

Miljøtilladelse
af malkekvægbruget på
Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør

Gældende fra
27. maj 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra husdyrbruget	10
5.4 Forurening fra husdyrbruget	11
5.5 Ammoniak og natur	11
5.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.7 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16

Vedlagt er følgende bilag fra ansøgningen:

Bilag 1	Projektbeskrivelse
Bilag 2	Anlægstegning
Bilag 3	Proportionalitetsberegning - overdækning af gyllebeholder
Bilag 4	Proportionalitetsberegning – drænet gulv
Bilag 5	IT-ansøgning nr. 213540 version 6

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør, matr. nr. 3a, V. Faldgårde, Overlade. CVR-nr. for bedriften er 26377692, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31669.

Der meddeles samtidig dispensation fra afstandskrav² til offentlig vej til at udvide kalvepladsen kun 10 meter fra vejen, til udvidelse/ændring af foderbord kun 3 meter fra vejen og etablering af plads til container til opbevaring af fast gødning kun 9 meter fra vejen.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og evt. byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse.

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.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Med tilladelsen opnår ansøger mulighed for en mere fleksibel udnyttelse af anlægget m.h.t. dyrehold. Den nuværende ændring omfatter mindre udvidelse af kalveplads til 166 m² der evt. forsynes med halvtag, etablering af containerplads på 24 m² og ændring af udvendigt foderbord til løsdriftsareal. Se afsnit 3 – situationsplan.

Bedriften skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser – også selv om disse regler måtte være skærpende i forhold til vilkårene i denne tilladelse.

Vurdering

Ansøgningmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se bilag 1-5) er gennemgået, vurderet (se kapitel 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau for lugt er dokumenteret overholdt.

En beskyttet mose ligger kun 8 meter fra anlægget og ammoniakpåvirkningen vil øges med 1,2 kg N/ha/år. Ud fra mosens tilstand og øvrig næringsstofpåvirkning, vurderes der ikke at være belæg for at stille skærpede krav til ammoniak.

BAT-krav til at reducere ammoniakemission fra anlægget ved brug af bedst teknologi kan ikke overholdes. Vi har vurderet at staldens indretning er meget utraditionel og at omkostningen ved mulige tekniske tiltag ikke er proportionale. BAT-kravet er derfor fraveget.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på områdets landskabelige værdier. Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000

¹ Lov nr. 1572 af 20-12-2006 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug (husdyrbrugloven)

² § 8 i samme lov

Miljøtilladelse af malkekvægbrug på Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør

områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune

D. 27. maj 2020



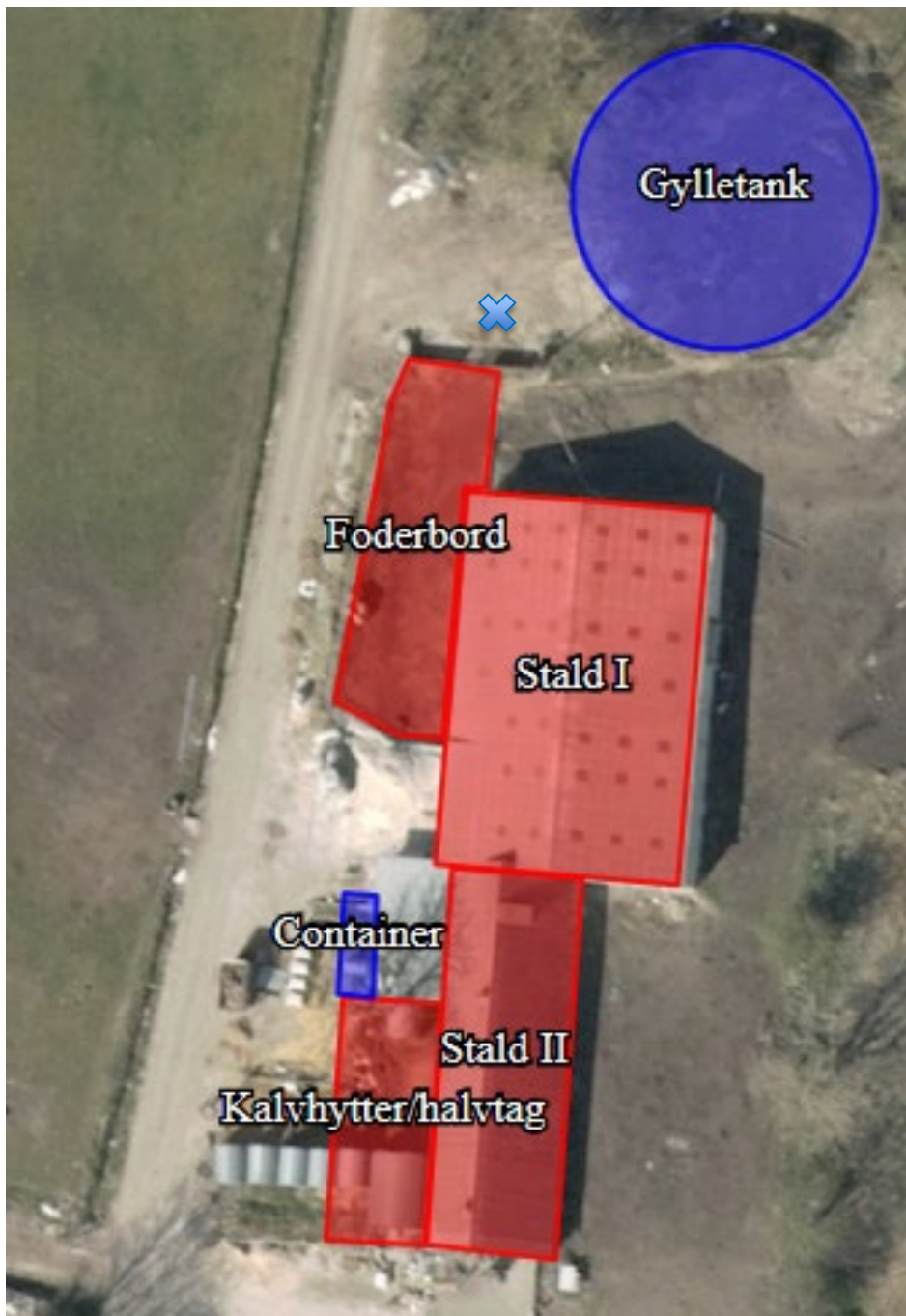
Bente Nors

Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 27. maj 2020

Klagefristen udløber: 24. juni 2020

3. Situationsplan



Situationsplanen indeholder følgende bygninger mm.

Eksisterende

1. Stald I
2. Kalvehytter/halvtag
3. Stald II
4. Gylletank

Nyt

5. Foderbord
6. Containerplads – som anden mulighed kan en plads til container placeres ved det blå kryds

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Produktions-areal, m ²	Dyretyper
Stald I, 629 m ²	Dybstrøelse	450	Malkekøer, kvier, stude
Foderbord, 255 m ²	Fast gulv	231	Malkekøer, kvier, stude
Kalvehytter/halvtag 166 m ²	Dybstrøelse	130	Kalve (under 6 mdr.)
Stald II, 341 m ²	Dybstrøelse	150	Malkekøer, kvier, stude

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 2.000 m ³	Flydende	496	Tæt overdækning
Plads til container	Fast	24	Vandtæt overdækning

4.2 Anvendt teknik

- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved, at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
- Foderbordets løsdriftsareal skal skrubes mindst 2 gange i døgnet.
- Kalvepladsen skal være forsynet med en fast kant, der kan sikre, at vand og ajle ikke kan løbe ud over kanten, samt afløb til opsamlingsbeholder.
- Container til opbevaring af fast husdyrgødning kan placeres som vist på situationsplanen eller kan alternativt placeres i området mellem gyllebeholder og foderbord som vist med et kryds på situationsplanen på forgående side, min. 9 m fra vej, som der er dispenseret til.

NB: Der er krav om³, at containere til opbevaring af fast husdyrgødning er placeret på befæstet areal med afløb til en møddingssaftbeholder eller lignende. Befæstningen skal være af bestandigt materiale, som er uigennemtrængeligt for fugt.

³ Ifølge kapitel 6 i Bek. nr. 760 af 30-07-2019 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning. Efterfølgende ændringer af denne bekendtgørelse, kan betyde, at kravet til opbevaring kan enten lempes eller skærpes.

4.3 Forebyggelse af gener

Trafik

7. Trafik i forbindelse brug af foderbord, skal ske i området 0 – 4 meter fra den offentlige vej.
8. Vejen skal renholdes ved spild.

Lugt

9. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit.
10. Hvis kommunen vurderer, at der opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres afhjælpende handlinger/tiltag.

Støv

11. Håndtering af strøelse og foder skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende og øvrige brugere af vejen.
12. Transport til og fra ejendommen skal ske på en måde, som begrænser støvgener for omboende og øvrige brugere af vejen.

Støj

13. Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne må ikke overstige følgende værdier:

	Mandag–fredag 07–18 Lørdag 07-14	Mandag–fredag 18–22 Lørdag 14–22 Søn- og helligdage 07–22	Alle dage 22–07
Støjgrænse (dB(A))	55	45	40
Referencetidsrum (det mest støjbelastede tidsrum på X timer)	8 timer	1 time	½ time
Maksimal værdien af støjniveauet må om natten ikke overstige 55 dB(A).			

14. Virksomheden skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i anlæggets omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke-målinger ved de enkelte støjkilder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

15. Belysning i stalde og udvendig belysning skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet.

Skadedyr

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

17. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

18. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
19. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
20. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
21. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.

Spildevand

22. Vand fra kalveplads skal opsamles og ledes til gyllebeholder.
23. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.

Olie

24. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
25. Smøreolie, hydraulikolie, motorolie og lignende skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening: I egnede beholdere, under tag, på tæt bund uden afløb og med en opkant, der giver mulighed for opsamling af et volumen svarende til indholdet af den største beholder.

Uheld og risici

26. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

27. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen
28. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør fik i 2014 tilladelse til at udvide til 74,6 DE i malkekvæg. Staldgulvet i kostalden (stald I) blev dog aldrig ændret fra dybstrøelse til det planlagte faste gulv med 2 % hældning, dræn og skraber. Kommunen har endvidere været uenig med ansøger om det udvendige foderbord fra den tidligere tilladelse. Vi har vurderet, at der blev givet tilladelse til et egentligt foderbord og ikke som det er blevet udformet, som et udendørs løsdriftsareal med ædepladser og dyrenes udgang til marken.

Med det ansøgte ønskes derfor miljøtilladelse til det eksisterende anlæg og med den fleksibilitet i dyreholdet de seneste ændringer (stipladsmodellen) i Husdyrbrugloven giver. Der sker en lille udvidelse af kalvepladsen, som Robin Sørensen samtidig ønsker at overdække med halvtag.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Det er anført, at der ikke sker nybyggeri. – *Ansøger ønsker dog at opføre et halvtag over den eksisterende kalveplads, hvilket kræver en byggetilladelse. Med tilladelsen gives der endvidere miljøtilladelse til etablering af en befæstet plads til container med husdyrgødning.*

Kommunen vurderer at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendom, og at det er foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet.

Der søges om dispensation fra afstandskrav til offentlig vej. Det udendørs løsdriftsareal (Foderbord) er opført 4 meter fra Vægerhøjvej, der er en grusvej. Fodertildelingen og færdsel med minilæsser sker i området 0-4 meter fra vejen. Ansøger har sandsynliggjort, at dette kan ske på hensigtsmæssig vis. Der sker en lille udvidelse af kalvepladsen kun 10 meter fra vejen og i forbindelse hermed en plads til container til den faste husdyrgødning kun 9 meter fra vejen. Vejen er meget lidt trafikeret på denne strækning og det vurderes, at driften af de udendørs anlæg kan ske uden væsentlige gener for trafikanter, når der stilles vilkår om, at trafikken i forbindelse med udfodring hovedsageligt sker uden for den offentlige vej og om renholdelse af vejen ved spild. På den baggrund meddeles dispensation fra afstandskrav på 15 meter til offentlig og privat fællesvej. Vejen har tidligere været vandlidende, hvilket skyldes vand fra marken ovenfor. Det er afhjulpet med grøfter vest for vejen.

Kommunen har taget stilling til en alternativ placering af befæstet plads til container med husdyrgødning ved gyllebeholderen. Med en placering som vist på situationsplanen (afsnit 3) vil den kunne overholde afstandskrav til naboskel på 30 meter og den kommer ikke nærmere på den nærliggende mose og kommer ind i en mindre fremherskende vindretning hertil. Der vil ikke være større ammoniakpåvirkning og det er vurderet, at den placering ikke vil give væsentlige gener for nabo eller vejens øvrige trafikanter.

Der er søgt om dispensation fra afstandskrav til naboskel. Kun gylletanken ligger mindre end 30; nemlig 8 meter fra naboskel. Det er ikke nødvendigt med dispensation, da der ikke sker udvidelse eller ændring heraf. Gylletanken ligger imidlertid kun 45 meter fra en § 3-beskyttet sø. Det betyder, den skal være udstyret med gyllealarm og der er krav om gyllebeholderkontrol hvert 5. år.

Anlægget kan overholde øvrige afstandskrav i Husdyrbruglovens § 6, § 7 og § 8.

Anlægget ligger udenfor diverse byggelinjer, fredninger, fredede fortidsminder og beskyttede diger.

Anlægget ligger udenfor kommuneplanens udpegninger af særlig værdifuldt landskab, værdifulde kulturmiljøer og geologisk værdifulde områder. Kun 15 meter øst for anlægget er ådalen omkring Faldbæk udpeget som naturområde og økologiske forbindelser. Udvidelsen på ejendommen sker væk herfra og er ikke i konflikt med udpegningerne.

Med de beskudne ændringer der sker af anlægget, vurderes der ikke at være væsentlig påvirkning af landskabet.

5.3 Gener fra husdyrbruget

Ansøger har beskrevet de potentielle gener fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der sikrer de omkringboende mod væsentlige gener i form af lugt, støv, støj, fluer og uhygiejniske forhold. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår.

Det skønnes, at lugt især vil hidrøre fra det faste gulv ved foderbordet, da der forventes at være mindre lugt fra et velstrøet dybstrøelsesareal. Der er sat vilkår om god hygiejne og hyppig strøning af dybstrøelsesarealer. Der er endvidere sat vilkår om 2 gange daglig skrabning af løsdriftsarealet ved foderbordet. Vi vurderer, at både lugt- og ammoniakfordampning herved kan reduceres betydeligt. Da lugtgenestandene samtidig er overholdes med en stor margin, vurderer vi, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lugtgener.

Brug af højtryksrensere, gyllepumpe og daglig brug af traktor skønnes, at være de væsentligste støjkilder på ejendommen. Med den meget åbne stald er der ikke meget der afskærmer for støjen. Ved at indsætte støjgrænser for landbrugets drift i miljøgodkendelse vurderer vi, at vi hermed sikrer de nærmeste naboer nattero og sikrer dem mod væsentlige støjgener.

Den meget åbne stald og den tætte beliggenhed til vejen betyder at andre brugere af vejen kan være udsat for støvgener i forbindelse med ejendommens drift. Der er sat vilkår om at driften skal ske på en måde, som begrænser støvgener. Ved at driftslederen udvise hensyn, vurderer vi driften kan ske uden væsentlige støvgener for omboende og øvrige brugere af vejen.

Anlægget ligger klemt inde mellem Vægerhøjvej og naturområdet øst for. En del af den interne transport må derfor foregå på den offentlige vej. Ved afhentning af mælk, parkere mælkebilen i indkørslen til malkerummet og ved levering og afhentning af dyr holder dyretransporten i løsdriftsstalden. Transport til og fra gården vurderes derfor ikke at give gener for anden trafik. Da vejen er meget lidt trafikeret på denne strækning, vurderes ejendommens drift ikke at give væsentlige gener for andre trafikanter.

Lyskilder på ejendommen er ikke beskrevet, men vi skønner med et vilkår om neddrøsing af lys i nattetimerne kan sikre de nærmeste naboer mod væsentlige lysgener.

Der er indsat vilkår om bekæmpelse af rotter og fluer, for at begrænse gener af skadedyr.

Det er kommunens vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

5.4 Forurening fra husdyrbruget

Ansøger har redegjort for følgende forureningskilder; opbevaring af husdyrgødning, håndtering af affald og døde dyr. En beredskabsplan er ligeledes fremsendt, der beskriver arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld. Der er indhentet supplerende oplysninger bl.a. ved et tilsyn på ejendommen.

Husdyrgødning håndteres hovedsageligt som dybstrøelse. Robin Sørensen forventer fremadrettet, at opbevare den faste gødning i containere, der placeres på fast bund med afløb og levere det til Biogasanlægget på Nørregårdsvej i Gedsted. Der er kun lidt flydende husdyrgødning fra køernes med udegående dyr inkl. overfladevand herfra samt overfladevand fra de befæstede pladser. Med en 2000 m³ gylletank, vurderes der dog at være kapacitet til mere end et års produktion, også med dyrene på stald og hvis stalden blev fyldt op med 87 køer, hvilket er det antal, der kan være i kostalden med hensyn til dyrevældfærdskrav. Kommunen vurderer, at både fast og flydende husdyrgødning kan opbevares og håndteres forsvarligt på ejendommen.

Ensilage opbevares i marken. Der er begrænset jordareal til rådighed for ejendommen. Der er sat vilkår om at ensilagestakkene skal skifte placering i marken. Det gøres for at undgå den samme placering i marken år efter år og sikre en bedre udnyttelse af næringsstoffer tabt fra ensilagen. Det vurderes, at markopbevaringen herved ikke giver miljømæssige problemer.

Spildevand fra kalveplads og containerplads ledes via afløb til forbeholder/gyllebeholder. Den udvendige foderplads skrubes 2 gange om dagen, men regnvand og ajle løber også passivt mod forbeholderen pga. af den store hældning. Overfladevand fra pladsen bør heller ikke kunne løbe ud over kanten, hvor køerne har udgang mod nordøst, da hældningen herfra går indad mod forbeholderen. Vi vurderer, at spildevand fra anlægget håndteres hensigtsmæssigt.

Olietanken er placeret på fast gulv. Der er i miljøtilladelsen sat vilkår om tankning på fast bund, samt hensigtsmæssig opbevaring af andre olieprodukter. Risikoen for olieforurening på ejendommen vurderes hermed begrænset betydeligt.

Håndtering af affald og døde dyr som beskrevet, vurderes at være efter reglerne og miljømæssigt forsvarligt.

Arbejdsgang ved driftsforstyrrelser og uheld er beskrevet i beredskabsplan. Ved driftsuheld med miljørisiko skal alarmcentralen og Vesthimmerlands Kommune straks kontaktes, så det sikres at uheldet stoppes.

Samlet set vurderer vi, at håndtering og opbevaring af husdyrgødning, ensilage, spildevand, olie, affald og døde dyr kan ske uden væsentlig påvirkning af miljøet.

5.5 Ammoniak og natur

Der er i ansøgningsmaterialet redegjort for ammoniakfordampning og påvirkning af natur.

UDKAST til Miljøtilladelse af malkekvægbrug på Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør

Ejendommen ligger tæt på ådalen omkring Faldebæk, hvor der er flere § 3-beskyttede naturområder. Der er således to beskyttede moser indenfor 300 meter til anlægget, hvoraf den nærmeste ligger kun 7 meter fra stalden. En sø 26 meter fra anlægget er etableret i den nærmeste mose efter en dispensation fra Naturbeskyttelseslovens § 3 af den tidligere ejer i 2007. Faldebæk er endvidere omgivet af § 3 enge, hvor den nærmeste ligger 109 meter fra anlægget.

Miljøtilladelsen giver reelt mulighed for en udvidelse af dyreholdet på ejendommen og en forøgelse af ammoniakemissionen med 234 kg N og 250 kg N i forhold til henholdsvis nu-drift og 8 års-driften. Udvidelsen af anlæggene sker dog væk fra den nærmeste natur. Samtidig sker der en reduktion af produktionsarealet i stald I på 100 m². Produktionsarealet i stald II reduceres ligeledes med 100 m². På den måde kan udvidelsen ske, uden at der sker væsentlig påvirkning af de nærmeste naturarealer.

I det nærmeste punkt af den mose, der ligger nærmest, vil der være en merdeposition på 1,2 kg NH₃-N/ha pr. år. Den er besigtiget i forbindelse med den tidligere udvidelse på ejendommen og der er ved den lejlighed givet følgende beskrivelse:

"Den nærmeste mose, der er knap 1 ha, er besigtiget den 31.10.2013, og fremstår med en høj, tæt rørskov, der ikke har været græsset i de sidste ca. 5 år. Ved en besigtigelse i 2007 blev en del af mosen afgræsset, men store områder var meget våde. Det blev noteret, at der fandtes en lang række karakteristiske engplanter, men ikke i stort antal. Området har således potentiale for at opnå en bedre naturtilstand, hvis det afgræsses, idet arterne stadig findes på stedet. Som mosen fremstår i dag vurderes naturtilstanden at være ringe."

Der var ved den tidligere miljøtilladelse en forventning om, at Robin Sørensen ved afgræsning ved hans køer ville kunne forbedre naturtilstanden af mosen. Robin har dog kunnet konstatere, at mosen er blevet meget mere fugtig og dyrene ikke vover sig derud.

Området, mosen ligger i, er udpeget til naturområde og økologiske forbindelse, men er dog ikke prioriteret som særlige værdifulde naturområde i kommuneplanen. Det er ikke omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats. Mosen ligger meget tæt på stalden og området hvor køerne lukkes ud. Der er en særlig stor færdsel af køer på græsarealet, der hælder ned mod mosen. Mosen får af den grund også et betydeligt bidrag af næringsstoffer ved overfladeafstrømning fra det tilstødende græsareal. På den baggrund og baggrund af overstående naturvurdering, vurderes der ikke at være belæg for at stille skærpede krav til ammoniakdepositionen til den pågældende mose.

Blot lidt længere inde i den nærmeste mose er merdepositionen faldet til 0,1 kg NH₃-N/ha pr. år. Ved kanten af søen falder den endda. Det skyldes, at produktionsarealet reduceres i de nærmeste stalde, mens udvidelsen sker væk fra naturarealerne. For de øvrige er merdepositionen fra 0 – 0,4 kg NH₃-N/ha pr. år. Det anses ikke som en væsentlig påvirkning, hvorfor disse arealer ikke er undersøgt nærmere.

Afstanden til kategori 1 og 2 er så stor, at der ikke er påvirkning af denne natur med ammoniak.

Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter indenfor 1000 m fra anlægget. Den tætte beliggenhed til sø, å og mose gør det dog sandsynligt, at der i området findes både odder og forskellige padder, der er opført på Habitatdirektivets Bilag IV liste. Det er en meget beskeden stigning i ammoniakpåvirkning, der sker på de nærmeste naturområder og det vurderes ikke, at ændringerne på ejendommen får indflydelse de pågældende arter.

Robin Sørensen driver lige nu ejendommen med afgræsning på de beskyttede enge og arealerne omkring ejendommen. Dyrene har adgang til arealer på begge sider af å, samt de tre nærmeste moser, (skønt de sidste dog i høj grad bliver vraget af dyrene). Det er vurderet, at den ekstensive afgræsning er til stor gavn for det naturlige dyre- og planteliv, herunder den sjældne og udyddelsestruede kirkeugle, der i hvert fald tidligere har ynglet i området. Afgræsning er dog ikke forudsætning for miljøtilladelsen.

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

5.6 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

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

Ejendommens faktiske ammoniakemission er på 1.200 kg NH₃-N/år. Den vejledende sum er på 1.017 kg NH₃-N/år. Dermed er husdyrbugslovens krav om at reducere ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT ikke overholdes.

Dybstrøelsesstalde med strøelse i hele staldarealet uden særskilt ædeplads er ikke hensigtsmæssig til malkekøer. Robin Sørensen har løst dette på en alternativ måde, ved at placere ædeplads med fast støbt bund udenfor stalden. Et fast drænet gulv med skraber og ajleafløb er næppe en driftssikker løsning udenfor stalden med jord og sand, der også bliver slæbt ind på pladsen. Kommunen vurderer, at der er tale om et særligt tilfælde, hvor der kan fraviges fra BAT-kravet, begrundet i den eksisterende indretning og drift af anlægget.

Der er i ansøgers projektbeskrivelse redegjort for at etablering af fast overdækning af gylletank eller etablering af fast drænet gulv ikke er proportionalt.

Der er ligeledes redegjort for at en investering af fast drænet gulv ved foderbordet ikke er proportionalt. Pladsen er støbt med en hældning, der skønnes at være på minimum 2 % mod forbeholderen. Der sker en manuel skrabning med minilæsser 2 gange i døgnet, hvilket vi vurderer, er BAT i den sammenhæng.

Kommunen vurderer, at der på ejendommen er gjort det, der er proportionalt muligt for at leve op til BAT, hvorfor ansøgers forslag til BAT niveau accepteres.

5.7 Samlet vurdering

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

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen af staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

6.1 Andre tilladelser

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

Det er nødvendigt at søge og opnå byggegodkendelse ved at etablere halvtag over kalveplads.

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

6.2 Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 11.5.2020 – 25.5.2020. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 27. maj 2020.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. Efter klagefristens udløb vil du blive orienteret, om der er klaget eller ej.

Klagen indsendes via hjemmesiden Nævnenes Hus <https://naevneneshus.dk/>. Klagen skal være modtaget senest d. 24. juni 2020.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på hjemmesiden Nævnenes Hus.

Hvis kommunens afgørelse ønskes afprøvet ved en domstol, skal et evt. sagsanlæg i henhold til loven være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

Vi gør opmærksom på, at du, som part i sagen, har ret til fuld aktindsigt.

6.5 Underretning

Følgende myndigheder, institutioner og personer er underrettet om denne afgørelse og har modtaget kopi af denne miljøtilladelse.

Ansøger: Susanne og Robin Sørensen, Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør
Ejer: Morten Hejlskov Dollerup, Padkærvej 69, 9670 Løgstør
Konsulent: Camilla Thomsen clt@landbonord.dk

Godkendelsen er endvidere jfr. generelle bestemmelser i loven sendt til:

Styrelsen for Patientsikkerhed	TRNord@stps.dk
Råd for Grøn Omstilling	husdyr@ecocouncil.dk
Danmarks Naturfredningsforening	dnvesthimmerland-sager@dn.dk
DN Vesthimmerland	vesthimmerland@dn.dk
Danmarks Fiskeriforening	mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforening	nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund	post@sportsfiskerforbundet.dk , lbt@sportsfiskerforbundet.dk
Dansk Ornitologisk Forening	natur@dof.dk
DOF - Nordjylland	vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøtilladelse af malkekvægbrug på Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør
Tilladelsesdato	27. maj 2020
Adresse	Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør
Ansøger og ejer	Mini Hood Holstein v/ Susanne og Robin Sørensen
CVR-nr.	26377692
CHR-nr.	31669
Matr. nr.	3a, V. Faldgårde, Overlade
Telefon og E-mail	28651239, 21264860, hoodholstein@live.dk
Ansøgers konsulent	Camilla Thomsen, clt@landbonord.dk
Udarbejdet af	Bente Nors, miljømedarbejder, Vesthimmerlands Kommune
Kontrolleret af	Olav Dyhrberg Fogtmann, miljømedarbejder, Vesthimmerlands Kommune

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



Projektbeskrivelse, Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør

Oplysninger om ansøger

Ansøger: Mini Hood Holstein v/ Susanne og Robin Sørensen Tlf.: 2865 1239 / 2126 4860 E-mail: hoodholstein@live.dk CVR: 26377692 Sagsadresse: Vægerhøjvej 29, 9670 Løgstør Matr.nr. 3a V. Faldgårde, Overlade SkemaID: 213540 Ansøgningstype: §16b	Konsulent: Camilla Thomsen Tlf.: 9624 2559 E-mail: clt@landbonord.dk Dato: 20-04-2020 Version nr.: 4
--	--

Beskrivelse af det ansøgte

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

Ansøgningen omfatter en mere fleksibel produktion af kvæg i eksisterende bygninger. Produktionen på ejendommen har tidligere bestået af en produktion af malkekøer med dertilhørende opdræt. Med denne ansøgning ønskes der en mere fleksibel produktion malkekøer på dybstrøelse.

Der planlægges i forbindelse med ansøgningen ikke opført nogen bygninger, og der ændres ikke på gulv eller staldindretning i de eksisterende stalde. Ligeledes ændres der ikke på opbevaringskapacitet for gylle, eller gødningsopbevaring.

Produktionen medfører en stigning i ammoniakudledning imellem ansøgt og 8-års drift. Der vil ske en øget påvirkning af naboer i form af lugtgener, men disse overholder kravene til lugtgenerne.

Ansøgningen, skemaID 213540, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Staldbygningerne og produktionsarealernes placering kan ses på medsendte bilag 2.

Nedenstående tabel angiver det ansøgte produktionsareal:

Tabel 1 Oversigt over stalde og gulvtyper i ansøgningen

Stald	Dyretype/gulvtype	Produktionsareal i m ²		
		Ansøgt	Nudrift	8-års drift
Stald I	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	450	550	550
Stald II	Malkekøer, bindestald med grebning	-	-	150
	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	250	-
Kalvehytter/halvtag	Kalve (under 6 mdr.). Dybstrøelse	130	120	-
Foderbord	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	231	-	-
Total		961	920	700

Landskab, geologi og kulturmiljø

Husdyrbruget befinder sig i landzonen, i Vesthimmerland kommune, ca. 1,8 km nordøst for landsbyen Overlade. Området hvor ejendommen befinder sig er udpræget landbrugsjord med dominans af arealer der er i omdrift. Beboelsen i området består primært af større og mindre gårde samt enkelthuse. Husdyrbruget ligger relativt åbent i landskabet for indsy, men ejendommen er trukket væk fra større offentlige veje, og vil derfor kun være synlig for omkringboende, der hovedsagelig består af landbrugs-ejendomme.



Der er ingen geologiske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Ligeledes er der ingen kulturhistoriske bevaringsværdier i umiddelbar nærhed af husdyrbruget.

Det vurderes samlet set at den landskabelige påvirkning fra husdyrbruget, vil være uændret i forbindelse med den ansøgte produktionsændring, da der ikke foretages bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

Farve og arkitektonisk udtryk

Husdyrbrugets farvemæssige og arkitektoniske udtryk ændres ikke i forbindelse med den ansøgte produktionsændring.

Den ældste del af stalden er etableret i gule mursten, mens den nyere del af stalden mod nord er hvid og fremstår neutralt i oplandet.



Figur 1 luftfoto af husdyrbruget set fra syd. Kilde: skråfoto.kortforsyningen.dk

Siden der ikke foretages nogen bygningsmæssige ændringer, i forbindelse med ansøgningen, vurderes det at den ansøgte produktion ikke vil medføre at husdyrbrugets samlede landskabelige fremtræden vil forandres.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen bygge- eller beskyttelseslinjer der påvirker husdyrbruget.

Der er registreret et beskyttet sten- eller jorddige nord for husdyrbruget. Den ansøgte ændring i produktionen vil ikke påvirke diget, da der ikke sker bygningsmæssige ændringer i forbindelse med ansøgningen.

Kommunale udpegninger

Ifølge den kommunale udpegning, befinder husdyrbruget sig i et område udpeget som særligt værdifuldt landbrugsområde.

Endvidere ligger arealet der bruges til afgræsning for kreaturerne indenfor et område der er udpeget som havende naturbeskyttelsesinteresser og økologiske forbindelser. Det vurderes at ansøgningen ikke vil komme i konflikt med udpegelserne, tværtimod vil det være gavnligt for området, da en ny godkendelse vil sikre en fortsat produktion på ejendommen og dermed en fortsat afgræsning.

Det vurderes ikke at den planlagte ændring af produktionen vil have nogen påvirkning på arealanvendelsen indenfor udpegningerne. Dermed vurderes det at der ikke er noget i retningslinjerne til kommuneplanen der tilsiger at den planlagte ændring af produktionen ikke kan gennemføres.

Grundvand

Husdyrbruget ligger udenfor område med særlige drikkevandsinteresser, men ejendommen ligger indenfor et område med drikkevandsinteresser.



Imidlertid sker der ingen udvidelse af produktionen, og det vurderes at der ikke vil være øget risiko for forurening af drikkevandet.

Overfladevand

Tagvand fra staldbygninger samt øvrige produktionsbygninger og stuehus ledes via tagrender og nedfø-ringsrør til terræn. Den ansøgte produktionsændring medfører ingen ændringer i udledning af tagvand.

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.

Table 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	>500	50 m
Habitatområde (Kat 1 natur)	>500	10 m
Kat 2 natur	>500	10 m
Enkelt vandindvinding	70	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	90	50 m
Vandløb/sø	25	15 m
Offentlig vej	7*	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>500	25 m
Beboelse på samme ejendom	30	15 m
Naboskel*	14**	30 m

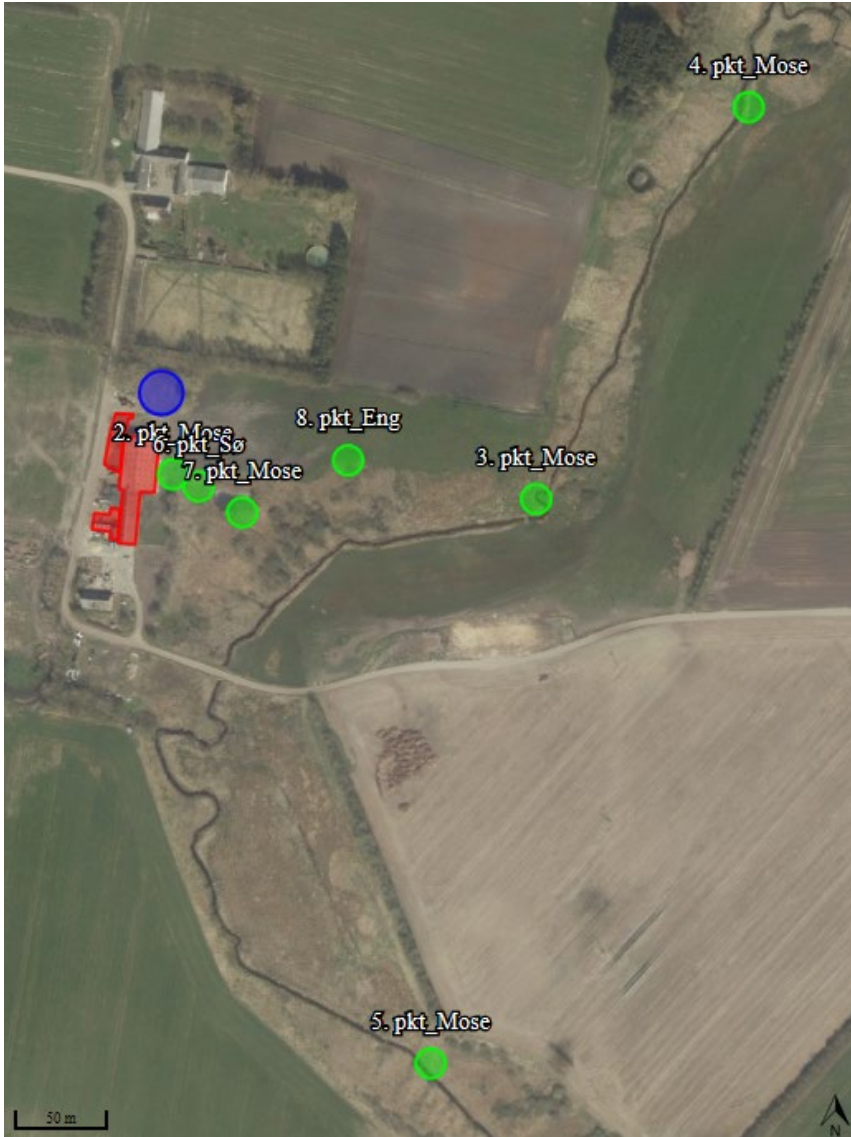
* Afstand til offentlig vej er ikke overholdt. Der søges hermed om dispensation for afstandskravet. Som argumentation, kan nævnes at der ikke foregår nogen bygningsmæssige ændringer i stalden der udløser afstandskravet. Der søges også dispensation i forhold til den lukkede container til dybstrøelse, her forventes der ingen gener eller trafikale konflikter i forhold til containeren.

** Afstand til naboskel er ikke overholdt. Der søges hermed om dispensation for afstandskravet. Som argumentation, kan nævnes at der ikke foregår nogen bygningsmæssige ændringer i stalden der udløser afstandskravet.

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 213540, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget inkl. gødningsopbevaringslagre og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Nedenstående ses placeringerne af naturarealer. Der er meget langt til Kat 1 og Kat 2 natur, disse fremgår således ikke af det vedhæftede kort i figur 2.



Figur 2 Oversigt over nærliggende naturpunkter.

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



Tabel 3 Oversigt over naturpunkter og ammoniakdeposition

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **1208,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **249,4** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **237,1** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
8. pkt_Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	2,2	▼
7. pkt_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,2	3,8	▼
6. pkt_Sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	-0,3	0,1	9,7	▼
5. pkt_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
4. pkt_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
3. pkt_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,7	▼
2. pkt_Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,7	1,2	15,4	▼
1. pkt_Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Natura2000_II	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼

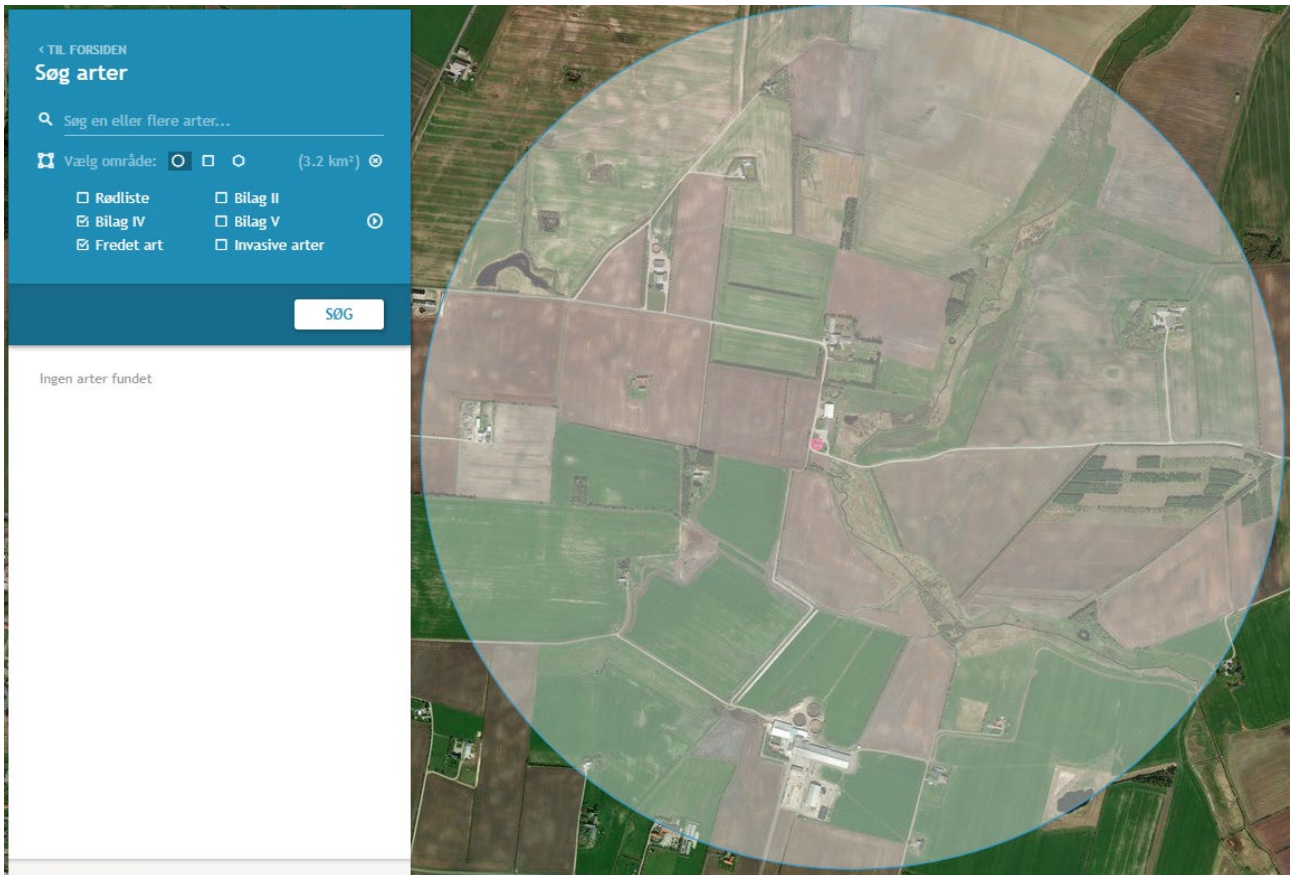
Generelt er der meget langt til nærmeste kategori 1 og 2 natur, hhv. 6,4 km og 3 km. Grundet de store afstande vurderes der ikke er være risiko for at arealerne påvirkes af husdyrbruget.

Nærmeste Kategori 3 natur er en mose beliggende kun 10 m øst for stalden. Ifølge beregningerne i husdyrgodkendelse.dk vil mosen modtage en merdeposition på 1,2 kgN/ha/år i forhold til ammoniakemissionen i 8-års drift. Det vurderes imidlertid, at merdepositionen er så begrænset, at det ikke vil medføre tilstandsændringer på mosen.

I forbindelse med denne ansøgning vil afgræsningen af arealet blive bibeholdt, således kreaturerne vil have mulighed for at komme på græs på mosearealet en stor del af året. Ved afgræsning vil der ske en netto fjernelse af kvælstof fra mosen. Øvrige eng og mosearealer langs Faldbæk vil ligeledes fortsat blive afgræsset, og dermed vil afgræsningen kunne bidrage til en øget naturværdi på arealerne til glæde for det naturlige plante- og dyreliv.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Oplysninger fra Miljøportalens Naturdata viser, at der ikke er registreret bilag IV-, rødlistet eller fredet arter i umiddelbar nærhed af ejendommen. Derudover vurderes det at merdepositionen af ammoniak som udvidelsen vil medføre, ikke vil føre til tilstandsændringer på beskyttede naturtyper eller andre naturtyper, som kan fungere som yngle- og rasteplasser for bilag IV-arter.



Figur 3 Oversigtskort over Bilag IV- og fredet arter.

Det vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

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

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Staldanlægget ligger i et åbent landskab, men det er umiddelbart kun omkringboende der har indkig ind til ejendommen, da der ikke umiddelbart ligger nogle særligt befærdede færdselsårer i nærheden af ejendommen, og desuden forhindre det kuperede terræn rundt om ejendommen, at husdyrbruget fremstår tydeligt i landskabet.

Det vurderes ikke at produktionsændringen vil kunne ændre mulighederne for rekreative interesser umiddelbart i nærheden af husdyrbruget. Denne vurdering er foretaget med udgangspunkt i at der ikke sker bygningsmæssige ændringer, samt at transportbelastningen til og fra husdyrbruget vurderes ikke at ændres.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende

Udvidelsen af staldanlægget er tilsvarende vurderet ift. lugtemission og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste enkelt bolig uden landbrugspligt er Vægerhøjvej 13, nærmeste samlede bebyggelse er ved Vester Hornumvej 105 og nærmeste byzone er ved byen Overlade.



Tabel 4 Oversigt over lugtgeneafstande

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Begyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Vægerhøjvej 13	0	FMK	54,6	54,6	587,2	Ja	▼
Vester Hornumvej 105	0	FMK	97	97	2393	Ja	▼
Overlade By, Overlade	0	FMK	172,6	172,6	1825,8	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

* Geneafstanden fra NY modellen er 0, selvom der er en faktisk lugt fra staldgruppen. Dette skyldes at lugten er for lav til at lugtspredningen kan beregnes.

Konsekvenszone: 194 m

Det vurderes samlet set at alle lugtgeneafstande er overholdt, og den fremtidige produktion på ejendommen vil ikke være til gene for de omkringboende.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker enten via Vester Hornumvej mod øst eller via Munksjørupvej mod vest. Se bilag 2 situationsplan for angivelse af primær ind- og udkørsel fra husdyrbruget.

Den ansøgte produktion medfører yderst begrænsede transportmæssige gener på det omkringliggende vejnet. Der vil således kun være erhvervsmæssig transport i forbindelse med afhentning af mælk, levering af dyr og afhentning af dyr til slagt, samt levering af foder/halm til husdyrbruget.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Der er ligeledes begrænset intern transport forbundet med produktionen.

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

Støj og støv

De normale støjkloder på ejendommen vil være brug af højtryksrenser, gyllepumpe, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Der tilsigtes at vask af stalde, samt brug af gyllepumpe primært udføres i dagtimer

Brugen af traktorer i det daglige vil normalt begrænse sig til dagtimerne, dog må der påregnes sæsonbestemt markarbejde ud over dette. Transporter på ejendommen samt til og fra ejendommen vil i nogen grad være sæsonbestemt i forbindelse med forårsarbejdet samt efterårets høstarbejde i marken.

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndtering af halm til strøelse, samt håndtering af foder. Ligeledes er kørsel med traktorer under tørre forhold en kilde til støv. Der tilsigtes et godt renhold, særligt under transport af halm, for at minimere støvplager.

Det forventes ikke at den ansøgte produktionsændring, vil forøge eller forandre mængden af støv- og støjgener fra husdyrbruget.

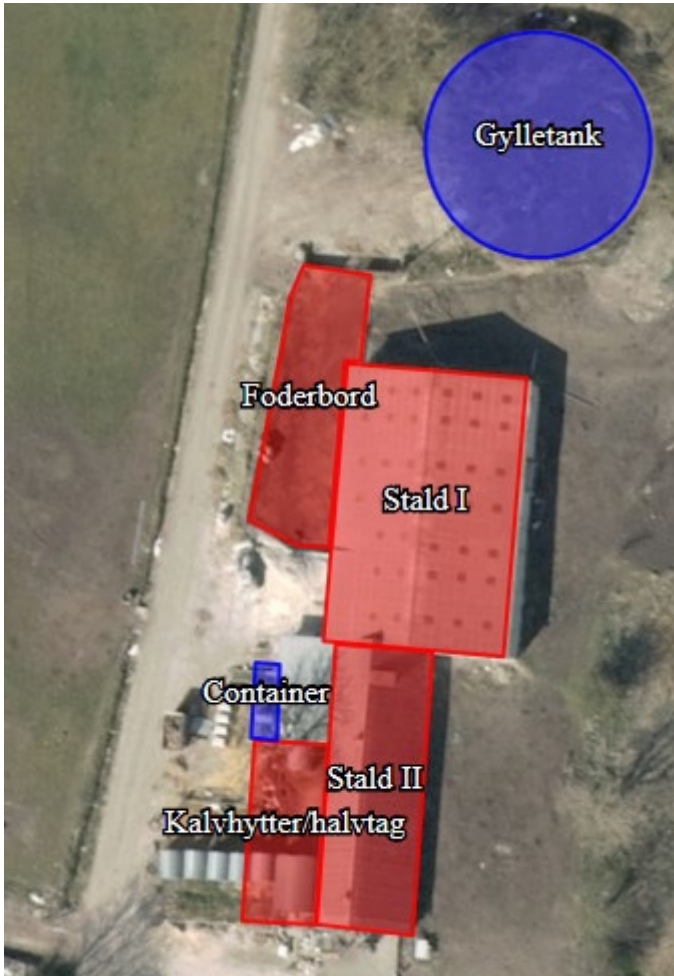
Derudover vurderes det at støv og støj-plager fra husdyrbruget er forventelige for en produktion som den ansøgte.

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



Håndtering af husdyrgødning

Gødning fra husdyrbrugets dybstrøelsesstald, opbevares i en lukket container eller i markstak. Der er tilstrækkelig kapacitet på pladsen, og der er etableret afløb fra pladsen til ejendommens gyllebeholder. Se placeringen af opbevaringslagrene på nedenstående figur.



Figur 4 Oversigtskort over placeringen af gødningslagre.

Fodring

Der anvendes indkøbt grovfoder til kvægproduktionen. Dette suppleres med indkøbt tilskudsfoeder og mineraler.

Affald

Det er en meget begrænset affaldsproduktion der fremkommer fra husdyrbrugets produktion. Det vil primært være affald i form af plast fra wrap-baller der vil udgøre den største affaldsfraktion. Der er etableret egen aftale for afhentning.

Klinisk risikoaffald, fra behandling ved dyrlæge afhændes via dyrlægen i forbindelse med besøg.

Dagrenovation afhentes via kommunal ordning.

Det vurderes at affaldsmængden vil være på samme niveau efter den ansøgte produktionsændring.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Der tilsigtes godt renhold i staldene for at begrænse gener i form af fluer.



BAT – Bedst anvendelige teknologi i stalde

Da ammoniakemissionen er under 3500 kgN/år og der ikke er tale om et IE-brug redegøres der i denne ansøgning udelukkende for BAT på staldindretning og ammoniakemission.

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen, samt tabel 1 i denne beskrivelse. Der indgår ingen miljøteknologi i denne ansøgning.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 1.026 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 1.208 kgN/år. BAT-kravet er dermed ikke overholdt.

Der er lavet proportionalitetsberegning på investering af overdækning af gyllebeholderen, da dette må anses som det billigste virkemiddel for at nedsætte ammoniaktabet, se bilag om proportionalberegningen. Beregningen viser, at pris pr. kg. reduceret N bliver 241 kr., mens prisen per årsko bliver 23.906 kr. / 87 årskøer = 275 kr./årsko, som svarer til 1,2 % af produktionsomkostningerne¹, dette kan ikke vurderes som BAT, da prisen overstiger med 100 kr./reduceret kg N og overstiger 1 % af produktionsomkostningerne.

Der er endvidere beregnet på investering af fast drænet gulv ved foderbordet. Beregningerne viser, at prisen pr. kg. reduceret N bliver 280 kr., mens prisen per årsko bliver 52.000 kr. / 87 årskøer = 598 kr./årsko, som svarer til 2,6 % af produktionsomkostningerne¹, dette kan ikke vurderes som BAT, da prisen overstiger med 100 kr./reduceret kg N og overstiger 1 % af produktionsomkostningerne.

For at leve op til BAT er foderbordet lavet med min. 2 % fald mod opsamlingsbeholderen, og der bliver foretaget skrabning 2 gange om dagen.

Samlet konklusion

Den ansøgte produktion har en beregnet ammoniakemission der ligger på det beregnede BAT-niveau og det vurderes derfor, at BAT-niveauet for denne ejendom overholdes.

Generel management

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

- Der er tilknyttet en række fagkonsulenter, der gennemgår bedriften med ejer og medarbejdere efter behov.
- Der er fast aftale med dyrlæge som gennemgår besætningens sundhed.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant
- Der er udarbejdet en beredskabsplan som løbende redigeres og følges op.
- Personalet uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.

¹ Produktionsomkostningerne var ifølge Danmarks Statistik, Økonomien i Landbrugets produktionsgren, 22.597 kr. pr. årsko i perioden 2011-2014.



- 1. Stald
- 2. Udendørs foderbord
- 3. Kalvehytter/halvtag
- 4. Stuehus
- 5. Gylletank
- + Opsamlingsplads DAKA
- Affaldscontainer
- Gylleledning

Indkørselsvej via Munksjørupvej

Indkørselsvej via Vester Hornumvej

0 35 meter

LandboNord Planteavl / miljø		
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 98242429		
Vægerhøjvej 26, 9670 Løgstør	J.Nr.	
Anlægstejning	Målforhold: 1:700	
Dato: 16.10.2019 / 09:53:52	Init.: clt	

BAT beregninger		Vægerhøjvej 29						
Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	Pris pr kg reduceret N	BAT Omk./ kg red. N
Ingen	1.208							
						-		
						-		
Overdækning af gyllebeholder	1.109	99	130.000	24.500	594	23.906	241	Nej
Forudsætninger:								
Forrentning:	5							
Afskrivningsperiode gamle stald:	10							
Overdækning af stor gyllebeholder:								
Investering i overdækning	130.000	<i>Forudsætning for de økonomiske beregninger i teknologibeskrivelse vedr. slagtesvin</i>						
Forrentning og afskrivning inv.	19.500							
Årlig driftsomkostning	5.000							
Årlig omkostninger i alt	24.500							

BAT beregninger		Vægerhøjvej 29							
Tiltag	Ammoniaktab	Effekt	Pris	Årlig omkostning	Værdi af sparet N	Årlig nettoomkostning:	Pris pr kg reduceret N	BAT Omk./ kg red. N	
Ingen	1.208								
						-			
						-			
Fast drænet gulv	1.026	182	300.000	52.000	1.092	50.908	280	Nej	
Forudsætninger:									
Forrentning:		5							
Afskrivningsperiode gamle stald:		10							
Etablering af fast drænet gulv:									
Investering i fast drænet gulv	300.000		Teknologiudredningen "Faste drænedede gulve" + Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere p						
Forrentning og afskrivning inv.	45.000		Skøn						
Årlig driftsomkostning	7.000								
Årlig omkostninger i alt	52.000		Økonomisk baggrundsnotat til Teknologiblad: "Skrabere på gangarealer i stalde til malkekøer"						

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (213540)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
6

Indsendelsesdato:
16-10-2019

Genereringsdato:
05-05-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	26377692
Husdyrbrugets navn	Vægerhøjvej 29
Beliggenhedsadresse	Vægerhøjvej 29
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Robin Sørensen
Ansøger adresse	Vægerhøjvej 29
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	21264860
Ansøger email	hoodholstein@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Camilla Thomsen
Konsulent adresse	Erhvervsparken 1
Konsulent postnummer	9700
Konsulent by	Brønderslev
Konsulent telefon	96242599
Konsulent email	clt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200010193
CHR numre	31669

Kort beskrivelse:

Ansøgning (213540) | Gennemse & indsend

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

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
6

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	26377692
Husdyrbrugets navn	Vægerhøjvej 29
Beliggenhedsadresse	Vægerhøjvej 29
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgersnavn	Robin Sørensen
Ansøgeradresse	Vægerhøjvej 29
Ansøgerpostnummer	9670
Ansøgerby	Løgstør
Ansørgertelefon	21264860
Ansøger-email	hoodholstein@live.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Camilla Thomsen
Konsulentadresse	Erhvervsparken 1
Konsulentpostnummer	9700
Konsulentby	Brønderslev
Konsulenttelefon	96242599
Konsulent-email	ctt@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200010193
CHR numre	31669

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3a - V. Faldgårde, Overlade

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald I	629	Naturlig ventilation	3 m	(#264771) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	450
Foderbord	255	Naturlig ventilation	3 m	(#206099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	231
Kalvhytter/halvtag	166	Naturlig ventilation	3 m	(#206102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	130
Stald II	341	Naturlig ventilation	3 m	(#264772) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	150
Sum						961
Nudrift						
Stald I	629	Naturlig ventilation	3 m	(#264773) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	550
Kalvhytter/halvtag	166	Naturlig ventilation	3 m	(#206103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	120
Stald II	341	Naturlig ventilation	3 m	(#264774) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	250
Sum						920
8 års drift						
Stald I	629	Naturlig ventilation	3 m	(#205381) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	550
Stald II	341	Naturlig ventilation	3 m	(#261154) Malkekøer. Binstald med grebning	0	150
Sum						700

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank	Flydende				496
Container	Fast				24
Nudrift					
Gylletank	Flydende				496
8 års drift					
Gylletank	Flydende				496

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Container	Kvæg, heste, får og geder		24
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	1001,3	207,2	1208,5
Nudrift	772,8	198,5	971,3
8 års-drift	760,5	198,5	959,0

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald I</i>					
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					
(#264771) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	450	378,0	0,0	0,0	378,0
Nudrift					
(#264773) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	550	462,0	0,0	0,0	462,0
8 års-drift					
(#205381) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	550	462,0	0,0	0,0	462,0

Navn på staldafsnit: <i>Foderbord</i>					
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					
(#206099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	231	388,1	0,0	0,0	388,1
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalvhytter/halvtag</i>					
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					
(#206102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	130	109,2	0,0	0,0	109,2
Nudrift					
(#206103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	120	100,8	0,0	0,0	100,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald II</i>					
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					
(#264772) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
Nudrift					
(#264774) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	250	210,0	0,0	0,0	210,0
8 års-drift					
(#261154) Malkekøer. Bindestald med grebning	150	298,5	0,0	0,0	298,5

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	496	198,5	0,0	198,5
Nudrift				
Gylletank	496	198,5	0,0	198,5
8 års-drift				
Gylletank	496	198,5	0,0	198,5

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Container	24	Kvæg, heste, får og geder	24	100	8,6
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indregnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	819	207	1026
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1001	207	1208
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-182
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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
819				

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
Stald I	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Foderbord	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	1,68
Kalvhytter/halvtag	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Stald II	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84

^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)
(#264771) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	450	0,84	1	378		
(#206099) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	231	0,89	1	206		
(#206102) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	130	0,84	1	109		
(#264772) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	150	0,84	1	126		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Vægerhøjvej 13 	0	FMK	54,6	54,6	587,2	Ja
Vester Hornumvej 105 	0	FMK	97	97	2393	Ja
Overlade By, Overlade 	0	FMK	172,6	172,6	1825,8	Ja

Konsekvenszone: 194 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Vægerhøjvej 13 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Foderbord	567,3	Nej
2	Stald I	582,6	Nej
3	Stald II	610,1	Nej
4	Kalvhytter/halvtag	611,7	Nej

Bebyggelse: Vester Hornumvej 105 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Stald I	2387,5	Nej
2	Stald II	2390,5	Nej
3	Kalvhytter/halvtag	2400,1	Nej
4	Foderbord	2401,5	Nej

Bebyggelse: Overlade By, Overlade Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvhytter/halvtag	1802,8	Ja
2	Stald II	1813,9	Ja
3	Foderbord	1829,5	Ja
4	Stald I	1834,5	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	264771	0	1395,0	5850,0	0	1395,0	5850,0	450
Stald I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	206099	0	716,1	3003,0	0	716,1	3003,0	231
Kalvhytter/halvtag	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	206102	0	403,0	1690,0	0	403,0	1690,0	130
Stald II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	264772	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Sum			2979,1	12493		2979,1	12493	

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald I	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	264773	0	1705,0	7150,0	0	1705,0	7150,0	550
Kalvhytter/halvtag	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	206103	0	372,0	1560,0	0	372,0	1560,0	120
Stald II	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	264774	0	775,0	3250,0	0	775,0	3250,0	250
Sum			2852	11960		2852	11960	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 1208,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 249,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 237,1 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 8. pkt_Eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,4 kg N/ha/år
Total deposition	2,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 8. pkt_Eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,3
S: Stald I	Landbrug	-0,2	-0,2	0,8
S: Foderbord	Landbrug	0,7	0,7	0,7
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,2	0,2
S: Stald II	Landbrug	-0,2	-0,3	0,2
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 7. pkt_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)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	3,8 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 7. pkt_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Stald I	Landbrug	-0,3	-0,3	1,4
S: Foderbord	Landbrug	0,9	0,9	0,9
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,5	0,5
S: Stald II	Landbrug	-0,5	-1,1	0,8
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 6. pkt_Sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	-0,3 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	9,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 6. pkt_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: Stald I	Landbrug	-1,0	-1,0	4,4
S: Foderbord	Landbrug	2,1	2,1	2,1
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,1	0,9	0,9
S: Stald II	Landbrug	-1,2	-2,4	1,8
G: Container	Landbrug	0,1	0,1	0,1
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,4

Naturpunkt: 5. pkt_Mose	
Kategori	Kategori 3
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: 5. pkt_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 4. pkt_Mose	
Kategori	Kategori 3
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4. pkt_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Foderbord	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3. pkt_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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3. pkt_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Stald I	Landbrug	-0,1	-0,1	0,2
S: Foderbord	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Stald II	Landbrug	-0,1	-0,1	0,1
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2. pkt_Mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	1,2 kg N/ha/år
Total deposition	15,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2. pkt_Mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,5
S: Stald I	Landbrug	-1,6	-1,6	7,2
S: Foderbord	Landbrug	4,1	4,1	4,1
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,1	1,3	1,3
S: Stald II	Landbrug	-1,5	-3,1	2,3
G: Container	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: 1. pkt_Overdrev	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1. pkt_Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura2000_II	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura2000_II				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Natura2000_I	
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	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Natura2000_I				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
G: Gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald I	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Foderbord	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalvhytter/halvtag	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald II	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Container	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald I	25	-
Gødningslager	Gylletank	45	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Stald II	84	-
Gødningslager	Container	107	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	38	-
Gødningslager	Gylletank	14	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvhytter/halvtag	1991	-
Gødningslager	Container	1998	-

Nabo - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	547	-
Gødningslager	Gylletank	531	-

Vandboring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	73	-
Gødningslager	Container	74	-

Enkeltvandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	119	-
Gødningslager	Gylletank	91	-

Kommunevej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Foderbord	8	-

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Gødningslager	Container	28	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Kalvhytter/halvtag	29	-
Gødningslager	Container	50	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Natura2000_I - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	6453
Gødningslager	Gylletank	6420

Natura2000_II - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	5400
Gødningslager	Container	5402

1. pkt_Overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	3023
Gødningslager	Container	3048

2. pkt_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	10
Gødningslager	Gylletank	35

3. pkt_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	219
Gødningslager	Gylletank	212

4. pkt_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	389
Gødningslager	Gylletank	364

5. pkt_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald II	342
Gødningslager	Container	369

6. pkt_Sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	25
Gødningslager	Gylletank	45

7. pkt_Mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	52
Gødningslager	Gylletank	71

8. pkt_Eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	110
Gødningslager	Gylletank	102

Vægerhøjvej 13 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Foderbord	552
Gødningslager	Gylletank	537

Vester Hornumvej 105 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Stald I	2377
Gødningslager	Gylletank	2366

Overlade By, Overlade - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Kalvhytter/halvtag	1794
Gødningslager	Container	1805

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:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Anlægstegning.pdf	693,345	Anlægstegning
Beredskabsplan.docx	32,291	Beredskabsplan
Beredskabsplan_oversigtskort.pdf	503,616	Beredskabsplan_oversigtskort
BAT beregning_proportionalberegning_Overdækning af gyllebeholder_2.xlsx	13,702	Proportionalitetsberegning_Overdækning_ver. 2
BAT beregning_proportionalberegning_Fast drænede gulv_2.xlsx	13,492	Proportionalitetsberegning_Drænet gulv_ver. 2
Projektbeskrivelse_Vægerhøjvej 29_4.docx	3175,614	Projektbeskrivelse_ver. 4

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

