

Titel	Side
Miljøtilladelse (Miljøtilladelse 2.pdf)	2
2023.09.29 § 16b Projektbeskrivelse, Vester Søttrup Vej 20.pdf (fb132936-95e0-439c-a3c6-5cbb167e843c.pdf)	19



Miljøtilladelse af kvægbruget på Vester Sødtrup Vej 20, 9600 Aars

Gældende fra
26. oktober 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	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16
7. Bilag	17
7.1 Projektbeskrivelse	17
7.2 Ansøgningsskema 237202 – ikke vedlagt kan rekvireres	17

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16b i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Vester Søttrup Vej 20, mat.nr. 11a, Søttrup By, Ulstrup. CVR-nr. for bedriften er 11850073, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 32983. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Det er første gang der søges om tilladelse efter stipladsmodellen til ejendommen, derfor bliver hele husdyrbrugets miljøforhold vurderet samlet.

Tilladelsen 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 tilladelse.

Tilladelsen betragtes som fuldt udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans, da projektet ikke omfatter byggeri. Hvis tilladelsen herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra krav i § 8, stk. 1, nr. 1, 4 og 7 vedrørende afstand fra staldafsnit 4. Dybstrøelse (ny) til egen boring, vej og naboskel. Efter samme paragraf meddeles der dispensation fra staldafsnit 2 til vej.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

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

Miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter etablering af produktionsareal med dybstrøelsesareal til alle kvæg i staldanlæg "4. Dybstrøelse (ny)" som tidligere har været foderlade og udvidelse af produktionsareal med dybstrøelse i staldanlæg "2. Dybstrøelse". Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se kapitel 7) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Det vurderes på baggrund af ansøgers oplysninger, udtalelse fra kommunens grundvandsafdeling at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet til egen boring som er på 25 m til en afstand på ca. 8 m til "4. Dybstrøelse (ny)".

Det vurderes desuden på baggrund af ansøgers oplysninger at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet til vej som er på 15 m til en afstand som henholdsvis er på 12 og 10 meter til staldanlæg "2. Dybstrøelse" og "4. Dybstrøelse (ny)".

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

Miljøtilladelse af kvægbrug på Vester Søttrup Vej 20, 9600 Aars

Derudover vurderes det på baggrund af ansøgers oplysninger at der kan meddeles dispensation fra afstandskravet til naboskel som er på 30 meter til en afstand på ca. 26 m til staldanlæg "4. Dybstrøelse (ny).

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

Ayoe Henriksen
Miljømedarbejder

Tilladelsen er gældende fra:

26. oktober 2023

Klagefristen udløber:

23. november 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

Eksisterende bygninger som er husdyranlæg

1. Kostald
 2. Dybstrøelse (udvidelse af produktionsareal fra 41 m² til 83 m²)
 3. Ungdyr
 4. Dybstrøelse (foderlade omdannes til produktionsareal på 63 m²)
 5. Hønsehus
- Gyllebeholder 1
 - Møddingsplads

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald m. størrelse	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
1. Kostald 477 m ²	Dybstrøelse	122	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Bindestald med grebning	160	malkekøer
2. Dybstrøelse 215 m ²	Dybstrøelse	42	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	41	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
3. Ungdyr 111 m ²	Spaltegulvbokse	63	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.)
4. Dybstrøelse (ny) 221	Dybstrøelse	63	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
5. Høsehuse	Gulvdrift uden kummer (hobbyhold)	13	Høns
Samlet		<u>517</u>	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 600 m ³	Flydende	152	flydelag
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	182	Ingen overdækning

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo	100	1	Mur eller randzone	Gyllesystem

4. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på situationsplanen i kapitel 3.

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

5. Produktionsarealer med dybstrøelse – her 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

6. Den mekaniske ventilation i staldanlæg "1. kostald", "2. Dybstrøelse" og "3. Ungdyr" skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

7. Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.
8. 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

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

Støj

10. 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.

Støjkvilkårene 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.

11. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
12. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

13. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.
14. Belysning i stalde skal være slukket eller nedroslet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.

Skadedyr

15. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
16. 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

17. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
18. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
19. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares på møddingpladsen, overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
20. Overfladevand fra ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder eller lignende beholder til opsamling.
21. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder
22. Diesel tank(e) og tankning af diesel skal placeres og foregå 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.
23. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes.

Miljøtilladelse af kvægbrug på Vester Søttrup Vej 20, 9600 Aars

24. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.
25. 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

26. 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.
27. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

28. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og 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 gødningsanvendelsesbekendtgørelsen².

² Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

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

5.1 Generelle forhold

Ejendommen er ikke tidligere godkendt, men har et accepteret tilladt dyrehold på 37 malkekøer, 33 kvier, 27 tyrekalve og 12 hønniker, jf. indsendt skema til tidligere Aars Kommune i 2001.

Heri fremgår der desuden en gyllebeholder på 600 m³ med naturligt flydelag, en ajlebeholder på 60 m³ samt en møddingsplads. På ejendommen er der desuden en ensilagesilo, og to maskinhuse.

På baggrund af miljøtilsyn udført i 2022 af kommunen, søger ansøger om en miljøtilladelse efter § 16 b til fortsat kvægproduktion i eksisterende bygninger og ved inddragelse af foderbygning til dybstrøelse. I alle staldafsnit med dybstrøelse ønskes der mulighed for fleksibilitet.

Da der er tale om lovliggørelse af udvidelse af produktionsarealer betragtes denne tilladelse som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger ca. 1,3 km nordvest for Hornum By i det åbne landbrugsland.

Projektet overholder ikke alle af husdyrbruglovens afstandskrav i § 6-8. I nedenstående skema fra ansøger fremgår det at afstandskravet til egen boring, vej og naboskel ikke er overholdt.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Hornum	Ca. 1,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Golfbane ved Gatten	Ca. 1,1 km
Nabobeboelse	50 m	Vester Sættrup Vej 18	Ca. 110 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

³ kapitel 7

Miljøtilladelse af kvægbrug på Vester Søttrup Vej 20, 9600 Aars

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 8		
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8m (stald 4) Ca. 25 m (stald 2) 10 m (stald 1)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 800 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 150 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 10 m (stald 4) Ca. 12 m (stald 2)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 1 m (stald 1)
Naboskel	Min. 30	Ca. 44 m (stald 1) Ca. 26 m (stald 4)

Tabel 1 – Afstandskrav i henhold til § 6-8 i husdyrbrugloven samt reelle afstande.

Det vurderes, at det kun er fra staldanlæg "4. Dybstrøelse (ny)" og "2. Dybstrøelse", der sker en forøgelse af forurening - idet det er i de to anlæg produktionsarealet udvides. Alle afstandskrav er overholdt på nær til vandboring, vej og naboskel.

Afstanden til almen vandforsyning er på over 800 m og er boring med DGU.nr. 39.481 som leverer vand til Søttrup Vandværk. Afstanden til vandløb, dræn og søer, vurderes det, at det er "Enighedsgrøften", som ligger nærmest ejendommen, i en afstand på over 150 m.

Afstandskravet til egen boring, vej og skel er som nævnt ikke overholdt, men det vurderes at der kan meddeles dispensation, da der for begge anlæg er tale om:

- eksisterende bygninger og de leve op til reglerne for fast bund med afløb til opsamlingsbeholder eller pumpeump,
- der ændres ikke på bygningerne dimensioner eller udvendige materialer og
- der benyttes samme adgangsveje til ejendommen som hidtil.

Der er over 1 km til nærmeste byzone, som udløses af Hornum og over 1 km til nærmeste lokalplanlagte område i landzone til rekreativt område, som er "Lokalplan nr. 53 for anlæg af 18-hullers golfbane ved eksist. golfbaneareal, golfklub og fritidshusbebyggelse ved Gatten".

Nærmeste nabobeboelser, Vester Søttrup Vej 17 og 18, som også er uden landbrugspligt, ligger sydvest for ejendommen med en afstand på ca. 110 m til nærmeste husdyranlæg på Vester Søttrup Vej 20. Mod Nord ligger der ligeledes en naboejendom, Vester Søttrupvej 25, også uden landbrugspligt i en afstand på ca. 130 m.

Nærmeste kategori 2 natur, som er en lobelie sø, ligger i en afstand på ca. 1,5 km nord for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur ligger over 3 km væk.

Da der ikke etableres nyt byggeri i forbindelse med det ansøgte, vil der ikke være nye påvirkninger af de landskabelige værdier i området. Fra nabobeboelser og trafikanter på vejnettet vil de visuelle påvirkninger være uændrede.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har i projektbeskrivelsen, som fremgår af kapitel 7, beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

De nærmeste to nabobeboelser ligger i en afstand på 110 m. For at sikre omgivelserne for gener er der stillet vilkår til at dybstrøelsen skal have tør overflade og befæstede arealer indendørs og udendørs skal renholdes.

Ifølge ansøgers oplysninger er der portåbning mod nord og at den lukkes om natten. Nærmeste nabobeboelse nord for anlægget ligger ca. 130 m fra ejendommen. Kommunen har stillet vilkår til at porte skal lukkes fra solnedgang til solopgang. Derudover er der flere ejendomme som ligger indenfor 150 m fra husdyrbruget. Der er stillet vilkår til lys indenfor i staldene skal neddrøles i nattetimerne. Vilkårene er stillet for at mindske lysgener for omboende.

I ansøgningssystemet er der beregnet for lugt til de tre nærmeste naboer uden landbrugspligt – Vester Søttrup Vej 17, 18 og 25. Det fremgår af beregningerne at geneafstanden for alle ejendomme er 47 m og den vægtede afstand er hhv. 139, 139 og 161 m.

Nærmest samlede bebyggelse udløses af lokalplan (Lokalplan nr. 53 for anlæg af 18-hullers golfbane ved eksist. golfbaneareal, golfklub og fritidshusbebyggelse ved Gatten). Det fremgår af beregningerne at geneafstanden er 84 m og den vægtede reelle afstand er 1.207 m.

Nærmeste byzone er Hornum by og nærmeste sommerhusområde er Øjesø Søttrup. I ansøgningssystemet er der beregning til de matrikler i byzonen og sommerhusområdet, som ligger nærmest ejendommen. Geneafstanden er beregnet til 150 m og den vægtede reelle afstand ligger fra 1.377 – 1.714 m.

Beregninger til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse samt byzone/sommerhusområde viser, at lugtkravene er overholdt.

Det er kommunens vurdering, at på baggrund af ovenstående, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har ligeledes i projektbeskrivelsen som fremgår af kapitel 7, 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 hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen opbevares i ejendommens gyllebeholder og møddingsplads. Derudover er der ajlebeholder, og fortank til gyllebeholderen. Komposteret dybstrøelse opbevares udover på møddingspladsen også i markstak. I staldanlæg "1. kostald" med produktionsafsnittet med bindestald

med grebning føres husdyrgødningen til møddingspladsen via trykudmugning. Det betyder at der tilføres husdyrgødning på møddingspladsen dagligt fra et staldsystem baseret på fast husdyrgødning og ajle. Dermed er husdyrgødningen på møddingspladsen undtaget for reglerne om overdækning.

Der er stillet skærpet vilkår til opbevaringskapaciteten og til at gyllebeholderen skal tjekkes årligt for skader ved egenkontrol. Dette er for at mindske risikoen for at der sker forurening med gylle.

Spildevand

Ifølge ansøgers oplysninger benyttes møddingspladsen ligeledes som vaskeplads, der er derfor stillet vilkår til at alt vask foregår på fast støbt plads. Der er også stillet vilkår til at befæstede arealer skal holdes rene for spild. Dermed vurderes det at risikoen for forurening af jordoverflade og grundvand mindskes.

Råvarer og hjælpeoffer mv.

Ifølge ansøgers oplysninger opbevares der dieselolie på ejendommen. Der er derfor stillet vilkår til at selve dieseltanken, men også selve tankningen skal foregå på tæt støbt plads uden afløb.

Der er stillet vilkår til opbevaring af diverse olieprodukter såsom hydraulikolie, dette for at sikre at jord og grundvand ikke forurenes.

Ammoniakdeposition og bilag IV-arter

Det fremgår af beregninger i ansøgningssystemet at husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er overholdt.

Beregninger er foretaget både til kategori 1, 2 og 3 natur samt nærmeste § 3 beskyttet natur, som ikke betragtes som særligt følsom natur. For alle områder viser beregningerne i ansøgningssystemet, at der ikke tilføres ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

Nærmeste beskyttede område er en § 3 beskyttet eng som ligger ca. 461 m fra husdyrbruget og dermed ligger Kategori 1, 2 og 3 natur længere væk fra husdyrbruget.

Kommunen har ikke kendskab til, at der fundet bilag IV-arter i en radius af 500 m fra ejendommen.

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

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

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelse har været i høring i 14 dage, i perioden 10. oktober 2023 – 24. oktober 2023. Der er ikke indkommet bemærkninger i høringsperioden.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside den 26. oktober 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

Vesthimmerlands Kommune er tilsynsmyndighed og har ret til, på et hvert tidspunkt at kontrollere, at ovennævnte vilkår og forudsætninger i miljøtilladelse 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. 23. november 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 miljøtilladelse.

Ejer: Gunnar Holst Hansen
Konsulent: Nathalia Andersen

bghh@outlook.dk
naa@agrinord.dk

Tilladelsen 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

Greenpeace Danmark

info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Miljøtilladelse til husdyrbrug uden BAT
Tilladelsesdato	26. oktober 2023
IT-ansøgning	237202 version 2
Adresse	Vester Søttrup Vej 20, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Gunnar Holst Hansen
CVR-nr.	11850073
CHR-nr.	32983
Matr. Nr.	11a, Søttrup By, Ulstrup m.fl.
Telefon og E-mail	2035 9378 og bghh@outlook.dk
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen v/AgriNord
Udarbejdet af	Ayoe Henriksen
Tjekket af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune

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

7. Bilag

7.1 Projektbeskrivelse

7.2 Ansøgningskema 237202 – ikke vedlagt kan rekvireres



Projektbeskrivelse

For: Vester Sættrup Vej 20, 9600 Aars
v. Gunnar Holst Hansen

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

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



Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	11850073
Husdyrbrugets navn	Vester Søttrup Vej 20
Beliggenhedsadresse	Vester Søttrup Vej 20
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgers navn	Gunnar Holst Hansen
Ansøgeradresse	Vester Søttrup Vej 20
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansøgertelefon	20359378
Ansøger-email	bghh@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200015681
CHR numre	32983

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11a - Søttrup By, Ulstrup
Matrikel: 11i - Søttrup By, Ulstrup
Matrikel: 2u - Søttrup By, Ulstrup
Matrikel: 5t - Søttrup By, Ulstrup
Matrikel: 8h - Søttrup By, Ulstrup
Matrikel: 9q - Søttrup By, Ulstrup

Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Projektbeskrivelse version

Ansøgning indsendt første gang

Vesthimmerlands Kommune

-

Skema nr. 237202

2

14. december 2022



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Resumé.....	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	4
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	4
2.1.1. Ansøgt drift og nudrift.....	5
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
2.1.3. Miljøteknologi	6
2.1.4. Ventilation.....	6
2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	9
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	9
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	9
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	9
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8).....	9
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission	11
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder.....	11
2.5.2. Bilag IV-arter.....	14
2.6. Husdyrbrugets lugtemission	15
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	17
2.7.1. Støj.....	17
2.7.2. Støv	18
2.7.3. Rystelser.....	18
2.7.4. Lys	18
2.7.5. Skadedyr	18
2.7.6. Transporter	19
2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	20
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c).....	20
2.8.1. Døde dyr.....	20
2.8.2. Affald.....	20
2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug	20
2.8.4. Energiforbrug	20
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	21
2.9. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)	21
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)	21
2.11. Forurenings- og genedbegrænsende foranstaltninger.....	21
Bilag 1. – Anlægstegning.....	22
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	23
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	24

1. Resumé

Nuværende drift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøtilladelse til malkekøer med opdræt på adressen Vester Søttrup Vej 20, 9600 Aars.

Husdyrbrugets gældende tilladelse til dyrehold er fra 2001.

Ansøgningen er indsendt for at få godkendelse til at kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor produktionsarealerne godkendes. Herudover sker der en mindre forøgelse af produktionsarealer med dybstrøelse. Den nuværende foderlade indrettes delvist til stald. Det samlede ansøgte produktionsareal er på **504 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
1. Kostald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	122
	Bindestald med grebning	Malkekøer	160
2. Dybstrøelse	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	83
3. Ungdyr	Spaltegulvbokse	Kvier, slagtekalve (over 6 mdr.)	63
4. Dybstrøelse (ny)	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	63
5. Hønsehus	Gulvdrift (hobbyhold)	Høns	13
Sum			504

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper) hvor dette er muligt. Herved kan staldene senere 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.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan. Anlægstegningen fremgår af bilag 1.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrbruget bliver drevet som et konventionelt malkekvægbrug.

Foder, korn og mineraler opbevares i bygningen stald 4, mens grovfoder opbevares i ensilagesiloen og i markstak. Halm opbevares i på anden ejendom (Bjørnstrupvej 49) eller i maskinhusene, samt i bygningen stald 2.



2.1.1. Ansøgt drift og nudrift

Nudrift og 8-års drift

Ejendommens nuværende tilladelse er baseret på en anmeldelse fra 2001. Tilladelsen er udnyttet.

Ansøgt drift

Der foretages ingen udvendige ændringer af bygningerne på ejendommen. Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Etablering af produktionsareal i den nuværende foderlade stald 4. Produktionsareal 63 m².
- Udvidelse af produktionsarealet i stald 2. Udvides med 42 m² dybstrøelse.
- Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle staldområder med dybstrøelse.

Der søges om dispensation fra kravet om 15 meter til vej, 25 m til ikke almen vandforsyning og 30 m til naboskel.

2.1.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

Produktionsareal

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

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 504 m². Se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet. 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.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Kostald	477	Blandet ventilation	3 m	(#566585) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	122
				(#561276) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	160
2. Dybstrøelse	215	Naturlig ventilation	3 m	(#566575) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	42
				(#566573) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	41
3. Ungdyr	111	Blandet ventilation	3 m	(#566574) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	63
4. Dybstrøelse (ny)	221	Naturlig ventilation	3 m	(#566576) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	63
5. Hønsehøhus	16	Naturlig ventilation	3 m	(#566572) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	13
Sum						504



Nudrift						
1. Kostald	477	Blandet ventilation	3 m	(#566586) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	122
				(#566577) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	160
2. Dybstrøelse	215	Naturlig ventilation	3 m	(#566579) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	41
3. Ungdyr	111	Blandet ventilation	3 m	(#566581) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	63
5. Hønsehus	16	Naturlig ventilation	3 m	(#566583) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	13
Sum						399
8 års drift						
1. Kostald	477	Blandet ventilation	3 m	(#566587) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	122
				(#566578) Malkekøer. Bindestald med grebning	0	160
2. Dybstrøelse	215	Naturlig ventilation	3 m	(#566580) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	41
3. Ungdyr	111	Blandet ventilation	3 m	(#566582) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	63
5. Hønsehus	16	Naturlig ventilation	3 m	(#566584) Høner, konsumæg. Skrabe og friland, gulvdrift uden kummer	0	13
Sum						399

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

I ansøgningsystemet er der valgt de staldtyper der ligner mest. Staldene med et afvigende staldsystem er nævnt herunder:

- 3. Ungdyr: Slagtekalve og kvier (>6 mdr.) i spaltegulvbokse.
- 5. Hønsehus: Der er tale om et hobbydyrehold.

Flexgrupper

Der søges om godkendelse til flexgrupper på alle dybstrøelsesarealer. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. Det betyder, at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

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

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

Ressourceforbruget og produktion af husdyrgødning er forskellig for forskellige produktioner. I denne ansøgning er der taget afsæt i en forventet produktion med 45 malkekøer og opdræt.

2.1.3. Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke integreret teknologi i staldanlægget udover de aktuelle staldsystemer.

2.1.4. Ventilation

Der er opsat ventilatorer i stald 1 og 3. Der er dog tale om blandet ventilation i disse stalde. Resten af anlægget er naturligt ventileret.

2.1.5. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt.

Redegørelse for kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning fra ejendommen					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Andre krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 Vester Søvtrup Vej 20 Opført år:	615	147	Ansøgt drift	-	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Ajlebeholder	55				
Fortank	27				
Gyllekanaler	57				
I alt	754				

*Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

På ejendommen er der en møddingsplads på ca. 180 m².

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Gødning fra bindestalden ledes til møddingspladsen. Der er trykudmugning, og der er derfor ikke krav om overdækning af møddingen.

Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Gyllebeholderen har flydelag.

Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normalt 2022 gylle / ajle	Normalt 2022 dybstrøelse / staldgødning	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	% tid på græs	Gylle	Dybstrøelse
45	årskøer (st.race)*			Bindestald med grebning	16,5	12,4		10,3	666,2	558,0
26	årsopdræt (st. race) 0-6 mdr	0	6	Dybstrøelse (hele arealet)		1,89	1,00			49,1
35	årsopdræt (st. race) 6-27 mdr*	6	27	Spaltegulvbokse	7,28		1,00	50	127,3	-
26	Tyrekalv (0-6 mdr.)	40	230	Dybstrøelse		0,98	1,00			25,5
13	Ungtyre (6 mdr til 440 kg)*	230	440	Spaltegulvbokse	3		1,00	50	19,5	-
TOTAL									813	633

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede 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.

*Der er taget højde for at ungdyrene er på græs i sommerhalvåret, samt reglerne vedr. afgræsning for kørner på bindestald (min. 6 timer om dagen i min. 150 dage).

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 813 m³ gylle. Herudover ledes der ca. 72 m³ vand fra møddingspladsen. Væske fra ensilageopbevaringsanlægget (66 m³) ledes til gyllebeholderne.

Med en kapacitet på 754 m³ til rådighed, er der en opbevaringskapacitet på 9,5 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet. Der er i beregningen ikke taget højde for at der ikke ledes regnvand til fortank, ajlebeholder og gyllekanaler.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Der etableres et nyt produktionsareal i den nuværende foderlade, stald 4. Stalden vil være med fast gulv og afløb til beholder eller der etableres en pumpeump.

Produktionsarealet udvides med dybstrøelse i stald 2.

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg, foderopbevaringsanlæg eller foretages anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.



2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

De ansøgte ændringer vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Der er tale om indvendige bygningsmæssige ændringer, der knytter sig til ejendommens produktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens dyrehold og landbrugsareal.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver ikke andre husdyrbrug. Husdyrbruget er hverken teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med husdyrbrug på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 1,3 km nordvest for Hornum. Husdyrbruget ligger i et område der er karakteriseret af landbrug med spredt bebyggelse og levende hegn.

De ansøgte ændringer foretages inde i eksisterende bygninger, og det landskabelige udtryk ændres derfor ikke. Set fra Vester Søttrup Vej mod vest og nord sløres indsynet til ejendommen af eksisterende beplantning. Ligeledes er der eksisterende beplantning mod nærmeste nabo mod syd og eksisterende beplantning mod øst.

Forholdet til Kommuneplan

Det er ikke relevant at forholde projektet til kommuneplanen, da der ikke opføres nyt byggeri.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Det er ikke relevant at forholde projektet til bygge- og beskyttelseslinjer, da der ikke opføres nyt byggeri.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 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	Hornum	Ca. 1,3 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Golfbane ved Gatten	Ca. 1,1 km
Nabobeboelse	50 m	Vester Søttrup Vej 18	Ca. 110 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m		> 100 m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m		> 100 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbruglovens § 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 (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	8m (stald 4) Ca. 25 m (stald 2) 10 m (stald 1)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 800 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 150 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 10 m (stald 4) Ca. 12 m (stald 2)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 1 m (stald 1)
Naboskel	Min. 30	Ca. 44 m (stald 1) Ca. 26 m (stald 4)

Afstandskravene i §§6 og 7 er alle opfyldt.

Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt.

Fra stald 1 er der under 15 m til beboelse på samme ejendom, samt under 25 m til vandboringen. Den ansøgte ændring til flexmodel vurderes ikke at medføre en forøget forurening fra den eksisterende staldbygning. Afstandskravene i § 8 vedrører kun etablering, udvidelse og ændringer der medfører forøget forurening. Afstandskravene i § 8 for stald 1 vurderes således at være opfyldt. Se desuden MFKNs afgørelse af 22-12-2021, sag 19/00905.

Afstandskravet til naboskel på 30 meter kan ikke overholdes for stald 4. Afstandskravet til vej på 15 meter kan ikke overholdes for stald 4 og 2. Afstandskravet til vandboringen på 25 meter kan ikke overholdes for stald 4. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravene, se nedenstående.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vandboring (stald 4)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til ikke-almene vandforsyning efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 4 er placeret ca. 8 m fra vandboringen i gårdspladsen.

Der er tale om ændring i anvendelsen af en nuværende foderlade til stald. I stalden etableres der fast gulv med afløb til gyllesystemet eller pumpesump jf. gældende lovgivning. Herved minimeres risikoen for forurening fra stalden. Produktionsarealet etableres i den nordlige side af bygningen, i området væk fra boringen. Der foregår ikke trafik med dyr i området nærmest boringen. Den eksisterende kostald ligger ca. 10 m fra boringen. For at udnytte eksisterende bygninger og for at mindske etableringsomkostninger er det fravalgt at opføre en ny bygning der ligger uden for afstandskravet.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til vej (stald 2 og 4)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til offentlig vej efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 2 og 4 ligger hhv. 12 og 10 m fra vejen.

Der er tale om ændring i anvendelsen af en nuværende foderlade til stald samt udvidelse af produktionsarealet i en eksisterende staldbygning. For at udnytte eksisterende bygninger og for at mindske etableringsomkostninger er det fravalgt at opføre en ny bygning der ligger uden for afstandskravet. Der ændres således ikke på oversigtsforhold ved tilkørslerne, og ændringerne vurderes ikke at have betydning for den øvrige trafik på vejen.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.



Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til skel (stald 4)

Der søges om dispensation fra afstandskravet til naboskel efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Stald 4 er placeret ca. 26 m fra skellet.

Der er tale om ændring i anvendelsen af en nuværende foderlade til stald. Der foretages ingen udvendige bygningsmæssige ændringer, og der ændres således ikke ved det visuelle udtryk. På nabomatriklen er der åben mark, og etableringen af produktionsarealet i stalden vurderes derfor ikke at give anledning til gener for driften af marken eller kørsel på den nærliggende private fællesvej. For at udnytte eksisterende bygninger og for at mindske etableringsomkostninger er det fravalgt at opføre en ny bygning der ligger uden for afstandskravet.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation fra afstandskravet.

2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission

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

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	493,6	123,8	617,4
Nudrift	405,4	123,8	529,2
8 års-drift	405,4	123,8	529,2

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

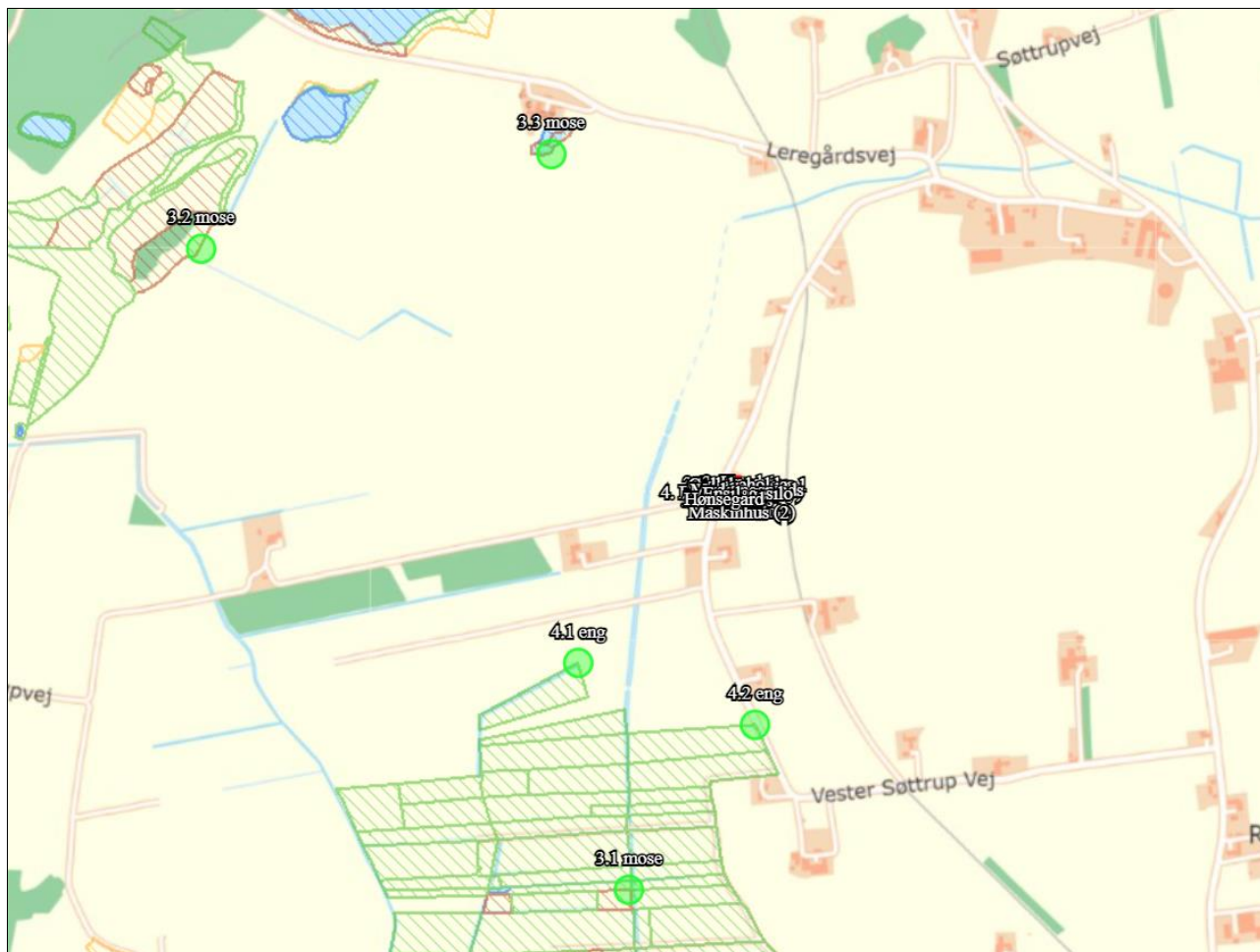
2.5.1. Ammoniakdeposition til naturområder

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:	
1.2 hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 hede	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
2.1 lobelliesø	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
4.2 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

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



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

Kategori 1 natur (1.x punkter)

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

Nærmeste kategori 1 natur er en hede beliggende over 3 km nordøst for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 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 kravet til N-deposition, uanset kumulation, overholdt. Der er derfor ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug.

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



Kategori 2 natur (2.x punkter)

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

Nærmeste kategori 2 natur er en lobeliesø beliggende ca. 1,5 km nordøst for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 2 natur ikke overstige 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Kravet til totaldepositionen er derfor overholdt.

Kategori 3 natur (3.x punkter)

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

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 775 m nordvest 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

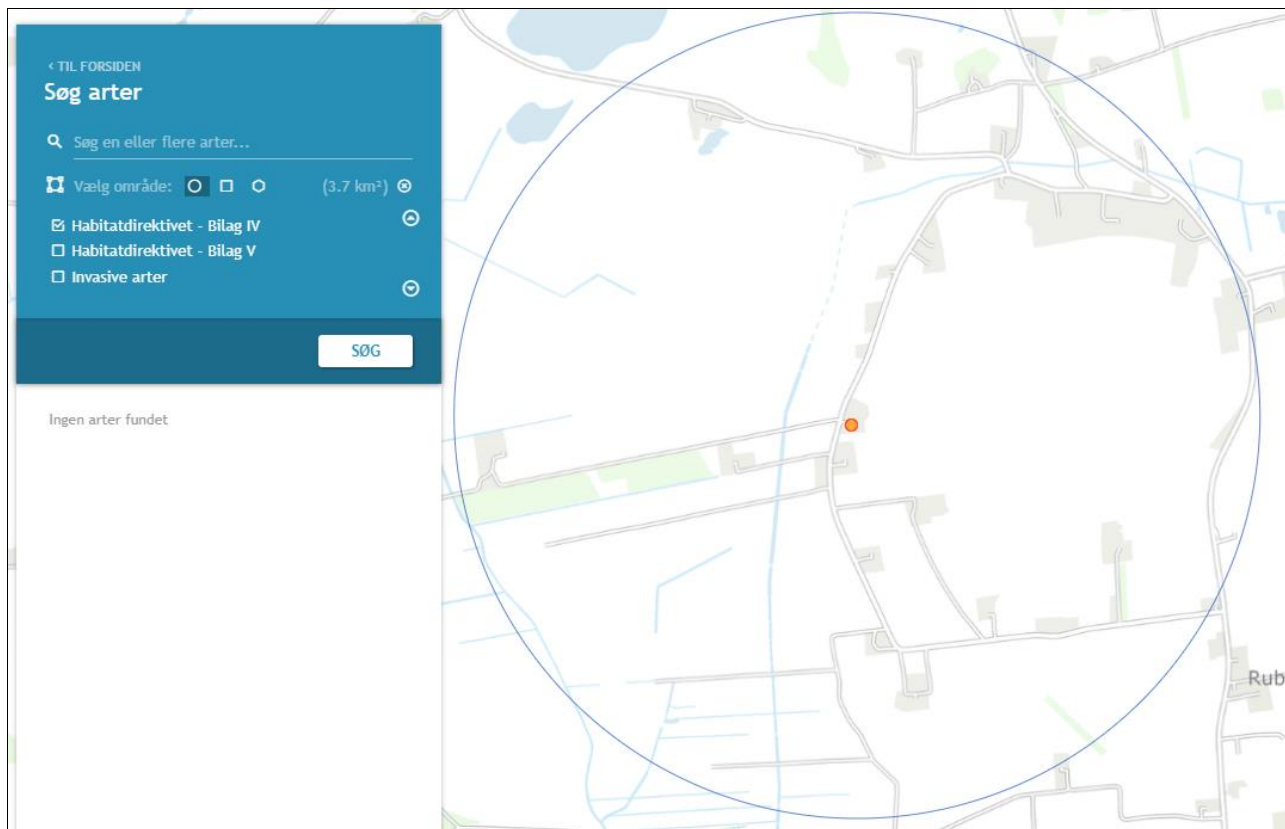
Ud over natur defineret under kategori 1,2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge syd/sydvest for anlægget.

Den beregnede merdepositionen i de afsatte punkter med øvrig vejledende § 3 beskyttet natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

2.5.2. Bilag IV-arter

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






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

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

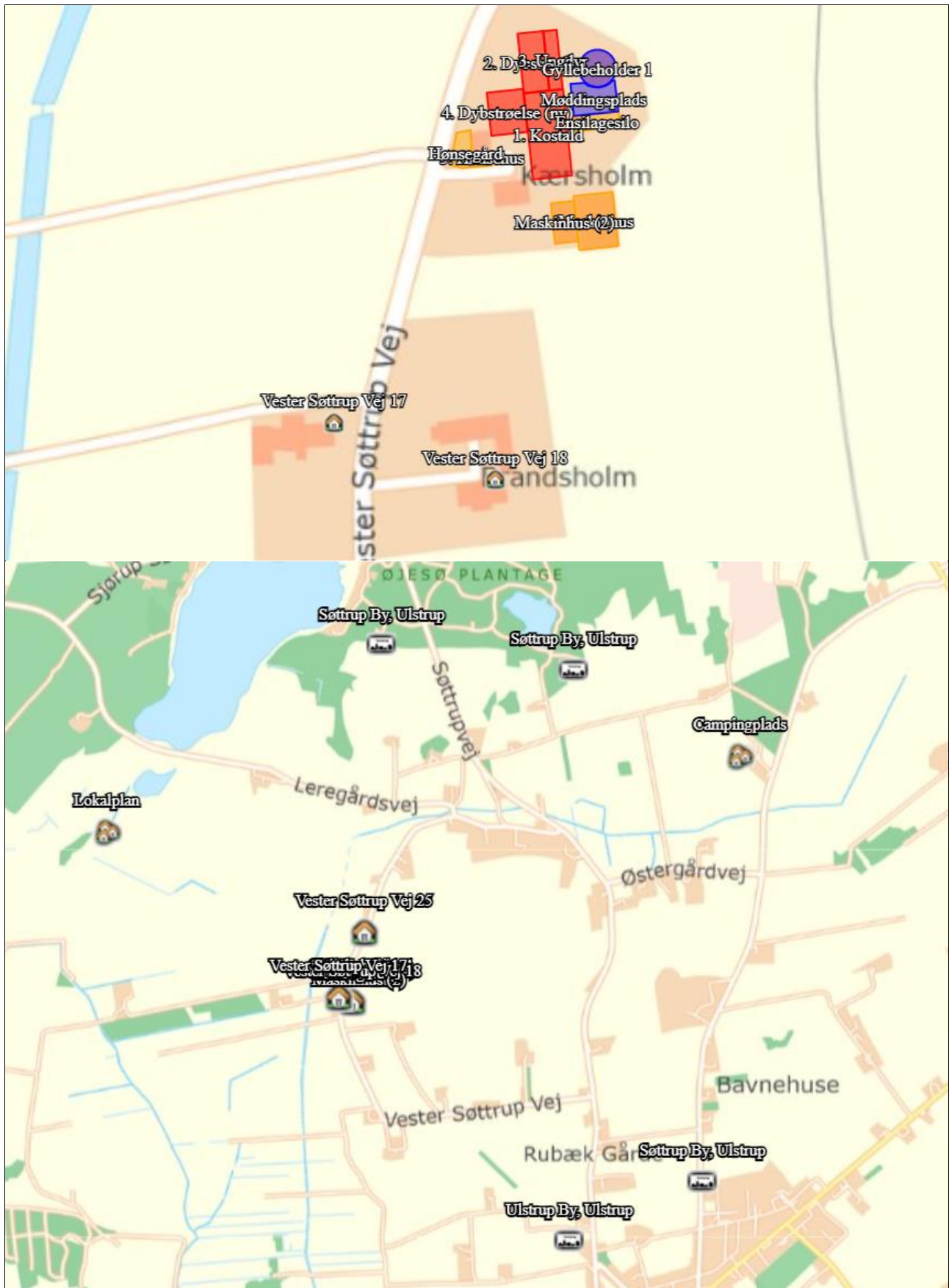
2.6. Husdyrbrugets lugtemission

Lugt i forhold til omkringboende beregnes ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener, som kan forekomme i forbindelse med udbringning, indgår ikke i lugtberegningerne, og håndteres derfor primært ved hjælp af generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

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

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

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone.



Kumulation

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.

Da der er forholdsvis langt (gennemsnitsafstand > lugtgeneafstand +20 %) til nærmeste punkt i byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Lugtgeneregninger

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

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vester Søttrup Vej 17 🏠	0	FMK	47,3	47,3	138,6	Ja
Vester Søttrup Vej 18 🏠	0	FMK	47,3	47,3	136,7	Ja
Vester Søttrup Vej 25 🏠	0	FMK	47,3	47,3	161,3	Ja
Campingplads 🏕️	0	FMK	84,1	84,1	1854,7	Ja
Lokalplan 🏠	0	FMK	84,1	84,1	1207,6	Ja
Søttrup By, Ulstrup 🏠	0	FMK	149,5	149,5	1714,3	Ja
Søttrup By, Ulstrup 🏠	0	FMK	149,5	149,5	1376,8	Ja
Søttrup By, Ulstrup 🏠	0	FMK	149,5	149,5	1562,9	Ja
Ulstrup By, Ulstrup 🏠	0	FMK	149,5	149,5	1456,9	Ja

Konsekvenszone: 164 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.7.1. Støj

Der malkes to gange dagligt, i perioden kl. 07-8.30 og igen kl. 18-19.30. Vakuumpumpen tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden.

Der blandes og hentes foder en gang dagligt inden for normal arbejdstid kl. 07-18. Blandingen af foder sker i bygningen stald 2. Der blandes foder med minilæsseren.

Der er opsat ventilatorer i stald 1 (kostald) og 3 (ungdyr). Ventilatorerne kører i døgndrift.

Der tørres korn i bygningen stald 4 i høst fra ca. 15. august til 15. september. I perioden kører korntøreren i døgndrift. Korntøreringen foregår indendørs, hvilket er med til at dæmpe støj.

Der vales korn med slagmølle i ca. 2 timer en gang ugentligt. Valsningen foregår indendørs, hvilket er med til at dæmpe støj.

Der er placeret en kompressor i maskinhuset. Den anvendes kun ved behov.

Der indblæses foder i 2 siloer placeret i bygningen stald 4 (foderlade). Der indblæses foder hver 2-3. måned med en varighed på ca. 30 min pr gang. Siloerne er placeret indendørs, hvilket er med til at dæmpe støj i forbindelse med indblæsning.



Der køres med dyr i forbindelse med flytning af dyr til afgræsningsarealer i sommerhalvåret. Dyrene flyttes inden for normal arbejdstid kl. 07-18.

Der kan desuden forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

2.7.2. Støv

Der indblæses foder i 2 siloer placeret i bygningen stald 4 (foderlade). Der indblæses foder hver 2-3. måned med en varighed på ca. 30 min pr gang. Siloerne er placeret indendørs, hvilket er med til at mindske eventuelt støv i forbindelse med indblæsning.

Der kan forekomme støv i forbindelse med valsning af korn. Valsningen foregår dog indendørs, hvilket er med til at begrænse støv.

Adgangsvejen til ejendommen samt de interne transportveje er grusveje. Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder.

2.7.3. Rystelser

Der vil være kørsel med traktor/maskiner dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst, etablering af ensilagestakke, markarbejde, m.v., hvilket sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være lastbiltransporter med mælk flere gange ugentligt samt andre lastbiltransporter med bl.a. foder, m.v. flere gange om ugen.

2.7.4. Lys

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der vil forekomme lys fra kørsel med maskiner, bl.a. i forbindelse med fodring og når der etableres ensilagestakke. Etablering af ensilagestakke er sæsonbetonet, og kan, afhængig af vejrforhold, foregå udenfor normal arbejdstid og i weekender.

Der ikke opsat natbelysning. Lyset i stalden er tændt efter behov i perioden kl. 06-22.

Der ændres ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

2.7.5. Skadedyr

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

Rotter

Der er indgået en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma for forebyggelse og evt. bekæmpelse af rotter.

Fluer

Der sprayes med fluemiddel ved behov. Herudover anvendes der opsmøringsmiddel mod fluer.



2.7.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Vester Søttrup Vej fra vest. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af foder	5	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler	3	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen foderproduktion	50	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	7	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	6	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 20 t)	41	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	72	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Mælkepulver	4	
Transport af dyr til/fra græs	4	Ca. 4 læs når kvierne skal på græs. Herudover drives en del af kvierne på græs
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	6	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage. Der flyttes halm fra anden ejendom hver 2. måned
Vedr. markbrug		
Levering af såsæd/sprøjtemidler/gødning	1	
*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.		

Transporter som levering af kraftfoder, mineraler, dieselolie, transporter der afhenter døde dyr, dyr til slagteri eller affald, samt transporter med mælk, m.fl., er transporter hvor husdyrbruget ofte ikke har indflydelse på det faktiske leverings- eller afhentnings-tidspunkt. Transporterne sker dog primært indenfor normal arbejdstid fra 6.00-18.00.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. ved udbringning og når der ensileres. Transporter som f.eks. hjemtagning af halm og afgrøder, eller udbringning af husdyrgødning til markarealer, er sæsonbetonede transporter der foregår i forbindelse med markarbejde i foråret, sommer og høst. Udbringning og ensilering vil normalt foregå 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.



2.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

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

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

2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b, D1c)

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag nordvest for gyllebeholderen.

2.8.2. Affald

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

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles og afleveres på genbrugsstation
Spildolie, oliefiltre	Værksted servicerer traktorer og maskiner, og tager spildolie og brugte oliefiltre med retur.
Spraydåser	Miljøordning (miljøkasse)

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.8.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Forbruget af dieselolie er ca. 8.000 l/år.

Stuehuset opvarmes via fyringsolie.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i en aflåst beholder.

2.8.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til malkning, valse, nedkøling af mælk, gyllepumpning, indhegninger samt belysning.

Energiforbruget er ca. 27-28.000 kWh pr. år.

Der skiftes løbende til LED belysning i staldene. Der genanvendes varme fra mælkekøling.

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



2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget vil være ca. 2.000 m³/år³.

Spildevand

Tagvand nedsives diffust.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen og møddingspladsen/vaskeplads ledes til gyllebeholderen.

2.9. BAT – ammoniak (B9, D1b, D1c)

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

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, D1b, D1c)

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

2.11. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger
Olieudslip	Olie opbevares i godkendt tank på fast bund uden afløb.
Kemikalieudslip	Kemikalier opbevares i en aflåst beholder uden risiko for afløb til jord og grundvand.

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.

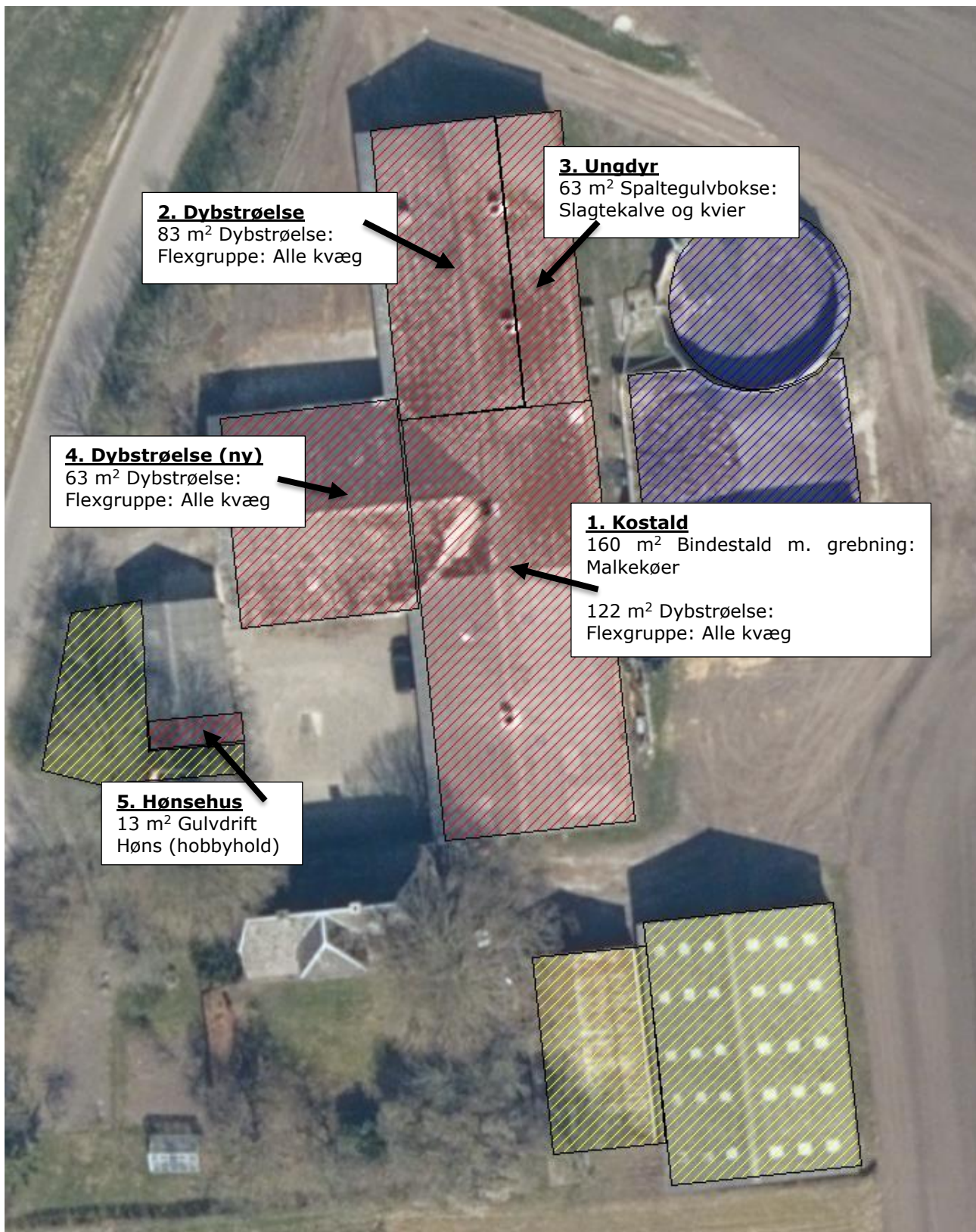
Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne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

³ Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015)

Bilag 1. – Anlægstegning



Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

1. Kostald	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Eksisterende</i>			
<i>Bindestald m. grebning (trykudmugning)</i>			
Båse vest	26,4	2,4	63,4
Båse øst	26,8	2,3	61,6
Gang mellem båse	26,8	1,3	34,8
I alt			160

<i>Eksisterende</i>			
<i>Dybstrøelse</i>			
Kalvebokse øst	26,8	3,5	93,8
Kalvebokse syd	3	9,3	27,9
I alt			122

2. Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Eksisterende</i>			
<i>Dybstrøelse</i>			
Dybstrøelsesboks, køer	9	4,5	40,5
I alt			41

<i>Nyt</i>			
<i>Dybstrøelse</i>			
Dybstrøelse	9,3	4,5	41,9
I alt			42

3. Ungdyr	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Eksisterende</i>			
<i>Spaltegulvbokse</i>			
Område med fuldspaltegulv	3	21	63,0
I alt			63

4. Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Nyt</i>			
<i>Dybstrøelse</i>			
Nyt område med dybstrøelse	5,5	11,5	63,3
I alt			63

5. Hønsehus	længde	bredde	areal (m ²)
<i>Eksisterende</i>			
<i>Gulvdrift (hobbyhold)</i>			
Hønsehus	2,2	6	13,2
I alt			13