



Tillæg til miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted

Gældende fra
27. september 2024



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 og teknologi	6
4.2 Forebyggelse af forurening	7
4.3 Forebyggelse af gener	8
4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.5 Ophør	9
5. Kommunens vurdering	10
5.1 Anlæg og teknologi	10
5.2 Forurening fra husdyrbruget	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Samlet vurdering	14
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16
7. Bilag	17
7.1 Liste med gældende vilkår for ejendommen	17
7.2 Projektbeskrivelse	22

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted, matr. nr. 3a Gedsted By, Gedsted². CVR-nr. for bedriften er 39990962, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 40201 der drives i samdrift med CHR nr. 97834. De to husdyrbrug er ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet, Nørgaardsvej 50 godkendes derfor alene.

På godkendelsestidspunktet er der tilladelse til minkproduktion på ejendommen Vesterbro 44, og den teoretiske ammoniakemission fra denne produktion vil give en kumulation i forhold til kategori 1 natur. Der er ingen produktion på minkfarmen, så i praksis vil der ikke være en kumulation i forhold til kategori 1 natur. Der har ikke været produktion på minkfarmen siden Corona-nedlukningen i 2020, der er ansøgt om erstatning, men farmen afventer fortsat sagsbehandling i minkkommissionen. Ifølge vejledning fra miljøstyrelsen³ skal kommunen fortsat behandle husdyransøgninger, som om minkfarmen eksisterer. Ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁴ kan en godkendelse i særlige tilfælde tidsbegrænses. Dette gælder både godkendelsen som helhed og enkelte dele heraf. Kommunen har i dette særlige tilfælde valgt at give en godkendelse til ejendommen på Nørgaardsvej 50 med et vilkår, som gælder indtil minkfarmen har fået tilkendt erstatning fra minkkommissionen, herefter vil vilkår 3 bortfalde.

Ejendommen har en eksisterende miljøgodkendelse efter § 16a stk. 1 fra 2020. Tillægget til godkendelsen er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkårene i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020 er fortsat gældende, dog bliver nogle vilkår erstattet med nye vilkår. Afsnit 7.3 er en samlet liste med de gældende vilkår både fra miljøgodkendelsen af 10. juli 2020 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 miljøgodkendelsen og tillægget.

Tillægget til godkendelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tillægget til godkendelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet de seneste 3 år⁵.

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

Tillægget til miljøgodkendelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter etablering af 60 m² dybstrøelse i kostalden, i goldkostalden er der tilladelse til et produktionsareal med fast gulv med ajleaffløb og skraber, som aldrig er blevet etableret, nu ønskes i stedet etableret 432 m² produktionsareal med dybstrøelse samt opførsel af en mindre hestestald på 60 m². Se kapitel 3 – situationsplan.

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

² Ejendomsnr. indeholder 3 adresser: Nørrevangen 25, Nørgaardsvej 50 og 56.

³ Helpdesksvar fra MST d. 3. november 2023.

⁴ § 63 i bek. nr. 300 af 20-03-2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

⁵ Husdyrbrugslovens §§ 59a

Vurdering

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

Vesthimmerlands Kommune 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.

Endeligt vurderer vi, at driften af anlægget ikke vil være til gene for de omkringboende.

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

Vesthimmerlands Kommune
Ellen Marie Larsen
Agronom

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger med produktionsarealer og gødningsoptbevaring.

Eksisterende

1. Kostald – 4.966 m²
2. Goldkostald – 1.266 m²
3. kalvestald – 595 m²
4. Gyllebeholder 1 fra 2002 – 3.000 m³

Nyt

5. Hestestald – 60 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Kostald 4.966 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	2.128	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Sengestald m. fast drænet gulv m. skrab og ajleafløb	28	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Sengestald med fast gulv	330	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	193	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	351	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (nyt)	60	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Goldkostald 1.266 m ²	Dybstrøelse	461	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (nyt)	432	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvestald 595 m ²	Dybstrøelse	324	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve, kalve, heste, får og geder
Hestestald 60 m ²	Dybstrøelse (nyt)	60	Heste
Samlet		<u>4.367</u>	

(erstatte vilkår 1 i godkendelse af 10. juli 2020)

2. Hvis minkproduktionen på Vesterbro 44 genoptages vil godkendelsen til følgende produktionsarealer bortfalde: 60 m² dybstrøelse i kostald, 432 m² dybstrøelse i goldkostald og 60 m² dybstrøelse i hestestald. Dette vilkår bortfalder, når minkfarmen på Vesterbro 44 har fået tilkendt erstatning fra minkkommissionen.
3. Vilkår 4 og 5 i miljøgodkendelsen fra 10. juli 2020 bortfalder, når minkfarmen på Vesterbro 44 har fået tilkendt erstatning fra minkkommissionen.
4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	751	Flydelag

(erstatte vilkår 2 i godkendelse af 10. juli 2020)

5. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Plansilo	5.520	1	Randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ensilageplads	1.476	1	Randzone	Opsamlingsbrønd til gyllebeholder

(erstatte vilkår 3 i godkendelse af 10. juli 2020)

Landskab

6. Det nye hesteskur skal opføres i ikke-reflekterende materialer og i farver indenfor jordfarveskalaen.

4.2 Forebyggelse af forurening

Spildevand og overfladevand

7. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til gyllebeholder eller 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". (erstatte vilkår 22 i godkendelse af 10. juli 2020)
8. Hvis opsamlingstanken bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne) skal vandet pumpes op i en gyllebeholder.
9. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter.
10. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank.
11. 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.
12. 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**
13. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

4.3 Forebyggelse af gener

Støj

14. 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.
(erstatte vilkår 13 i godkendelse af 10. juli 2020)

15. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt.
(erstatte vilkår 14 i godkendelse af 10. juli 2020)
16. Dokumentation for overholdelse af støjkraevne kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.
(erstatte vilkår 14 i godkendelse af 10. juli 2020)

Skadedyr

17. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
(erstatte vilkår 16 i godkendelse af 10. juli 2020)

4.4 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

18. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.5 Ophør

19. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁶. (erstatte vilkår 31 i godkendelse af 10. juli 2020)

⁶ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁷ 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 lever op til kravene i husdyrbrugloven.

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Nørgaardsvej 50 har en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a fra d. 10. juli 2020.

Ansøger ønsker nu et tillæg til miljøgodkendelsen. Den nuværende ændring omfatter etablering af 60 m² dybstrøelse i kostalden, i goldkostalden er der tilladelse til et produktionsareal med fast gulv med ajlefløb og skraber, som aldrig er blevet etableret, nu ønskes i stedet etableret 432 m² produktionsareal med dybstrøelse i goldkostalden samt opførelse af en mindre hestestald på 60 m².

5.1 Anlæg og teknologi

Ejendommens beliggenhed er beskrevet og vurderet i ejendommens miljøgodkendelse fra 2020. Der er ansøgt om en mindre bygningsmæssig ændring med dette tillæg. Hovedparten af udvidelsen sker i eksisterende staldbygninger. Der etableres en lille hestestald på 60 m² nordvest for kostalden. Afstanden er ca. 18 m. Hestestalden opføres dermed i tilknytning til kostalden, kostalden er væsentlig højere end hestestalden, hvilket betyder at hestestalden ikke vil give et væsentlig andet udtryk i landskabet i forhold til ejendommens øvrige bygninger.

Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet (hestestalden) med vilkår (farve- og materialevalg). 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.

Ammoniak emission samt reduktion jf. Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

Ejendommens faktiske ammoniak emission er på 4.912 kg NH₃-N/år. BAT-kravet er på det samme. Dermed er husdyrbruglovens BAT-krav overholdt.

De nye staldafsnit er ansøgt med dybstrøelse, hvilket anses for at være BAT til kvæg. For dybstrøelsesarealerne er der valgt flexgruppen "alle kvæg". Flexgruppen giver fleksibilitet til at have alle kvægtyper på disse arealer. For hestestalden er valgt heste, dybstrøelse.

Kommunen vurderer, at ammoniakemissionen er reduceret til BAT-niveau ved anvendelse af BAT-gulve.

⁷ kapitel 7

5.2 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.

Ammoniak deposition og beskyttet natur

I ovenstående kapitel vurderede vi, at ansøger har gjort det nødvendige for at sikre at staldanlægget lever op til BAT hvad angår ammoniak emission, så der ikke udledes mere ammoniak fra ejendommen end man kan forvente af et anlæg af denne type og alder.

Selv om ejendommen lever op til BAT i forhold til ammoniakemission skal det også vurderes om anlægget kan påvirke nærliggende nationalt og internationalt beskyttede naturarealer. Idet der kan ske en indirekte gødningstilførsel i form af ammoniak fra husdyrbruget til nærliggende naturarealer.

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 4.912 kg N/ha/år, hvilket er 231 kg N/ha/år mere end nudrift og 512 kg N/ha/år mere end 8 årsdrift.

Nærmeste natura 2000 område er "Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk" (område nr. 30) ca. 150 m vest for ejendommen. Nærmeste kategori 1 natur er et kildevæld i dette område. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der sker en ammoniakdeposition på 0,5 kg N/ha pr år til kategori 1 natur fra ejendommen. Der er 1 andet husdyrbrug i nærheden (minkfarmen på Vesterbro 44). Afskærekriteriet er derfor en totaldepositionen på $\leq 0,4$ kg N/ha/år. Kravet er dermed ikke overholdt. Der har ikke været produktion på minkfarmen siden Coronanedlukningen i 2020, og der er ansøgt om erstatning, men farmen afventer fortsat sagsbehandling i minkkommissionen. Kommunen forventer ikke, at der bliver minkproduktion på farmen igen. Det er kommunens vurdering, at udvidelsen i dette tillæg kan gives under forudsætning af, at der ikke er produktion på minkfarmen, der er derfor sat vilkår om at udvidelsen i tillægget vil bortfalde, hvis minkproduktionen genopstår. Vilkåret er sat som midlertidigt indtil minkfarmen har fået tilkendt erstatning fra minkkommissionen.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, som ligger ca. 2,7 km vest for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er det beregnet, at der er en ammoniakdeposition på 0 kg N/ha pr. år til kategori 2 natur fra ejendommen. Totaldepositionskravet i husdyrbrugloven på 1 kg N/ha pr år er overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er et moseareal, som ligger ca. 280 m nordøst for ejendommen. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet, at der sker en merdepositionen på 0,1 kg N/ha pr år til kategori 3 natur i forhold til nudrift og 0,3 kg N/ha pr år til kategori 3 natur i forhold til 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 beskyttede § 3 naturarealer i området, det drejer sig om enge og søer. I husdyrgodkendelse.dk er den højeste merdeposition beregnet til 0,1 kg N/ha pr år i forhold til nudrift og 0,3 kg N/ha pr år i forhold til 8 års drift. Når merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, forventes det ikke at forårsage en tilstandsændring.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor en afstand på 1 km fra anlægget. Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. Da projektet ikke giver en merdeposition, der vil forårsage tilstandsændringer, er det kommunens vurdering, at det ikke vil påvirke dyr og planter i området.

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

Der opbevares ikke fast husdyrgødning på ejendommen, da alt dybstrøelse køres direkte til biogasanlægget umiddelbart efter udmugningen. Flydende husdyrgødning pumpes også direkte til biogasanlægget. Den afgassede biomasse pumpes tilbage i ejendommens gylletank, hvorfra det videreføres til andre modtagere. Det er kommunens vurdering at husdyrgødningen håndteres på en miljømæssig forsvarlig måde.

Den nordlige plansilo er opdelt i to af en mur, den vestlige del anvendes af husdyrbruget og den østlige del anvendes af biogasanlægget. Der opbevares udelukkende plantemateriale på pladsen, hvilket medfører, at det er muligt at udsprinkle overfladevandet.

Spildevand og overfladevand

I ejendommens miljøgodkendelse er der sat vilkår om at vand fra vask af maskiner og inventar skal opsamles til gyllebeholder. Overfladevand fra befæstede arealer, som er renholdte kan afledes til jordoverfladen. Overfladevandet fra ensilagepladsen ledes til opsamlingstank nord for den store plansilo. Det gælder både for den del af plansiloen som anvendes af husdyrbruget og den del som anvendes af biogasanlægget. I ejendommens miljøgodkendelse er der sat vilkår om at overfladevandet fra den store plansilo kan udsprinkles. Med dette tillæg er der fastsat flere vilkår omkring udsprinklingen. Det er kommunens vurdering, at det er nødvendigt for at opnå en forsvarlig miljømæssig håndtering af overfladevandet fra plansiloen.

Affaldshåndtering

Affald skal håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

Uheld og risici

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

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

5.3 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.

Ved regulering af husdyrbrug er det praksis, at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere i boliger må derfor acceptere visse ulemper, som kan være forbundet med nærheden til landbrug i området.

Lugt

Udvidelsen i dette tillæg medfører en lille stigning i lugtemissionen fra ejendommen. Den nærmeste enkeltbolig er Korsholmvej 114 øst for ejendommen. Nærmeste samlet bebyggelse kan dannes omkring Nørgaardsvej 3 syd for ejendommen. Nærmeste byzone er ved Gedsted sydøst for ejendommen.

I husdyrgodkendelse.dk er der udregnet, hvor langt fra husdyrbruget beboelser som minimum skal være placeret, for at sikre, at lugten er acceptabel i forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenæafstandene er som følger:

Tabel 1: geneafstande og reelle afstande til følsomme recipienter.

Områdetype	By/adresse/ område	Beregnet geneafstand (m)	Reel afstand fra anlæggets centrum (m)	Genekriterie overhold
Byzone	Gedsted	472*	472	Ja
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Nørgaardsvej 3	361**	948	Ja
Enkelt bolig	Korsholmvej 114	116	1.274	Ja

* Geneafstanden er korrigeret for vindretning jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 B, da anlægget ligger nord for byzonen, den ukorrigerede afstand er 497 m. ** Geneafstanden er korrigeret da der ligger to andre husdyrbrug indenfor 300 m af Nørgaardsvej 3, den ukorrigerede afstand er 334 m

Projektet overholder husdyrbruglovens afstandskrav.

Øvrige gener

Den nærmeste nabo er et biogasanlæg uden beboelse. Den nærmeste nabo med beboelse er en landbrugsejendom på Nørgaardsvej 23, som ligger ca. 380 m syd for ejendommen. Da de fleste udendørs aktiviteter på ejendommen foregår nord for staldbygningerne er det kommunens vurdering at det er muligt at overholder de vejledende støjgrænser, som er fastholdt i vilkår. Vesthimmerlands Kommune har i dette tillæg opdateret støjvilkår fra miljøgodkendelsen som følge af en klagenævns-afgørelse.

Lys forventes ikke at blive et problem. Der er en del læhegn i området omkring ejendommen, som vil virke afskærmende for lyset fra ejendommen.

Støv og rystelser vurderes ikke at blive et problem pga. afstanden til naboer. Der er beplantninger / læhegn i området, som vil virke skærmende. Fluer skal bekæmpes i overensstemmelse med retningslinjer herom fra Aarhus universitet. Hvis der observeres rotter på ejendommen skal det altid anmeldes til kommunen ifølge lovgivningen. Vesthimmerlands Kommune har i dette tillæg opdateret vilkår om rotter fra miljøgodkendelsen som følge af en klagenævnsafgørelse.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener.

5.4 Samlet vurdering

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at det ansøgte projekt ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

Denne miljøgodkendelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tillæg til godkendelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 11.- 25. september 2024. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 27. september 2024.

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. 25. oktober 2024.

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.

Ansøger: Sudergaard Landbrug ApS sudergaardlandbrug@hotmail.com
Konsulent: Nathalia Andersen naa@agrinord.dk

Tillægget til godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Rådet for Grøn Omstilling	info@rgo.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk
Greenpeace Danmark	info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Tillæg til miljøgodkendelse for Nørgaardsvej 50
Godkendelsesdato	27. september 2024
IT-ansøgning	237617 vers. nr. 4
Adresse	Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted
Ansøger	Sudergaard Landbrug ApS
Ejer	P/S Gedstedgård, Hjarbækvej 65, 8831 Løgstrup
CVR-nr. (husdyrbruget)	39990962
CHR-nr.	40201
Matr. Nr.	3a Gedsted By, Gedsted
Telefon og E-mail	41265533 og sudergaardlandbrug@hotmail.com
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, Agrinord
Udarbejdet af	Ellen Marie Larsen, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard, Vesthimmerlands Kommune

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

7. Bilag

7.1 Liste med gældende vilkår for ejendommen

Følgende vilkår er fjernet eller erstattet i forhold til miljøgodkendelse af 10. juli 2020:

1, 2, 3, 13, 14, 16, 18, 22 og 31

Kursiv efter vilkår henviser til tillæg. Ingen tekst efter vilkåret henviser til miljøgodkendelsen.

Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Kostald 4.966 m ²	Sengestald m. spalter, bagskyl el. ringkanal	2.128	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Sengestald m. fast drænet gulv m. skrab og ajle afløb	28	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Sengestald med fast gulv	330	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude og slagtekalve
	Dybstrøelse	193	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	351	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (nyt)	60	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Goldkostald 1.266 m ²	Dybstrøelse	461	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse (nyt)	432	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Kalvestald 595 m ²	Dybstrøelse	324	Alle kvægtyperne: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve, kalve, heste, får og geder
Hestestald 60 m ²	Dybstrøelse (nyt)	60	Heste
Samlet		<u>4.367</u>	

(vilkår 1 i tillæg)

2. Hvis minkproduktionen på Vesterbro 44 genoptages vil godkendelsen til følgende produktionsarealer bortfalde: 60 m² dybstrøelse i kostald, 432 m² dybstrøelse i goldkostald og 60 m² dybstrøelse i hestestald. Dette vilkår bortfalder, når minkfarmen på Vesterbro 44 har fået tilkendt erstatning fra minkkommissionen.

(vilkår 2 i tillæg)

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	751	Flydelag

(vilkår 4 i tillæg)

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Plansilo	5.520	1	Randzone	Opsamlingsbrønd til udsprinkling
Ensilageplads	1.476	1	Randzone	Opsamlingsbrønd til gyllebeholder

(vilkår 5 i tillæg)

- Området med kildevæld vest sydvest for ejendommen (se kort bilag 1) skal plejes vedafgræsning eller en kombination af afgræsning og slet. (vilkår 4 i miljøgodkendelse)
- Der må ikke gives supplerende foder til dyrene mens de afgræsser kildevældet, bilag 1. (vilkår 5 i miljøgodkendelse)
- Vilkår 4 og 5 i miljøgodkendelsen fra 10. juli 2020 bortfalder, når minkfarmen på Vesterbro 44 har fået tilkendt erstatning fra minkkommissionen. (vilkår 3 i tillæg)

Anvendt teknik

Staldindretning

- Det fast drænede gulv skal skrubes mindst 12. gange i døgnet. Skrabere skal være forsynet med timer.
- Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske vedhyppig 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.

Forebyggelse af gener

Lugt

- 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
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. *(vilkår 14 i tillæg)*

16. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjkvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt. *(vilkår 15 i tillæg)*
17. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. *(vilkår 16 i tillæg)*

Skadedyr

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

19. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning. *(vilkår 17 i tillæg)*

Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

20. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
21. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
22. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

23. 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 benzinudskiller.
24. Overfladevand fra ensilagepladsen skal ledes til gyllebeholder eller 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". *(vilkår 7 i tillæg)*
25. Hvis opsamlingstanken bliver fyldt, og det ikke er muligt at udsprinkle (f.eks. i vintermånederne) skal vandet pumpes op i en gyllebeholder. *(vilkår 8 i tillæg)*
26. Ved udsprinkling af vand fra ensilagepladsen skal der holdes en afstand på minimum 50 m til søer, vandløb, dræn og grøfter. *(vilkår 9 i tillæg)*
27. Overfladevand fra ensilagepladsen må ikke udsprinkles i perioder, hvor jorden er vandmættet, oversvømmet, frossen eller snedækket. I disse perioder skal det ledes til opsamlingstank. *(vilkår 10 i tillæg)*
28. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

29. 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. *(vilkår 11 i tillæg)*

30. 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.
31. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft og kloak.
(vilkår 12 i tillæg)
32. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

33. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles. (vilkår 13 i tillæg)
34. 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.
35. Der skal forelægge en beredskabsplan eller driftsforskrift der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
- * Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - * Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - * Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - * En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
36. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

37. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholder skal angives i logbogen.
38. 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.

Ophør

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

40. Der skal altid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende. *(vilkår 18 i tillæg)*

7.2 Projektbeskrivelse



Projektbeskrivelse

For: Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted
v. Sudergaard Landbrug Aps

Bilag til ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

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

Datablad

Ansøger	Sudergaard Landbrug Aps Nørgaardsvej 50 9631 Gedsted
	Kontaktperson: Rasmus Sudergaard
Ejer	P/S Gedstedgaard Hjarbækvej 65 8831 Løgstrup
Husdyrbrugets adresse	Nørgaardsvej 50 9631 Gedsted
CVR-nummer	39990962
CHR-nummer	40201
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200018828
Husdyrbrugets matrikel-nr.	3a Gedsted By, Gedsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nørrevangen 51, 9631 Gedsted
Ansøgningskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 237617
Konsulent	Nathalia H. Andersen, cand. scient. i biologi Agri Nord / LandboNord F.M.B.A. Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351197 e-mail: naa@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	06. december 2023 Tilrettet 23/8 2024, 10/9-2024

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

Indholdsfortegnelse

Datablad.....	1
1. Ikke teknisk resumé	3
1.1. Biaktiviteter	4
1.2. IE brug	4
2. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype.....	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed.....	8
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	8
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed.....	8
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	8
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	11
6. Ammoniakemission	12
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	12
7. Lugtemission.....	15
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	16
8.1. Støj.....	16
8.2. Støv	16
8.3. Rystelser	16
8.4. Lys.....	16
8.5. Skadedyr	16
8.6. Transporter	16
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	17
9.1. Døde dyr	17
9.2. Affald	17
9.3. Olie- og kemikalieforbrug.....	17
9.4. Energiforbrug	17
9.5. Vandforbrug	17
10. Risici for større ulykker eller katastrofer	18
11. Egenkontrol	18
12. BAT – ammoniakemission	18
13. Påvirkning af jordarealer og jordbund	19
14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	19
15. Alternative løsninger	19
16. Grænseoverskridende virkninger	20

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget fik i juli 2020 en miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a. Det ønskes nu at lave mindre indvendige ændringer i staldindretningen, opføre en hestestald og ændre placeringen af møddingspladsen.

Med de ansøgte ændringer bliver det samlede produktionsareal på **4.367 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **31 m²** i forhold til det godkendt i 2020. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Stald	Staldsystem	Dyretype	Areal (m ²)
Kostald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	604
	Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Flexgruppe: Alle kvæg	28
	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	330
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	2.128
Goldkostald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	893
Kalvestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	324
Hestestald NY	Dybstrøelse	Heste	60
Sum			4.367

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 mindre reduktion i lugtkonsekvenszonen i forhold til godkendt i 2020. Lugtkonsekvenszonen er på 478 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

De ansøgte ændringer af produktionsarealet sker i eksisterende bygninger. Der opføres en mindre hestestald i sammenhæng med eksisterende byggeri, og det visuelle indtryk ændres derfor ikke væsentligt.

Påvirkning af natur

Det vurderes at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen

er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning.

De nye/ændrede produktionsarealer er med dybstrøelse, hvilket anses som værende BAT. Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

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



Situationsplan, ansøgt drift

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Husdyrbruget fik i 2008 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 425 malkekøer (jersey), 120 småkalve og 200 kvier. Udvidelsen skete i den eksisterende kostald (fra 2006). (8-års drift)

Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2016. Herefter var den tilladte produktion 450 malkekøer (jersey), 10 kvier og 165 småkalve (0-8 mdr.). Udvidelsen skete i den eksisterende kostald og den tidligere foderlade blev inddraget til kalvestald. Udvidelsen omfattede desuden kalvehuse på 90 m² foran kostalden.

Nudrift

Husdyrbruget fik d. 10. juli 2020 en § 16a miljøgodkendelse til et produktionsareal på i alt 4.336 m² produktionsareal. Udvidelsen skete i eksisterende stalde samt opførelse af en ny kalvestald.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal på 4.367 m².

Der søges om miljøgodkendelse til følgende ændringer på husdyrbruget:

- Der etableres et nyt dybstrøelsesareal på 60 m² i Kostalden.
- Der etableres et nyt dybstrøelsesareal på 432 m² i Goldkostalden. I 2020 blev der godkendt et område med fast drænet gulv, men denne del er endnu ikke udnyttet.
- Der opføres en ny hestestald med et produktionsareal på 60 m².

I kalvestalden blev der i 2020 godkendt et produktionsareal på 386 m², hvoraf kun de 324 m² er udnyttet.

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

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	3 m	(#568229) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	60
				(#568223) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	28
				(#568220) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	193
				(#568218) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	330
				(#568214) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2128
				(#568213) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	351
Goldkostald	1266	Naturlig ventilation	3 m	(#568225) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	432
				(#568224) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
Kalvestald	595	Naturlig ventilation	3 m	(#568228) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	324
Hestestald NY	60	Naturlig ventilation	3 m	(#568438) Heste. Dybstrøelse	0	60
Sum						4367

Nudrift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	3 m	(#568711) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	351
				(#568710) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2128
				(#568709) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	330
				(#568708) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	193
				(#568707) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	28
Goldkostald	1266	Naturlig ventilation	3 m	(#568712) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
Kalvestald	595	Naturlig ventilation	3 m	(#568713) Flexgruppe: Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	324
Sum						3815
8 års drift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	3 m	(#568222) Målkøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	587
				(#568219) Målkøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	330
				(#568216) Målkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2151
Goldkostald	1266	Naturlig ventilation	3 m	(#722567) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	573
Gl. Kålvæhuse	90	Naturlig ventilation	3 m	(#722568) Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	0	90
Sum						3731

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

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Målkøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Målkøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
	Målkøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg; Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Målkøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Målkøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.); Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.); Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Alt dybstrøelse og fast gødning køres direkte til biogasanlæg. Der er derfor ikke en møddingsplads.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny hestestald vest for den eksisterende kostald. Stalden placeres knap 20 m fra kostalden. Stalden opføres i samme stil som det eksisterende byggeri; trapezplader i røde og hvide nuancer. Stalden bliver ca. 12 x 5 m. Der er ansøgt om et produktionsareal på 60 m² i stalden. Den endelige indretning er ikke fastlagt. Placeringen af stalden kræver en mindre terrænændring. Staldens placering følger byggelinjerne i kostalden og mandskabsskuret.

De øvrige ændringer foregår indendørs i staldene eller på den allerede støbte plads.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Hestestalden skal huse dyrehold og placeres i sammenhæng med det eksisterende byggeri. De øvrige ændringer foretages i de eksisterende bygninger og skal huse ejendommens dyrehold.

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

De øvrige ændringer foretages i de eksisterende bygninger. Den erhvervsmæssige nødvendighed skal kun vurderes i forbindelse med nyt byggeri.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Der er over 100 m til nærmeste husdyrbrug, mens 50 % af den ukorrigerede lugtgeneafstand til enkeltbolig (HGB § 31 nr. 3) er på 58 m.

Husdyrbruget er således ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger driver også husdyrproduktion på Nørrevangen 51, 9631 Gedsted, men anses ikke som værende forureningsmæssigt forbundet hermed. Husdyrbruget er derfor ikke både forureningsmæssigt og teknisk eller driftsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

Hestestalden opføres knap 20 m fra kostalden, og derved i tilknytning til eksisterende byggeri. Mod syd og øst afskærmer kostalden og det eksisterende byggeri indsynet til hestestalden. Fra vest vil indkigget til hestestalden sløres af eksisterende stuehus og

beplantningen ved dette, og vil desuden stå med kostalden som baggrund. Fra nord slører den eksisterende beplantning indkigget. Givet den lille størrelse og placeringen af eksisterende byggeri og beplantning, vil hestestalden ikke være visuelt fremtrædende i landskabet.

De øvrige ændringer af produktionsarealet foretages i de eksisterende stalde, hvilket ikke påvirker de landskabelige forhold.

Forhold til Kommuneplan

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

<p>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</p> <p>Særligt værdifuldt landbrugsområde</p> <p>4.1.34 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.35 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.36 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p>
<p>Specifik geologisk bevaringsværdi</p> <p>5.3.1 De geologisk værdifulde områder skal friholdes for byggeri, tekniske anlæg, skovtilplantning, råstofindvinding, kystsikring eller andet, der vil medføre, at mulighederne for at kunne erkende den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen, sløres eller forsvinder.</p>
<p>Kystområde A</p> <p>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.</p>

Bygge- og beskyttelseslinjer, jord- og stendiger, 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. 180 m



Husdyrbrugets placering ift. bygge- og beskyttelseslinjer, jord- og stendiger, fredede områder, kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk).

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Den ansøgte hestestald (nybyggeri) ligger inden for kystnærhedszonen, område med geologisk bevaringsværdi og værdifuldt landbrugsområde. Hestestalden opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, hvorfor de ansøgte ændringer ikke vurderes at være i strid med bestemmelserne for de geologisk værdifulde områder eller kystnærhedszonen. De ansøgte ændringer vurderes derfor at være i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

De øvrige ansøgte ændringer af produktionsarealet sker i eksisterende bygninger. Givet den lille størrelse og placeringen af eksisterende byggeri og beplantning, vil hestestalden ikke være visuelt fremtrædende i landskabet. Det visuelle indtryk af ejendommen ændres derfor ikke væsentligt, og det vurderes at de ansøgte ændringer ikke vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

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

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk, samt oversigten i nedenstående tabeller.

Nærmeste byzone eller sommerhusområde er Gedsted, nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål er et rekreativt område vest for Gedsted og nærmeste nabo er Nørgaardsvej 23.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	386
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50	Ca. 1 km
Nabobeboelse	50	>300

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. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	30
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	>50
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	Ca. 70
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	58
Naboskel	Min. 30	>30

Alle afstandskrav ift. husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 overholdes.

6. Ammoniakemission

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

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4611,6	300,4	4912,1
Nudrift	4164,2	516,8	4681,0
8 års-drift	4099,6	300,4	4400,0

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



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

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 Mose N_3	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	2,5
Kat. 1 Kildevæld punkt 1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
Kat. 1 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
Kat. 1 Kildevæld punkt 2	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
kat 1 surt overdrev (ny?)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
kat 1 - Hængesæk (ny?)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
kat 1 - kildevæld (ny?)	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
Kat. 3 Mose N_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	2,7
§ 3 Sø SØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	1,1
§ 3 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
§ 3 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
§ 3 Eng V_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	3,0
§ 3 Eng V_1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	3,0
§ 3 Eng SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	2,6
§ 3 Eng S_3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	2,3
§ 3 Eng S_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	1,6
§ 3 Eng S_1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,1	2,1
Kat. 2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Kat. 3 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	2,6
Kat. 1 Kalkoverdrev SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Hede V	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Overdrev N	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et kildevæld beliggende knap 340 m sydvest for anlægget.

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

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

Den beregnede totaldeposition på kildevældet mod sydvest er på 0,5 kg N/ha/år.

Der vurderes ikke at være relevante aktive husdyrbrug det er relevant at kumulere med. Totaldepositionen i de afsatte kategori 1 naturpunkter overstiger ikke 0,7 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet vurderes derfor at være overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2 km vest for ejendommen.

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

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

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 170 m nord/nordøst for anlægget.

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

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nord, syd og vest for anlægget. Herudover er der en sø vest og en øst for anlægget. Desuden er der en mose sydvest for anlægget.

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

Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Bilag IV-arter

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er af arten Odder ved et vandløb ca. 1,5 km nordøst for husdyrbruget (data fra arealinformation.dk).

Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
-------	---

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.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandløb ca. 1,5 km nordøst for husdyrbruget. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et nuværende brugsareal/mark nær eksisterende stalde. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV. Da der ikke fældes træer eller nedrives bygninger i forbindelse med det ansøgte projekt, forventes projektet ikke at påvirke levestederne for evt. arter af flagermus. Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, beskyttede sten- og jorddiger, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

7. Lugtemission





Afstanden fra udvidelsen til byzone, nabo og samlet bebyggelse fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Nærmeste byzone er Gedsted (ca. 385 m), samlet bebyggelse er ved Nørgaardsvej 3 (ca. 890 m) og nærmeste nabo (uden landbrugspligt) er Korsholmvej 114 (ca. 1,1 km).

De relevante områder er markeret i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Kumulation til naboer

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Det vurderes at der muligvis er 1-2 husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse (angivet i ansøgningen som worst case). Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste punkt i byzone.

Ansøgningen overholder Husdyrbruglovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Korsholmvej 114 	0	FMK	115,5	115,5	1273,7	Ja
Nørgaardsvej 10 	0	FMK	115,5	115,5	723	Ja
Nørgaardsvej 3 	2	NY	334,2	360,9	947,6	Ja
Gedsted By, Gedsted 	0	NY	497	472,1	472,2	Ja

Konsekvenszone: 478 m

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet. Det bemærkes i øvrigt, at nærmeste punkt i byzone er et industriområde med autoophug.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

Opførelsen af hestestalden og de indvendige ændringer i staldene vurderes ikke at give anledning til væsentlige ændringer i støj, støv, rystelser, lys eller transporter i forhold til beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2020.

8.1. Støj

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

8.2. Støv

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

8.3. Rystelser

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

8.4. Lys

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

8.5. Skadedyr

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

8.6. Transporter

Der vil være få transporter forbundet med opførelsen af hestestalden, ca. 6 ekstra transporter om året. Da der ikke anlægges et gyllebaseret staldsystem i goldkostalden,

men i stedet et dybstrølsessystem, vil der produceres mindre gylle, men mere dybstrøelse. Alt dybstrøelse afsættes dog direkte til det nærtliggende biogasanlæg.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

Vurdering af transporter

De ansøgte ændringer vil ikke ændre væsentligt ved antallet af transporter til/fra ejendommen. Det vurderes derfor fortsat at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

Se desuden vurdering i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

9.2. Affald

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

9.4. Energiforbrug

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

9.5. Vandforbrug

Der er søgt om en forøgelse af den nuværende vandindvindingstilladelse.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

Spildevand

Der er etableret en opsamlingskølle nord for ensilagepladsen. Køllet er til opsamling af vand fra ensilagepladsen forud for udsprinkling/udbringning. Vandet udsprinkles på marken nord for køllet, hvor der er opstillet 2 sprinklere.

Herudover som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

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

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

11. Egenkontrol

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

12. BAT – ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4612	300	4912
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4612	300	4912
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/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
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Hestestald NY	Heste. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,57	0,57

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

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

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniakemission

I de nye produktionsarealer etableres der dybstrøelse, hvilket anses som værende BAT. Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

13. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Som beskrevet i miljøgodkendelsen af 10. juli 2020.

15. Alternative løsninger

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det valgt at etablere et større dybstrøelsesareal i goldkostalden frem for et område med fast drænet gulv. Placeringen af hestestalden er valgt ud fra placeringen af afgræsningsarealerne.

0-alternativet er at husdyrbruget indrettes som beskrevet i miljøtilladelsen fra 2020. De ansøgte ændringer i kostalden og goldkostalden giver mulighed for at øge dybstrøelsesarealet til køerne og øge velfærden i staldene. Etableringen af hestestalden giver plads til hesteholdet og frigiver plads i kalvestalden, hvor hestene nuværende står opstaldet.

16. Grænseoverskridende virkninger

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

Bilag 1: Anlægsoversigt



Indtegning af stalde og gødningsopbevaringsanlæg der indgår i nudrift eller 8-års drift, men som ikke indgår i ansøgt drift

