



Tillæg til miljøtilladelse
af grisebruget på
Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør

Gældende fra
23. februar 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 Ophør.....	7
5. Kommunens vurdering	8
5.1 Anlæg og teknologi	8
5.2 Forurening fra husdyrbruget.....	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Samlet vurdering	10
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 Liste med samlede gældende vilkår for ejendommen.....	14
7.2 Projektbeskrivelse	18

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed tillæg til miljøtilladelsen efter § 16 b stk. 2 i husdyrbrugsloven¹ til husdyranlægget på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør, matr. nr. 9c, Tolstrup By, Næsborg. CVR-nr. for bedriften er 18987341, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 97884. Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug, det tillades derfor alene.

Ejendommen ligger tæt på byzone ved Løgstør, det er et industriområde. Da lugt fra anlægget ikke øges og lugtgenen ikke stiger ved byzonen, har ansøger søgt dispensation efter 50 % reglen. Kommunen meddeler denne dispensation, da produktionen fortsætter i de eksisterende bygninger, der opføres ikke nye tilbygninger og da lugtemissionen reduceres en smule i ansøgte drift.

Tillægget er givet på de vilkår som er listet i kapitel 4. Vilkårene i miljøtilladelsen af 10. maj 2019 er fortsat gældende, dog bliver nogle vilkår erstattet med nye vilkår. Afsnit 7.1 er en samlet liste med de gældende vilkår både fra miljøtilladelsen af 10. maj 2019 og dette tillæg. Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Tillægget til tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis renoveringen ikke er gennemført inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tillægget til tilladelsen 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 tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år².

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

Tillæg til miljøtilladelsen omfatter

Ejendommen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en griseproduktion med søer og smågrise. Den nuværende ændring omfatter en udvidelse/ændring af produktionsarealet i eksisterende bygning med grise i gårdsplads. Efter udvidelsen vil det samlede produktionsareal i denne stald være på 138 m². Se kapitel 3 – situationsplan.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (Afsnit 7.2) er gennemgået, vurderet (i kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Lugtgenestanden er ikke overholdt ved byzonen, kommunen giver dispensation i overensstemmelse med 50 % reglen³, da kommunen vurderer, at virksomhederne i området (byzonen) ikke vil blive dårligere stillet. Lugtemissionen fra ejendommen falder, som følge af ændringen i dyresammensætningen på ejendommen.

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 arter-

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

² Husdyrbrugslovens §§ 59a

³ § 33 i bek. nr. 443 af 26-04-2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

Tillæg til miljøtilladelse af grisebrug på Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør

nes 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 gødningsopbevaring.

Eksisterende

1. Klimastald mod syd – 512 m²
2. Farestald mod syd – 436 m²
3. Drægtighedsstald, løsdrift mod syd – 646 m²
4. Løbe / kontrolafdeling – 343 m²
5. Farestald mod nord – 565 m²
6. Klimastald i midt – 783 m²
7. Løbeafdeling mod syd – 538 m²
8. Gyllebeholder fra 1997 – 2.025 m³
9. Gyllebeholder fra 2005 – 2.065 m³

Nyt (ændret)

10. Grise i gårdsplads – 802 m²

4. Vilkår

4.1 Anlæg og teknologi

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

Stald	Staldtype	Produktionsareal m ²	Dyretyper
Klimastald mod syd 512 m ²	Toklimastald, delvis spaltegulv	381	Smågrise
Farestald mod syd 436 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	220	Søer, diegivende
Grise i gårdsplads 802 m ²	Løsgående, delvis spaltegulv	22	Søer golde og drægtige
	Toklimastald, delvis spaltegulv	116	Smågrise
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd 646 m ²	Løsgående, dybstrøelse	45	Søer golde og drægtige
	Løsgående delvis spaltegulv	517	Søer golde og drægtige
Løbe/kontrolafdeling 343 m ²	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	131	Søer golde og drægtige
	Løsgående, delvis spaltegulv	49	Søer golde og drægtige
Farestald mod nord 565 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	339	Søer diegivende
Klimastald i midt 783 m ²	Toklimastald delvis spaltegulv	276	Smågrise
Løbeafdeling mod syd 538 m ²	Løsgående delvis spaltegulv	340	Søer, golde og drægtige
Samlet		2.436	

(Erstatter vilkår 2 i miljøtilladelse fra 2019)

2. 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.
3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.025 m ³	Flydende	467	Teltoverdækning
Gyllebeholder, 2.065 m ³	Flydende	482	Teltoverdækning

(Erstatter vilkår 3 i miljøtilladelse fra 2019)

4. Begge gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. *(Erstatter vilkår 6 i miljøtilladelse fra 2019)*

Forebyggelse af gener

Støj

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

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

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften. *(Erstatter vilkår 17 i miljøtilladelse fra 2019)*

6. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt. *(Erstatter vilkår 18 i miljøtilladelse fra 2019)*
7. Dokumentation for overholdelse af støjkravene 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. *(Erstatter vilkår 18 i miljøtilladelse fra 2019)*

Skadedyr

8. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning. *(Erstatter vilkår 20 i miljøtilladelse fra 2019)*

4.2 Ophør

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

⁴ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen⁵ redegjort for ændringen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne.

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

Generelle forhold/historik

Ejendommen på Tolstrupvej 52 fik en miljøtilladelse efter Husdyrbrugloven § 16b d. 10. maj 2019.

Ansøger ønsker nu et tillæg til miljøtilladelsen efter § 16b stk. 2 til griseproduktion i eksisterende bygninger. Der sker en lille ændring af produktionsarealet i stalden i gårdspladsen. Med dette tillæg bliver der tilladelse til 22 m² med delvis spaltegulv til løsgående golde og drægtige søer, og 116 m² med toklimastald med delvis spaltegulv til smågrise. I nudriften er der i denne stald tilladelse til 31 m² med delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv til slagtesvin og 78 m² med 25-49 % fast gulv til slagtesvin og smågrise.

5.1 Anlæg og teknologi

Ejendommens beliggenhed er beskrevet og vurderet i ejendommens miljøtilladelse fra 2019. Der er ikke ansøgt om bygningsmæssige ændringer med dette tillæg, hvilket betyder at vurderingen er uændret.

Den eksisterende stald i gårdspladsen overholder ikke de nuværende krav i forhold til afstand til vandboring og stuehuset på ejendommen. Ændringen fører til at lugt- og ammoniakemission falder, kommunen vurderer, at ændringen er af underordnet betydning, og at der derfor ikke er krav om en dispensation.

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.

Husdyrgodkendelse.dk kan ikke regne rigtigt i det ansøgte tilfælde, hvor der i den eksisterende tilladelse er valgt teltoverdækning over en gyllebeholder, for at opfylde en manglende BAT overholdelse i stalden. Derfor udarbejdes der en "work around" i overensstemmelse med vejledning fra Miljøstyrelsen. Først beregnes BAT-kravet for de eksisterende staldafsnit med BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse (tallene er hentet i ansøgningsskemaet fra den eksisterende tilladelse). BAT-kravet for de eksisterende stalde er 2.137 kg NH₃-N/år. I den nuværende ansøgning sker der ændringer i et staldafsnit "grise i gårdspladsen". BAT-kravet i dette staldafsnit var i den eksisterende tilladelse 192 kg HN₃-N/år. BAT-kravet i staldafsnittet i den nuværende ansøgning er 86 kg HN₃-N/år. BAT-kravet for stalderne i nuværende ansøgning bliver derfor 2.031 kg HN₃-N/år⁶. Dette BAT-krav indsættes i Husdyrgodkendelse.dk på BAT fanen, som kommunens forslag/krav.

⁵ kapitel 7

⁶ (2.137 – 192 + 86 = 2.031)

Emissionen fra staldene med de valgte gulve bliver 2.149 kg $\text{HN}_3\text{-N}/\text{år}$ og dermed højere end BAT-kravet. Når der gives tilladelse til husdyrbrug skal BAT-kravet overholdes på ejendomsniveau.

BAT kravet for de to gyllebeholdere er 380 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$. Det samlede BAT-krav for ejendommen bliver derfor 2.411 kg $\text{HN}_3\text{-N}/\text{år}$ ⁷. Ved etablering af teltoverdækning på de to gyllebeholdere opnås en yderligere ammoniakreduktion på 190 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$, hermed bliver ejendommens ammoniakemission 2.339 kg $\text{HN}_3\text{-N}/\text{år}$. BAT kravet på ejendommen er herefter overholdt med 72 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$, dvs. at de 72 kg $\text{NH}_3\text{-N}/\text{år}$ kan anvendes til at opfylde et BAT krav ved en evt. senere udvidelse.

5.2 Forurening fra husdyrbruget

Forureningskilder, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld er behandlet i tilladelsen og der sker ingen nævneværdig ændring med indeværende tillæg. Det vurderes derfor at gældende vilkår sikre mod forurening på disse områder.

Ammoniakdeposition 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 ammoniak emission 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, og der sker et lille fald i ejendommens ammoniakemission i forhold til nudriften. Det er derfor kommunens vurdering, at natur, bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter ikke bliver påvirket negativt af ændringen på ejendommen.

Opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødning bliver opbevaret og håndteret efter gældende lovgivning. Med dette tillæg bliver der sat vilkår om teltoverdækning på begge gyllebeholdere på ejendommen. Der er ikke møddingsplads på anlægget. Ansøger har oplyst, at der muges ud forår og efterår, så der sker direkte udbringning fra staldene til arealerne efter gældende regler. I helt særlige tilfælde med f.eks. sygdom, vil der blive muget ud og dybstrøelsen vil blive anvendt som flydelag i gyllebeholderen på Bjørnstrupvej 57, som ejes af ansøger. Vi vurderer derfor, at lovgivningen kan overholdes selvom der ikke er en møddingsplads på anlægget.

Spildevand og overfladevand

Der sker ingen ændring af håndteringen af spildevand og overfladevand fra ejendommen.

Affaldshåndtering

Ansøger har oplyst, at affald håndteres i overensstemmelse med reglerne. Det betyder, at affaldet sorteres i forskellige fraktioner og afleveres til genanvendelse, hvis det er muligt.

⁷ (2.031 + 380 = 2.411 kg $\text{HN}_3\text{-N}/\text{år}$.)

Uheld og risici

Ansøger har i projektbeskrivelsen oplyst, at der findes en beredskabsplan på ejendommen. Kommunen vurderer at en beredskabsplan vil være til stor hjælp for de ansatte på ejendommen. I den almindelige drift vil en beredskabsplan være med til at holde fokus på muligheder for at reducere risikoen for at der opstår uheld. En beredskabsplan vil reduceres risiko for skader på miljøet, hvis der sker uheld.

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.

Lugt

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 Husdyrgodkendelses bekendtgørelsens afskæringsniveauer. De beregnede korrigerede lugtgenestandene 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)	Reel afstand i forhold til geneafstand (%)	Genekriterie overhold
Byzone	Erhvervsområde	424	400	94 %	Nej
Samlet bebyggelse / Rekreativt område	Tolstrupvej 55	238	382	>100 %	Ja
Enkelt bolig	Tolstrupvej 56	134	315	> 100%	Ja

Beskyttelsesniveauet for lugt er ikke overholdt til byzone (erhvervsområdet mod nordvest ved Løgstør). Den vægtede gennemsnitsafstand til byzonen, er mere end 50 pct. af geneafstanden og lugt emissionen fra anlægget stiger ikke. Derfor har ansøger anmodet kommune om at benytte 50% reglen⁸. Da der ikke er særlig lugtfølsomme områder i den berørte del af byzonen og lugtemissionen falder, vurderer vi at overholdelse lugtgeneniveauet for byzonen kan fraviges og accepterer ændringen.

Øvrige gener

Ingen ændringer i forhold til eksisterende tilladelse. Vi vurderer derfor ikke at der er grundlag for at sætte yderligere vilkår. Dog ændres vilkår om støj og rotter så det følger praksis i dag.

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 miljøtilladelse omhandler kun tilladelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f.eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf.

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tillægget til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 7.-21. februar 2024. Der er indkom ingen bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 23. februar 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. 22. marts 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 dette tillæg til miljøtilladelse.

Ejer: Laurits Kvist
Konsulent: Hanne Bang

noerlang@post.opasia.dk
hab@graakjaer.dk

Tillæg til tilladelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Rådet for Grøn Omstilling
Danmarks Naturfredningsforening
DN Vesthimmerland
Danmarks Fiskeriforening
Ferskvandsfiskeriforening
Danmarks Sportsfiskerforbund

info@rgo.dk
dnvesthimmerland-sager@dn.dk
vesthimmerland@dn.dk
mail@dkfisk.dk
nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
post@sportsfiskerforbundet.dk,
lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening
DOF - Nordjylland
Greenpeace Danmark

natur@dof.dk
vesthimmerland@dof.dk
info.dk@greenpeace.org

6.6 Stamdata

Titel	Tillæg til § 16b Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør
Tilladelsesdato	23. februar 2024
IT-ansøgning	241647 version nr. 3
Adresse	Tolstrupvej 52, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Laurits Kvist
CVR-nr.	18987341
CHR-nr.	97884
Matr. Nr.	9c, Tolstrup By, Næsborg
Telefon og E-mail	20490968 og noerlang@post.opasia.dk
Ansøgers konsulent	Hanne Bang, Gråkjær Landbrug A/S
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 samlede gældende vilkår for ejendommen

Vilkårene fra den oprindelige tilladelse fra 2019 er skrevet med lys grå og vilkårene fra dette tillæg er skrevet med sort.

Generelle forhold

- Husdyrbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og godkendelsens vilkår.

Anlæg

- Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktionsareal m ²	Dyretyper
Klimastald mod syd 512 m ²	Toklimastald, delvis spaltegulv	381	Smågrise
Farestald mod syd 436 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	220	Søer, diegivende
Grise i gårdsplads 802 m ²	Løsgående, delvis spaltegulv	22	Søer golde og drægtige
	Toklimastald, delvis spaltegulv	116	Smågrise
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd 646 m ²	Løsgående, dybstrøelse	45	Søer golde og drægtige
	Løsgående delvis spaltegulv	517	Søer golde og drægtige
Løbe/kontrolafdeling 343 m ²	Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.	131	Søer golde og drægtige
	Løsgående, delvis spaltegulv	49	Søer golde og drægtige
Farestald mod nord 565 m ²	Kassestier, delvis spaltegulv	339	Søer diegivende
Klimastald i midt 783 m ²	Toklimastald delvis spaltegulv	276	Smågrise
Løbeafdeling mod syd 538 m ²	Løsgående delvis spaltegulv	340	Søer, golde og drægtige
Samlet		2.436	

(Erstatter vilkår 2 i miljøtilladelse fra 2019)

- 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.

4. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.025 m ³	Flydende	467	Teltoverdækning
Gyllebeholder, 2.065 m ³	Flydende	482	Teltoverdækning

(Erstatter vilkår 3 i miljøtilladelse fra 2019)

Anvendt teknik

Staldindretning

5. Der etableres delvis fast gulv i den nye løbeafdeling.
6. Den nye sostald i etape 2 etableres, som øvrigt byggeri på ejendommen, med facader og østliggavl i røde teglsten og grå eternit på taget.

Gyllebeholder

7. Begge gyllebeholdere skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. (Erstatter vilkår 6 i miljøtilladelse fra 2019).
8. Åbningen af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
9. Skader på teltdugen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

Frist for etablering af ny gyllebeholder

10. Husdyrholdet må ikke udvides ud over den tilladte produktion i etape 1 inden den nordlige gyllebeholder er forsynet med teltoverdækning.

Affald og ressourcer

Ressourceforbrug

11. Der skal være dokumentation for bortskaffelse af husdyrbrugets affald, f.eks. i form af kvittering for de enkelte affaldsfraktioner. Kvitteringer for bortskaffelse skal opbevares i 5 år og fremvises ved tilsyn.
12. Den mekaniske ventilation i de eksisterende stalde skal vedligeholdes og rengøres således, at det altid fungerer optimalt, og der ikke bruges energi på unødigt ventilation.
13. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, således at spild undgås.
14. Drikkeventiler skal være integreret i fodertruget

Forebyggelse af gener

Lugt

15. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.

16. 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

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

Støj

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

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

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj gælder derfor al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommen bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften. (*Erstatter vilkår 17 i miljøtilladelse fra 2019*)

19. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges 1 gang årligt, såfremt målinger viser, at støjgrænserne er overholdt. (*Erstatter vilkår 18 i miljøtilladelse fra 2019*)
20. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrkemålinger ved de enkelte støjkloder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj. (*Erstatter vilkår 18 i miljøtilladelse fra 2019*)

Skadedyr

21. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
22. Forekomst af rotter skal forebygges. Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning. (*Erstatter vilkår 20 i miljøtilladelse fra 2019*)

Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

23. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.
24. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Spildevand

25. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
26. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

27. 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.
28. 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

29. 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.
30. Der skal på husdyrbruget være en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

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.

31. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

32. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
33. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise dyretype fordelt på stald.
34. Der skal ved forespørgsel kunne fremvises dokumentation på en opbevaringskapacitet for husdyrbrugets husdyrgødning (flydende) på mindst 9 måneder.
35. Der skal forelægge dokumentation for foderets sammensætning, fasefodring eller minimum 100% fytasetilsætning.

Ophør

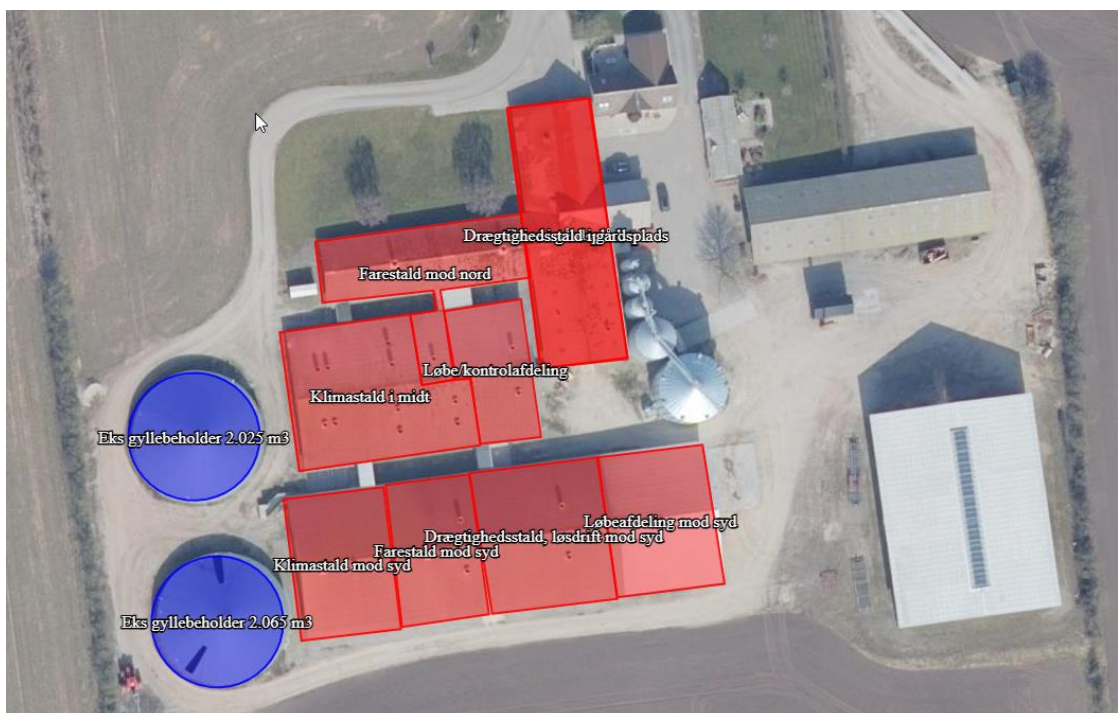
36. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning. Gødning skal anvendes i overensstemmelse med gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁸.

7.2 Projektbeskrivelse

⁸ Bek. nr. 1025 af 30-06-2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning

Miljøkonsekvensrapport

Tillæg nr 1 til miljøgodkendelse efter § 16 b



Ansøgningskema: 241.647

Laurits Kvist

Tolstrupvej 52

9670 Løgstør

Indsendt den 16. november 2023. Opdateret 6. februar 2024.

Udarbejdet af:

Senior Miljøkonsulent Hanne Bang

Gråkjær Landbrug A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro.

Mail: hab@graakjaer.dk. Mobil: 51 18 28 55



INDHOLD

1.1	Beskrivelse af gældende miljøtilladelse.....	3
1.1.1	Gældende miljøtilladelse	3
1.1.2	Anvendt 8 års drift.....	3
1.1.3	Anvendt nudrift.....	4
1.2	Beskrivelse af ansøgning om tillæg.....	7

1.1 BESKRIVELSE AF GÆLDENDE MILJØTILLADELSE

1.1.1 GÆLDENDE MILJØTILLADELSE

Den nuværende husdyrproduktion på ejendommen er fastlagt i § 16 b miljøtilladelse fra den 10. maj 2019. I denne tilladelse er det etape 2 med scenarie A som er benyttet.

1.1.2 ANVENDT 8 ÅRS DRIFT

I beregningerne for 8 års drift er der anvendt § 11 miljøgodkendelse fra 14. oktober 2015. Denne godkendelse bestod af følgende dyrehold i eksisterende stalde:

- ❖ 360 søer
- ❖ 12.615 smågrise fra 7,1-30 kg
- ❖ 120 polte fra 55-107 kg
- ❖ 40 slagtesvin fra 30-110 kg

Oversigt over stalde og dyr:

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Klimastald	Nej	SvSm01	Nudrift	11000	1695	7,30	30,00		48,41
			Ansøgt	12205	1695	7,10	30,00		54,19
Farestalde	Nej	SvSo09	Nudrift	360	90			0,00	24,48
			Ansøgt	360	90			0,00	24,48
Dræg, polte og smågrise (polte+s/svin)	Nej	SvSo07	Nudrift	67	50			0,00	10,63
			Ansøgt	46	35			0,00	7,30
		SvSm01	Nudrift	0	0	7,10	31,00		0,00
			Ansøgt	410	57	7,10	30,00		1,82
Løbe/kontrolafdeling	Nej	SvSo01	Nudrift	120	90			0,00	19,04
			Ansøgt	120	90			0,00	19,04
Drægtighed - løsdrift	Nej	SvSo07	Nudrift	173	130			0,00	27,45
			Ansøgt	194	145			0,00	30,79
Slagtesvin og polte med lugtreduktion	Nej	SvSl02	Nudrift	0	0	31,00	107,00		0,00
			Ansøgt	40	10	30,00	110,00		1,09
		SvSl02	Nudrift	150	45	30,00	102,00		3,57
			Ansøgt	120	16	55,00	107,00		2,31
Sum			Nudrift						133,60
			Ansøgt						141,02
Ændring alle produktioner:									7,43

Bedriftsoversigt 8 års drift:



1.1.3 ANVENDT NUDRIFT

I beregningerne for nudriften er der anvendt etape 2 scenarie A i § 16 b miljøtilladelsen, som beskrevet herunder:

❖ **Etape 2 – ansøgningskema 209.255:**

I stalden i gårdspladsen vil der fremover ikke længere være drægtige søer, polte/slagtesvin på fast gulv og en del af stierne til slagtesvin/smågrise vil kun delvist blive benyttet. Det betyder, at der i denne stald kun vil være karantænestald til polte på fortsat 31 m² samt 10 m² til slagtesvin/smågrise.

I den sydøstlige del af ejendommen i umiddelbar forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald vil der blive bygget en ny løbeafdeling til søer. Stalden bliver ca 26*28 m svarende til ca 728 m². I stalden bliver der et samlet produktionsareal på 503 m².

Stalden bliver etableret som øvrigt byggeri på ejendommen med facader og østlig gavl i røde teglsten og grå eternit på taget. Stalden får en højde på ca 7,5 m.

Herudover vil den nordlige af de 2 eksisterende gyllebeholder blive overdækket for reduktion af ammoniakfordampningen fra ejendommen. Overdækningen bliver ca 4-5 m høj hvorved den samlede højde på gyllebeholderen bliver 6-7 m høj.

❖ **Etape 2 med scenarie "A" – scenarieberegning, skema 209.751:**

I scenarie "A" ønskes der fleksibilitet til kun at etablere 2 sektioner i den nye sostald for derved at fastholde det nuværende produktionsareal på 78 m² til slagtesvin/smågrise i den eksisterende stald.

Konkret betyder det, at den nye sostald bliver på ca 26*20 m svarende til ca 520 m². I stalden bliver der et samlet produktionsareal på 335 m².

Oversigt over stalde og dyr:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#143694) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#143696) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Slagtesvin og polte i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#143700) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	78
				(#143699) Slagtesvin. Fast gulv	0	0
				(#143698) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	31
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#143708) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#143707) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#143712) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#143711) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Drægtighedsstald i gårdsplads	792	Mekanisk ventilation	6 m	(#143717) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	0
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#143720) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#143723) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
NY løbeafdeling	538	Mekanisk ventilation	6 m	(#143726) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	340
Sum						2407








Oversigt over husdyrgødningslagre:

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende					467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende					482
Nudrift						
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende					467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende					482
8 års drift						
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende					467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende					482
Opbevaringslagre med miljøteknologi						
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi				NH ₃ -N effekt (%)	
Ansøgt drift						
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Teltoverdækning				50,0	
Nudrift - Ingen data						
8 års drift - Ingen data						

Resultat af lugtberegningerne i nudriften:

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Tolstrupvej 56	0	FMK	133,9	133,9	314,5	Ja
 Tolstrupvej 55	0	FMK	238,1	238,1	381,7	Ja
 Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,5	423,5	406,8	Nej
 Tolstrup By, Næsborg 	0	FMK	423,5	423,5	399,5	Nej
 Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,5	423,5	401,7	Nej
 Tolstrup By, Næsborg	0	FMK	423,5	423,5	419,4	Nej

Resultat for lugtenhederne i nudrift og 8 årsdrift for denne miljøansøgning, hvilket i nedenstående er henholdsvis ansøgt drift og nudrift:

Ansøgt drift								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			17938,9	34226,1*		17938,9	34226,1*	

Nudrift								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Sum			17952,9	35812,1*		17952,9	35812,1*	

1.2 BESKRIVELSE AF ANSØGNING OM TILLÆG

I dette tillæg ansøges der om, at den nuværende stald i gårdspladsen med 78 m² produktionsareal til smågrise og/eller slagtesvin og 31 m² til slagtesvin renoveres til:

- ❖ 116 m² produktionsareal til smågrise på delvis spaltegulv
- ❖ 22 m² produktionsareal til velfærdssti til søer på delvist spaltegulv

Oversigt over stalde og dyr:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Klimastald mod syd	512	Mekanisk ventilation	6 m	(#637036) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	381
Farestald mod syd	436	Mekanisk ventilation	6 m	(#637038) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	220
Grise i gårdsplads	802	Mekanisk ventilation	6 m	(#648096) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	22
				(#648095) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	116
				(#637042) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	0
				(#637040) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	0
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd	646	Mekanisk ventilation	6 m	(#637050) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	45
				(#637049) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	517
Løbe/kontrolafdeling	343	Mekanisk ventilation	6 m	(#637054) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	131
				(#637053) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	49
Farestald mod nord	565	Mekanisk ventilation	6 m	(#637062) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	339
Klimastald i midt	783	Mekanisk ventilation	6 m	(#637065) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	276
Løbeafdeling mod syd	538	Mekanisk ventilation	6 m	(#637068) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	340
Sum						2436

Da stalden renoveres, beregnes der BAT i forhold til nyt staldanlæg. For at overholde BAT overdækkes den anden gyllebeholder på ejendommen, hvilket giver en reduktion i ammoniakemissionen på 96,4 kg N. Herved overholdes BAT med 72,0 kg N, efter benyttelse af en "work around" i henhold til vejledning fra Miljøstyrelsen herom, hvilket er nærmere beskrevet i miljøtilladelsen afsnit 5.1.

Oversigt over husdyrgødningslagre:

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
Nudrift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482
8 års drift					
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Flydende				467
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Flydende				482

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Teltoverdækning	50,0
Eks gyllebeholder 2.065 m3	Telt	50,0
Nudrift		
Eks gyllebeholder 2.025 m3	Telt	50,0
8 års drift - Ingen data		

Ammoniakreduktion ved teltoverdækning:

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Eks gyllebeholder 2.025 m3	467	186,9	93,4	93,4
Eks gyllebeholder 2.065 m3	482	192,7	96,4	96,4

BAT beregning:

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2031	380	2411
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2149	190	2339
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	72
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Som det fremgår af lugtberegningerne, sker der et mindre fald i lugtenhederne, da den ansøgte husdyrproduktion udleder mindre lugt, i forhold til 8 årsdriften (nudriften i miljøtilladelser fra 2019). Lugtgeneafstandene er dermed fortsat overholdt ved anvendelse af lovgivningens regler om 50% overholdelse af lugtgeneafstandene:

Lugtberegninger:

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Klimastald mod syd								
	637036	0	4572,0	8001,0	0	4572,0	8001,0	381
Farestald mod syd								
	637038	0	638,0	3520,0	0	638,0	3520,0	220
Grise i gårdplads								
	648096	0	129,8	156,2	0	129,8	156,2	22
	648095	0	1392,0	2436,0	0	1392,0	2436,0	116
	637042	0	0,0	0,0*	0	0,0	0,0*	0
	637040	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
Drægtighedsstald, løsdrift mod syd								
	637050	0	265,5	319,5	0	265,5	319,5	45
	637049	0	3050,3	3670,7	0	3050,3	3670,7	517
Løbe/kontrolafdeling								
	637054	0	1296,9	1572,0	0	1296,9	1572,0	131
	637053	0	289,1	347,9	0	289,1	347,9	49
Farestald mod nord								
	637062	0	983,1	5424,0	0	983,1	5424,0	339
Klimastald i midt								
	637065	0	3312,0	5796,0	0	3312,0	5796,0	276
Løbeafdeling mod syd								
	637068	0	2006,0	2414,0	0	2006,0	2414,0	340
Sum			17934,7	33657,3*		17934,7	33657,3*	

Der sker et mindre fald i ammoniakemissionen fra ejendommen, da det ansøgte dyrehold udleder mindre ammoniak pr m² produktionsareal.

Ammoniakemission:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	2148,7	189,8	2338,5
Nudrift	2249,0	286,1	2535,1
8 års-drift	1860,4	379,6	2240,0

Herudover sker der ingen ændringer i staldanlægget og ligeledes sker der ingen ændringer i driften af ejendommen, hvorved beskrivelserne i gældende miljøtilladelse fortsætter med ovenstående mindre ændringer af dyreholdet.