



Afgørelse

Miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Fredbjergvej 135, 9640 Farsø

Gældende fra
20. januar 2023



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	7
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.6 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Generelle forhold	10
5.2 Anlæggets placering	10
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniakreduktion	13
5.6 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	15
6.5 Underretning	16
6.6 Stamdata	17
7. Bilag	18
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	18
7.2 Ansøgningsskema 219 116 – ikke vedlagt kan rekvireres	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Fredbjergvej 135, 9640 Farsø. CVR-nr. for bedriften er 16454079, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32406 der drives i samdrift med CHR nr. 64498, tilhørende Fragtrupvej 51, 9640 Farsø. Disse ejendomme er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet og skal derfor ikke godkendes samlet. Ejendommen er beliggende på Fredbjergvej 135 og indeholder også nr. 133 som begge er del af samme ejendoms nr. Godkendelsen give derfor til den samlede ejendom med ejendoms nr. 1123.

Kommunen har i godkendelsen konkret afvejet fra lugtgeneafstanden til samlet beboelse nord for ejendommen. Idet kommunen benytter husdyrbrugslovens dispensationsmulighed² til at dispensere fra lugtgeneafstanden for at gennemføre en mindre produktionstilpasning på husdyrbruget, da de berørte ikke stilles dårligere end i dag.

Ejendommen er ikke tidligere godkendt efter § 16a stk. 1 det er derfor ejendommens samlede miljøforhold der gennemgås. 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 betragtes som fuldt udnyttet hvad angår dyreholdet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri eller ændring af stald og staldgulve. Godkendelsen til møddingspladsen bortfalder, hvis pladsen ikke er opført 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 år³.

Vilkårene i miljøgodkendelsen har 8 år retsbeskyttelse, opståede miljøproblemer kan dog medføre skærper på et tidligere tidspunkt.

Miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter indførelse af flexgrupper på alle produktionsarealer, lovliggørelse af et staldafsnit i ungdyrstalden samt opførelsen af en ny møddingsplads. Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, med undtagelse af lugtgeneafstanden til Fredbjerg.

Geneafstanden for lugt er længere end den vægtede gennemsnitsafstand til samlet bebyggelse. Kommunen har benyttet sig af muligheden for konkret at afvige fra geneniveauerne for disse beboere, idet godkendelsen gives til en produktion i eksisterende produktionsanlæg. Der er i

¹ Lov nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven)

² § 33 i Bek. nr. 2225 af 27-11-2021 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

³ Husdyrbruglovens §§ 59a

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Fredbjergvej 135, 9640 Farsø

ansøgningsmaterialet redegjort for, at produktionsændringerne ikke vil give anledning til øgede lugtgener hos de omkringboende.

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

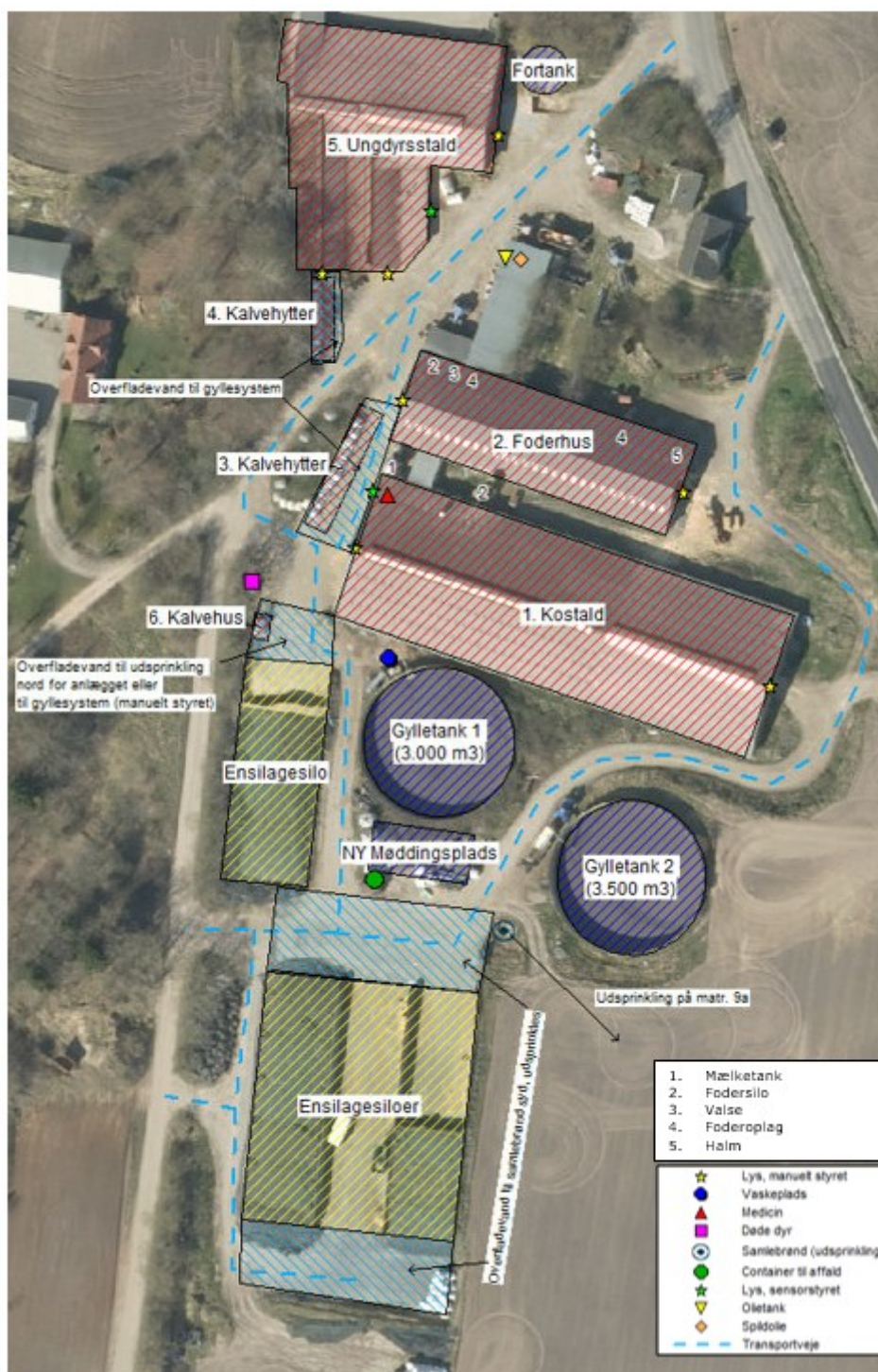
På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 20. januar 2023

Pernille Bildsøe Lynggaard
miljøkemiker

Godkendelsen er gældende fra: 20-01 2023
Klagefristen udløber: 17-02 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

- | | |
|----------------|---------------------------------------|
| 1. Kostald | 6. Gylletank 1 - 3.000 m ³ |
| 2. Foderhus | 7. Gylletank 2 - 3.500 m ³ |
| 3. Kalvehytter | 8. Ensilage silo nord |
| 4. Kalvehytter | 9. Ensilage silo syd |
| 5. Ungdyrstald | |

Nyt

10. Møddingsplads – 200 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald afsnit	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
1. Kostald – 2.610 m ²	Sengestald m. spalter, rundskyld	1.796	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelses	69	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
2. Foderhus – 1.118 m ²	Dybstrøelse	264	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
3. Kalvehytter – 133 m ²	Dybstrøelse	60	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
4. Kalvehytter – 76 m ²	Dybstrøelse	23	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
5. Ungdyrstald – 1.706 m ²	Spaltegulvbokse	91	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr.
	Dybstrøelse	46	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	114	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	288	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Sengestald med spalter (rundskyld)	577	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
samlet		3.328	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 3.000 m ³	Flydende	711	Flydelag
Gyllebeholder 2, 3.500 m ³	Flydende	723	Flydelag
fortank, m ³	Flydende	74	Fast overdækning
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	200	Fast tæt overdækning

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo nord	1.000	1	Randzone	Opsamlingsbrønd nord til udsprinkling
Køresilo 2	3.500	3	Randzone	Opsamlingsbrønd syd til udsprinkling

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

4. 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

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

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

6. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
7. 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

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

Støj

9. Husdyrbrugets støjbidrag*, må ikke overstige følgende værdier:

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
Hverdage	Kl. 07.00 – 18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00 – 14.00	55 dB(A)	7 timer
	Kl. 14.00 – 18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00 – 18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00 – 22.00	45 dB(A)	1 timer
Nat	Kl. 22.00 – 07.00	40 dB(A)	½ timer

*) Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

10. Husdyrbruget 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

11. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

12. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
13. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

14. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder. Der skal endvidere være kapacitet til overfladevand fra ensilagepladser når det ikke kan udsprinkles.
15. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
16. Der må ikke foretages håndtering, herunder omrøring og udkørsel, af husdyrgødning på anlægget lørdag eller søn- og helligdage. Hvis særlige forhold gør sig gældende (og kan dokumenteres), så må udkørsel ske i weekenden, dog maksimalt 1 gang pr. år. Afvigelsen skal meddeles kommunen næst kommende mandag.

Spildevand og overfladevand

17. Overfladevand fra ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder eller separat beholder til opsamling.
18. Overfladevand fra ensilagebeholder kan fra opsamlingsbrønden ledes til sprinkleranlæg. Udsprinkning skal ske i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand (seneste reviderede udgave).
19. Ensilagepladser samt andre befæstede arealer skal holdes fri for husdyrgødning.

20. Dieseltank(e) skal placeres på 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.
21. 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.
22. 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.
23. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Uheld og risici

24. 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 99 66 70 00.
25. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

26. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
27. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
28. Dokumentation for, at køleanlægget kontrolleres og vedligeholdes årligt, skal gemmes i 5 år og skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.6 Ophør

29. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁴.

⁴ Bek. nr. 1142 af 10-07-2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁵ redegjort for projektændringen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Fredbjergvej 135, 9640 Farsø fik i 2009 en godkendelse til udvidelse af kostalden til en malkekvægbesætning til 280 malkekøer med opdræt. Dyreholdet er siden ændret ved et skift i dyretype i 2015 og består nu af 319 malkekøer med delvis opdræt, i alt 462 DE.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16a til kvægproduktion i eksisterende bygninger for at kunne producere efter de nye fleksible regler en produktionsarealsgodkendelse giver. Der søges om i alt 3.237 m² produktionsareal til alle kvæg, samt yderligere 91m² til ammekøer og slagtekalve.

Ved udnyttelse af denne godkendelse bortfalder den eksisterende godkendelse. For alle eksisterende stalde betragtes denne godkendelsen som udnyttet, når afgangseren er meddelt i sidste instans.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Ejendommen ligger langt fra by og internationalt beskyttet natur med 3,5 km til Farsø og over 8 km til nærmeste Natura2000 område. Ejendommen ligger lige syd for landsbyen Fredbjerg og Trend ådal. Ejendommen er beliggende lavt i overgangen mellem Trend ådal og de sydlige morænelandskaber ved Farsø og Strandby.

Ansøger har redegjort for at møddingspladsen er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet. Den ønskes opført syd for Gylletank 1 og vil dermed være skjult i den øvrige bygnings masse på ejendomme. Placeringen er robust med fin margin til følsomme recipienter jf. husdyrbrugslovens afstandskrav⁶.

Det er derfor Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller er 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.

Der er flere aktiviteter og processer på et landbrug, der potentielt kan være til gene for naturen og

⁵ kapitel 7

⁶ § 6-8

omkringboende. For eksempel kan transport give anledning til støv, rystelser og støj. Transporter forventes at forløbe nærmest uændret i forhold til nudriften, da der ikke søges om udvidelse i produktionsanlæg eller lignende. Der er rimelige interne transportveje på ejendommen, ingen ejendomme helt tæt på interne transportveje eller indkørsel til ejendommen, og transporten tilrettelægges efter forholdene. Transport forventes derfor ikke at give anledning til gener.

Andre kilder til støj er kompressor, valse og vakuumpumpe, hvilket alt sammen er placeret indendørs for at reducere støj. Derudover udføres støjende aktiviteter så vidt muligt i dagtimerne.

Udover transport er foderhåndtering en potentiel kilde til støv. På ejendommen håndteres og opbevares foder hovedsagelig indendørs, i foderlade. Kun indblæsning af foder, som foregår ca. hver 3. uge, foregår udendørs.

Lys kan ligeledes give anledning til gene, for omkringboende eller trafikanter på Fredbjergvej. De udendørslamper på ejendommen er dog placeret således, at de ikke forventes af give anledning til gene.

Fluer og rotter behandles efter retningslinjer fra Aarhus Universitet. Rotter forebygges efter foranstaltningerne i bek. om forebyggelse og bekæmpelse af rotter⁷. Da ejendommen ligger meget nabonært har ansøger ekstra fokus på at forebygge fluer. Herunder hyppig udmugning og fokus på renholdelse. Derudover er der aftale om direkte afgivelse af fast husdyrgødning til biogasanlæg, så opbevaring heraf, minimeres på ejendommen. Der er ligeledes indgået aftale med scankill.

Der er beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 102, 252 og 362 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by. Disse er hvad angår naboer og byzonen overholdt med en god margin, da den reel afstand til Farsø er 3,5 km. Afstanden til samlet bebyggelse er dog ikke overholdt, da nærmeste nabo uden landbrugspligt på Fredbjergvej 122, udløser denne beskyttelse.

Fredbjergvej 122 ligger ca. 138 m fra ejendommen, hvilket er 55% af den udregnede lugt geneafstand til samlet bebyggelse. Afstanden til Fredbjergvej 122 er længere end den halve lugtgeneafstand (126 m) og ansøgt drift foranlediger ikke en øget lugt ved beboerne på Fredbjergvej 122 eller Fredbjerg generelt. Da lugtgenerne ikke forøges har ansøger anmodet kommunen om konkret at afvige fra geneniveauerne for samlet bebyggelse⁸.

Forudsætningerne for konkret at afvige geneniveauerne jf. § 33 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er opfyldt. Ændringen giver udelukkende husdyrbruget mulighed for mindre projektmæssige tilpasninger og ikke regulære udvidelse. Ansøger oplyser, at der allerede og fremafrette vil være stor fokus på, at forebygge gener fra husdyrbruget også hvad angår lugt. Dette gøres blandt andet ved at sikre, at der sjældent er oplag af fast husdyrgødning på ejendommen, da det afsættes direkte til biogasanlæg og at omrøring af gyllekanaler og gyllebeholdere foregår hensynsfuldt og så vidt muligt indenfor almindelige arbejdstid. Der sættes konkret vilkår til at gyllehåndtering (herunder omrøring og udkørsel fra anlægget), ikke må på lørdag, søn- eller helligdage. Der er dog mulighed for at afvige fra dette, 1 gang årligt, hvis særlige omstændigheder kræver det. Afvigelsen skal meddeles til kommunen næst kommende hverdag.

⁷ Bek. nr. 2307 af 06-12-2021 om forebyggelse og bekæmpelse af rotter

⁸ § 31 stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Ansøgningen viser, at projektilpasningerne ikke vil give øget lugtgene for de omkringboende. Vi har ikke tidligere modtaget klager over lugt fra husdyrbruget og der er stor fokus på genefri managemnt på husdyrbruget. Derfor indvilliger vi i konkret at fravige lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse. Skulle projektet det mod forventning give øget lugt udover det forventelige er der med vilkår sikret at vi kan kræve afhjælpende foranstaltninger.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag og stillede vilkår sikre at ejendommen ikke vil give anledning til yderligere væsentlige gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har 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 hjælpepestoffer samt arbejdsdagang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Den samlede ammoniak emission er udregnet til 4.237 Kg NH₃-N pr år. Merdepositionen for nu- og 8-årsdriften er dermed henholdsvis 69 og 119 Kg NH₃-N pr år.

Ejendomme ligger næsten midt mellem det nordlige natura2000 område ved Løgstør bredning og det sydlige område ved Lovns bredning, begge ligger over 8 km fra ejendomme. På disse afstande påvirkes den ammoniak følsom kategori 1 natur ikke af husdyrbrugets emission. Der er ca. 1,2 km til nærmeste kategori 2 beskyttet natur, dette er et overdrev nord for Trend å. Dette område påvirkes marginalt med 0,1 kg N pr ha pr. år.

Der ligger flere naturarealer omkring ejendommen, som udløser kategori 3 beskyttelse og som påvirkes af ejendommens ammoniakemission. Det nærmeste er et overdrev ca. 500 m øst for ejendommen. Området påvirkes med 0,6 kg N pr ha pr år dette er uændret i forhold til nu- og 8 årsdriften. Der er flere andre ammoniakfølsomme naturområder, som udsættes for lavere deposition, men heller ikke disse modtager en merdeposition. Endelige er der flere ikke ammoniakfølsomme naturtyper, blandt andet eng ved Trend ådal og en § 3 sø syd for ejendommen, som modtager deposition på op til 0,7 kg N pr ha pr år. Heller ikke disse områder modtager merdeposition.

Der er ingen bilag IV- arter registreret indenfor en radius af 1,5 km fra ejendommen. Der kan potentielt være forekomster af bilag IV-arter i tilknytning til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt, samt bygninger og gamle træer. Der fjernes ikke potentielle levesteder (i form af eksempelvis bygninger og gamle træer) i forbindelse med projektet. Det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdepositionen, derfor vurderes det at potentielle levesteder som naturarealer ikke vil blive påvirket.

Da det ansøgte projekt ikke medfører, fjernes eller beskadiges potentielle levesteder, er det kommunens vurdering, at projektet ikke vil medføre en negativ påvirkning på nogen bilag IV-arter eller deres yngle- og rasteområder.

Ejendommen har 2 ensilagesiloer. En mindre på 1.000 m² vest for gyllebeholder 1, samt en større på ca. 3.500 m², syd for anlægget. Overfladevand fra den lille plads udsprinkles sammen med øvrige befæstede arealer på ejendomme. Vand fra disse arealer, i alt ca. 2.200 m², udsprinkles på matrikel nr. 3z, Fredbjerg By, Farsø, nord for Gøttrupvej.

Overfladevand fra den store ensilageplads udsprinkles ligeledes. Overfladevand herfra ledes til matrikel nr. 9a, Fredbjerg By, Farsø, øst for ejendommen. Når vandet ikke, jf. lov om anvendelse af gødning kan udsprinkles, føres det i stedet til gyllebeholderene.

Der er 2 gyllebeholdere på ejendommen, husdyrbruget benytter endvidere gyllebeholdere på Fredbjergvej 117, Gunderupvej 20, Fragtrupvej 51 og 2. Dette giver en samlet kapacitet på 11.650 m³. Med en forventet gødningsproduktion på 12.200 m³ forventes der at være kapacitet til 11,5 mdr. for flydende husdyrgødning og overfladevand fra mødding, kalvepladser og vaskepladser.

Med udgangspunkt i at der skal være mindst 9 mdr. kapacitet til flydende husdyrgødning giver det en buffer på ca. 2.500 m³ til vand fra ensilagepladserne eller omkring 37% af den årlige nedbør. Det forventes derfor, at der er kapacitet til både af opbevare flydende husdyrgødning og til opbevaring af vand fra ensilagepladserne, når det ikke kan udsprinkles. Vi vurderer derfor, at der er kapacitet til at sikre, at både flydende husdyrgødning og overfladevand fra ensilagepladser kan anvendes i overensstemmelse med bestemmelserne i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

Med denne godkendelse gives der lov til en møddingsplads til opbevaring af gødning og foderrester, som ikke må lægges direkte i markstak. Afløb fra pladsen ledes til gyllebeholder. Pladsen forventes benyttet minimalt da fastgødning vil blive afsat til biogasanlæg. Afsætning til biogasanlæg er valgt for at minimere risikoen for gener fra oplag af fast husdyrgødning.

Det fremgår af vedlagte miljøkonsekvens rapport, at der på ejendomme er kemikalier, som er placeret efter reglerne i aflåst rum uden afløb. Diesel og olie opbevares ligeledes under tag på fastbund uden afløb. Der produceres lidt affald på ejendommen, det opsamles i container ved silopladsen og håndteres i overensstemmelse med Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen. Da en beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljø, hvis uheldet er ude.

Vi vurderer, at de beskrevne tiltag og fastsatte vilkår er nok til at sikre, at det ansøgte projekt 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) – ammoniakreduktion

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.

Ejendommen består primært af dyregruppen alle kvæg i sengestald med spalter. Dertil kommer flere arealer med dybstrøelse ligeledes til alle kvæg samt et enkelt areal med spaltegulvbokse, dette kan benyttes af ammekøer og slagtekalve over 6 mdr.

Herunder ses hvilke dyregrupper og staldsystemer der indgår i flexgruppen:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Både dybstrøelse og sengestald med spalter er BAT for eksisterende stalde, derfor er husdyrbrugslovens BAT-krav overholdt, idet både ejendommens faktiske ammoniakemission og BAT-kravet er på 4.236 kg NH₃-N/år. Kommunen vurderer derfor at ejendommen lever op til BAT.

5.6 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af husdyrbruget, 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 det ansøgte projekt 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.

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 14 dag i perioden 16. november til 1. december 2020. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 16-12-2022 – 15-01-2023. Vi har i denne forbindelse ikke modtaget bemærkninger til udkastet.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 20-01-2023.

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.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 17. februar 2023.

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.

Ejere: Helle og Kurt Hastrup
Konsulent: Nathalia Andersen

hk@hastrup-teggaard.dk
naa@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Rådet for Grøn Omstilling

husdyr@rgo.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	§ 16 a Miljøgodkendelse af husdyrbrug (kvæg i eksisterende bygninger)
Godkendelsesdato	20. januar 2023
IT-ansøgning	Skema 219 116 vers. 6
Adresse	Fredbjergvej 135, 9640 Farsø
Ansøger og ejer	Helle og Kurt Hastrup
CVR-nr.	16 454 079
CHR-nr.	32 406
Matr. Nr.	9a Fredbjerg By, Farsø
Telefon og E-mail	61 75 18 61 og hk@hastrup-teglgaard.dk
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, naa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard
Tjekket af	Ayoe Henriksen

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 219 116 – ikke vedlagt kan rekvireres



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Fredbjergvej 135, 9640 Farsø,
v. Helle Hastrup og K. Hastrup

Bilag til ansøgning om § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16454079
Husdyrbrugets navn	Teglgård, Fredbjergvej 135
Beliggenhedsadresse	Fredbjergvej 135
Postnummer	9640
By	Farsø

Ansøger

Ansøgers navn	Helle Hastrup og K. Hastrup
Ansøgers adresse	Fredbjergvej 135
Ansøgerpostnummer	9640
Ansøgerby	Farsø
Ansøgers telefon	61751861
Ansøgers email	hk@hastrup-teglgaard.dk

Matr. på ejendomsnummer 820001123:

Matrikel - 1h - Boltrup, Hyllebjerg	Matrikel - 1m - Boltrup, Hyllebjerg
Matrikel - 1q - Boltrup, Hyllebjerg	Matrikel - 1a - Fredbjerg By, Farsø
Matrikel - 1p - Fredbjerg By, Farsø	Matrikel - 1q - Fredbjerg By, Farsø
Matrikel - 1r - Fredbjerg By, Farsø	Matrikel - 2h - Fredbjerg By, Farsø
Matrikel - 3ac - Fredbjerg By, Farsø	Matrikel - 3z - Fredbjerg By, Farsø
Matrikel - 4h - Fredbjerg By, Farsø	Matrikel - 9a - Fredbjerg By, Farsø
Matrikel - 9f - Fredbjerg By, Farsø	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	820001123
CHR numre	32406 64498

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Fragtrupvej 51, 9640 Farsø

Ansøgningskema i
husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 219116

Miljøkonsekvensrapport version

5

Ansøgning indsendt første gang

29. oktober 2020

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.....	1
1. Ikke teknisk resumé	3
1.1. Biaktiviteter.....	4
1.2. IE brug	4
2. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	9
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	9
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	12
6. Ammoniakemission	14
6.1.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	14
7. Lugtemission.....	17
8. Begrænsning af ammoniakemission (BAT)	21
9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	22
9.1. Støj.....	22
9.2. Støv	23
9.3. Rystelser.....	24
9.4. Lys.....	24
9.5. Skadedyr	25
9.6. Transporter	25
10. Reststoffer, affald og naturressourcer	26
10.1. Døde dyr	26
10.2. Affald.....	26
10.3. Olie- og kemikalieforbrug	26
10.4. Energiforbrug.....	27
10.5. Vandforbrug	27
11. Risici for større ulykker eller katastrofer	29
12. Egenkontrol	29
13. Påvirkning af jordarealer og jordbund	30
14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	30
15. Alternative løsninger	30
16. Grænseoverskridende virkninger	30
Bilag 1 - Anlægstegning	31
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer	33
Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer	36

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Fredbjergvej 135, 9640 Farsø fik i 2009 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af kostalden. Dyreholdet er siden ændret i 2015 ved skift i dyretype, hvorefter det tilladte dyrehold var på 562 DE.

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

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Produktionsarealet udvides ikke, og der opføres ikke nye bygninger i forbindelse med det ansøgte. Et produktionsareal ændres fra spaltegulvbokse til dybstrøelse. Der opføres desuden en ny møddingsplads syd for kostalden.

Produktionsarealets størrelse ændres ikke i forbindelse med det ansøgte. Det samlede ansøgte produktionsareal er på **3.328 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Dyretype	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (rundskyl)	1.796
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	69
2. Foderhus	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	264
3. Kalvehytter	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	60
4. Kalvehytter	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	23
5. Ungdyrsstald	Ammekøer, slagtekalve over 6 mdr.	Spaltegulvbokse	91
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	46
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	114
	Flexgruppe: Alle kvæg	Dybstrøelse	288
	Flexgruppe: Alle kvæg	Sengestald med spalter (rundskyl)	577
Sum			3.328

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.

Lugt

Beregninger viser, at der ikke vil ske ændringer af lugten fra staldene. Der søges om dispensation efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 33 (50 % reglen). Lugtkonsekvenszonen er på 409 m.

Landskab

Ændringerne sker i eksisterende bygninger og der anlægges en møddingsplads. Anlæggets udtryk i landskabet vurderes ikke at blive væsentligt ændret.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller 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 af gyllebeholder 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

Ejendommen drives som et malkekvæghold. Der opstaldes kvier på anden ejendom. Grovfoder opbevares i silo eller markstak.

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



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Ejendommen fik en miljøgodkendelse i 2009, hvor der blev godkendt et dyrehold svarende til 474,2 DE. I forbindelse hermed blev kostalden udvidet mod øst.

Nudrift

I 2014 blev der givet et tillæg vedr. udbringningsarealer, dyreholdet blev ikke ændret ved tillægget.

I 2015 blev dyreholdet ændret ved en § 31 anmeldelse om skift i dyretype. Det tilladte dyrehold ved denne tilladelse var 319 malkekøer, 92 kalve, 135 kvier, 286 tyrekalve og 90 ungtyre, svarende til i alt 562 DE.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 3.328 m². Produktionsarealets størrelse ændres ikke. Et areal i ungdysrstalden ændres fra spaltegulvbokse til dybstrøelse.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderborde og nakkebomsarealet, samt malkestald og tankrum m.v. fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealerne). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående. Kostalden er med rundskyl, der er valgt det staldsystem der vurderes at ligne mest (bagskyl/ringkanal).

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	2610	Naturlig ventilation	3 m	(#383247) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	69
				(#306870) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1796
2. Foderhus	1118	Naturlig ventilation	3 m	(#292933) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	264
3. Kalvehytter	133	Naturlig ventilation	3 m	(#292957) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
4. Kalvehytter	76	Naturlig ventilation	3 m	(#292959) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	23
5. Ungdyrstald	1706	Naturlig ventilation	3 m	(#318532) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	91
				(#312018) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	46
				(#301346) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	114
				(#301345) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	288
				(#301343) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	577
Sum						3328
Nudrift						
1. Kostald	2610	Naturlig ventilation	3 m	(#383248) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	69
				(#301354) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1796
2. Foderhus	1118	Naturlig ventilation	3 m	(#301357) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	264
3. Kalvehytter	133	Naturlig ventilation	3 m	(#301353) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	60
4. Kalvehytter	76	Naturlig ventilation	3 m	(#301352) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
5. Ungdyrstald	1706	Naturlig ventilation	3 m	(#312013) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	114
				(#301350) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	577
				(#301349) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	137
				(#301348) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	288
Sum						3328
8 års drift						
1. Kostald	2610	Naturlig ventilation	3 m	(#383249) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	69
				(#312009) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1796
2. Foderhus	1118	Naturlig ventilation	3 m	(#312010) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	264
4. Kalvehytter	76	Naturlig ventilation	3 m	(#312012) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	23
5. Ungdyrstald	1706	Naturlig ventilation	3 m	(#312017) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	288
				(#312016) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	137
				(#312015) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	577
				(#312014) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	114
Sum						3268

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg: Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg: Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere samt en større fortank. Herudover opbevares der gylle på andre ejendomme. Det giver en opbevaringskapacitet på i alt 10.150 m³. Der er herudover mulighed for at leje opbevaringskapacitet på Fragtstrupvej 2 på 1.500 m³.

Det estimeres, at der produceres ca. 11.650 m³ flydende husdyrgødning (se nedenstående tabel). Produktionen af dybstrøelse fremgår ikke af nedenstående.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr.: /			
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	333,0 Årsdyr		10.555
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	138,0 Årsdyr		889
St.r. slagtekalve over 230 kg, Spaltegulvbokse	70,0 Stk		210
			11.653
I alt			11.653

Oversigt over den producerede mængde gylle med det estimerede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Da der i ansøgt drift ansøges om at anvende en fleksibel sammensætning af dyreholdet, er ovenstående udelukkende et estimat. Der kan derfor forekomme udsving i gylleproduktionen afhængig af dyreholdets sammensætning.

Ensilagesaft fra plansiloerne udsprinkles på en mark nord for anlægget, samt på marken syd for anlægget. Se afsnit 10.5.

Vand fra befæstede arealer (kalvehytter, vaskeplads, møddingsplads) udgør ca. 540 m³/år.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1	3.000		Ansøgt drift	Flydelag	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2	3.500		Ansøgt drift	Flydelag	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder Fredbjergvej 117	1.000				
Gyllebeholder Gunderupvej 20	800				
Gyllebeholder Fragtdrupvej 51	500				
Gyllebeholder Fragtdrupvej 2	1.500				
Kanaler (ca.)	1.350		Ansøgt drift		
			Nudrift		
			8 års drift		
I alt	11.650				

Det estimeres at der kan være mindst 1.350 m³ i gyllekummerne i kostalden og ungdyrstalden, det præcise tal er dog ikke beregnet. Kapacitet i fortanke er ikke taget med i beregningerne.

Da der skal opbevares ca. 12.200 m³ og der er en kapacitet på 11.650 m³, er der opbevaringskapacitet til ca. 11,5 mdr. Da der er opbevaringskapacitet til knapt 12 mdr. vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

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

Der etableres en ny møddingsplads til opbevaring af dybstrøelse og ensilagerester. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. En del af spaltegulvboksene i ungdyrstalden ændres til dybstrøelse.

Der anlægges en ny møddingsplads på ca. 10 x 20 m syd for gylletank 1. Møddingspladsen anlægges enten med randbelægning eller mur jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der etableres afløb til gyllesystem/gylletank. Arealet omkring møddingspladsen støbes/asfaltes.

For at forhindre tilløb af overfladevand til kalvehytterne og/eller der sker afløb af spildevand fra kalvehytterne til omkringliggende arealer etableres der en forhøjning i en halvbue rundt om

kalvehytterne med fald mod afløb til gylletank. Dette gør sig gældende for begge områder, hvor der er placeret kalvehytter. Halvbuen støbes i beton.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Produktionsarealets størrelse er uændret, og der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte. Med det ansøgte opnås en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes. Møddingspladsen er nødvendig for at have tilstrækkelig plads til opbevaring af dybstrøelse på ejendommen. Der er ikke nuværende en møddingsplads på ejendommen. De ansøgte ændringer er derfor erhvervsmæssig nødvendige.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Fragtrupvej 51, 9640 Farsø. De to ejendomme drives i samdrift og der flyttes dyr mellem ejendommene. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Staldanlægget ligger umiddelbart syd for Fredbjerg, ca. 3 km nordvest for Farsø. Landskabet omkring ejendommen er et varieret, storbakket morænelandskab præget af plantagen mod vest, intensivt dyrkede marker samt sammenlægningen af mindre og mellemstore gårde. Indsynet til ejendommen sløres delvist af terrænet mod syd og den etablerede beplantning mod nord og vest. Der foretages kun indvendige ændringer i staldene. Indsynet til møddingspladsen sløres af staldbygningerne, terrænet, ensilagesiloerne og gylletankene. Ejendommens fremtoning i landskabet ikke ændres således ikke væsentligt.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen
<p>4.1. Jordbrug og de særligt værdifulde landbrugsområder</p> <p>4.1.5 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.6 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.7 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p> <p>4.1.27 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses lokalt i dele af området – specielt i den sydlige del.</p> <p>4.1.28 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>
<p>4.2. Skovrejsning (+/-)</p> <p>4.2.1 Skovrejsningsområderne er de områder, hvor rejsning af ny skov ønskes særligt fremmet.</p>
<p>5.1. Landskab</p> <p>5.1.1 De særligt værdifulde landskaber skal så vidt muligt friholdes for inddragelse af arealer til formål, der kan skæmme landskabet. Større byggeri samt større veje og tekniske anlæg skal så vidt muligt undgås.</p> <p>5.1.2</p>

De større sammenhængende landskaber skal som udgangspunkt friholdes for etablering eller udvidelse af anlæg og støjkluder med en stor påvirkning af omgivelserne. Kan et anlæg ikke undgås, skal det placeres og udformes, så det præger landskabet mindst muligt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

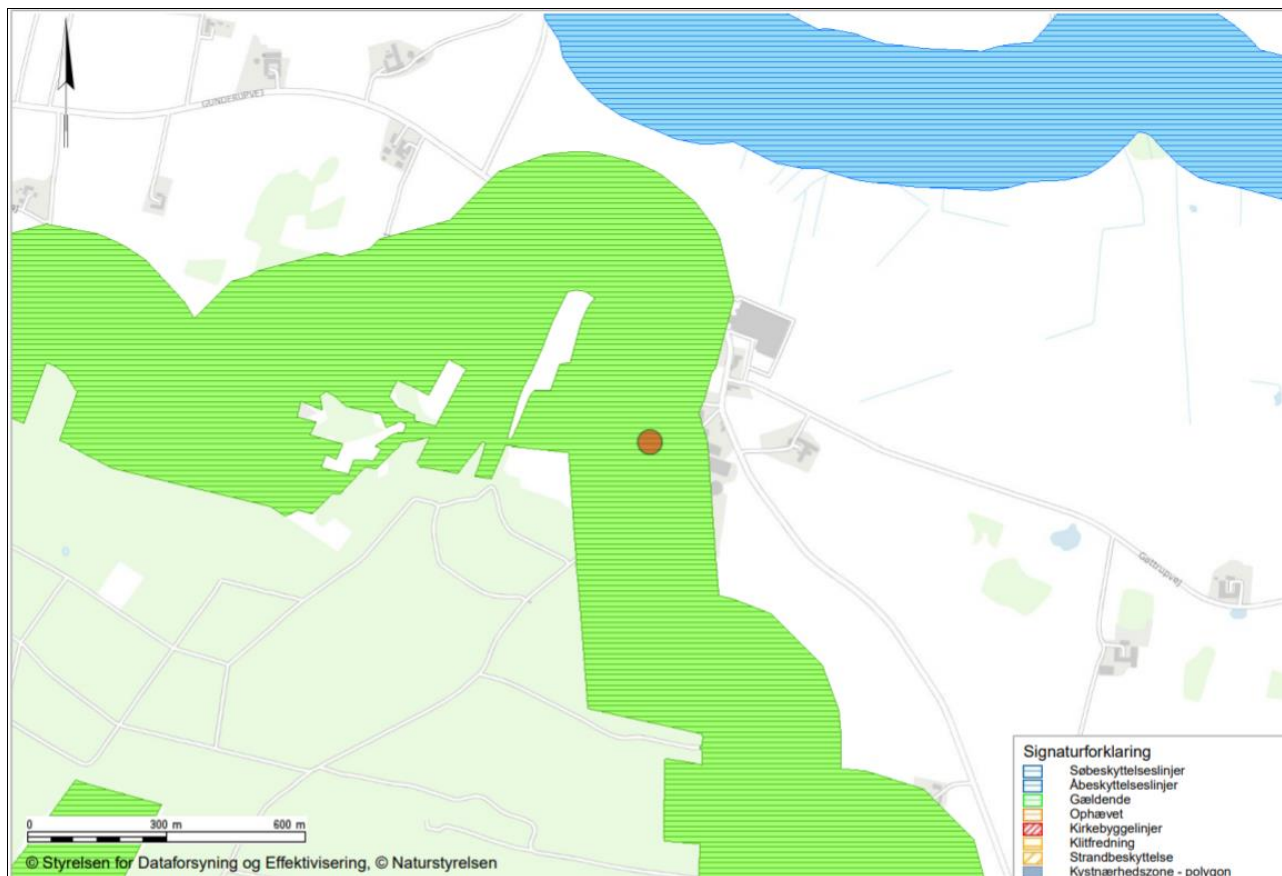
Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

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 type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" 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"/>

Den nye møddingsplads er placeret inden for skovbyggelinjen. Der må ikke placeres bebyggelse, campingvogne og lignende inden for en afstand af 300 m fra skove. Forbuddet gælder dog ikke for byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift som landbrugsejendom, og som opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer.

Opførelsen af møddingen er som tidligere beskrevet erhvervsmæssig nødvendig for at kunne opbevare dybstrøelse på ejendommen. Ligeledes opføres møddingspladsen i tilknytning til ejendommens bebyggelsesarealer. Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med bestemmelserne for skovbyggelinjen. Der opføres ikke øvrigt byggeri i forbindelse med det ansøgte.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



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

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 8,5 km syd
for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Løgstør Bredning, Livø, Feggesund og Skarrehage

ca. 8,5 km nordvest
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.

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Arealfredning (Trend Å)

Ca. 590 m (nord)

Nærmeste jord- og stendiger:

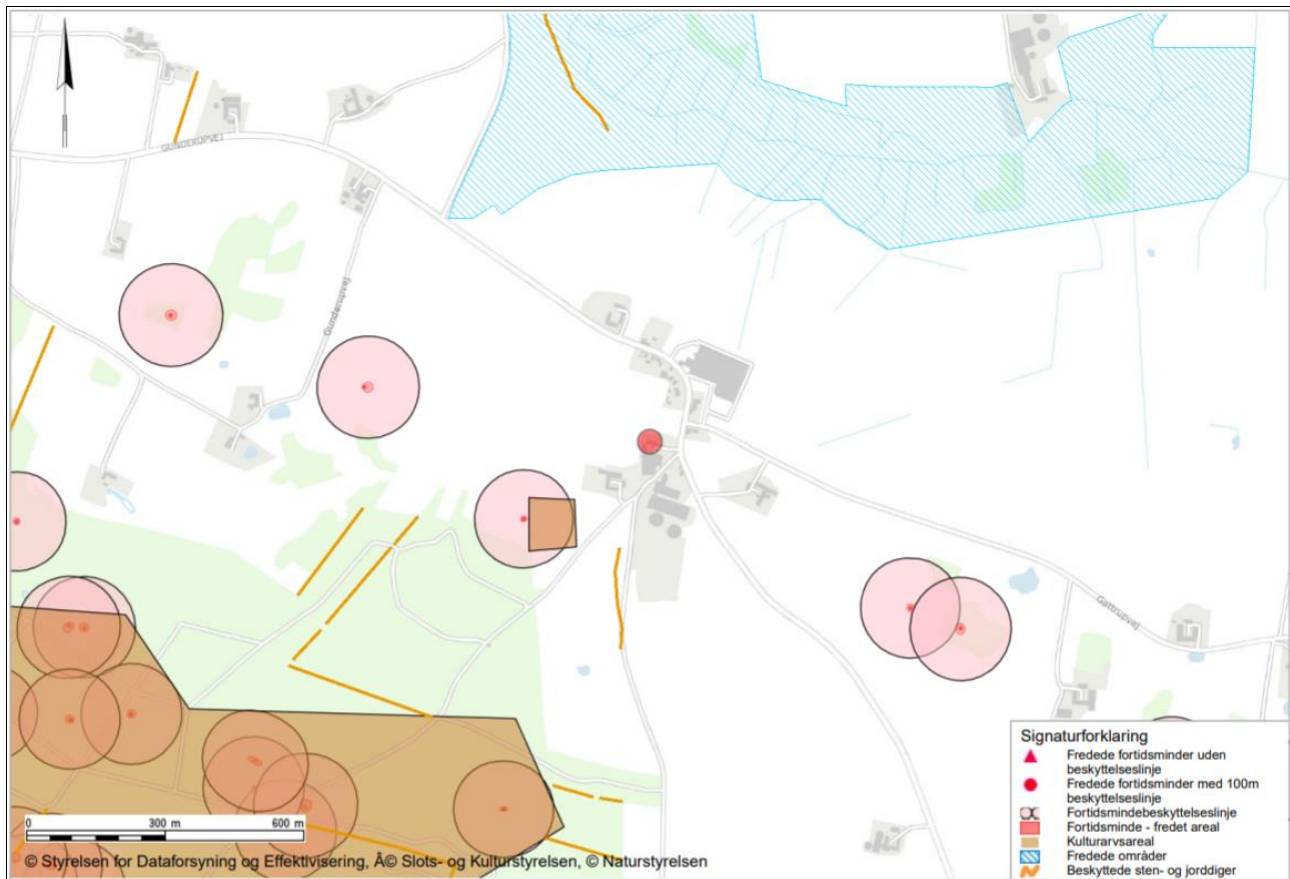
Ca. 40 m (vest)

Nærmeste fortidsminder:

Ca. 365 m (vest)

Nærmeste kulturarvsarealer:

Ca. 130 m (vest)



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

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte, da ændringerne foretages i eksisterende bygninger. Indsynet til møddingspladsen sløres af eksisterende gylletanke, ensilagesiloer og staldbygninger. Møddingspladsen er erhvervsmæssig nødvendig og opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Det vurderes derfor ikke at ændringerne vil påvirke de landskabelige forhold væsentligt, og ej heller at det ansøgte er i strid med retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

Da der ikke opføres nyt byggeri, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder gælder kun ved etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening.

I ungdyrstalden ændres et område med spaltegulv til dybstrøelsesareal. Ændringen medfører en lavere ammoniakemission fra stalden, men ændrer ikke ved lugtemissionen. Da hverken lugt- eller ammoniakemissionen forøges ved ændringen fra spaltegulv til dybstrøelse, vurderes det, at der ikke vil ske en forøget forurening fra stalden.

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder er derfor målt til den nye møddingsplads.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6

(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)

	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Farsø	> 3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Farsø	> 3 km
Nabobeboelse	50 m	Fragtrupvej 107	100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8

(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)

	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	80 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 2 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 400 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	34 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	120 m
Naboskel	Min. 30	Ca. 70 m

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §6 og §8 overholdes for den nye møddingsplads.

6. Ammoniakemission

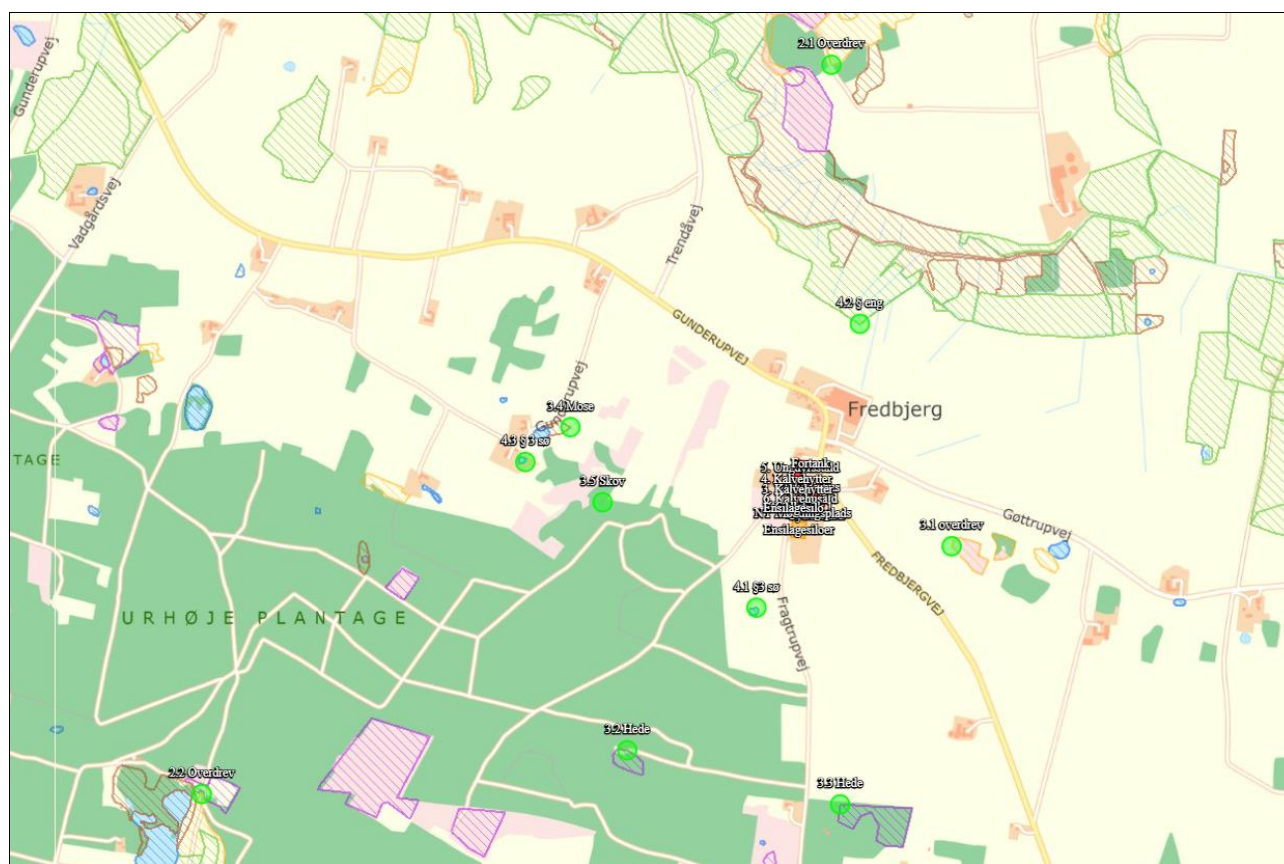
Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3561,2	675,2	4236,5
Nudrift	3564,5	603,2	4167,7
8 års-drift	3514,1	603,2	4117,3

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

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:	
nordlig punkt	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.3 § 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.5 Skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5
4.2 § eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,7
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
4.1 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,2
3.3 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.2 Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev beliggende ca. 8,5 km sydøst 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 de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 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.

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

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 1,2 km nord 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 højst 0,1 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 415 m vest for anlægget.

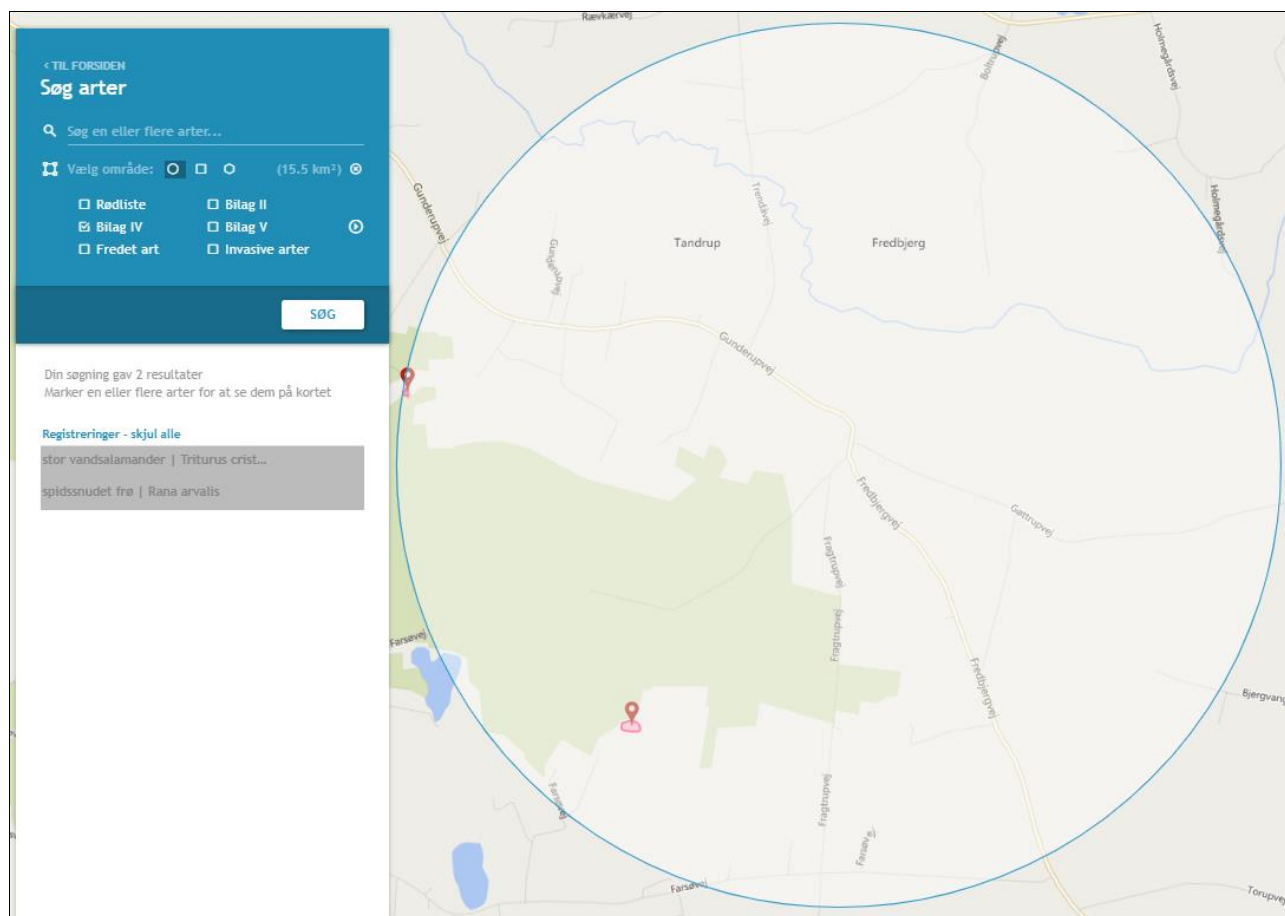
Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er en sø ca. 245 m syd for anlægget. Merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Stor Vandsalamander	Stor vandsalamander er knyttet til vandhuller, og levestederne på land ligger oftest nær vandhullet.
Spidssnudet frø	Spidssnudet frø yngler i yngler i mange slags vådområder, men det foretrukne ynglehabitat er vandhuller som indgår i sammenhængende naturområder, især enge og moser. Rasteområderne for Spidssnudet frø er især fugtige områder, og trives desuden hvor der er udstrakte enge og moser omkring ynglevandhullerne.

Nærmeste kendte forekomst er af arten Stor Vandsalamander i en sø ca. 1,5 km sydvest for husdyrbruget.

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, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i en sø ca. 1,5 km sydvest for husdyrbruget. De ansøgte ændringer foretages i eksisterende stalde og på et nuværende brugsareal. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte overholder Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til ammoniakdepositionen, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

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




I det ansøgte ligger nærmeste enkeltbolig i større afstand fra anlægget end nærmeste samlede bebyggelse. Da lugtgenekriteriet for samlet bebyggelse er strammere end for enkeltbolig, er nærmeste enkeltbolig her angivet til samme sted som samlet bebyggelse.

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Der vurderes ikke umiddelbart at være andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse.

Nærmeste punkt i byzone ligger så langt væk, at der ikke er vurderet nærmere på kumulation her.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte ikke umiddelbart overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, men at kommunen kan give dispensation jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 ("50% reglen"). Se nedenstående tabel for beregningerne af lugt fra anlægget.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Fredbjergvej 122	0	FMK	101,6	101,6	137,4	Ja
 Fredbjergvej 122	0	NY	251,8	251,8	137,3	Nej
 Farsø By, Farsø	0	NY	380,9	361,8	3379,2	Ja

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

Konsekvenszone: 409 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Ansøgning om dispensation efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §33 ("50% reglen")

Det ansøgte overholder betingelserne for brug af 50 % reglen. Den vægtede gennemsnitsafstand til nabo/samlet bebyggelse/byzone, er mere end 50 pct. af geneafstanden. Lugtemissionen ændres ikke ved den ansøgte drift:

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	383247	0	213,9	897,0*	0	213,9	897,0*	69
	306870	0	5567,6	23348,0*	0	5567,6	23348,0*	1796
2. Foderhus	292933	0	818,4	3432,0*	0	818,4	3432,0*	264
	292957	0	186,0	780,0*	0	186,0	780,0*	60
4. Kalvehytter	292959	0	71,3	299,0*	0	71,3	299,0*	23
	318532	0	282,1	1183,0	0	282,1	1183,0	91
5. Ungdyrstald	312018	0	142,6	598,0*	0	142,6	598,0*	46
	301346	0	353,4	1482,0*	0	353,4	1482,0*	114
	301345	0	892,8	3744,0*	0	892,8	3744,0*	288
	301343	0	1788,7	7501,0*	0	1788,7	7501,0*	577
	Sum			10316,8	43264*		10316,8	43264*

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

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	383248	0	213,9	897,0	0	213,9	897,0	69
	301354	0	5567,6	23348,0	0	5567,6	23348,0	1796
2. Foderhus	301357	0	818,4	3432,0	0	818,4	3432,0	264
	301353	0	186,0	780,0	0	186,0	780,0	60
3. Kalvehytter	301352	0	71,3	299,0	0	71,3	299,0	23
	312013	0	353,4	1482,0	0	353,4	1482,0	114
4. Kalvehytter	301350	0	1788,7	7501,0	0	1788,7	7501,0	577
	301349	0	424,7	1781,0	0	424,7	1781,0	137
	301348	0	892,8	3744,0	0	892,8	3744,0	288
	Sum		10316,8	43264		10316,8	43264	

Beregninger af lugtemissionen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Der ændres til flexmodel i alle stalde, hvilket ikke forøger lugtemissionen. Lugtemissionen afhænger primært af produktionsarealets størrelse og ikke af antallet af dyr der produceres, og emissionen forøges derfor ikke ved ændringen til flexmodel. Produktionsarealet udvides ikke. Et nuværende areal med spaltegulvbokse (i ungdysrstalden) ændres til dybstrøelse, dette ændrer dog ikke ved lugten fra arealet.

For at mindske lugtgener for naboer foregår omrøring af gyllekanaler i perioden kl. 7.00-7.30 (timerindstillet). Herudover foregår omrøring af gylletanke i forbindelse med udkørsel af gylle så vidt muligt inden for normal arbejdstid.

Der oplagres sjældent fast husdyrgødning for at mindske lugtgener for naboer.

På baggrund af ovenstående, samt beskrivelserne i denne projektbeskrivelse, ansøges der om dispensation efter 50 % reglen.

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder betingelserne for brug af 50 % reglen, da den vægtede gennemsnitsafstand til nabo/samlet bebyggelse/byzone, er mere end 50 pct. af geneafstanden, og da lugtemissionen i de enkelte staldafsnit ikke forøges.

Der tages hensyn til naboer ved omrøring af gyllekanaler og ved omrøring af gyllebeholdere i forbindelse med udbringning.

Der tages hensyn til naboer ved at der sjældent ligger fast husdyrgødning oplagret. Dette bevirker at lugtgener herfra stort set ikke er til stede og samtidig reduceres fluegener.

Da lugten ikke forøges, vurderes det at der ikke vil være ændring i lugtgener i forbindelse med de ansøgte ændringer. Lugtkonsekvenszonen er på 409 m.

Lugtgener fra opbevaringsanlæg, samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

8. Begrænsning af ammoniakemission (BAT)

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)	3561	675	4236
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3561	675	4236
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

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

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
1. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
2. Foderhus	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
3. Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
4. Kalvehytter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
5. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
5. Ungdyrsstald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
5. Ungdyrsstald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91

^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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Eksisterende stalde anses som udgangspunkt som værende BAT. Dybstrøelse anses som BAT.

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.

9. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

9.1. Støj

Der malkes to gange dagligt i perioden ca. kl. 03-07 og kl. 15-19. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden. Kompressoren til kraftfoderanlægget er tændt i forbindelse med malkning. Både vakuumpumpen og kompressoren er placeret indendørs, hvorved støjgener begrænses.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen sker ved ensilagesiloerne og har en varighed på ca. 1 time indenfor normal arbejdstid.

Der vales korn i foderhuset. Valsningen foregår indendørs, hvorved støjgener begrænses.

Der indblæses foder ca. hver 3. uge med en varighed på ca. 45 min/gang. Indblæsningen foregår fra pladsen foran mælketanken, inden for normal arbejdstid.

Der er opsat en ventilator ved malkestalden. Ventilatoren er tændt i forbindelse med malkning i sommerperioden.

Der foretages transporter med levende dyr ca. hver 5. uge, disse foregår indenfor normal arbejdstid.

For at mindske lugtgener for naboer foregår omrøring af gyllekanaler i perioden kl. 7.00-7.30 (timerindstillet), og eventuelle støjgener i forbindelse hermed, vil således også ligge inden for dette tidsrum.

Herudover kan der forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og når ensilage lægges i stak.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen er forventeligt fra et husdyrbrug af denne type.

Malkeanlæg og valse er placeret indendørs, hvilket mindsker eventuelle gener forbundet med daglig brug heraf. Indblæsning af foder forekommer på hverdage ca. hver 3. uge, og er af begrænset varighed. Ligesom foderblandingen foregår indblæsning af foder hovedsageligt inden for normal arbejdstid.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Fredbjergvej 122, beliggende ca. 65 m fra ungdyrsstalden. Nærmeste nabo med landbrugspligt er Fragtrupvej 107, beliggende ca. 38 m fra ungdyrsstalden.

Typen og varigheden af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring. Der er hovedsageligt tale om aktiviteter af begrænset varighed, aktiviteter der kun forekommer periodevis eller sæsonbetonede aktiviteter. Der vil ikke forekomme støj fra alle støjklender samtidig. Flere aktiviteter, såsom malkning og valsning af korn foregår desuden indendørs, hvorved støj fra disse aktiviteter mindskes. Ligeledes foregår hovedparten af husdyrbrugets støjende aktiviteter på hverdage inden for normal arbejdstid. Det er dog uundgåeligt at de sæsonbetonede aktiviteter også vil foregå i weekender og uden for normal arbejdstid, da de er vejrafhængige.

Der vil uundgåeligt forekomme støj fra anlægget. Virksomhedens aktiviteter planlægges hovedsageligt indenfor normal arbejdstid, og flere af støjklenderne er placeret indendørs. Flere af de mere støjende aktiviteter er sæsonbetonet eller forekommer ikke så ofte. Ved virksomhedens forventede aktiviteter og med de hensyn der tages, vurderes det ikke at støj vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

9.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener. Der indblæses foder ca. hver 3. uge med en varighed på ca. 45 min/gang. Indblæsningen foregår fra pladsen foran mælketanken. Ved levering af foder indendørs i foderhuset vil støvgenerne oftest være af begrænset karakter.

Valsning af korn i foderhuset foregår indendørs, hvorved støvgener begrænses.

Ejendommens stalde ligger på begge sider af den asfaltbelagte Fragtrupvej. De interne transportveje er centralt placeret mellem staldbygningerne, samt ensilagesiloerne mod syd og øst omkring kostalden. Flere af de interne transportveje er asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Fredbjergvej 122, beliggende ca. 65 m fra ungdyrsstalden. Nærmeste nabo med landbrugspligt er Fragtrupvej 107, beliggende ca. 38 m fra ungdyrsstalden.

Vurdering af støvgener

Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset. Dog kan der forekomme støv fra kørsel på de grusbelagte veje i tørre perioder. Transportvejene mod vest (mod nærmeste nabo) er stort set alle asfalteret. Valsning af korn og levering af foder foregår indendørs, hvorved støvgener i forbindelse hermed begrænses.

Indblæsning af foder kan give anledning til støv, men da dette kun foregår ca. hver 3 uge i en begrænset periode og indenfor normal arbejdstid, forventes det ikke at støv herfra vil være til væsentlig gene. Støv fra virksomhedens aktiviteter vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig gene. Ved den ansøgte ændring ændres der ikke på håndtering af foder, og antallet af transporter forventes ikke at blive væsentligt ændret. Den ansøgte ændring vurderes derfor ikke at give forøgede gener i øvrigt.

9.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt ved oplagring af ensilage. Der transporteres ligeledes dyr ca. 5 gange ugentligt. Dette sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transporter med foder, brændstof, m.v. flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Der ændres ikke på typen af eventuelle rystelser fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen. Det ansøgte ændrer ikke væsentligt på antallet af transporter og det forventes ikke at den ansøgte ændring vil bidrage til øgede gener. Det kan ikke udelukkes at de beboelser der ligger tættest på tilkørselsvejene vil kunne opleve mindre rystelser ved passage af de tungeste transporter. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne. Den daglige drift i anlægget vurderes dog ikke at give anledning til rystelser.

9.4. Lys

Lyset ved østgavlen af ungdyrsstalden, lysene på den sydlige gavl af ungdyrsstalden, samt lysene på begge gavle (vest/øst) af kostalden og foderhuset er alle manuelt styret. Lyset er typisk tændt i perioden kl. 7-9 og kl. 15.30-19.30, alt efter behov.

Det ene lys ved vestsiden af foderhuset, samt østsiden af ungdyrsstalden er sensorstyret.

Lyset i stalden vil være tændt efter behov, når der arbejdes i staldene. I de mørke timer vil der ligeledes være vågelys, så dyrene kan orientere sig.

Der vil desuden forekomme lys ved kørsel med maskiner. Udover daglig kørsel med maskiner vil der være sæsonbetonet kørsel i forbindelse med bl.a. gyllekørsel, høst og oplagring af ensilage i stakke.

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

Vurdering af lyspåvirkninger

Der ændres ikke på lyskilder, og det vurderes derfor ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener. Flere lyskilder er sensorstyret, mens de manuelt styrede lys er tændt efter behov. Der vil være vågelys i stalden, og lyset i stalden tændes ved behov når der arbejdes i stalden. Lys fra anlægget sløres af beplantning til nærmeste nabo mod vest, mens det til naboer mod nord og syd sløres af bebyggelse og eksisterende beplantning, samt det stigende terræn mod syd. Virksomhedens aktiviteter foregår hovedsageligt i området mellem staldene og ved ensilagesiloerne/gylletankene, hvorved en mindre del af lys fra anlægget ses fra øst. Der er dog ikke opsat større projektører eller lignende ud mod vejen, hvorfor det ikke forventes at lys fra anlægget vil forstyrre trafikken.

Da der er tale om kortvarige eller sæsonbetonede lysgener ved kørsel, og da lys fra anlægget begrænses til det nødvendige, vurderes det ikke at lys vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

9.5. Skadedyr

Der er nuværende en aftale med et firma ift. bekæmpelse af rotter (Scankill). Der foretages hyppig udmugning og anvendes kemiske midler til fluebekæmpelse (eks. neporex). Herudover holdes der rent på ejendommen.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriften har fokus på tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, så disse ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende.

9.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår ad Fragtrupvej, der deler staldanlægget. Herudover kan staldanlægget tilkøres fra øst fra Fredbjergvej. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af bilag 1.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	250	Variierende, afhængig af vejrforhold
Levering af brændstof	27	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	18	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle	Ca. 490 (maskinstation udbringer gylle)	Primært i hverdage, dog afhængig af vejrforhold
Udbringning/udkørsel af dybstrøelse	Ca. 140	Primært i hverdage, dog afhængig af vejrforhold
Afsætning af gylle uden for sæson (opbevaring på anden ejendom)	50	Der køres i 3-4 dage pr. år i vinterperioden
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Der vil ligeledes dagligt være transporter i forbindelse med fodring.

Ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom køres der igennem Fredbjerg by. Transporten foregår med lukkede lastvogne, hvorved transporten ikke vil adskille sig fra øvrig trafik på offentlig vej.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der lægges ensilage i stakke. Udbringning og ensilering sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud samt ensilere i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages bl.a. for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med dybstrøelse vil stige en smule, da der ændres fra spaltegulvbokse til dybstrøelse. Antallet af transporter forventes dog ikke at stige væsentligt ved den ansøgte ændring. Flere typer transporter er sæsonbetonede, og er koncentreret i perioderne for udbringning af husdyrgødning og høst. Ved flytning af gylle i vinterperioden tages der hensyn til de omkringboende ved at der køres med lukkede lastvogne.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

10. Reststoffer, affald og naturressourcer

10.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med rist vest for kostalden.

10.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic - rengjorte kemikaliedunke - brændbart affald	Opsamles i en container ved silopladsen. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf (Vogngården).
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugscenter/modtagestation, eller håndteres af værksted/reparatør.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson. Herudover anvendes der fyringsolie til opvarmning. Forbruget af dieselolie samt fyringsolie er samlet på ca. 35.000 l årligt.

Dieselolie opbevares i to 1.800 l olietanke i bygningen nord for foderhuset. Tankene er placeret på fast gulv, hvorved spild minimeres. Fyringsolie opbevares i en 1.200 l olietank i den sydøstlige længe af ungdyrstalden.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares aflåst i bygningen nord for foderhuset. Der er ikke afløb i kemirummet.

10.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt 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 245.000 kWh pr. år.

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

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- Der er opsat LED lys i de fleste stalde, lys i de resterende staldafsnit udskiftes løbende.
- Der er automatisk styring på natbelysningen i staldene.

Vurdering af energiforbrug

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske elforbruget. Der er bl.a. opsat LED belysning i flere staldafsnit, og der skiftes løbende til LED i de resterende stalde.

10.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 15.000 m³/år. Herudover er der en boring til markvanding, hvor den aktuelle tilladelse er på 60.000 m³/år.

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.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Vaskevand fra stalden samt mælkerumsvand ledes til gyllesystemet. Tagvand ledes til grøften der løber langs Fredbjergvej, umiddelbart øst for anlægget.

Vand fra ensilagesiloen længst mod nord (ca. 1.000 m²) kan enten ledes til gyllesystemet eller til udsprinkling på matr. 3z, Fredbjerg By, Farsø, hertil ledes også vejvand (1.200 m²) til sprinkleranlægget (se bilag 1). Opsamlingsbeholderen er på ca. 20 m³. På matriklen er der opstillet en hydrant. Herfra er anlægget flytbart, via slanger, således der kan udsprinkles i en radius af ca. 75-85 m fra hydranten (se nedenstående).



Udsprinklingsanlæg på matr. 3z, Fredbjerg By, Farsø. Hydrantens placering er markeret.

Vand fra ensilagesiloerne mod syd (ca. 3.500 m²) opsamles i en 20 m³ opsamlingsbeholder ved siloernes nordøstlige hjørne, hvorefter det udsprinkles på marken mod syd, matr. 9a, Fredbjerg By, Farsø. På matriklen er der opstillet en hydrant. Herfra er anlægget flytbart, via slanger, således der kan udsprinkles i en radius af ca. 75-85 m fra hydranten (se nedenstående).



Udsprinklingsanlæg på matr. 9a, Fredbjerg By, Farsø. Hydrantens omtrentlige placering er markeret.

Der udsprinkles ikke på markerne ved frost, da der under frostforhold er minimal nedsivning.

Overfladevandet, fra den del af de faste arealer hvor der står kalvehytter, ledes til gyllesystemet. Ved 4. kalvehytter er der afløb til gyllesystemet i 5. ungdyrsstald.

Skulle der ske uheld, udslip af gylle ellers des lige, er der på ejendommen halmballer til rådighed, der kan opstilles og dermed fungere som dæmning.

Vaskepladsen er placeret ved nordsiden af gyllebeholder 1. Pladsen er med afløb til gyllesystemet. Alt andet, som har været i berøring med husdyrgødning eller ensilagesaft, bliver også vasket på denne plads.

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.

11. 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.

12. 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.

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

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

13. 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.

14. 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.

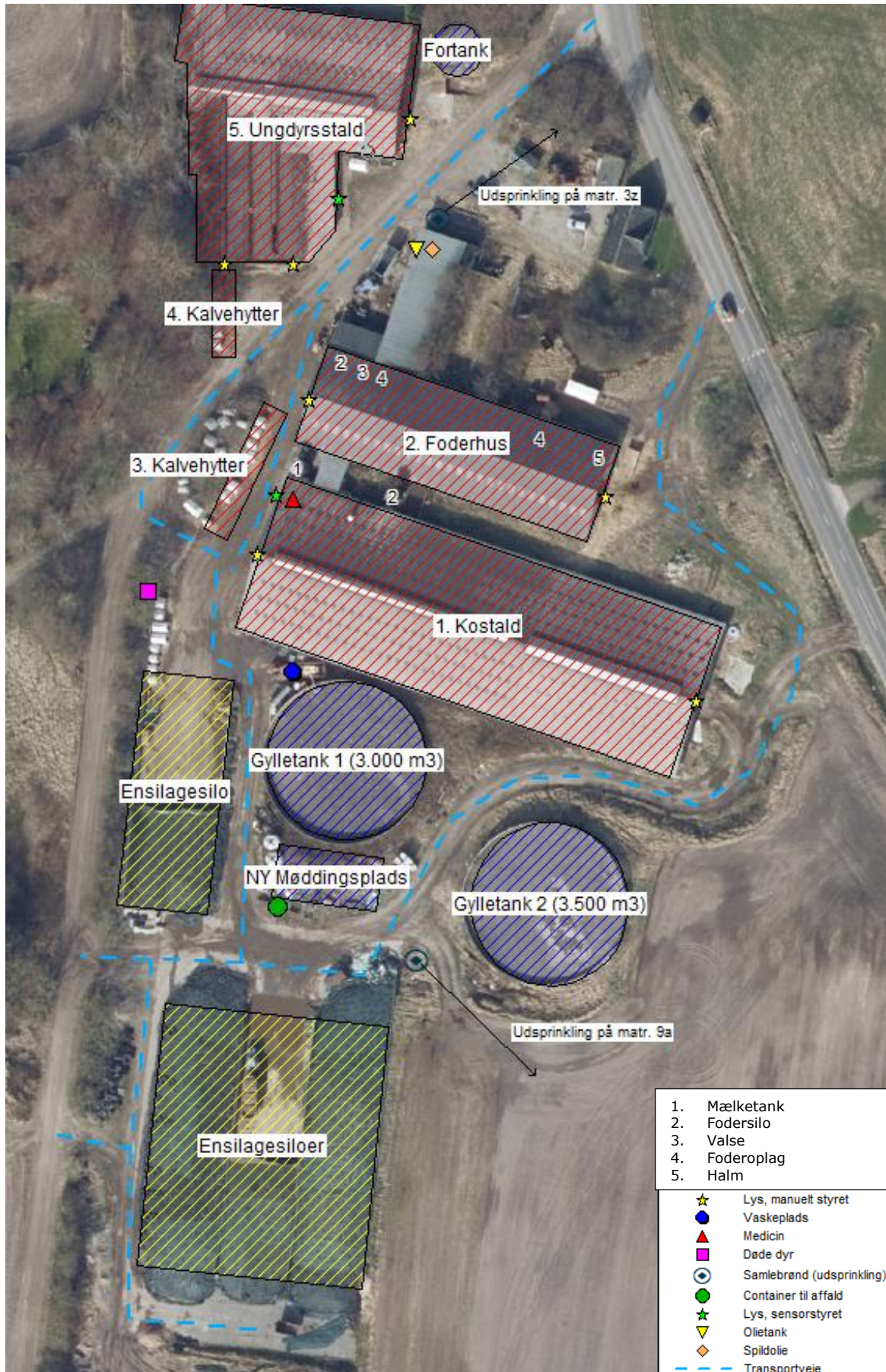
15. Alternative løsninger

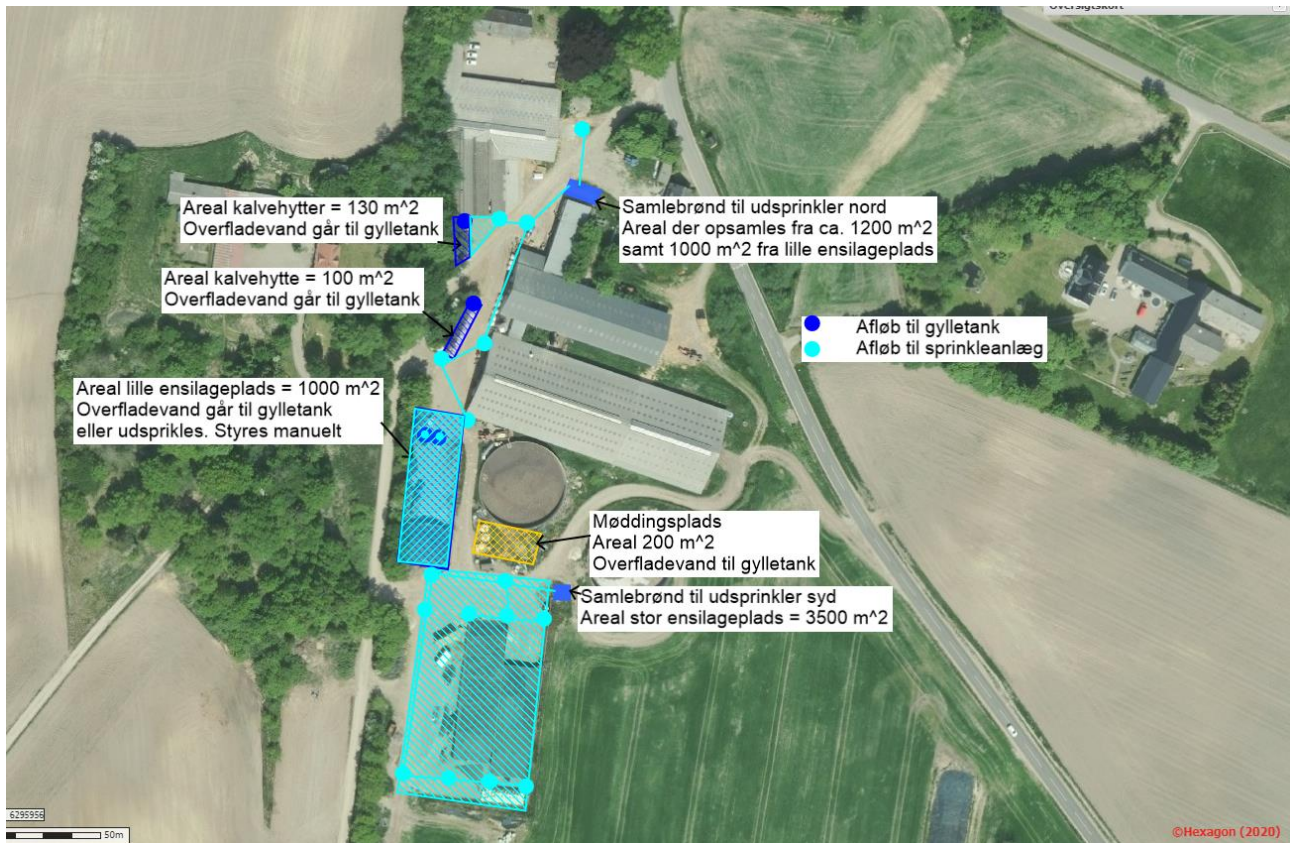
Ejendommen ligger nabonært, hvilket begrænser mulighederne for alternative ændringer. 0-alternativet er lig med den eksisterende produktion.

16. 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 - Anlægstegning

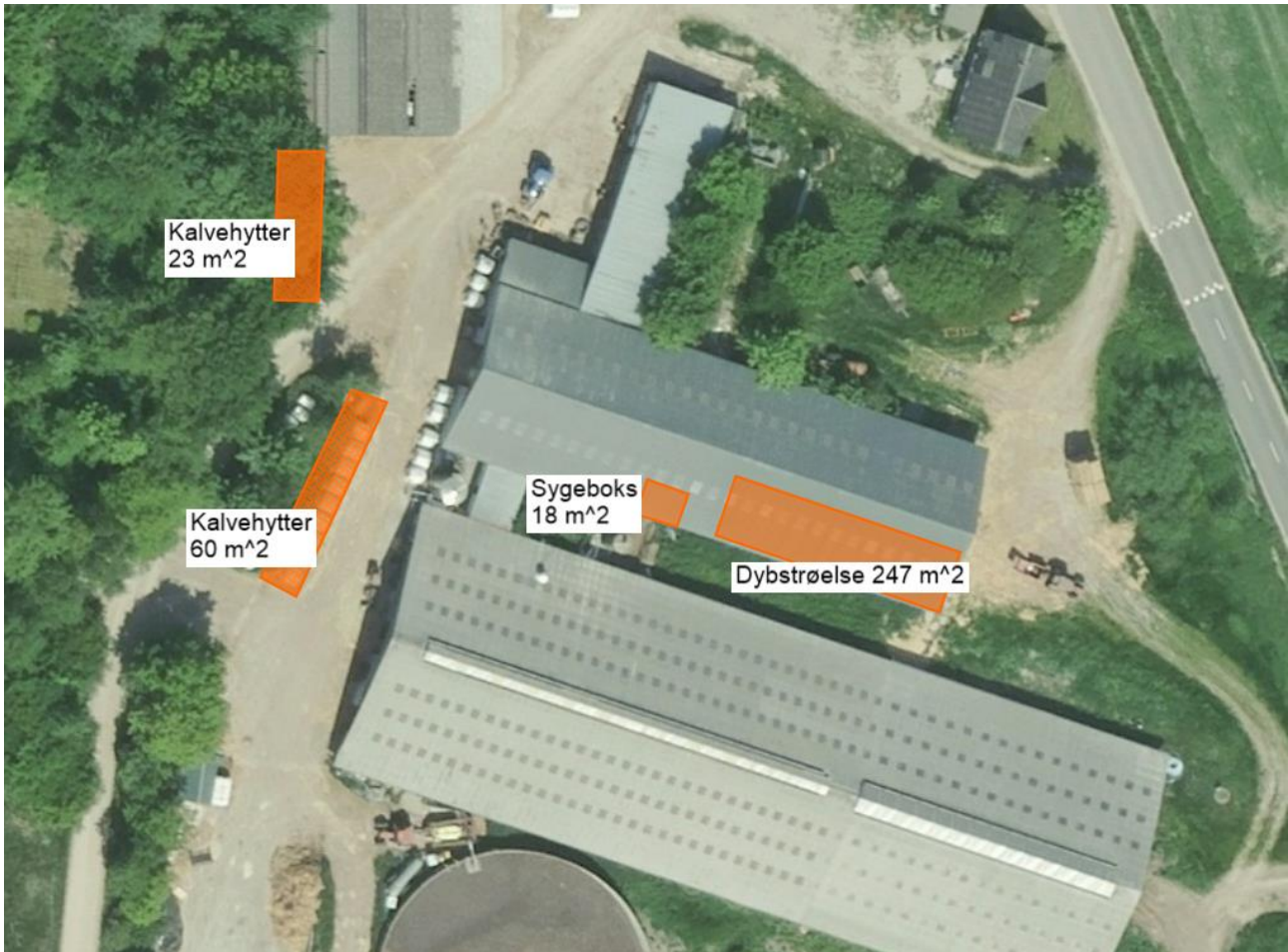




Afløb til hhv. gyllesystem og udsprinklingsanlæg.

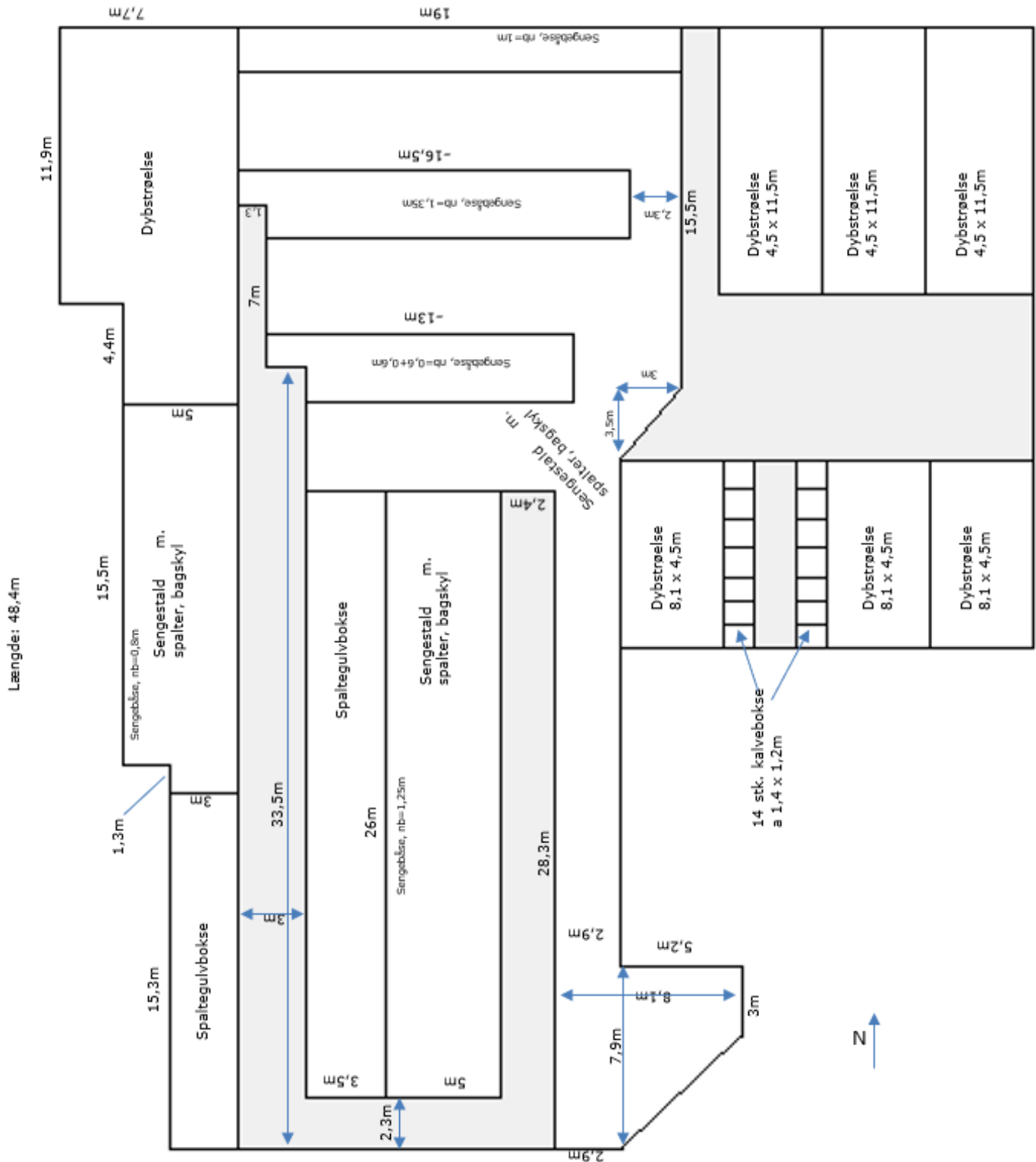
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer

Kalvehytter og Foderhus



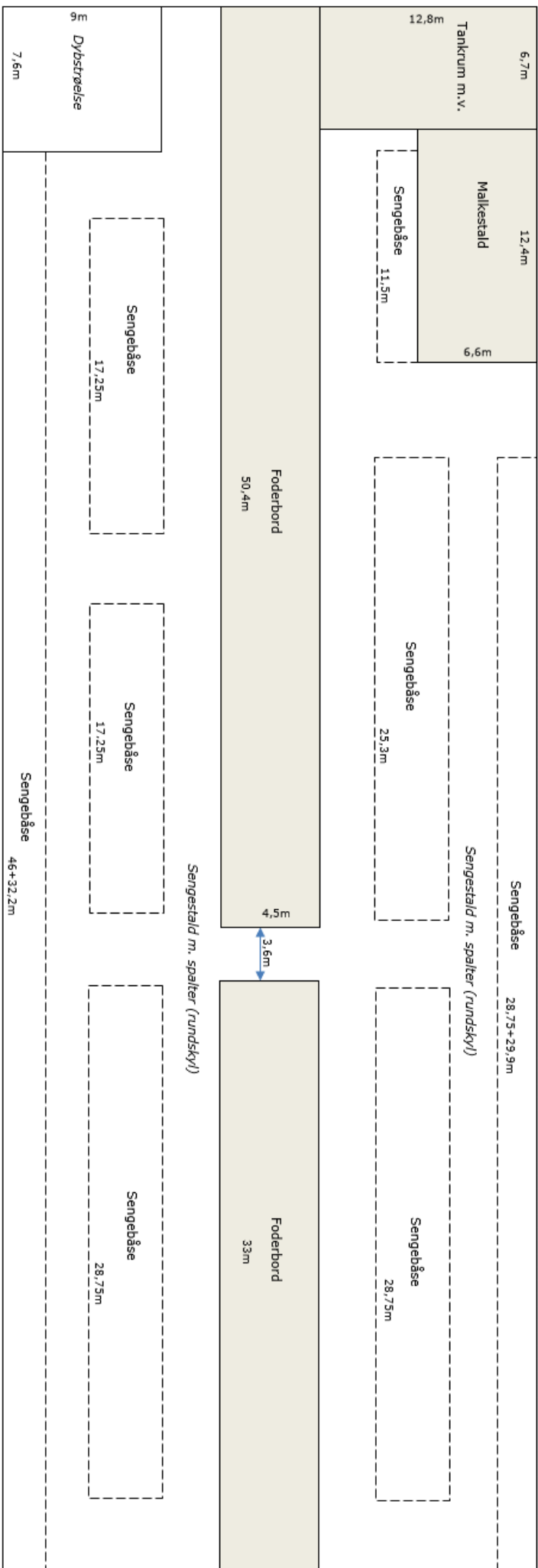
Tegningerne er ikke målefaste.

Ungdyrstald



Tegningerne er ikke målefaste.

Kostald



Tegningerne er ikke målefaste.



Bilag 3 - Beregning af produktionsarealer

8-ÅRS DRIFT/NUDRIFT

Produktionsareal, 1. KOSTALD

Sengestald m. spalter (rundslyl)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan kostald 1999	54	30	1620
Foderbord, kostald 1999	50,4	4,5	-226,8
Malkestald	12,4	6,6	-81,3865
Tankrum/kontor m.v.	6,7	12,8	-86,144
Dybstrøelse	7,6	9	-68,4
Nakkebomsareal kostald 1999			-107
Grundplan tilbygning 2009	33	30	990
Foderbord, kostald 2009	33,0	4,5	-148,5
Nakkebomsareal tilbygning 2009			-95
Kostald i alt			1796

Produktionsareal, 1. KOSTALD

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse (køer)	7,6	9	68,4
i alt			69

Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD

Sengestald m. spalter (bagslyl)	længde	bredde	areal (m ²)
Grundareal (1), nordlige del	20,2	19	383,8
Trekant v. fodbad	3,5	3	-5,25
Bred fodergang, vest	5,2	3	-15,6
Smal fodergang, vest	7	1,3	-9,1
Grundareal (2), gang v. foderbord (midt)	20,4	2,9	59,16
Grundareal (3), syd v. foderbord	7,9	8,1	63,99
Trakant v. skrå væg	4,9	5,2	-12,74
Sengebåse, vest	15,5	5	77,5
Sengebåse, vest indhak	1,3	3	3,9
Sengebåse syd (v. spaltegulvbokse)	26	5	130
Nakkebomsareal			-99
I alt			577

Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD

Spaltegulvbokse	længde	bredde	areal (m ²)
Spaltegulv vest	15,3	3	45,9
Spaltegulv midt	26	3,5	91
i alt			137

Nakkebomsareal, kostald 1999

	længde	bredde	areal (m ²)
Kostald 1999, sydvæg	46	0,6	27,6
Kostald 1999, sydmidt 1	17,25	0,9	15,525
Kostald 1999, sydmidt 2	17,25	0,9	15,525
Kostald 1999, v. malkestald	11,5	0,5	5,75
Kostald 1999, nordmidt	25,3	0,9	22,77
Kostald 1999, nordvæg	28,75	0,7	20,125
I alt			107

Nakkebomsareal, kostald 2009

	længde	bredde	areal (m ²)
Kostald 2009, sydvæg	32,2	0,7	22,54
Kostald 2009, sydmidt	28,75	0,9	25,875
Kostald 2009, nordmidt	28,75	0,9	25,875
Kostald 2009, nordvæg	29,9	0,7	20,93

I alt

95

Nakkebomsareal, ungdysstald

	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nord, væg (1)	19	1	19
Sengebåse, nord, midt (1)	15	1,35	20,25
Sengebåse, nord, syd (1)	12	1,2	14,4
Sengebåse syd	26	1,25	32,5
Sengebåse vest	15,5	0,8	12,4

I alt

99

Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD

Dybstrøelse, kalve	længde	bredde	antal	areal (m ²)
Nordside	11,5	4,5	3	155,25
Sydside	8,1	4,5	3	109,35
Kalvebokse	1,4	1,2	14	23,52
i alt				288

Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD

Dybstrøelse, kvier	længde	bredde	areal (m ²)
Vestside (nordlige del)	11,9	7,7	91,63
Vestside (sydlige del/indhak)	4,4	5	22
i alt			114

Produktionsareal, 4. KALVEHYTTER

Dybstrøelse, kalve	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Hytter	7	1,9	1,75	23,275
i alt				23

Produktionsareal, 3. KALVEHYTTER

Dybstrøelse, kalve	Antal	længde	bredde	areal (m ²)
Hytter	18	1,9	1,75	59,85
i alt				60

Produktionsareal, 2. FODERHUS

Dybstrøelse, køer	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	31,2	7,9	246,48
Sygeboks	4,6	3,9	17,94
i alt			264

ANSØGT DRIFT

**Produktionsareal, 1. KOSTALD
Sengestald m. spalter (rundskyl)** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 1. KOSTALD
Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD
Sengestald m. spalter (bagskyl)** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD
Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD
Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 4. KALVEHYTTER
Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 3. KALVEHYTTER
Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

**Produktionsareal, 2. FODERHUS
Dybstrøelse** Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD Spaltegulvbokse	længde	bredde	areal (m ²)
Spaltegulv midt	26	3,5	91
i alt			91

Produktionsareal, 5. UNGDYRSSTALD Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Spaltegulv vest ændres til dybstrøelse	15,3	3	45,9
i alt			46