



Tillæg til miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Gældende fra
23. 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	8
4.3 Landskab	8
4.4 Forebyggelse af gener	8
4.5 Forebyggelse af forurening	9
4.6 Ophør	10
5. Kommunens vurdering	11
5.1 Generelle forhold	11
5.2 Anlæggets placering	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	13
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	15
5.6 Samlet vurdering	15
6. Øvrige oplysninger	15
6.1 Andre tilladelser	15
6.2 Offentliggørelse	16
6.3 Tilsynsmyndighed	16
6.4 Klage og søgsmål	16
6.5 Underretning	17
6.6 Stamdata	18
7. Bilag	19
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	19
7.2 Ansøgningsskema 235 424 – ikke vedlagt kan rekvireres	19
7.3 Liste med samlede gældende vilkår for ejendommen	19

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør, matr.nr. 9b Ullerup By, Aggersborg. CVR-nr. for bedriften er 17804588, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 33899. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det godkendes derfor alene.

Der er ansøgt og givet 1 dispensation med dette tillæg. Der er givet dispensation² for afstandskravet fra malkestalden til egen vandboring.

Tillægget til godkendelsen er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkårene i miljøgodkendelsen af 04.06.2019 er fortsat gældende, dog bliver enkelte vilkår erstattet med nye vilkår. Afsnit 7.3 er en samlet liste med de gældende vilkår både fra miljøgodkendelsen af 4/6 2019 og dette tillæg. 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 afgørelse.

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

Tillæg til miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter en udvidelse af tre eksisterende stalde, ændre i en eksisterende stald herunder opsætning af et nyt malkeanlæg, samt opføre en ny gyllebeholder, udvide ensilageopbevaringsanlægget, etablere opsamlingsbeholder til ensilagesaft/restvand og opføre en 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.

Vesthimmerlands kommune vurderer, at der kan gives dispensation for afstandskravet fra den nye malkestald til egen boring. Malkestalden opføres med fast og tæt bund, det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil opstå risiko for forurening af grundvandet, som følger af den nye malkestald. Ansøger har i miljøkonsekvensrapporten beskrevet og vurderet malkestaldens placering. Kommunen er enig med ansøger i, at den ansøgte placering af den nye malkestald er den bedste i forhold til ejendommens logistik og drift.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke området 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.

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

² § 9 stk. 3 i Lovbek. nr. 520 af 01-05-2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

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

Vesthimmerlands Kommune

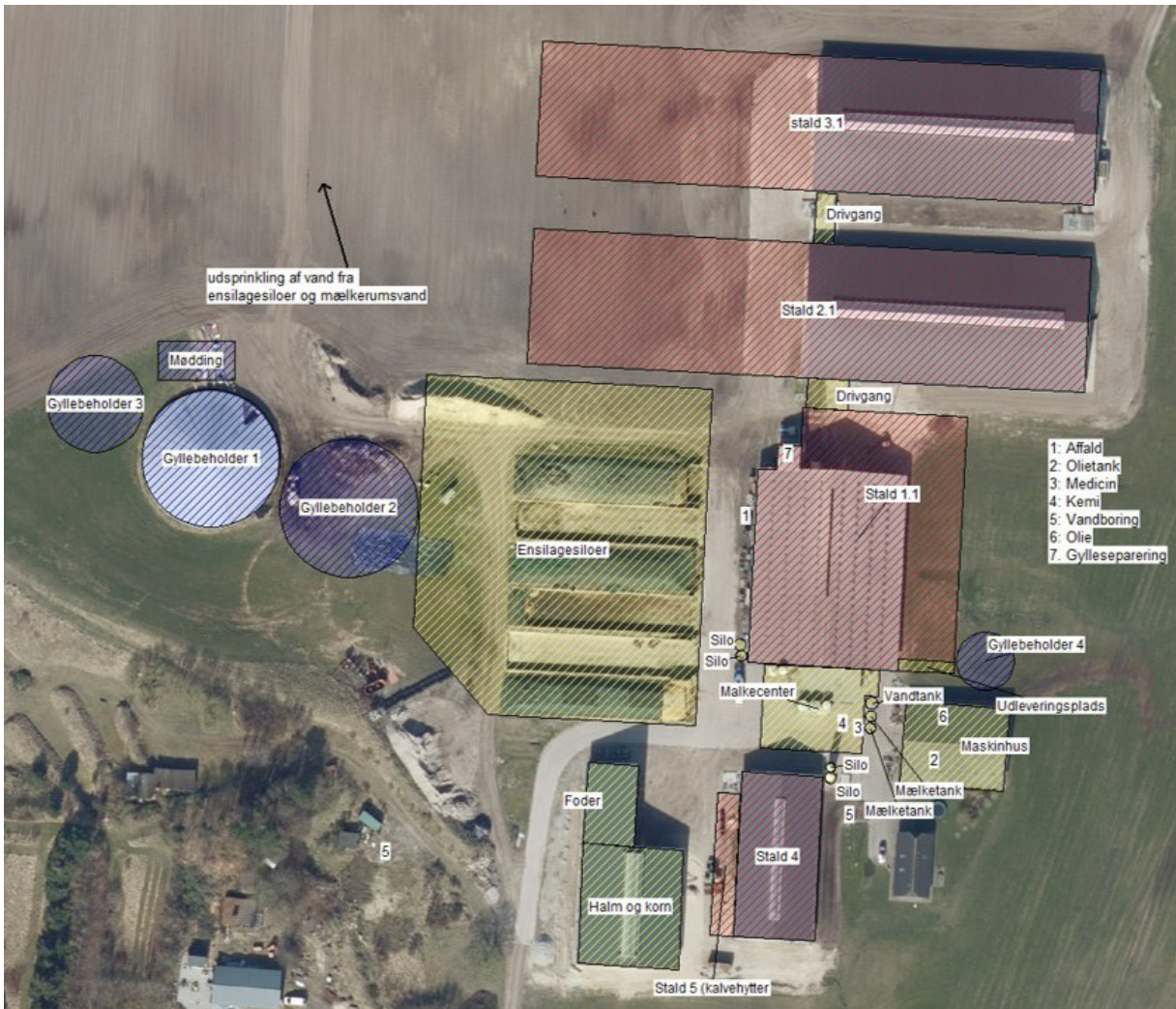
D. 23. januar 2023

Ellen Marie Larsen
Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 23. januar 2023

Klagefristen udløber: 20. februar 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder bygninger mm.

Eksisterende produktionsarealer og gødningsopbevaring

1. Stald 1 (erstattes af Stald 1.1)
2. Stald 2 (erstattes af stald 2.1)
3. Stald 3 (erstattes af Stald 3.1)
4. Stald 4
5. Gyllebeholder 1 fra 2013 på 4.845 m³ med telt

Nyt

6. Stald 1.1 (eksisterende med ny tilbygning)
7. Stald 2.1 (eksisterende med ny tilbygning)
8. Stald 3.1 (eksisterende med ny tilbygning)
9. Stald 5 (kalvehytter)
10. Gyllebeholder 2 på 5000 m³ - telt frivilligt
11. Gyllebeholder 3 på 1.500 m³ - telt frivilligt
12. Gyllebeholder 4 på 700 m³ - telt frivilligt
13. Møddingsplads

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført. Der er indsendt to scenarier, når det ene scenarie er valgt, er det ikke muligt at vælge det andet:

Scenarie 1:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.405 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	690	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	95	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	-	86	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse	-	881	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.601	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.740	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.592	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.740	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	-	28	Heste, får, geder og alle kvægtyper
	Dybstrøelse	-	461	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	NY Dybstrøelse	-	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet			9.062	

Scenarie 2:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.405 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	690	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	95	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	-	86	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve

Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
	NY Dybstrøelse	-	881	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.601	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.725	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.592	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	954	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse	-	800	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	-	28	Heste, får, geder og alle kvægtyper
	Dybstrøelse	-	461	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	NY Dybstrøelse	-	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet			9.061	

Dette vilkår erstatter vilkår 1 i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019.

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 4.845 m ³	Flydende	1.009	Telt
Gyllebeholder 2, 5.000 m ³	Flydende	1.017	Flydelag eller telt
Gyllebeholder 3, 1.500 m ³	Flydende	492	Flydelag eller telt*
Gyllebeholder 4, 700 m ³	Flydende	177	Flydelag eller telt*
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	200	Tætssluttende og vandtæt materiale

*Hvis der kun opbevares ensilagesaft og restvand er der ikke krav om flydelag eller telt

Dette vilkår erstatter vilkår 2 i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019.

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo	6315	7	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

Dette vilkår erstatter vilkår 3 i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019.

4.2 Anvendt teknik

Gylleopbevaring

4. Gyllebeholder nr. 1 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
5. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
6. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

4.3 Landskab

7. De nye tilbygninger skal opføres i ikke-reflekterende materialer og farver, og i samme stil som de eksisterende bygninger.

4.4 Forebyggelse af gener

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.

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.

Dette vilkår erstatter vilkår 14 i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019.

10. På ensilagepladsen må der ikke blandes foder om natten (kl. 22-7)

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.

4.5 Forebyggelse af forurening

Spildevand og overfladevand

14. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingstank, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".

Dette vilkår erstatter vilkår 22 i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019

15. Der skal etableres en pumpebrønd, så vandet kan pumpes videre fra opsamlingsbrønden til opsamlingstank/gyllebeholder, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).
16. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen og restvand fra malkerummet skal den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til 2 X arealet af ensilagepladsen, således at udsprinklingsarealet er 12.630 m².
17. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen og restvand fra malkerummet skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
18. Overfladevand fra ensilagepladsen og restvand fra malkerummet må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank.
19. Inden opførelsen af nye tilbygninger på ejendommen skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra de nye tilbygninger 1.1, 2.1 og 3.1. Det må påregnes, at der vil blive stille krav om etablering af forsinkelsesbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det er nødvendigt.
20. Dieseltanke 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. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

22. 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

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

4.6 Ophør

24. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen³. Dette vilkår erstatter vilkår 31 i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019.

³ Bek. nr. 1551 af 02-07-2021 om anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen og miljøkonsekvensrapporten⁴ 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 og vurderingerne i miljøkonsekvensrapporten lever op til kravene i husdyrbrugsloven. I dette tillæg er der vurderet på de forhold, hvor der sker ændringer i forhold til den gældende miljøgodkendelse.

5.1 Generelle forhold

Kvægbruget på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør har en miljøgodkendelse efter § 16a stk. 1 fra d. 4. juni 2019. Ansøger har nu søgt om et tillæg efter § 16a stk. 4.

Den nuværende ændring omfatter en udvidelse af tre eksisterende stalde, ændre i en eksisterende stald herunder opsætning af et nyt malkeanlæg, samt opføre en ny gyllebeholder, udvide ensilageopbevaringsanlægget og opføre en møddingsplads. Der opføres også to gyllebeholdere til opbevaring af ensilagesaft og restvand (gyllebeholder 3 og 4), ensilagesaft og restvand udsprinkles.

Hvis projektet ikke er realiseret inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse, bortfalder den del af projektet, som ikke er gennemført, herunder byggeri der ikke er færdigmeldt.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold.

Ejendommen ligger nordvest for Aggersund (0,6 km). Landskabskarakter området er Aggersborg. Området er i kommuneplanen udpeget til middel til høj værdi som landbrugsområde, hvilket betyder at landbrugserhvervet skal prioriteres afhængigt af placeringen i området. Ejendommen er placeret i det østlige område af moræneøen, hvor landskabet er fladt mod øst og stærkt stigende mod vest. Der er mange læhegn i området nord, vest og syd for ejendommen, hvilket er beskrevet i kommuneplanen, som områder, hvor store landbrugsbygninger kan opføres. Ejendommen ligger i kystnærhedszone, særligt værdifulde landskaber, værdifulde kulturmiljøer og bufferzone for Aggersborg. Det er kommunens vurdering, at de mange læhegn og topografien vil bevirke, at de nye stalde og gyllebeholdere evt. med teltoverdækning ikke bliver markante i landskabet. Tilbygningerne til staldene bliver opført bag de eksisterende bygninger og tilbygningerne bliver dermed ikke synlige fra det flade område øst for ejendommen. Det er kommunens vurdering, at de nye stalde er nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom, og at de placeres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse, hvorfor byggeriet heller ikke er i strid med beskyttelsen af kystnærhedszonen. Det er kommunens vurdering, at det ikke vil forringe de øvrige landskabelige hensyn.

Ejendommen vil fremstå som en harmonisk enhed, hvor alle bygninger ligger i direkte tilknytning til hinanden, og der er ingen væsentlige forskelle i farve- og materialevalg, der giver et disharmonisk udtryk. Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning i landskabet af byggeriet med vilkår 7, som siger at de nye bygninger skal opføres i ikke-reflekterende materialer og farver, og i samme stil som de eksisterende bygninger.

⁴ kapitel 7

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

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav. Det er vigtigt at være opmærksom på at ejendommen drives hensynsfuldt i forhold til naboerne, da afstandene til naboerne er korte. Afstandskravet er overholdt med en stor margen i forhold til naturen.

Ejendommen ligger i et arkæologisk interesseområde, jf. kulturministeriet – fund og fortidsminder⁵. Ifølge museumsloven er det bygherres ansvar, at kontakte museet inden et byggeri begynder. Kommunen anbefaler, at der hurtigst muligt indledes en dialog med Vesthimmerlands museum.

Ejendommen bruger vand fra egen boring. Boringen ligger mellem kalvestalden og stuehuset. Afstanden til den eksisterende stald (Stald 4) er ca. 10 m, afstanden til den nye malkestald er ca. 17 m, afstandskravet i husdyrbrugloven er 25 m, med denne afgørelse gives dispensation til dette. Vesthimmerlands kommune vurderer, at der kan gives dispensation for afstandskravet fra den nye malkestald til egen boring. Malkestalden opføres med fast og tæt bund, det er derfor kommunens vurdering, at der ikke vil opstå risiko for forurening af grundvandet, som følger af den nye malkestald.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, lys, rystelser, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår. Ejendommen skal overholde de generelle støjkrav (vilkår 9), og der er sat vilkår om at der ikke må blandes foder på ensilagepladsen om natten (kl. 22-7) (vilkår 10), hermed er det kommunens vurdering at ejendommen kan overholde støjgrænserne ved boligen på Ullerupvej 112. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. (vilkår 12). Da ejendommen ligger nabonært, er det vigtigt at være opmærksom på, at der sker en effektiv fluebekæmpelse. For at begrænse lugtgener mest muligt er der i ejendommens miljøgodkendelse af 4. juni 2019 sat vilkår om en god staldhygiejne.

Et husdyrbrug giver anledning til lugt fra stalde. I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal placeres, for at sikre at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenestandarder er som følger:

	Korrigeret Geneafstand (m)	Vægtet gennemsnits afstand (m)	Overholdt
Enkel bolig - geneniveau 15 OUE pr. m ³			
Ullerupvej 88	275	275	Ja
Ullerupvej 90		352	
Samlet bebyggelse - geneniveau 7 OUE pr. m ³			

⁵ Infanteristøttepunkt Aggersund Nord

Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

	Korrigeret Geneafstand (m)	Vægtet gennemsnits afstand (m)	Overholdt
Lokalplanlagt, offentligt formål	651	695	Ja
Ullerupvej 80		764	
Byzone - geneniveau 5 OUE pr. m ³			
Aggersund, syd	916	2.290	Ja

Da afstandskravet til omkringboende er overholdt i forhold til husdyrbruglovens krav, er det kommunens vurdering at udvidelsen ikke vil give væsentlige lugtgener.

Nærmeste nabo med landbrugspligt ligger ca. 90 m sydvest for husdyrbruget. Kommunen har fastsat vilkår (9 og 10) om overholdelse af støjkrav ved naboejendommen.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt godkendelsens vilkår sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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

Gødningsopbevaring

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Der er en gyllebeholder på 4.845 m³ på ejendommen. Der er også en fast rørforbindelse til naboejendommen Ullerupvej nr. 86, hvor der pumpes gylle til gyllebeholderen. Begge gyllebeholdere har teltoverdækning. Med dette tillæg gives der godkendelse til at opføre endnu en gyllebeholder på 5.000 m³.

Med denne godkendelse gives der lov til en møddingsplads til opbevaring af gødning og foder rester, som ikke må lægges direkte i markstak, overfladevand fra møddingspladsen skal ledes til gyllebeholder.

Overfladevand

I ansøgningen er det oplyst, at overfladevandet fra ensilagepladsen og restvand fra malkerum ledes til opsamlingsbeholder, hvorfra det udsprinkles på marken. I perioder hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket er det ikke tilladt at udsprinkle overfladevand. I disse perioder skal det ledes til gylletank. Dette er fastholdt med vilkår (14-18). Den større vandmængde giver behov for større opbevaringskapacitet, derfor opføres to ekstra gyllebeholdere (nr. 3 og 4) for at imødekomme dette behov.

Ansøger har redegjort for, at tagvand fra de eksisterende bygninger og andet overfladevand nedsiver diffust eller ledes til grøft. Det er kommunens vurdering, at der med tilbygningerne til de eksisterende stalde vil blive en større mængde tagvand, som skal bortledes. Der er derfor sat vilkår (19), om at der skal indsendes en redegørelse til kommunen før de nye tilbygninger opføres. Kommunen vil så vurdere, hvilke tiltag der er nødvendige for at undgå tilstandsændringer i vandløb.

Ammoniakemission

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. I vurderingen af hvor meget projektet påvirker den omkringliggende natur, er der set på worst-case. Den total ammoniakemission fra husdyrbruget er på 9.321 kg N/ha/år, hvilket er 4.792 kg N/ha/år mere end nudrift og 4.120 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. Hvis scenarie 2 vælges vil den total ammoniakemission fra husdyrbruget blive på 9.280 kg N/ha/år, hvilket er 4.751 kg N/ha/år mere end nudrift og 4.079 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. I denne vurdering er der taget udgangspunkt i scenarie 1, da det er her der er størst ammoniakemission. Baggrundsbelastningen i området ligger på 12,4 kg N/ha/år.

Nærmeste Natura 2000 områder er Løgstør Bredning, Vejlerne og Bulbjerg (habitatområde-nr. 16), Kysten fra Aggersund til Bygholm Vejle (fuglebeskyttelsesområde nr. 8) samt Vejlerne og Løgstør Bredning (Ramsar område nr. 6), ca. 1 km syd for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er kalkoverdrev i dette område. Der er 3 kalkoverdrev ca. 2,1 km hhv. sydøst og sydvest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at ammoniakdeposition til kategori 1 natur fra ejendommen er 0,1 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 1,9 km nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på hhv. 0,2 kg N/ha pr år til kategori 2 natur. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt med god margin.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev, som ligger ca. 860 m nord for ejendommen. Merdepositionen til kategori 3 natur ligger mellem 0,1 og 0,2 kg N/ha/år i forhold til nudrift og 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, kan der ifølge husdyrloven ikke stilles krav til at nedbringe emissionen.

Ud over de nævnte kategori 1, 2 og 3 naturarealer er der også andre § 3 naturarealer, det drejer sig om strandenge, enge og søer. Det nærmeste er en § 3 registreret eng ca. 1 km sydøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at disse arealer modtager 0,4 kg N/ha pr. år i totaldeposition og mellem 0,1 og 0,2 i merdeposition.

Lovens krav til NH₃ deposition er overholdt.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget.

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

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

5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion

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.

Staldteknologi og BAT for ammoniak

Scenarie 1: Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 9.321 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 9.321 kg NH₃-N/år.

Scenarie 2: Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 9.280 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 9.280 kg NH₃-N/år.

Husdyrbugslovens BAT-krav for ammoniakemission fra husdyrbruget overholdt i både scenarie 1 og 2.

I stald 1.1 sker der en mindre udvidelse af staldsystemet sengestald med spaltegulv, som ikke er BAT. Der er telt på gyllebeholder 1, en mindre del af ammoniakreduktionen herfra kan i ansøgt drift bruges for at overholder BAT, og da teltet allerede eksisterer er det ikke uproportionalt at tage det med som tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra husdyrbruget i ansøgningen. Den resterende ammoniakreduktion, som opnås ved teltoverdækning kan anvendes til at opfylde krav ved eventuelle fremtidige udvidelser.

De øvrige udvidelser af staldene etableres med staldsystemer, som er BAT.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det proportionalt mulige for at leve 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. Byggeri og ændringer skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Inden opførelsen af nye bygninger på ejendommen skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra de nye bygninger 1.1, 2.1 og 3.1.

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 8. – 23. november. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 20. december 2022 – 19. januar 2023. Der indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. januar 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. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 20. 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.

Ejer: Gerrit Berkhoff berkhoff114@gmail.com
Konsulent: Nathalia Andersen naa@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed	<u>TRNord@stps.dk</u>
Rådet for Grøn Omstilling	<u>husdyr@rgo.dk</u>
Danmarks Naturfredningsforening	<u>dnvesthimmerland-sager@dn.dk</u>
DN Vesthimmerland	<u>vesthimmerland@dn.dk</u>
Danmarks Fiskeriforening	<u>mail@dkfisk.dk</u>
Ferskvandsfiskeriforening	<u>nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk</u>
Danmarks Sportsfiskerforbund	<u>post@sportsfiskerforbundet.dk</u> , <u>lbt@sportsfiskerforbundet.dk</u>
Dansk Ornitologisk Forening	<u>natur@dof.dk</u>
DOF - Nordjylland	<u>vesthimmerland@dof.dk</u>

6.6 Stamdata

Titel	Ullerupvej 114, 9670 Løgstør - Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbrug, §16a stk. 4
Godkendelsesdato	23. januar 2023
IT-ansøgning	235 424 (scenarie 2: 237 459)
Adresse	Ullerupvej 114, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Gerrit Berkhoff, Ullerupvej 114, 9670 Løgstør
CVR-nr.	17804588
CHR-nr.	33899
Matr. Nr.	9b Ullerup By Aggersborg
Telefon og E-mail	40262278 og berkhoff114@gmail.com
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Ayoe Henriksen, 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 og konsekvensvurdering

7.2 Ansøgningskema 235 424 – ikke vedlagt kan rekvireres

7.3 Liste med samlede gældende vilkår for ejendommen

Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført. Der er indsendt to scenarier, når det ene scenarie er valgt, er det ikke muligt at vælge det andet:

Scenarie 1:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.405 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	690	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	95	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	-	86	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse	-	881	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.601	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.740	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.592	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.740	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	-	28	Heste, får, geder og alle kvægtyper
	Dybstrøelse	-	461	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	Dybstrøelse	-	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet			9.062	

Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Scenarie 2:

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.405 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	690	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal	-	95	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	-	86	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse	-	881	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 2.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.601	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.725	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 3.1 5.075 m ²	Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	1.592	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb	-	954	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse	-	800	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	-	28	Heste, får, geder og alle kvægtypen
	Dybstrøelse	-	461	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	Dybstrøelse	-	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet			9.061	

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 1, 4.845 m ³	Flydende	1.009	Telt
Gyllebeholder 2, 5.000 m ³	Flydende	1.017	Flydelag eller telt
Gyllebeholder 3, 1.500 m ³	Flydende	492	Flydelag eller telt*
Gyllebeholder 4, 700 m ³	Flydende	177	Flydelag eller telt*
Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	200	Tætssluttende og vandtæt materiale

*Hvis der kun opbevares ensilagesaft og restvand er der ikke krav om flydelag eller telt

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Ensilagesilo	6315	7	Mur eller randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling

Staldindretning

4. Der skal etableres fast drænet gulv med skrabning i den nye tilbygning til kostalden.
5. Alle faste drænedede gulve skal skrubes mindst 12 gange i døgnet
6. Skrabere skal være forsynet med timere.
7. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang(e) dagligt.
8. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Ressourceforbrug

9. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.
10. Der skal installeres varmegenvindingsanlæg på mælkekølingsanlæg for at genvinde overskudsvarme.

Landskab

11. De nye tilbygninger skal opføres i ikke-reflekterende materialer og farver, og i samme stil som de eksisterende bygninger.

Lugt

12. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
13. 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

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

Støj

15. 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

Tillæg til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Ugedag	Tidsrum	Grænseværdi	Referencetidsrum
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.

16. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
17. På ensilagepladsen må der ikke blandes foder om natten (kl. 22-7)

Lys

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

Skadedyr

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

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

21. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
22. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
23. Gyllebeholder nr. 1 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
24. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
25. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

26. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
27. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand og overfladevand

28. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Ved afledning til offentlig kloak skal afløbet være forsynet med sandfang og olie- og benzinudskillere.
29. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til en opsamlingstank, hvorfra det må sprinkles ud. Dimensioneringen af udsprinklingsanlægget skal følge de anvisninger, som er opstillet i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af overfladevand fra ensilagesilo og ensilageplads".
30. Der skal etableres en pumpebrønd, så vandet kan pumpes videre fra opsamlingsbrønden til opsamlingstank/gyllebeholder, hvis opsamlingsbrønden bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne).
31. Ved udsprinkling af overfladevand fra ensilagepladsen og restvand fra malkeummet skal den ekstra tilførsel af vand i løbet af sæsonen fordeles på et areal svarende til 2 X arealet af ensilagepladsen, således at udsprinklingsarealet er 12.630 m².
32. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen og restvand fra malkeummet skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
33. Overfladevand fra ensilagepladsen og restvand fra malkeummet må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank.
34. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester.
35. Inden opførelsen af nye tilbygninger på ejendommen skal der sendes en redegørelse for håndtering af tagvand fra de nye tilbygninger 1.1, 2.1 og 3.1. Det må påregnes, at der vil blive stille krav om etablering af forsinkelsesbassin eller nedsivning af tagvand, såfremt Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det er nødvendigt.

Olie

36. Dieseltanke skal placeres på fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskillere eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
37. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskillere eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

38. 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.
39. 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

40. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.
41. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.
42. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der som minimum omfatter de forhold, som er beskrevet i bilag 4 til "Vejledning om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug".
43. Planen skal være udarbejdet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

44. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
45. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.
46. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
47. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.

Ophør

48. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁶.

⁶ Bek. nr. 1551 af 02-07-2021 om anvendelse af gødning



Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Ullerupvej 114, 9670 Løgstør
v. Gerrit Berkhoff

Bilag til ansøgning om tillæg til § 16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

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

Agri Nord, Aalborg
Hobrovej 437
9200 Aalborg SV

Agri Nord, Aars
Markedsvej 6
9600 Aars

Agri Nord, Hobro
Horsøvej 11
9500 Hobro



PARTNER I
DLBR®

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	17804588
Husdyrbrugets navn	Ullerupvej 114
Beliggenhedsadresse	Ullerupvej 114
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgers navn	Gerrit Berkhoff
Ansøgeradresse	Ullerupvej 114
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansøgertelefon	40262278
Ansøger-email	

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	8200007893
CHR numre	33899

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 12u - Aggersborg By, Aggersborg
Matrikel: 2g - Aggersborg By, Aggersborg
Matrikel: 3g - Aggersund By, Aggersborg
Matrikel: 5s - Aggersund By, Aggersborg
Matrikel: 6a - Aggersund By, Aggersborg
Matrikel: 1b - Krøldrugård, Aggersborg
Matrikel: 1e - Krøldrugård, Aggersborg
Matrikel: 2c - Krøldrugård, Aggersborg
Matrikel: 2b - Ullerup By, Aggersborg
Matrikel: 9b - Ullerup By, Aggersborg
Matrikel: 11d - Manstrup By, Bejstrup

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

-

Ansøgnings-skema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 235424 (samt scenarie 237459)

Miljøkonsekvensrapport version

3

Ansøgning indsendt

28. september 2022

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. Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgnings-system husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Ikke teknisk resumé	3
1.1. Biaktiviteter	5
1.2. IE brug	5
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1. Indretning og drift af anlæg	6
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	7
2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
2.3.1. Ventilation	14
2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	14
2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	16
2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	16
2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	17
2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold	17
2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	21
2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission	22
2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder	22
2.7.2. Bilag IV-arter	26
2.8. Husdyrbrugets lugtemission	27
2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger	31
2.9.1. Støj	31
2.9.2. Støv	31
2.9.3. Rystelser	32
2.9.4. Lys	32
2.9.5. Skadedyr	32
2.9.6. Transporter	33
2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	34
2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer	34
2.10.1. Døde dyr	34
2.10.2. Affald	34
2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug	34
2.10.4. Energiforbrug	35
2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	35
2.11. BAT – ammoniak	36
2.12. Grænseoverskridende virkninger	37
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger	37
3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	37
3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima	37
3.3. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt	37
Bilag 1. – Anlægstegning	39
Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer	41
Bilag 3. – Beregning af produktionsareal	42
Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder	44

1. Ikke teknisk resumé

Gerrit Berkhoff søger hermed Vesthimmerlands Kommune om tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Ullerupvej 114, 9670 Løgstør.

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget fik d. 4. juni 2019 miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a. Da det nu ønskes at udvide tre eksisterende stalde, ændre i en eksisterende stald herunder opsætning af et nyt malkeanlæg, samt fortsat søge om at opsætte en ny gyllebeholder, udvide ensilageopbevaringsanlægget og opføre en møddingsplads, søges der om tillæg til miljøgodkendelsen.

Der søges om 2 scenarier. I scenarie 1 etableres hele stald 3.1 med fast drænet gulv, mens der i scenarie 2 er ansøgt om både dybstrøelse og fast drænet gulv i stald 3.1.

Scenarie 1 (skema 235424): ansøgt produktionsareal er på **9.062 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Stald 4	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	28
	Dybstrøelse*	Flexgruppe: Alle kvæg	461
Stald 1.1	Sengestald med spalter (ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	785
	Dybstrøelse**	Flexgruppe: Alle kvæg	967
Stald 2.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	3.341
Stald 3.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	3.332
Stald 5	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	148
Sum			9.062

*Heraf ca. 317 m² dybstrøelse med ædeplads (ca. 2,5 m fast drænet gulv)

** Heraf 187 m² dybstrøelse med lang ædeplads (ca. 3,5 m spaltegulv) og 765 m² dybstrøelse med lang ædeplads (ca. 3 m fast drænet gulv)

Scenarie 2 (skema 237459): ansøgt produktionsareal er på **9.061 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Staldsystem	Dyretype	Produktionsareal (m ²)
Stald 4	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	28
	Dybstrøelse*	Flexgruppe: Alle kvæg	461
Stald 1.1	Sengestald med spalter (ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	785
	Dybstrøelse**	Flexgruppe: Alle kvæg	967
Stald 2.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	3.326
Stald 3.1	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	2.546
	Dybstrøelse***	Flexgruppe: Alle kvæg	800
Stald 5	Dybstrøelse	Kalve (under 6 mdr.)	148
Sum			9.061

*Heraf ca. 317 m² dybstrøelse med ædeplads (ca. 2,5 m fast drænet gulv)

** Heraf 187 m² dybstrøelse med lang ædeplads (ca. 3,5 m spaltegulv) og 765 m² dybstrøelse med lang ædeplads (ca. 3 m fast drænet gulv)

***800 m² dybstrøelse med m. lang ædeplads eller dybstrøelse på hele arealet.

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 vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 747 m (begge scenarier). Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af staldanlægget sker i tilknytning til de eksisterende bygninger. Udvidelsen af de to nordlige stalde sker mod vest, hvor indkigget fra naboer og vej sløres af de eksisterende bygninger, beplantning og terrænet. Udvidelsen af ensilagesiloanlægget, møddingen og de to nye gyllebeholdere bliver ligeledes skjult i terrænet, af eksisterende bygninger og beplantningen. Udvidelsen af den gamle kostald mod øst, syd og nord vil være synlig set fra øst, men vil stå med det eksisterende staldanlæg og det stigende terræn mod vest i baggrunden. Staldanlægget vil således fortsat opleves som en helhed i landskabet, og det vurderes at ændringerne ikke vil opleves visuelt markante i landskabet set fra naboer og forbipasserende.

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.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver, da der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

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 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.

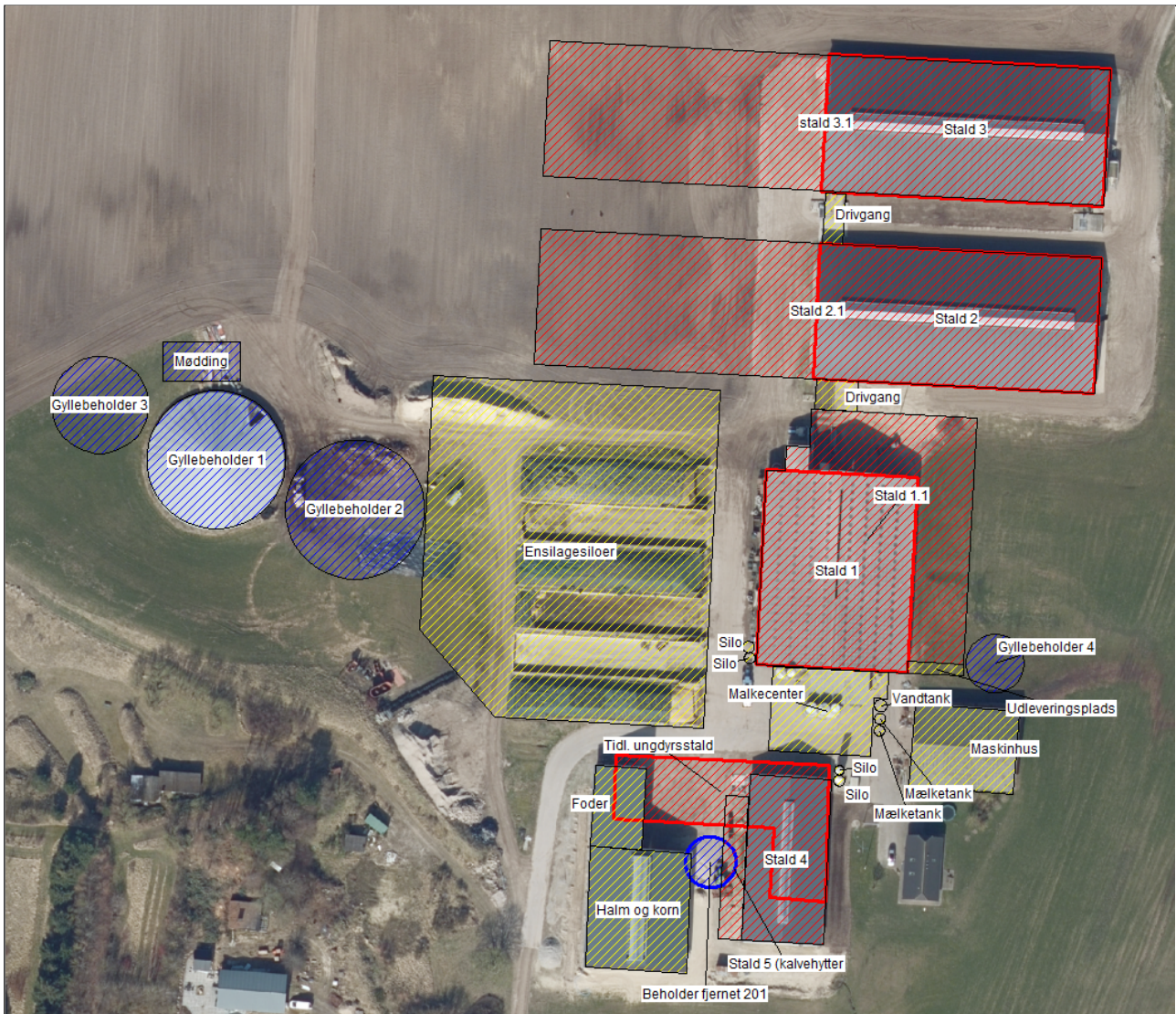
1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

2.1. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 1. Navngivning af stalde m.v. refererer til situationsplanen. Situationsplanen er ens i de to ansøgte scenarier, da der kun er forskel på indretningen af stald 3.1 i de to scenarier.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Der blev meddelt § 12 miljøgodkendelse på adressen i september 2010. Der er efterfølgende meddelt tillæg den 28. marts 2012.

Den 12. august 2014 (*8-års driften*) blev der accepteret flere arealer til brug for udbringning af husdyrgødning. Der blev i 2017 anmeldt og truffet afgørelse om skift i dyretype og opførelse af ny gyllebeholder.

Nudrift

Der blev den 4. juni 2019 meddelt miljøgodkendelse efter husdyrbruglovens § 16a.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på hhv. 9.062 m² (scenarie 1) eller 9.061 m² (scenarie 2) (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Der søges der om en fleksibel model (flexgrupper) i alle stalde, undtaget kalvehytterne.

Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- I stald 4 ændres 28 m² fra flexgruppen *alle kvæg* til flexgruppen *alle kvæg, heste, får og geder*. Der er tidligere godkendt et produktionsareal på 650 m² i stalden, heraf er dog kun 489 m² udnyttet.
- Stald 2 udvides mod vest og ændres til stald 2.1. Stalden forlænges med 72,5 m mod vest.
 - Scenarie 1 (skema 235424): Produktionsarealet udvides med 1.740 m² fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb).
 - Scenarie 2 (skema 237459): Produktionsarealet udvides med 1.725 m² fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb)¹.
 -
- Stald 3 udvides mod vest og ændres til stald 3.1. Stalden forlænges med 72,5 m mod vest.
 - Scenarie 1 (skema 235424): Produktionsarealet udvides med 1.740 m² fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb.
 - Scenarie 2 (skema 237459): Produktionsarealet udvides med 800 m² dybstrøelse og 954 m² fast drænet gulv m. skraber og ajleafløb.
- Stald 1 udvides og ændres til stald 1.1. Stalden udvides mod nord og der tilbygges en velfærdsafdeling mod øst. Der foretages indvendige ændringer i staldindretningen, og der etableres et nyt malkecenter. Bygningen udvides ligeledes mod syd, denne del indeholder dog kun malkestalden, teknik m.m. Produktionsarealet udvides til i alt 785 m² sengestald m. spalter (ringkanal) og 967 m² dybstrøelse.
- Der opstilles kalvehytter vest for den eksisterende kalvestald (stald 5). Der forventes et produktionsareal på op til 148 m².
- Drivgangen mellem stald 1.1 og stald 2.1 gøres bredere mod øst.

¹ Der er en mindre forskel i det ansøgte produktionsareal i stald 2.1 i de to scenarier. Årsagen er, at for at kunne få et tilpas stort dybstrøelsesareal i stald 3.1 i scenarie 2, er fleksibiliteten til indretningen i stald 2.1 indskrænket i dette scenarie (2). I scenarie 1 er fleksibiliteten til indretningen af stalden større, eks. giver dette større fleksibilitet til placeringen af nakkebommene.

- I miljøgodkendelsen fra 2019 blev der søgt om bruttoarealet (÷foderbord) som produktionsareal i de to nordligst beliggende stalde. I denne ansøgning fraregnes der areal til nakkebomsarealer, gange ved gylleafkast m.v. (se bilag 3). Da stalderne reelt ikke ændres i forhold til tidligere, er samme produktionsareal indtastet i nudrift, 8-års drift og ansøgt drift for de eksisterende produktionsarealer i stald 2 og 3. Ligeledes er der taget højde for nakkebomsarealet i stald 1.
- Ensilageopbevaringsanlægget forlænges med ca. 20 m mod nord og 24 m mod vest, dog udformet så at afstandskravet på 30 m til naboskel mod syd overholdes.
- Der opføres en ny gyllebeholder på ca. 5.000 m³ (gyllebeholder 2).
- Der opføres en gyllebeholder på ca. 1.500 m³ (gyllebeholder 3) og/eller en gyllebeholder på ca. 700 m³ (gyllebeholder 4). Beholderne bruges til enten gylle eller til opsamling af vand fra rengøring af malkestald/ vand fra ensilagesiloer.

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

Scenarie 1 (skema 235424)

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	899	Naturlig ventilation	3 m	(#539216) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	28
				(#534093) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
Stald 1.1	3405	Naturlig ventilation	3 m	(#550746) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	95
				(#547614) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	765
				(#539217) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	15
				(#536766) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	690
Stald 2.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#534100) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	187
				(#547511) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1601
stald 3.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#539173) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1740
				(#547610) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1740
stald 3.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#547512) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
				(#547512) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
Stald 5 (kalvehytter)	222	Naturlig ventilation	3 m	(#564839) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	148
Sum						9062

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, scenarie 1 (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Scenarie 2 (skema 237459)

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	899	Naturlig ventilation	3 m	(#565690) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	28
				(#565688) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
Stald 1.1	3405	Naturlig ventilation	3 m	(#565697) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	95
				(#565696) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	765
				(#565695) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	15
				(#565694) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	690
Stald 2.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#565693) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	187
				(#565701) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1601
				(#565700) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1725
stald 3.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#565757) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	800
				(#565709) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	954
				(#565708) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
Stald 5 (kalvehytter)	222	Naturlig ventilation	3 m	(#565710) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	148
Sum						9061

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, scenarie 2 (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Nudrift og 8-års drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Stald 4	899	Naturlig ventilation	3 m	(#534094) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	489
Stald 2	2558	Naturlig ventilation	3 m	(#534096) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1601
Stald 3	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#534108) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
Stald 1	1975	Naturlig ventilation	3 m	(#539215) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	690
				(#539214) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	86
Sum						4458
8 års drift						
Stald 2	2558	Naturlig ventilation	3 m	(#536758) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1601
Stald 3	2605	Naturlig ventilation	3 m	(#536760) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
Stald 1	1975	Naturlig ventilation	3 m	(#564860) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	86
				(#564859) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	690
Tidl. ungdyrstald	1186	Blandet ventilation	3 m	(#542691) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	50
				(#542690) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	850
Sum						4869

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

I ansøgningssystemet er der valgt det staldsystem der ligner mest. Herunder ses en kort beskrivelse af de reelle staldsystemer, i de tilfælde ovenstående ikke vurderes fyldestgørende:

- Stald 1.1
 - 187 m² "dybstrøelse" er dybstrøelse med lang ædeplads (ca. 3,5 m spaltegulv)
 - 765 m² "dybstrøelse" er dybstrøelse med lang ædeplads (ca. 3 m fast drænet gulv)
- Stald 3.1
 - I scenarie 2: 800 m² "dybstrøelse" er enten dybstrøelse med m. lang ædeplads (forventer spaltegulv på ædepladsen) eller dybstrøelse på hele arealet.
- Stald 4:
 - Ca. 317 m² "dybstrøelse" er dybstrøelse med ædeplads (ca. 2,5 m fast drænet gulv)

Flexgrupper

Der er ansøgt om flexgrupper i alle staldafsnit. 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	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

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 843 malkekøer og delvist kvie-opdræt.

2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Gødningsopbevaringsanlæg

På ejendommen er der nuværende en gyllebeholder. Herudover ejer ansøger anden ejendom hvor der er opbevaringskapacitet til rådighed. Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i de tre drifter; Ansøgt drift, nudrift og 8 års drift fremgår af nedenstående oversigt. De nye gyllebeholdere 3 og 4 er ikke medregnet, da de også kan anvendes som opsamlingsbeholder (vand fra ensilageplads og/eller mælkerumsvand).

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 <i>Ullerupvej 114</i>	4.845	1.009	Ansøgt drift	Telt (frivilligt tiltag)	
			Nudrift	Telt (frivilligt tiltag)	
			8 års drift	Telt (frivilligt tiltag)	
Gyllebeholder 2 (ny) <i>Ullerupvej 114</i>	5.000	1.017	Ansøgt drift	Telt (frivilligt tiltag)	
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder <i>Ullerupvej 86</i>	5.000				
Kanaler + fortank	1.000				
I alt	15.845				

*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.

Beholderne der er opført efter 1. januar 2007 og som ligger indenfor en afstand af 300 meter fra et kategori 1 eller 2-naturområde skal være forsynet med fast overdækning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Ingen af ejendommens nuværende eller ansøgte beholdere er beliggende indenfor 300 m fra kategori 1- eller 2-natur.

Der ansøges på ny om en møddingsplads på 20 x 10 m. Dybstrøelse opbevares på møddingspladsen eller i markstak.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring

De nye gyllebeholdere ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring.

Håndtering af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Gylle separeres fortsat, og fiberfraktionen benyttes til strøelse i sengebåse til køer og kvier. Flydende husdyrgødning ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.

Den eksisterende gyllebeholder har teltoverdækning. I ansøgningen er teltoverdækningen på denne beholder anvendt som ammoniakreducerende tiltag. Der ansøges om muligheden for at sætte teltoverdækning på de ansøgte gyllebeholdere 2, 3 og 4 som et frivilligt tiltag. Disse teltoverdækninger anvendes ikke som ammoniakreducerende tiltag, og det vil stå ansøger frit for at etablere teltoverdækning eller ej på disse beholdere.

Det forventes at der på sigt bliver indgået en aftale med et biogasanlæg om afhentning af gylle. Gyllen sendes retur og opbevares i ejendommens beholdere.

Forventet gødningsproduktion

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normtal 2021 gylle	Normtal 2021 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (ton)	Dybstrøelse (ton)
758	årskøer (st.race)			Gylle, Sengestald	33,2			25.166	
4	årskøer (st.race)			Dybstrøelse (hele arealet)		16,4		-	66
81	årskøer (st.race)			Dybstrøelse m. ædeplads	14,6	12,9		1.183	1.045
92	årsopdræt (st.race) 0-6 mdr	0	6	Dybstrøelse Dybstrøelse m. ædeplads		1,89	1,00		174
275	årsopdræt (st.race) 6-27 mdr	6	27	Gylle, Sengestald	6,44		1,00	1.771	
15	Tyrekalv (40-230 kg)	40	80	Dybstrøelse		0,98	0,16		2
10	Tyrekalv (40-230 kg)	80	230	Dybstrøelse		1,98	0,84		17
5	Ungtyre (230-440 kg)	230	440	Gylle, sengestald	2,85	0	1,00	14	-
TOTAL								28.119	1.286

Et estimat af den producerede mængde gylle med det forventede dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen. Vaskevand udgør ca. 8 m³/år/dyr (normtal 2018). 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 anvendes kønssorteret sæd, hvorved produktionen af tyrekalve er minimal.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 28.120 m³ gylle. Gyllen separeres. Væskefraktionen ved gylleseparering udgør ca. 90 % af rågyllen. Mængden af gylle der skal opbevares i gyllebeholdere mindskes således til 25.300 m³ (0,9 x 28.120m³). Fiberfraktionen genbruges som strøelse i sengebåse.

Ved udsprinkling af vand fra vask af malkeanlæg kan der ledes 6-11 m³/ko mindre spildevand til gylletankene. I normtal 2018 angives vaskevand til at udgøre 8 m³/år/dyr, hvoraf det vurderes at vask af malkeanlæg udgør ca. 6 m³/ko/år. For den ansøgte produktion udgør dette således ca. 5.058 m³ (843 køer x 6 m³). Ansøger ønsker at udsprinkle vand fra vask af malkeanlæg, hvorved mængden af flydende gødning der skal opbevares i gylletankene mindskes til ca. 20.250 m³ (25.300 m³ - 5.058 m³).

Teltoverdækning af en beholder giver ca. 10 % ekstra kapacitet i beholderen, da regnvand er indregnet i normtallene. Behovet for opbevaring af flydende husdyrgødning reduceres således med 2.025 m³ (0,1 x 20.250 m³) til 18.225 m³.

Herudover ledes der ca. 80 m³ vand fra møddingspladsen. Herved øges behovet for opbevaring til 18.305 m³.

Ensilagesaft fra plansiloerne skal udsprinkles. Vand fra befæstede arealer ledes til mark.

Med en kapacitet på 15.845 m³ til rådighed, og et behov for opbevaring af 18.305 m³, er der en opbevaringskapacitet på 10,4 måneder. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

2.3.1. Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Staldanlæg

Stald 1.1

Stald 1 udvides med ca. 16 m mod nord og 14,5 m mod øst. Herudover sker der indvendige ændringer i indretningen. Tilbygningen mod øst skal huse en ny velfærdsafdeling med dybstrøelse. Tilbygningen mod nord og ændringen i den eksisterende stald sker som en udvidelse af sengebåsestalden og etablering af en større dybstrøelsesboks. Den endelige indretning er dog endnu ikke fastlagt. I stalden indsættes et nyt malkecenter, hvorved det er nødvendigt at udvide bygningen mod syd. Denne del mod syd indeholder dog kun malkecenter, teknik, m.v., og er derfor indtegnet som en driftsbygning.

Stald 1 har en bygningshøjde på ca. 10 m og taghældning er på 20°. Taget er i lysegrå eternit med lysplader. Staldens sider er opført i svensk røde elementer med gardiner. Bygningen er opført i svensk røde elementer på den sydvendte gavl, gavlen mod nord er med røde stålplader forneden og med hvide stålplader i gavltrekanten. Tilbygningerne opføres i samme stil som den eksisterende staldbygning.

Ved den sydøstlige ende af stald 1.1 etableres der en udendørs udleveringsplads på ca. 3 x 14,5 m. Pladsen anvendes i forbindelse med afhentning af dyr og rengøres efter brug. Pladsen indgår således ikke i produktionsarealet.

Stald 2.1

Stald 2 forlænges med ca. 72,5 m mod vest (herefter stald 2.1). I miljøgodkendelsen fra 2019 blev en lignende udvidelse godkendt. Tilbygningen bliver ca. 72,5 x 33,5 m. Tilbygningen opføres i samme farver og materialer som den eksisterende stald 2. Højde, farver og materialevalg er desuden som beskrevet i tidligere miljøgodkendelse. Pga. terrænet i området opføres tilbygningen med en hældning (øst/vest) på ca. 2-3%, ligesom den eksisterende stald 2. I tilbygningen etableres staldsystemet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Der vil være behov for terrænregulering i forbindelse med opførelsen af tilbygningen.

Stald 3.1

Stald 3 forlænges med ca. 72,5 m mod vest (herefter stald 3.1). Tilbygningen bliver ca. 72,5 x 33,5 m. Tilbygningen opføres i samme farver og materialer som den eksisterende stald 3; gavlhøjde 10 m, taghældning 20°, vestvendt gavl i svensk rød, lille mur i siderne med gardiner over. Pga. terrænet i området opføres tilbygningen med en hældning (øst/vest) på ca. 2-3%, ligesom den eksisterende stald 3. Der vil være behov for terrænregulering i forbindelse med opførelsen af tilbygningen.

- Scenarie 1: I tilbygningen etableres staldsystemet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb.
- Scenarie 2: I tilbygningen etableres der på sydsiden af foderbordet staldsystemet fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. På nordsiden af foderbordet etableres der dybstrøelse.

Stald 5 (kalvehytter)

Der etableres en plads til kalvehytter langs vestsiden af den eksisterende kalvestald. Pladsen bliver op til 6 m bred. Pladsen etableres med fast bund og afløb til gyllesystemet.

Andet

Den beskrevne indretning af staldene er den forventede indretning. Der kan således ske ændringer i forbindelse med projektets udførelse, dog vil det ansøgte produktionsareal ikke overskrides.

Drivgangen nord for Stald 1.1 udvides mod øst. Drivgangen bliver ca. 10 m bred.

Gødningsopbevaring

Der søges på ny om at opføre en ny gyllebeholder (gyllebeholder 2) på 5.000 m³ samt en møddingsplads (10 x 20 m), se beskrivelse i miljøgodkendelse fra 2019. Gyllebeholder 2 placeres ca. 2 m sydøst for den eksisterende gyllebeholder 1. Der søges om muligheden for valgfrit at sætte telt på beholderen.

Der søges om at opsætte en 1.500 m³ gyllebeholder (gyllebeholder 3) og en ca. 700 m³ gyllebeholder (gyllebeholder 4) til opsamling af vand fra vask af malkeanlæg og/eller opsamling af vand fra ensilagepladsen (inden udsprinkling). Da der ønskes mulighed for alternativt at anvende beholderne som gyllebeholder, er de ansøgt som gyllebeholdere. Gyllebeholder 4 opføres med samme byggelinje mod øst som maskinhuset, i en afstand af ca. 5 m fra maskinhuset. Gyllebeholder 3 opføres ca. 2-3 m nordvest for den eksisterende gyllebeholder 1.

Foderopbevaring

På ejendommen er der i dag 48 x 67 = 3.216 m² ensilageplads. Der ansøges på ny om forlængelse af plansiloerne, denne gang med ca. 24 m mod vest og 20 m mod nord, dog således at der holdes en afstand på 30 m til naboskel mod syd. Ensilageopbevaringsanlægget bliver i alt ca. 6.300 m². Udvidelsen mod vest og nord fortsættes i samme niveau som den eksisterende plads.

Anlægsarbejde

Som beskrevet i tidligere miljøgodkendelse, vil der blive foretaget terrænregulering i forbindelse med opførelse af tilbygningen i stald 2.1. Der vil ligeledes blive foretaget terrænregulering ved opførelsen af tilbygningen i stald 3.1.

I området hvor tilbygningen til stald 2 opføres, stiger terrænet fra ca. kote 7.75 til 11.5. I området hvor tilbygningen til stald 3 opføres, stiger terrænet fra ca. kote 10.0 til 15.5. Der skal således terrænreguleres før opførelsen af tilbygningerne. Staldene opføres dog med en mindre hældning på 2-3 % (som de eksisterende stald 2 og 3), hvorved behovet for terrænregulering mindskes.

Der foretages en mindre terrænregulering ved tilbygningen til stald 1, således tilbygningerne er i niveau med den eksisterende stald 1.

Der vil desuden blive foretaget mindre terrænreguleringer der er nødvendige ved opførelse af gyllebeholderne, ensilagepladsen og møddingspladsen, da terrænet ikke er jævnt i området.

I forbindelse med opførelsen af den nye malkestald flyttes de to fodersiloer der nuværende står ved sydenden af stald 1.1. Fodersiloerne flyttes på vestsiden af stald 1.1. Der er nuværende 2 mælketanke og en vandtank ved sydenden af stald 1. De tre tanke flyttes, således de placeres på østsiden af den nye malkestald.

Der etableres nye transportveje i forbindelse med de nye anlægsdele. Ligeledes forventes det, at området øst for udvidelsen af ensilagepladsen asfalteres som ved de øvrige siloer.

2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Den ansøgte gyllebeholder er nødvendig for at øge opbevaringskapaciteten til flydende husdyrgødning på ejendommen. Møddingspladsen er nødvendig til opbevaring af fast husdyrgødning/dybstrøelse. De mindre gylleholdere skal opsamle vand fra malkerum/ensilageplads inden udsprinkling. Den eksisterende malkekarrusel er nedslidt og kræver udskiftning. Den nye malkestald vil kunne lette flere arbejdsprocesser, til fordel for den daglige drift på ejendommen. Den nye dybstrøelsesafdeling er nødvendig for at opfylde kommende krav til staldindretningen og vil desuden øge velfærden blandt dyrene. Udvidelsen af ensilagepladsen er nødvendig for at have tilstrækkelig opbevaringskapacitet til foder med det øgede dyrehold.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold. Byggeriet vurderes ikke at være usædvanligt og vil bibeholde den landbrugsmæssige karakter. Byggeriet knytter sig desuden til driften på ejendommen. De ansøgte stalde, gylleholdere og møddingspladsen har en landbrugsmæssig anvendelse, og kvægbesætningen indgår som et led i landbrugsejendommens jordbrugsmæssige udnyttelse. Det ansøgte byggeri vurderes derfor at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der pumpes gylle via rørledning til beholderen på Ullerupvej 86, der er dog ikke produktionsdyr på ejendommen. 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.

2.6. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Vesthimmerlands Kommune og er beliggende i det åbne land mellem Ullerup og Aggersund. Området er præget af landbrugsaktivitet, med landbrugsbyggeri og dyrkede marker. Terrænet omkring ejendommen er lettere bakket og mellem nogle marker er der læhegn, og andre småbiotoper.



Husdyrbrugets geografiske placering (husdyrbruget er markeret med rødt).

Det nye byggeri opføres i tilknytning til det eksisterende byggeri. De ansøgte gyllebeholdere 2 og 3, møddingspladsen og tilbygningen til de to nordligt beliggende stalde (2.1 og 3.1) samt ensilagepladsen, vil alle sløres fra øst af de eksisterende stalde, mens de fra nord og vest skærmes af terrænet og fra syd af den eksisterende beplantning. Tilbygningen mod øst til stald 1 samt gyllebeholder 4 vil fra øst stå med den eksisterende stald 1 som baggrund, og det samlede anlægs fremtoning set fra øst vil derfor ikke ændres væsentligt. Fra nord, syd og vest vil indkigget til tilbygningen skærmes af det eksisterende byggeri. Udvidelsen mod nord af stald 1 er en mindre udvidelse, der vil skabe god sammenhæng til de øvrige stalde mod nord. Som det øvrige staldanlæg, vil det stå med det stigende terræn mod vest i baggrunden. Fodersiloerne samt mælke- og vandtankene flyttes, men vil fortsat stå nær staldanlægget og med staldanlægget som baggrund. Siloerne og tankene er lavere end bygningen de står ved, og ændrer således ikke væsentligt på det visuelle indtryk.

Nybyggeriet indpasses således i området og vil ikke syne visuelt fremtrædende i landskabet for naboer og forbipasserende.



Kort over terrænet i området omkring staldanlægget (2,5 m højdekurver). Terrænet stiger fra øst mod vest.

Forholdet til Kommuneplan

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

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særligt værdifulde landskaber	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. 5.1.2 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.
Særlig værdifuldt landbrugsområde	Aggersborg: <i>Området omkring Aggersborg har middel til høj værdi som landbrugsområde. Der er flere husdyrbrug i området, og erhvervs mulighederne er overordnet set gode. Men erhvervsmulighederne afhænger i høj grad af den lokale placering - både i forhold til staldanlæg og til jordanvendelse.</i> <i>Der kan placeres store husdyrbrug i flere dele af området, og overordnet set er den centrale del af området bedst egnet. I andre dele af området skal større staldanlæg undgås, indpasses og/eller indrettes under særlige hensyn til landskab, kulturhistoriske interesser, natur og/eller naboer. Dette kan f.eks. være nær kysten, Aggersborg og overdrevsskrænter i den nordlige del af området.</i> 4.1.1 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses lokalt i dele af området – specielt i den centrale del.

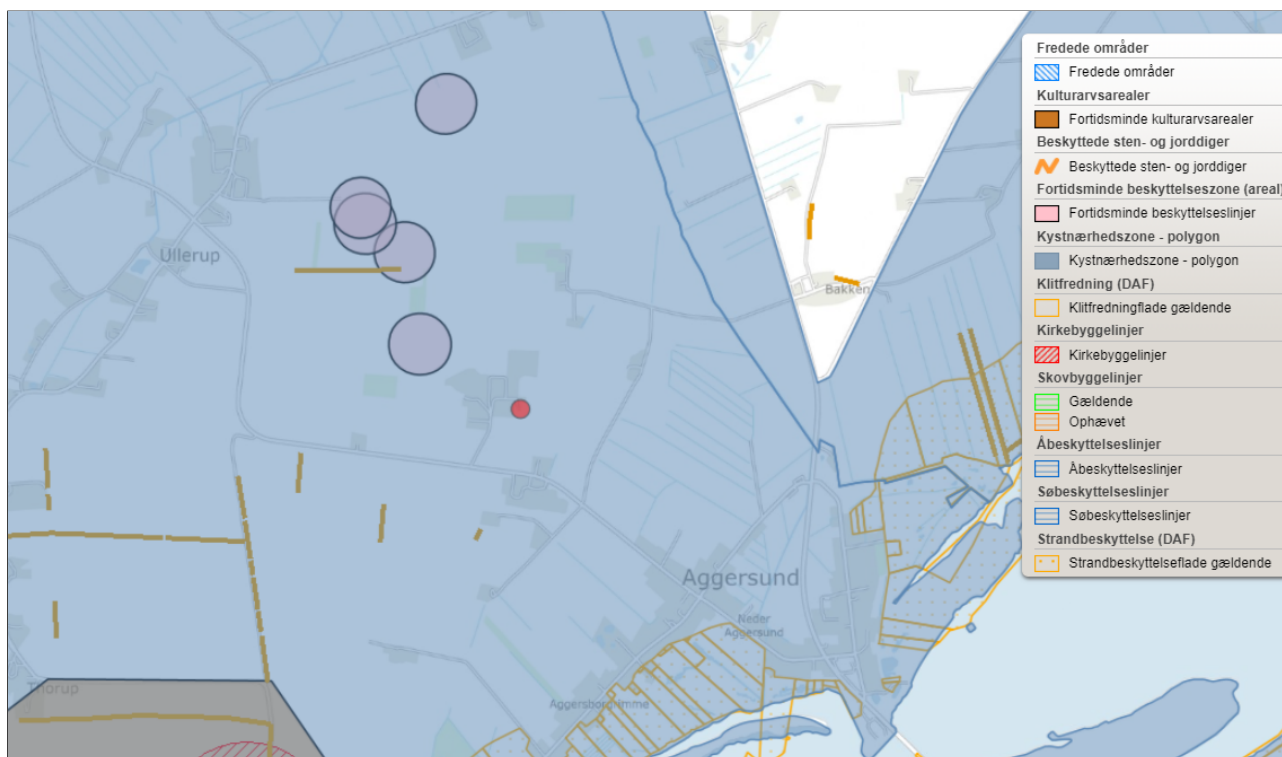
	4.1.2 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.
Værdifulde kulturmiljøer	5.4.1 Inden for de udpegede værdifulde kulturmiljøer skal de kulturhistoriske værdier beskyttes. Byggeri, anlægsarbejder og andre indgreb der i væsentlig grad vil forringe oplevelsen eller kvaliteten af de kulturhistoriske værdier, må ikke finde sted i disse områder. En udpegning af et kulturmiljø er ikke en fredning. I tilfælde af, at der skal ske byggeri eller ændret anvendelse inden for kulturmiljøets afgrænsning, skal der ske en afvejning af de forskellige hensyn, så kulturbeskyttelsehensynene varetages.
Kystnærhedszonen	5.5.1 Kystområde A skal som hovedregel friholdes for byudvikling, større tekniske anlæg, ferie- og fritidsanlæg, råstofindvinding mv., som ikke er afhængige af kystnærhed. Lokaliseringer i kystnærhedszonen forudsætter en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse. 5.5.4 Planlægning og administration inden for kystnærhedszonen skal sikre, at offentlighedens adgang til og langs kysten opretholdes og forbedres på et bæredygtigt grundlag.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder, kulturarvsarealer

Der er kun vurderet på nybyggeri. Nybyggeriets placering ift. beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte nybyggeri Indenfor beskyttelsen?			Evt. afstand
	Nej	Ja	Delvist	
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kystnærhedszone	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Ca. 15 m, nord (placering usikker)

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer m.m. ses på nedenstående figur.



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer, fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Det ansøgte byggeri ligger inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal bl.a. søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Da der er tale om udvidelse af en eksisterende produktion, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen.

Der opføres ikke nye bygninger i strid med øvrige bygge- og beskyttelseslinjer. Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger. Da der på kortmateriale er markeret et ikke-fredet fortidsminde nær det ansøgte projektområde, skal ansøger være opmærksom på dette under anlægsarbejde i området.

Det ansøgte opføres inden for arealer der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt kulturmiljø, værdifuldt landskab og værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen ligger i den nordøstlige kant af en bakkeø omgivet af kystlandskab. Denne bakkeø er udpeget som særligt værdifuldt kulturmiljø på grund af Aggersborg borgring, Aggersborg Kirke og Aggersborggård i den sydvestlige del af bakkeøen. Den er ligeledes udpeget som bevaringsværdigt landskab på grund af bakkeøens særlige fremtoning beliggende i et ellers fladt kystlandskab.

Staldanlægget Ullerupvej 114 ligger i kanten af bakkeøens nordøstlige del, og vender ud mod og ses fra bebyggelsen i Aggersund, der i nogen grad strækker sig ud imod Ullerupvej 114. Med denne placering har staldanlægget ingen indflydelse på udsigten fra området omkring Aggersborg, og det påvirker heller ikke helhedsindtrykket af bakkeøens landskab med forholdsvis mange levende hegn i forhold til kystlandskabet omkring. Det ansøgte vurderes derfor ikke at være i strid med kommuneplanen.

Indkigget til de nye anlægsdele sløres af de eksisterende bygninger, terrænet (stiger mod vest og nord) og den eksisterende beplantning mod sydvest. De nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og ejendommen vil fortsat fremstå som en samlet og harmonisk enhed i landskabet.

Projektet vurderes således ikke at påvirke det landskabelige udtryk væsentligt i forhold til nuværende, og det vurderes derfor ikke at landskabelige interesser tilsidesættes.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandene er målt fra nybyggeri og de anlæg hvor der sker ændringer der medfører forøget forurening.

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	Sønder Aggersund	> 2 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Idrætsplads v. Aggersund	Ca. 600 m
Nabobeboelse	50 m	Ullerupvej 112	Ca. 100 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	Ca. 17 m (malkecenter)
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 15 m*
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	Ca. 80 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 21 m
Naboskel	Min. 30	30 m (ensilagesiloer) 30 m (gyllebeholder 2 og 3)
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	> 120 m*

* Ved opførelse af nye anlægsdele skal det sikres af der ikke er åbne dræn inden for 15 m.

Vurdering

Afstandskravene i §§6 og 7 alle opfyldt.

Afstandskravene i § 8 er delvist opfyldt. Afstanden fra vandboringen til den nye malkestald er ca. 17 m, afstandskravet er på 25 m. Der søges om dispensation fra afstandskravet.

Ansøgning om dispensation fra afstandskrav til ikke-almene vandforsyningsanlæg

Der søges om dispensation fra afstandskravet til ikke-almene vandforsyning efter Husdyrlovens § 9 stk. 3. Den nye malkestald er placeret ca. 17 m fra vandboringen.

Alternative placeringer af malkestalden er overvejet. Det er ikke muligt at opføre malkestalden på vestsiden af stald 1 pga. ensilagepladsens placering, mens på nordsiden skal selve stalden udvides og der er desuden ikke tilstrækkelig plads.

Det er overvejet at placere malkestalden øst for stald 1, men for at få den bedste driftsmæssige sammenhæng i anlægget er denne løsning fravalgt. Placeringen mod syd giver den bedste ko-trafik, med et mere ligeud rettet forløb. Sving på drivgangene belaster køerne mere og kan give vrid i benene m.v., derfor er et mere ligeud rettet forløb ønskeligt. Den valgte placering giver således en mere enkel og dyrevenlig ko-trafik i anlægget. Desuden er der krav fra Arla til indretningen af tilkørselsforhold, der også skal indpasses med anlægget. Ved den ansøgte placering, kan den eksisterende opsamlingsplads desuden fortsat benyttes.

Malkestalden vil blive opført i bestandige materialer uigennemtrængelige for fugt, hvorved risikoen for udledning til vandboringen minimeres. Boringen er desuden forsejlet for overfladevand. Den eksisterende kalvestald er placeret ca. 7 m fra boringen, og der er således staldbygninger tættere på boringen end den ansøgte placering af malkestalden.

På baggrund af ovenstående søges der om dispensation for afstanden til vandboringen.

2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Kun scenariet (scenarie 1) er beskrevet i nedenstående beregninger af ammoniakemissionen, da det har den højeste ammoniakemission. Beregningerne for scenarie 2 kan se i skema 237459.

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	8196,9	1123,7	9320,6
Nudrift	4125,2	403,5	4528,6
8 års-drift	4742,4	458,3	5200,7

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur.

De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). I husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområderne er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

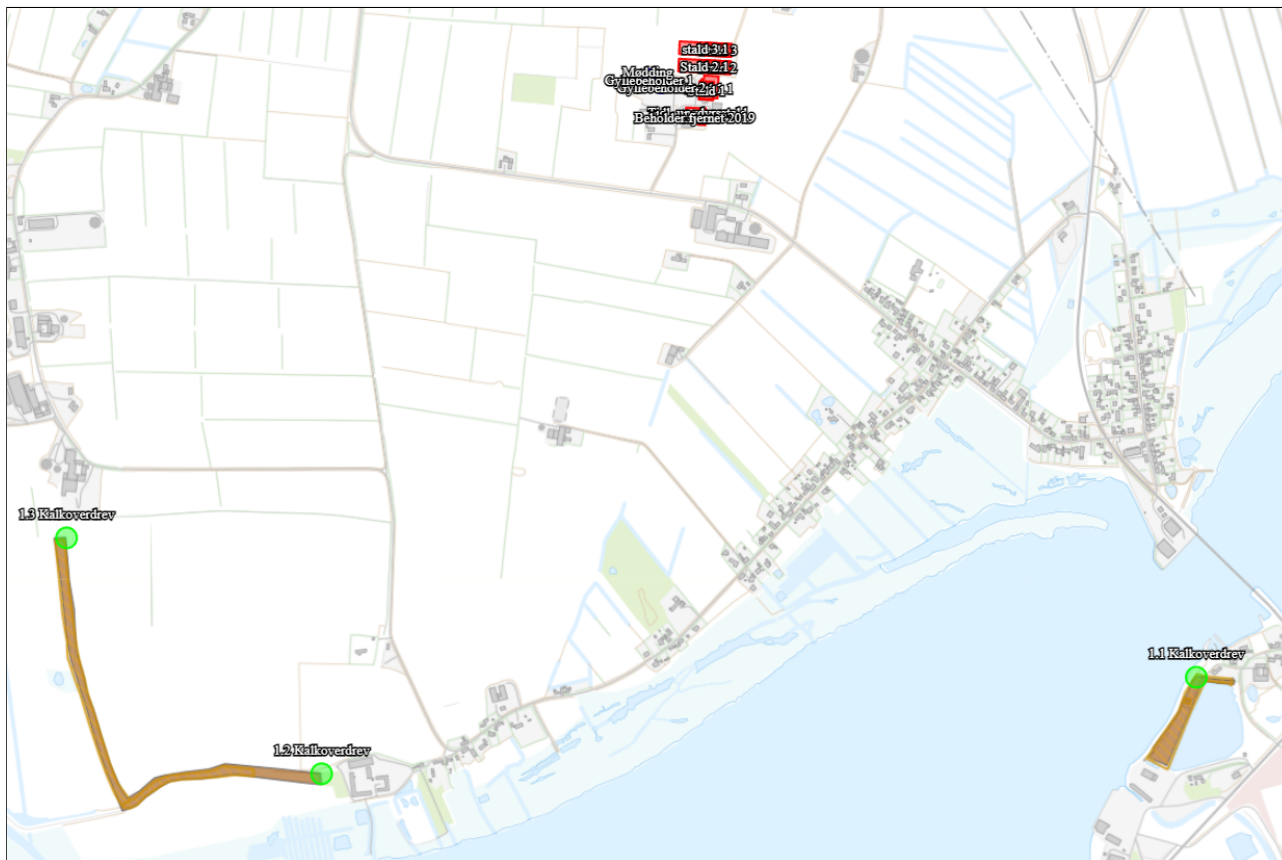
Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
4.4 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,1
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	0,3
4.2 strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,3
4.1 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4
1.3 Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
1.2 Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Kalkoverdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	0,3

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



Kort over nærmeste kategori 1 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningsskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 1 natur er tre kalkoverdrev alle beliggende ca. 2 km fra anlægget.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug² 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 højst 0,1 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.

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.

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



Kort over nærmeste kategori 2 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

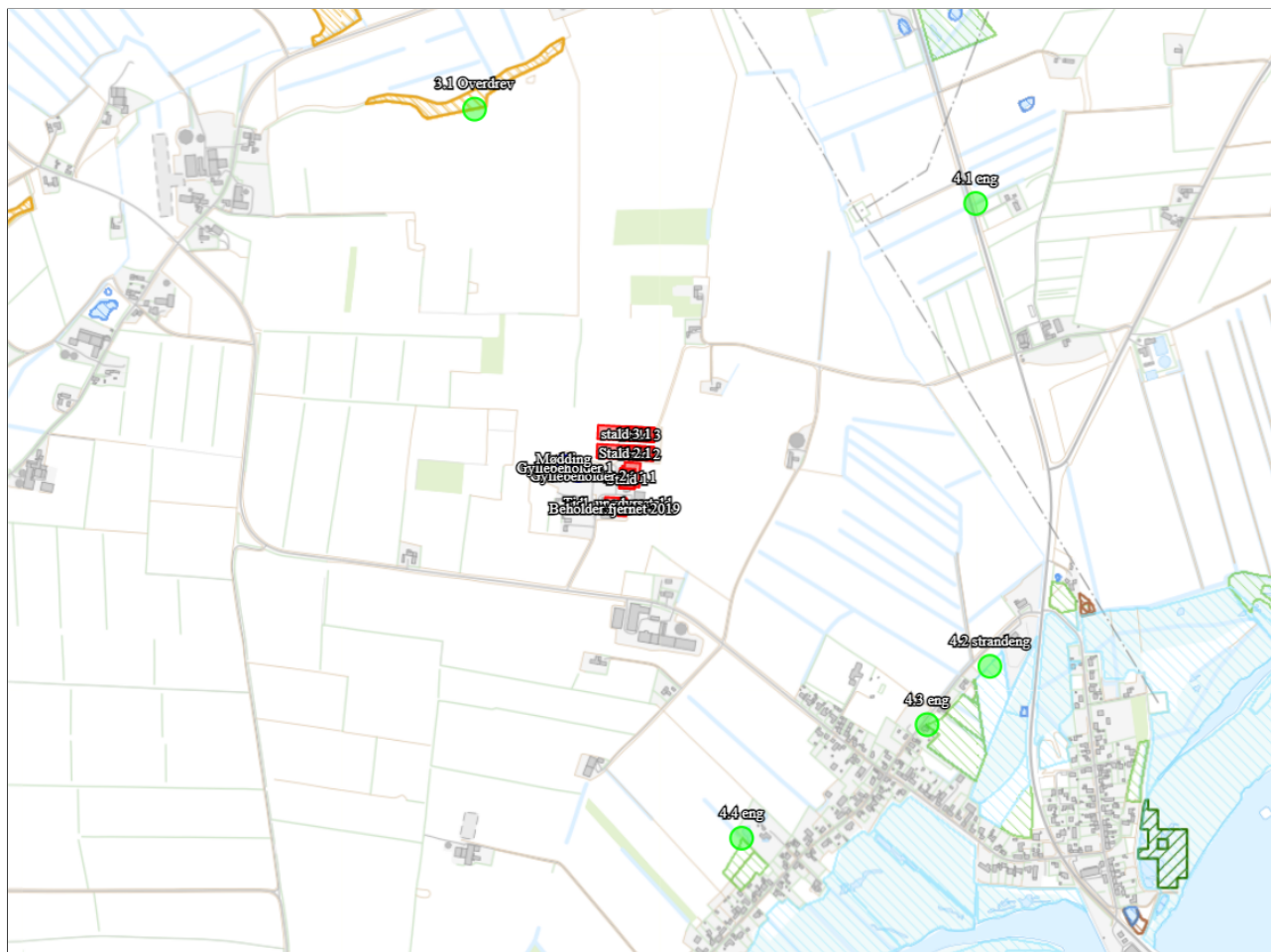
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1,7 km nordvest for ejendommen.

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 højst 0,2 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.



Kort over nærmeste kategori 3 natur samt vejledende registreret §3 natur (fra husdyrgodkendelse.dk). Evt. øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 900 m nord 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

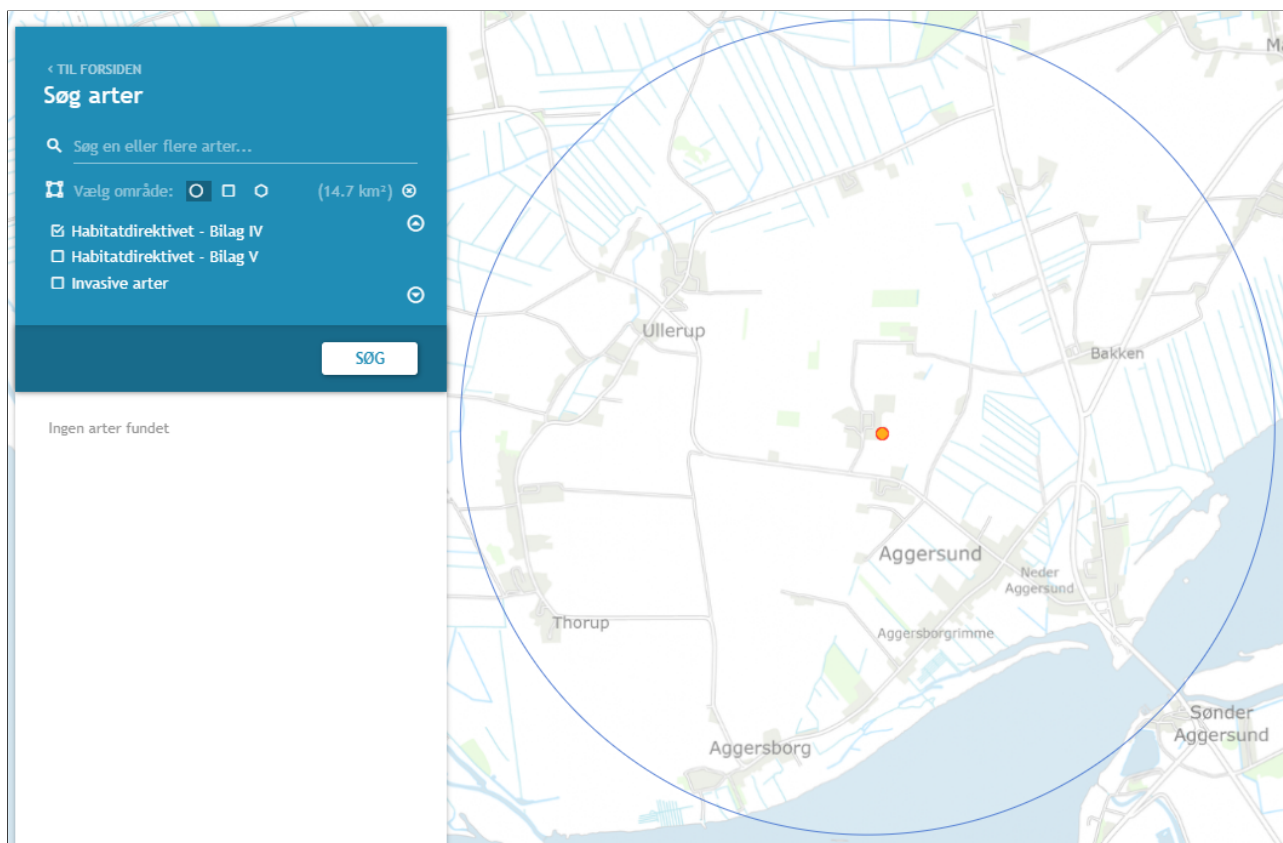
Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens § 3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner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

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge og strandenge.

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.

2.7.2. 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 ikke fundet arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Grænseværdier vedr. totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer. Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år.




Der er ikke registreret bilag IV arter i nærheden af ejendommen. Det nye byggeri opføres på arealer i omdrift eller brugsarealer nær de eksisterende bygninger, og vurderes derfor ikke at være egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV. 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 ammoniakdeposition, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

2.8. 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.

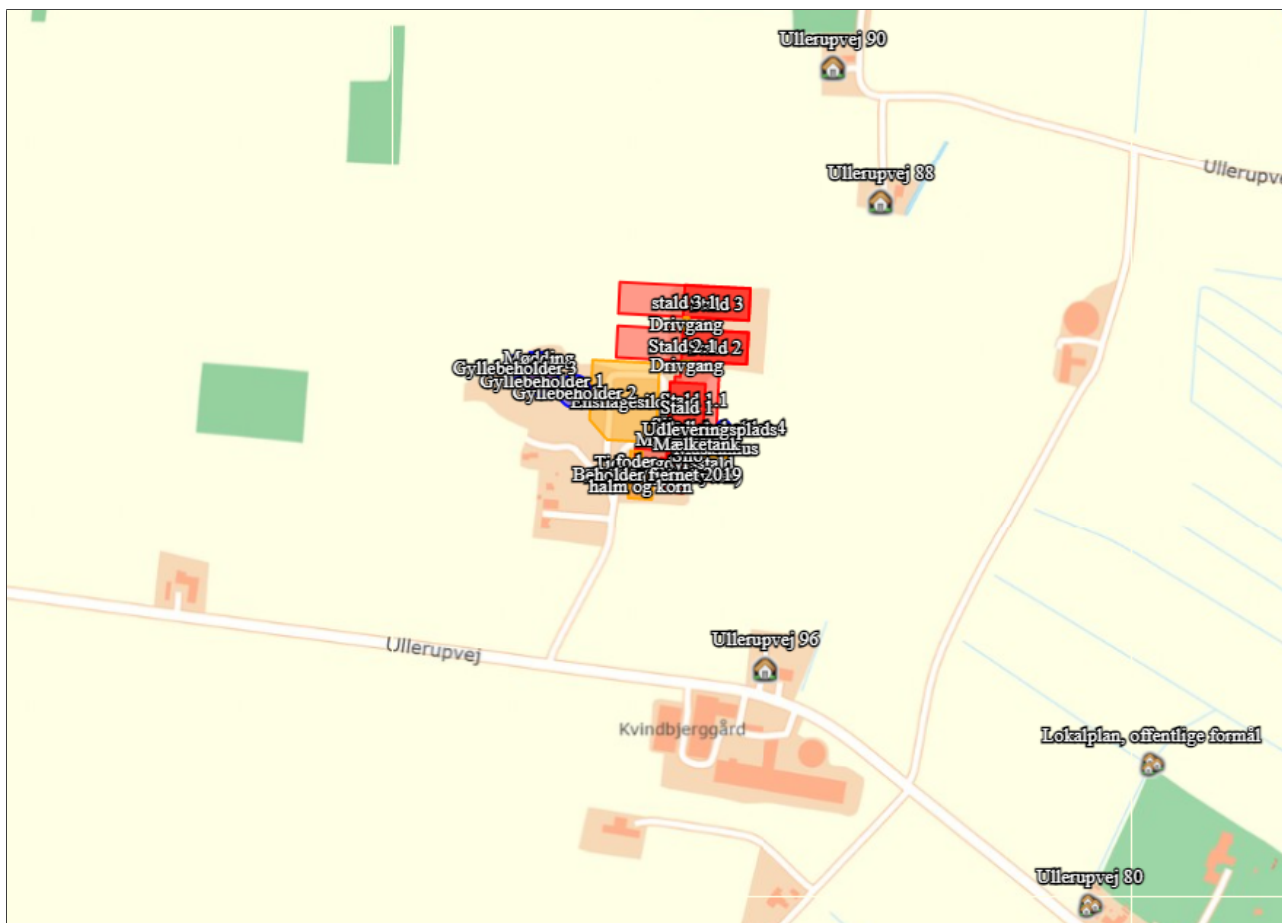
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

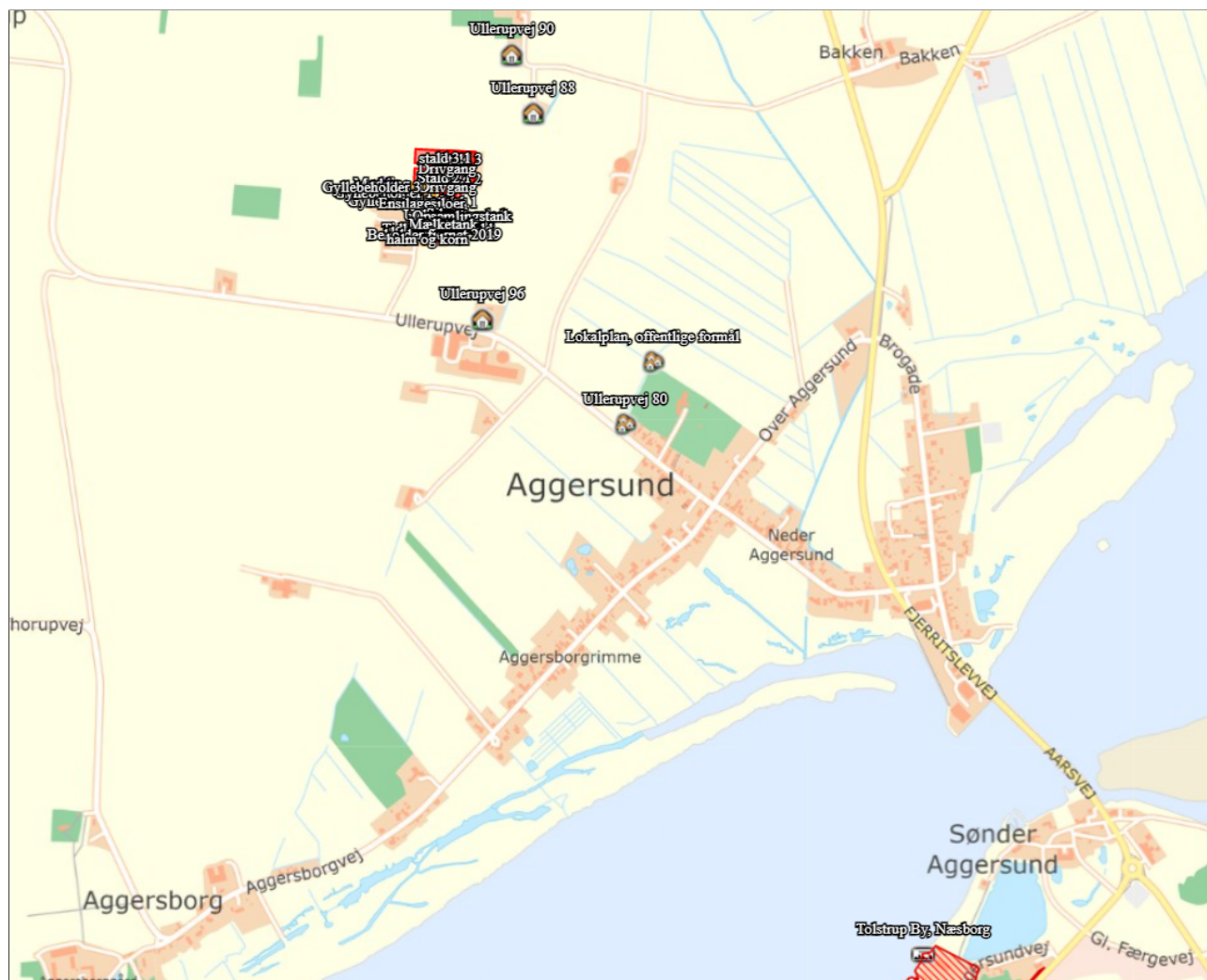
Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	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

Kun scenariet (scenarie 1) er beskrevet i nedenstående, da det har den højeste lugtemission. Beregningerne for scenarie 2 kan se i skema 237459.

Beliggenheden af naboer, samlet bebyggelse og by i forhold til husdyrbruget fremgår af nedenstående kort.





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.


Der vurderes at være 1 husdyrbrug inden for 100 m ved Ullerupvej 96. Der vurderes ikke at være andre husdyrbrug inden for 100 m fra øvrige nærmeste enkeltboliger.

Det vurderes at der ikke er andre husdyrbrug (lugtcentrum) inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse.

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

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
Ullerupvej 88 	0	NY	274,9	274,9	274,9	Ja
Ullerupvej 90 	0	NY	274,9	274,9	352,4	Ja
Ullerupvej 96 	1	NY	274,9	241,9	366,8	Ja
Lokalplan, offentlige formål 	0	NY	723,2	650,9	695,1	Ja
Ullerupvej 80 	0	NY	723,2	650,9	764,4	Ja
Tolstrup By, Næsborg 	0	NY	964,3	916,1	2289,7	Ja

Konsekvenszone: 747 m

Red: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Tablet over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand. Beregningen viser, at lugtgeneafstanden til byzone er overholdt med stor margin, mens lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er overholdt med en vis margin, og lugtgeneafstanden til nærmeste nabo (u. landbrugspligt) netop er overholdt. Udvidelserne af de to nordligt beliggende stalde sker mod vest, i retning væk fra nærmeste naboer. Ændringerne ved stald 1.1 og etableringen af kalvehytterne sker hhv. mod øst og vest.

Da det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand, vurderes det, at der ikke er risiko for at der kan opstå væsentlige lugtgener ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse som følge af det ansøgte.

Der er taget hensyn til naboer i forhold til synlighed af gyllen i den daglige drift, tiltag der også kan være med til at mindske lugt fra anlægget. Eks. er afkast til gyllekanaler er placeret inde i stalden, hvilket mindsker synligheden heraf og kan være med til at mindske lugt. Herudover er der sat telt på gyllebeholder 1, hvilket også mindsker synligheden af gyllen. Desuden kan teltet kan være med til at mindske lugt fra beholderen, da det er mere stabilt end eks. flydelag.

2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

Kort over transportveje og potentielle genekilder ses i bilag 4.

2.9.1. Støj

Se beskrivelse i miljøgodkendelsen fra juni 2019, yderligere beskrivelse herunder:

Den nye malkestald vil være støjsvag og forventes ikke at give anledning til støjgener hos naboer.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker ved foderladen, hvor de nærtliggende bygninger vil virke støjdæmpende. Blandetiden forøges med en øget besætning, og vil være på ca. 1,5 time hver formiddag.

Der kan forekomme støj ved indblæsning af foder. Indblæsning tager ca. 30 min for hver silo. Der blæses foder ind ca. 1 gang om måneden i hver silo. Der er nuværende 4 fodersiloer på ejendommen. Flere af siloerne flyttes i forbindelse med de ansøgte ændringer, men der vil fortsat kun være 4 fodersiloer på ejendommen. Siloerne er placeret på en sådan måde at de nærtliggende bygninger/ensilagesiloer vil være med til at dæmpe støj ved nærmeste naboer.

Der strøs halm med strømaskine i ca. 1 time hver uge. Strømaskinen er støjsvag og anvendes kun indendørs, hvilket mindsker eventuel støj fra brugen af maskinen.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med eks. udbringning af gylle og ved ensilering. Ligeledes kan der forventes støj ved sæsonbetonet omrøring af gylle.

Ved sæsonarbejde kan der forekomme støj i forbindelse med eks. udbringning af husdyrgødning og ensilering. Der ensileres ca. 7 gange årligt. Ansøger forsøger at holde støjende aktiviteter i forbindelse med sæsonarbejde indenfor normal arbejdstid, men afhængig af vejrforhold kan det dog være nødvendigt at arbejde udover normal arbejdstid. Malkning foregår indenfor perioden 22-07, men forventes ikke i sig selv at medføre væsentlige støjgener ved naboer. Udover i forbindelse med sæsonarbejde vil der således generelt ikke forekomme støjende aktiviteter i perioden kl. 22-07, kun hvis det er højst nødvendigt.

Ansøger forsøger så vidt muligt at tilrettelægge de landbrugsmæssige aktiviteter således de er til mindst gene for naboer. Eks. tilrettelægges tidspunktet på dagen hvor der udbringes gylle ud fra hensyn til placering af bebyggelse.

Som forventeligt vil der forekomme lyd ved dyrenes vokalisering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke væsentligt ved de søgte ændringer, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges som følge af ændringerne i dyreholdet. Der vil ikke forekomme støj fra alle kilder samtidig. Størstedelen af støj forekommer i hverdage inden for normal arbejdstid, nødvendigt sæsonarbejde undtaget. De mest støjende aktiviteter er hovedsageligt kortvarige og foregår inden for normal arbejdstid, eller der er tale om sæsonbetonede støjkilder. Bygningernes placering er med til at dæmpe støj fra eks. foderblanding og indblæsning af foder. Der er over 80 m fra naboen mod sydvest (nærmeste) til den nærmeste driftsbygning. Det vurderes derfor at støj fra produktionen ikke vil udgøre en væsentlig gene for de omkringboende.

2.9.2. Støv

Der strøs halm med strømaskine i ca. 1 time hver uge. Strøning foregår inde i staldene, og eventuelt støv herfra vurderes derfor ikke at gå over ejendommens matrikel.

Der kan forekomme støv ved indblæsning af foder. Indblæsning tager ca. 30 min for hver silo. Der blæses foder ind ca. 1 gang om måneden i hver silo.

Foder tippes af i foderhuset, hvorved eventuelt støv mindskes. Ligeledes læsses foderet i fodervognen efter vindretningen.

Se beskrivelse og vurdering i miljøgodkendelsen fra juni 2019.

2.9.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk flere gange ugentligt. Disse transporter foregår med lastbil. Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser. Transport til og fra anlægget på grusvej kan give anledning til rystelser i kort afstand fra vejen. Asfalterede veje forventes ikke at give anledning til rystelser.

Vurdering af gener fra rystelser

Der er beboelser beliggende langs adgangsvejene til ejendommen. Beboelserne ligger dog over 40 m fra adgangsvejene, og transport til/fra anlægget vurderes derfor ikke at give anledning til gener i form af rystelser. Driften i anlægget vurderes ikke at bidrage til rystelser.

2.9.4. Lys

Se beskrivelse i miljøgodkendelsen fra juni 2019, ændringer beskrevet herunder:

Der opsættes orienteringslys på gavlene af de nye stalde. Orienteringslyset anvendes kun ved behov når der en gang imellem arbejdes i området. Om natten er belysningen i de eksisterende stalde rødt og dæmpet, således køerne kan orientere sig. I de nye stalde opsættes også rødt, dæmpet natbelysning. Det røde lys virker mindre fremtrædende i mørket.

Der kan forekomme lys i forbindelse med ensilering, afhængig af vejrforhold. Dette vil dog være i begrænsede perioder. Der ensileres ca. 7 gange årligt. Ensilagepladsen er placeret på en sådan måde at eksisterende bygninger, beplantning og terrænforhold vil mindske lysgener til naboer hvis det er nødvendigt at ensilere i mørke timer af døgnet.

Vurdering af lys

Da orienteringslyset har en forholdsvis lav lysstyrke og peger nedad, vurderes det ikke at lys fra anlægget vil genere naboer eller trafik. Der er ikke opsat større projektører på ejendommen. Lys i forbindelse med sæsonarbejde er nødvendige for ejendommens drift, og vurderes ikke at give unødige gener.

2.9.5. Skadedyr

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

2.9.6. Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen foregår fra Ullerupvej fra syd samt markvejen mod nordøst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Der etableres nye transportveje omkring ejendommen i forbindelse med udvidelserne af staldanlægget og ensilagesiloanlægget. Der etableres ligeledes en ny adgangsvej til den private bolig. Kort over transportveje fremgår af bilag 4.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Mælk	365	Varierende
Levering af foder	15	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af mineraler/rapskage/sojaskrå	36	3/md. Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Egen grovfoderproduktion (kapacitet 40 m ³)	675	Sæsonbetonet, foregår alle ugens dage
Levering af brændstof	10	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	12	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle (kapacitet 25 t)**	610 Maskinstation udbringer gylle	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Gylle til/fra biogas (kapacitet 40 t)	385	
Udbringning af dybstrøelse (kapacitet 15 t)	150	Sæsonbetonet. Vil foregå primært i hverdage, men vil også finde sted i weekender/helligdage afhængig af vejrforhold.
Transport af dyr	30	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid.
Døde dyr	24	Hverdage i normal arbejdstid
Hjemtagning af halm	20	Sæsonbetonet, kan foregå alle ugens dage
Affald	12	Hverdage i normal arbejdstid
Vedr. markbrug		
Levering af såsæd/sprøjtemidler/ gødning	3	Hverdage i normal arbejdstid
<p>*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.</p> <p>** Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 25 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej væsentligt. Det forventes at 5.000 m³ gylle pumpes direkte til beholderen Ullerupvej 86. De ca. 200 transporter herfra er ikke regnet med i ovenstående, da de kører til/fra Ullerupvej 86 og ikke fra staldanlægget.</p>		

Se beskrivelse i miljøgodkendelsen fra juni 2019, ændringer beskrevet herunder:

Ved udvidelsen af staldanlægget og antallet af dyr vil gødningsproduktionen forøges, og dermed også antallet af transporter med gylle og dybstrøelse.

Ansøger har en gyllebeholder på Ullerupvej 86. Der pumpes gylle direkte fra staldanlægget til beholderen. Dette mindsker antallet af transporter forbi de nærmeste naboer og forkorter

transportafstanden til nogle af markerne. De ca. 200 gylletransporter til/fra Ullerupvej 86 er ikke indregnet i ovenstående skema.

Det forventes at gyllen på sigt vil blive leveret til biogasanlæg. Dette vil forøge antallet af transporter med ca. 385 pr. år. (transporter til/fra Ullerupvej 86 ikke medregnet).

De fleste af transporterne i forbindelse med markdriften (ca. 85 %) foregår via markvejen mod nordøst.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af den ansøgte størrelse.

Antallet af transporter med bl.a. foder og gylle/afgasset biomasse vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Da der kan pumpes gylle direkte til beholderen på Ullerupvej 86 mindskes antallet af transporter forbi de nærmeste naboer. I og med at ca. 85 % af transporterne til markdriften foregår via markvejen mod nordøst, mindskes antallet af transporter på den mere befærdede Ullerupvej. Desuden ligger en del af udbringningsarealerne nær ejendommen, hvilket mindsker transport i forbindelse med eks. høst og udbringning.

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.

2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.10.1. Døde dyr

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

2.10.2. Affald

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019. Forbruget af dieselolie vil forventeligt stige ved udvidelsen af dyreholdet, da der bl.a. skal udbringes mere husdyrgødning og fodres flere dyr.

Kemikalieforbrug

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

2.10.4. Energiforbrug

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

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

Ud fra normtal (2015) estimeres det at energiforbruget efter udvidelsen vil være på omkring 565.000 kWh pr. år. Ejendommens nuværende energiforbrug er dog under normniveauet. Det forventes derfor også at energiniveauet fortsat vil være under normniveauet efter opførelse af de ansøgte ændringer.

Der er skiftet til LED belysning i alle stalde.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbruget har fokus på energibesparende tiltag, og der er allerede skiftet til LED-belysning i alle stalde. Den nye malkestald der indsættes er moderne og forventes at have et lavere energiforbrug end en tilsvarende umoderne og slidt malkestald.

Udover energibesparende tiltag bemærkes det at husdyrbruget har separationsanlæg til separering af gylle. Ved gylleseparering deles rågylle op i en væskefraktion og en fiberfraktion. Fiberfraktionen genbruges som strøelse i sengebåse, hvorved der ikke er forbrug af ressourcer som eks. sand eller madrasser til sengebåse.

2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

Ud fra normtal (2015) estimeres det at vandforbruget efter udvidelsen vil være på omkring ca. 32.000 m³/år.

Spildevand

Se miljøgodkendelsen fra juni 2019.

Tagvand fra stald 2.1 og 3.1 ledes via dræn til grøft mod nordøst, som tagvandet fra de eksisterende stald 2 og 3.

Tagvand fra tilbygningerne til stald 1.1 ledes med tagvandet fra den eksisterende stald 1 til diffus nedsivning på marken mod øst, eller det tilkøbes drænet der leder til grøften mod nordøst.

Det forventes at der etableres et udsprinklingsanlæg til udsprinkling af mælkerumsvand (vand fra rengøring af malkeanlæg, kvælstofindhold på 0,3 kg N pr. ton eller derunder). Restvandet fra rengøring af malkeanlægget vil blive udsprinklet på markerne nord og vest for staldanlægget. Ved udsprinkling af vand fra vask af malkeanlæg kan der ledes 6-11 m³/ko mindre spildevand til gylletankene og dermed øges tørstofindholdet i gyllen. For den ansøgte produktion vurderes det at udgøre ca. 5.058 m³ (se afsnit 2.3). Et øget tørstofindhold er bl.a. en fordel når gyllen sendes til biogas. Der opsættes en gylletank til opsamling af mælkerumsvandet inden udsprinkling.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Tagvand, sanitært spildevand og vand fra ensilagepladsen behandles som beskrevet i miljøgodkendelsen fra juni 2019 og herover.

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.

2.11. BAT – ammoniak

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. 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.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt. Alle eksisterende stalde hvori der ikke foretages udvidelser eller ændringer lever op til BAT. Nye staldafsnit lever også op til kravet om BAT når der etableres enten dybstrølessystemer eller fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.

Af nedenstående tabel fremgår beregningen af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8171	1150	9321
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8197	1124	9321
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den vejledende BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/reoverede staldafsnit.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald	
			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
Stald 4	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1.1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 1.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1.1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	1,16
Stald 2.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
stald 3.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
stald 3.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 5 (kalvehytter)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Den eksisterende stald 1 ønskes udvidet mod nord og øst. Udvidelsen mod øst skal huse et dybstrøelsesareal. Udvidelsen mod nord og ændringerne inde i den eksisterende stald skal huse en udvidelse af sengebåsestalden og et dybstrøelsesareal. I den eksisterende stald 1 er der sengestald med spalter, og det ønskes derfor at udvidelsen af sengebåsestalden skal have samme staldsystem. I stalden skal der opstaldes køer i den sidste del af drægtighedsperioden. I tilfælde af at en ko kælder før tid, er det ikke ønskeligt at have en skraber på gulvene, da det risikeres at kalvene skræbes med ned til afkastet. Af hensyn til kalvenes velfærd ønskes det således ikke at etablere fast drænet gulv i stalden. Ligeledes skal der være mulighed for fri adgang mellem staldområderne. For at dyrene ikke skal opleve forskellige gulvtyper, er det ønskeligt at etablere spaltegulv.

Staldsystemet "sengestald m. spalter" er dog ikke BAT, og ammoniakfordampningen vil være 25 kg N højere end det beregnede BAT-krav. For at leve op til kravet om BAT accepteres det at fastholde den eksisterende teltoverdækning på gyllebeholder 1. I ansøgningskemaet indsættes teltoverdækningen med en effekt på 6,5 %, hvorved BAT-kravet opfyldes. For at kunne udnytte den resterende effekt af teltoverdækningen (op til 50 %) til at opfylde BAT-krav ved eventuelle senere ændringer, er teltoverdækningen ikke indtastet med fuld effekt.

Vurdering af BAT – ammoniak

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås.

Ved etablering af nye stalde anses staldsystemerne fast drænet gulv og dybstrøelse for at være BAT. Hovedparten af de nye/ændrede staldafsnit bliver netop indrettet med disse staldsystemer. I stald 1.1 ønskes det at udvide produktionsarealet med sengestald med spalter. Der udvides i en eksisterende stald og en tilbygning. For at opfylde BAT-kravet accepteres det at fastholde teltoverdækningen på gyllebeholder 1.

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

2.12. Grænseoverskridende virkninger

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

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger

3.1. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ingen ændringer i forhold til tidligere godkendt.

3.2. Påvirkning af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima

Ingen ændringer i forhold til tidligere godkendt.

3.3. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. Placeringen af tilbygningerne til staldene er bl.a. valgt ud fra hensyn til husdyrbrugets fremtoning i landskabet, samt praktiske og driftsmæssige forhold. Tilbygningerne til de eksisterende stalde 2 og 3 placeres mod vest,

som en forlængelse af staldene. Ved denne placering skjules tilbygningerne i landskabet og bag det eksisterende anlæg. Placeres tilbygningerne som separate stalde mod nord, eller som en forlængelse mod øst, ville de have en mere tydelig fremtoning i landskabet, og placeres længere fra malkestalden. Disse løsninger er derfor fravalgt. Det vurderes desuden landskabeligt og driftsmæssigt problematisk at placere staldene mod syd, denne løsning er derfor også fravalgt.

Tilbygningen til stald 1 placeres ud fra landskabelige og driftsmæssige hensyn. Tilbygningen virker mindre markant i landskabet end en separat bygning, og desuden skal produktionsarealerne i tilbygningen fungere i sammenhæng med de eksisterende stald 1. Det er ikke muligt at placere tilbygningerne mod vest eller syd pga. øvrig bebyggelse.

Udvidelsen af ensilagesiloerne sker som en forlængelse af de eksisterende siloer. Det er ikke muligt at udvide ensilagepladsen mod syd eller øst pga. eksisterende bygninger, naboskel og transportveje. Ensilagepladsen udvides ligeledes mod nord, men udvidelsen mod nord begrænses af placeringen af den nye stald. Ensilagesiloerne udvides mod nord indtil ca. 5 m fra den nye stald. Udvidelsesmulighederne for ensilagesiloerne begrænses derfor til en udvidelse mod vest. Ud fra landskabelige hensyn, vurderes det at det er bedre at holde ensilagesiloanlægget samlet frem for at bygge nye siloer et andet sted på ejendommen. Herved samles anlægget bedre rent visuelt, og der er også driftsmæssige fordele ved at holde ensilageopbevaringsanlægget samlet.

Alternative placeringer af malkecenteret er beskrevet under afsnit 2.6.2.

Generelt er de ansøgte udvidelser af staldanlægget placeret så de vurderes at tage hensyn til de landskabelige forhold og til logistikken i anlægget. Ligeledes vurderes det at der også fremover vil være en god harmoni i bygningssættet.

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

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

Bilag 1. – Anlægstejning



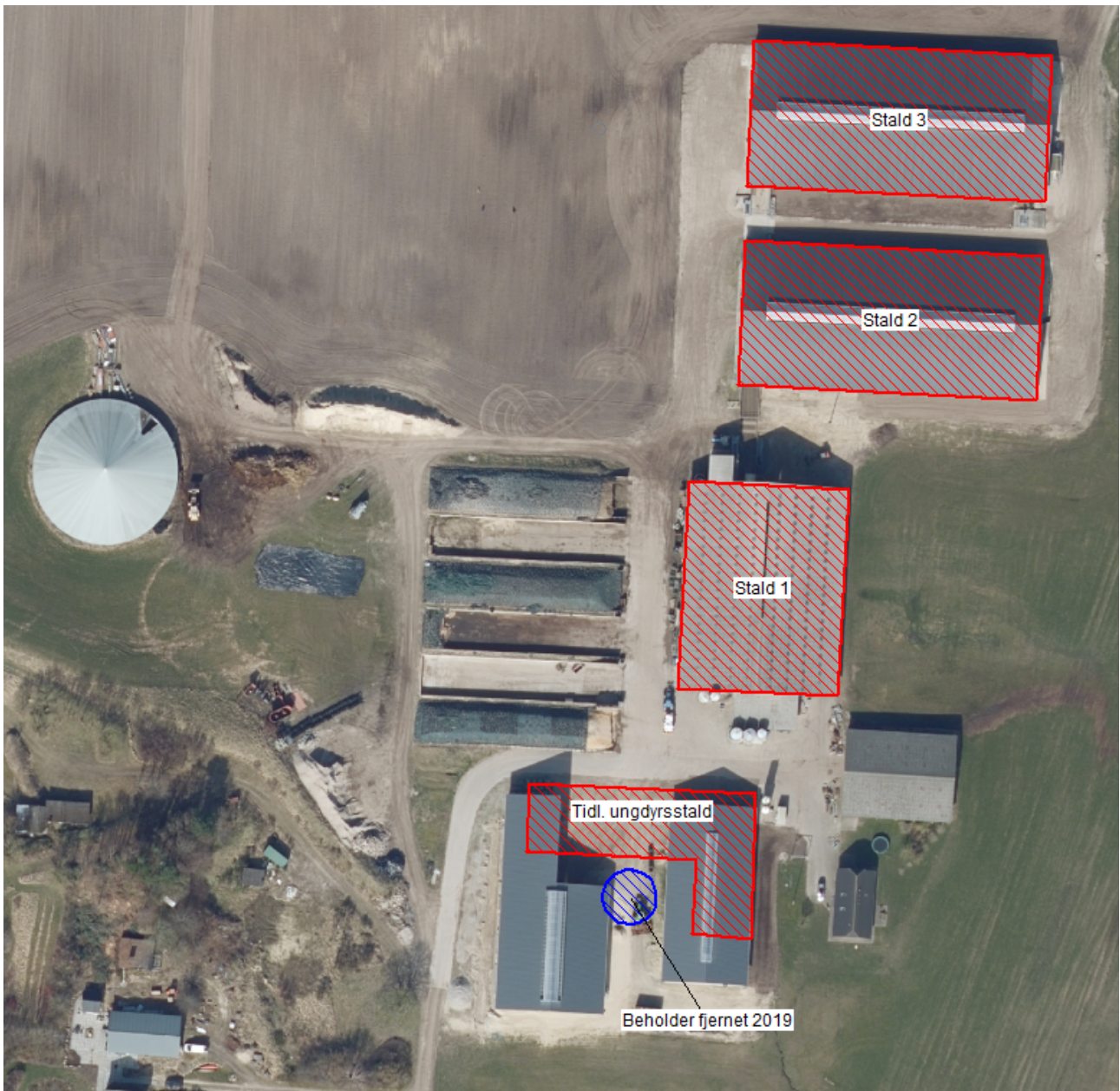


Illustration af stalde der ligger oveni indtegningen af andre stalde (nudrift og 8-års drift). Den gamle gyllebeholder er ligeledes markeret.

Bilag 2. – Oversigt over produktionsarealer

Stald 3.1

Scenarie 1:

3.332 m² Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, Flexgruppe: Alle kvæg

Scenarie 2:

2.546 m² Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, Flexgruppe: Alle kvæg
800 m² Dybstrøelse, Flexgruppe: Alle kvæg

Stald 2.1

Scenarie 1:

3.341 m² Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Flexgruppe: Alle kvæg

Scenarie 2:

3.326 m² Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb
Flexgruppe: Alle kvæg

Stald 1.1

785 m² Sengestald med spalter (ringkanal)
Flexgruppe: Alle kvæg

967 m² Dybstrøelse - Flexgruppe: Alle kvæg

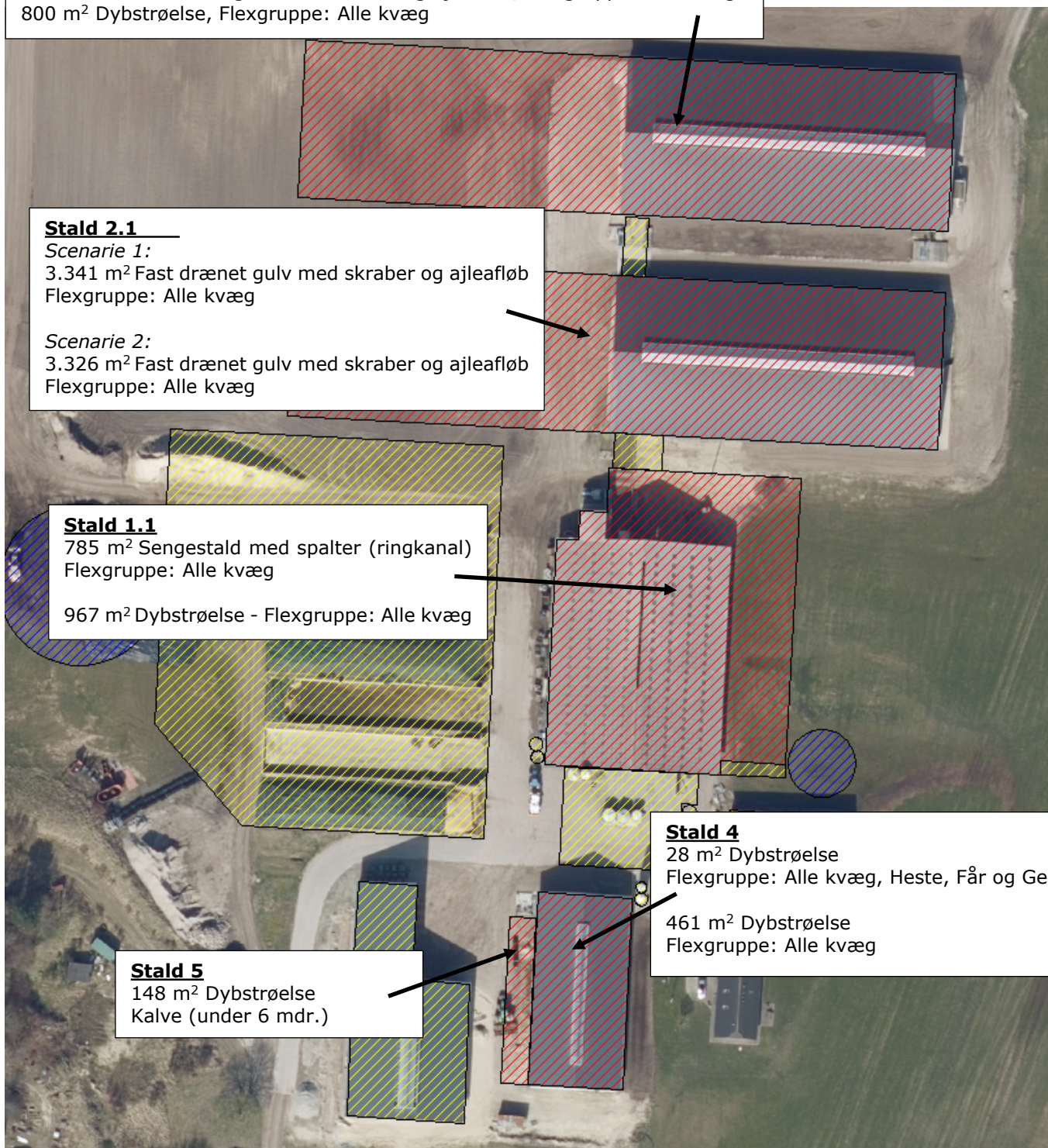
Stald 4

28 m² Dybstrøelse
Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder

461 m² Dybstrøelse
Flexgruppe: Alle kvæg

Stald 5

148 m² Dybstrøelse
Kalve (under 6 mdr.)



Bilag 3. – Beregning af produktionsareal

Stald 2.1 (kostald)				
	længde	bredde	areal (m ²)	
Eksisterende				
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb				
Grundplan	72,5	33,6	2436,0	
Foderbord	67,7	5,18	-350,7	
Nakkebomme			-320,0	
Drivgang	3,8	33,6	-127,7	
Gang v. afkast, øst	1,3	28,42	-36,9	
I alt			1601	
Nyt – Scenarie 1				
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb				
I alt			1740	
Nyt – Scenarie 2				
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb				
I alt			1721	
Stald 3.1 (ungdyr + kostald)				
	længde	bredde	areal (m ²)	
Eksisterende				
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb				
Grundplan	72,5	33,6	2436,0	
Foderbord	72,5	6	-435,0	
Nakkebomme			-360	
Drivgang (syd)	4,5	3	-13,5	
Gang v. afkast, øst	1,3	27,6	-35,9	
I alt			1592	
Nyt – Scenarie 1				
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb				
I alt			1740	
Nyt – Scenarie 2				
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb				
I alt			954	
Nyt – Scenarie 2				
Dybstrøelse (lang ædeplads)				
I alt			800	
Stald 4 (kalvestald)				
	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Eksisterende				
Dybstrøelse				
Dybstrøelse m. ædeplads (2,5m)		42,2	7,5	316,5
Kalvebokse	72	1,2	1,7	144
Aflastningsbokse	2	4	3,5	28
I alt				489

Stald 1.1 (gamle kostald m. udvidelse)	længde	bredde	areal (m²)
Eksisterende			
Sengestald m. spalter (ringkanal)			
Sengebåsestald			740
Nakkebomsareal			-50
I alt			690

Nyt			
Sengestald m. spalter (ringkanal)			
I alt			95

Nyt			
Dybstrøelse			
Sygeboks			15
Dybstrøelsesboks (m. lang ædeplads)			187
Ny velfærdsafd. (øst) (m. lang ædeplads)			765
I alt			967

Stald 5 (kalvehytter)	antal	længde	bredde	areal (m²)
Nyt				
Dybstrøelse, kalvehytter				
I alt				148

Bilag 4. – Transportveje og potentielle genekilder

