



Tillæg 2 til miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Gældende fra
30. maj 2023



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	7
4.1 Anlæg	7
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	9
5.4 Forurening fra husdyrbruget	9
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT) – ammoniak reduktion	10
5.6 Samlet vurdering	11
6. Øvrige oplysninger	11
6.1 Andre tilladelser	11
6.2 Offentliggørelse	11
6.3 Tilsynsmyndighed	11
6.4 Klage og søgsmål	11
6.5 Underretning	12
6.6 Stamdata	13
7. Bilag	14
7.1 Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering	14
7.2 Ansøgningsskema 239 099 – ikke vedlagt kan rekvireres	14
7.3 Liste med samlede gældende vilkår for ejendommen	14

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg 2 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.

Tillægget til godkendelse er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkårene i miljøgodkendelsen af 4. juni 2019 og tillægget af 23. januar 2023 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. juni 2019, tillægget af 23. januar 2023 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 godkendelse.

Tillægget bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tillægget har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tillægget, der ikke har været udnyttet de seneste tre år².

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

Tillæg 2 til miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter mindre ændringer af gulvtyper i stald 1.1 og 3.1. 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 det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil påvirke områdets landskabelige værdier væsentligt. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper, hverken i eller uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderer vi endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

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

Vesthimmerlands Kommune
D. 30. maj 2023

Ellen Marie Larsen

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

² Husdyrbruglovens §§ 59a

Tillæg 2 til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 30. maj 2023
Klagefristen udløber: 27. juni 2023

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsopbevaring.

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

Godkendt tidligere men ikke opført.

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

Tillæg 2 til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

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 placeres i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
2. 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	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.464 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 (tillæg 1)	95	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse (tillæg 1)	15	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 1)	765	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 2)	21	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal (tillæg 2)	187	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 (tillæg 1)	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 (tillæg 1)	1.721	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	28	Heste, får, geder og alle kvægtyper
	Dybstrøelse* med ædeplads ca. 2,5 m fast drænet gulv	461	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	NY Dybstrøelse (tillæg 1)	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet		9.064	

Tillæg 2 til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Scenarie 2:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.463 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 (tillæg 1)	95	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse (tillæg 1)	15	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 1)	765	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 2)	21	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal (tillæg 2)	187	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 ajlefløb	1.601	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb (tillæg 1)	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 ajlefløb	1.592	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb (tillæg 1)	935	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads m. spaltegulv (tillæg 1)	800	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	28	Heste, får, geder og alle kvægtyper
	Dybstrøelse* med ædeplads ca. 2,5 m fast drænet gulv	461	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	NY Dybstrøelse (tillæg 1)	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet		9.063	

*I husdyrgodkendelse.dk er der kun mulighed for at vælge dybstrøelse, men dette staldsystem dækker også over staldsystemer med kort/lang ædeplads med fast gulv/spaltegulv. Derfor kan staldafsnittene med dybstrøelse også være med ædeplads.

Dette vilkår erstatter vilkår 1 i tillægget af 23. januar 2023.

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Der er kun tale om en mindre udvidelse i forhold til tidligere godkendte. Kommunen har behandlet ansøgningen på grundlag af disse oplysninger. Det er kommunens vurdering, at oplysningerne lever op til kravene i husdyrbrugloven.

5.1 Generelle forhold

Kvægbruget på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør har en miljøgodkendelse efter § 16a stk. 1 fra d. 4. juni 2019 og et tillæg fra d. 23. januar 2023. Ansøger har nu søgt om endnu et tillæg efter § 16a stk. 4.

Den nuværende ændring omfatter mindre ændringer af gulvtyper i stald 1.1 og 3.1. 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

Anlæggets placering er beskrevet i eksisterende godkendelse og tillæg. De nuværende godkendelsespligtige ændringer sker inde i staldene. To siloer flyttes fra vestsiden af stald 1.1 til sydenden af stald 1.1 og en vandtank flyttes også. Siloer og vandtank er lavere end staldbygningerne og er placeret tæt ved stalden. Det er derfor kommunens vurdering at disse ændringer ikke vil påvirke det omgivne landskab.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Husdyrbrugets potentielle gener er beskrevet i godkendelsen og tillæg 1. 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. Ændringerne medfører ikke ændringer i lugtgenestandene til enkelt bolig, samlet bebyggelse eller byzone.

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 hjælpepestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld.

Håndtering af gødning og overfladevand er ikke ændret i forhold til det tidligere godkendte.

³ kapitel 7

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 9.331 kg N/ha/år, hvilket er 4.802 kg N/ha/år mere end nudrift og 4.130 kg N/ha/år mere end i 8 årsdrift. Hvis scenarie 2 vælges vil den total ammoniakemission fra husdyrbruget blive på 9.290 kg N/ha/år, hvilket er 4.761 kg N/ha/år mere end nudrift og 4.089 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.

I Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget beregninger til natur. Der sker en lille stigning i ammoniakemissionen fra ejendommen, ca. 10 kg NH₃-N/år i forhold til det, som blev godkendt med tillægget fra d. 23. januar 2023. Ændringen i ammoniakemissionen fra ejendommen medfører ikke en ændring i beregningerne af ammoniakdeposition i de udvalgte naturpunkter. Det er derfor kommunens vurdering, at beskrivelser og vurdering fra tidligere tillæg stadig er gældende.

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

5.5 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.

Stald teknologi og BAT for ammoniak

Scenarie 1: Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 9.331 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 9.332 kg NH₃-N/år.

Scenarie 2: Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 9.290 kg NH₃-N/år. BAT kravet er på 9.291 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

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tillæg til godkendelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 15.-29. maj 2023. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 30. maj 2023.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 27. juni 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	TRNord@stps.dk
Rådet for Grøn Omstilling	husdyr@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Foreningen Greenpeace Danmark	info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Ullerupvej 114, 9670 Løgstør - Tillæg 2 til miljøgodkendelse af husdyrbrug
Godkendelsesdato	30. maj 2023
IT-ansøgning	239 099 version 3 (scenarie 2: 239 429)
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, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Tjekket af	Lise Overgaard, 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 239 099 – ikke vedlagt kan rekvireres

7.3 Liste med samlede gældende vilkår for ejendommen

Anlæg

1. Stalde og staldafsnit skal placeres i overensstemmelse med ovenstående situationsplan.
2. 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	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.464 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 (tillæg 1)	95	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse (tillæg 1)	15	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 1)	765	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 2)	21	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal (tillæg 2)	187	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 ajlefløb	1.601	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb (tillæg 1)	1.740	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 ajlefløb	1.592	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb (tillæg 1)	1.721	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 4 899 m ²	Dybstrøelse	28	Heste, får, geder og alle kvægtyper

Tillæg 2 til miljøgodkendelse af kvægbrug på Ullerupvej 114, 9670 Løgstør

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
	Dybstrøelse* med ædeplads ca. 2,5 m fast drænet gulv	461	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	NY Dybstrøelse (tillæg 1)	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet		9.064	

Scenarie 2:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Stald 1.1 3.463 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 (tillæg 1)	95	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse (tillæg 1)	15	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 1)	765	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads ca. 3 m fast drænet gulv (tillæg 2)	21	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Sengestald m. spalter, bagskyl eller ringkanal (tillæg 2)	187	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 (tillæg 1)	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 (tillæg 1)	935	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	NY Dybstrøelse* med lang ædeplads m. spaltegulv (tillæg 1)	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* med ædeplads ca. 2,5 m fast drænet gulv	461	Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Stald 5 (kalvehytter) 222 m ²	NY Dybstrøelse (tillæg 1)	148	Kalve (under 6 mdr.)
Samlet		9.063	

*I husdyrgodkendelse.dk er der kun mulighed for at vælge dybstrøelse, men dette staldsystem dækker også over staldsystemer med kort/lang ædeplads med fast gulv/spaltegulv. Derfor kan

staldafsnittene med dybstrøelse også være med ædeplads.

3. 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	Tætsluttende og vand-tæt materiale

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

4. 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

Staldindretning

- Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang(e) dagligt.
- 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

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

Landskab

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

Lugt

- Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
- 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

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

Støj

13. 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.

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

Lys

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

Skadedyr

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
18. 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

19. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
20. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
21. Gyllebeholder nr. 1 skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

22. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
23. 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.
24. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
25. 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

26. 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.
27. 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".
28. 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).
29. 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.
30. 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.
31. 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.
32. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester.
33. 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

34. 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.
35. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
36. 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.
37. 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

38. 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.
39. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.
40. 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".
41. 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

42. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
43. 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.
44. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
45. 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

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

⁴ Bek. nr. 1551 af 02-07-2021 om anvendelse af gødning



Projektbeskrivelse

For: Ullerupvej 114, 9670 Løgstør
v. Gerrit Berkhoff

Bilag til ansøgning om tillæg nr. 2 til § 16a miljøgodkendelse

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

-

Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 239099
(samt ansøgerscenarie skema nr. 239429)

Version

3

Ansøgning indsendt

31. marts 2023

Husdyrbruget har en godkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a. Der søges om tillæg til miljøgodkendelse efter § 16a stk. 4 – husdyrbrug der udvides eller ændres på en måde, som kan indebære forøget forurening eller andre virkninger på miljøet. Da den ansøgte ændring ikke i sig selv ikke overstiger en af de tærskelværdier, der fremgår af § 16 a, stk. 1 og 2, i husdyrbrugloven, er der ikke udarbejdet en miljøkonsekvensrapport, jf. godkendelsesbek. § 4 stk. 4 pkt. 2.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Resumé.....	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug	3
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	4
2.1. Indretning og drift af anlæg.....	4
2.2. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
2.3.1. Ventilation	11
2.4. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	11
2.4.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	11
2.5. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	11
2.6. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	12
2.6.1. Landskabs- og planmæssige forhold	12
2.6.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	12
2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission.....	14
2.7.1. Ammoniakdeposition til naturområder	14
2.7.2. Bilag IV-arter	18
2.8. Husdyrbrugets lugtemission	18
2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger.....	22
2.9.1. Støj	22
2.9.2. Støv	22
2.9.3. Rystelser	22
2.9.4. Lys	22
2.9.5. Skadedyr.....	22
2.9.6. Transporter.....	22
2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger.....	22
2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer	22
2.10.1. Døde dyr	22
2.10.2. Affald	22
2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug	22
2.10.4. Energiforbrug	22
2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen.....	22
2.11. BAT – ammoniak	23
2.12. Grænseoverskridende virkninger.....	24
Bilag 1. – Oversigt over produktionsarealer	25

1. Resumé

Gerrit Berkhoff søger hermed Vesthimmerlands Kommune om tillæg (nr. 2) til miljøgodkendelse af husdyrbruget Ullerupvej 114, 9670 Løgstør.

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget fik d. 4. juni 2019 miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a. Efterfølgende er der givet et tillæg til miljøgodkendelsen d. 23. januar 2023.

Det ønskes nu at ændre et produktionsareal (187 m²) der nuværende er godkendt til dybstrøelse med ædeplads til et produktionsareal (187 m²) med sengestald m. spalter. Pga. mindre ændringer i forbindelse med planlægningsfasen af byggeriet øges dybstrøelsesarealet med 21 m² i stald 1.1, og arealet med sengestald m. fast drænet gulv i stald 3.1 mindskes med 19 m². Herudover er der en mindre ændring i afgrænsningen af bygningen stald 1.1, og ændret placering af 2 fodersiloer og en vandtank.

Som i tillæg nr. 1 søges der fortsat om 2 scenarier. I scenarie 2 foretages samme ændringer som i scenarie 1. Herudover er driften af anlægget som beskrevet i tillæg nr. 1 fra 23. januar 2023.

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 fremgår af nedenstående oversigt.



Situationsplan

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. Der er efterfølgende meddelt tillæg til godkendelsen d. 23. januar 2023.

I tillægget af 23. januar 2023 (tillæg nr. 1) er der givet tilladelse til:

- *I stald 4 ændres 28 m² fra flexgruppen alle kvæg til flexgruppen alle kvæg, heste, får og geder.*
- *Stald 2 udvides mod vest og ændres til stald 2.1. Stalden forlænges med 72,5 m mod vest.*
- *Stald 3 udvides mod vest, derefter kaldet stald 3.1. Stalden forlænges med 72,5 m mod vest.*
- *Stald 1.1 udvides mod nord og der tilbygges en velfærdsafdeling mod øst. Der foretages indvendige ændringer i staldindretningen, og der etableres et nyt malkecenter.*
- *Der opstilles kalvehytter vest for den eksisterende kalvestald (stald 5).*
- *Drivgangen mellem stald 1.1 og stald 2.1 gøres bredere mod øst.*
- *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 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).*

Tillæg nr. 1 er endnu ikke udnyttet, men ansøger har fortsat mulighed for at udnytte tillægget indtil udnyttelsesfristen der fremgår af tillæg nr. 1.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på hhv. 9.064 m² (scenarie 1) eller 9.063 m² (scenarie 2) (se bilag 1 for oversigt over produktionsarealerne).

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- I stald 1.1 ændres 187 m² dybstrøelse m. ædeplads til 187 m² sengestald m. spalter.
- I stald 3.1 mindskes produktionsarealet med sengestald m. fast drænet gulv med 19 m².
- I stald 1.1 forøges produktionsarealet med dybstrøelse m. ædeplads med 21 m².
- Der foretages en mindre ændring i afgrænsningen af bygningen stald 1.1
- Ændret placering af 2 fodersiloer og en vandtank.

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

Scenarie 1 (skema 239099), ansøgt drift						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	899	Naturlig ventilation	3 m	(#593117) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	28
				(#593115) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
				(#598647) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	21
Stald 1.1	3405	Naturlig ventilation	3 m	(#593124) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	95
				(#593123) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	765
				(#593122) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	15
				(#593121) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	690
Stald 2.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#593128) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1601
				(#593127) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1740
stald 3.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#593136) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1721
				(#593135) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
Stald 5 (kalvehytter)	222	Naturlig ventilation	3 m	(#593137) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	148
Sum						9064

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

Scenarie 2 (skema 239429), ansøgt drift

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	899	Naturlig ventilation	3 m	(#598598) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	28
				(#598596) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
				(#598650) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	21
Stald 1.1	3405	Naturlig ventilation	3 m	(#598605) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	95
				(#598604) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	765
				(#598603) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	15
				(#598602) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	690
				(#598601) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	187
Stald 2.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#598609) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1601
				(#598608) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1725
stald 3.1	5075	Naturlig ventilation	3 m	(#598618) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	800
				(#598617) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	935
				(#598616) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1592
Stald 5 (kalvehytter)	222	Naturlig ventilation	3 m	(#598619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	148
Sum						9063

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
 - 786 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 de fleste staldafsnit.

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)

2.3. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ændringer er beskrevet herunder.

Forventet gødningsproduktion

Der er foretaget mindre justeringer af det forventede dyrehold som følge af det ansøgte.

Den forventede gødningsproduktion af gylle og dybstrøelse udgør:

Antal	Dyretype	Alder/vægt ind	Alder/vægt ud	Staldsystem	Normalt 2021 gylle	Normalt 2021 dybstrøelse	Korrektionsfaktor (for alder/vægt)	Gylle (ton)	Dybstrøelse (ton)
779	årskøer (st.race)			Gylle, Sengestald	33,2			25.863	
10	årskøer (st.race)			Dybstrøelse (hele arealet)		16,4		-	164
80	årskøer (st.race)			Dybstrøelse m. ædeplads	14,6	12,9		1.168	1.032
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							28.802	1.372

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 (normalt 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 kønsorteret sæd, hvorved produktionen af tyrekalve er minimal.

Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift produceres der i alt ca. 28.802 m³ gylle. Ca. 75 % af gyllen separeres nuværende. Væskefraktionen ved gylleseparering udgør ca. 90 % af rågyllen. Mængden af gylle der skal opbevares i gyllebeholdere mindskes således til 26.642 m³ (0,9 x (0,75 x 28.802m³) + 0,25 x 28.802m³). 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 normalt 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. 4.914 m³ (819 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. 21.728 m³ (26.642 m³ - 4.914 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 2.173 m³ (0,1 x 21.727 m³) til 19.555 m³.

Herudover ledes der ca. 80 m³ vand fra møddingspladsen. Herved øges behovet for opbevaring til 19.635 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 19.635 m³, er der en opbevaringskapacitet på 9,7 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

Frem for at etablere et produktionsareal på 187 m² dybstrøelse m. ædeplads i stald 1.1, etableres der i stedet sengestald m. spalter på arealet.

Pga. mindre ændringer i forbindelse med planlægningsfasen af byggeriet øges dybstrøelsesarealet med 21 m² i stald 1.1, og arealet med sengestald m. fast drænet gulv i stald 3.1 mindskes med 19 m².

Af konstruktionsmæssige hensyn ændres afgrænsningen af stald 1.1 (nordvestlige hjørne). Denne del af bygningen vil huse foderbord/opbevaring og separationsanlægget. Der vil således ikke være produktionsareal i dette område.

Gødningsopbevaring

Der ændres ikke i gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

De to fodersiloer der tidligere var placeret vest for stald 1.1 flyttes nu til området ved udleveringspladsen ved den sydøstlige ende af stald 1.1.

Anlægsarbejde

Vandtanken flyttes til nordsiden af maskinhuset.

2.4.1. Erhvervmæssig nødvendighed

Af konstruktionsmæssige og økonomiske hensyn er det nødvendigt at ændre lidt på afgrænsningen af stald 1.1 i det nordvestlige hjørne. For at kunne indrette staldanlægget mere hensigtsmæssigt er det nødvendigt at flytte de to fodersiloer og vandtanken. Herudover foretages der kun indvendige ændringer af staldindretningen.

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

Den mindre udvidelse af bygningen stald 1.1 sker i den nordvestlige ende. Bygningsændringen er omkranset af eksisterende og planlagt byggeri (stalde, ensilagesiloer), og vil således ikke ændre det visuelle indtryk væsentligt. Ændringen i placeringen af fodersiloer og vandtanke vil heller ikke ændre det visuelle indtryk væsentligt, da disse placeres nær eksisterende/planlagt byggeri. De indvendige ændringer i stalden, har ikke betydning for det landskabelige udtryk.

Forholdet til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger: Særligt værdifulde landskaber, Særlig værdifuldt landbrugsområde, Værdifulde kulturmiljøer og Kystnærhedszonen.

Da der er tale om udvidelse af en eksisterende produktion, vurderes det ikke at det ansøgte er i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen. Se beskrivelse vedr. værdifuldt kulturmiljø, værdifuldt landskab og værdifuldt landbrugsområde i tillæg nr. 1 af 23.01.2023. De nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, og ejendommen vil fortsat fremstå som en samlet og harmonisk enhed i landskabet.

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"/>	

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 de anlæg hvor der sker ændringer der medfører forøget forurening, dvs. stald 1.1.

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. 160 m
Forbudzoner 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 <i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	Ca. 39 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	> 5 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	> 15 m*
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	> 100 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	Ca. 42 m
Naboskel	Min. 30	Ca. 90 m

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

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle opfyldt.

2.7. Husdyrbrugets ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk. Kun scenarieret (scenarie 1) er beskrevet i nedenstående beregninger af ammoniakemissionen, da det har den højeste ammoniakemission. Beregningerne for scenarie 2 kan se i skema 239429.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	8257,5	1073,2	9330,7
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

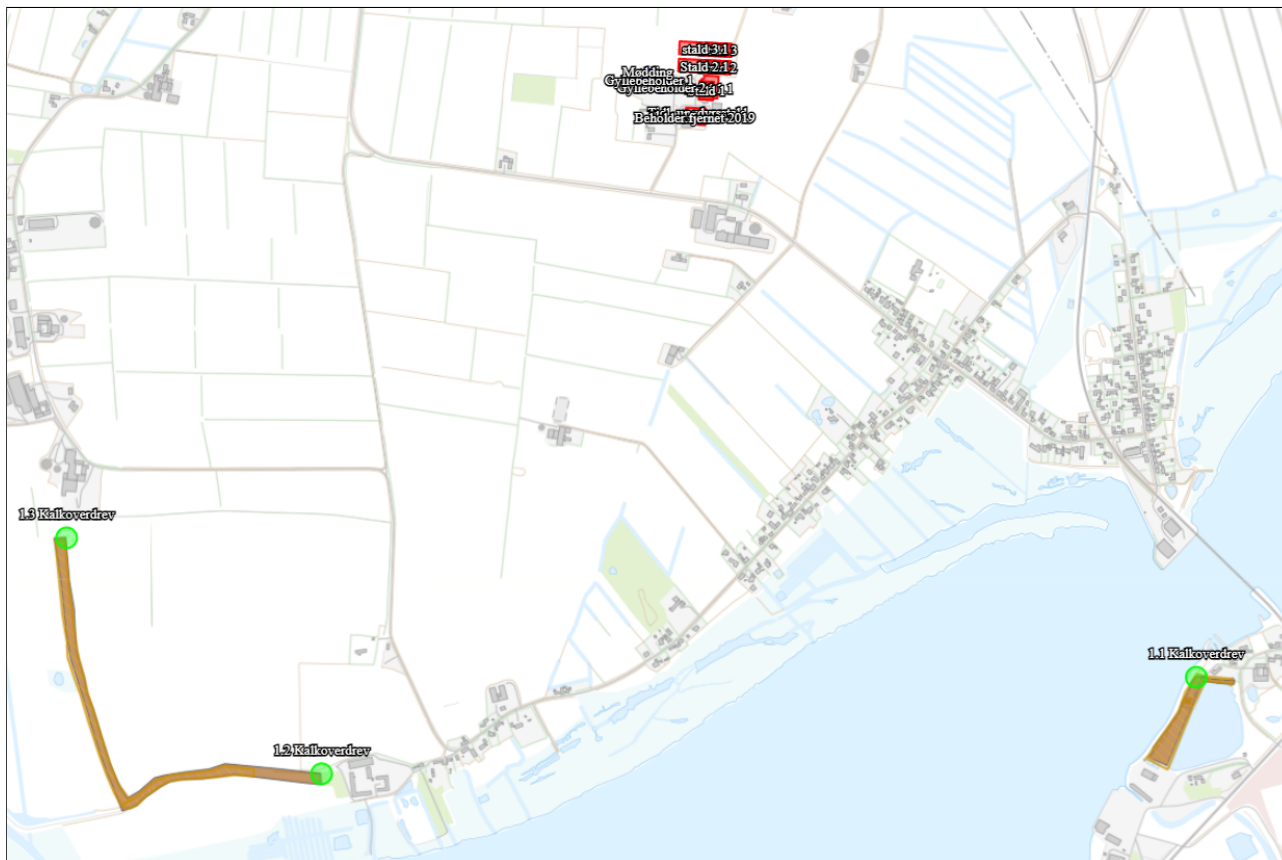
Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat grænser for, hvor meget et husdyrbrug må påvirke omkringliggende natur med ammoniak. I Husdyrgodkendelse.dk beregnes hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende ammoniakfølsom natur. De ammoniakfølsomme naturområder opdeles i kategori 1-natur, kategori 2-natur og kategori 3-natur samt øvrig natur der er vejledende udpeget efter naturbeskyttelseslovens §3 (§3-natur). 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	0,3
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 husdyrbrug¹ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 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.

¹ 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.

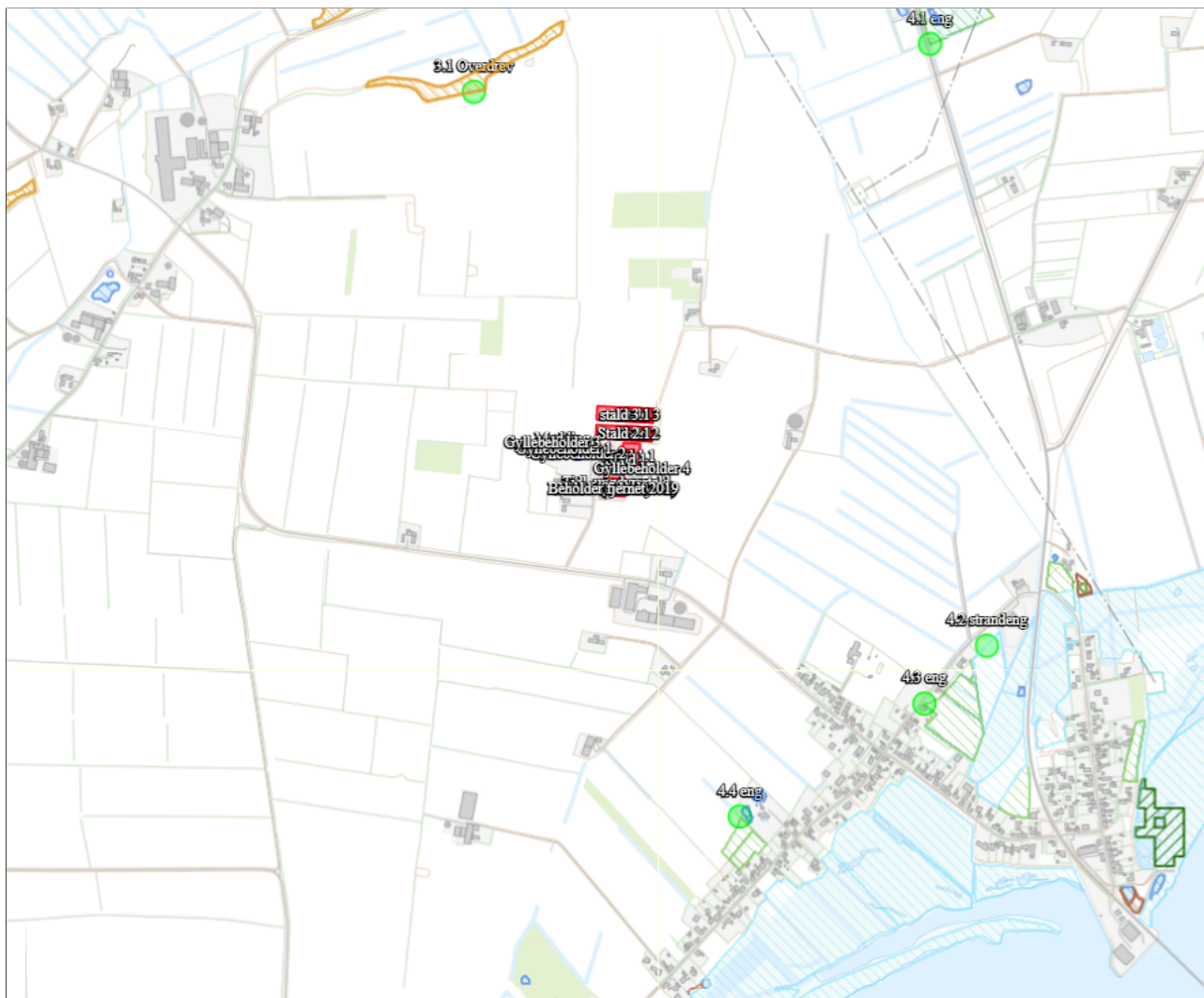
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 1,7 km nordvest for ejendommen.

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




Ingen ændringer.

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.

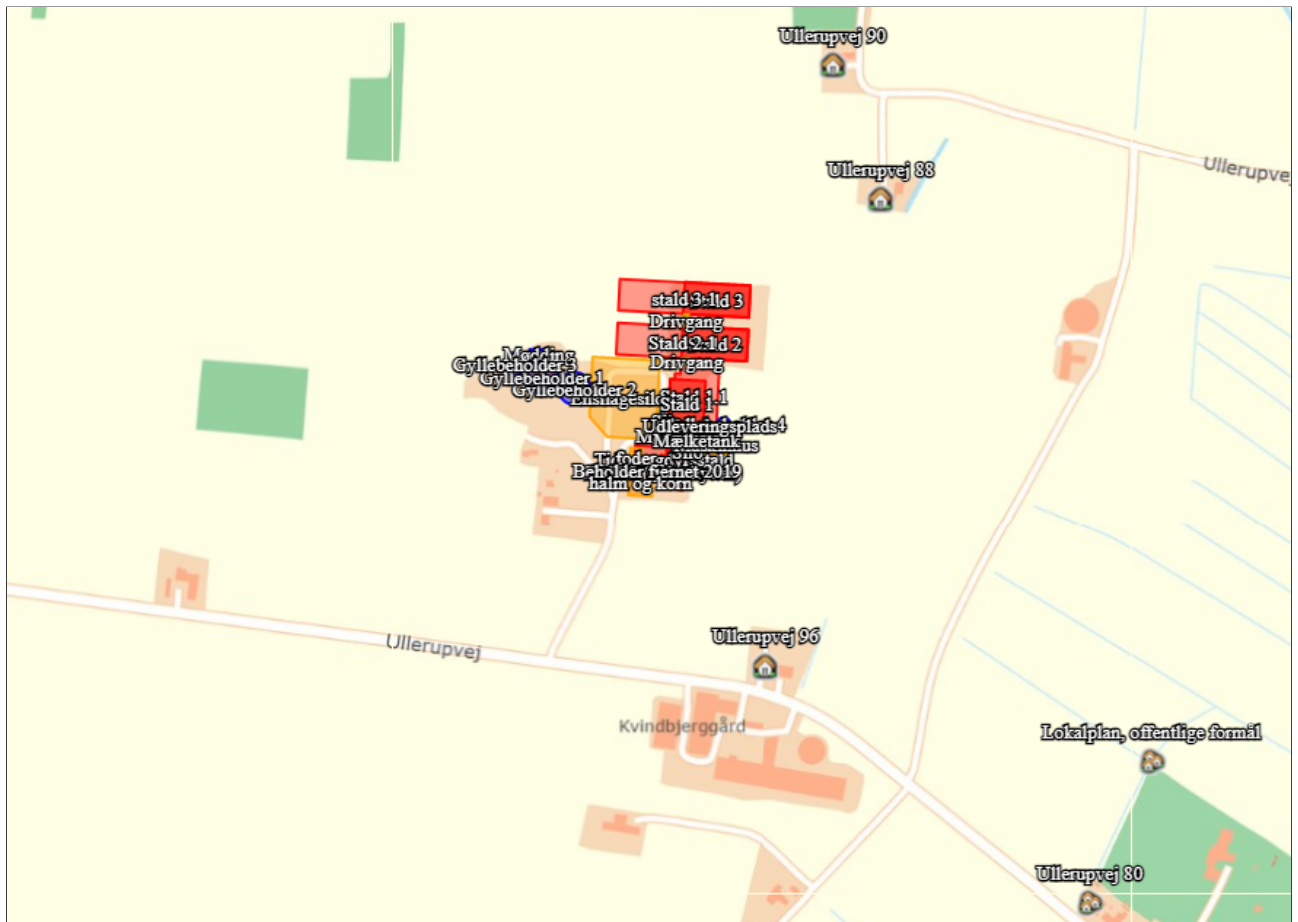
Lugtbidraget fra staldanlægget afhænger af kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegning i husdyrgodkendelse.dk og kvadratmeter produktionsareal pr. staldafsnit.

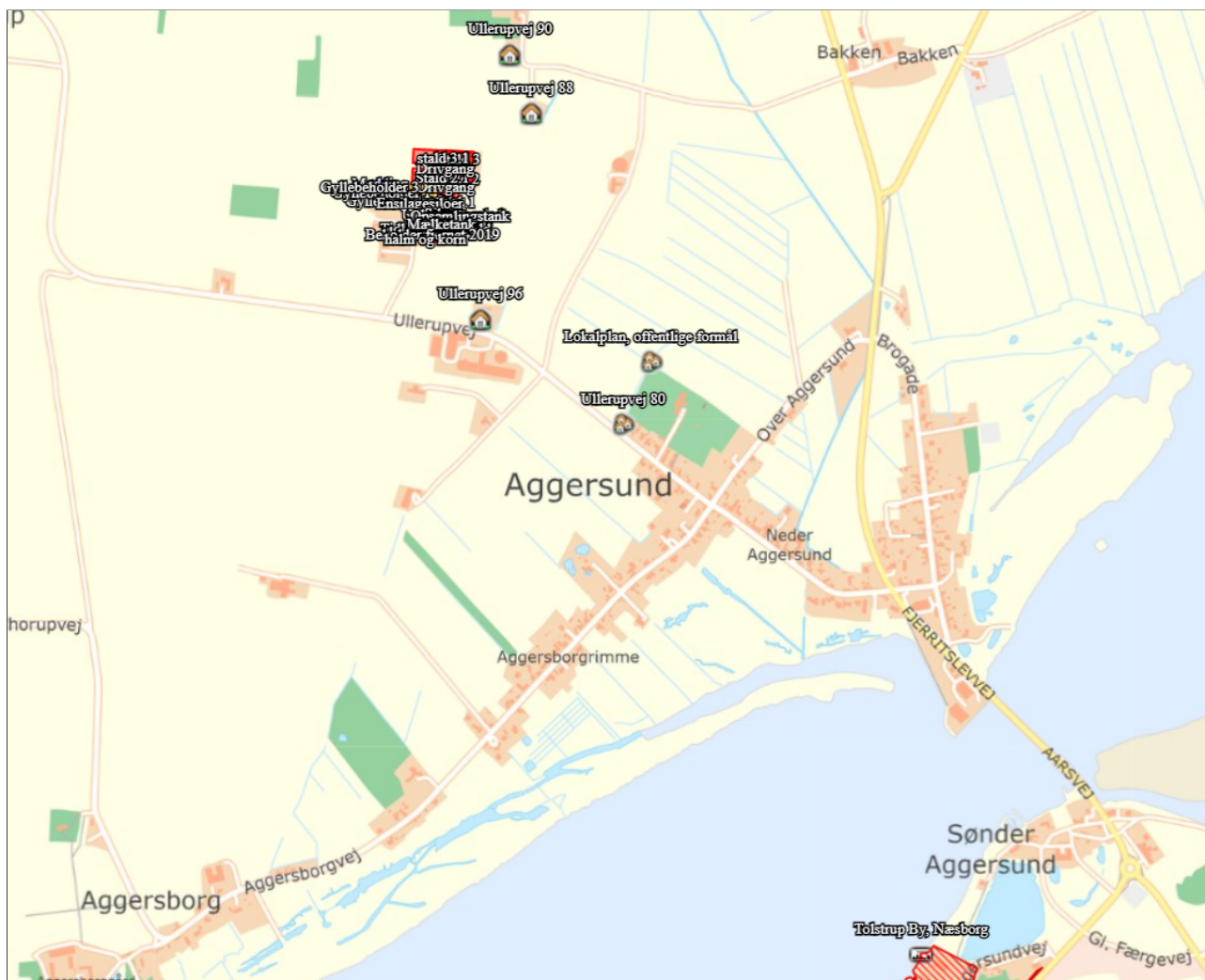
Der foretages lugtberegninger til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	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 scenarie 1 er beskrevet i nedenstående, da det har den højeste lugtemission. Beregningerne for scenarie 2 kan se i skema 239429.

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 112 	0	NY	275	223,9	228,5	Ja
Ullerupvej 88 	0	NY	275	275	275	Ja
Ullerupvej 90 	0	NY	275	275	352,6	Ja
Ullerupvej 96 	1	NY	275	242	366,7	Ja
Lokalplan, offentlige formål 	0	NY	723,4	651	695	Ja
Ullerupvej 80 	0	NY	723,4	651	764,3	Ja
Tolstrup By, Næsborg 	0	NY	964,5	916,3	2289,6	Ja
Konsekvenszone: 747 m						
<small>Red: Bemærk at genafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.</small>						

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. Konsekvenszonen er uændret 747 m, set i forhold til tillæg nr. 1 af 23/1-2023. Lugt fra staldene, og dermed lugtgeneafstanden, ændres minimalt ved den ansøgte ændring.

Se desuden tillæg (nr. 1) til miljøgodkendelse af 23. januar 2023.

2.9. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger

2.9.1. Støj

Ingen ændringer.

2.9.2. Støv

Ingen ændringer.

2.9.3. Rystelser

Ingen ændringer.

2.9.4. Lys

Ingen ændringer.

2.9.5. Skadedyr

Ingen ændringer.

2.9.6. Transporter

Antallet af transporter med udbringning af gylle og gylle til/fra biogas stiger med hhv. ca. 200 og 120 transporters årligt, da der produceres mere gylle i en sengebåsestald end i en dybstrøelsesstald, og da mængden af separeret gylles justeres til 75%. Der forventes nogenlunde samme antal transporters i forbindelse med udbringning af dybstrøelse.

Hvis ansøger vælger at ændre driften og ikke længere separere gylle, vil der i alt være ca. 900 transporters forbundet med gylleudbringning (vognkapacitet 25 m³) og ca. 600 transporters forbundet med transport til/fra biogas (vognkapacitet 40 m³).

Der forventes ikke ændringer i øvrige transporters.

2.9.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Ingen ændringer.

2.10. Reststoffer, affald og naturressourcer

2.10.1. Døde dyr

Ingen ændringer.

2.10.2. Affald

Ingen ændringer.

2.10.3. Olie- og kemikalieforbrug

Ingen ændringer.

2.10.4. Energiforbrug

Ingen ændringer.

2.10.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ingen ændringer.

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.

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8182	1150	9332
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8258	1073	9331
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 (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; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. reoveret) staldafsnit	0,89	1,16
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	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1.1	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1.1	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Ikke realiseret 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 2.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 2.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
stald 3.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
stald 3.1	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 5 (kalvehytter)	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Et produktionsareal i stald 1.1 der tidligere er godkendt til 187 m² dybstrøelse ønskes ændret til sengestald m. spalter. Det produktionsareal der støder op til arealet indrettes ligeledes som sengestald med spalter. Det ønskes derfor at ændringen til sengebåsestald 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 skrubes 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 50,5 kg N højere end det vejledende BAT-krav. For at leve op til kravet om BAT fastholdes teltoverdækningen på gyllebeholder 1. I ansøgningsskemaet indsættes teltoverdækningen med en effekt på 19 %, hvorved BAT-kravet opfyldes.

Der foretages en mindre udvidelse af produktionsarealet med dybstrøelse i stald 1.1. Dybstrøelsessystemer anses for BAT.

Vurdering af BAT – ammoniak

I stald 1.1 ønskes det at ændre et produktionsarealet til sengestald med spalter. For at opfylde BAT-kravet fastholdes teltoverdækningen på gyllebeholder 1.

Det ansøgte overholder herved 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.

Bilag 1. – Oversigt over produktionsarealer

Stald 3.1

Scenario 1:

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

Scenario 2:

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

Stald 2.1

Scenario 1:

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

Scenario 2:

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

Stald 1.1

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

801 m² Dybstrøelse - Flexgruppe: Alle kvæg

Stald 5

148 m² Dybstrøelse
 Kalve (under 6 mdr.)

Stald 4

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

461 m² Dybstrøelse
 Flexgruppe: Alle kvæg

