



MILJØTILLADELSE



**Husdyrbruget
Ulsted Kærvej 7
9370 Hals**



Dato for tilladelsen:	5. marts 2026
Husdyrbruget:	Ulsted Kærvej 7
CHR-nr.	32897
CVR-nr:	21389277
BFE-nr.:	9208497
Matr. nr., ejerlav	30g Ulsted By, Ulsted
Husdyrbrugets adresse:	Ulsted Kærvej 7, 9370 Hals
Ansøger og ejer af husdyrbruget:	Michael Bundgaard, Rørholtvej 76, 9370 Hals
Konsulent:	Tina Madsen, e-mail: tim@farmbrel-lax.dk
Tilsynsmyndighed:	Aalborg Kommune Teknik og Miljø Team Landbrug Stigsborg Brygge 105 9400 Nørresundby
Sagsbehandler på godkendelsen Irene	Nils Nørgaard/Helle Paludan Pedersen
Sagsnummer:	2026-000983
skemanr. husdyrgodkendelse.dk	252995

Læsevejledning

Miljøtilladelsen indeholder en vurdering af miljøpåvirkningerne, samt diverse relevante bilag og kort. I miljøvurderingen gøres der rede for konsekvenserne af det ansøgte projekt ved vurdering af påvirkningen for omkringboende og miljøet i bred forstand herunder bl.a. natur og landskab.

Miljøtilladelsen tager udgangspunkt i gældende love og vejledninger vedrørende husdyrbrug og indeholder vilkår for husdyrbrugets indretning, drift og kontrol. Tilladelsen med tilhørende vilkår er givet på baggrund af de oplysninger, der fremgår af miljøkonsekvensrapporten, det digitale ansøgningsskema samt yderligere supplerende materiale.

I tilladelsen er følgende definitioner anvendt:

Husdyrbrug: Anlæg, som anvendes til produktion af husdyr såsom stalde, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg og andre driftsbygninger m.v., som ligger på samme ejendom.

Produktionsareal: Det areal i bygningerne, hvorpå dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Det omfatter ikke arealer, som dyrene kun har kortvarig adgang til såsom fx malkestalde og udleveringsrum. Ikke fast placerede husdyranlæg, som f.eks. mobile stalde og flytbare læskure samt indhegninger opfattes ikke som produktionsareal.

INDHOLDSFORTEGNELSE

1	Meddelelse om miljøtilladelse.....	5
1.1	<i>Afgørelse.....</i>	5
1.2	<i>Beskrivelse af projektet.....</i>	5
1.3	<i>Meddelelsespligt.....</i>	5
1.4	<i>Gyldighed og retsbeskyttelse.....</i>	6
1.5	<i>Offentlighed.....</i>	6
1.6	<i>Offentliggørelse.....</i>	6
1.7	<i>Klagevejledning.....</i>	6
1.8	<i>Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer.....</i>	7
2	Beskrivelse af ændringer projektet og ændrede vilkår	9
3	Vilkårsliste.....	9
4	Bilagsliste.....	13

1 Meddelelse om miljøtilladelse

1.1 Afgørelse

Aalborg Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrholdet på Ulsted Kærvej 7, 9370 Hals

Ansøgningen er behandlet i henhold til Husdyrbrugloven § 16b, stk. 1¹ og på grundlag oplysningerne i skema nr. 252995, version 1, som beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk den 15. januar 2026.

Det er Aalborg Kommunes vurdering, at følges miljøtilladelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet. Herunder navnlig:

- 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-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at det ansøgte ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt, og ej heller vil have negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV², artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Aalborg Kommune har udarbejdet miljøtilladelsen med hensyntagen til den gældende kommuneplan.

Aalborg Kommune vurderer, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt.

1.2 Beskrivelse af projektet

Kvægholdet genoptages på ejendommen efter at være ophørt i 2023.

Projektet søges så tilladelsen til husdyrbruget gives efter stipladsmodellen uden ændringer i bygninger eller staldindretning.

1.3 Meddelelsespligt

Enhver tilladelsespligtig ændring i driften, indretningen eller bygningsmassen skal anmeldes til og være godkendt af Aalborg Kommune inden gennemførelsen.

¹Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019.

²Habitatdirektivet fra 1992 (Rådets direktiv 92/43/EØF om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer).

Det er Aalborg Kommune, der vurderer, om fremtidige ændringer på husdyrbruget skal udløse krav om tillæg til miljøtilladelsen.

1.4 Gyldighed og retsbeskyttelse

Udnyttelse

Tilladelsen betragtes som udnyttet, når afgørelsen er meddelt i sidste instans. Vilklårene i tilladelsen gælder straks herefter.

Kontinuitet

Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Udnyttelse anses for at foreligge, når mindst 25 pct. af produktionsarealet har været driftsmæssigt udnyttet. Ved driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende areal produceres mindst 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

Retsbeskyttelse

Miljøtilladelsen giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse, dvs. at der er 8 års retsbeskyttelse for nye krav fra tilsynsmyndigheden i denne periode.

Miljøtilladelsen er fortsat gældende efter retsbeskyttelsesperiodens udløb. Men når der er forløbet mere end 8 år efter, der første gang er meddelt tilladelse, kan tilsynsmyndigheden ændre vilklårene heri ved påbud eller nedlægge forbud imod fortsat drift.³

1.5 Offentlighed

Udkastet til tillægget har været i høring hos ansøger og konsulent.

Med hjemmel i Husdyrbruglovens § 56, stk. 2 har Aalborg Kommune skønnet, at dette tillæg er af underordnet betydning for naboerne, da det vurderes, at husdyrbruget ikke vil være til gene for naboerne.

1.6 Offentliggørelse

Tilladelsen vil blive offentliggjort på <https://dma.mst.dk/> (DMA: Digital Miljøadministration) den 5. marts 2026.

1.7 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger og enhver, der har individuel væsentlig interesse i sagens udfald, en række foreninger samt organisationer jf. husdyrbruglovens §§ 84 - 87.

³ Jævnfør § 41 i husdyrbrugloven.

Klagefristen er 4 uger fra den dag afgørelsen er offentliggjort. Klagefristen udløber den 5. april 2026.

Klagen indsendes via Klageportalen, som kan findes via hjemmesiden for Nævnenes Hus [Nævnenes Hus \(naevneneshus.dk\)](http://naevneneshus.dk). Klagen sendes gennem klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret er i 2016-niveau på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En eventuel klage har ikke opsættende virkning medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Udnyttelsen af tilladelsen sker dog på ansøgerens eget ansvar (for egen regning og risiko) og indebærer ingen begrænsninger i klagemyndighedens ret til at ændre eller ophæve tilladelsen.

Ansøger vil efter klagefristens udløb blive underrettet om, hvorvidt der er modtaget klage over denne afgørelse.

Eventuelt søgsmål (domstolsprøvelse) skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentliggjort, jf. husdyrbruglovens § 90.

1.8 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Vandforsyning

Ejendommen bliver forsynet med vand fra Ulsted Ålebæk Vandværk. Det skal sikres og dokumentere skriftligt, at Ulsted Ålebæk Vandværk kan og vil levere den nødvendige vandmængde til dyreholdet. Vandværket er som udgangspunkt ikke forpligtet til at forsyne ejendommen med vand til dyrehold.

Aalborg Kommune gør opmærksom på, at en miljøtilladelse efter reglerne i Husdyrbrugloven ikke fritager fra krav om tilladelse, dispensation m.v. efter anden lovgivning som f.eks. byggetilladelse, afledning af tagvand eller lignende.

BBR

Staldbygningen (bygning 7) er i BBR oplyst til at være "Tilovers bleven landbrugsbygning". Ansøger skal selv anmelde bygningens rette anvendelse på www.bbr.dk.

Husdyrbrugloven indeholder regler om samtidighed i afgørelserne. Dette betyder, at kommunen skal koordinere sagsbehandlingen, så andre afgørelser skal træffes samtidig med miljøtilladelsen.

Hvis du vil ændre indretningen af de eksisterende bygninger i forhold til den oprindelige brandtekniske godkendelse, kan du henvende dig ved By- & Land, Team byggeri på byggeri@aalborg.dk. For nye bygninger skal brandteknisk redegørelse indsendes sammen med byggesøgningen.

Nørresundby den 5. marts 2026

Nils Nørgaard

Miljøsagsbehandler

2 Beskrivelse af projektet

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri eller ændrede gulvprofiler, men genoptagelse af husdyrproduktion i staldafsnittet. Der søges til flexgruppen "Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse".

De to gylletanke er uændrede i drift, hvor der leveres afgasset husdyrgødning i tankene, som efterfølgende udbringes på arealer i området tilhørende bedriften.

3 Vilkårsliste

Som forudsætning for tilladelse stilles følgende vilkår for driften på Ulsted Kærvej 7

Generelle forhold

1. Tilladelsen omfatter husdyrbruget på adresse Ulsted Kærvej 7, 9370 Hals
2. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningsmaterialet og med de ændringer, der fremgår af tilladelsens vilkår.
3. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøtilladelse på husdyrbruget. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.
4. Ændringer i ejerforhold (eller hvem der har ansvar for driften) skal meddeles til kommunen.

Anlæggets beliggenhed, indretning og anvendelse mm.

5. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført i skemaet nedenfor. Stalde og produktionsarealer skal placeres, som det fremgår af situationsplanen, i projektbeskrivelsen (bilag 1).

Væsen (slag 1):					Antal måneder udegående	Produktionsareal (m²)
Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion		
Ansøgt drift						
Stald	768	Naturlig ventilation	3 m	(#821973) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	528

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen
Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
Heste. Dybstrøelse
Får og geder. Dybstrøelse

6. Der skal til enhver tid kunne fremvises dokumentation, der kan vise sammenhæng mellem dyrehold og godkendt produktionsareal jf. ovenstående skema.
7. Gødningsopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført i skemaet.

Anlæg	Byggeår	Kapacitet/størrelse	Overfladeareal	Overdækning
Gyllebeholder	2001	1.300 m ³	294 m ²	Flydelag
Gyllebeholder	1987	1.060 m ³	251 m ²	Flydelag

Staldinventar og drift

8. I dybstrøelsesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.
9. Drikkevandssystemet skal drives og vedligeholdes, så spild undgås.

Rengøring af staldanlæg, herunder vandforbrug

10. Der skal til stadighed tilstræbes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier og båse holdes tørre, samt at staldene og fodringsanlæg holdes rene.
11. Al vask af dyretransportvogn/biler samt maskiner og redskaber, hvorfra der kan komme gødningsrester, skal foregå på støbt/tæt plads med opsamling og bortledning af restvandet til opsamlingsbeholder eller gyllesystemet. Pladsen skal opføres i overensstemmelse med landbrugets byggeblade. Hvis der er risiko for, at vandet fra pladsen kan indeholde rester af olie, skal restvandet passere et sandfang og evt. olieudskiller, før vandet ledes til opsamling.

Uheld og risici

12. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkeligt at anmelde dette til **Alarmcentralen, tlf.: 112** og efterfølgende straks at underrette **Aalborg Kommune, Klima og Miljø på tlf.: 99 31 20 00**.

Lugt

13. Husdyrbruget skal drives og renholdes, så lugtgener begrænses mest muligt.
14. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at driften af husdyrbruget giver anledning til væsentligt flere lugtgener for de omkringboende end forventet, skal husdyrbruget lade udarbejde en handlingsplan for at nedbringe lugtgenerne, herunder evt. foretage lugtmålinger. Inden dokumentationsprogrammet iværksættes, skal det godkendes af tilsynsmyndigheden, og undersøgelsens omfang vil efter konkret vurdering blive fastsat af tilsynsmyndigheden. Alle udgifter i forbindelse med ovennævnte afholdes af husdyrbruget.
15. Viser ovennævnte dokumentation, at der er væsentlige lugtgener, skal de afhjælpende foranstaltninger udføres efter nærmere aftale med tilsynsmyndigheden.
16. Kravet om dokumentation af lugtforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viste, at lugtgenekriteriet ikke kan overholdes.

Fluer og andre skadedyr

17. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de til enhver tid gældende retningslinjer for fluebekæmpelse.

Støv

18. Driften må ikke medføre støvgener udenfor husdyrbrugets arealer.

Støj

19. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen må ikke overstige følgende værdier målt ved nabobeboelsen eller dennes opholdsarealer:

Områdetype	Man-fre kl. 7-18 Lørdag kl. 7-14	Man-fre kl. 18-22 Lør kl. 14-22 Søn- og helligdag kl. 7-22	Alle dage kl. 22-7	Alle dage kl. 22-7
	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Gns. værdi over referencetidsrummet	Maksimal Værdi
Det åbne land (inkl. landsbyer og landbrugsarealer)	55 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	55 dB(A)

Vejledning om ekstern støj fra virksomheder. Miljøstyrelsens vejledning nr. 5 af november 1984.

20. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Kravet om dokumentation af støjforholdene kan højst fremsættes en gang årligt, medmindre den seneste kontrol viser, at støjvilkår ikke kan

overholdes. Støjmålinger skal udføres som beskrevet i Miljøstyrelsens til enhver tid gældende støjvejledninger og foretages i punkter som forinden aftales med tilsynsmyndigheden. Støjmåling skal udføres af et akkrediteret firma.

4 Bæredygtighed

Husdyrbrugloven har bl.a. til formål at værne om natur og miljø, så samfundsudviklingen kan ske på et bæredygtigt grundlag i respekt for menneskers livsvilkår og for bevarelse af dyre- og plantelivet.

Aalborg Kommune opfordrer dig til at bruge bæredygtige materialer og til at have fokus på en bæredygtig produktion. Udover at minimere vand, el og varmekonsumet er det en god ide også at have fokus på de råvarer, der indgår i produktionen eller i egne produkter. Der kan fx bruges genanvendelige materialer, være fokus på levetiden for produktet, eller på adskillelse af produktet, så de enkelte dele nemmere kan genbruges. Herudover opfordres du til at have fokus på at minimere emballagen, minimere forbruget af kemikalier og reducere transporten.

Ved at reducere energiforbruget og brugen af fossile brændsler vil bidraget til klimaforandringerne fra CO₂-udledningen reduceres. Husdyrbruget kan vælge maskiner m.v. med et lavt energiforbrug, udskifte belysningen med LED-pærer, opsætte tænd-sluk-ure eller isolere bygningerne. Desuden kan husdyrbruget vælge at anvende vedvarende energi såsom energi fra solen, vindmøller, jordvarme eller varmepumper.

Affald er en ressource, som skal udnyttes. I stedet for deponering eller forbrænding kan affald fx bruges til erstatning for en råvare. Derfor er det helt centralt, at husdyrbrugets affald sorteres, så det kan genanvendes. Pap/papir, metal og plast kan fx genanvendes direkte. Haveaffald kan omdannes til kompost, mens andre affaldstyper såsom spildolie skal gennemgå en rensning, før det kan genanvendes. Det kan også være, at der er en affaldsart på dit husdyrbrug, som anses for en ressource for en anden virksomhed.

Ved at kortlægge affaldsstrømme på husdyrbruget kan det vise sig, at råvareforbruget kan optimeres. Det kan også være, at emballagen giver så meget affald, at husdyrbruget med fordel kan kontakte producenten for en anden emballering.

Ved at anvende bæredygtige materialer fx certificeret træ eller vælge det mindst miljøbelastende vaskemiddel eller anden råvare kan husdyrbruget hjælpe miljøet. Det kan også være, at regnvand kan anvendes i en del af produktionen, eller at vand og andre materialer kan recirkuleres i produktionen.

En af de store udfordringer i verden er tab af biologisk mangfoldighed. Husdyrbruget kan bidrage til en forøget biologisk mangfoldighed på stedet fx ved at anvende regnvandet til en sø eller ved at lave insektvolde eller naturstriber i marken.

5 Bilagsliste

Bilag 1. Projektbeskrivelse fra ansøger

Ansøgning om §16b miljøtilladelse uden BAT

Ulsted Kærvej 7, 9370 Hals



Konsulent:

Tina Madsen

Miljørådgiver | Cand. Agro.

Tlf. 31 39 13 47

tim@farmbrella.dk



**Aalborg
Kommune**

Ansøger	Michael Bundgaard, Rørholtvej 76, 9370 Hals
Ejer	Michael Bundgaard, Rørholtvej 76, 9370 Hals
Husdyrbrugets adresse	Ulsted Kærvej 7, 9370 Hals
CVR-nummer	21389277
CHR-nummer	32897
Kommune	Ålborg Kommune
Ejendomsnummer https://www.matriklen.dk/	9208497
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 30g - Ulsted By, Ulsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Drøvten 15, 9370 Hals, CHR.nr 34949; Houvej 142, 9370 Hals, CHR.nr. 32907; Rørholtvej 12, 9370 Hals, CHR.nr 32922
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	252995
Tilladelse efter:	Husdyrbruglovens §16b uden BAT
Ansøgning indsendt	15. december 2025

6 Datablad (A)

Indhold

Datablad (A)15

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B) 17

1.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	18
1.1.1. Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser	18
1.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	19
1.1.3. Husdyrgødning; håndtering og kapacitet	19
1.1.4. Ventilation	22
1.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	22
1.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	22
1.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	22
1.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	23
1.4.1. Generelle afstandskrav	23
1.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)	24
1.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	24
1.5.2. Bilag IV-arter	28
1.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6)	29
1.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)	31
1.7.1. Transporter, adgangsveje og interne transportveje	34
1.7.2. Rystelser	36
1.7.3. Støj	36
1.7.4. Støv	37
1.7.5. Lys	38
1.7.6. Skadedyr	38
1.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	38
1.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)	38
1.8.1. Døde dyr	38
1.8.2. Affald	38
1.8.3. Olier og kemikalier	38
1.8.4. Energiforbrug	39
1.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	39
1.9. BAT- Ammoniak (B9)	40
1.10. Grænseoverskridende virkninger (B10)	40

7 Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B)

Læsevejledning: Grå bokse i følgende beskrivelse indeholder tekst, som er uddrag af lovgivning eller generelle oplysninger for husdyrbrug.

Oplysningerne i dette bilag supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1.

Beskrivelser i dette bilag danner sammen med beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk grundlag for kommunens afgørelse om miljøtilladelse til husdyrproduktionen på ejendommen.

I denne ansøgning er der ikke vurderet på overholdelse af krav i henhold til Bekendtgørelse af lov om dyrevelfærd (Dyrevelfærdsloven). Det er således til enhver tid ejers ansvar at de lovmæssige krav overholdes, såsom pladskrav og indretning af stalde.

Husdyrbruget på Ulsted Kærvej 7 har en ammoniakemission som ikke overstiger 750 kg NH₃-N, dermed skal miljøtilladelse søges og tillades efter lovens §16b stk. 2.

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Oversigt over ejendommens driftsbygninger ses på nedenstående billede. Navngivningen af staldafsnit på billedet referer til navngivning i denne ansøgning samt beregninger i husdyrgodkendelse.dk.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

7.1 Indretning og drift af anlæg (B1)

7.1.1 Ansøgt drift i forhold til tidligere godkendelser

8-års drift og nudrift

Merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift (nudrift) som 8-års driften (den lovlige produktion 8 år bagud).

Gældende tilladelser de sidste 8 år er vist herunder med en kort beskrivelse af staldanlægget, hvis der er sket ændringer i staldanlæg eller produktionstype i de enkelte staldanlæg i forhold til nudrift.

- Tilladelse til en produktion på 11,7 DE fordelt på ammekøer med opdræt og en avlstyr. Dyreholdet var opstaldet i samme staldanlæg som anvendes i ansøgt produktion.

Der er ingen dyr i nudrift, da der er lavet en erklæring om ophør af husdyrproduktionen, men de to gylletanke er i uændret drift.

Husdyrbrugets anlæg består ud over staldafsnittet af to gylletanke samt en malkegrav og en lade.

Der drives ikke markbrug fra adressen. Udbringning af husdyrgødning og anvendelse af bekæmpelsesmidler i marken varetages fra anden ejendom.

Ansøgt drift

Det ansøgte projekt omfatter ikke byggeri eller ændret gulvprofiler, men genoptagelse af husdyrproduktion i staldafsnittet. Der søges til flexgruppen "Alle kvæg, heste, får og geder, dybstrøelse".

De to gylletanke er uændrede i drift, hvor der leveres afgasset husdyrgødning i tankene, som efterfølgende udbringes på arealer i området tilhørende bedriften.

Projektet søges så tilladelsen til husdyrbruget gives efter stipladsmodellen.

Ibrugtagning af miljøtilladelsen

Der skal ikke foretages ændringer i staldanlægget. Godkendelsen tages i brug, når den er meddelt.

7.1.2 Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Definition på produktionsareal er; det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig er ikke produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra opmåling til 528 m² opdelt i to stier på hhv. 12 m*28 m og 6 m*32 m. Produktionsarealet er opgjort uden inventar og foderkrybbeareal.

Der er ikke vilkår til miljøteknologi i staldanlægget i den gældende produktionstilladelse.

Miljøteknologi

I dette projekt er der ikke teknologi i staldanlægget udover det aktuelle staldsystem.

Der er ikke krav til teltoverdækning på gyllelageret

7.1.3 Husdyrgødning; håndtering og kapacitet

I staldafsnittene produceres der udelukkende dybstrøelse. Der udmuges 4 gange årligt og husdyrgødningen frakøres ved udmugning. Der er således ingen oplag af dybstrøelse på ejendommen.

Gylletanke

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk, og indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak. Effekt af teknologi indtastes manuelt.

Der er en gylletank på ejendommen opført 1994

Der søges ikke om at opføre yderligere gylletanke på ejendommen.

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg samt krav til de enkelte gylletanke fremgår af oversigten nedenfor. Oversigten er således rådata indtastet i husdyrgodkendelse.dk.

Gyllebeholder	Kapacitet (m³)	Overfladeareal (m²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gylletank 1 (år 1987)	1.020	251	Ansøgt drift	-	Gyllealarm
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gylletank 2 (år 2001)	1.240	294	Ansøgt drift	-	Gyllealarm
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
I alt	3.140 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi de seneste 8 år.

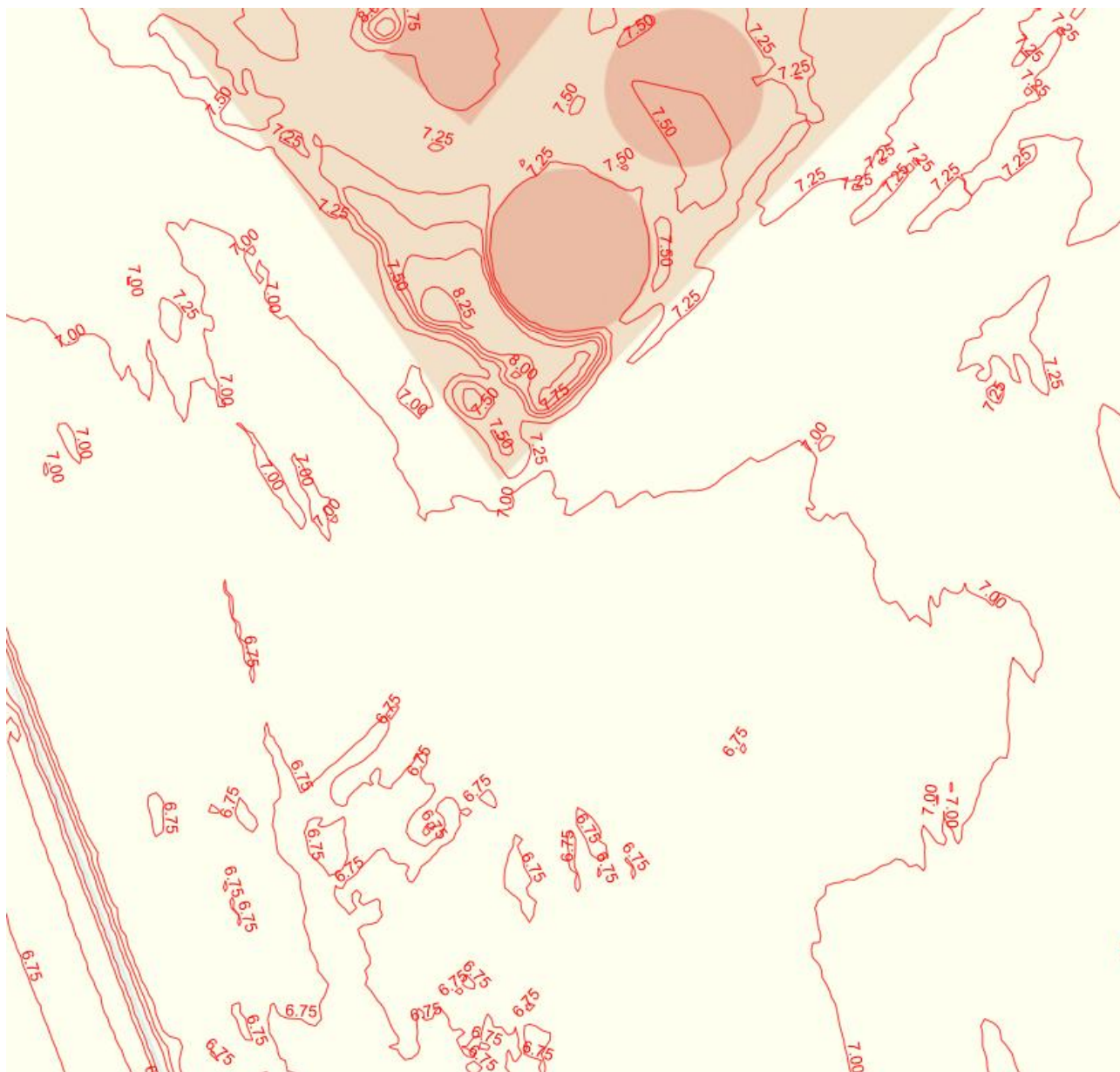
Afstand til overfladevand

Placering af en gylletank indenfor 100 meter af overfladevand (sø over 100 m² og åbent vandløb) eller i risikoområde, defineret som fald på mere en 6° fra gylletankens laveste terrænkote til kronekant ved overfladevand, udløses krav til gyllealarm. Derudover er der krav til beholderbarriere ved en afstand på under 100 meter i risikoområde og terrænnændring ved en afstand på over 100 meter og i risikoområde.

Beregning af hældning i området : $\tan^{-1} ((\text{højde terrænkote} - \text{højde kronekant}) / \text{afstand fra gylletank til vand})$ over 0,105 er risikoområde

Gylletanken ligger udenfor risikoområde dog under 100 meter til markgrøften øst og vest for anlægget. Der er ingen fald hen til grøfterne og grøfternes kronekant ligger i samme niveau som gylletankenes laveste terrænkote, så der er kun krav til gyllealarm.

Begge gylletanke er af begrænset volumen. Skulle en gylletank ødelækkes vil husdyrgødnin-gen samles i det laveste punkt som ligger syd for gylletankene.



Placering af gylletank i terrænet i forhold til overfladevand <https://sdfikort.dk/spatialmap>

Håndtering af flydende husdyrgødning

Forud for udbringning af husdyrgødningen vil lagertanke omrøres. Omfanget afhænger af husdyrgødningens konsistens og mængden af flydelag. Gylletanken tømmes ved gyllevogn med sugetårn. Der er dermed ingen risiko for overløb eller anden spild. Tømningen skal således ikke ske på støbt plads med afløb.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Anlæggets samlede produktionsareal med flydende husdyrgødning udgør 0 m². Der er fortank tilknyttet stalden med forbindelse til gylletanken.

Dybstrøelse

Der er ingen oplag af dybstrøelse på ejendommen. Staldanlægget tømmes fire gange årligt og gødningen frakøres ved udmugning.

7.1.4 Ventilation

Staldanlægget er naturligt ventileret.

7.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Staldanlæg

Der opføres ikke nye staldbygninger i forbindelse med det ansøgte.

Gødningsopbevaring

Der ansøges ikke om yderligere gødningsopbevaringsanlæg.

Foder- og kornopbevaring

Der ændres ikke i udendørs foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Maskinhus, lade mv.

Der skal ikke opføres yderligere bygninger til maskiner, halm, udlevering mv.

Anlægsarbejde og internt køreareal med fast belægning

Der foretages ikke anlægsarbejde i forbindelse med det ansøgte.

Nedrivning

Der skal ikke fjernes bygninger eller andet i forbindelse med det ansøgte projekt.

7.2.1 Erhvervsmæssig nødvendighed

Der søges ikke om ændringer i produktionsareal eller andre bygninger. Projektet er udelukkende en ansøgning om produktion efter stipladsmodellen.

7.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Produktionsanlægget er udlejet til Morten Sørensen, Drøvten 15, 9370 Hals.

Følgende ejendomme med husdyrbrug drives i samdrift med ejendommen:

- Houvej 142, 9370 Hals; CHR nr. 32907
- Drøvten 15, 9370 Hals; CHR nr. 32915
- Rørholtvej 12, 9370 Hals; CHR nr. 32922

Der er ingen ejendomme med husdyrbrug indenfor en afstand af 100 meter fra de fast placerede husdyranlæg, gødningsopbevaringsanlæg eller ensilageanlæg eller 50 % fra den ukorrigerede geneafstand til enkelt bolig. Husdyrbruget er derfor ikke forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor ikke godkendes samlet med andre husdyrbrug.

7.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssige ændringer eller andre anlægsarbejder herunder nedrivning. Påvirkning af det landskabelige og planmæssige forhold er således uforandret

7.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal overholdes ved etablering, udvidelser eller ændringer af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening.

Definition iht. lovgivningen. Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage

Afstandskravene i §§ 6 og 7 er forbudszoner uden mulighed for dispensation. Afstandskravene i § 8 kan ved manglende overholdelse opnå dispensation hvis forhold taler for det.

Det ansøgte projekt omfatter ikke nyt byggeri, men genoptagelse af produktion i eksisterende staldbygning indenfor en 3 års periode. Der er ingen ændring i gødningsopbevaringsanlæg.

Der vælges i ansøgt drift en flexgruppe, som giver forøget emission af ammoniak.

Afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 skal derfor vurderes for staldafsnittet, hvor der sker en forøget forurening.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for stald			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Ulsted	> 1.500 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan 10.01	> 4.000 m
Nabobeboelse	50 m	Dankærvej 10	211 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for stald			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>6 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>2 km

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for stald		
	Afstandskrav	Aktuel afstand

Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	>1 km
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	693 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	41 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	51 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	30 m
Naboskel	Min. 30 m	41 m

Afstand til husdyranlæg, hvor der er forøget forurening

7.5 Husdyrbrugets ammoniakemission (B5)

Ammoniakemissionen fra husdyranlægget beregnes i husdyrgodkendelse.dk ud fra produktionsareal i de enkelte staldafsnit samt gyllelager.

Niveauet af ammoniakemission fra produktionsarealet er bestemt af dyretype og staldsystem i staldafsnittet samt ammoniakreducerende teknologier.

Niveauet af ammoniakemission fra gyllelager afhænger af kvadratmeter overfladeareal samt ammoniakreducerende tiltag.

Ammoniakemissionen beregnes således ud fra fastsatte normværdier samt effekt af miljøteknologier for både ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Byggeri

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er 662 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 353,8 til 443,5 kg N (i nudrift er valgt den dyretype med laveste ammoniakemission).

Gylle

Overfladearealer fra gyllelageret er uændrede, hvilket resulterer i en uændret ammoniakfordampning på 218,1 kg N/år.

7.5.1 Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Naturpunkterne er opdelt i fire kategorier. Kategori 1-; 2- og 3-natur samt øvrige naturtyper registreret efter naturbeskyttelseslovens §3, der ikke hører under de tre første kategorier.

- Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme habitatnaturtyper listet i husdyrbekendtgørelsens bilag 3D samt overdrev og heder udpeget efter naturbeskyttelses § 3 indenfor et Natura 2000-område.
- Kategori 2-natur er ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000-områder i form af højmoser, lobeliesøer, samt overdrev der i sig selv er over 2,5 ha og heder der i sig selv er over 10 ha.
- Kategori 3-natur er følgende ammoniakfølsomme naturtyper heder, overdrev, moser samt skove, der ikke er omfattet af kategori 1- og kategori 2-natur. Skove skal være over 0,5 ha og mere end 20 meter brede samt danne en sluttet skov af højstammede træer og have enten været skov i ca. 200 år eller skov groet frem på naturareal der ikke har været dyrket i ca. 200 år eller hvor der er særlige arter

De er alle vejledende udpeget naturtyper efter naturbeskyttelseslovens §3 samt habitatbekendtgørelsen. Naturpunkterne hvortil der er beregnet ammoniakdeposition er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland (strækning mellem husdyranlæg og naturpunkt) og natur (den gennemsnitlige ruhed).

Der skal vurderes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur, og merdepositionen til kategori 3-natur samt øvrig natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 27 er fastsat følgende værdier for totaldepositionen til kategori 1-natur, som ikke må overstiges:

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

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

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 28 er fastsat grænseværdi for totaldepositionen på 1,0 kg N/ha/år til kategori 2-natur.

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 30 er fastsat, at der kan stilles krav til den maksimale merdeposition, hvis det overstiger 1 kg N/ha/år til kategori 3-natur. I de tilfælde udarbejdes en konkret vurdering. For øvrige naturtyper gælder, at en ændring i merdeposition på 1 kg N/ha/år ikke giver en tilstandsændring af naturtyperne. Tilsvarende vil der i tilfælde med over 1 kg N/ha/år udarbejdes en konkret vurdering.

Resultat af depositionsberegning

Ejendommens ammoniakdeposition ses af nedenstående tabel.

Samlet emission: **661,6** (kg NH₃-N/år)
 Meremission (8 års-drift): **89,8** (kg NH₃-N/år)
 Meremission (nudrift): **89,8** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

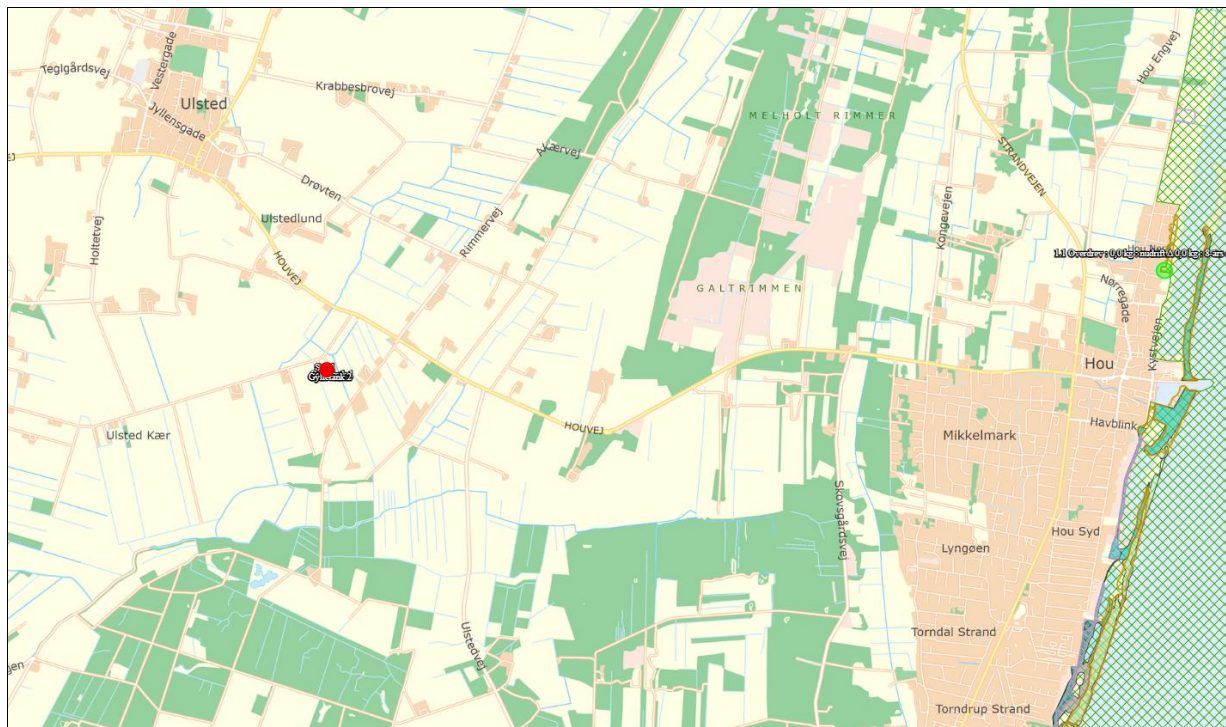
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldepos (kg N/ha/år)
					8-års drift	Nudrift:	
1.1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Lobeliesø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.2 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Ammoniakdeposition fra ejendommen til de afsatte naturpunkter (klip fra husdyrgodkendelse.dk).

De afsatte naturpunkter ses i nedenstående tre oversigtskort.

Kategori 1-natur (1.x punkter)

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et overdrev beliggende i en afstand af mere end 6 km øst for husdyrbruget. Den er placeret indenfor Natura 2000-område nr. 14, Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 1-natur

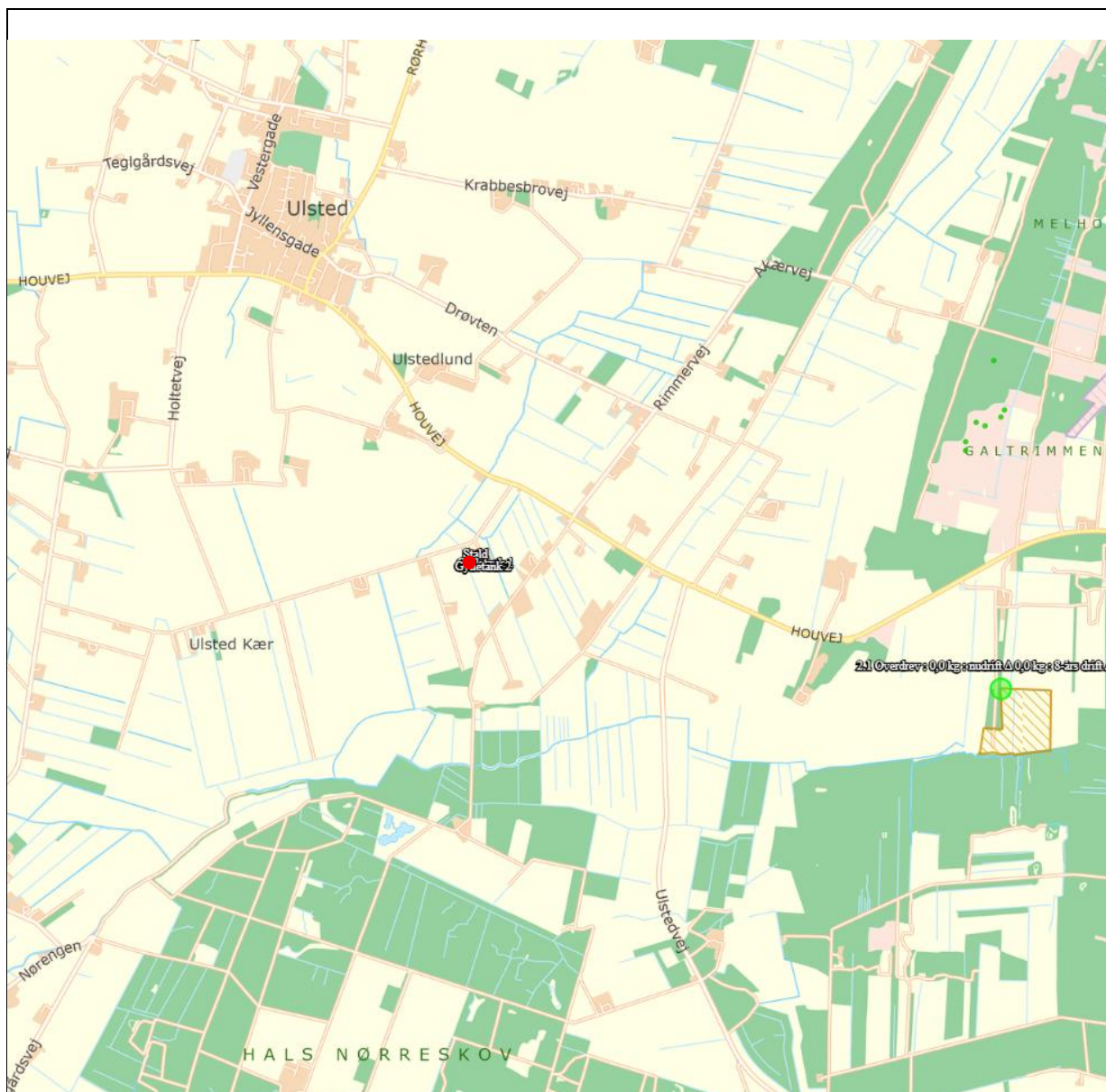
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 1.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er ingen husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.1) er et overdrev. Det ligger ca. 3 km vest øst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 2-natur

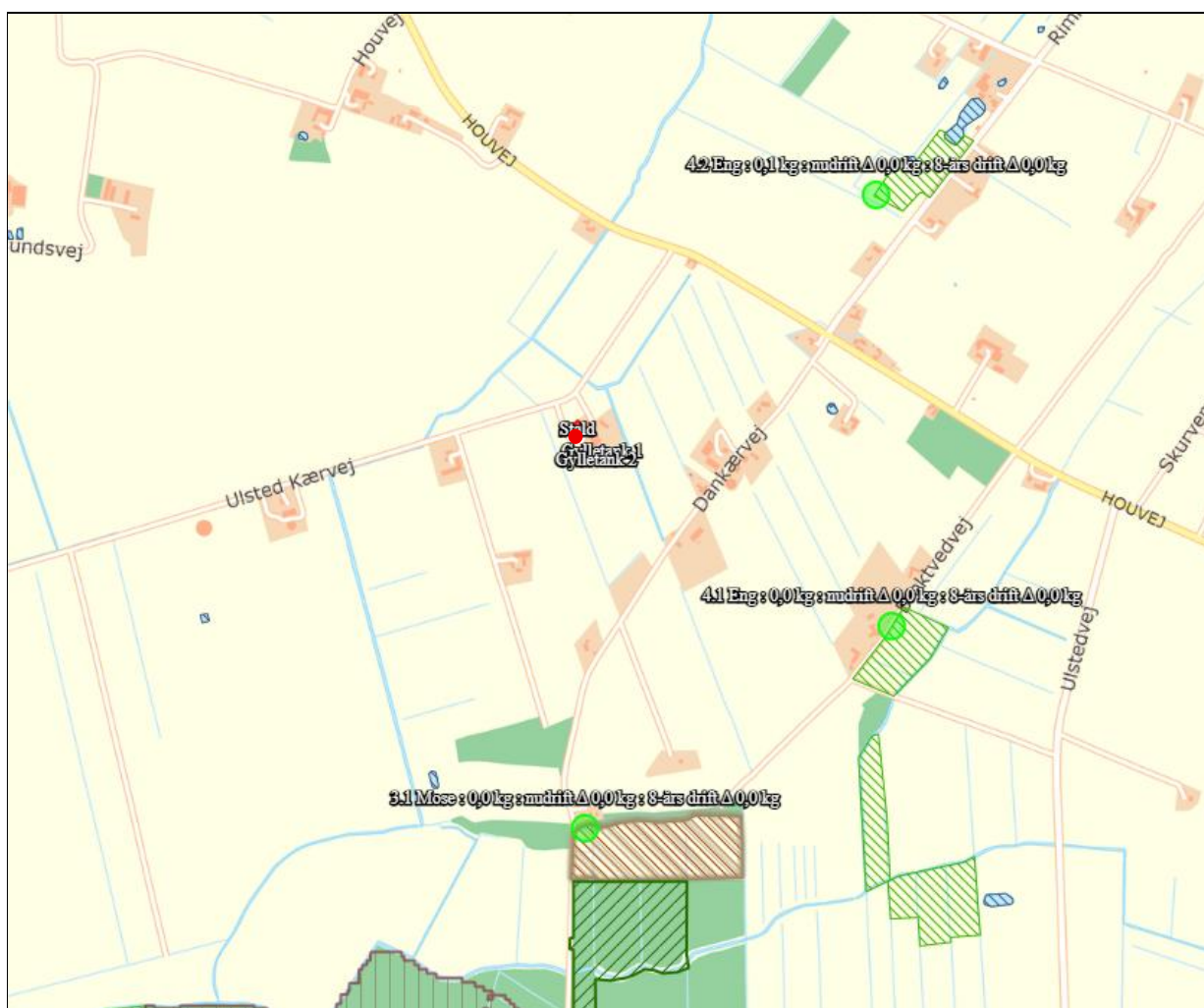
Den beregnede totaldeposition i naturpunkt 2.1 er 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Der er registreret en mose syd for anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak.

Resultat af merdeposition i det nærmeste naturpunkt er:

3.1 Overdrev 850 meter syd for anlægget har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

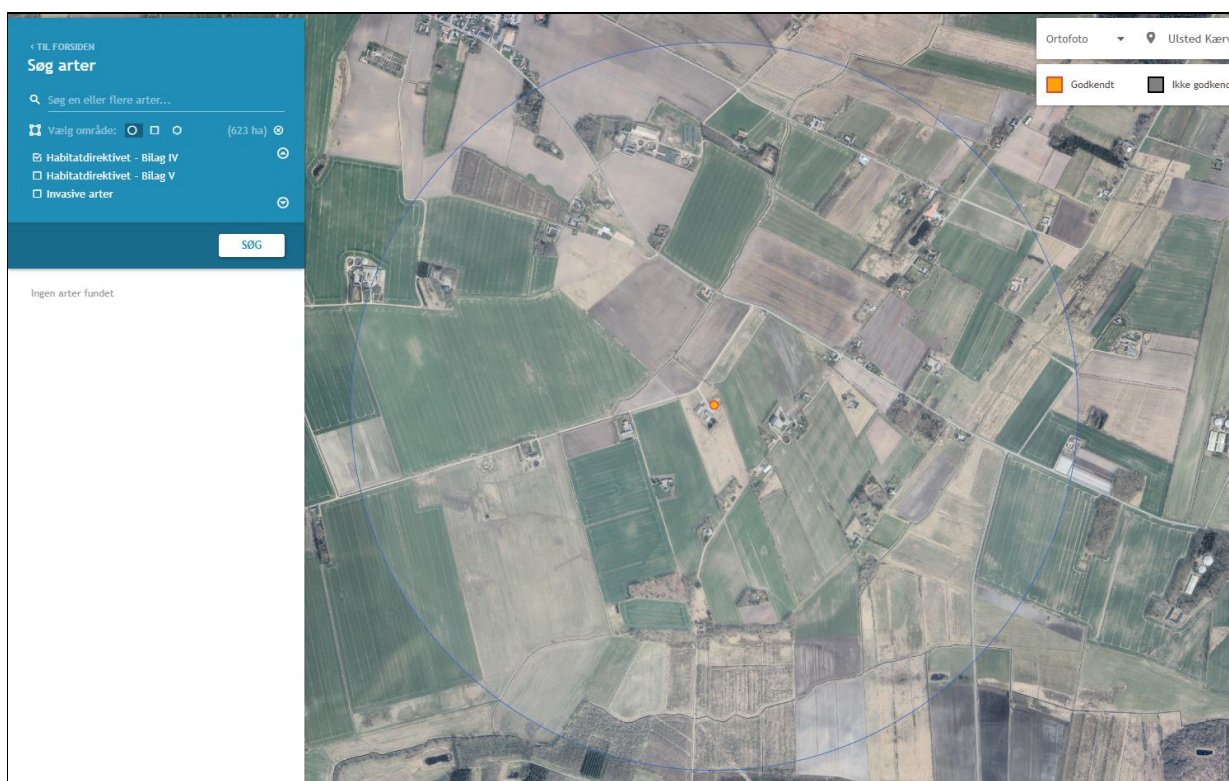
Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Nærmeste naturpunkter består af eng beliggende øst for anlægget.

Depositionsberegninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til øvrig natur og totaldepositionen til de to udpegninger er hhv. 0,0 og 0,1 kg N/ha/år.

7.5.2 Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata på <http://naturdata.miljoeportal.dk> eller <https://arter.dk/> indenfor en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 1,5 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 1,5 km fra anlægget.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt.

7.6 Husdyrbrugets lugtemission (B6)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsskemaet.

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

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. og Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone

	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget
---	---

Beliggenheden af enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt.

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplanlagt område i landzone omfattet af Husdyrbruglovens § 6 stk. 2, eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra enkelt bolig, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Dankærvej 10	0	FMK	40,5*	40,5*	288,3	Ja
 Dankærvej 11	0	FMK	40,5*	40,5*	329,4	Ja
 Dankærvej 6	0	FMK	40,5*	40,5*	400,8	Ja
 Houvej 125	0	FMK	40,5*	40,5*	449,5	Ja
 Houvej 129	0	FMK	40,5*	40,5*	452,6	Ja
 Ulsted Kærvej 13	0	FMK	40,5*	40,5*	329,4	Ja
 Ulsted Kærvej 15	0	FMK	40,5*	40,5*	280,5	Ja
 Houvej 158	0	FMK	71,9	71,9	1514,1	Ja
 Lokalplan 10.02 ved Holtet	0	FMK	71,9	71,9	4561,9	Ja
 Ulsted By, Ulsted	0	FMK	127,9	127,9	1540,1	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til de nærmeste af alle bebyggelsestyper.

Konsekvenszonen for lugt er 136 meter og der er ingen beboelser indenfor den afstand af husdyranlægget.

Lugtgeneafstanden er overholdt til alle bebyggelsestyper overholdes med meget stor margin.

7.7 Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7)

I dette afsnit er potentielle gener fra husdyrbruget som transporter, støj, støv, fluer, skadedyr og lys beskrevet.

Nabobeboelser placering i forhold til husdyranlægget

Dankærvej 10 er nærmeste nabobeboelse i forhold til den interne kørevej og støjkilde (omrøring) ved gylletankene. Afstanden er mindst 220 meter.

Ulsted Kærvej 15 er nærmeste beboelse i forhold til staldanlægget, overkørsel til anlægget og andre interne kørevej. Afstanden er mindst 250 meter.

Anlægsoplysninger og støjklider

På situationsplan over anlægget med underliggende tabel vises relevante anlægsoplysninger samt støjklider med placering.



Placering af anlægsoplysninger og støjklider

Nr.	Støjkloder	Noter	Nr.	Indretninger	Noter
A	Indlevering af dyr		1	Olietanke	Kun til beboelse
B	Udlevering af dyr		2	Spildolie	Ingen
C	Omrøring af gylletank		3	Fortank	=D
D	Overjordiske gyllepumper		4	Kemirum, sprøjtemidler	Ingen
E	Indblæsning af foder	Ingen	5	Rengøringsmidler	Ingen
F	Korn tørringsblæser	Ingen	6	Septiktank	Kun beboelse
G	Luftkompressor	Ingen	7	Affaldscontainer	Medtages
H	Højtryksrenser	Ingen	8	Projektorer (belysning)	Ved hver gavl på stald
			9	DAKA	

Tabel for relevante støjkloder og anlægsoplysninger

7.7.1 Transporter, adgangsveje og interne transportveje

Der er to adgangsveje til ejendommen fra Ulsted Kærvej. Den nordligste adgangsvej anvendes primært til stalden og den sydligste er primært til gyllelageret. Begge overkørsler og adgangsveje ligger dog i lang afstand fra nabobeboelser.

Adgangsforhold til husdyranlægget er uændret ved projektet.



Adgangsvej og interne transportveje

Overkørslen til husdyrbruget er ca. 11 meter, så det er let at svinge ind på grusvejen. Ved overkørsel fra adgangsvejen er der ikke beplantninger, bygninger eller kurvede vejforløb som hindrer gode oversigtsforhold.

Oversigt over antallet af transporter til og fra husdyrbruget fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel (tur-retur).

Type	Antal transporter		kapacitet	Hyppeghed		Tidsrum Transport
	Før	Efter		Før	Efter	
Transport af dyr til og fra ejendommen		36		3 stk. pr mdr.		Kan foregå hele døgnet, med primært i dagtimerne.
Afhentning af døde dyr til destruktion		4		Jævnt fordelt hen over året		6.00 – 18.00

Levering af færdigfoder		365	32 tons	1 transport pr dag	7.00 – 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	90	90	20 tons	Primært i foråret, og internt på ejendommens jord	07.00-23.00
Tilkørsel til gylletanke	90	90		September til februar	
Afhentning af dybstrøelse		15*4		Ca. 15 læs pr udmugning	
Levering af halm		4		Jævnt fordelt hen over året	8.00-23.00
Afhentning af affald		0		Jævnt fordelt hen over året	6.00-18.00

Transporter til og fra ejendommen.

* Antallet af transporter med husdyrgødning er beregnet ud fra at transporterne sker med traktor og gyllevogn med en kapacitet på 20 tons. Hvis en del af gyllen i stedet flyttes med lastbil, vil antallet af transporter falde væsentligt, da lastbiler har en større kapacitet. Derudover er der ikke foretaget et skøn over hvor stor en andel af husdyrgødningen som udbringes på arealer tæt på anlægget. En del af de markarealer, som hører til ejendommen og husdyrbruget er lokaliseret i tilknytning til husdyrbruget og transporter som finder sted direkte fra ejendommen til markarealer vil reducere antallet af transporter på offentlig vej.

Drift af gyllelager er uændret, da gylletankene anvendes til afgasset biomasse, som tilkøres lagertankene og derfra udbringes på markerne.

Der er ikke indsat transporter i nudrift til husdyrbruget, men da antallet af transporter til ansøgt drift er minimal og husdyranlægget er placeret i lang afstand fra nabobeboelser er transport til den tidligere husdyrproduktion ikke afgørende.

7.7.2 Rystelser

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad grusvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er ingen beboelser eller andre nabobygninger i så kort afstand fra indfaldsvejene til ejendommen. Rystelser søges minimeret ved lav hastighed og hensynsfuld kørsel.

7.7.3 Støj

Det vejledende grundlag for vurdering af støj fra husdyrbrug, er faste støjgrænser i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 om 'Ekstern støj fra virksomheder'⁴.

De faste støjgrænser er inddelt i perioder over døgnet og ugen, i dagtimerne kan støjbidraget midles over 8 timer, i aften timerne er midlingstiden 1 time og i natperioden er midlingstiden 0,5 time. Middelværdien betegnes som det ækvivalente støjniveau i dB(A).

Støjbidragets maksimale spidsværdi er støj som fremkommer kortvarigt, f.eks. ved til og fra kørsel på et husdyrbrug.

Et landbrug skal overholde grænseværdierne for støj i matrikelskel.

Dag	Kl.	Midlingstiden	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

⁴ [Ekstern støj fra virksomheder, VEJ nr. 14018 af 1. november 1984](#)

Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 time	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Normalt vil de fleste støjende aktiviteter på et husdyrbrug med grise foregå inden for normal arbejdstid kl. 7-16. På en slagtegriseejendom vil indlevering af smågrise oftest ske i tidsrummet kl. 7-18, mens udlevering af slagtegrise potentielt vil foregå i tidsrummet kl. 6-15.

Gængse udendørs støjklender på en svineejendom er støj fra ind- og udlevering af dyr, omrøring af gylletanke og pumpning af gylle ved pumper placeret over jordoverfladen samt indblæsning af foder i siloer. Derudover er transporter til og fra husdyrbruget samt intern kørsel på husdyrbruget en støjkilde.

Støjklender som kan forekomme på griseejendomme, er blæsere til tørring af korn, som ikke er lydsvage og/eller placeret indendørs, luftkompressor i maskinhus, samt vask med højtryksrensere udendørs. Ventilation kan forekomme ved en gavlventilator, hvilket er en udendørs støjkilde grundet placeringen. Ventilation på tagflade er ikke en støjkilde, da ventilationsmotorerne er placeret inde i bygningen under tagfladen.

Anlæg til hjemmeblanding af foder er normalt ikke støjklender, da det er lydsvagt og oftest placeret indendørs. På ganske få ejendomme kan ældre hjemmeblandeanlæg dog være en støjkilde, hvis de er placeret i uisoleret bygning.

Støjklendernes placering på ejendommen fremgår af situationsplanen under afsnit 1.7.

Støjklender	Drifttid	Tiltag mod støjklender
Indlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig op til 30 min	
Udlevering af dyr	Dagtimer, kortvarig op til 30 min	
Omrøring af gylletank	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmåneder og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aften-timer.	
Overjordiske gyllepumper	Dagtimer	
Intern kørsel	Dagtimer og aften-timer ved sæsonarbejde	
Transport- til og fra ejendommen	Dagtimer, kortvarig op til 30 min	

Støjklender, drift tid og tiltag mod støjklender

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Der er meget få støjklender på ejendommen, og der er ingen støjklender med væsentlig kildestyrke.

7.7.4 Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, foder og halm samt fra transporter til og fra husdyrbruget og ved intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives støv med ventilationen.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget eller i ventilationsafkast.

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Der kan forekomme støv i staldene fra foder, gødning, afstødning af hud og hår fra dyrene og strøelse.

Transport til anlægget fra Ulsted Kærvej sker ad grusveje over korte afstande (ca. 50 meter). Grusvejene er placeret over 220 meter fra nabobeboelse.

Transporter på jord- eller grusveje kan give anledning til lokale støvgener i tørre perioder, men ikke i afstande af 200 meter.

7.7.5 Lys

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

Udendørsbelysningen består af orienteringslys ved indgange til bygninger og projektør placeret på begge gavle af staldanlægget. Belysning ændres ikke som følge af ansøgningen.

7.7.6 Skadedyr

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Der er ingen oplag af foder på ejendommen.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Godkendt kemisk bekæmpelse efter behov.

7.7.7 Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Ansøger får foretaget analyse af alt grovfoderet og laver en foderplan i samråd med fodringsrådgiver. Foderplanen bliver løbende justeret på baggrund af analyserne samt på baggrund af de endagsfoderkontroller, der bliver foretaget jævnligt.

7.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8)

7.8.1 Døde dyr

Døde dyr skal opbevares i henhold til bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Korrekt opbevaring sikrer, at der ikke er risiko for, at der opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

Der er ingen ændringer i forhold til gældende tilladelse. Døde dyr anmeldes til DAKA indenfor 1 døgn og opbevares i skygge indtil afhentning.

7.8.2 Affald

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne.

Foder tilkøres dagligt, og dermed er der ingen spild.

Såfremt der er lidt affald fra emballage, medtages det til bedriftens hovedejendom.

7.8.3 Olier og kemikalier

Olietanke er opstillet i henhold til reglerne i Olietanksbekendtgørelsen, og reguleres dermed af anden lovgivning.

Der sker ingen ændring i håndtering af olie og kemikalier i forbindelse med projektet. Der er en olietank til stuehuset på ejendommen og ingen kemikalielager.

7.8.4 Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med oliefyr.

Der er ingen varmekilde i staldanlægget.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftsbygningerne for størstedelen til belysning. Derudover anvendes der el til pumpe i fortanken, hvis den skal tømmes.

7.8.5 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra alment vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt eventuel rengøring af stald. Vandforbruget forventes at ligge på ca. 3.200 m³ til husdyrbruget.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Iblødsætning forud for vask
- Dagligt eftersyn af rørføringer til vand.
- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.

Spildevand

Der ændres ikke på forholdende omkring spildevand i det ansøgte projekt. Tagvand ledes til grøft øst og vest for ejendommen.



Afledning af tagvand fra staldanlæg

7.9 BAT- Ammoniak (B9)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH_3N pr år.

Anlægget har under 750 kg N/ha/år i ammoniakemission.

7.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.

