foretages skrabning af kanalerne 3 gange i døgnet/hver 8. time.
- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Ressourceforbrug

9. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrolleres og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

10. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
11. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

12. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende.

Støj

13. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveaue må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

14. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

15. Belysning i stalde skal være neddroset om natten, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

16. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

18. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (flydende) på mindst 9 måneder.
19. Dokumentation på supplerende opbevaringskapacitet skal kunne fremvises ved tilsyn.
20. Gyllebeholderne og ensilagesiloer skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand

21. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
22. Befæstede kørearealer og lign. skal renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

23. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
24. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

25. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.
26. Der skal udarbejdes en beredskabsplan eller driftsforskrift, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø.

Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.

27. Planen skal være udarbejdet senest 3 mdr. efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

28. Dato for inspektion samt reparation af blokstensiloen skal angives i logbogen.
29. Enhver form for driftsstop af skraberen i stald 2004 skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed.
30. Logbog, registrering fra datalogger eller lign. der dokumenterer, at skraberne er i drift og vedligeholdes skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og kunne fremvises ved tilsyn.
31. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med godkendelsen.
32. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.6 Ophør

33. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og anvendes i overensstemmelse med husdyrbekendtgørelsen.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen² redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen³ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Kvægbruget ligger på ejendommene Holmevej 114, 118 og 120. Der er beboelsesejendomme på Holmevej 114 (ejers egen bolig, hovedejendommen) og 118 (medarbejderbolig), mens Holmevej 120 er registreret som en landbrugsejendom uden beboelse. De tre ejendomme er godkendt samlet, som ét anlæg. Dette begrundes i, at de tre ejendomme er indrettet som et integreret produktionsfællesskab. De er desuden indrettet på en sådan måde, at det reelt ikke er muligt at beregne/vurdere miljøpåvirkningen på ejendommene hver for sig (ammoniak, lugt, støj, støv mm), de har samme ejer, og de er drevet sammen⁴.

Kvægbruget blev første gang godkendt efter Husdyrbrugloven d. 21.12.2009. Der er givet tillæg til miljøgodkendelsen d. 24.7.2013, 9.12.2015 og 14.11.2016. Den nuværende godkendelse med tillæg er givet til tre løsdriftsstalde til malkekøer og opdræt, kalve i de oprindelige bygninger og 3 gyllebeholdere. Ønsket om to nye gyllebeholdere har udløst krav om en ny miljøgodkendelse efter stipladsmodellen. Der er ingen ændringer i staldene.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Anlægget ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde og lige op ad økologisk forbindelseslinje, naturområde, skovrejsningsområde og å-beskyttelseslinje. Der bygges nye gyllebeholdere og ansøger har redegjort for at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom. Gyllebeholderne placeres syd for staldbygningerne langs den etablerede kørevej. Byggeriet er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet og overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Den primære kilde til lugt fra kvægbruget er dyreholdet i staldene. For at vurdere omfanget af lugtgenerne fra staldene efter ændringen er der lavet beregninger i husdyrgodkendelse.dk. De beregnede lugtgenefastholdene på hhv. 340, 807 og 1182 meter til nærmeste nabo, samlede

² kapitel 7

³ Skema ID: 210 793

⁴ § 13 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug og forarbejderne til denne bestemmelse.

bebyggelse/rekreativt område og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 348 (Holmevej 97), 5645 (Aars Golfklub) og 1498 meter (Havbro).

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpemidler samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

I vores vurdering af projektets merpåvirkning af naturområderne tager vi udgangspunkt i ejendommens produktion i 2011 (8-årsdriften, som er worst case), hvor anlæggets ammoniakfordampning var på 7.438 kg N/år. Meremissionen til ansøgt drift er på 5.387 kg N/år.

Der er over 4 km til nærmeste natur beskyttet som kategori 1- og kategori 2-natur i husdyrbrugloven. Afsætning af ammoniak i punkterne er ikke målbar og beskyttelsesniveauerne for ammoniak er dokumenteret overholdt.

Anlægget ligger i forholdsvis kort afstand til beskyttede ferske enge og moser langs Trend Å. Naturområderne er besigtiget og vurderet flere gange indenfor de seneste år. Moserne er beskyttet mod tilstandsændringer efter § 3 i naturbeskyttelsesloven og som kategori 3-natur i husdyrbrugloven. Den nærmeste mose ligger 140 m øst for anlægget. Mosens naturtilstand er vurderet som moderat og uden særlige naturinteresser. Merdepositionen i punktet er 1,0 kg N/ha/år ift. 8-årsdriften og 0,3 kg N/ha/år ift. nudriften. Beskyttelsesniveauet på 1,0 kg N/ha/år for merdeposition af ammoniak er hermed overholdt.

Engene er beskyttet mod ændringer af § 3 i Naturbeskyttelsesloven. Merdepositionen til nærmeste eng er på 2,7 kg N/ha/år i forhold til 8-årsdriften og 1,7 kg N/ha/år i forhold til nudriften. Den forholdsvis store stigning skyldes placeringen af den ene gyllebeholder, som placeres blot 55 meter fra engen. Merpåvirkningen forventes dog ikke at påvirke engen, da ferske enge ikke er følsomme overfor ammoniak.

Mosen sydøst for ejendommen har en bestand af de fredede maj-gøgeurt og stivtoppet rørhvene. Mosen er en meget værdifuld mose af typen rigkær. Den ligger knap 600 meter fra anlægget og modtager derfor kun 0,1 kg N/ha/år i merdeposition. Der vil derfor ikke være en væsentlig påvirkning fra ejendommen. Kommunen har ikke kendskab til andre forekomster af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredede arter nær anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår. Den ene ensilagesilo er opført i bloksten, hvilket øger risikoen for udsivning af næringsstoffer. Der er sat specifikt vilkår om kontrol og vedligehold af denne silo, men det er altid gældende at forebygge forurening. Det er ligeledes fastholdt med vilkår, at der skal være en beredskabsplan på ejendommen.

Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

I projektbeskrivelsen har ansøger redegjort for at husdyrbruget er indrettet og drives således at de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT er truffet.

Selv med de to ansøgte gyllebeholdere er der ikke tilstrækkelig beholderkapacitet på den samlede drift. Der er kapacitet til ca. 8 mdr. Der er sat vilkår om, at der skal kunne dokumenteres supplerende kapacitet (min. 2.700 m³) i forbindelse med tilsyn.

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 12.825 kg NH₃-N/år. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab er på 12.825 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Kommunen vurderer at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve op til BAT, hvorfor ansøgeres forslag til BAT niveau accepteres.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, ikke vil indebære væsentlige indvirkninger på miljøet. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener og forurening med vilkår.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Evt. byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Hvis udvidelsen medfører, at indvindingen overskrider vandindvindingstilladelsen, skal der ansøges om en ny vandindvindingstilladelse.

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 03.02.2020 – 17.02.2020. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen vil være i høring i 30 dage, i perioden d. 23.04.2020 – 25.05.2020. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 26.05.2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøgodkendelsen overholdes.

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 23.06.2020.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøgodkendelse.

Ejer: Torben Bæk
Konsulent: Carsten Aarup

Holmevej 114, 9640 Farsø
caa@agrinord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Det Økologiske Råd	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af husdyrbrug 09.17.19-P19-12-19
Godkendelsesdato	26. maj 2020
Adresse	Holmevej 114, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Torben Jensen Bæk, toftegaard.holme@mail.tele.dk
CVR-nr.	25572998
CHR-nr.	32443
Matr. Nr.	5a, 1a og 1l Holme By, Farsø
Telefon	40357810
Ansøgers konsulent	Carsten Aarup, caa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Lise Overgaard, lov@vesthimmerland.dk
Kontrolleret af	Lene Louise Buur, llb@vesthimmerland.dk

Vesthimmerlands Kommune
Vester Boulevard 7
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerland.dk
post@Vesthimmerland.dk

7. Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Holmevej 114, 9640 Farsø
v. Torben Bæk

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Carsten Aarup

Miljørådgiver / strategisk rådgiver | Cand.agro.
Tlf. 9635 1192
caa@agrinord.dk

Datablad

Ansøger	Torben Bæk Holmevej 114 9640 Farsø
Ejer	Torben Bæk Holmevej 114 9640 Farsø
Husdyrbrugets adresse	Holmevej 114 9640 Farsø
CVR-nummer	25572998
CHR-nummer	32443
Kommune	Vesthimmerland
Ejendomsnummer	8200001459
Husdyrbrugets matrikel-nr.	5a Holme By, Farsø
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Torsholmvej 2 Svoldrupvej 55
Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 210793
Konsulent	Carsten Aarup, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 9635 1192 e-mail: caa@agrinnord.dk

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
1. Ikke teknisk resumé	4
1.1. Biaktiviteter.....	5
1.2. IE brug	5
2. Indretning og drift af anlæg	6
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	6
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	8
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	10
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	10
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	10
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	15
6. Ammoniakemission.....	15
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	16
7. Lugtemission.....	19
7.1. Begrænsning af ammoniakemission.....	20
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	21
8.1. Støj.....	21
8.2. Støv	21
8.3. Rystelser.....	22
8.4. Lys.....	22
8.5. Skadedyr	22
8.6. Transporter	22
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	23
9.1. Døde dyr.....	23
9.2. Affald	23
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	23
9.4. Energiforbrug	24
9.5. Vandforbrug	24
10. Risici for større ulykker eller katastrofer	25
11. Egenkontrol	25
12. Påvirkning af jordarealer og jordbund	25
13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	26
14. Alternative løsninger	26
15. Grænseoverskridende virkninger	26

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Holmevej 114, 9640 Farsø fik i 2009 en miljøgodkendelse. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 405 malkekøer, 119 kalve (0-7 mdr.), 275 kvier (10 mdr. – kælving) og 19 tyrekalve (40-90 kg.), svarende til 611 DE

Efterfølgende er produktionen ændret ved tillæg til miljøgodkendelsen i 2013 (870 DE), 2015 (1.080 DE) og 2016. Den tilladte produktion efter tillæg III er 1045 malkekøer, 80 kvier (7-9 mdr.), 70 kvier (14-16 mdr.), 30 kvier (23-24 mdr.), 365 kalve (0-7 mdr.), 500 tyrekalve (40-75 kg.) og 2 heste (under 300 kg.), svarende til 1.752 DE.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

I forbindelse med nærværende ændring ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Holmevej 114. Der ændres ikke i produktionsarealet, men der ansøges om at opføre en ny 5.000 m³ gylletank syd for staldene "ny stald" og "ny stald (2007)" og endnu en beholder til flydende husdyrgødning på 5.000 m³ syd for denne jf. situationsplanen.

Ved det ansøgte er det samlede produktionsareal er på **10.312 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Stald	Staldsystem	Type	Areal (m ²)
Ny stald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	476
	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude	3.620
Småkalve	Dybstrøelse	Heste	35
dybstrøelse	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr)	310
Ny stald (2007)	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	102
	Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Malkekøer, kvier og stude	3.203
Spædkalve	Dybstrøelse	Kalve	165
Kalve	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	350
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	380
Løsdriftsstald 2004	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude	1.340
	Sengestald med spalter (kanal, bagskyld eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude	331
I alt			10.312

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden. Flexgrupperne fremgår af tabellen herunder.

Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Dyregrupper, der indgår i flexgruppen.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Der vil ikke ske en forøgelse af lugten, da produktionsarealet ikke udvides. Lugtkonsekvenszonen er på 805 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af opbevaringskapaciteten sker syd for anlægget og i tilknytning til eksisterende bygninger. Husdyrbruget vil derfor fortsat opleves som en helhed.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at der blot er en mose, som er beskyttet efter danske nationale regler, så modtager mere end 1 kg N/ha i forhold til 8-års driften (ikke nudriften). Den pågældende mose ligger lige øst for anlægget og modtager 1,6 kg N/ha. Ingen naturområder beskyttet efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af teltoverdækning e.l.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

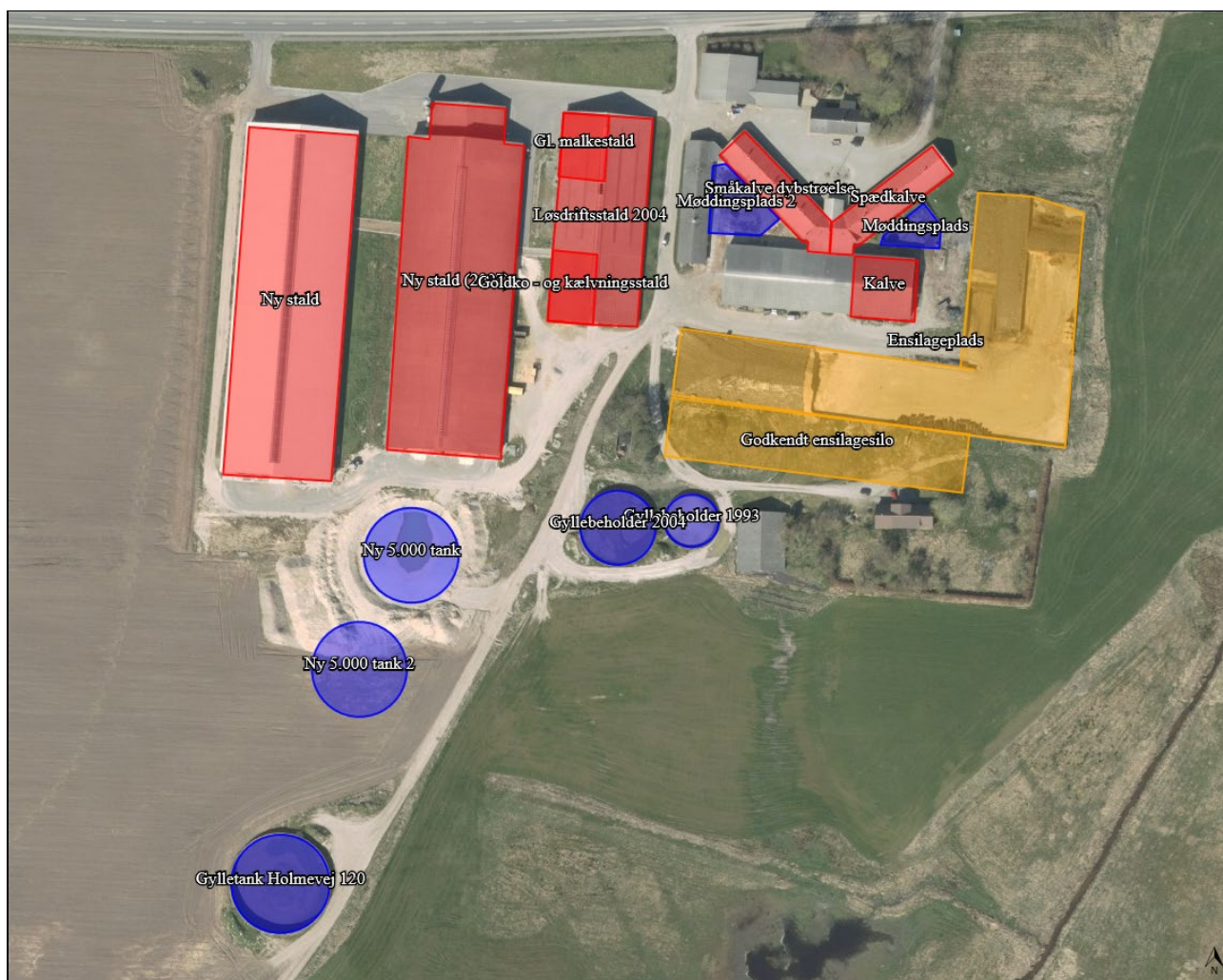
Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1.

Der ændres ikke i produktionsarealet og de eksisterende produktionsbygninger.

Der ansøges om at opføre to nye 5.000 m³ gyllebeholdere syd for staldene "Ny stald" og "Ny stald (2007)". Ansøger har for nyligt asfalteret kørevejen fra Holmevej til ensilagesiloerne. Som det fremgår af figuren herunder, så har ansøger endnu ikke benyttet muligheden for at udvide med en ny ensilagesilo ("Godkendt ensilagesilo") på figuren. Ensilagesiloen blev godkendt i det seneste tillæg til miljøgodkendelse men er endnu ikke opført.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 10.312 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er gangareal og foderbordet trukket fra. Arealet foran nakkerøret i sengebåsene er ikke fraregnet for at give ansøger fleksibilitet til placeringen af nakkerøret. Opgørelse af produktionsarealet ses også i Bilag 1.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny stald	5277	Naturlig ventilation	3 m	(#161115) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#161114) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	476 3620
Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#161120) Heste. Dybstrøelse (#161118) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	35 310
Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#161219) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#161122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	102 3203
Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#161238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#161136) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Løsdriftstald 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#161142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#161140) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#161138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	380 1340 331
Sum						10312
Nudrift						
Ny stald	5277	Naturlig ventilation	3 m	(#161233) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#161232) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3620 476
Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#161236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#161234) Heste. Dybstrøelse	0 0	310 35
Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#161230) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#161228) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3203 102
Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#161239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
Goldko - og kælvningsstald	443	Blandet ventilation	3 m	(#161131) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#161129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	0 0
Gl. malkestald	415	Blandet ventilation	3 m	(#161133) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0
Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#161241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Løsdriftstald 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#161223) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#161222) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#161221) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	331 1340 380
Sum						10312
8 års drift						
Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#161237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#161235) Heste. Dybstrøelse	0 0	310 35
Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#161231) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#161229) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3203 102
Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#161240) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#161242) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Løsdriftstald 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#161226) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#161225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#161224) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	331 1340 380
Sum						6216

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der før udvidelsen 3 gyllebeholdere, med en samlet opbevaringskapacitet på i alt 9.200 m³. Derudover er der 2 møddingspladser med en kapacitet på i alt 660 m³.

Med det mulige dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 2.632 m³ dybstrøelse og 32.517 m³ gylle (se nedenstående tabel). Dette giver en opbevaringskapacitet for den flydende husdyrgødning på 8,1 måneder.

Besætning og gødningsproduktion						
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
<i>CHR-nr./Besæt.nr: /</i>						
Heste, 300 - mindre end 500 kg, Dybstrøelse	2,0 Årsdyr		9	70	14	116
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	50,0 Årsdyr		836	8.157	1.255	8.192
St.r. årskøer, Sengest. dræn, skraber, ajleaf	150,0 Årsdyr		4.925	22.441	3.397	16.324
St.r. årskøer, Dybstr., bagskyl/ringkanal	35,0 Årsdyr		965	5.629	864	5.402
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	810,0 Årsdyr		26.597	120.272	18.344	88.152
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	160,0 Årsdyr		293	4.133	508	3.714
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	160,0 Årsdyr		349	4.921	604	4.422
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	45,0 Årsdyr		72	1.015	125	912
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengest. dræn, skraber, ajleaf	25,0 Årsdyr		199	1.425	204	1.534
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengest. dræn, skraber, ajleaf	70,0 Årsdyr		428	3.067	440	3.302
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	80,0 Årsdyr		368	2.579	378	2.838
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstr., bagskyl/ringkanal	5,0 Årsdyr		42	315	45	403
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	500,0 Stk		66	847	99	872
			35.149	174.870	26.275	136.183
I alt			35.149	174.870	26.275	136.183

Oversigt over den producerede mængde husdyrgødning med det forventelige dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen.

I tabellen herunder er der redegjort for opbevaringskapaciteten på bedriften. Der bliver på nuværende tidspunkt bygget et biogasanlæg lige i nærheden af ejendommen. Det er hensigten, at den meste husdyrgødning i fremtiden hentes af biogasanlægget og den afgassede biomasse kommer retur i bedriftens tanke. Det gælder især den del, der ikke indeholder sand.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen		
Beholder	Kapacitet (m³)	Overdækning
Gylletank 2004	3000	Nej
Gylletank 1993	1200	Nej
Gylletank Holmevej 120	5000	Nej
Torsholmvej 2	1660* (700 til rådighed)	Nej
Svoldrupvej 55	1660** (555 til rådighed)	Nej
Overvejen 27	1.590	Nej
Ny gylletank	5000	Nej
Ny gylletank 2	5000	Nej
I alt	22.045	

* Der fratrækkes ca. 200 kvier af 6,4 m³ per kvie (*9/12) = 960 m³

** Der fratrækkes ca. 230 kvier af 6,4 m³ per kvie (*9/12) = 1.105 m³

De 3 ejendomme, hvor ansøger har husdyr ligger indenfor en meget kort afstand til det nyligt opførte biogasanlæg. Derfor vil det være let for ansøger at komme af med den overskydende flydende husdyrgødning i forhold til opbevaringskravet på 9 måneder. Derfor vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet på bedriften når de nye gyllebeholdere bliver opført.

Der bliver kørt dybstrøelse til biogasanlægget som supplement til opbevaringskapaciteten på de to møddinger. Alternativt vil dybstrøelsen bliver kørt i markstak. Dybstrøelse bliver opbevaret efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det vurderes derfor, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til dybstrøelsen.

Møddingspladserne er placeret mellem kalvestaldene. Der er afløb til bedriftens gylletanke.

De tre gyllebeholdere på bedriften samt de to nye gyllebeholdere ligger over 100 m fra vandløbet øst for ejendommen. Der er derfor ikke krav til gyllealarm, beholder- eller terrænbarriere jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21. Da beholderne anvendes til kvæggylle, er de heller ikke omfattet af § 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen om fast overdækning indenfor 300 meter af nabobeboelse.

Overfladevand fra ensilagepladsen bliver i dag opsamlet i den lille gyllebeholder og kørt ud på marken i gyllevogne. I fremtiden ønsker ansøger at sprinkle vandet fra ensilagepladserne ud på marken mod sydvest. Der skal laves en ny opsamlingsbrønd med en dykpumpe i. Der bliver lavet en overløbsanordning, således vandet i tilfælde af kraftig regn, kan ledes til gyllesystemet – men ikke retur!

Gyllebeholderene har flydelag, og omrøring af gyllebeholderene sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. Der ansøges om at opsætte to 5.000 m³ gyllebeholdere syd for eksisterende stalde.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald eller gyllebeholder på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. Med det ansøgte opnås desuden en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses. Udvidelsen er derfor erhvervsmæssig nødvendig.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Torsholmvej 2 og Svoldrupvej 55. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Der er samdrift mellem disse besætninger jf. CHR.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Det eksisterende staldanlæg ligger godt 3 km nordøst for Farsø og 1,3 km sydvest for Havbro. Landskabet omkring ejendommen er et storbakket morænelandskab præget af intensiv dyrkning, store marker samt sammenlægningen af mindre og mellemstore gårde til større landbrug. Øst for ejendommen løber Trend Å og ca. 5 km mod syd ligger habitatområde nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal

Staldanlægget består af 6 stalde, maskinhus, flere plansiloer, to møddingspladser og tre gyllebeholdere. Der sker ingen bygningsændringer i forbindelse med udvidelsen udover den ansøgte gyllebeholder. Placeringen af den nye gyllebeholder giver en visuel sammenhæng med den eksisterende byggemasse. Landskabet præges således mindst muligt i forbindelse med udvidelsen.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget til værdifuldt landbrugsområde og retningslinjerne er vist i nedenstående tabel.

4.1.5

Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.

4.1.6

Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.

4.1.7

Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

Samlet vurdering i kommuneplanen

Landbruget har høj værdi i Farsø-området. Der er mange store husdyrbrug i området, og erhvervs mulighederne er gode - både i forhold til husdyrhold og jordanvendelse.

Der kan placeres store husdyrbrug i store dele af området. I mindre dele af området skal større staldanlæg dog undgås, indpasses og/eller indrettes under særlige hensyn til landskab, natur og/eller naboer. Dette kan f.eks. være nær Trend Å, Svoldrup Kær, Lerkenfeld Ådal, Farsø, Fandrup, Havbro, Vognsild og Østrup.

Der er generelt få begrænsninger for jordanvendelsen i området. Jordanvendelsen kan dog være/blive pålagt restriktioner til beskyttelse af Limfjorden og grundvandet.

Infrastrukturen vurderes som god, idet der er god fremkommelighed for landbrugsmaskiner på tværs af og indenfor området.

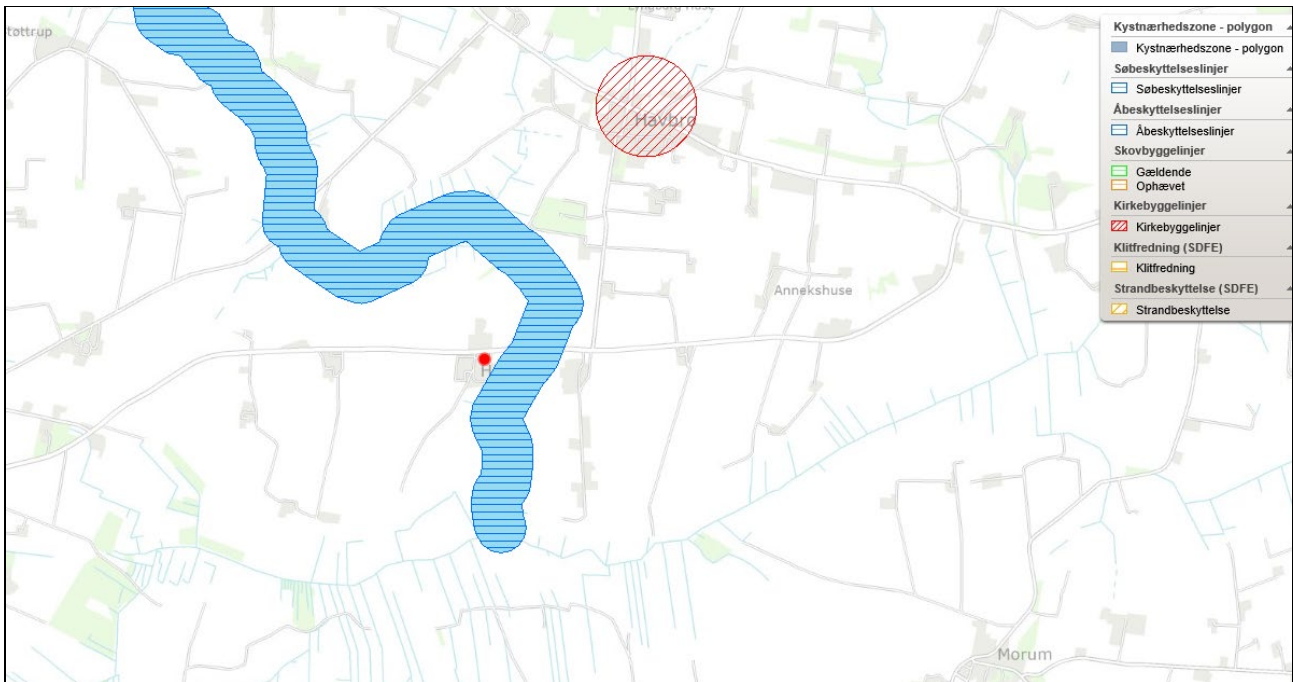
Da området er udlagt til værdifuldt landbrugsområde, vurderes husdyrbruget ikke at være i konflikt med kommuneplanen.

Anlægget ligger udenfor diverse bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, udpegede lavbundsarealer, beskyttet natur, økologiske forbindelseslinjer samt geologisk værdifuldt område.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvist
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



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

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste habitatområde:

nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Å

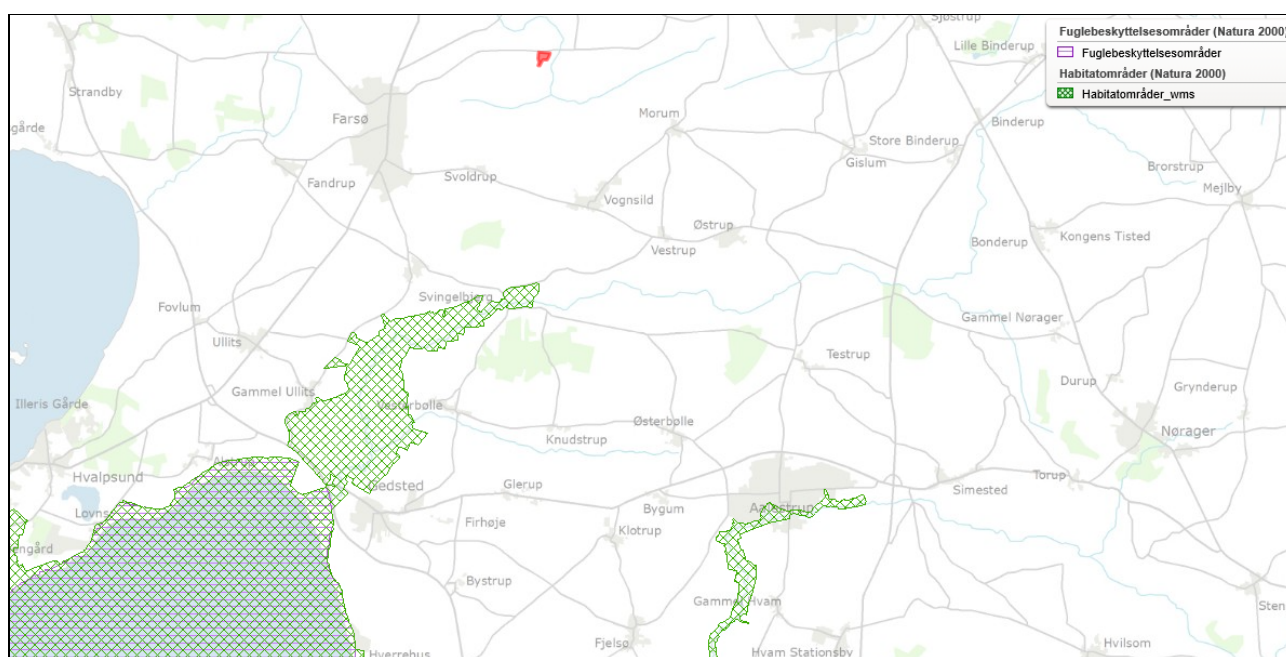
ca. 5,3 km syd
for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

nr. 14: Lovns Bredning

ca. 11,7 km sydvest
for ejendommen

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 6 Ammoniakemission .



Oversigt over habitat- og fuglebeskyttelsesområder (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

området ved Havbro

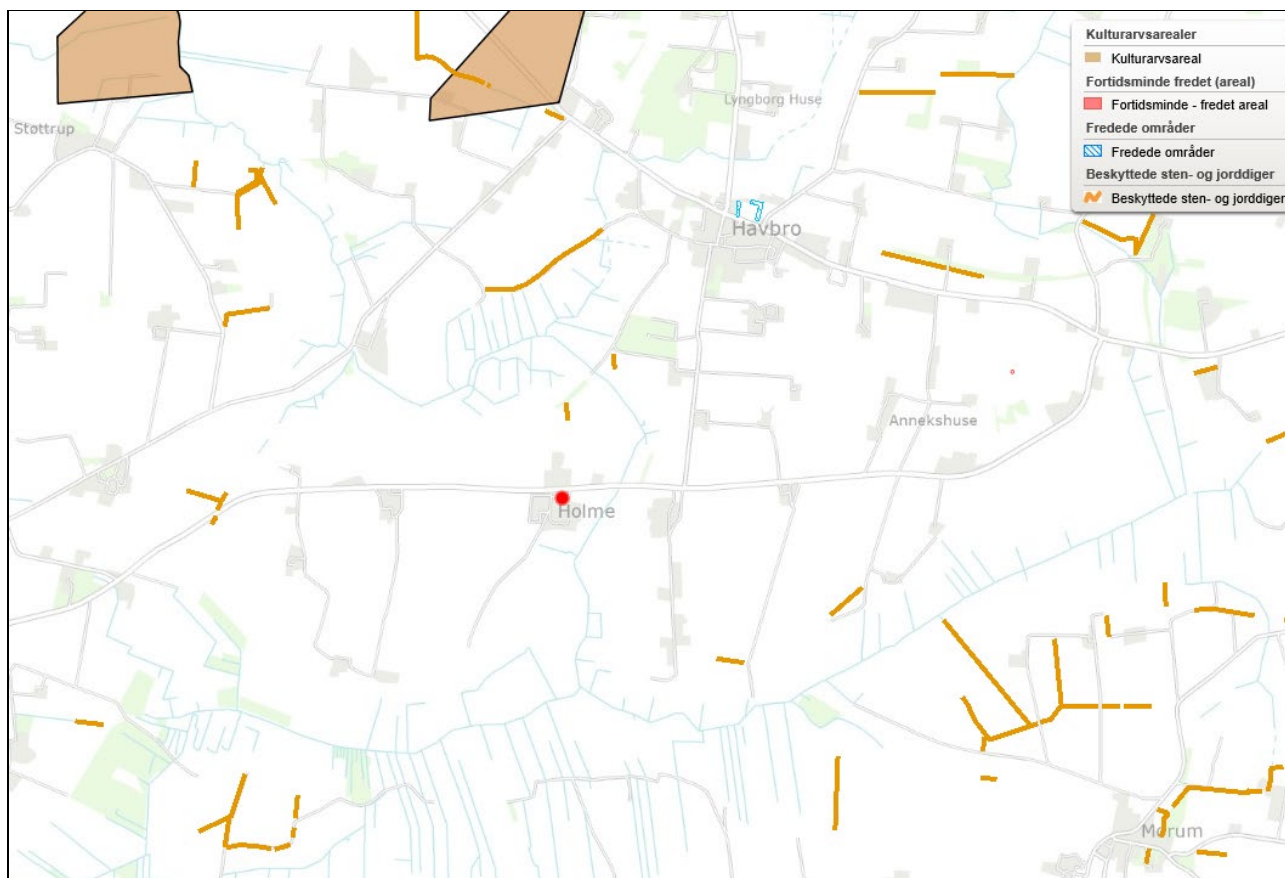
ca. 1,7 km nordøst
for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

ca. 412 km nord
for ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

ca. 2 km nord for ejendommen



Oversigt over fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres en ny gyllebeholder i tilknytning til den eksisterende byggemasse, og anlægget vil derfor fremstå som en helhed. Det vurderes derfor ikke at denne ændring vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Den planlagte udvidelse af husdyrbruget er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

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

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Havbro	1,5 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Område til offentlige formål på vestsiden af Farsø	4,3 km
Nabobeboelse	50 m	Holmevej 118	181 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	221 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	2,1 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	265 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	192 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	226 m
Naboskel	Min. 30	82 m

Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes. Afstandene er målt fra den ansøgte gyllebeholder som er den eneste ændring der sker på bedriften.

6. Ammoniakemission

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

Samlet emission: 12825,4 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 5387,1 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 788,1 (kg NH ₃ -N/år)
--	---	--

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år.

6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
2.2 Overdrev	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 §3 kultureng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,3	3,3
4.2 §3 kultureng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	2,7	1,7	6,6
Kat. 3.1 mose øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,3	3,2
Kat. 3.2 mose sydøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
Kat. 3.3 mose nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,0	1,0
Kat. 3.4 mose nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,7
Kat. 3.5 mose nordvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,5
Kat. 1.1 Riggær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et Riggær beliggende ca. 5,5 km syd for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i det afsatte kategori 1 naturpunkt er på højst 0,0 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 4,5 km syd for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0,0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 140 m østfor anlægget. Merdepositionen i punktet er 0,3 kg N/ha/år i fht. nudrift og 1,0 N/ha/år i fht. 8-års drift.

Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge syd og øst for anlægget. Merdepositionen på engen syd for ejendommen er på 2,7 kg N/ha i forhold til 8-års driften. Alle andre punkter bliver påvirket med mindre end 1,0 kg N/ha mere end tidligere.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 1 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



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

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende fredede art og rødlisteart:

Stivtoppet rørhvene	Stivtoppet rørhvede gror på ret næringsrige enge og moser, ved søbredder m.v. Undertiden på meget blød bund, i rigkærshængesæk. Stivtoppet Rørhvene er blevet ret sjælden som følge af opdyrkning og tilgroning af enge og moser.
Maj-gøgeurt	Maj-gøgeurt vokser på fugtige enge og i moser. Især hvor grundvandet er rigt på næring og kalk. Planten trues af afvanding, gødsning, opdyrkning, sprøjtning og tilgroning

Nærmeste kendte forekomst af arterne er i en mose ca. 500 m syd for husdyrbruget.

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, II eller V.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver overholdt for alle punkter. Da afskæringskriterierne bliver overholdt for alle naturpunkter, vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt. Kulturengen syd for ejendommen bliver påvirket med 2,7 kg N/ha i forhold til driften for 8 år siden. Denne merpåvirkning vurderes ikke at få en væsentlig negativ indvirkning på kulturengen, da kulturenge ikke er følsomme overfor ammoniak.

Forekomst i området af fredede- og rødlistearter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på arterne.

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:

Byzone

Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde

Samlet bebyggelse

Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller

Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone




Enkelt bolig

Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Nærmeste punkt i samlet bebyggelse/lokalplanlagt område ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Det vurderes at der muligvis er 1 husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste byzone (angivet i ansøgningen som worst case).

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Holmevej 97	0	NY	340,1	340,1	348,2	Ja
 Tinghøjvej 14	0	NY	807,4	807,4	5644,7	Ja
 Sdr. Havbro, Havbro	1	NY	1074,1	1181,5	1498,4	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet.

7.1. Begrænsning af ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	11009	1817	12825
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	11009	1817	12825
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Småkalve dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Småkalve dybstrøelse	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
Ny stald (2007)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ny stald (2007)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Spædkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Løsdriftstald 2004	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Løsdriftstald 2004	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Løsdriftstald 2004	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Ændringen på husdyrbruget vil ikke give anledning til øget støj. Støjen fra ejendommen stammer fra den daglige drift dvs. malkning, foderblanding, pumpning af gylle og lignende. Disse aktiviteter bliver der ikke ændret på.

Vurdering af støjgener

Da ændringen ikke giver anledning til støj, så vurderes det at ændringen ikke bidrager til væsentlige støjgener til omgivelserne.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter. Interne transportveje er placeret mellem bygningerne og nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger over 100 m. nordøst for ejendommen. De fleste køreflader internt på ejendommen er nu med asfalt.

Vurdering af støvgener

Antallet af transporter forventes ikke at stige væsentligt ved ændringen, derudover er nærmeste nabo placeret over 100 fra ejendommen og de fleste interne køreveje er med asfalt. Det vurderes derfor at støv fra virksomhedens aktiviteter ikke vil give forøgede gener.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk dagligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

8.4. Lys

Der bliver ikke ændret på praksis vedr. belysning på ejendommen. Som det er angivet i et tidligere tillæg til miljøgodkendelse, så er det i vinterhalvåret nødvendigt med kunstigt lys – udover normalt dagslys. Derfor er der natbelysning i kostalden. Lyset er dog kun med 25 lux intensitet om natten mod normalt 100 lux. Lyset i kostalden styres elektronisk, både via timere og sensorer. Ejendommens placering og bygningernes indbyrdes placering samt beplantningen i det åbne land bevirker, at blot minimalt lys fra anlæggene kan spottes herfra.

Der står også, at der i vinterperioder vil være lys fra maskiner og traktorer i forbindelse med fyldning af fodervogn, samt fra den naturlige ventilation, i kostaldene, når gardinerne af ventilationsmæssige årsager er nede. Områdets beskaffenhed og afstanden taget i betragtning vil evt. lysgener være yderst minimale.

I forbindelse med udvidelsen ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder i forbindelsen med udvidelsen. Det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. Skadedyrsbekæmpelse (pt. Scankill). Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning i sommerhalvåret – typisk hver anden uge – for spædekalvenes vedkommende. Fluer bekæmpes også kemisk efter behov. Herudover holdes der rent på ejendommen.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

8.6. Transporter

Ejendommens til- og frakørselsforhold ændres ikke i forbindelse med projektet se bilag 2. Antallet af transporter bliver heller ikke ændret. Det er klart, at den ekstra opbevaringskapacitet til den flydende husdyrgødning giver en lille ændring i transporterne. Flytningerne om vinteren til eksterne gyllebeholdere bliver reduceret mens antallet af transporter fra ejendommen i udbringningsperioderne bliver øget. En lastbil kan køre med ca. 33 tons flydende husdyrgødning og en gyllevogn kan transportere ca. 25 tons. Det betyder

altså, at 151 lastbiltransporter i løbet af vinteren bliver erstattet af ca. 200 transporter i udbringningssæsonen med gyllevognen.

Transporter internt i virksomheden til de to andre ejendomme ændres der heller ikke på.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Ændringen på husdyrbruget vil give anledning til ca. 50 flere transporter i forbindelse med udbringning af flydende husdyrgødning. Det vurderes ikke at bidrage til væsentlige gener i området, da de ekstra transporter vil være i de korte perioder, hvor der skal udbringes husdyrgødning.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA og bliver opbevaret i henhold til bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

9.2. Affald

Der sker ikke nogen ændringer i affaldshåndteringen i forbindelse med ændringen. Størstedelen af affaldet er landbrugsplastik. Der vil også være tomme sække og plastikbeholdere.

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastik	opbevares i container, som afhentes en gang ugentligt.
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Lægemiddelsrester opbevares i original emballage i kontoret ved malkegraven. Brugte kanyler opbevares i en kanyleboks på kontoret. Affaldet afhentes af dyrlægen.
Spildolie, oliefiltre	opbevares midlertidigt på ejendommen inden det egenhændigt afleveres til behørig kommunal modtagestation – eller afhentes af leverandøren.

Andet enkeltstående skrot opsamles på ejendommen inden det afhentes eller afleveres på behørig vis hos produkthandleren. Andet affald opsamles og afleveres til behørig kommunalmodtagestation

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Ansøger har en aftale med Marius Pedersen, som kommer hver fredag og henter container med brændbart.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en 2.500 l tank i foderladen. Tanken er placeret på fast gulv.

Kemikalieforbrug

Sprøjtearbejdet på bedriften er udliciteret til en maskinstation. Der opbevares således ingen markkemikalier på ejendommen. Dog findes der rengøringsmidler til malke- og køleanlægget. Dog indkøber ansøger kemikalier og de opbevares så i garagen aflåst.

9.4. Energiforbrug

Der ændres ikke på energiforbruget ved at opføre en ny gyllebeholder. Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 650.000 kWh pr. år.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Pladekøler til mælken
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.

9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det forventede vandforbrug fremgår af nedenstående tabel.

	Ansøgt drift (m³)
Drikkevand	33.500
Staldrengøring	3.400
Vask malkeanlæg	2.100
Husholdning	170
Vand i alt	39.170

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015).

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand.
- Evt. lækager identificeres og reparerer hurtigst muligt.

Spildevand

Gyllebeholderen medtager spildevand fra vask af malkeanlægget. Ligeledes vil regnvand fra ensilage- samt møddingsplads tilsvarende ledes til bedriftens gylletanke.

Tagvandet fra anlægget ledes via dræn til Trend Å.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

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

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

11. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården².

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

12. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

Der vurderes ikke at være risiko for erosion forbundet med det ansøgte projekt.

²Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

13. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Det er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

14. Alternative løsninger

Alternative placeringer af gyllebeholderen er overvejet. For at beholderen kan placeres i sammenhæng med den øvrige byggemasse, er placeringen syd for staldene dog den mest hensigtsmæssige.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

15. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

Bilag 1: Oversigt over produktionsareal

totalt $41,38 \text{ m} \times 116 \text{ m} = 4800 \text{ m}^2$
 - malkeestald 400
 (-) - nakkerer $46 \times 130 = 228$ (404)
 - dybste 2 x 51 102
 - foderbord $2 \times 4,72 \times 116$ 1095

Sense + spalter = 2799 m^2
 Produktionsareal inkl. nakkerer = 3203 m^2

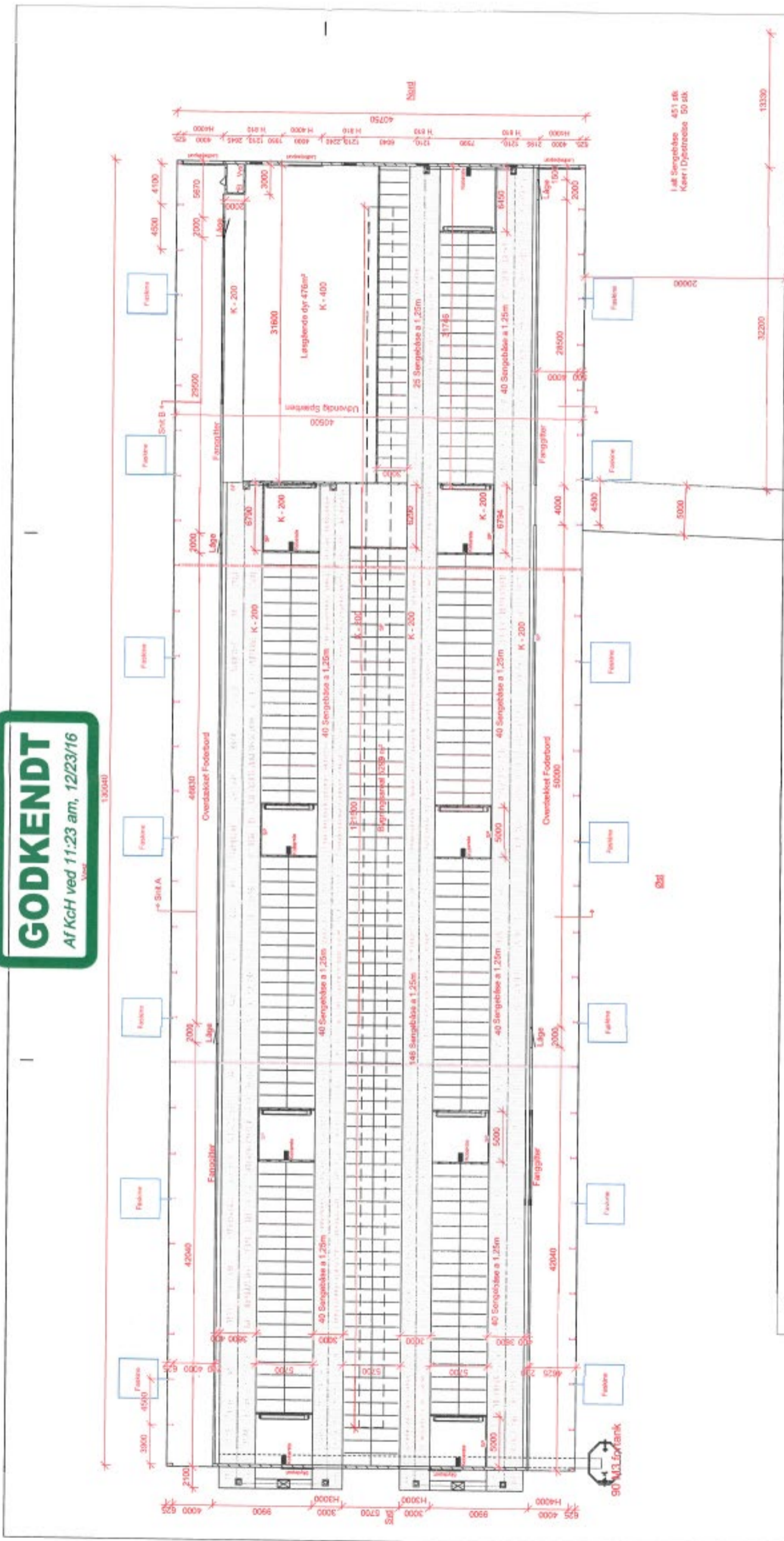
Malkeestald $7,4 \times 14,9$ 110
 23,1 x 12,56 250
 400 m²

nakkerer $2 \times 13 \times 13,8 \times 1 = 46 \text{ m}^2$

$85 \times 6 = 51 \text{ m}^2$ dybste.



GODKENDT
Af KchH ved 11:23 am, 12/23/16

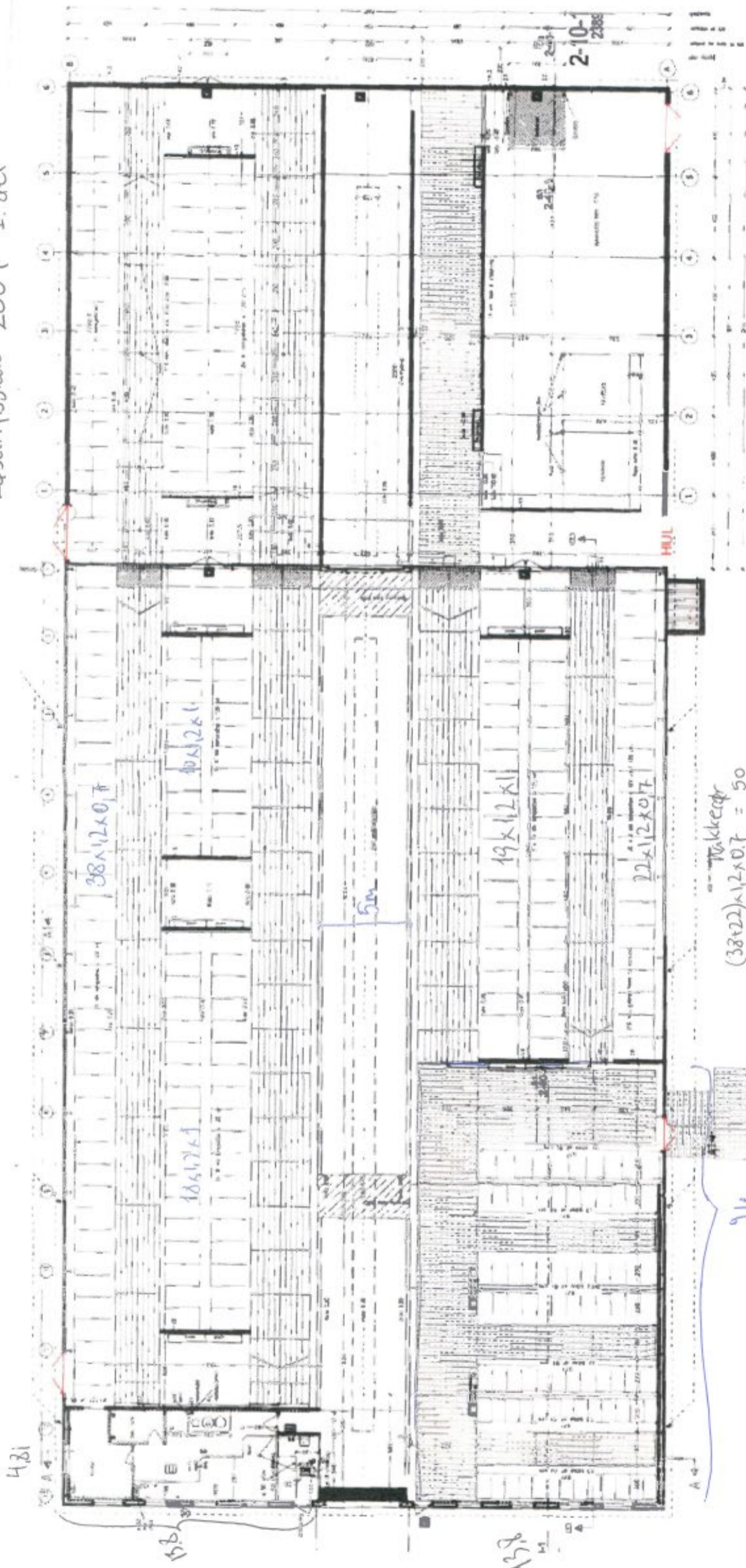


Produktionsareal inkl. naboveri = 3.620m²
Ekskl. bygning

Såmlet areal 5.799 5299
Foderbord 2 x 4,625 x 130 : 1.203
(Nakkebor 23 dobbelt sønger x 2,175 537)
Nakkebor 25 enkelt x 1,25 x 1 31
3.533 m²
476
3.057 m²
- dybde

Denne tegning er udstedt i henhold til § 13 i bygningsloven og må kun benyttes til det formål, som er angivet på tegningen.	Påtegning	Tegn nr.	5
		Tegn af	Kim Lauritsen
Budsjetts: Torben Jensen Bank Hølsvej 114 9540 Farsø Tlf: 98 66 45 10 Mobil: 40 35 76 10	Dato:	25-10-2016	
		Vedrørende	1-250
Entreprenørfirmaet Krisian Hørslev ApS Tottegaardsvvej 1 9620 Aalestrup Tlf: 98 64 82 36 Karl Mobil: 51 74 07 62	Påtegning	Tegn nr.	5
		Tegn af	Kim Lauritsen

Løsdriftstald 2004 1. del



GODKENDT

<p>AGRI NORD</p> <p>AGRI NORD A/S</p> <p>AGRI NORDvej 10</p> <p>8250 Gl. Skovbo</p> <p>Tlf. 45 45 45 45</p> <p>www.agri-nord.dk</p>	
<p>Proj. No. 2389</p> <p>Byg. No. 2-10-1</p> <p>Byg. Navn Løsdriftstald</p> <p>Byg. Type Stald</p> <p>Byg. Areal 1000 m²</p> <p>Byg. Højde 10 m</p> <p>Byg. Dato 2004</p>	<p>Byg. No. 2389</p> <p>Byg. Navn Løsdriftstald</p> <p>Byg. Type Stald</p> <p>Byg. Areal 1000 m²</p> <p>Byg. Højde 10 m</p> <p>Byg. Dato 2004</p>

Som kompensation på bygningens areal skal der bygges et antal kvadrater af samme størrelse som det areal, der fjernes.

Avvigelse fra Bygningsreglementet:
 - Selve staldbygning overstiger 2.000 m² pr. brandsektion.
 Som kompensation på bygningens areal skal der bygges et antal kvadrater af samme størrelse som det areal, der fjernes.

Handwritten notes:
 38x12x0.7 = 50
 19x12x1 = 228
 22x12x0.7 = 308
 106 - NY Dør 2.0x2.0m
 - Midtervej er der ikke mere
 - Inventar foran flugtvej skal åbnes eller demonteres uden brug af

Handwritten notes:
 1217
 - 331 spalte
 886 kvadrat
 + 106 kvadrater
 992 m² produktionsareal fast du gule røde kvadrater

Handwritten notes:
 totalt 32,2 + 51,06 = 1644
 fodered 5 x 51,06 = 255
 henvicem 13,8 x 4,8 = 66
 kvadrater (106)
 1217

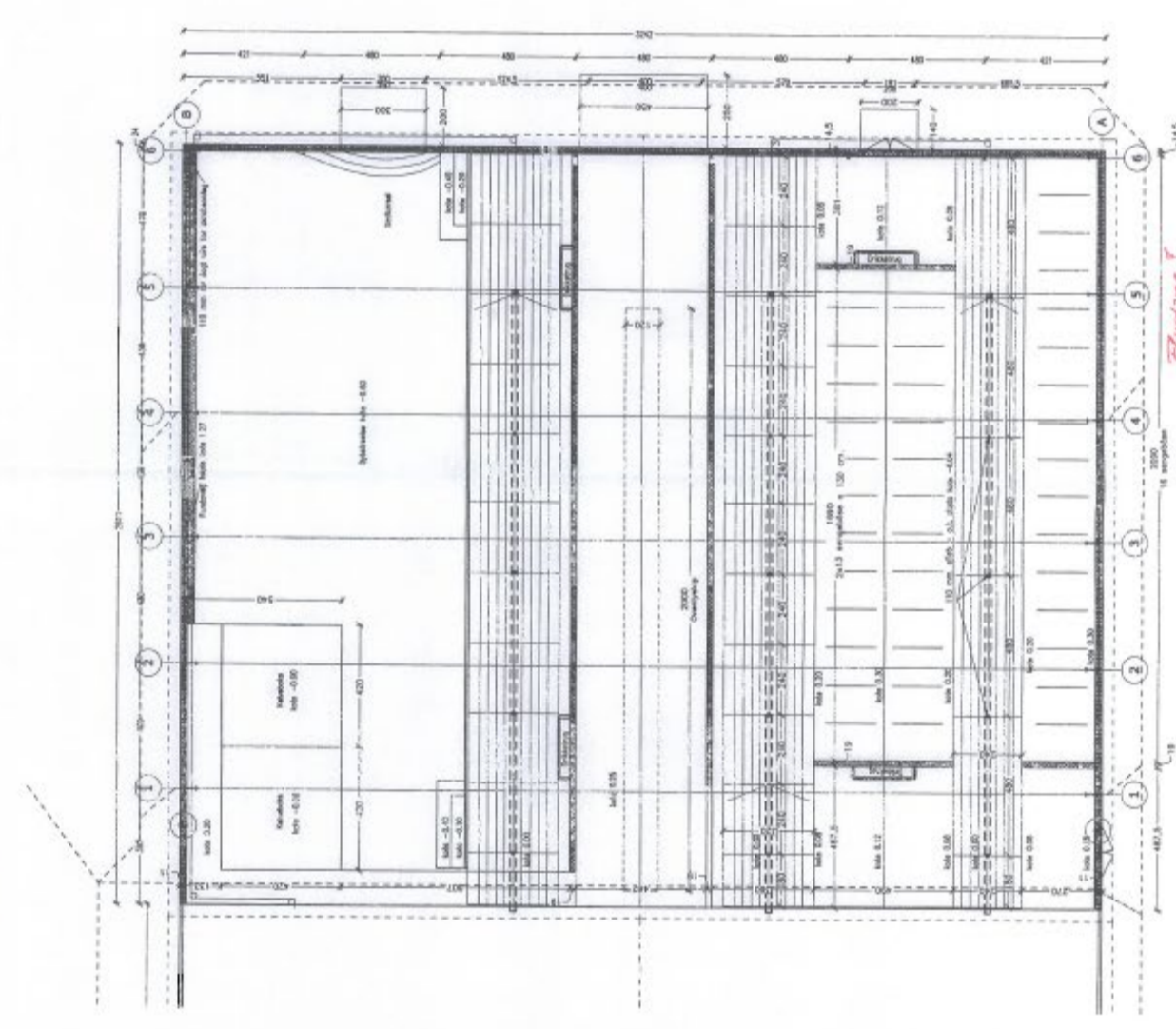
Løsningsstalden 2004 del 2

totalt	667 m ²	26,1 m x 32,4 m	845
fordersal	45 m ²	26,1	117
(malkekøkken)	13,1 m x 19	32	32
(malkekøkken)	10,1 m x 17	14	14
dygtitræde	138 x 2,6	380	380

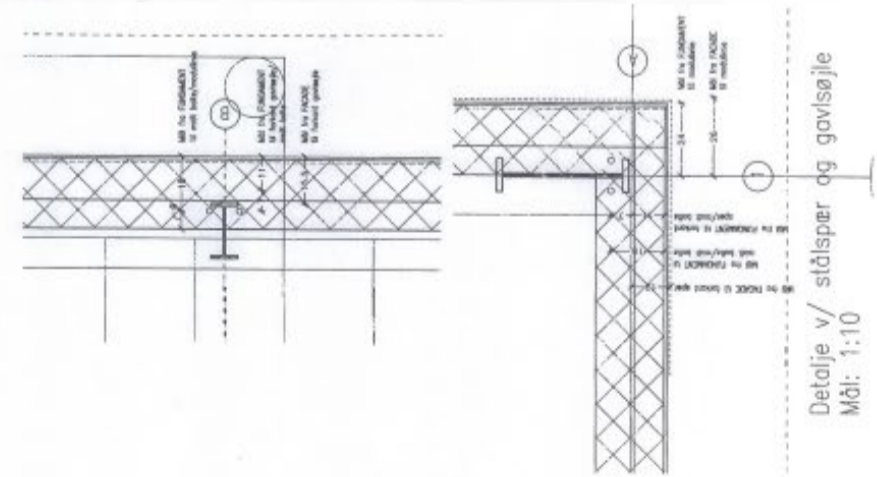
Stenge = ~~fast~~
fast dr. gavl
inkl. malkekøkken = 348 m²

331 m² spalte
2,48 m fast dr. gavl
366 m² dygtitræde
348 m² + 992 m² = 1340 m² fast dr. gavl inkl. malkekøkken

totalt 321 x 209 = 671 m²



Plangtype 1
Fremme side af hals gavl
med fodersal



Detalje v/ støttestøbe og gavlsøjle
Mål: 1:10

Spalter:
Maksimale
Vejgige:

Størrelse:
Næste størrelse, som kan sættes i, er med 100 mm (Skridt 10). Beregning 20 m/20 = 1. Dette betyder, at der skal sættes 100 mm mellem søjlerne. (Skridt 10) = 100 mm.
Der skal sættes søjler i afstand af 100 mm mellem søjlerne.
Vejgige: 100 cm

Tegning:
Tegningen viser staldens plan med søjler og søjlestøtter. Søjlernes afstand er 100 mm.
Tegningens størrelse er 20 m/20 m.
Tegningens titel er 'Løsningsstalden 2004 del 2'.

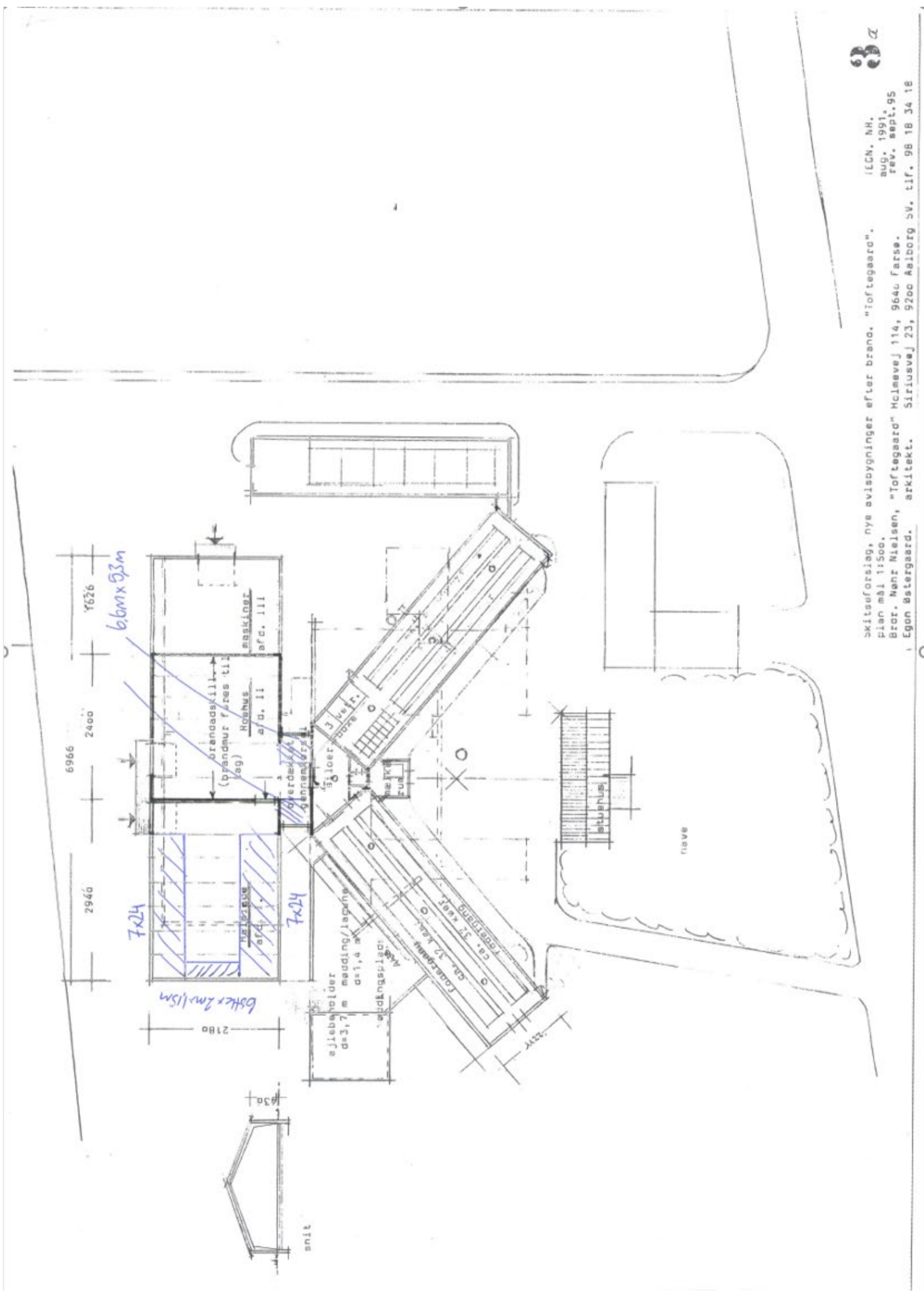
2-10-1
2389

VISNINGEN ER UDELukkende
BRUGT TIL
BYGGESAGENS
BEHANDLING
I
BYGGESAGENS
BYGGELSES
TIDSPERIE
2013-2014

GODKENDT

Kontaktperson på firmaet er: John Mortensen, Mobil: 22 10 82 01, e-mail: jmort@grakjaer.dk

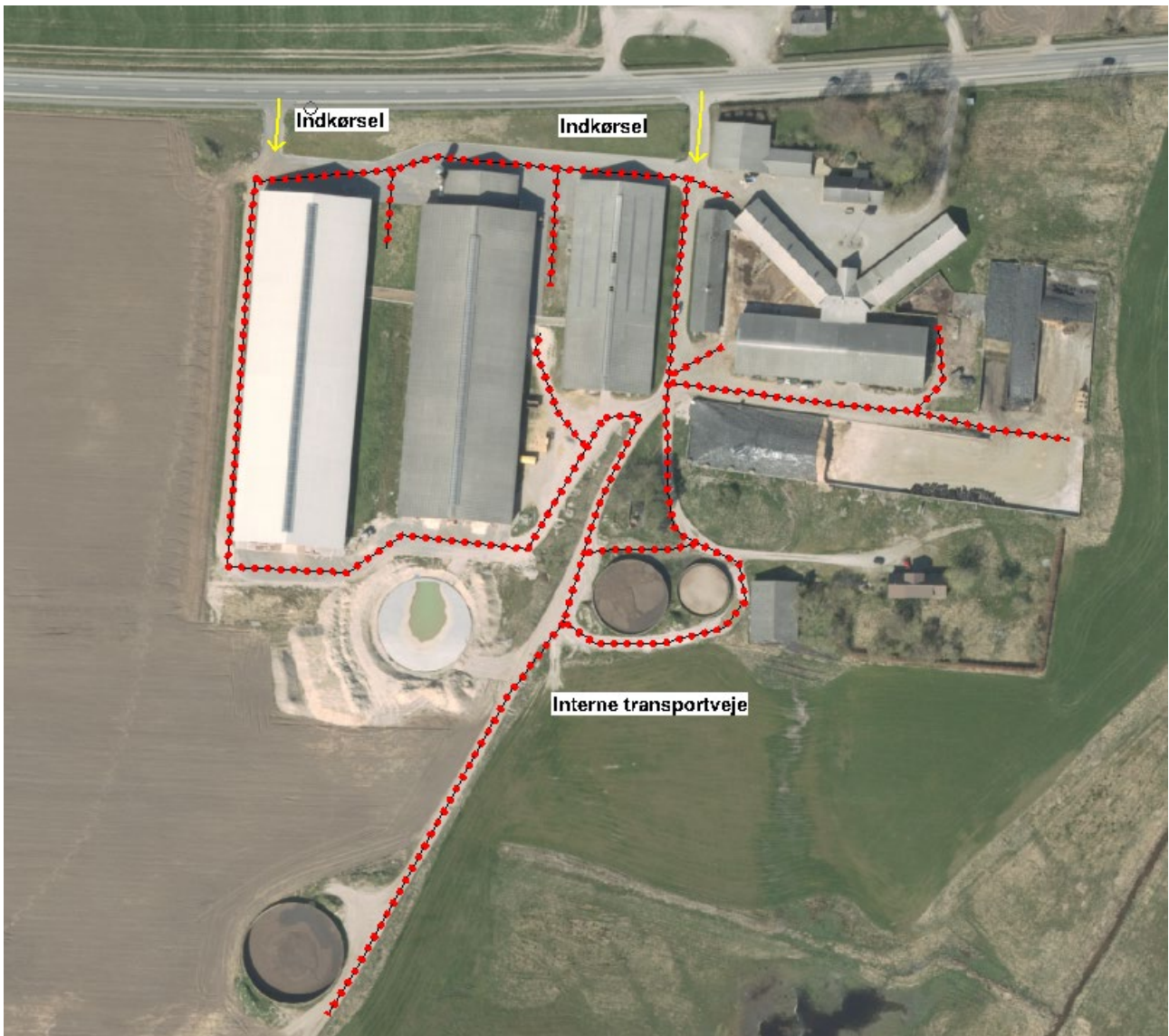
GRÅKJÆR	NORD	Dato: 08/10/13
Projekt: 2389	Skala: 1:100	Byg: 2389
Bygh: Tønder Jensen Bnk	Byg: 2389	Byg: 2389
Byg: 2389	Byg: 2389	Byg: 2389
Byg: 2389	Byg: 2389	Byg: 2389
Byg: 2389	Byg: 2389	Byg: 2389



3 α

skitsuforslag, nye afdelinger efter brand. "Toftegaard".
 IEGN. NR.
 aug. 1991.
 rev. sept. 95
 Bror. Nenz Nielsen, "Toftegaard" Hclmevej 114, 9640 Farsø.
 Egon Westergaard. arkitekt. Siriusvej 23, 9200 Aalborg Sv. tlf. 98 18 34 18

Bilag 2: Interne transportveje



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (210793)

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

Versionsnummer:
5

Indsendelsesdato:
27-11-2019

Genereringsdato:
23-04-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	25572998
Husdyrbrugets navn	Torben Bæk
Beliggenhedsadresse	Holmevej 114
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøger navn	Torben Bæk
Ansøger adresse	Holmevej 114
Ansøger postnummer	9640
Ansøger by	Farsø
Ansøger telefon	40357810
Ansøger email	toftegaard.holme@mail.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulent navn	Carsten Aarup
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg sv
Konsulent telefon	
Konsulent email	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200001459
CHR numre	

Kort beskrivelse:

Ansøgning (210793) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:

Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:

5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	25572998
Husdyrbrugets navn	Torben Bæk
Beliggenhedsadresse	Holmevej 114
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgningsnavn	Torben Bæk
Ansøgningsadresse	Holmevej 114
Ansøgningspostnummer	9640
Ansøgningsby	Farsø
Ansøgningstelefon	40357810
Ansøgnings-e-mail	toftegaard.holme@mail.tele.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	
Konsulentnavn	Carsten Aarup
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg sv
Konsulenttelefon	
Konsulent-e-mail	caa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200001459
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 2d - Holme By, Farsø

Matrikel: 4b - Holme By, Farsø

Matrikel: 4f - Holme By, Farsø

Matrikel: 4k - Holme By, Farsø

Matrikel: 5a - Holme By, Farsø

Matrikel: 5c - Holme By, Farsø

Matrikel: 5g - Holme By, Farsø

Matrikel: 5h - Holme By, Farsø

Matrikel: 5i - Holme By, Farsø

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Ny stald	5277	Naturlig ventilation	3 m	(#161115) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#161114) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	476 3620
Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#161120) Heste. Dybstrøelse (#161118) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	35 310
Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#161219) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#161122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	102 3203
Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#161238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#161136) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	350
Løsdriftsstald 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#161142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse (#161140) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#161138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0 0	380 1340 331
Sum						10312
Nudrift						
Ny stald	5277	Naturlig ventilation	3 m	(#161233) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#161232) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3620 476
Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#161236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#161234) Heste. Dybstrøelse	0 0	310 35
Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#161230) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#161228) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3203 102
Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#161239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
Goldko - og kælvningsstald	443	Blandet ventilation	3 m	(#161131) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#161129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	0 0
Gl. malkestald	415	Blandet ventilation	3 m	(#161133) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0
Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#161241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Løsdriftsstald 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#161223) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#161222) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0 0 0	331 1340 380

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
(#161221) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse						
Sum						10312
8 års drift						
Småkalve dybstrøelse	666	Naturlig ventilation	3 m	(#161237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#161235) Heste. Dybstrøelse	0 0	310 35
Ny stald (2007)	5425	Naturlig ventilation	3 m	(#161231) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#161229) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3203 102
Spædkalve	662	Naturlig ventilation	3 m	(#161240) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	165
Kalve	542	Naturlig ventilation	3 m	(#161242) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Løsdriftsstald 2004	2615	Naturlig ventilation	3 m	(#161226) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#161225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb (#161224) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0 0	331 1340 380
Sum						6216

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Spædkalve

73 bokse af 1,45*1,2 meter samt en fællesboks af 6,6*5,3 meter

Staldnavn: Kalve

2 bokse af 7m*24m og 6 kalvebokse af 1,15m*2m

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Dybstrøelse

Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse

Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank Holmevej 120	Flydende			5x37	1054
Gyllebeholder 1993	Flydende				313
Gyllebeholder 2004	Flydende				610
Møddingsplads 2	Fast				446
Møddingsplads	Fast				229
Ny 5.000 tank	Flydende				984
Ny 5.000 tank 2	Flydende				986
Nudrift					
Gylletank Holmevej 120	Flydende			5x37	1054
Gyllebeholder 1993	Flydende				313
Gyllebeholder 2004	Flydende				610
Møddingsplads 2	Fast				446
Møddingsplads	Fast				229
8 års drift					
Gylletank Holmevej 120	Flydende			5x37	1054
Gyllebeholder 1993	Flydende				313
Gyllebeholder 2004	Flydende				610
Møddingsplads 2	Fast				446
Møddingsplads	Fast				229

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m²)
Ansøgt drift			
Møddingsplads 2	Kvæg, heste, får og geder		440
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		220
Nudrift			
Møddingsplads 2	Kvæg, heste, får og geder		440
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		220
8 års drift			
Møddingsplads 2	Kvæg, heste, får og geder		440
Møddingsplads	Kvæg, heste, får og geder		220

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	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	11008,9	1816,5	12825,4
Nudrift	11008,9	1028,4	12037,3
8 års-drift	6409,9	1028,4	7438,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#161115) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	476	399,8	0,0	0,0	399,8
(#161114) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3620	4199,2	0,0	0,0	4199,2
Sum	4096	4599,0	0,0	0,0	4599,0
Nudrift					
(#161232) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	476	399,8	0,0	0,0	399,8
(#161233) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3620	4199,2	0,0	0,0	4199,2
Sum	4096	4599,0	0,0	0,0	4599,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit:
Småkalve dybstrøelse

Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#161120) Heste. Dybstrøelse	35	20,0	0,0	0,0	20,0
(#161118) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	310	260,4	0,0	0,0	260,4
Sum	345	280,4	0,0	0,0	280,4
Nudrift					
(#161234) Heste. Dybstrøelse	35	20,0	0,0	0,0	20,0
(#161236) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	310	260,4	0,0	0,0	260,4
Sum	345	280,4	0,0	0,0	280,4
8 års-drift					
(#161235) Heste. Dybstrøelse	35	20,0	0,0	0,0	20,0
(#161237) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	310	260,4	0,0	0,0	260,4
Sum	345	280,4	0,0	0,0	280,4

Navn på staldafsnit: <i>Ny stald (2007)</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#161219) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	102	85,7	0,0	0,0	85,7
(#161122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3203	3715,5	0,0	0,0	3715,5
Sum	3305	3801,2	0,0	0,0	3801,2
Nudrift					
(#161228) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	102	85,7	0,0	0,0	85,7
(#161230) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3203	3715,5	0,0	0,0	3715,5
Sum	3305	3801,2	0,0	0,0	3801,2
8 års-drift					
(#161229) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	102	85,7	0,0	0,0	85,7
(#161231) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3203	3715,5	0,0	0,0	3715,5
Sum	3305	3801,2	0,0	0,0	3801,2

Navn på staldafsnit: <i>Spædkalve</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#161238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	165	138,6	0,0	0,0	138,6
Nudrift					
(#161239) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	165	138,6	0,0	0,0	138,6
8 års-drift					
(#161240) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	165	138,6	0,0	0,0	138,6

Navn på staldafsnit: <i>Goldko - og kælvningsstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#161129) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
(#161131) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sum	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Gl. malkestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#161133) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0,0	0,0	0,0	0,0
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalve</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#161136) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
Nudrift					
(#161241) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
8 års-drift					
(#161242) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0

Navn på staldafsnit: <i>Løsdriftsstal 2004</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#161142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	380	319,2	0,0	0,0	319,2
(#161140) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1340	1192,6	0,0	0,0	1192,6
(#161138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
Sum	2051	1895,8	0,0	0,0	1895,8
Nudrift					
(#161221) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	380	319,2	0,0	0,0	319,2
(#161222) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1340	1192,6	0,0	0,0	1192,6
(#161223) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
Sum	2051	1895,8	0,0	0,0	1895,8
8 års-drift					
(#161224) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	380	319,2	0,0	0,0	319,2
(#161225) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1340	1192,6	0,0	0,0	1192,6
(#161226) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	384,0	0,0	0,0	384,0
Sum	2051	1895,8	0,0	0,0	1895,8

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m²)	Ammoniakemission (kg NH₃-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH₃-N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH₃-N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank Holmevej 120	1054	421,7	0,0	421,7
Gyllebeholder 1993	313	125,2	0,0	125,2
Gyllebeholder 2004	610	243,9	0,0	243,9
Ny 5.000 tank	984	393,6	0,0	393,6
Ny 5.000 tank 2	986	394,5	0,0	394,5
Nudrift				
Gylletank Holmevej 120	1054	421,7	0,0	421,7
Gyllebeholder 1993	313	125,2	0,0	125,2
Gyllebeholder 2004	610	243,9	0,0	243,9
8 års-drift				
Gylletank Holmevej 120	1054	421,7	0,0	421,7
Gyllebeholder 1993	313	125,2	0,0	125,2
Gyllebeholder 2004	610	243,9	0,0	243,9

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Møddingsplads 2	446	Kvæg, heste, får og geder	440	98,7	158,4
Møddingsplads	229	Kvæg, heste, får og geder	220	96,1	79,2
Nudrift					
Møddingsplads 2	446	Kvæg, heste, får og geder	440	98,7	158,4
Møddingsplads	229	Kvæg, heste, får og geder	220	96,1	79,2
8 års-drift					
Møddingsplads 2	446	Kvæg, heste, får og geder	440	98,7	158,4
Møddingsplads	229	Kvæg, heste, får og geder	220	96,1	79,2

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	11009	1817	12825
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	11009	1817	12825
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
11009				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ny stald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Småkalve dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Småkalve dybstrøelse	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,57	0,57
Ny stald (2007)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ny stald (2007)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Spædkalve	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalve	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Løsdriftsstald 2004	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Løsdriftsstald 2004	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Løsdriftsstald 2004	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84




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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#161114) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3620	1,16	1	4199		
(#161115) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	476	0,84	1	400		
(#161118) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	310	0,84	1	260		
(#161120) Heste. Dybstrøelse	35	0,57	1	20		
(#161122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3203	1,16	1	3715		
(#161219) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	102	0,84	1	86		
(#161238) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	165	0,84	1	139		
(#161136) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	350	0,84	1	294		
(#161138) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	331	1,16	1	384		
(#161140) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1340	0,89	1	1193		
(#161142) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	380	0,84	1	319		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Holmevej 97 	0	NY	340,1	340,1	348,2	Ja
Tinghøjvej 14 	0	NY	807,4	807,4	5644,7	Ja
Sdr. Havbro, Havbro 	1	NY	1074,1	1181,5	1498,4	Ja

Konsekvenszone: 805 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Holmevej 97 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Spædkalve	191,4	Nej
2	Kalve	213,0	Nej
3	Småkalve dybstrøelse	223,7	Nej
4	Gl. malkestald	283,7	Nej
5	Løsdriftsstald 2004	288,1	Nej
6	Goldko - og kælvningsstald	308,5	Nej
7	Ny stald (2007)	347,3	Nej
8	Ny stald	407,0	Nej

Bebyggelse: Tinghøjvej 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Spædkalve	5487,2	Nej
2	Kalve	5503,6	Nej
3	Småkalve dybstrøelse	5521,4	Nej
4	Gl. malkestald	5578,3	Nej
5	Løsdriftsstald 2004	5585,5	Nej
6	Goldko - og kælvningsstald	5606,2	Nej
7	Ny stald (2007)	5644,5	Nej
8	Ny stald	5702,7	Nej

Bebyggelse: Sdr. Havbro, Havbro Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Spædkalve	1382,2	Nej
2	Småkalve dybstrøelse	1401,4	Nej
3	Kalve	1410,4	Nej
4	Gl. malkestald	1429,4	Nej
5	Løsdriftsstald 2004	1447,9	Nej
6	Goldko - og kælvningsstald	1474,4	Nej
7	Ny stald (2007)	1499,5	Nej
8	Ny stald	1542,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Ny stald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161115		0	1475,6	6188,0*	0	1475,6	6188,0*
161114		0	11222,0	47060,0	0	11222,0	47060,0	3620
Småkalve dybstrøelse	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161120		0,0	241,5	0	0,0	241,5	35
161118		0	961,0	4030,0	0	961,0	4030,0	310
Ny stald (2007)	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161219		0	316,2	1326,0*	0	316,2	1326,0*
161122		0	9929,3	41639,0	0	9929,3	41639,0	3203
Spædkalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161238		0	511,5	2145,0	0	511,5	2145,0
Kalve	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161136		0	1085,0	4550,0*	0	1085,0	4550,0*
Løsdriftsstald 2004	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161142		0	1178,0	4940,0*	0	1178,0	4940,0*
161140		0	4154,0	17420,0	0	4154,0	17420,0	1340
161138		0	1026,1	4303,0	0	1026,1	4303,0	331
Sum			31858,7	133842,5*		31858,7	133842,5*	

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Ny stald	161233	0	11222,0	47060,0	0	11222,0	47060,0	3620
	161232	0	1475,6	6188,0	0	1475,6	6188,0	476
Småkalve dybstrøelse	161236	0	961,0	4030,0	0	961,0	4030,0	310
	161234	0	0,0	241,5	0	0,0	241,5	35
Ny stald (2007)	161230	0	9929,3	41639,0	0	9929,3	41639,0	3203
	161228	0	316,2	1326,0	0	316,2	1326,0	102
Spædkalve	161239	0	511,5	2145,0	0	511,5	2145,0	165
Goldko - og kælvningsstald	161131	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
	161129	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Gl. malkestald	161133	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Kalve	161241	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350
Løsdriftsstald 2004	161223	0	1026,1	4303,0	0	1026,1	4303,0	331
	161222	0	4154,0	17420,0	0	4154,0	17420,0	1340
	161221	0	1178,0	4940,0	0	1178,0	4940,0	380
Sum			31858,7	133842,5		31858,7	133842,5	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 12825,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 5387,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 788,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 2.2 Overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4.1 §3 kultureng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 §3 kultureng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,7	0,7
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvnings stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,6
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 4.2 §3 kultureng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	2,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,7 kg N/ha/år
Total deposition	6,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 §3 kultureng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Ny stald	Landbrug	0,0	1,0	1,0
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,3
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvningstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Ringe vegetation	0,4	0,4	0,4
G: Gyllebeholder 2004	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1993	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	1,3	1,3	1,3
G: Gylletank Holmevej 120	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,8

Naturpunkt: Kat. 3.1 mose øst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	3,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3.1 mose øst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,7	0,7
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,8
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvnings stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,6
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: Kat. 3.2 mose sydøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3.2 mose sydøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvnings stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3.3 mose nordøst	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3.3 mose nordøst				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,3	0,3
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvnings stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3.4 mose nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3.4 mose nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvnings stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3.5 mose nordvest	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,2 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3.5 mose nordvest				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1.1 Riggær	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1.1 Riggær				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Ny stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Småkalve dybstrøelse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny stald (2007)	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Spædkalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldko - og kælvningsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Løsdriftsstald 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Møddingsplads	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 2004	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1993	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny 5.000 tank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank Holmevej 120	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beskyttet vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	187	-
Staldbygning	Kalve	253	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1993	202	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	168	-
Staldbygning	Ny stald	37	-
Gødningslager	Møddingsplads 2	147	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	66	-
Staldbygning	Småkalve dybstrøelse	18	-
Gødningslager	Møddingsplads 2	31	-

Vand - ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	57	-
Staldbygning	Småkalve dybstrøelse	10	-
Gødningslager	Møddingsplads 2	24	-

Vand - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1890	-
Staldbygning	Spædkalve	1918	-
Gødningslager	Møddingsplads	1934	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	34	-
Staldbygning	Ny stald (2007)	27	-
Gødningslager	Gyllebeholder 2004	18	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	14	-
Staldbygning	Kalve	75	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1993	59	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1.1 Rigkær - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	5581
Staldbygning	Ny stald	5569
Gødningslager	Gylletank Holmevej 120	5400

Kat. 3.5 mose nordvest - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	787
Staldbygning	Ny stald	626
Gødningslager	Møddingsplads 2	752

Kat. 3.4 mose nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	699
Staldbygning	Spædkalve	686
Gødningslager	Møddingsplads	708

Kat. 3.3 mose nordøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	453
Staldbygning	Spædkalve	479
Gødningslager	Møddingsplads	495

Kat. 3.2 mose sydøst - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	490
Staldbygning	Ny stald (2007)	545
Gødningslager	Gylletank Holmevej 120	435

Kat. 3.1 mose øst - Naturområde (kategori 3)

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

Driftsbygning	Ensilageplads	68
Staldbygning	Kalve	142
Gødningslager	Møddingsplads	154

4.2 §3 kultureng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	137
Staldbygning	Ny stald (2007)	122
Gødningslager	Ny 5.000 tank 2	52

4.1 §3 kultureng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	65
Staldbygning	Kalve	138
Gødningslager	Møddingsplads	150

2.2 Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Godkendt ensilagesilo	4628
Staldbygning	Ny stald	4577
Gødningslager	Gylletank Holmevej 120	4417

Holmevej 97 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	142
Staldbygning	Spædkalve	166
Gødningslager	Møddingsplads	181

Sdr. Havbro, Havbro - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1348
Staldbygning	Spædkalve	1356
Gødningslager	Møddingsplads	1376

Tinghøjvej 14 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	5424
Staldbygning	Spædkalve	5461
Gødningslager	Møddingsplads	5474

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport, Torben Bæk ny.docx	11929,065	Miljøkonsekvensrapport og projektbeskrivelse

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

