Tillæg til Miljøgodkendelse

Glimsholtvej 189, 9870 Sindal

Husdyrbrugloven §16a stk. 4
Dato for gyldighed 21. oktober 2025
Journalnummer: 09.17.19-P19-6-25

Hjørring Kommune

Oversigt

Landbrug

Husdyrbrugets navn:	Løgten – Glimsholtvej 189
Adresse:	Glimsholtvej 189, 9870 Sindal
Ejerlav, matrikelnummer:	Matrikel: 11b - Den østlige Del, Ugilt
Ejendomsnummer	9908278
CHR-nummer:	37485
CVR-nummer:	33180993

Ejer af ejendom:	**Lars Bo Larsen**
Adresse:	Glimsholtvej 189
Telefonnr.:	25 15 24 49
E-mail:	

Ejer af dyrene:	**Kim Larsen**
Adresse:	Mølskovvej 93, 9870 Sindal
Telefonnr.:	25152451

Kontaktperson	**Kim Larsen**
Telefonnr.:	25 15 24 51

Sagsinfo	
Ansøgnings ID:	249590
Versionsnummer:	6
Godkendelsesdato:	21. oktober 2025
Ansøgers konsulent:	Anders Boel, Agillix Fmba
Kommunal Sagsbehandler:	Ane Juul Dane

Kontakt	
Team Miljø tlf.:	72 33 67 40
Team Miljø e-mail:	teammiljoe@hjoerring.dk
Hjørring Kommune tlf.:	72 33 33 33
Hjørring Kommune e-mail:	hjoerring@hjoerring.dk
Akut forurening:	**112**

INDHOLDSFORTEGNELSE

1. Kommunens afgørelse 3
1.1. Ansøgningen 3
1.2. Afgørelsen 3
1.3. Erhvervsmæssigt nødvendigt 5
1.4. Dispensationer 5
1.5. Udnyttelsesfrist 5
1.6. Andre tilladelser 5
2. Lovgrundlag og læsevejledning 6
3. Landskabelige værdier 7
4. Ammoniak og Natur 8
4.1. Ammoniak 8
4.2. Natur 9
5. Jord, grund- og overfladevand 10
6. Gener 11
6.1. Transport 11
6.2. Lugtemisson 12
6.3. Støj 13
6.4. Rystelser 14
6.5. Støv 14
6.6. Fluer og skadedyr 14
6.7. Lys 14
7. Bedst tilgængelige teknik (BAT) 15
8. Samlet vurdering 16
9. Offentlighed og klagevejledning 17
9.1. Offentlighed 17
9.2. Klagevejledning 18

Bilag A. Ny miljøkonsekvensrapport 2025
Bilag B. Tidligere miljøkonsekvensrapport tilhørende miljøgodkendelsen fra 2019
Bilag C. Situationsplan
Bilag D. Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)
Bilag E. Vilkår for husdyrbruget

1. KOMMUNENS AFGØRELSE

1.1. ANSØGNINGEN

Hjørring Kommune har d. 28-03-2025 modtaget en ansøgning om et tillæg til miljøgodkendelsen af husdyrbruget på Glimsholtvej 189, 9870 Sindal.

Ansøger ønsker at opføre en ny sengestald og bytte rundt på kalvebokse og ensilageplads, hvilket medfører at der også ønskes at opføre en ny ensilageplads.

Nudrift
Den gældende godkendelse på ejendommen er miljøgodkendelsen fra 5. november 2019, som har et samlet produktionsareal på 6.695 m^2.

Hjørring Kommune vurderer, at de angivne produktionsarealer i nudrift er korrekt angivet.

8 års drift
For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en §12 godkendelse som gav lov til 863 DE på kvægbruget.

1.2. AFGØRELSEN

Hjørring Kommune meddeler hermed tillæg til miljøgodkendelsen af husdyrbruget fra den 5. november 2019 på Glimsholtvej 189, 9870 Sindal, matrikel 11b - Den østlige Del, Ugilt, i henhold til § 16 a stk. 4 i husdyrbrugloven.

Kommunen vurderer, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Det vurderes desuden, at tillægget til godkendelsen med de fastsatte vilkår sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger af naturen, naboerne eller omgivelserne generelt.

Tillægget er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i det indsendte ansøgningsmateriale.

Der godkendes følgende produktionsareal:

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
				Ansøgt drift		
Goldkøer og nykælvere	530	Naturlig ventilation	3 m	(#766970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	97
				(#766968) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	208
Malkestald	5086	Naturlig ventilation	3 m	(#766973) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2830
				(#766972) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	67
				(#766971) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	668
Tilbygning	283	Naturlig ventilation	3 m	(#766984) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	50
				(#766983) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	220
Kalvestald	249	Naturlig ventilation	3 m	(#766985) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	249
Kvier	2381	Naturlig ventilation	3 m	(#766990) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	520
				(#766989) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1060
				(#766988) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	306
				(#766987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalve ved plansiloen	3168	Naturlig ventilation	3 m	(#766996) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalvehytter ved gammel stald	729	Naturlig ventilation	3 m	(#766998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalveplads 2025	775	Naturlig ventilation	3 m	(#768167) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Tilbygning 2025	704	Naturlig ventilation	3 m	(#768168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	560
Sum						**7605**

De godkendte produktionsarealer kan udnyttes fuldt ud inden for rammerne af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler. Se oversigten over staldarealet i Bilag A.

Udover det godkendte produktionsareal omfatter tillægget til miljøgodkendelsen følgende anlæg: eksisterende fire gyllebeholdere, maskinhus og plansiloer.

1.3. ERHVERVSMÆSSIGT NØDVENDIGT

Hjørring Kommune vurderer, at tillægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets fortsatte drift, da etableringen vil gøre at stalden lever op til fremtidige miljøkrav.

1.4. DISPENSATIONER

Der er ikke givet nogle dispensationer i forbindelse med tillægget.

1.5. UDNYTTELSESFRIST

Afgørelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at den er meddelt. Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet inden fristens udløb, bortfalder den uudnyttede del[1]. Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det tilladte eller godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst producerer 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Hvis afgørelsen kun er delvist udnyttet, ændres forudsætningen for beregningerne. Det kan derfor være nødvendigt, at der efterfølgende indsendes ny beregninger, der viser at produktionen lever op til lovens krav på afgørelsestidspunktet.

Afgørelsen til udvidelse af dyreholdet følger kontinuitetsprincippet. Det betyder, at hvis en afgørelse der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år[2].

1.6. ANDRE TILLADELSER

Hjørring Kommune gør opmærksom på, at det meddelte tillæg udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor evt. søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand og lignende hos Hjørring Kommune.

[1] Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59a
[2] Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 59a, stk. 2.

2. LOVGRUNDLAG OG LÆSEVEJLEDNING

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[3] med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug[4], samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Husdyrbruget er godkendelsespligtigt og Hjørring Kommune er godkendelses- og tilsynsmyndighed. Tilladelsen gives efter

- Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025: Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.[3] – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrbrugloven**".
- Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024: Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug[4] – i resten af teksten blot kaldet "**husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen**".
- Lovbekendtgørelse nr. 5 af 3. januar 2023: Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse[5] – i resten af teksten blot kaldes "**miljøbeskyttelsesloven**".

Tillægget er kun en del af det retsgrundlag, som husdyrproduktionen er underlagt.

Læsevejledning
I de efterfølgende afsnit gives kommunens vurdering af det ansøgte projekt. Kommunens vurdering tager udgangspunkt i gældende lovgivning samt ansøgers miljøkonsekvensrapport, som er en redegørelse af det ansøgte, som ses i bilag A.

Kommunen kan og skal stille vilkår til produktionen for at sikre at landbruget ikke medfører væsentlige miljøgener i forhold til jord, vand, luft, natur og naboer. Når kommunen vurderer, at det er nødvendigt at fastsætte vilkår under de enkelte afsnit, fremgår begrundelsen for vilkåret under vurderingen.

I afgørelsen bruges begreberne stald og produktionsareal, som referer til:

- Stald: er hele bygningen
- Produktionsareal: er de arealer hvor dyrene befinder sig

For miljøgodkendelser efter husdyrbruglovens § 16a skal der redegøres for BAT på følgende områder: staldindretning, foder, opbevaring/behandling af husdyrgødning, forbrug af vand og energi, samt management.

[3] Jf. LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.
[4] Jf. BEK nr. 443 af 26. april 2023 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v.
[5] Jf. LBK nr. 48 af 12. januar 2024 Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse.

3. LANDSKABELIGE VÆRDIER

I Bilag A på side 4 og i husdyrgodkendelse.dk har ansøger redegjort for husdyrbrugets placering i forhold til landskab, geologi, kulturmiljøer, bygge- og beskyttelseslinjer, samt at husdyrbruget overholder afstandskravene i §§ 6-8 i Husdyrbrugsloven.

Hjørring Kommune vurderer, at ansøgers redegørelse for placering af stalde, kalvehytter og siloer er fyldestgørende, og at den valgte placering medfører færrest mulige gener for omkring boende, landskabelige værdier og natur. Hjørring Kommune har stillet vilkår om, at den nye stald skal opføres i neutrale farver for at sikrer, at byggeriet ikke syner for meget i det åbne landskab.

Der stilles ingen vilkår til bevarelsen af de landskabelige værdier.

Vilkår:

3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver.

4. AMMONIAK OG NATUR

4.1. AMMONIAK

Kommunen skal vurdere, om det generelle krav om ammoniakemission er overholdt. Samt stille vilkår til de teknologier, som ansøger har anvendt i forbindelse med overholdelse af kravet til maksimum ammoniakemission.

På side 5 i miljøkonsekvensrapporten har ansøger redegjort for det valgte tiltag til reduktion af ammoniak. Ansøger har valgt teltoverdækning på gyllebeholder nr. 3, en eksisterende gyllebeholder, som teknologi for at overholde BAT.

Ansøger har desuden oplyst, at gyllebeholderne nr. 2, 3 og 4 allerede er overdækkede.

Hjørring Kommune har stillet vilkår 4.1.1. til gyllebeholder nr. 3 Alle beholdere med teltoverdækning – uanset om overdækningen skyldes ammoniakregler eller ej – skal overholde vilkår 4.1.2. til 4.1.5

Hvis teltoverdækningen fjernes på gyllebeholder nr. 2 og/eller nr. 4, bortfalder vilkår 4.1.2. til 4.1.5 for disse beholdere. I stedet skal gyllebeholderne opfylde kravene om flydelag og logbog i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen[6].

Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget overholder det generelle krav til ammoniakemission med den valgte teknologi. De stillede vilkår skal sikre, at den angivne reduktion i ammoniakemissionen fra husdyrbruget opnås.

Vilkår:
Drift og indretning

4.1.1. Gyllebeholder nr. 3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

4.1.4. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Egenkontrol

4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation.
Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

[6] Jf. BEK nr. 2243 af 29. november 2021 Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning, § 21.

4.2. NATUR

Kommunen skal vurdere, om der er behov for beskyttelse af naturen med dens bestand af vilde planter og dyr og deres levesteder. Naturbeskyttelseslovens § 3 beskytter overdrev, heder, moser, enge, strandenge, strandsumpe, søer og vandløb mod tilstandsændringer, mens husdyrbruglovens § 7 fastsætter en række konkrete ammoniakfølsomme naturtyper opdelt i tre kategorier med forskellige beskyttelsesniveauer.

Kategori 1-natur: Arealer beliggende indenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveauet for Kategori 1 natur er: 0,2 kg N pr. ha pr. år hvis flere end 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,4 kg N pr. ha. pr. år hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden, 0,7 kg N pr. ha pr. år hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Kategori 2-natur: Højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha samt overdrev over 2,5 ha beliggende udenfor de internationalt beskyttede Natura 2000-områder. Beskyttelsesniveau for Kategori 2 natur er: Her må totaldispositionen maksimalt være på 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kategori 3-natur: Øvrige heder, moser og overdrev beskyttede efter naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove. Beskyttelsesniveau for Kategori 3 natur: Her vurderer kommunen om der skal stilles krav til den maksimale merdeposition af ammoniak til kategori 3 – natur. Kravet kan dog ikke fastsættes til under 1,0 kg N pr. ha pr. år.

Kommunen skal desuden vurdere, hvorvidt der kan ske påvirkning af yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV, der er beskyttet mod beskadigelse og ødelæggelse.

Kommunens vurdering af ændringens påvirkning af naturen, herunder beregninger af ammoniakafsætning, omfatter hele husdyrbruget dvs. både eksisterende og nye anlæg.

Vurderingerne bygger på tolkning af luftfoto, beregning af ammoniakbelastning i husdyrgodkendelse.dk, samt viden om tilstanden af konkrete naturarealer og udbredelsen af planter og dyr.

Kommunes vurdering

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af ansøgers redegørelse i Bilag A og kommunens egen faglige viden, at ansøgningen overholder alle krav vedrørende påvirkning af natur i kategori 1, 2 og 3, jf. beskyttelsesniveauerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen[7]. Kommunen vurderer desuden, at projektet ikke vil medføre tilstandsændringer i naturområder, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3[8]. Endelig er det kommunens vurdering, at det ansøgte projekt – hverken alene eller i kombination med andre planer og projekter – vil have en væsentlig negativ påvirkning på Natura 2000-områder eller yngle- eller rasteområder for habitatdirektivets bilag IV-arter[9].

[7] Jf. BEK nr. 1089 af 16. oktober 2024 Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. § 25.
[8] Jf LBK nr. 927 af 28. juni 2024 Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse, § 19d
[9] Jf. BEK nr. 1098 af 21. august 2023 Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen), §§ 7, 8 og 11.

5. JORD, GRUND- OG OVERFLADEVAND

Hjørring Kommune vurderer, på baggrund af beskrivelserne i Bilag A og Bilag B, at den ansøgte ændring i eksisterende stalde, samt opførelse af den nye stald, kalvehytter og ensilageplads, ikke indebærer væsentlig virkning jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Der er stillet vilkår om, at kommunens regulativ for opbevaring af olie og kemikalier skal følges. Hensigten er at minimere risikoen for forurening af jord, overfladevand og grundvand.

Der er stillet vilkår om, at hvis husdyrproduktionen ophører, så skal ejeren kontakte kommunen.

Nedenstående vilkår er stillet for at minimere risikoen for at der skal ske en forurening af jord, grundvand og det omkring liggende miljø. Der opbevares ensilages i køresilo på ejendommen. Hvis der derudover opstå et behov for at opbevare ensilage i markstak, så er der stillet vilkår vedrørende markstakke, som skal følges.

Vilkår:

5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse.

5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften.

5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges.

5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor.

5.1.6. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15.

5.1.7. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles.

6. GENER

6.1. TRANSPORT

Der sker ikke nogen ændringer i trafik i forbindelse med tillægget. Derfor glæder nedenstående transportopgørelse fra godkendelsen fra 2019 fortsat (se Bilag B), denne er her indsat:

Tabel 4 Transportopgørelse

Transport til og fra ejendommen				
	Antal transporter pr. år		Transportmiddel	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Levende dyr til og fra ejendommen(kalve/kvier)	50	50	Lastbil /dyretransport	Ofte vil en transport til ejendommen med kvier, blive fyldt op med kalve til returtransporten
Malkebil	365	365	Tankbil /mælkebil	Daglig afhentning
Døde dyr	100	100	Lastbil /kadavervogn	Efter behov, som udgangspunkt ca. 2 gange om ugen.
Eget produceret grovfoder	100	100	Traktor med vogn	Estimat ud fra behov og kapacitet. Vil primært være i grovfodersæsonen. En del af transporterne vil komme nord fra.
Indkøbt tilskudsfoder	50	50	Lastbil	Tilskudsfoder. Stort set ugentlig levering.
Gylle fra ejendommen til udbringning*	500	500	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 4 beholdere til udbringning på arealer tilknyttet ejendommen. Primært forår/efterår. En stor del af transporterne vil gå nord for ejendommen.
Halmtransporter	100	100	Traktor med vogn	Halm til ejendommen. Vil ofte komme nord for ejendommen.
Dybstrøelse til biogas	100	100	Traktor med vogn	Transport af dybstrøelse til Sindal biogas
Andre transporter (levering af varer, diverse)	15	15	Lastibil	Diverse transporter af materiel til ejendommen.
Samlet antal transporter:	1280	1280		
Bemærkninger: En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger. En stor del af transporterne tilknyttet grovfoder, gylle og halm vil komme nord for ejendommen, det vil således ikke være alle transporter der vil påvirke vejnettet ved Glimsholtvej.				

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer beliggende syd for husdyrbruget, langs Glimsholtvej. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for hvad man kan forvente fra en mælkeproduktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation. Der forsøges fra ansøgers side at tage mest muligt hensyn til naboer, blandt andet ved at forsøge at lægge

flest mulige transporter i dagtimerne, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde, samt at forsøge at holde vejene så rene som muligt efter kørsel, særligt med gylle.

Gylletransporter og transporter til og fra ejendommen med eget grovfoder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med mælk, dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger nord for gyllebeholderne.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med udvidelsen.

Kommunens vurdering

Ansøgers opgørelse over transporterne i tabel 4 i Bilag Bs er opgjort som antal transporter og ikke kørsler. Det vil sige fx et læs leveret foder udgør én transport, selvom lastbilen kører to gange – først til ejendommen og efter aflæsning, fra ejendommen igen. Udover de opgjorte transporter, må det forventes at der derudover vil være et mindre antal transporter, med div. palle- og sækkevarer. Det vurderes dog at antallet af denne type transporter, vil udgøre en meget lille andel i forhold til det samlede antal transporter, og dermed være uproblematisk. Medarbejdere og besøgendes transporter til og fra ejendommen, skal ikke medtages i opgørelsen over transporter, jf. NMK-132- 00823.

I miljøgodkendelsen skal der indgå en vurdering af, om til- og frakørsel til virksomheden vil kunne ske uden væsentlig miljømæssige gener for beboere i nærområdet. Færdsel på offentlig vej reguleres derimod af færdselsloven og håndhæves af politiet. Forhold vedrørende private fællesveje administreres af kommunen som vejmyndighed efter privatvejsloven.

Selv om transporter ad offentlig vej ikke kan reguleres af kommunen gennem en miljøgodkendelse, leveres i det følgende nogle oplysninger og overvejelser om forøgelse af trafikken i området, som følger af det ansøgte projekt.

Det er kommunens vurdering at ind- og udkørsel til ejendommen vil kunne foregå uden at være til væsentlig gene for øvrige trafikanter og beboere i nærområdet.

6.2. LUGTEMISSON

I ansøgers Bilag A ses der i tabel på side 7 de målte afstande til den nærmeste områder indenfor hver type, der i korte træk er skitseret herunder.

- Enkelt bolig - Beboelse på ejendomme uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler.
- Samlet bebyggelse - Indenfor en afstand af 200 meter fra en beboelse, ligger mere end 6 andre enkelt boliger.
- Byzone eller sommerhusområde – Områdestatus ifølge Planloven.

Lugtgeneafstandene er beregnet for alle eksisterende og nye staldafsnit. Geneafstanden tager udgangspunkt i afstanden fra centrum af et staldafsnit til en nabo/områdegrænse, hvor genekriteriet skal overholdes. Hvis der er flere lugtkilder (flere staldafsnit) beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, der tager hensyn til, at der er flere staldafsnit med forskellige emissioner. Det betyder, at afstanden til områdetyperne er beregnet ud fra et teoretisk lugtcentrum.

Som det ses af tabel på side 7 i Bilag A, så overholder den ansøgte produktion lovens minimumskrav til lugtgeneafstande til de forskellige typer af beboelser i området.

Kommunen vurderer kun, at ejendommens gylletanke kan bidrage med lugtgener ved omrøring og udkørsel, samt ved transport af gylle til opbevaring på anden ejendom under forudsætning af at ejendommens gyllebeholdere drives efter reglerne herfor.

Lugt fra stalde vil dog altid i en vis udstrækning afhænge af landmandens indsats vedr. rengøring og staldhygiejne. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne", hvorfor kommunen har stillet vilkår om generel renholdelse af stald- og foderarealer.

Vilkår:

6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene.

6.3. STØJ

Det er kommunens vurdering, at eventuelle støjgener fra husdyrbrugets bygningsparcel ikke vil medføre væsentlige gener for naboer eller for trafikanter. Der er stillet vilkår om maksimal støjbelastning, for at sikre omboende mod unødige støjgener.

Vilkår:

6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

6.4. RYSTELSER

Det er kommunes vurdering, at husdyrbrugets forskellige anlæg og maskiner på bygningsparcellen ikke vil medføre væsentlige gener for omkringboende, da der ikke anvendes maskiner og udstyr, som medfører store rystelser på husdyrbruget.

Der er derfor ikke stillet vilkår til niveauet af rystelser på bedriften.

6.5. STØV

Med baggrund i ansøgers redegørelse om støv på side 7 i Bilag A, så vurderer Hjørring Kommune, at ansøger har mindsket støvgener til omkring boende og natur ved at placere hovedparten af husdyrbrugets kilder til støv indendørs.

Der er derfor ikke stillet vilkår til støvemission.

6.6. FLUER OG SKADEDYR

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra fluer og gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.).

Forebyggelse af flueplage kræver først og fremmes en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne. Derudover kan der sættes ind med bekæmpelse på særlige steder eller i særlige situationer.

Det er husdyrbrugets almindelige pligt at holde stalde, lagre og andre anlæg rottesikrede, så vidt det er muligt. Derudover skal der i videst muligt omfang holdes ryddeligt og renholdt omkring ejendommen, for at undgå at tiltrække skadedyr og skabe uhygiejniske forhold. Eventuel forekomst af rotter skal anmeldes til kommunen, som derefter anviser bekæmpelse.

Kommunen vurderer, at der ikke sker nogle ændringer i forhold til eksisterende miljøgodkendelse.

6.7. LYS

Der sker ikke nogen ændringer i lys i forbindelse med tillægget.

7. BEDST TILGÆNGELIGE TEKNIK (BAT)

Der er et krav om vurdering af de væsentlige virkninger på miljøet og anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når produktionen udleder mere en 750 kg/N/pr/ha. Ansøger har i Bilag A fra side 8 redegjort for BAT på husdyrbruget. I dette afsnit er de sidetal, der angives, refereret til Bilag A.

Hjørring Kommune vurderer, at der anvendes BAT på følgende områder:

Ammoniakemission
Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på ammoniakemission ved at overholde det vejledende ammoniaktab pr. år. Hvilket ansøger har redegjort for på side 8.

Lugt
Hjørring Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT på lugt ved at fastholde en god staldhygiejne samt rengøring og vedligehold af ventilationssystem.

Gylleopbevaring- og håndtering
Ansøger redegør på side 8 om, hvorledes gyllen opbevares og håndteres på husdyrbruget.

Hjørring Kommune vurderer, at opbevaring og håndtering af gylle lever op til BAT.

Yderligere BAT på husdyrbruget kan læses i miljøkonsekvensrapporten fra 2019 (Bilag B).

8. SAMLET VURDERING

På baggrund af de stillede vilkår og ovenstående begrundelse for og særkender på husdyrbruget er det Hjørring Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt overholder anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at projektet ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navneligt:

- Landskabelige værdier.
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning.
- Jord, grundvand og overfladevand.
- Lugt-. støj-, rystelser-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

9. OFFENTLIGHED OG KLAGEVEJLEDNING

9.1. OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort på Hjørring kommunes hjemmeside den 09-04-2025, for at informere offentligheden om ansøgningen og tidligt inddrage denne i beslutningsprocessen.

Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 24.04.2025

Der kom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Orientering om udkast til miljøgodkendelse blev den 3. oktober 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor en beregnet konsekvenszone, samt skønnede parter i sagen, ansøger selv og en række organisationer og private personer, der har anmodet herom. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 17. oktober 2025 kl. 23.59.

Der kom ingen bemærkninger til udkastet.

9.2. KLAGEVEJLEDNING

Ansøger selv kan klage[10] over denne afgørelse til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Det samme kan enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer m.v. Klagen skal være modtaget senest 18. november 2025 kl. 23.59.

Klagen skal indsendes digitalt til Hjørring kommune via Miljø- og Fødevareklagenævnets klageportal. Klageportalen findes på www.borger.dk og www.virk.dk. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Hjørring Kommune i klageportalen.

Nævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen. Miljø- og Fødevareklagenævnet opkræver et gebyr for at klage. Gebyrets størrelse kan ses på www.borger.dk og www.virk.dk.

Afgørelsen kan udnyttes på egen risiko og regning, hvis der klages over den. Det er dog under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan i særlige tilfælde afgøre, at godkendelsen ikke kan udnyttes, før klagen er behandlet. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan ændre eller ophæve kommunens afgørelse på baggrund af en klage.

Kommunens afgørelse kan også indbringes for domstolen[11]. En retssag skal være anlagt inden seks måneder fra den dag, afgørelsen er offentliggjort.

Der er til enhver tid mulighed for aktindsigt i sagen jf. forvaltningsloven[12], offentlighedsloven[13] og lov[14] om aktindsigt i miljøoplysninger.

[10] LBK nr. 1065 af 21. maj 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. kap. 7.
[11] LBK nr. 1065 af 21. august 2025 Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., § 90.
[12] LBK nr. 433 af 22. april 2014 Bekendtgørelse af forvaltningsloven.
[13] LBK nr. 145 af 24. februar 2020 Bekendtgørelse af lov om offentlighed i forvaltningen.
[14] LBK nr. 980 af 16. august 2017 Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Bilag A.

Ny miljøkonsekvensrapport 2025

Miljøkonsekvensrapport

Glimsholtvej 189, 9870 Sindal

Til ansøgning om Tillæg til §16a miljøgodkendelse udarbejdet af:

Anders Vindberg Boel
Natur- og miljøkonsulent
Tlf. 96242588
amo@agillix.dk

PARTNER I DLBR

Agillix

Datablad

Ansøger	Kim Larsen og Lars Bo Larsen
Ejer	Lars Bo Larsen
Husdyrbrugets adresse	Glimsholtvej 189
CVR-nummer	33180993
CHR-nummer	37485
Kommune	Hjørring Kommune
Ejendomsnummer	9908278
Husdyrbrugets matrikel-nr.	
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nej
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 249590
Miljøkonsekvensrapport	Version 6
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 1/2
Konsulent	Anders Boel Agillix Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 96242588 mail: amo@agillix.dk
Ansøgning indsendt	28/03/2025

1. Ikke teknisk resume

Ansøger ønsker at lave en ny sengestald og nye kalvebokse. Ejendommen består i dag af flere stalde med 4 gylletanke.

I forbindelse med ansøgningen er der regnet på ejendommens lugtgener. I forhold til lugtgener er det vurderet, at der ikke vil ske en forøgelse af lugtgenerne i forhold til omkringboende, da lugtgenekravende stadig er overholdt, og de omkringboende vil altså ikke opleve yderligere gener i forbindelse med en ny miljøgodkendelse.

Ligeledes er der regnet på ejendommens påvirkning af nærliggende naturområder. Der sker ingen forøgelse af ammoniakdepositionen i forhold til nudrift, der vil kunne påvirke naturen i en negativ retning. Derfor vurderes det, at ejendommen ikke vil medføre tilstandsændringer af nærliggende natur, og dermed kan godkendes uden påvirkning af naturen.

Der er fokus på at lægge eventuelt støjende eller støvende arbejde i dagtimerne, og der forsøges at begrænse diverse gener ved at arbejde for lukkede døre. I forbindelse med en ny godkendelse vil der ikke blive flere transporter. Der opleves i dag ikke udfordringer med afvikling af trafikken omkring ejendommen, og det forventes derfor at det fortsat vil være uproblematisk.

2. Beskrivelse af det ansøgte

2.1. Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse til en ny sengestald malkekøer, kvier og stude, samt nye kalvebokse.

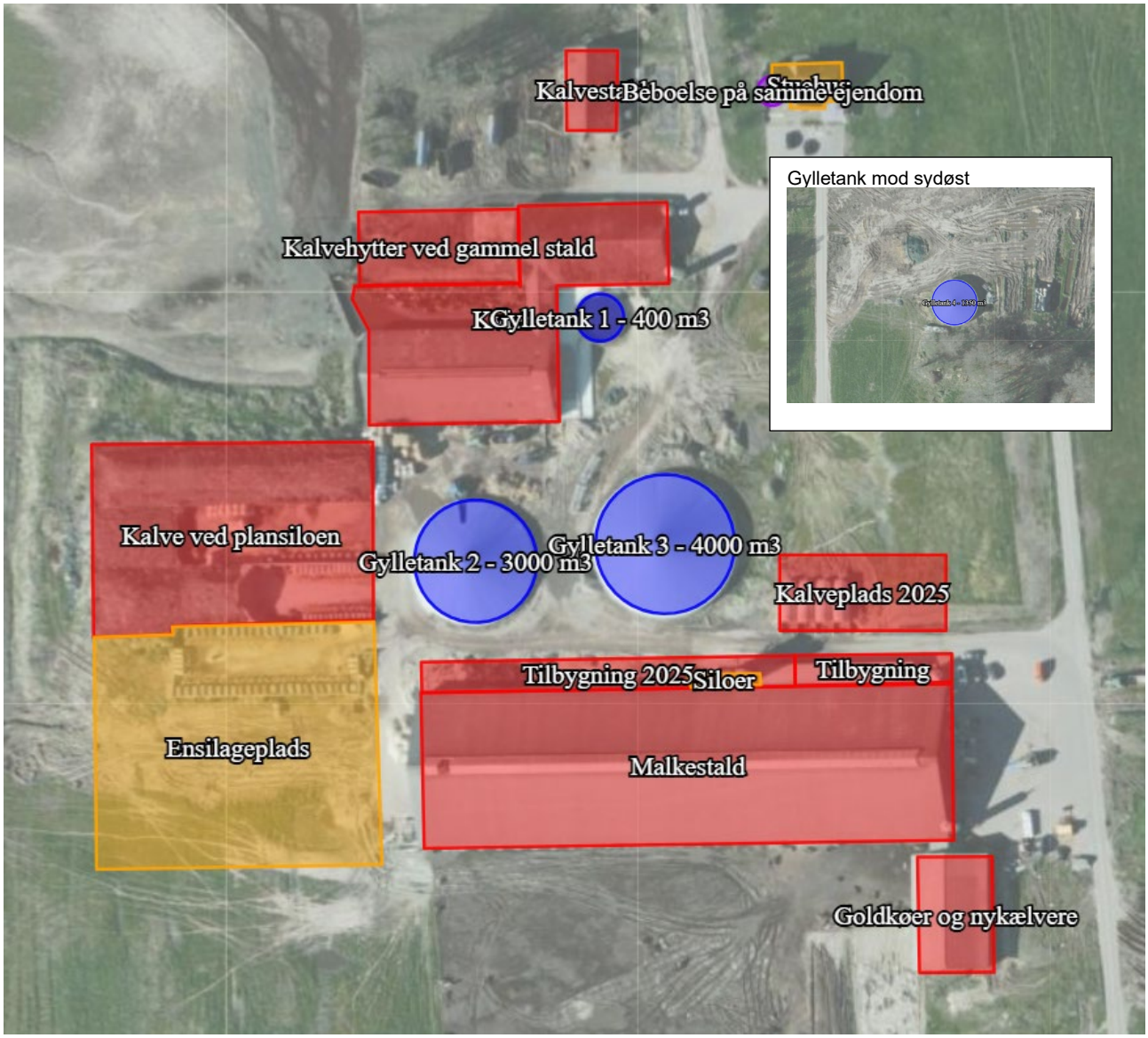
Husdyrbruget har en godkendelse fra 5/11 2019 hvor der blev godkendt til følgende:

Stald	Gulvtype/ dyretype	Produktionsareal
Goldkøer og nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208
Malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2830
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	668
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67
Tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	249
Kvier	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	140
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv.	520

Kalve ved plansiloen	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	140
Kalve ved gammel stald	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	140
I alt		**6.695**

Husdyrbruget søger om tillæg til den miljøgodkendelse i form af en ny tilbygning malkekøer, kvier og stude, sengestald med spalter (kanal, linespil), samt ny plads til kalvebokse. Byggeriet skal placeres i tilknytning til det eksisterende anlæg og er i skrivende stund byggegodkendt.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.



Den ansøgte produktion vil være som følgende:

Stald	Gulvtype/ dyretype	Produktionsareal
Goldkøer og nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208

Malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2830
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	668
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67
Tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	220
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	249
Kvier	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	140
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv.	520
Kalve ved plansiloen	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	140
Kalve ved gammel stald	Kalve, (under 6 mdr.) Dybstrøelse	140
Tilbygning 2025	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, Linespil).	560
Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350
I alt		**7.605**

3. Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Det forventes at de følgende ændringer ikke vil forsage gene hos de omkringliggende naboer, da produktionen bliver mere samlet og ensartet. Afstandskrav, lugtgener og ammoniakdeposition bliver desuden overholdt.

3.1. Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

3.2. Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges ikke i forbindelse med produktionen.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

3.3. Landskab

Der opføres nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil dog ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab, det tilbygningen bliver opført i samme stil og i sammenhæng med den tilbageblivende stald. Det er for at skabe en mere sammenhængende drift, som er til mindst mulig gene for det omkringliggende.

Tilbygningen og den blivende stald er ikke placeret indenfor nedenstående beskyttelseslinjer:

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen

	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Åbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Skovbyggelinje	☒	☐	☐
Kirkebyggelinje	☒	☐	☐
Klitfredning	☒	☐	☐
Strandbeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Kystnærhedszone	☒	☐	☐
Fortidsmindebeskyttelseslinje	☒	☐	☐
Beskyttelse sten- og jorddiger	☒	☐	☐
Kulturarvsarealer	☒	☐	☐
Fredet område	☒	☐	☐

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer

Det er derfor vores vurdering at opførelsen af en tilbygning ikke vil påvirke landskabet negativt.

3.4. Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil ikke modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

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

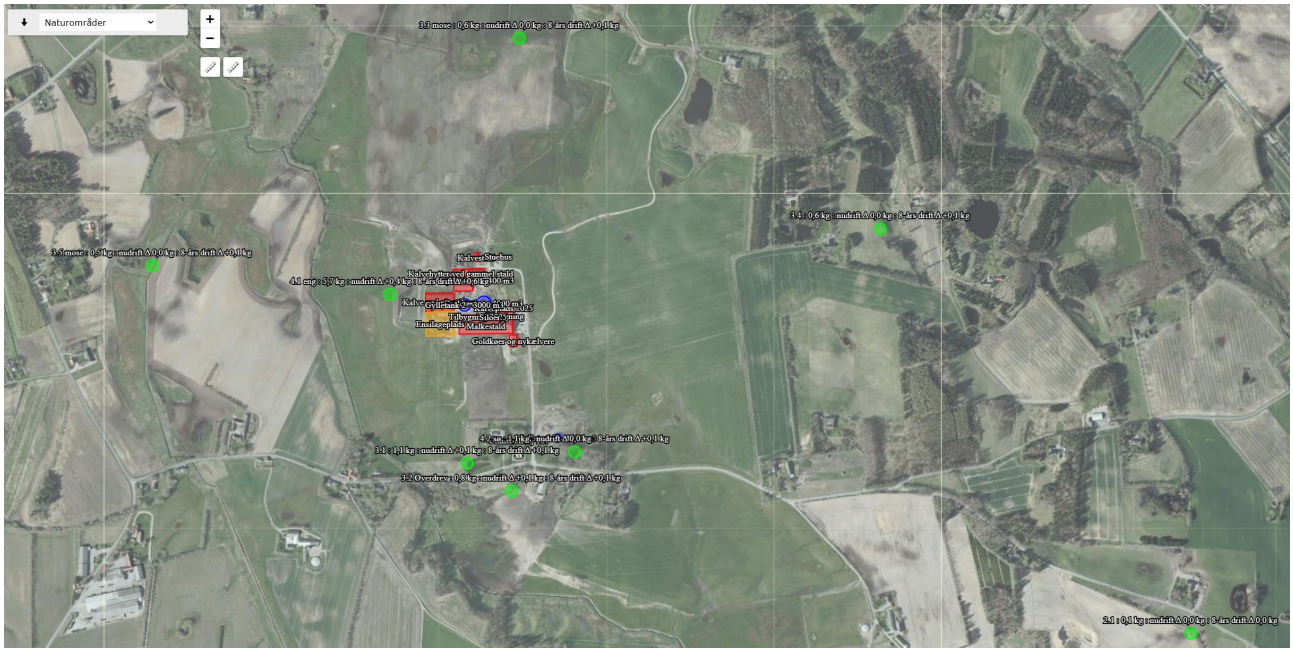
3.5. Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 9.216 kg ammoniak pr. år. 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 markeder, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse.

3.6. Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder.

Der er tale om en beskeden udvidelse af produktionsarealet på ejendommen. I forhold til ammoniak er der tale om en merudledning på 734,9 kg NH3-N/år fra nudrift til ansøgt. I forhold til 8-års driften er der en merudledning på 1157,2 kg NH3-N/år.



Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 249590, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Ejendommen er ca. 3,5 km fra kategori 1 habitatnaturtyper, området modtager 0,1 kg N pr. ha/år, kravet ved 0,7 kg N pr. ha/år ved kumulation med en anden ejendom er derved stadig overholdt.

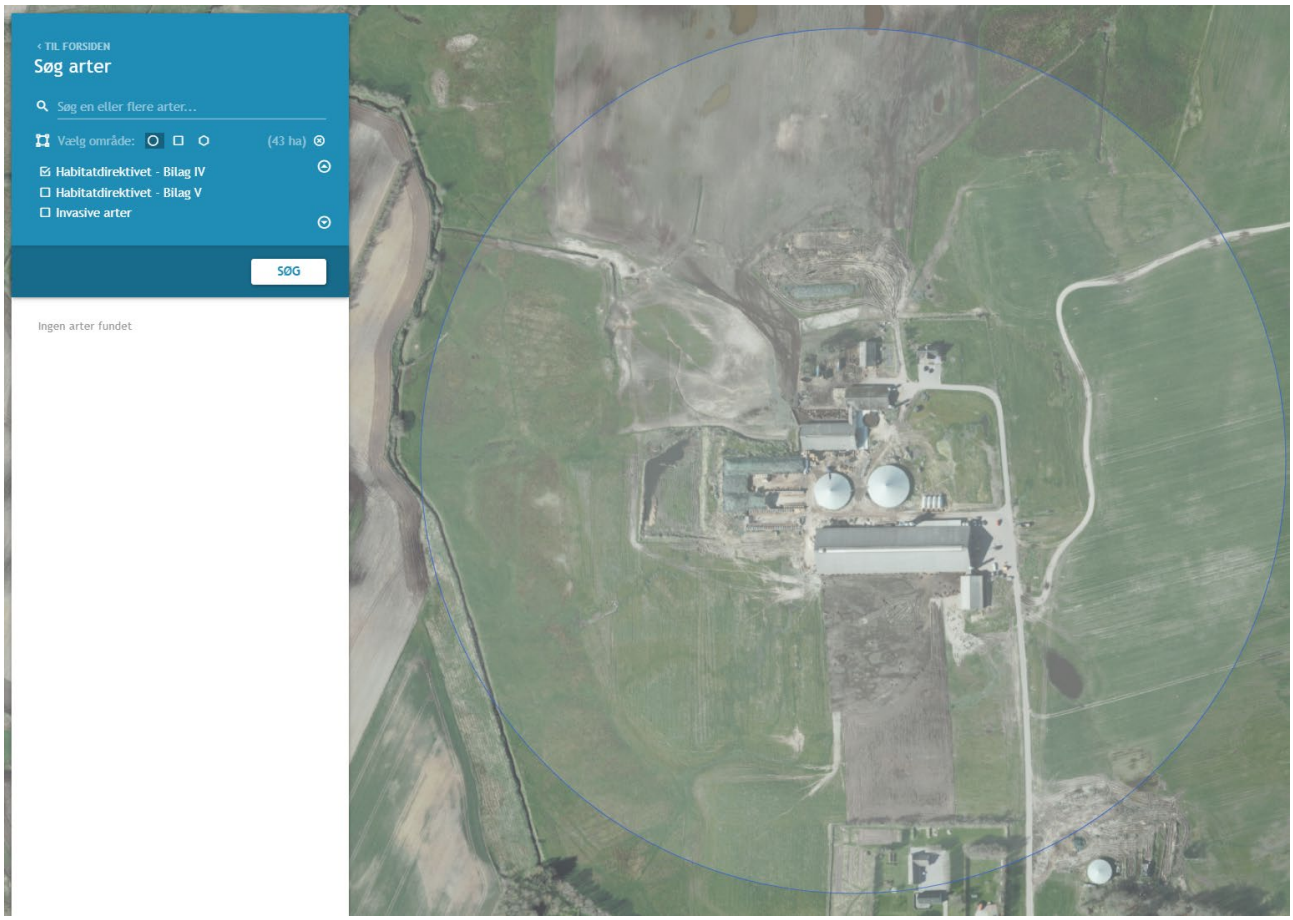
I forhold til kategori 2 natur er 1,9 km til nærmeste punkt som er et overdrev. Overdrevet modtager 0,1 Kg N pr. ha/år i totaldeposition og overholder dermed kravet.

Det nærmeste kategori 3 natur i forhold ejendommen, er et overdrev syd for ejendommen modtager 0,1 kg N pr. ha/år i merdeposition. I forhold til andre §3 områder er der målt til nærmeste eng. Engen modtager 0,6 kg n pr. ha/år.

Det er derfor vores vurdering at kravene til ammoniakdeposition på natur er overholdt.

3.7. Bilag IV-arter

Der er ikke registreret nogle bilag IV i et område på 43 ha om ejendommen ikke registrerede nogle bilag IV arter. Det vurderes derfor ikke at have en indvirkning på evt. leve og restepladser.



3.8. Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Produktionsændringen medfører en beskeden øgning i lugtemission fra ejendommen.

Nærmeste enkelt bolig er opmålt til at være Glimsholtvej 187, nærmeste samlede bebyggelse er opmålt til at være ved Hesthavevej 12 og nærmeste byzone/sommerhusområde er beregnet til at være ved Hørmested.

Tabel 3 indeholder en opgørelse over naboer og lugtgeneforhold.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Glimsholtvej 187	0	NY	198,5	158,8	367,7	Ja
Hesthavevej 12	0	NY	612,9	612,9	1781,3	Ja
Den nordlige Del, Hørmested	0	NY	830,9	830,9	4412,8	Ja

Tabel 4 Naboer og lugtgeneforhold

Alle genekriterier er dermed overholdt.

3.9. Dispensation

I forbindelse med tillægget skal der ikke søges om dispensation

4. Gener generelt.

I forbindelse med tillægget vil det måden hvor på man laver foranstaltninger for gener ikke blive ændret. Det er fortsat som der står i godkendelsen fra 05/11 2019, der henviser til håndteringen beskrevet i miljøkonsekvensrapporten. Generel drift og håndtering ændres ikke i forbindelse med tillægget.

4.1. Støj og støv.

Det vurderes overordnet at være meget begrænsede genevirkninger fra en produktion som denne i forhold til støv og støj. De væsentligste støvkilder kommer fra håndtering af foder og halm, samt renhold af staldene.

De væsentligste støjkilder vurderes at være blanding af foder, flytning af dyr mellem staldafsnit, udmugning samt i nogen grad transport til og fra bedriften.

Det vurderes at støv- og støjgenerne kan begrænses ved god planlægning af arbejdet, samt gode rutiner for renhold af stalde.

Det vurderes samlet set at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentlig grad.

4.2. Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Glimsholtvej og den eksisterende indkørselsvej til landbrugsejendommen. Godkendelsen af produktionen vil ikke medføre en ændring af trafik på det omkringliggende vejnet.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af arealerne ligger tæt på ejendommen og der er begrænset transport af mindre offentlige veje. Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

4.3. Håndtering af affald

I forbindelse med tilbygningen vil mængden af affald forblive det samme som det beskrevne i godkendelse fra 2019.

5. Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak. For at overholde BAT har det været nødvendigt med brug af miljøteknologi i form af overdækning af gylletank. Det drejer sig om gylletank 3 som skal overdækkes. BAT i forhold til resten af anlægget (foder, husdyrgødning, energi, vand, generelt management, uheld og risici) ændres ikke og forbliver derfor som beskrevet i miljøgodkendelse fra 22/03 2022 side 10 til 12.

5.1. Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT beregnes til 9.216 kg N/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget bliver 9.181 kg N/år.

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	8382	834	9216
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	8533	647	9181
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	35
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Tabel 4 BAT beregning

5.2. Samlet konklusion

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Bilag B.

Tidligere miljøkonsekvensrapport

tilhørende miljøgodkendelsen fra 2019

LandboNord

Miljøkonsekvensrapport, Glimsholtvej 189 9870 Sindal, "Løgten"

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Lars Bo Larsen Tlf.: 98933297 E-mail: gittelogten@gmail.com CVR: 77027211 Sagsadresse: Glimsholtvej 189 Matr. Nr.: 11b Den østlige Del, Ugilt SkemaID: 209138 Ansøgningstype: 16a	Konsulent: Landbonord v. Rasmus Arvidson Tlf.: 96242549 E-mail: rav@landbonord.dk Dato + versionsnr.: 18/3-2019

Ikke teknisk resume

Ansøger Lars Bo Larsen ansøger om miljøgodkendelse til opførelse af en mindre tilbygning til malkestalden, med 20 sengepladser på spaltegulv, og en sygeafdeling i dybstrøelse, samt en ændret indretning af kalvestalden. Ligeledes ønskes der et mere fleksibelt dyrehold i de andre eksisterende staldbygninger på husdyrbruget.

Derudover ønskes de eksisterende plansiloer udvidet mod vest med ca. 20 m.

Udover tilbygningen til malkestalden, og udvidelsen af plansiloerne, udføres der ingen bygningsmæssige ændringer på de eksisterende bygninger.

Der ændres ikke på gyllelagre, og opbevaringskapacitet for disse.

Beskrivelse af det ansøgte

Nedenstående beskrivelse omfatter særkender ved ansøgningen, det ansøgtes placering og det ansøgtes væsentligste påvirkninger på miljøet.

Husdyrbruget er pr. nu godkendt til et dyrehold bestående af 570 Malkekøer, st. race og jersey, sengestald med spalter inkl. 80 goldkøer på dybstrøelse, med hertil hørende opdræt af kalve og kvier. Det forventede dyrehold efter den ansøgte udvidelse, forventes at øges med ca. 30 malkekøer.

Husdyrbrugets malkekvægproduktion er fordelt på en række bygninger på ejendommen samt fast befæstede arealer, hvor der opstilles kalvebokse.

Den planlagte tilbygning, bygges til den eksisterende malkestald, som en forlængelse af taghældningen mod nord. Tilbygning vil blive på ca. 50x6 m, svarende til ca. 300 m^2. Og vil indeholde ca. 20 sengebåse på spalter, en sygeafdeling på dybstrøelse og et opbevaringsrum. Den nye afdeling kobles på det eksisterende gyllesystem. Tilbygningens placering kan ses på bilag 2 situationsplan.

Husdyrbrugets gylleopbevaringskapacitet fordeler sig på 4 beholdere som angivet på situationsplan bilag 2.

Produktionsarealet er opmålt ved hjælp af staldtegninger for de bygninger hvor disse forefindes. Staldbygninger hvor der ikke forefindes staldtegninger er opmålt af ansøger og angivet som følgende:

Tabel 1 Oversigt over produktionsarealer

Stald	**Dyretype/gulvtype**	**Ansøgt i m²**	**Nudrift i m²**	**8 års drift i m²**
Goldkøer og nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	97	0
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208	208	0
Malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, linespil)	2830	2830	2830
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, linespil)	668	668	616
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67	67	116
Tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50	0	0
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter(kanal, bagskyl eller ringkanal)	220	0	0
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	249	100	0
Kvier nud-rift/ansøgt	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	140	0
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	306	0
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060	1060	0
	Malkekøer, kvier og stude. Sendestald med fast gulv	520	520	0
Kvier 2010	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0	1012
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	0	480
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	0	446
Kalve ved plan-siloen	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	140	140
Kalve ved gam-mel stald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	140	0
Produktionsareal i alt		6695	6276	5688

Der er i bilag 3 redegjort for opgørelsen af produktionsarealet i henholdsvis ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Husdyrbruget har været kontinuerlig i drift frem til nu. Og det vurderes således at der ikke har været brud i kontinuiteten for produktionen på husdyrbruget.

Der er redegjort for staldbygningernes placering på medsendte bilag 2. I bilag 3 er der redegjort for produktionsarealernes størrelse og placering i staldene.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Redegørelse over forhold der kan påvirke befolkningen

Landskab, geologi og kulturmiljø
Ejendommen Løgten befinder sig i landzone i Hjørring Kommune. Landskabet i nærområdet er udpræget åbent landbrugsland. Ejendommen ligger skrånende ned til Glimsholt Å. Lidt øst for ejendommen er der et større skovområde.

Beboelsen i lokalområdet består af større og mindre gårde, samt enkelthuse.

Ejendommen ligger åbent og højt i landskabet og bygningsmassen er stor. Dog vurderes det, at der i kraft af de relativt store afstande til naboer og hovedfærdselsårer, samt de topografiske forhold, hvor terrænet er meget bakket, at ejendommens bygningsmasse ikke er meget dominerende i landskabet.

Den planlagte tilbygning til malkestalden vil ske på nordsiden af stalden, og vil således udelukkende blive synlig fra øst. Her er der over 700 m til nærmeste nabo, og tilbygningen vurderes ikke at være markant synlig, da den planlægges bygget som et udhæng til den eksisterende taghældning.

Figur 1 Luftfoto af ejendommen set fra vest. Kilde: skraafoto.dk

De ændringer i kalvestalden som der planlægges gennemført i forbindelse med denne ansøgning, udføres i bygningens eksisterende rammer. Der vurderes således ikke at være nogen landskabelig påvirkning fra denne ændring.

Udvidelsen af plansiloerne, vurderes ikke at medføre nogen væsentlig ændring af det landskabelige udtryk. Da de forlænges mod vest, og således ikke er direkte synlig for naboer og forbipasserende i kraft af plansiloens højde og terrænets hældning.

Der er ikke registreret nogen særlige geologiske eller beskyttelsesværdige kulturmiljøer i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Det er ansøgers vurdering at de bygningsmæssige ændringer der gennemføres i forbindelse med denne ansøgning er af mindre karakter, og at de i størst mulig grad er tilpasset den eksisterende bygningsmasse på ejendommen. Således vurderer ansøger at udvidelsen ikke vil ændre væsentligt ved det samlede landskabelige udtryk fra husdyrbruget.

Farve og arkitektonisk udtryk
Den eksisterende malkestald med tilbygning i form af goldkoafdeling er opført i grå elementer med grå tagplader. Den planlagte udvidelse udføres i samme materialer og farvevalg. Der er naturlig ventilation i kip.

Kviestalden er opført med hvidkalkede vægge og røde gavle, med grå tagplader. Der er naturlig ventilation i kip.

Samlet set har ejendommen, og staldbygningerne et ensartet udtryk. Tilbygningen til malkestalden vurderes ikke at ændre det samlede udtryk væsentligt.

Bygge- og beskyttelseslinjer
Der er ingen bygge-og beskyttelseslinjer der påvirker ejendommen. Ligeledes er der ingen fredninger eller beskyttede sten- og jorddiger i umiddelbar nærhed af ejendommen.

Kommunale udpegninger
Ejendommen ligger indenfor følgende kommunale udpegninger:

Der er ikke umiddelbart nogen kommunale udpegninger der direkte berører husdyrbrugets bygninger.
Af andre kommunale udpegninger der ligger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget kan nævnes:

- Økologiske forbindelser
- Skovrejsning ønsket
- Naturbeskyttelsesområder
- Lavbundsområder

Det vurderes at ansøgningen ikke strider imod udpegningerne i kommuneplanen, og driften på husdyrbruget kan drives i overensstemmelse med de vedtagne retningslinjer for udpegningerne.

Grundvand
Ejendommen befinder sig udenfor område for særlige drikkevandsinteresser.

Det er ansøgers vurdering at den planlagte produktionsændring ikke vil påvirke grundvands-eller drikkevandsinteresser, da der først og fremmest ikke i umiddelbar nærhed af husdyrbruget er nogen særlige drikkevandsinteresser. Og da der ikke sker en væsentlig udvidelse af produktionen.

Overfladevand

Der er i forbindelse med byggeansøgning ved bygning af malkestalden i 2006 etableret faskine vest for stalden. Hertil ledes tagvand fra malkestald og goldkoafdeling. Tagvand fra den nye tilbygning vil blive ledt til det etablerede system.

Tagvand fra de ældre bygninger, bliver henholdsvis ledt til sivedræn mod vest, og til grøft nordvest for ejendommen.

Det er ansøgers vurdering at udledningen af overfladevand ikke vil forøges væsentligt fra den mindre tilbygning, eller ændres som følge produktionsændringen i de eksisterende stalde, da der ikke ændres på bygningsmassen, i de eksisterende stalde, eller ændres på udledningen fra befæstede arealer. Dermed vil påvirkningen af overfladevand stort set være den samme som før den ansøgte produktionsændring.

Se i øvrigt bilag 7 som angiver afløbsplan.

Generelle afstandskrav
Jf. udpegninger og beregninger i it-ansøgningen er der i nedenstående redegjort for afstandskrav i henhold til §§6-8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug. Alle afstande er angivet som afstand til nærmeste staldbygning, som udregnet i it-ansøgningen.

Tabel 2 Oversigt generelle afstandskrav

Afstand fra staldbygning til:	Afstand, m	Krav ifølge Husdyrloven
Byzone eller sommerhusområde	>500	50 m
Lokalplan i landzone	>500	50 m
Nabobeboelse	246	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	>500	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>500	50 m
Vandløb/sø	240	15 m
Offentlig vej	289	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	38	15 m
Naboskel*	187	30 m

Alle generelle afstandskrav vurderes overholdt.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder
Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for udpegning og placering af naturtypekategorier.

Produktionsændringen er i ansøgningen, skemaID 209138, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område. Se it-ansøgningen på husdyrgodkendelse.dk for placeringer af naturarealer.

Der er i tabel 3 vedlagt en opgørelse over beregninger af ammoniakdeposition til udpegede naturområder.

Tabel 3 Naturpunkter

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **8400,4** (kg NH_3-N/år) Meremission (8 års-drift): **1200,3** (kg NH_3-N/år) Meremission (nudrift): **189,2** (kg NH_3-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år): 8-års drift	Merdeposition (kg N/ha/år): Nudrift:	Totaldeposition (kg N/ha/år):
K3 pkt 5 mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
K3 pkt 4 Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
K3 pkt 3 mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,6
K3 pkt 2 overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,7
K3 pkt 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,8
K1 natur	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
k2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

Ligeledes er der vedhæftet et kort i figur 2 som viser husdyrbrugets placering i forhold til de naturpunkter der er beregnet ammoniakdeposition til. Der er forholdsvis langt til Kat 1 natur, det fremgår således ikke af det vedhæftede kort i figur 2.

Figur 2 Kort over naturområder og totaldeposition

Generelt er der forholdsvis god afstand til de nærmeste naturtyper. Den ansøgte udvidelse medfører ikke en totaldeposition til Kat 1 og Kat 2 naturtyper på over 1,0 kg NH3-N. Ligeledes medfører den ansøgte udvidelse ikke en merdeposition til Kat 3 på over 1,0 kg NH3-N.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter
Der er via søg på naturdata.miljøportal.dk med en radius på 750 m fra ejendommen ikke fundet bilag IV arter eller andre beskyttede arter indenfor afgrænsningen.

Det er ansøgers vurdering at produktionsændringen vil have en neutral effekt på bilag IV arter og andre fredede arter, siden ammoniakdepositionen kun forøges marginalt, og at det er vurderet at merbelastningen ikke ville kunne medføre tilstandsændringer på naturarealer der er defineret som ammoniakfølsomme, som kan fungere som leve-og fødesøgningssteder for bilag IV-arter i nærområdet.

Dersom kommunen ligger inde med yderligere viden omkring bilag IV-arter, på området eller i umiddelbar nærhed heraf, anmodes kommunen om at gøre en vurdering i forhold til dette i forbindelse med denne ansøgning.

Trafik og transport
Primær adkomst til ejendommen sker ad Glimsholtvej syd for ejendommen. Derudover er der en markvej der går mod nord fra ejendommen hvor en del transport af gylle, grovfoder og halm foregår.

Indkørslen til ejendommen fra Glimsholtvej har gode oversigtsforhold, og det vurderes at ind- og udkørsel fra ejendommen ikke udgår nogen særlig risiko så længe færdselsloven overholdes.

Det vurderes umiddelbart at produktionsændringen ikke vil medføre en markant øget belastning på det omkringliggende vejnet.

Primære tunge transporter til og fra husdyrbruget vil være: mælkebil, i nogen omfang transport af levende dyr, transport af gylle, transport af grovfoder, transport af halm og i mindre grad kørsel med andet markudstyr.

En stor del af husdyrbrugets arealer i omdrift ligger nord for staldbygningerne, og der er etableret markvej fra husdyrbruget til disse arealer. Således vurderes det at det langt fra er samtlige af de i tabel angivne transporter der vil kunne påvirke færdslen på Glimsholtvej.

Der er i nedenstående tabel 5 angivet en estimering af antal transporter til og fra ejendommen. Transport angivelsen er baseret på ansøgers oplysninger.

Der er i bilag 5 vedlagt et kort som viser ejendommens planteavls-og grovfoderproduktion, som det ses på kortet ligger en del af ejendommens marker nord for husdyrbruget, hvor der er tilknyttet en markvej.

Tabel 4 Transportopgørelse

Transport til og fra ejendommen				
	Antal transporter pr. år		Transportmid-del	Kommentar
	Nudrift	Ansøgt		
Levende dyr til og fra ejen-dommen(kal-ve/kvier)	50	50	Lastbil/dyre-transport	Ofte vil en transport til ejendommen med kvier, blive fyldt op med kalve til returtransporten
Malkebil	365	365	Tankbil/mæl-kebil	Daglig afhentning
Døde dyr	100	100	Lastbil/kada-vervogn	Efter behov, som udgangspunkt ca. 2 gange om ugen.
Eget produce-ret grovfoder	100	100	Traktor med vogn	Estimat ud fra behov og kapacitet. Vil primært være i grovfodersæsonen. En del af transporterne vil komme nord fra.
Indkøbt til-skudsfoder	50	50	Lastbil	Tilskudsfoder. Stort set ugentlig leve-ring.
Gylle fra ejen-dommen til ud-bringning*	500	500	Traktor med gylletræk	Fra ejendommens tilknyttede 4 be-holdere til udbringning på arealer til-knyttet ejendommen. Primært for-år/efterår. En stor del af transporter-ne vil gå nord for ejendommen.
Halmtransport-er	100	100	Traktor med vogn	Halm til ejendommen. Vil ofte kom-me nord for ejendommen.
Dybstrøelse tl biogas	100	100	Traktor med vogn	Transport af dybstrøelse til Sindal bi-ogas
Andre trans-porter(levering af varer, diver-se)	15	15	Lastibil	Diverse transporter af materiel til ejendommen.
Samlet antal transporter:	1280	1280		
Bemærkninger: En vurdering baseret ud fra antagne mængder og produktion. Vurderingen er baseret på ansøgers oplysninger. En stor del af transporterne tilknyttet grovfoder, gylle og halm vil komme nord for ejendommen, det vil således ikke være alle transporter der vil påvirke vejnettet ved Glimsholtvej.				

Privat kørsel, samt kørsel fra ansatte og besøgende er ikke medregnet i transportopgørelsen. Ligeledes er transport direkte tilknyttet markdriften (såning, pløjning, sprøjtning og høst) af ejendommen udeladt.

Der vil være nogen gener, som følge af transport, for naboer beliggende syd for husdyrbruget, langs Glimsholtvej. Det vurderes dog at være gener der ligger indenfor det forventelige for hvad man kan forvente fra en mælkeproduktion som den ansøgte, og det vurderes også at der ikke er væsentlige ændringer i forbindelse med den ansøgte produktion, i forhold til den nuværende situation. Der forsøges fra ansøgers side at tage mest muligt hensyn til naboer, blandt andet ved at forsøge at lægge flest mulige transporter i dagtimerne, hvor der er større sandsynlighed for at naboer er på arbejde, samt at forsøge at holde vejene så rene som muligt efter kørsel, særligt med gylle.

Gylletransporter og transporter til og fra ejendommen med eget grovfoder er sæsonbetonet, mens øvrige transporter med mælk, dyr og foder er jævnt fordelt over hele året. En stor del af udbringningsarealerne ligger nord for gyllebeholderne.

Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen, uden væsentlige problemer for den øvrige trafik, og uden uacceptable gener for naboer, vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med udvidelsen.

Rekreative og kulturhistoriske interesser
Der er ikke umiddelbart nogen åbenlyse rekreative interesser der vurderes at ville blive påvirket af den ansøgte ændring af produktionen.

Umiddelbart vil typiske rekreative interesser i lokalområdet være gang- og cykeltrafik på Glimsholtvej og jagt i de omkringliggende skove. Siden der ikke foretages bygningsmæssige ændringer af husdyrbruget, og det vurderes at den samlede trafiksituation ikke ændres væsentligt, noget som vil kunne ændre støjbilledet i området, er den samlede vurdering at den ansøgte produktion vil have en neutral effekt på rekreative interesser i området.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende
Produktionsændringen er vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til de nærmest beliggende: enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område i landzone og byzone. Se it-ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk for angivelse af afstande til boligtyper.

Der er i det efterfølgende afsnit redegjort for den nærmest beliggende af de forskellige typer bolig/zoner.

Generelt er der forholdsvis god afstand til naboer, og det er ansøgers vurdering at der ikke opleves væsentlige lugtgener, samt klager og henvendelser fra naboer som følge af lugt fra produktionen.

Tabel 5 Oversigt lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Glimsholtvej 187	0	FMK	143,8	143,8	369,7	Ja
Hesthavevej 12	0	NY	536,3	536,3	1778,8	Ja
Den nordlige Del, Hørmested	0	NY	741,9	741,9	4412,5	Ja

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Glimsholtvej 187, nærmeste samlede bebyggelse er vurderet at være ved Hesthavevej 12 og nærmeste byzone er ved Hørmested

Glimsholtvej 187 som er nærmeste enkeltbolig har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 369,2 m og en beregnet korrigeret geneafstand på 143,3 m, det vurderes dermed genekriteriet er dermed overholdt for Glimsholtvej 187.

Nærmeste samlede bebyggelse, i denne ansøgning vurderet til at være ved Hesthavevej 12, som ligger vest for ejendommen, ved Linderum. Punktet for beregning af lugtgeneafstanden for samlet bebyggelse har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 1779,1 m og en beregnet korrigeret geneafstand på 532,2 m. Lugtgenekravet vurderes således overholdt.

Nærmeste byzone er ved den vestlige del af Hørmested. Punktet for beregning har en målt vægtet gennemsnitsafstand på 4412,9 m og en beregnet korrigeret geneafstand på 737,2 m. Lugtgenekravet er således overholdt.

Figur 3 Kort visende punkter til beregning af lugtgeneafstande

Støj og støv
Støv og støjgener, fra malkekvægproduktion generelt er efter ansøgers opfattelse ikke et udpræget problem.

For husdyrbruget Løgten er der en række støvende og støjende aktiviteter, der hører til driften af en malkekvægproduktion. Herunder kan nævnes:

Støvende
- Kørsel, særligt i sommermånederne
- Håndtering af halm
- Håndtering af sand til sengebåse

Støjende
- Kørsel, stor frekvens om sommeren, men generelt mindre den resterende del af året.
- Transport af dyr
- Dyrebrøl fra stalden
- Gyllepumper

Støv
Kørsel og transporter med halm, grovfoder og gylle er efter ansøgers vurdering den største støvkilde samt støjkilde på ejendommen. Det er særligt i gylle-, samt høst og grovfodersæsonen at der er intens kørsel både på ejendommen, og på omkringliggende veje

Hovedfærdselsåren på husdyrbruget er asfalteret, noget der er med til at reducere mængden af støv, så længe den renholdes. Ansøger forsøger i størst mulig grad at holde asfaltvejen ren. Da der naturligt er tørrere om sommeren, vil der umiddelbart være større støvgener om sommeren end den resterende del af året.

Da ansøger anvender sand, som leje i sengebåsene, vil der naturligt skulle håndteres en del sand på ejendommen, til udskiftning af lejematerialet. Ansøger har indvindingstilladelse til indvinding af sand til eget forbrug. Sandet opbevares på ejendommen, og er oplagret i læ af gyllebeholdere samt eksisterende bygninger, således at det ikke blæser væk. Der vil ved kraftig vind være en hvis sandfygning. Men ansøger vurderer det som værende af begrænset omfang.

Håndtering af halm er efter ansøgers vurdering, en potentiel kilde til støvgener. Men siden oplag af halm foregår under plastikinddækning, og der kun hentes den mængde frem af gangen der er nødvendig, og derudover holdes et godt renhold i staldenes gangarealer, vurderer ansøger at støvgenerne fra håndtering af halm er meget begrænsede.

Støj
Kørsel vil ligesom med støv, være en kilde til støj. Dog vurderer ansøger at støjen fra transporter og kørsel ikke vil opleves som særligt belastende, da den er jævnt fordelt ud over året, dog med en større frekvens i sommermånederne.

Transport af levende dyr, og dyrebrøl fra staldene, er en begrænset støjkilde, og da afstanden til naboerne stor, vurderes den som mindre væsentlig.

Gyllepumper, er når de kører, en mindre støjkilde. Gyllepumperne er placeret i centrum af ejendommen, tæt ved de store gyllebeholdere, og således er det begrænset med støj fra disse.

I forhold til støj, vurderer ansøger at siden der er lang afstand til naboer og at støjgenerne er relativt begrænsede samt forventelige for denne type produktion. Overordnet set vurderer ansøger at der ikke er nogen særligt støjende aktiviteter der foregår på ejendommen. Derudover vurderer ansøger også at gener fra støv og støj vil være på samme niveau som før udvidelsen.

Jord
I umiddelbar nærhed af husdyrbruget er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. Der skal udføres begrænset jordarbejde i forbindelse med udvidelsen, og det vurderes at dette arbejde ikke vil kunne føre til en øget jordforureningsfare.

Affald
Helt overordnet set er den absolut største affaldsfraktion på husdyrbruget plastik. Plastik anvendes i et stort omfang til neddækning af halm og grovfoder, samt i nogen udstrækning i form af bigbags til såsæd, gødning. Der er lavet egen aftale for afhentning af plastikaffald. Al plast samles i container som anvist på bilag 2 situationsplan.

Derudover vurderes det som begrænsede mængder affald fra en malkekvægsproduktion. Tilskudsfoder leveres med foderbil, mineraler kommer som sækkevarer, og med hensyn til klinisk risikoaffald, så opsamles det og afleveres til genbrugsstation.

Der er en begrænset mængde restaffald fra den daglige drift. Denne afhændes via kommunal ordning. Og der udover er der separat afhentningsaftale for de større affaldsfraktioner.

Der er ikke kemirum på ejendommen, da ejendommens maskinpark styres fra anden ejendom, ligeledes er der ingen olieprodukter og heraf følgende affaldsprodukter fra disse på ejendommen.

Døde dyr
Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er foran malkestalden som angivet på situationsplan side 2.

Fluer og Skadedyr
Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der anvendes Neporex til bekæmpelse af fluelarver hos kalvene.

Der opleves ifølge ansøger ingen problemer med skadedyr i form af mus og rotter på ejendommen. Hvis problemet skulle opstå vil der blive indgået aftale med rottebekæmpelsesfirma.

Det er ansøgers vurdering at så længe skadedyr bekæmpes effektivt, og når problemerne opstår, samt i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom, samt kommunens anvisninger, vil gener fra skadedyr være forventelige og ikke uacceptable.

Ansøger vurderer også at gener fra skadedyr ikke vil øges som følge af ændringen i produktionen.

Befolkning og menneskers sundhed
Der er i det ovenstående redegjort for hvilke elementer der påvirker befolkningen og menneskers sundhed. Der er ligeledes redegjort for hvilke husdyrbrugets håndtering af disse elementer samt evt. afbødende tiltag der foretages fra husdyrbrugets side for at begrænse denne påvirkning. I nedenstående er redegjort for hovedkonklusionerne, som ansøger vurderer dem.

Transport
Det er ansøgers vurdering at befolkningen vil blive påvirket mest af transport og trafik til og fra husdyrbruget. Ansøger vurderer imidlertid at der ingen mærkbar forøgelse i antallet af transporter vil være og det vurderes at det samlede antal transporter, fortsat ligger inden for det forventelige for en produktion som den på Glimsholtvej 189. Der tages hensyn til naboer i det omfang det lader sig gøre, ved at forsøge at planlægge transporter henlagt til dagtimerne i størts mulig grad, samt at ansøger forsøger at holde vejene så rene som det lader sig gøre.

Lugt
Det er ansøgers vurdering at der kun vil være marginalt forøgede gener for naboer i form af lugt fra den ansøgte produktion. Ansøger vurderer at der igennem opretholdelse af en god staldhygiejne, samt hensyn til naboer i forbindelse med omrøring af gylle og gylleudbringning,

ved at henlægge det til dagtimerne i størst muligt omfang, vil naboer ikke blive udsat for lugtgener som er uacceptable for en produktion som den ansøgte.

Undersøgte alternativer

I forbindelse med den ansøgte produktion hvor malkestalden udvides med en mindre tilbygning, samt at der søges om en noget mere fleksibel produktion i de resterende stalde, er der undersøgt en række alternativer.

Et alternativ til det ansøgte er en etablering af en produktion på en anden ejendom end den ansøgte. Dette vil omfatte eventuelt køb af ejendom, opgradering af inventar, evt. ny miljøgodkendelse, samt flytning af dyr med tilhørende opstartsvanskeligheder og produktionsnedgang i opstartsfasen.

Et andet alternativ er ikke at videreudvikle på bedriften på Glimsholtvej 189. Dette alternativ virker ikke rationelt, da der er en veletableret besætning med en god besætning, og et godt produktionsapparat og en intern logistik der tilsiger at bedriften kan videreudvikles.

Ansøger vurderer at det er mest rationelt, at videreudvikle på bedriften på Glimsholtvej 189, da produktionsanlæggene er moderne og i god stand, og at der derudover er god afstand til såvel naboer som natur.

Med den ansøgte produktionsændring opretholdes en harmonisk og optimal bedrift med en meget begrænset øgning af transport af levende dyr. Samtidig er der stadigvæk forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og produktionsændringen vurderes ikke at ville medføre en væsentlig negativ påvirkning af omgivelserne.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 5 områder:

- Staldindretning
- Foder
- Opbevaring/behandling af husdyrgødning
- Forbrug af vand og energi
- Generel management.

I ansøgningen er der under de enkelte områder redegjort for ansøgers valg af teknik og evt. fravalg af oplagte teknikker. Der tages i redegørelsen udgangspunkt i EU-kommissionens referencedokument om BAT for intensiv svine og fjerkræhold samt BAT-blade og teknologibeskrivelser fra Miljøstyrelsen.

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, samt beskrivelse i bilag 3. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Udvidelsen vil medføre et nyt BAT-krav til den tilbygning til malkestalden der søges om. I forhold til ændringerne i kalveforholdene, arbejdes der ud fra antagelsen om at kalve på dybstrøelse er at betegne som BAT.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af

BAT er beregnet til 8346 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget er beregnet til 8400 kgN/år. BAT-kravet vurderes dermed som udgangspunkt ikke for overholdt.

Tilbygningen til malkestalden udføres med samme gulv- og kummeindretning som den eksisterende stald, sengestald med spalter og linespil, for at få gyllesystemerne til at hænge sammen.

Der er beregnet proportionalitet af BAT, ved etablering af 2 separate scenarier. Overdækning af henholdsvis 2 små gyllebeholdere, eller overdækning af den mindste af de store gyllebeholdere. Forsuring er ikke aktuelt på grund af staldens kummesystem.

BAT beregninger Kvæg

Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	Pris pr kg reduceret N
Ingen	8.400						
Overdækning 2 små gyllebeholdere	8.315	85	260.000	49.000	510	48.490	570
Overdækning mindste af de store gyllebeholdere	8.256	144	130.000	24.500	864	23.636	164

Forudsætninger:

Forrentning:	5
Afskrivningsperiode:	10

Overdækning af stor gyllebeholder:

Investering i overdækning	130.000	*Konkrete tilbud til kunder*
Forrentning og afskrivning inv.	19.500	
Årlig driftsomkostning	5.000	
Årlig omkostninger i alt	24.500	

Beregningerne viser at der ikke er proportionalitet, i begge scenarier med etablering af overdækninger på gyllebeholdere.

Det foreslås derfor at BAT-niveauet fastsættes til 8400 kg N/år. Som det også er angivet i IT-ansøgningen.

Samlet konklusion
Med udgangspunkt i ovenstående beregninger konkluderer ansøger, at tiltag udover de allerede anvendte i ansøgningen ikke vil være økonomiske proportionale i forhold til den miljøeffekt der opnås.

Det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT
Bedriftens eget grovfoder og ensilage er basis i foderrationen og der suppleres med indkøbt kraftfoder, korn, mineraler, vitaminer m.m. Der tages analyser af alt grovfoder, således at foderplanen kan optimeres efter bl.a. energi- og proteinindhold. Der udarbejdes foderplan i samarbejde med kvægkonsulent. Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende og der udarbejdes EndagesFoderKontrol (EFK).

Køerne fodres med en fuldfoderblanding. Ungdyr fodres ligeledes med en fuldfoderblanding baseret på grovfoder (græs, majs, halm etc.), mens småkalve tildeles mælk og korn/kraftfoder.

Foder opbevares i ejendommens plansiloer, samt siloer som anvist på situationsplan, bilag 2.

Redegørelse for anvendelse af BAT
Med henblik på at reducere dyrenes N-udskillelse er det BAT at tilpasse foderet til dyrenes behov i de forskellige produktionsfaser (fasefodring), at optimere foderet på baggrund af fordøjelige/disponible næringsstoffer samt at tilsætte foderet aminosyrer. Derudover nævnes det, at visse fodertilsætninger, herunder enzymer, kan forøge fodereffektiviteten.

BREF-dokumentet omhandler alene slagtesvin og fjerkræ og ikke kvæg og lign. Idet koen er en drøvtygger, kan de forhold der er nævnt i BREF-dokumentet ikke ukritisk overføres til en kvægproduktion. Således er det f.eks. ikke muligt at anvende fytase eller syntetiske aminosyrer. I de senere år har der imidlertid været øget forsknings- og rådgivningsmæssig fokus på fosfor og fordringsnormen for fosfor er reduceret. Gennem foderplanlægningen er der ligeledes fokus på indholdet af såvel fosfor som protein i foderblandingen.

Samlet konklusion
Sammenholdes ansøgers valg af fodringsteknik med BREF-dokumentet, vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen planlægges opbevaret i staldanlæggets gyllekummer, fortank og 4 gyllebeholdere.

Der fastholdes et veletableret flydelag på alle beholdere. Derudover omrøres der kun i beholderen i forbindelse med udbringning.

Alle neholdere opfylder Husdyrgødningsbekendtgørelsens skærpede krav til pumper etc. Der udføres 10-års beholderkontrol af godkendt firma. Tankene tømmes normalt 1 gang årligt med henblik på inspektion.

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet for udbringning af gyllen.

Al dybstrøelse fra ejendommens kalve samt goldkoafdeling og sygeafdeling, afsættes til Sindal biogasanlæg.

Redegørelse for anvendelse af BAT
Jf. BREF er det BAT at opbevare gylle i en stabil beholder, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Beholderens bund og vægge skal være tætte og korrosionsbeskyttede. Beholderens skal tømmes jævnligt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse – normalt 1 gang årligt. Der omrøres kun i gyllen umiddelbart før tømning af beholderen. Det er endvidere BAT at overdække beholderen med fast låg eller med et naturligt flydelag eller et flydelag, der etableres med snittet halm eller tilsvarende.

Jf. BREF kan det være BAT at behandle husdyrgødning på bedriften med visse betingelser. Disse betingelser vedrører landbrugsareal til rådighed, overskud af eller efterspørgsel på lokale næringsstoffer, teknisk assistance, markedsmuligheder for produktion af grøn energi samt lokale regler. Er der f.eks. et overskud af næringsstoffer i området og manglede arealer til at udbringe husdyrgødningen så kan det være BAT at foretage separation af husdyrgødningen.

Samlet konklusion
Sammenholdes ansøgers foranstaltninger vedr. opbevaring og behandling af husdyrgødning, med BREF-dokumentet vurderes det at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Energi- vand, og resurseforbrug og BAT

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet ressourceforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag.

Generelt set tilstræber ansøger at anvende de energirigtige løsninger i staldene, som omkostningsmæssigt er tilsvarende staldenes stand og nedslidningsgrad. Vedr. opvarmning, ventilation, belysning og vandforbrug tilstræbes det at forbruget holdes på et så lavt niveau som muligt.

Elforbrug generelt

Ejendommens elforbrug registreres og følges op. Det årlige forbrug ligger på et niveau omkring 230000 kWh. Hovedparten af forbruget går til drift af malkeanlæg, gyllepumper og lys, foderanlæg samt i mindre grad mindre maskiner såsom højtryksrenser, kompressor mf. Ejendommens stuehus er opvarmet med el.

Det forventes at det årlige energiforbrug, med den ansøgte produktion, vil være på nogenlunde samme niveau som tidligere, evt. lidt højere som følge af øget behov for belysning i fremtiden i den nye tilbygning.

Lys
Belysningen på ejendommen bliver opretholdt af en blanding af konventionel koblet rør og spole og LED rør. Grunden til dette er, at ansøger har valgt løbende at udskifte belysningen til LED i takt med at de gamle rør brænder ud og skal skiftes.

Ventilation
Der er udelukkende naturlig ventilation i staldene, ventilationen sidder i kip. Der er således intet behov el til ventilation.

Varme
Der er ikke opvarmede stalde på ejendommen. Ejendommens stuehus opvarmes med elvarme.

Vand
Ejendommen forsynes med vand fra Sønderskov vandværk. Vandforbruget registreres og følges op, der er et registreret årligt forbrug af vand på 28000 m^3. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand og vaskevand.

Redegørelse for anvendelse af BAT
Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til energiforbrug og andet resurseforbrug i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, idet forbruget vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere vandforbruget BAT at rengøre stald og inventar med højtryksrenser efter hver produktionscyklus, at foretage regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlæg for at undgå spild, at registrere vandforbrug samt at finde og reparere evt. lækager.

Samlet konklusion
Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Generel management
Herunder beskrives ansøgers tilgang til management på ejendommen ift. produktionen:

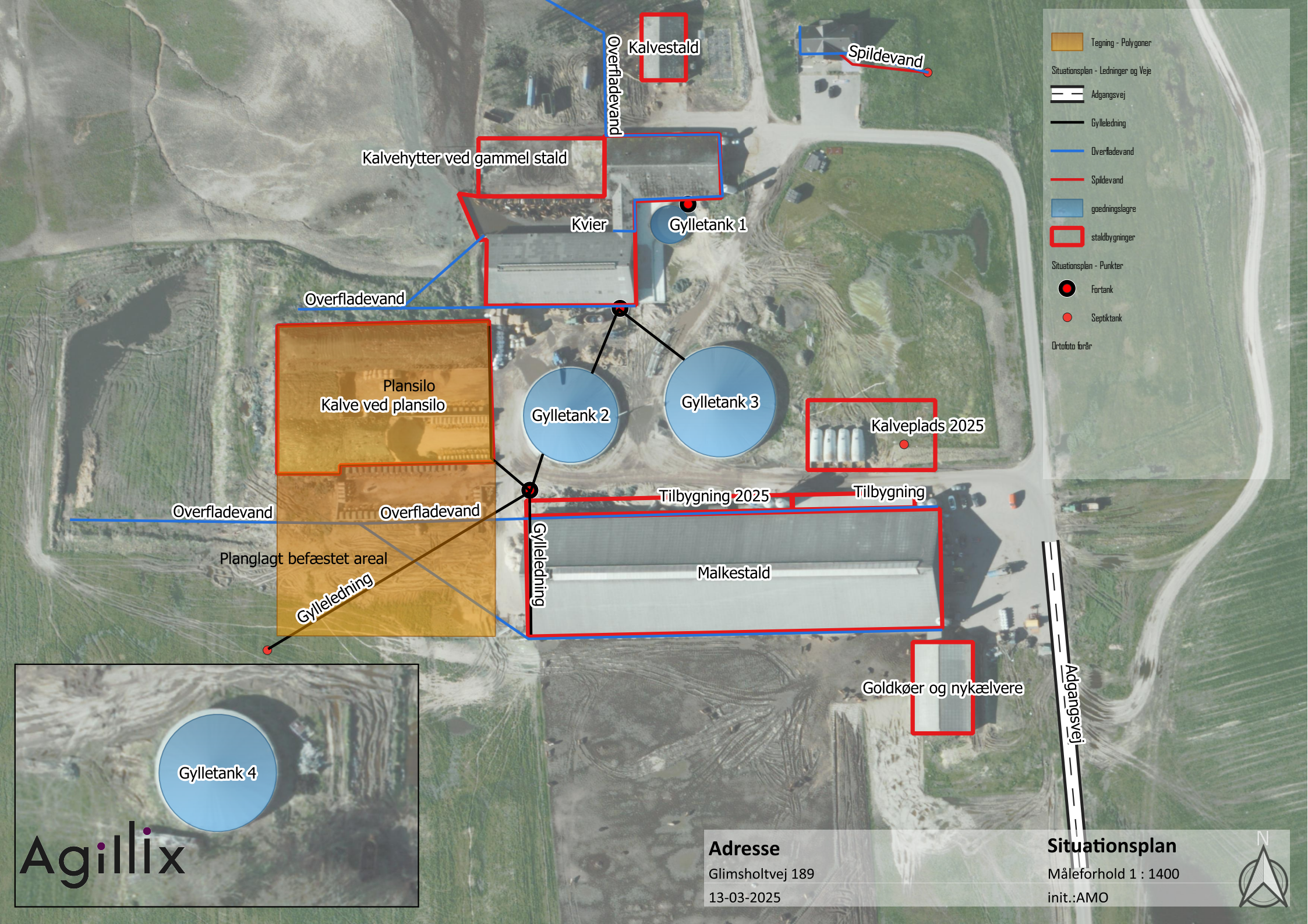
- Der udarbejdes mark- og gødningsplan i henhold til lovkrav, således at tildelingen af næringsstoffer til afgrøderne optimeres
- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden altid anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Gyllepumpning foregår altid under opsyn.
- Energi- og vandforbrug registreres og følges op.
- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt, denne opdateres hvert år. (Se bilag 4).

BAT vedr. management og egenkontrol
I henhold til BREF (2017) er det BAT at uddanne bedriftens personale, at registrere energi- og ressourceforbrug samt forbrug og anvendelse af handels- og husdyrgødning. Endvidere at have procedurer for at sikre ren- og vedligeholdelse af bygninger og inventar, at planlægge gødning af markerne korrekt samt at have nødfremgangsmåde ved evt. uheld. Miljøstyrelsen har ikke opstillet egentlige branchespecifikke krav til management i forbindelse med fastlæggelsen af de vejledende BAT-standardvilkår, da management vil afhænge af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Samlet konklusion
Sammenholdes ansøgers redegørelse for management og egenkontrol med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT.

Bilag C.

Situationsplan


Kalvestald
Overfladevand
Spildevand
Kalvehytter ved gammel stald
Kvier
Gylletank 1
Overfladevand
Plansilo
Kalve ved plansilo
Gylletank 2
Gylletank 3
Kalveplads 2025
Tilbygning 2025
Tilbygning
Overfladevand
Overfladevand
Gylleledning
Planglagt befæstet areal
Gylleledning
Malkestald
Goldkøer og nykælvere
Adgangsvej
Gylletank 4
Agillix
Tegning - Polygoner
Situationsplan - Ledninger og Veje
Adgangsvej
Gylleledning
Overfladevand
Spildevand
goedningslagre
staldbygninger
Situationsplan - Punkter
Fortank
Septiktank
Ortofoto forår
Adresse
Glimsholtvej 189
13-03-2025
Situationsplan
Måleforhold 1 : 1400
init.:AMO
N

Bilag D.

Ansøgningen (Husdyrgodkendelse.dk)

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningsskema (249590)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
28-03-2025

Genereringsdato:
03-10-2025

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33180993
Husdyrbrugets navn	Løgten - Glimsholtvej 189
Beliggenhedsadresse	Glimsholtvej 189
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøger navn	Kim Larsen
Ansøger adresse	Mølskovvej 93
Ansøger postnummer	9870
Ansøger by	Sindal
Ansøger telefon	25152451
Ansøger email	

Ejer

Ejer navn	Lars Bo Larsen
Ejer adresse	Glimsholtvej 189
Ejer postnummer	9870
Ejer by	Sindal
Ejer telefon	
Ejer email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulent navn	Anders Boel
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96242588
Konsulent email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	9908278
CHR numre	37485

Kort beskrivelse:
Kopi:

Ansøgning (249590) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE-husdyrbrug:
Ikke IE-brug

Lugtberegningen er erstattet af en konkret OML-beregning:
Ikke angivet

Omfatter flere husdyrbrug (§16c):
Nej

Kort beskrivelse:
Kopi:

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33180993
Husdyrbrugets navn	Løgten - Glimsholtvej 189
Beliggenhedsadresse	Glimsholtvej 189
Postnummer	9870
By	Sindal

Ansøger

Ansøgernavn	Kim Larsen
Ansøgeradresse	Mølskovvej 93
Ansøgerpostnummer	9870
Ansøgerby	Sindal
Ansøgertelefon	25152451
Ansøger-email	

Ejer

Ejernavn	Lars Bo Larsen
Ejeradresse	Glimsholtvej 189
Ejerpostnummer	9870
Ejerby	Sindal
Ejertelefon	
Ejer-email	

Konsulent

Konsulent Cvr	45000370
Konsulent virksomhedsnavn	Agillix Fmba
Konsulentnavn	Anders Boel
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96242588
Konsulent-email	amo@agillix.dk

Ejendom

Ejenddomsnummer	9908278
CHR numre	37485

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 1d - Den sydlige Del, Hørmested
Matrikel: 11b - Den østlige Del, Ugilt
Matrikel: 9m - Den østlige Del, Ugilt
Matrikel: 5ab - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 21b - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 8m - Den østlig-mellemste Del, Ugilt
Matrikel: 12e - Den østlig-mellemste Del, Ugilt

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Ansøgt drift						
Goldkøer og nykælvere	530	Naturlig ventilation	3 m	(#766970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	97
				(#766968) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	208
Malkestald	5086	Naturlig ventilation	3 m	(#766973) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2830
				(#766972) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	67
				(#766971) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	668
Tilbygning	283	Naturlig ventilation	3 m	(#766984) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	50
				(#766983) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	220
Kalvestald	249	Naturlig ventilation	3 m	(#766985) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	249
Kvier	2381	Naturlig ventilation	3 m	(#766990) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	520
				(#766989) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1060
				(#766988) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	306
				(#766987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalve ved plansiloen	3168	Naturlig ventilation	3 m	(#766996) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalvehytter ved gammel stald	729	Naturlig ventilation	3 m	(#766998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalveplads 2025	775	Naturlig ventilation	3 m	(#768167) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	350
Tilbygning 2025	704	Naturlig ventilation	3 m	(#768168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	560
Sum						**7605**
Nudrift						
Goldkøer og nykælvere	530	Naturlig ventilation	3 m	(#768170) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	208
				(#768169) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	97
				(#766978) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	668

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Malkestald	5086	Naturlig ventilation	3 m	(#766976) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	67
				(#766974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2830
Tilbygning	283	Naturlig ventilation	3 m	(#768180) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	220
				(#768179) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	50
Kalvestald	249	Naturlig ventilation	3 m	(#766986) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	249
Kvier	2381	Naturlig ventilation	3 m	(#766994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
				(#766993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	306
				(#766992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1060
				(#766991) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	520
Kalve ved plansiloen	3168	Naturlig ventilation	3 m	(#766995) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalvehytter ved gammel stald	729	Naturlig ventilation	3 m	(#766999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Sum						**6695**
				8 års drift		
Goldkøer og nykælvere	530	Naturlig ventilation	3 m	(#768189) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	100
				(#768172) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	97
				(#768171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	208
Malkestald	5086	Naturlig ventilation	3 m	(#766979) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	668
				(#766977) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	67
				(#766975) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	2830
Kvier	2381	Naturlig ventilation	3 m	(#768184) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	520
				(#768183) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1060
				(#768182) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	306
				(#768181) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140

Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Kalve ved plansiloen	3168	Naturlig ventilation	3 m	(#766997) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Kalvehytter ved gammel stald	729	Naturlig ventilation	3 m	(#768190) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	140
Sum						**6276**

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
Ansøgt drift					
Gylletank 3 - 4000 m3	Flydende				933
Gylletank 2 - 3000 m3	Flydende				723
Gylletank 1 - 400 m3	Flydende				108
Gylletank 4 - 1350 m3	Flydende				320
Nudrift					
Gylletank 3 - 4000 m3	Flydende				933
Gylletank 2 - 3000 m3	Flydende				723
Gylletank 1 - 400 m3	Flydende				108
Gylletank 4 - 1350 m3	Flydende				320
8 års drift					
Gylletank 3 - 4000 m3	Flydende				933
Gylletank 2 - 3000 m3	Flydende				723
Gylletank 1 - 400 m3	Flydende				108
Gylletank 4 - 1350 m3	Flydende				320

Opbevaringslagre med miljøteknologi

Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH_3-N effekt (%)
Ansøgt drift		
Gylletank 3 - 4000 m3	Overdækning	50,0
Nudrift - *Ingen data*		
8 års drift - *Ingen data*		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	8533,2	647,4	9180,6
Nudrift	7589,6	834,1	8423,6
8 års-drift	7167,2	834,1	8001,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit:
Goldkøer og nykælvere

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
(#766968) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
Sum	**305**	**256,2**	**0,0**	**0,0**	**256,2**
Nudrift					
(#768169) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
(#768170) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
Sum	**305**	**256,2**	**0,0**	**0,0**	**256,2**
8 års-drift					
(#768171) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208	174,7	0,0	0,0	174,7
(#768172) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	81,5	0,0	0,0	81,5
(#768189) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
Sum	**405**	**340,2**	**0,0**	**0,0**	**340,2**

Navn på staldafsnit:
Malkestald

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766973) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2830	3282,8	0,0	0,0	3282,8
(#766972) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67	56,3	0,0	0,0	56,3
(#766971) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	668	774,9	0,0	0,0	774,9
Sum	**3565**	**4114,0**	**0,0**	**0,0**	**4114,0**
Nudrift					
(#766974) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2830	3282,8	0,0	0,0	3282,8
(#766976) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67	56,3	0,0	0,0	56,3
(#766978) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	668	774,9	0,0	0,0	774,9
Sum	**3565**	**4114,0**	**0,0**	**0,0**	**4114,0**
8 års-drift					
(#766975) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2830	3282,8	0,0	0,0	3282,8
(#766977) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67	56,3	0,0	0,0	56,3
(#766979) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	668	774,9	0,0	0,0	774,9
Sum	**3565**	**4114,0**	**0,0**	**0,0**	**4114,0**

Navn på staldafsnit:
Tilbygning

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766984) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
(#766983) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	220	255,2	0,0	0,0	255,2
Sum	**270**	**297,2**	**0,0**	**0,0**	**297,2**
Nudrift					
(#768179) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50	42,0	0,0	0,0	42,0
(#768180) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	220	255,2	0,0	0,0	255,2
Sum	**270**	**297,2**	**0,0**	**0,0**	**297,2**
8 års-drift - *Ingen data*					

Navn på staldafsnit:
Kalvestald

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766985) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	249	209,2	0,0	0,0	209,2
Nudrift					
(#766986) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	249	209,2	0,0	0,0	209,2
8 års-drift - *Ingen data*					

Navn på staldafsnit:
Kvier

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766990) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	520	873,6	0,0	0,0	873,6
(#766989) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060	1229,6	0,0	0,0	1229,6
(#766988) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	257,0	0,0	0,0	257,0
(#766987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
Sum	**2026**	**2477,8**	**0,0**	**0,0**	**2477,8**
Nudrift					
(#766991) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	520	873,6	0,0	0,0	873,6
(#766992) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060	1229,6	0,0	0,0	1229,6
(#766993) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	257,0	0,0	0,0	257,0
(#766994) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
Sum	**2026**	**2477,8**	**0,0**	**0,0**	**2477,8**
8 års-drift					
(#768181) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
(#768182) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	257,0	0,0	0,0	257,0
(#768183) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060	1229,6	0,0	0,0	1229,6
(#768184) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	520	873,6	0,0	0,0	873,6
Sum	**2026**	**2477,8**	**0,0**	**0,0**	**2477,8**

Navn på staldafsnit:
Kalve ved plansiloen

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766996) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
Nudrift					
(#766995) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
8 års-drift					
(#766997) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter ved gammel stald

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#766998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
Nudrift					
(#766999) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6
8 års-drift					
(#768190) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	117,6	0,0	0,0	117,6

Navn på staldafsnit:
Kalveplads 2025

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#768167) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	294,0	0,0	0,0	294,0
Nudrift - *Ingen data*					
8 års-drift - *Ingen data*					

Navn på staldafsnit:
Tilbygning 2025

Produktion	Produktionsareal (m^2)	Ammoniakemission (kg NH_3-N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH_3-N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH_3-N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift					
(#768168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	560	649,6	0,0	0,0	649,6
Nudrift - *Ingen data*					
8 års-drift - *Ingen data*					

4.3 Resultater for lagre

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				
Gylletank 3 - 4000 m3	933	373,3	186,7	186,7
Gylletank 2 - 3000 m3	723	289,3	0,0	289,3
Gylletank 1 - 400 m3	108	43,3	0,0	43,3
Gylletank 4 - 1350 m3	320	128,2	0,0	128,2
Nudrift				
Gylletank 3 - 4000 m3	933	373,3	0,0	373,3
Gylletank 2 - 3000 m3	723	289,3	0,0	289,3
Gylletank 1 - 400 m3	108	43,3	0,0	43,3
Gylletank 4 - 1350 m3	320	128,2	0,0	128,2
8 års-drift				
Gylletank 3 - 4000 m3	933	373,3	0,0	373,3
Gylletank 2 - 3000 m3	723	289,3	0,0	289,3
Gylletank 1 - 400 m3	108	43,3	0,0	43,3
Gylletank 4 - 1350 m3	320	128,2	0,0	128,2

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH_3-N /år)	8382	834	9216
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	8533	647	9181
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	35
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	**Ja**

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH_3-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)	Kommunens begrundelse
8382				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

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]
Goldkøer og nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Goldkøer og nykælvere	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Malkestald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Tilbygning	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvestald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kvier	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kvier	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kvier	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kvier	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Kalve ved plansiloen	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalvehytter ved gammel stald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Kalveplads 2025	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Tilbygning 2025	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,16

[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.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	Areal (m^2)	BAT krav (kg NH_3-N /(m^2 · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH_3-N / år)	Ansøgers forslag (kg NH_3-N / år)	Kommunens krav (kg NH_3-N /år)
(#766968) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	208	0,84	1	175		
(#766970) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	97	0,84	1	81		
(#766971) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	668	1,16	1	775		
(#766972) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	67	0,84	1	56		
(#766973) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	2830	1,16	1	3283		
(#766983) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	220	1,16	1	255		
(#766984) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	50	0,84	1	42		
(#766985) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	249	0,84	1	209		
(#766987) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	0,84	1	118		
(#766988) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	306	0,84	1	257		
(#766989) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1060	1,16	1	1230		
(#766990) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	520	1,68	1	874		
(#766996) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	0,84	1	118		
(#766998) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	0,84	1	118		
(#768167) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	350	0,84	1	294		
(#768168) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	560	0,89	1	498		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Glimsholtvej 187	0	NY	198,5	158,8	367,7	Ja
Hesthavevej 12	0	NY	612,9	612,9	1781,3	Ja
Den nordlige Del, Hørmested	0	NY	830,9	830,9	4412,8	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

6.2 Konsekvenszone

Konsekvenszone: 672 m

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

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Glimsholtvej 187
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Goldkøer og nykælvere	277,3	Ja
Malkestald	323,8	Ja
Tilbygning	339,6	Ja
Tilbygning 2025	351,1	Ja
Kalveplads 2025	358,6	Ja
Kalve ved plansiloen	418,5	Ja
Kvier	442,8	Ja
Kalvehytter ved gammel stald	464,5	Ja
Kalvestald	492,4	Ja

Bebyggelse: Hesthavevej 12
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalve ved plansiloen	1677,6	Nej
Kalvehytter ved gammel stald	1723,2	Nej
Kvier	1740,1	Nej
Kalvestald	1759,2	Nej
Tilbygning 2025	1774,4	Nej
Malkestald	1796,7	Nej
Kalveplads 2025	1834,9	Nej
Tilbygning	1839,4	Nej
Goldkøer og nykælvere	1867,6	Nej

Bebyggelse: Den nordlige Del, Hørmested
Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Kalvestald	4306,5	Nej
Kalvehytter ved gammel stald	4358,8	Nej
Kvier	4367,0	Nej
Kalveplads 2025	4386,3	Nej
Tilbygning	4402,2	Nej
Tilbygning 2025	4432,8	Nej
Malkestald	4444,2	Nej
Kalve ved plansiloen	4445,9	Nej
Goldkøer og nykælvere	4447,8	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Goldkøer og nykælvere

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766970	0	300,7	1261,0	0	300,7	1261,0	97
766968	0	644,8	2704,0	0	644,8	2704,0	208

Malkestald

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766973	0	8773,0	36790,0	0	8773,0	36790,0	2830
766972	0	207,7	871,0	0	207,7	871,0	67
766971	0	2070,8	8684,0	0	2070,8	8684,0	668

Tilbygning

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766984	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50
766983	0	682,0	2860,0	0	682,0	2860,0	220

Kalvestald

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766985	0	771,9	3237,0	0	771,9	3237,0	249

Kvier

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766990	0	1612,0	6760,0	0	1612,0	6760,0	520
766989	0	3286,0	13780,0	0	3286,0	13780,0	1060
766988	0	948,6	3978,0	0	948,6	3978,0	306
766987	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140

Kalve ved plansiloen

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766996	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140

Kalvehytter ved gammel stald

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766998	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140

Kalveplads 2025

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
768167	0	1085,0	4550,0	0	1085,0	4550,0	350

Tilbygning 2025

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
768168	0	1736,0	7280,0	0	1736,0	7280,0	560

Sum		**23575,5**	**98865**		**23575,5**	**98865**	

Nudrift

Staldafsnit

Goldkøer og nykælvere

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
768170	0	644,8	2704,0	0	644,8	2704,0	208
768169	0	300,7	1261,0	0	300,7	1261,0	97

Malkestald

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766978	0	2070,8	8684,0	0	2070,8	8684,0	668
766976	0	207,7	871,0	0	207,7	871,0	67
766974	0	8773,0	36790,0	0	8773,0	36790,0	2830

Tilbygning

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
768180	0	682,0	2860,0	0	682,0	2860,0	220
768179	0	155,0	650,0	0	155,0	650,0	50

Kalvestald

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766986	0	771,9	3237,0	0	771,9	3237,0	249

Kvier

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766994	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140
766993	0	948,6	3978,0	0	948,6	3978,0	306
766992	0	3286,0	13780,0	0	3286,0	13780,0	1060
766991	0	1612,0	6760,0	0	1612,0	6760,0	520

Kalve ved plansiloen

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766995	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140

Kalvehytter ved gammel stald

ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m^2)
766999	0	434,0	1820,0	0	434,0	1820,0	140

Sum		**20754,5**	**87035**		**20754,5**	**87035**	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9180,6 (kg NH_3-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1179,3 (kg NH_3-N/år)

Meremission (nudrift) 756,9 (kg NH_3-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.2 sø

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 sø

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,6

Naturpunkt: 4.1 eng

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	5,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 eng

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	2,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	2,1
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,4	0,4	0,4
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,3
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.5 mose

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.5 mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.4

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.4

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 mose

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 mose

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 Overdrev

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1

Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.1

Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1

Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Goldkøer og nykælvere	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalve ved plansiloen	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 2 - 3000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 1 - 400 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 3 - 4000 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveplads 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Tilbygning 2025	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter ved gammel stald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kvier	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank 4 - 1350 m3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandløb/sø - Vandløb og søer over 100 kvm

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	228	-
Staldbygning	Kalve ved plansiloen	240	-
Gødningslager	Gylletank 2 - 3000 m3	321	-

Naboskel - Naboskel

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	226	-
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	187	-
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	157	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Siloer	5583	-
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	5507	-
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	5344	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	293	-
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	246	-
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	132	-

Vandforsyning ikke almen - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	857	-
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	807	-
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	574	-

Vandforsyning almen - Vandforsyningsanlæg (almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	3658	-
Staldbygning	Kalve ved plansiloen	3642	-
Gødningslager	Gylletank 2 - 3000 m3	3726	-

Off. vej og privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Ensilageplads	367	-
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	289	-
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	77	-

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Stuehus		-
Staldbygning	Kvier	38	-
Gødningslager	Gylletank 1 - 400 m3	65	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser	Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

2.1 - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	1872
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	1790
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	1611

1.1 - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	3516
Staldbygning	Kalvestald	3552
Gødningslager	Gylletank 1 - 400 m3	3597

3.1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	313
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	303
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	219

3.2 Overdrev - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	404
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	353
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	161

3.3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]

Driftsbygning	Stuehus	530
Staldbygning	Kalvestald	535
Gødningslager	Gylletank 1 - 400 m3	595

3.4 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	928
Staldbygning	Kalveplads 2025	919
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	931

3.5 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	680
Staldbygning	Kalve ved plansiloen	673
Gødningslager	Gylletank 2 - 3000 m3	756

4.1 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	99
Staldbygning	Kalve ved plansiloen	88
Gødningslager	Gylletank 2 - 3000 m3	170

4.2 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Siloer	384
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	293
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	44

Den nordlige Del, Hørmested - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Stuehus	4271
Staldbygning	Kalvestald	4295
Gødningslager	Gylletank 1 - 400 m3	4349

Glimsholtvej 187 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	329
Staldbygning	Goldkøer og nykælvere	263
Gødningslager	Gylletank 4 - 1350 m3	92

Hesthavevej 12 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ensilageplads	1647
Staldbygning	Kalve ved plansiloen	1641
Gødningslager	Gylletank 2 - 3000 m3	1723

8.3 Forureningsmæssigt forbundet

50 pct. af den ukorrigerede geneafstand for lugt til enkelt bolig er beregnet til 99 m (model: NY).
Et husdyrbrug er forureningsmæssigt forbundet med et andet husdyrbrug, hvis afstanden mellem husdyrbrugene er 100 m eller derunder. Minimumsafstanden for forureningsmæssigt forbundet er derfor 100 m.

8.3.1 Yderligere informationer om forureningsmæssigt forbundet

Kommentar til forureningsmæssigt forbundet	Ingen kommentar

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virking på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

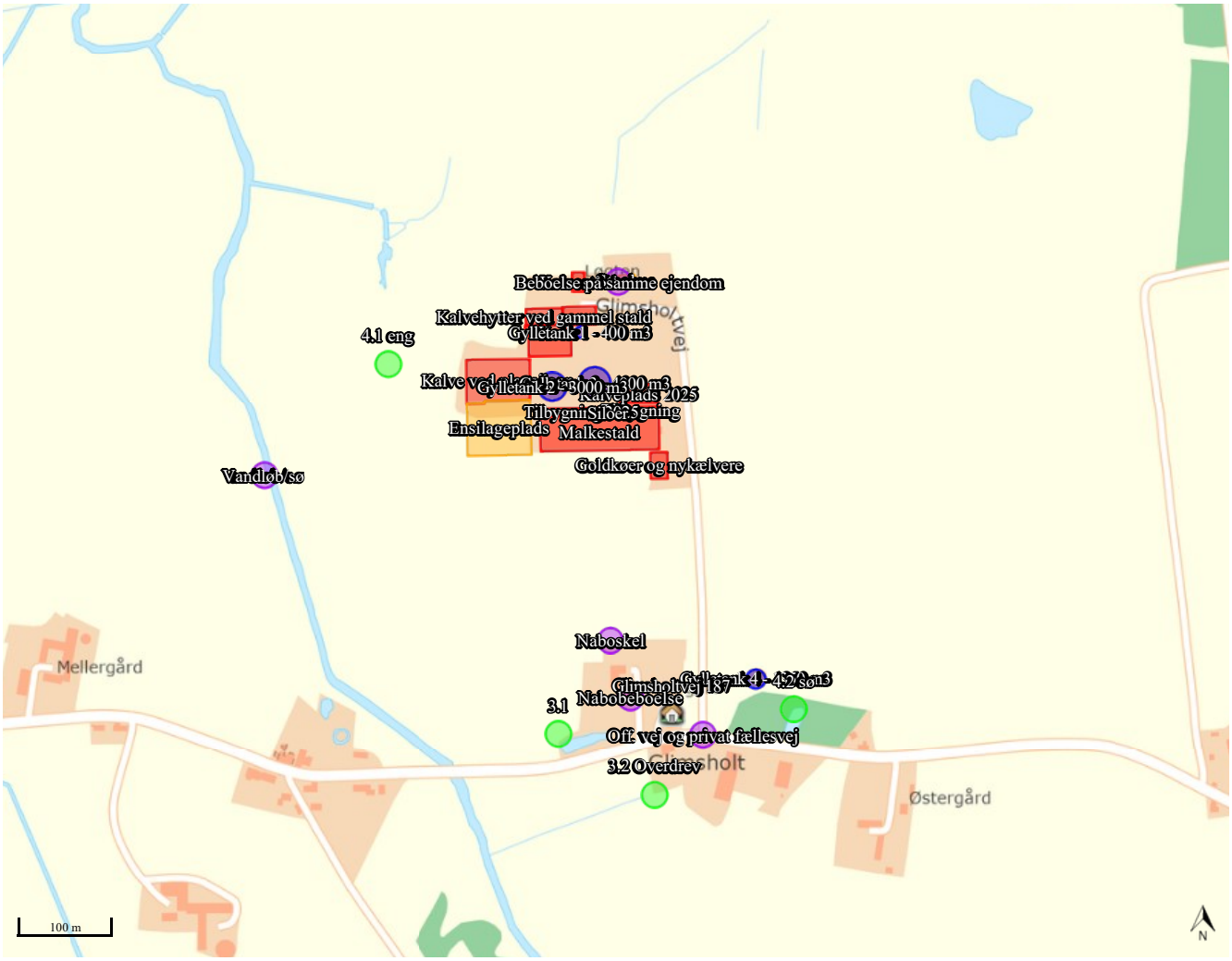
9.2 Bilag

Bilag

Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
§16 a Glimsholtvej 189 TMGK Agillix v2.docx	10673,908	Miljøkonsekvensrapport
Glimsholtvej 189 2025_Situationsplan.pdf	2236,875	Oversigtskort
Glimsholtvej 189 2025_Beredskabsplan.pdf	2083,533	Beredskabsplan

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Kortkreditering: (CC BY) Klimadatastyrelsen (link: https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.da).

Bilag E.

Vilkår for husdyrbruget

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljø-godkendelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Dette tillæg meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendt-gørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

3.1.1. Den nye stald skal opføres af materialer i neutrale farver. 7

4.1.1. Gyllebeholder nr. 3 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt. 8

4.1.2. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle..... 8

4.1.3. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.. 8

4.1.4. Hvis en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom..... 8

4.1.5. Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende. 8

5.1.1. Markstakke med ensilage og dybstrøelse må ikke være placeret nærmere end 100 meter fra nabobeboelse..... 10

5.1.2. Ved etablering af ensilage i markstakke, skal placeringen af stakken og tidspunkt for etablering noteres på et kortbilag i driftsjournalen. 10

5.1.3. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal være kendt af ejendommens ansatte og andre, der arbejder på bedriften..... 10

5.1.4. Kommunens forskrift for opbevaring af olie og kemikalier skal følges..... 10

5.1.5. Ved ophør af produktionen skal gyllesystemet tømmes for gylle og staldene rengøres. Gylle og fast gødning bringes ud i henhold til aktuelle regler om udspredning. Eventuelle rester af olie og kemikalier bortskaffes i henhold til gældende regulativer herfor..... 10

5.1.6. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på befæstet, tæt plads med bortledning af spildevandet til gyllebeholder eller særskilt opsamlingsbeholder. Hvis ikke vaskepladsen findes i forvejen, skal den befæstede plads udføres i overensstemmelse med Landbrugets Byggeblad for "Udenoms faciliteter, Vaskeplads til landbrugsmaskiner", nr. 103.11-03, revideret 12.01.15..... 10

5.1.7. Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gylletank, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, anlægges en læsseplads, så spild kan opsamles. Pladsen skal etableres i henhold til Landbrugets Byggeblad for "læsseplads for gyllevogne", nr. 103.11-2. Afløbet/pumpebrønden skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles..... 10

6.2.1. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at liggearealer og lignende samt foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, og at fodringssystemer og vandingsanlæg holdes rene..... 13

6.3.1. Støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige de værdier som er vist i nedenstående tabel. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A)..... 13

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	7 timer	55
Lørdag	14-18	4 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55