



Miljøgodkendelse

af malkekvægbruget på
Gislumhøjvej 2, 9600 Aars

Gældende fra
15. november 2019



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
3.1 Anlægsoversigt	4
4. Vilkår	5
4.1 Anlæg	5
4.2 Anvendt teknik	6
4.3 Hensyn til landskab	6
4.4 Forebyggelse af gener	6
4.5 Forebyggelse af forurening	7
4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
4.7 Ophør	8
5. Kommunens vurdering	9
5.1 Generelle forhold	9
5.2 Anlæggets placering	9
5.3 Gener fra anlægget	10
5.4 Forurening fra anlægget	10
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	11
5.6 Samlet vurdering	11
6. Øvrige oplysninger	12
6.1 Andre tilladelser	12
6.2 Offentliggørelse	12
6.3 Tilsynsmyndighed	12
6.4 Klage og søgsmål	12
6.5 Underretning	13
6.6 Stamdata	14
7. Bilag	15
7.1 Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport	15
7.2 Bilag 2: Tabel over ejendommens bygninger og tilhørende produktionsarealer	15
7.3 Bilag 3: Oversigtsskitse over produktionsarealer	15
7.4 Bilag 4: Beredskabsplan	15
7.5 Bilag 5: Ansøgningskema (210 299 version 10)	15

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget Gislumhøjvej 2, 9600 Aars, matr. nr. 4a og 5k, Gislum By, Gislum. Husdyrproduktionen er knyttet til CVR-nr. 39 154 056, og CHR nr. 30 665.

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

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

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med malkekøer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter etablering af ny kostald, ekstra kalvehytter, ny gyllebeholder, ny møddingsplads, ny lade og udvidelse af plansiloareal, se kap 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 godkendelse.

Vurdering

Ansøgningsskema² og den medfølgende projektbeskrivelse med konsekvensvurdering er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende – se bilag 4 og 1. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift og ikke vil indvirke på området landskabelige værdier. Vi vurderer at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 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 staldanlæg og opbevaringsanlæg, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 15. november 2019

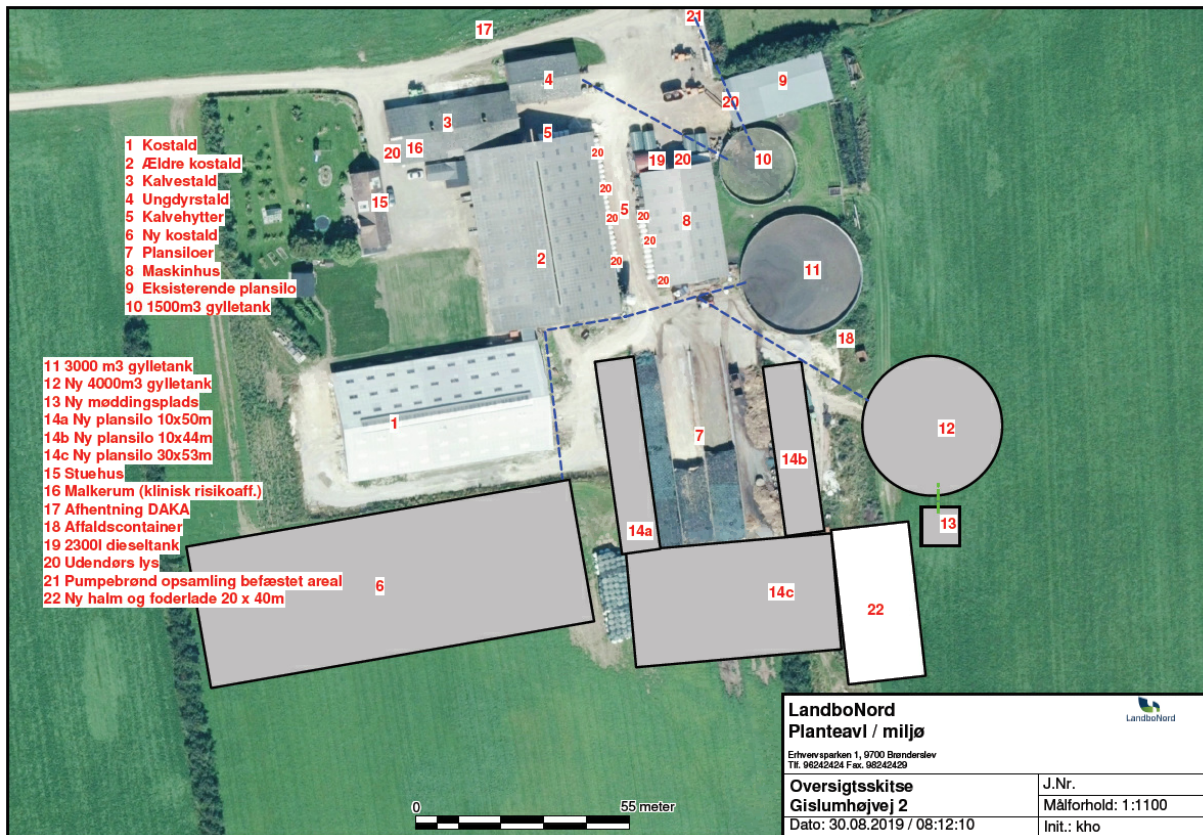
Pernille Bildsøe Lynggaard
Miljø kemiker

Godkendelsen er gældende fra: 15.11.2019
Klagefristen udløber: 13.12.2019

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

² It skema 205707 vers. 5

3. Situationsplan



3.1
Anl
æg
sov
ersi

gt

Eksisterende:

- 1 Kostald
- 2 Ældre kostald
- 3 Kalvestald
- 4 Ungdyrstald
- 5 Kalvehytter
- 7 Plansiloer
- 9 Plansilo
- 10 Gyllebeholder 1.200 m³
- 11 Gyllebeholder 3.000 m³

Nye:

- 6 Ny kostald
- 12 Gyllebeholder 4.000 m³
- 13 Mødding
- 14 Plansiloer (udvidelse)
- 22 Halm og foder lade

4. Vilkår

4.1 Anlæg

1. Stalde og staldafsnit (navngivning fra i bilag 2) skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Stald afsnit	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Eksisterende stalde; 3.838 m²				
1. Kostald	AB	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.138	Malkekøer, kvier, stude
	C	Sengestald med fast gulv	13	Malkekøer, kvier, stude
2. Ældre kostald	DEF	Sengestald med fast gulv	1.033	Malkekøer, kvier, stude
	G	Dybstrøelse	102	Malkekøer, kvier, stude
3. Kalve stald	HIJ	Dybstrøelse	115	Kalve (under 6 mdr.)
	K	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	119	Malkekøer, kvier, stude
4. Ungdyr stald	L	Dybstrøelse	46	Kalve (under 6 mdr.)
	M	Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	Malkekøer, kvier, stude
Kalvehytter; 494 m²				
5. Kalve hytter	NR	Dybstrøelse	324	Kalve (under 6 mdr.)
Ny kostald 3.672 m²				
6. Ny kostald	OP	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1.980	Malkekøer, kvier, stude
	Q	Dybstrøelse	330	Malkekøer, kvier, stude

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
10. Gyllebeholder, 1.200 m ³	Flydende	282	Lovens minimumskrav
11. Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	763	Lovens minimumskrav
12. Gyllebeholder, 4.000 m ³	Flydende	1.013	Lovens minimumskrav
13. Møddingplads	Fast (kvæg, heste, får og geder)	146	Lovens minimumskrav

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
7. Ensilagesiloer	158		randzone	Gyllesystem
9. Ensilageplads	1750	4 stk.	randzone	Gyllesystem
14. Ensilagesiloer - udvidelse	2000	2 stk. + 30 m's forlængelse, alle	randzone	Gyllesystem

4.2 Anvendt teknik

Drift og indretning

- I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

4.3 Hensyn til landskab

Farve og arkitektonisk udtryk

- Den nye kostald skal bygges i samme stil, farve- og materialevalg som den eksisterende kostald.
- Den nye lade opføres i grålige materialer således af ejendommen fremstår som en enhed.

4.4 Forebyggelse af gener

Lugt

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

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

Støj

- Virksomhedens bidrag til støjbelastningen i omgivelserne målt i skel til nabo 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).

11. 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 støjkluder kombineret med beregninger efter den fælles nordiske beregningsmodel for industristøj.

Lys

12. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede og andre staldåbninger afskærmes for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

Skadedyr

13. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
14. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med et autoriseret firma.

4.5 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

15. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning på mindst 9 måneder.
16. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
17. Markstakke må ikke placeres i tilknytning til bygningerne.
18. Kasseret ensilage fra ensilagepladser og siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
19. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

20. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder
21. Overfladevand fra befæstede arealer og ensilagebeholder skal ledes til gyllebeholder.

Olie

22. 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.
23. 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.

Uheld og risici

24. 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 99 66 70 00.
25. Der er udarbejdet en beredskabsplan, der fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det omgivende miljø. Beredskabsplanen skal til enhver tid som minimum indeholde:
 - Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
 - Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
 - Kortbilag over bedriften med angivelse af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb mm.
 - En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser på det eksterne miljø.
26. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.6 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

27. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholdere skal angives i logbogen.
28. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af beredskabsplanen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med beredskabsplanen.

4.7 Ophør

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

5. Kommunens vurdering

Ansøger har i projektbeskrivelsen³ redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen⁴ ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.1 Generelle forhold

Ejendommen på Gislumhøjvej 2, 9600 Aars fik i 2010 miljøgodkendt en produktion på 210 malkekøer af stor race med opdræt, svarende til 380 dyreenheder. Herunder godkendtes en nyetablering af kostald og foderlade. Stalden er opført og dyreholdet er udvidet, foderladen er ikke opført og tilladelsen til denne er bortfaldet. Ejendommen har endvidere fået et tillæg i 2013 til ændringer i eksisterende stalde. Dette tillæg er siden bortfaldet så det er godkendelsen fra 2010 der ligger til grund for såvel nu- som 8 års- drift i denne ansøgning.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter § 16 a i Husdyrbrugloven af det eksisterende anlæg, samt nyetablering af endnu en kostald syd for eksisterende stalde, en gyllebeholder på 4.000 m³, en foder- og halmlade, samt udvidelse af eksisterende ensilage plads. Produktionsarealet til husdyr udvides herved fra 3.709 m² til 5.251 m².

Vesthimmerlands kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt, herunder ammoniak, lugt og BAT (Bedst Anvendelige Teknologi). Kommunen har stillet vilkår for at fastholde de ansøgte produktionsarealer, dyretyper og BAT i de enkelte stalde/staldafsnit.

5.2 Anlæggets placering

I projektbeskrivelsen er husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold beskrevet. Anlægget overholder kravene om afstand til byzone og sommerhus områder. De eksisterende samt nye anlæg ligger i særligt værdifuldt landbrugsområde og udenfor udpegninger af natur, geologi og kulturarv. Opførelse af landbrugsbygninger strider ikke mod kommuneplanen.

De nye anlæg opføres udenfor fredede diger, fredede og ikke-fredede fortidsminder og udenfor kirke-, skov-, sø-, å- og strandbeskyttelseslinjer.

Ejendommen er beliggende ved Morum umiddelbart syd for Aars. Området er ifølge kommunens landskabsanalyse karakteriseret ved varieret moræneflade med gennemskærende ådale, og intensivt dyrkede marker opdelt af hegn i mellem til store landskabsrum, med små til store gårde. Anlægget ligger højt i landskabet og omgivet af dyrkede marker og læhegn på de flest af siderne. De nye bygninger opføres i samme kote og den bygges i samme stil og materialevalg som den eksisterende kostald. Ejendommen er besigtiget fra de omkringliggende veje. Ejendommen er delvist skærmet af terrænet og eksisterende læhegn og det vurderes, at den nye bygning og anlæg ikke vil syne væsentligt mere fra de omkringliggende veje og ejendomme. Det vurderes, at det planlagte byggeri ikke vil ændre væsentligt på landskabet. Af den grund stilles ingen vilkår om beplantning.

³ kapitel 7

⁴ Skema ID: 210 299

5.3 Gener fra anlægget

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

De beregnede lugtgeneafstandene på hhv. 128, 413 og 597 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margin. De reelle afstande er hhv. 160 (Gislumhøjvej 4), 704 (Gislum) og 1.818 meter (Aars).

Der ligger 3 ejendommen indenfor en radius af 300 m fra anlægget. Nærmeste landbrugsbygning ligger kun 30 m fra naboen på Gislumhøjvej 4. Derfor er landmanden særligt opmærksom på at indrette driften så de omkringboende ikke generes. Transport sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne. Lys er kun tændt efter behov og hovedsagligt sådan placeret at der er afskærmet fra nærmeste beboer på Gislumhøjvej 4.

Det er kommunens vurdering at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikre at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.4 Forurening fra anlægget

Ansøger har ligeledes beskrevet den potentielle forurening fra husdyrbruget. Der er redegjort for tiltag, der forebygger og begrænser forureningen af luft, vand, jord og undergrund. Herunder er der redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer, olie og andre hjælpestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Husdyrgødning udbringes efter gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Kapacitet på 9 mdr. er overholdt i dag ved hjælp af lejet beholder på Kællingetandvej 7b. Ansøger har indsendt kapacitet erklæring der viser at der er kapacitet til 390 køer med 300 kvier og 180 tyrekalve på ejendommen, når den nye gyllebeholder er opført. Der kan formentligt opnås et endnu større dyrehold på ejendommen efter opførelse af den nye kostald. Ansøger vil ved udvidelse ud over ovenstående anskaffe nødvendigt kapacitet ved leje af omkringliggende beholder. Kommunen fastsætter vilkår om 9 måneders beholderkapacitet, hvilket til en hver tid skal kunne dokumenteres for det faktiske dyrehold på ejendommen.

Ansøger har redegjort for at projektet kan overholde Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak til ammoniakfølsom natur. Afstanden til natur er så stor, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning. Nærmeste kategori 1 natur ligger i Habitatområde nr. 15: Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal. Området ligger ca. 3,6 km væk. Nærmeste Fuglebeskyttelsesområde er Lovns Bredning som ligger over 15 km væk. Nærmeste kategori 2 naturen ligger ligeledes over 3 km. Der er ingen deposition fra ejendommen til disse områder. Der ligger 3 kategori 3 moser ca. 700 m fra ejendommen, merdepositionen til disse er alle under 1 kg N/år/ha. Projektet vurderes derfor ikke at påvirke naturarealerne væsentlig. Der ligger 2 søer tæt på ejendommen som vil modtage over 1 kg N/ha/år. Disse er dog ikke ammoniak følsomme så en merdeposition på 1,4 - 2,5 kg N/ha/år vurderes ikke at vil forårsage tilstandsændring af søerne.

Kommunen har ikke kendskab til forekomst af andre Bilag II eller IV arter rødlistearter eller fredet arter indenfor 600 meter af anlægget. Der er endvidere vurderet at den omkring liggende natur ikke vil blive påvirket af udvidelsen.

Der er kommunens vurdering, at projektet under ovenstående forudsætninger ikke vil påvirke miljøet og ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plante arter, såvel i som uden for Natura 2000 områder.

5.5 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.

Den vejledende sum er på 6.375 kg NH₃-N/år. Vesthimmerlands Kommune er enig i det beregnede krav til det ammoniakniveau, der kan opnås ved anvendelse af den bedste tilgængelige Teknik (BAT). Ejendommens faktiske ammoniak emission er ligeledes 6.375 kg NH₃-N/år. Ammoniakkrevet er hermed dokumenteret overholdt og ansøger har beskrevet valg af BAT mht. staldsystem.

I miljøkonsekvensrapporten er der redegjort for energi- og råvareforbruget, samt lavet beredskabsplan med fokus på at forebygge uheld samt begrænse konsekvensen af disse hvis de alligevel opstår.

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

5.6 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 miljøgodkendelse 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.

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

6.2 Offentliggørelse

Projektet har været i foroffentlighed på kommunens hjemmeside i perioden 06.05.19 – 20.05.19. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i 30 dage, i perioden d. 11.10.2019 – 14.11.2019. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 15.11.2019.

6.3 Tilsynsmyndighed

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

6.4 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger efter modtagelsen. Alle, der har væsentlig individuel interesse i sagen, samt en række foreninger og organisationer kan klage. 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. 13.12.2019.

Der kan være gebyr på at klage. Reglerne kan du ligeledes se på Miljø- og fødevareklagenævnets hjemmeside.

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

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

6.5 Underretning

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

Ejer: Jan de Vries stenrydgaard@outlook.com
Konsulent: Karoline Holst kho@landbonord.dk

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

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

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af malkekvægbruget på Gislumhøjvej 2, 9600 Aars
Godkendelsesdato	15.11.2019
Adresse	Gislumhøjvej 2, 9600 Aars
Ansøger og ejer	Jan de Vries
CVR-nr.	3915 4056
CHR-nr.	30 665
Matr. Nr.	4a og 5k, Gislum By, Gislum
Telefon og E-mail	61463214 og stenrydgaard@outlook.com
Ansøgers konsulent	Karoline Holst
Udarbejdet af	Pernille Bildsøe Lynggaard

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

7. Bilag

7.1 Bilag 1: Miljøkonsekvensrapport

7.2 Bilag 2: Tabel over ejendommens bygninger og tilhørende produktionsarealer

7.3 Bilag 3: Oversigtsskitse over produktionsarealer

7.4 Bilag 4: Beredskabsplan

7.5 Bilag 5: Ansøgningskema (210 299 version 10)

Miljøkonsekvensrapport, Kvæg

Oplysninger om ansøger

Ansøger:	Jan de Vries	Konsulent:	Karoline Holst
Tlf.:	6146 3214	Tlf.:	9624 2571
E-mail:	stenrydgaard@outlook.com	E-mail:	kho@landbonord.dk
CVR:	39154056	Dato + versionsnr.:	3/10 2019
Sagsadresse:	Gislumhøjvej 2		Version 9
SkemaID:	210299		
Ansøgningstype:	16a		

Ikke teknisk resume

Ansøgningen omfatter etablering af en ny kostald, 112 m² ekstra kalvehytter, forlængelse af plansiloerne, etablering af en lade, etablering af en ny møddingsplads og en ny gyllebeholder.

I ansøgningen er der lavet tekniske beregninger på hhv. ammoniakbelastning på nærliggende naturområder og lugtgeneafstande til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og byzone.

Ammoniakemissionen for det ansøgte projekt lever med den valgte gulvtype i den nye stald op til kravene om anvendelse af Bedst Anvendte Teknik (BAT) og er dermed med til at sikre at ammoniakudledningen begrænses.

Det har ikke været nødvendigt at lave tekniske tiltag til lugtreduktion ift. at kunne overholde lugtkravene. Ansøger tilsigter en god staldhygiejne for ad den vej at reducere lugtemissionen fra ejendommen.

Det er ansøgers vurdering, at godkendelsen af dyreholdet kan gennemføres uden uacceptable påvirkning af natur og omkringboende.

Beskrivelse af det ansøgte

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

Ansøgningen omfatter opførelse af en ny kostald på 100 x 37 m, etablering af flere kalvehytter på arealet med kalvehytter, etablering af 2 nye 10 m brede plansiloer, forlængelse af de eksisterende plansiloer samt opførelse af en ny 4000 m³ gyllebeholder og en lille møddingsplads. Der ansøges desuden om etablering af en lade på 20 x 40 m i forbindelse med plansiloanlægget. Udvidelsen er erhvervsmæssig nødvendig for udvikling af bedriften.

Der er redegjort for udvidelsens omfang på medsendte oversigtsskitse. Kostalden, plansiloer, gyllebeholder og lade etableres i forbindelse med den eksisterende bygningsmasse. Kostalden i samme byggestil som den nyeste kostald, gyllebeholderen som de eksisterende gyllebeholdere, plansiloerne med 3 m høje silovæge og den nye lade bliver ligeledes etableret i lysegrå materialer.

Ansøgningen, skema ID 210299, indeholder beskrivelse af ansøgt drift, nudrift og 8-års drift på ejendommen og produktionsarealerne. Der er på medsendte bilag angivet produktionsareal i hhv. ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ingen bi-aktiviteter på ejendommen.

Husdyrbruget er ikke tekniske eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Farve og arkitektonisk udtryk



Kostalden bygges i samme stil og materialer som den eksisterende kostald, således at ejendommen fremstår som en enhed.

Den forventede bygningshøjde på den nye kostald vil maksimalt være 12 m.

Laden opføres i grålige stålplader og bliver med 4 m høje væge.

Da alt nybyggeri opføres i samme grålige nuancer som den nyeste kostald og i tilknytning til de eksisterende bygninger, vurderes det ikke at husdyrbruget efter udvidelsen vil syne væsentlig anderledes i landskabet end det nuværende.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Der er ingen konflikter med søbeskyttelses- eller åbeskyttelseslinjer. Der er heller ikke konflikter i forhold til skov- og kirkebyggelinje eller beskyttede sten og jorddiger.

Kommunale udpegninger

Nord for bedriften, i en afstand på ca. 700 m, er der udpeget en økologisk forbindelse. Udvidelsen af landbruget vil ikke hindre transporten af dyr og planter langs den økologiske forbindelse.

Samlet set vurderes det at det udvidede husdyrbrugs beliggenhed gør, at det ikke vil påvirke omgivelserne med hensyn det synsmæssige indtryk samt at husdyrholdet ikke er i konflikt med kommunale udpegninger.

Husdyrbruget befinder sig helt indenfor disse kommunale udpegninger:

- Særligt værdifuldt landbrugsområde

Følgende områder med specielle udpegninger i kommunalplanen ligger i umiddelbar nærhed af husdyrbruget:

- Bevaringsværdige landskaber
- Kulturhistoriske bevaringsværdier
- Økologiske forbindelser

Det vurderes at de nye bygninger og den ændrede produktion i de eksisterende staldbygninger ikke strider mod retningslinjerne for arealanvendelse i de angivne kommuneplanudpegninger.

Landskab, geologi og kulturmiljø

Udvidelsen etableres som en ny stald i tilknytning til det eksisterende staldanlæg og vil derfor fremstå som én enhed med resten af ejendommen.

Plansiloerne, laden og den nye gyllebeholder placeres ligeledes i tilknytning til de eksisterende bygninger. De opføres i grålige farver, hvilket er medvirkende til, at ejendommen vil fremstå som en enhed.

Området omkring ejendommen er præget af landbrugsdrift. Bebyggelsen i lokalområdet er overvejende større og mindre husdyrbrug.

Landskabet ellers er præget af relativt kuperet landbrugsland, med større og mindre gårde. Der er ligeledes en del læhegn og mindre beplantninger.

Efter kommuneplanen er staldanlægget beliggende i et område der ikke er udpeget som geologisk bevaringsværdigt, større sammenhængende landskaber eller værdifulde kulturmiljøer og der vurderes derfor ikke at være konflikter med disse udpegninger.

Rekreative og kulturhistoriske interesser

Der er ingen fredninger, beskyttede jord- eller stendiger eller fortidsminder registreret i eller umiddelbart omkring projektområdet og der sker derfor ingen påvirkning områder med rekreative eller kulturhistoriske interesser ved udvidelsen.

Grundvand

Området ligger i et område med drikkevandsinteresse og indenfor følsomme indvindingsområder, indsatsområder samt indvindingsoplande.

All håndtering af dieselolie, gylle og andre hjælpestoffer på bedriften sker efter forskrifterne for at minimere risiko for påvirkning af grundvand. Der er udarbejdet beredskabsplan, der anviser handlinger ved uheld ved håndtering.

Grundvandsinteresser vurderes derfor ikke at blive påvirket af udvidelsen.

Overfladevand



Tagvand fra stalde, øvrige produktionsbygninger samt stuehus ledes til terræn.

Området mellem kalvestald, ungdyrstald, ældre kostald, maskinhus og nabogrund er befæste. Der er afløb i nordøstlig hjørne, der opsamles og pumpes til gyllebeholder.

Overfladevand fra plansiloer tilledes gyllebeholderen.

Vaskeplads: Vask af inventar, maskiner m.m. sker i nichen mellem de ældre stalde. Afledning sker til samme afløb fra den befæstede plads og opsamles i gyllebeholder.

Overfladevand fra arealet med kalvehytter, den nye møddingsplads samt plansiloer ledes til gyllebeholder.

Det vurderes ikke at ville ændre hydrologien i området væsentligt.

Generelle afstandskrav

Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §8 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Udpegningerne i it skemaet viser, at er der kun 5 m fra kalvestald til beboelse på samme ejendom, 15 m fra gyllebeholder til naboskel samt 3 m fra kalvestald til privat fællesvej. Der sker imidlertid ingen ændringer i benyttelse af kalvestald og gyllebeholder i forbindelse med godkendelsen, hvorfor der ikke søges om dispensation fra disse afstandskrav.

Afstand



Jf. udpegninger i it ansøgningen er afstandskrav i henhold til §6 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug overholdt.

Lovpligtig min. afstand fra husdyrbruget	Minimumsafstand	Aktuel afstand
--	-----------------	----------------

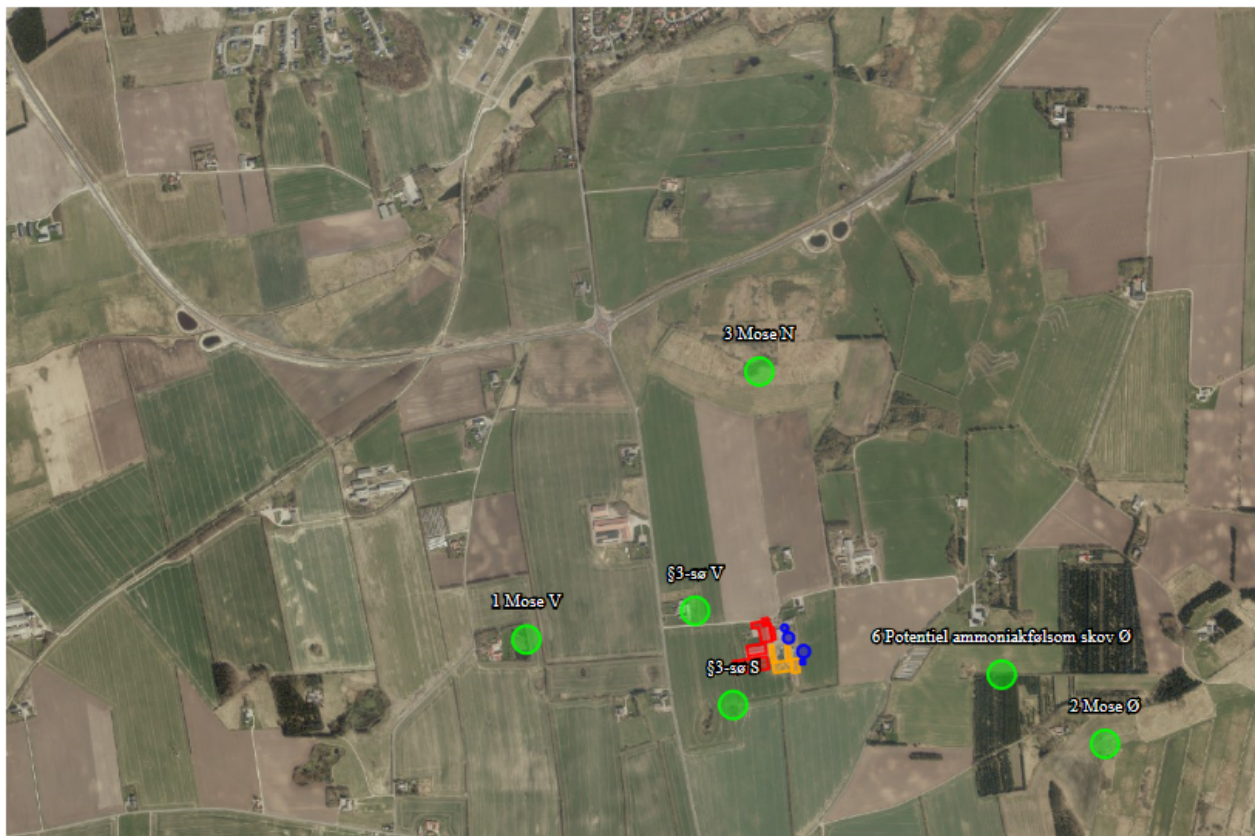
Eksisterende/fremtidig byzone eller sommerhusområde	50 m	1700 m
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	➤ 1000 m
Beboelsesbygning på en ejendom uden landbrugspligt, der ligger i en samlet bebyggelse i landzone, og som har en anden ejer end driftsherren	50 m (som nabobeboelse)	700 m
Nabobeboelse	50 m	49 m

Den eksisterende gyllebeholder ligger i en afstand af 49 m fra nabobeboelsen på Gislumhøjvej 4. Der sker ingen ændring i anvendelsen af gyllebeholderen, og dermed sker der ingen øget påvirkning af naboen.

Ammoniak og påvirkning af natur og Natura 2000-områder

Udvidelse af staldanlægget er i ansøgningen, skemaID 210299, vurderet ift. ammoniakemission fra staldanlægget og påvirkningen fra denne på nærliggende naturområder og nærmeste Natura 2000-område.

Natur



Resultatet af beregningerne bliver:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? ⓘ

Samlet emission: **6375,2** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2691,9** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2691,9** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? ⓘ

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
mod syd	Kategori 2	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
6 Potentiel ammoniakfølsom skov Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	0,6	▼
53-sø V	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,9	0,9	2,5	▼
53-sø S	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,8	0,8	1,4	▼
5 Overdrev NNØ	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
4 Overdrev NNØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
3 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4	▼
2 Mose Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2	▼
1 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4	▼

Det er vurderet, at merbelastningen på nærliggende kategori 3 naturområder ikke kan medføre nogen tilstandsændring af naturområderne.

På de tre nærliggende moseområder (Punkt 1,2 og 3) beregnes merdepositionen til under 1 kg N/ha/år og projektet vil derfor ikke medføre nogen tilstandsændring.

Der ligger desuden en potentiel ammoniakfølsom skov 670 m mod Ø (punkt 6). Gennemgang af ortofoto viser, at skoven er etableret på landbrugsjord i perioden 1992 til 99 og dermed ikke er en gammel skov. Den vurderes ikke at være ammoniakfølsom.

Der er også regnet ammoniakdeposition på to § 3 søer indenfor 300 m til anlægget. De har en totaldeposition på 2-3 kg og en merdeposition på 0,8-1 kg.

Begge søer ligger op ad dyrkede arealer, den ene endvidere tæt på nedlagt landbrugsejendom på Gislumvej 97 og er af den grund næppe næringsstoffattige søer og ikke kategori 2 natur. De fremstår begge af ortofoto fra 2018 som meget tilgroede. De er begge gamle søer og fremgår af målebordsblade 1901-1971. De vurderes ikke at være ammoniakfølsomme.

Kategori 2 natur

Der ligger ikke kategori 2 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 1 kg N/ha/år i total-deposition. Der er beregnet ammoniakdeposition til det nærmest liggende kategori 2 naturområde, et overdrev beliggende 3700 m NNØ for bedriften. Depositionen beregnes til 0,0 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt den samlede udledning af ammoniak fra husdyrbruget, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 2 natur.

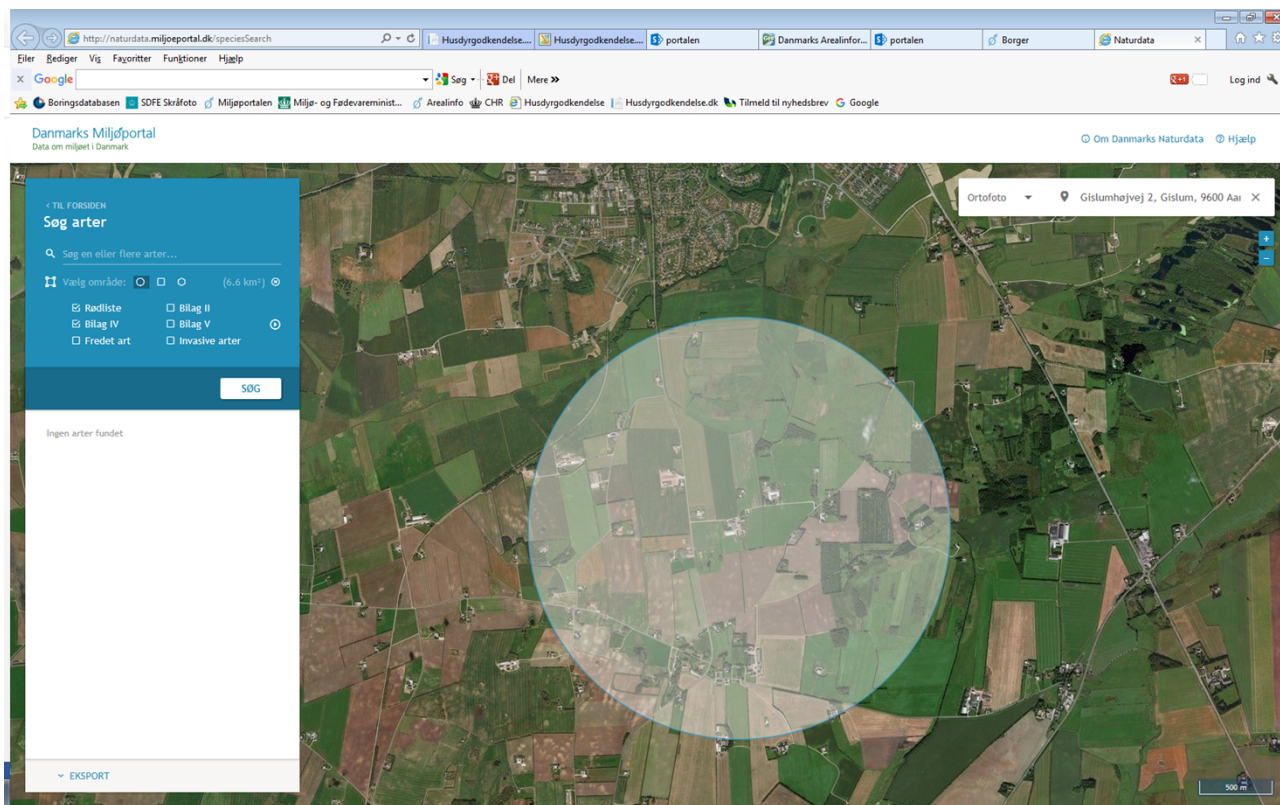
Kategori 1 natur

Der ligger ikke kategori 1 natur indenfor en afstand af anlægget, hvor der deponeres mere end 0,2 kg N/ha/år i total-deposition. På Natura 2000-områder er der beregnet en totalbelastning et overdrev beliggende 3700 m NNØ for bedriften og der beregnes totalbelastninger på 0,0 kg N/ha/år.

Det er vurderet ud fra afstanden samt beregnede ammoniakdepositioner på kategori 1 natur, at det ansøgte projekt ikke har skadelige virkninger på natur kategoriseret som kategori 1 natur.

Habitatdirektivets bilag IV-arter og andre arter

Udvidelsen medfører en forøgelse i udledningen af ammoniak fra anlægget og vil også føre til en forøgelse af antallet af transporter til ejendommen.



Der er dog ikke fundet bilag IV-arter og andre beskyttede arter på selve arealet eller i umiddelbar nærhed af arealet. Det vurderer derfor, at der ikke vil være væsentlige påvirkninger af yngle- eller rastepladser for bilag IV-arter.

I atlasundersøgelsen er der fundet spidssnudet frø i nabo område 5 km væk ved Morum og Vestrup. Ved Vestrup er der endvidere fundet stor og lille vandsalamander (alle Bilag IV-arter). Der er flere småsøer i området, der kan være yngleområde for disse. Det høje kvælstofniveau vurderes ikke at genere disse arter.

Trafik og transport

Adgangsvejen til ejendommen sker af Gislumhøjvej.

Antal transporter		
	Nudrift	Ansøgt
Levende dyr	26 Stk.	26 Stk.
Døde dyr	25	40
Indkøbt foder	40-45	60-70
Gylle	310	550
Dybstrøelse	20	35
Dieselolie	5-6	5-6
Afhentning af mælk	183	183



En del af den interne trafik foregår oppe omkring ensilagepladsen, mange af de støvende, støjende aktiviteter foregår omkring den asfalterede plads, der ligger i området mellem de ældre stalde og den nærmeste naboejendom. Det drejer sig bl.a. om:

- Mælkebil, hver 2. dags-afhentning (kl. 13.00)
- Lastbiler med kraftfoder (Maskinhuset anvendes til foderlade)
- Lastbil til afhentning af kalve
- Mælketaxi
- Vaskeplads/højtryksrensning
- Transport af husdyrgødning og grovfoder vil til dels ske den vej

Disse aktiviteter er meget stedbundne: Kraftfoder skal levers i Maskinhuset, afhentning af små tyrekalve foregår fra kalvehytterne og kalvefodring skal helst foregå i tilknytning til malkerummet. Afhentningsplads for DAKA ønskes af smittebeskyttelsesårsager placeret i afstand af besætningen.

Udvidelsen af produktionen vil medføre øget trafik på det omkringliggende vejnet med ca. 3-400 transporter pr. år.

Den interne transport på ejendommen er indrettet, så den giver minimum gene for naboer. Hovedparten af transporter sker af mindre offentlige veje.

Gylletransporter og transporter med markafgrøder er sæsonbetonet, mens øvrig transporter med dyr og foder er jævnt fordelt over hele året.

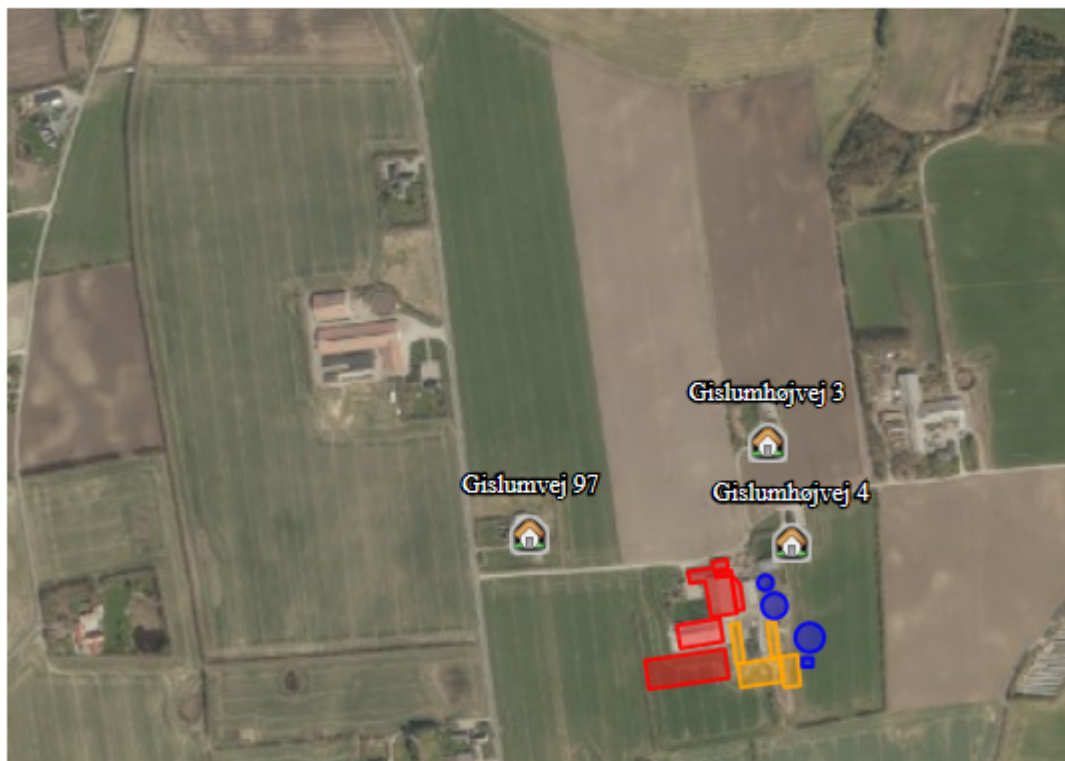
Det vurderes samlet set, at vejnettet omkring ejendommen uden væsentlige problemer for den øvrige trafik vil kunne afvikle transporterne i forbindelse med landbruget.

Lugt og påvirkning af nærmeste omkringboende











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

Der ikke regnet kumulation med øvrige husdyrbrug i området, idet afstand fra naboer til nærmest andet husdyrbrug er over 100 m eller 300 m fra nærmeste punkt i samlet bebyggelse til andet husdyrbrug.

Naboer



Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Gislumhøjvej 3	0	FMK	127,6	127,6	252,3	Ja 
 Gislumhøjvej 4	0	FMK	127,6	127,6	159,8	Ja 
 Gislumvej 97	0	FMK	127,6	127,6	250,2	Ja 
 Gislumvej 102	0	NY	413,1	371,8	704,2	Ja 
 Aars By, Aars	0	NY	596,7	596,7	1818,3	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: 538 m

Beregningerne i skemaID 201299 viser, at alle lugtgeneafstandskrav er overholdt til alle typer af områder. Det vurderes dermed, at udvidelsen ikke kan medføre nogen uacceptabel påvirkning af omkringboende ift. lugtpåvirkning.

Støj, støv og lys

De normale støjkilder på ejendommen vil være malkeanlæg, højtryksrenser, foderanlæg, gyllepumper, den daglige brug af traktorer samt transporter til og fra ejendommen. Indblæsning af foder kan ligeledes give anledning til støj, ligesom der må påregnes støj, når dyrene flyttes mellem staldafsnittene.

Malkeanlægget kører to gange i døgnet. 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.

Gyllepumper kører ca. 1 gang om ugen.

Desuden er blanding af foder en af de mest støjende aktiviteter. Denne aktivitet finder sted på området ved plansiloerne.

Nærmeste naboer er beliggende i en afstand af hhv. 25 m og 170 m øst og nord for ejendommen.

Hovedparten af foderblande-arbejdet foregår på plansiloerne mod syd, og det eksisterende gyllebeholderanlæg og maskinhus vil derfor være med til at afskærme naboerne Gislumhøjvej 3 og 4 mod støj.

Hovedparten af arbejdet på bedriften udføres i dagtimerne, hvorfor støj fra anlægget også hovedsageligt vil forekomme i dette tidsrum.

Det vurderes derfor at støj- og støvkilder ikke vil kunne påvirke nærmeste naboer i væsentligt grad, da trafik sker under hensyntagen til naboerne, indblæsning af foder sker til silo med posefilter, halmstrøning finder sted inde i bygningerne.

Der er etableret udendørs lys ved afhentningssted for mælk og ved plansiloerne. De er kun tændte i korte perioder og vurderes ikke at give gener for naboerne.

Jord

I projektområdet er der ikke udlagt råstofgraveområde eller råstofinteresseområde. I forbindelse med etableringen kostalden skal der laves et mindre jordarbejde, men dette vurderes ikke at komme i konflikt



med råstoffer. Overskudsjord fra projektet skal placeres i slugten mellem den nye gyllebeholder og ensilagepladsen.

Uheld og risici

De største miljømæssige risici på en landbrugsejendom er er utilsigtet udslip af kemikalier og udslip af gylle.

Ved pumpning af gylle er der altid overvågning.

Der henvises desuden til afsnittet om management og egenkontrol, samt beredskabsplan (bilag 3).

Det vurderes at der er ved ovennævnte tiltag taget hånd om mulige risici.

Affald

Affald der fremkommer ved anlæggets drift vil blive opbevaret og bortskaffet i henhold til de til enhver tid gældende regler.

Der er redegjort for placering af affaldsfraktioner på medsendte oversigtsskitse.

Landbrugsaffald opbevares i container, der afhentes af Marius Pedersen.

Kliniskaffald opbevares i lille container der opbevares ved malkestalden og bortskaffes af dyrlægen

Spildolie håndteres hovedsageligt af værksted, som servicerer traktorer. Opbevaring af olie og spildolie, samt tankning sker på tæt fast bund uden risiko for afløb til kloak. Beholder til spildolie opbevares desuden i kar og krav i kommunens affaldsregulativ til farligt affald er hermed overholdt.

Det vurderes at oplag og håndtering af affald, råvarer og hjælpestoffer ikke påvirke miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares og afhentes af DAKA jf. regler om afhentning af dyr i bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr. Afhentningsplads er angivet på oversigtsskitsen.

Opbevaring og afhentning sker på en sådan måde, at de ikke vil støde omkringboende og forbipasserende.

Skadedyr

Skadedyr bekæmpes generelt i henhold til Statens Skadedyrsbekæmpelse samt kommunens anvisninger. Rotter bekæmpes i samarbejde med kommunen.

Der udmuges hyppigt hos kalvene og anvendes kemisk bekæmpelsesmiddel ved behov. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at hindre gener for omkringboende.

Befolkning og menneskers sundhed

Befolkningen påvirkes mest direkte af trafikale gener og lugt, jf. tidlige afsnit herover.

Der udledes ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin, der ville kunne give anledning til en negativ påvirkning af sundheden.

Det vurderes, at der med de beskrevne tiltag og hensyn er taget tilstrækkeligt hensyn til befolkningen og at udvidelsen ikke vil medføre nogen uacceptabel påvirkning.

Reduktion af miljøpåvirkning og afværgeforanstaltninger

Herunder beskrives ansøgers valg til reduktion af miljøpåvirkninger og anvendte afværgeforanstaltninger.

Støj

Ventilationsanlæg og foderanlæg vedligeholdes og rengøres efter behov for at reducere støjpåvirkningen. Flytning af dyr planlægges hvis muligt til at ske indenfor alm. arbejdstid. Brugen af andet maskinel forsøges ligeledes henlagt til dagtimerne – dog med forbehold for, at der i særlige spidsbelastningsperioder (såning og høst) er brug for at kunne anvende maskinel udover det tidsrum.

Lugt



Lugtemissionen fra staldanlægget søges reduceret ved kontinuert at fastholde en god staldhygiejne og anvende god management i staldene.

Ammoniak

Der er anvendt BAT gulv i den nye stald for at reducere ammoniakemissionen fra stalden. På de eksisterende gylletanke uden overdækning sørger ansøger til stadighed for, at der er et velfungerende flydelag på gylletankene.

Beskyttelse af jord og grundvand

Der er udarbejdet en beredskabsplan for ejendommen, som definerer hvilke handlinger, der skal ske i tilfælde af uheld og spild på ejendommen.

Undersøgte alternativer

Alternativet til det ansøgte projekt vil være etablering af en mælkeproduktion på en anden ejendom. Det planlagte anlæg ligger imidlertid optimalt i forhold til ansøgers nuværende produktion. Pt. råder ansøger ikke over andre ejendomme, hvor der kan gennemføres en udvidelse svarende til den i denne ansøgning beskrevne – henset til smitterisiko, logistik og andre ejendommens placering ift. natur og omkringboende. Med udvidelsen af anlægget opnås en harmonisk bedrift med begrænset transport af levende dyr. Samtidig er der forholdsvis langt fra ejendommen til natur og naboer og vil derfor medføre en begrænset påvirkning af omgivelserne.

Der er ikke undersøgt øvrige alternative placering af den nye kostald. Den ønskes placeret på det ansøgte sted, da den skal indeholde en malkestald, der skal benyttes til køer fra såvel den nye stald som det eksisterende staldanlæg.

0-alternativet vil medføre at ejendommens produktion stagnere. Det er et absolut must at husdyrholdet på ejendommen kan udvides for at kunne udbygge gode produktionsresultater og fortsætte produktionen på stedet.

Med udvidelsen lever produktionen op til de skærpede krav til BAT. Der anvendes således ny teknologi til at reducere påvirkningen fra ejendommen og produktionen.

BAT – Bedst anvendelig teknologi

I ansøgningen redegøres der for brugen af BAT for følgende 4 områder:

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

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

Staldindretning og BAT

Staldsystemer i ansøgt situation fremgår af IT-ansøgningen. Herunder beskrives krav til BAT på ammoniak.

Redegørelse for anvendelse af BAT ammoniak

Det samlede vejledende ammoniaktab pr. år opnåeligt for hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.375 kgN/år, og det faktiske ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelsen af BAT bliver 6.375kgN/år.

Samlet konklusion

BAT-kravet overholdes ved at den nye stald er opført med BAT gulv og alle øvrige stalde er godkendt tidligere.

Foder, foderopbevaring og fodringstrategi og BAT

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

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

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

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

Opbevaring og behandling af husdyrgødning og BAT

Husdyrgødningen oplagres i ejendommens eksisterende og nye gylletanke. Der er redegjort på oplagring i IT-ansøgning, skemaID 210299 og lagre er indtegnet på oversigtsskitsen.

På alle gylletanke, hvor der ikke er etableret overdækning, laves der naturligt flydelag eller flydelag med snittet halm eller tilsvarende og der føres logbog.

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

Der foretages ikke behandling (separation, beluftning, biologisk behandling, forsuring, kompostering eller lign.) af husdyrgødningen på anlægget. Der er tilstrækkeligt areal til rådighed i nærområdet til at det ikke er nødvendigt at fjerne en del af husdyrgødningen.

Den kapacitetserklæring, der er indsendt med ansøgningen viser opbevaringskapacitet for en besætning, der er lidt mindre end en fuld udnyttelse af det udvidede staldanlæg.

Når besætningen når op på fuld udnyttelse af anlægget, vil der blive fremskaffet tilstrækkelig opbevaringskapacitet til den producerede gyllemængde. Med den nuværende udvikling i erhvervet skønnes det muligt at kunne leje gyllebeholdere fremover.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

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

Samlet konklusion

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

Energi- og resurseforbrug og BAT

Der er redegjort for det nuværende og det forventede energi- og ressourceforbrug efter udvidelsen i nedenstående tabel:

Ressource	Nudrift	Ansøgt
Elforbrug til lys, malkning m.v.	184.000 kWh	220.000 kWh
Drikke- og vaskevand	11.000 m ³	15.000 m ³
Indkøbt korn og kraftfoder	700 t	1200 t

Ansøger tilsigter løbende at reducere både energi- og andet resurseforbrug på ejendommen for at reducere miljøpåvirkning og forbedre det økonomiske indtjeningsgrundlag. Der er naturlig ventilation i alle staldbygninger. Der er etableret isvand køling af mælken.

Der anvendes lavenergi-belysning i de nyeste bygninger. I staldene er der vågelys med få armaturer om natten.

I takt med, at belysningen udskiftes i eksisterende stalde vil der blive opsat lavenergi-belysning.

Der foretages jævnlig kalibrering af drikkevandsinstallationer med henblik på at undgå unødigt spild. Lækager identificeres og repareres.

Redegørelse for anvendelse af BAT

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

I henhold til BREF er det med henblik på at reducere energiforbruget BAT at anvende naturlig ventilation. Når der anvendes mekanisk ventilation er det BAT at optimere udformningen af ventilationssystemet samt at undgå modstand gennem hyppig eftersyn og rengøring af ventilationssystemet. Det er desuden BAT at anvende lavenergibelysning.

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

Samlet konklusion

Sammenholdes ansøgers tiltag med henblik på reduktion af energiforbruget med BREF-dokumentet vurderes det, at det ansøgte projekt lever op til BAT. For så vidt angår energibesparende belysning er det dog først i takt med udskiftning af belysningen at den fulde energibesparende effekt opnås. I forbindelse med kommende investeringer vil muligheder for vandbesparelser endvidere indgå i overvejelserne.

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.
- Bedriften har fast dyrlægeaftale.
- Fodersammensætning og fodringsstrategi evalueres og tilpasses løbende, således at nyeste viden anvendes.
- Der føres medicinjournal og logbog for gylletanke.
- Gylletanke bliver kontrolleret hvert 10. år af autoriseret kontrollant.
- Køletanken tæthedsprøves hvert år af et autoriseret kølefirma.



- Der er lavet beredskabsplan således at evt. uheld kan stoppes og konsekvensen for det omgivende miljø begrænses mest muligt (se bilag 3).
- Der leveres mælk til Arla og produktionen er dermed omfattet af kvalitetsprogrammet Arlagården, der stiller en række krav til de daglige rutiner på ejendommen.
-

BAT vedr. management og egenkontrol

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

Samlet konklusion

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

Nedenstående tabel giver et overblik over ejendommens bygninger og de tilhørende produktionsarealer.

Den omtrentlige placering af de benævnte arealer er skitseret på vedlagte oversigt over bygningerne.

Kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast drænet gulv	1138	1138	1138	A: 15,2 x 52,7 = 801 B: 6,4 x 52,7 = 337
Malkekøer og kvier Sengestald med fast gulv	13	13	13	C: 5 x 2,5 = 13
I alt	1151	1151	1151	

Ældre kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast gulv	1033	1033	1033	D: 14 x 36 = 504 E: 9,4 x 3,5 = 33 F: 37,6 x 13,2 = 496
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	102	102	102	G: 7,7 x 13,2 = 102
I alt	1135	1135	1135	

Kalvestald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	115	115	115	H: 3,6 x 7,5 = 27 I: 11,7 x 3,4 = 40 J: 14 x 3,4 = 48
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	119	119	119	K: 16,5 x 7,2 = 119
I alt	234	234	234	

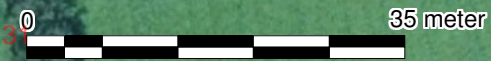
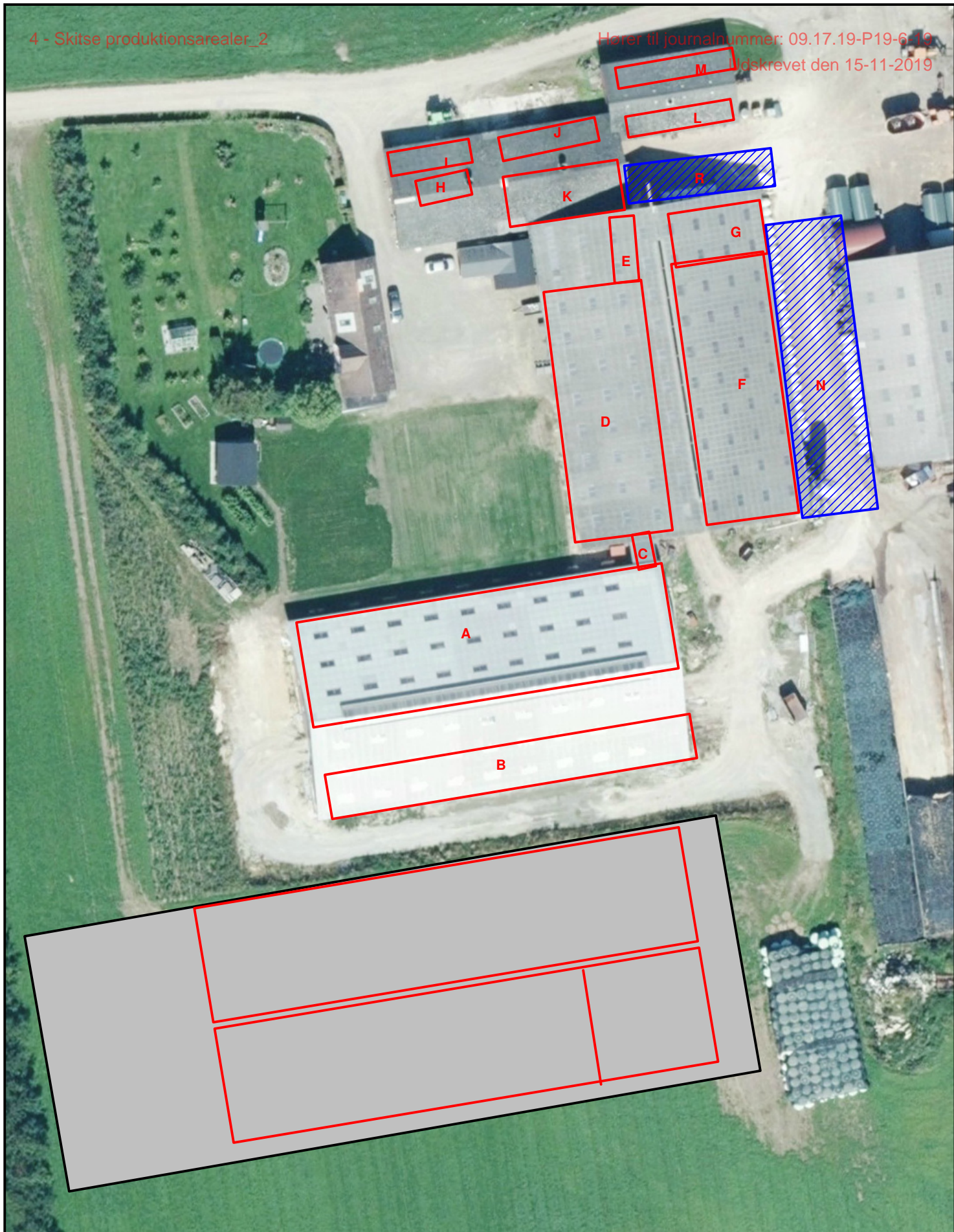
Ungdyrstald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	46	46	46	L: 15,2 x 3 = 46
Malkekøer og kvier Sengestald med spalter	51	51	51	M: 16,9 x 3 = 51
I alt	97	97	97	


Kalvehytter	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Småkalve Dybstrøelse	324	92	92	N: 100 stk. x 1,7 x 1,2 = 204 Nudrift 45 stk. R: 4 x 5 x 6 = 120



I alt	204	92	92	
--------------	-----	----	----	--

Ny kostald	Ansøgt	Nudrift	8 års drift	
	m ²	m ²	m ²	
Malkekøer og kvier Sengestald med fast dræ- net gulv	1980			O: 16,5 x 70= 1155 P: 16,5 x 50= 825
Malkekøer og kvier Dybstrøelse	330			Q: 16,5 x 20= 330
I alt	2310			



LandboNord Planteavl / miljø Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev Tlf. 96242424 Fax. 98242429	
Skitse produktionsarealer Gislumhøjvej 2 Dato: 01.07.2019 / 12:49:31	J.Nr. Målforhold: 1:700 Init.: kho

INSTRUKS

VED UHELD

STANDS UHELDET

FORSØG AT STANDSE UDBREDELSEN AF UHELDET F.EKS. VED AT SLUKKE FOR PUMPER, TILSTOPPE AFLØB MM.

FREMTAG BEREDSKABSPLANEN OG FORETAG DE TILTAG DEN ANVISER, MAPPEN LIGGER I TANKRUMMET

TILKALD HJÆLP PR. TLF.

VED STØRRE UHELD RING 112 OG OPLYS:

- HVEM DER RINGER
- HVAD DER SKET
- HVOR DET SKET, BY OG ADRESSE

KONTAKT MILJØMYNDIGHEDERNE PÅ TLF. 7015 1514

KONTAKT EJEREN, JAN DE VRIES PÅ TLF. 6146 3214

RED MENNESKER I FARE

VARSEL ALLE ENTEN MUNDTLIGT ELLER VED HJÆLP AF TELEFON.

BEGRÆNS UHELDET

VED BRAND -LUK DØRE OG VINDUER TIL DET BRÆNDENDE OMRÅDE, MEN LÅS IKKE DØRENE. PÅBEGYND SLUKNING AF BRANDEN MED DE TILSTEDEVÆRENDE SLUKNINGSREDSKABER.

VED MILJØUHELD - FORSØG OPDÆMNING FOR AT UNDGÅ, AT DIV. STOFFER LØBER TIL DRÆNBRØND ELLER VIDRE I VANDLØB. OPDÆMNINGEN KAN EVT. FORETAGES MED JORD, HALMBALLER OL. AFHÆNGIG AF MÆNGDEN.

VED BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNES ANKOMST

UNDERRET BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE OM UHELDETS BELIGGENHED, UHELDETS OMFANG OG EVENTUELLE PERSONER, DER IKKE ER KOMMET I SIKKERHED.

UDLEVER BEREDSKABSMAPPEN TIL BRANDVÆSENET/MILJØMYNDIGHEDERNE.

Beredskabsplan for landbruget STENRYDGAARD

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	3
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	3
OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS	3
KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS	3
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	3

Udarbejdet af: LandboNord i samarbejde med ejer

Revideret: Dato Ansvarlig (underskrift)

2020
2021
2022
2023
2024

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte m.m. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand, ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i tankrummet

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Hovedtavle el
- Hovedhane vand
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn

Husk generelt:

Ved store uheld ring altid 112, ved mindre uheld ringes til miljømyndighederne. Er man i tvivl, ring 112, der har kontakt til kommunens beredskabstjeneste og miljøvagt.

Efter brand m.m. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald m.m.

TELEFONNUMRE

Ejer kontaktes på telefon 6146 3214

Nordjyllands Beredskab kontaktes på telefon 7015 1514

Falck kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat

Brandvæsen kontaktes på telefon 112 dag og nat

Lægevagt kontaktes på telefon 7015 0300 dag eller nat

Dyrlæge kontaktes på telefon 9698 2851 dag eller nat

BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Slå alarm

Tilkald brandvæsenet - RING 112 - oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad er der sket og at det er en gårdbrand
- Er der tilskadekomne - hvor mange -
- Er dyrene kommet ud - art og antal der evt. er fanget

- Kontakt ejeren, Jan de Vries på tlf. 6146 3214

- Driftsleder kan kontaktes på ...

Handlinger

- Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier
- Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskortet.
- Hvis det ikke er muligt at slukke branden - forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

- Modtag brandvæsenet og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet

Oplys endvidere:

- Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed
- Hvor det brænder
- Brandens omfang
- Hvor der er adgangsveje

Hjælpemidler

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Pulverslukkere i malkerum og ved malkestald

OVERLØB AF GYLLE – INSTRUKS

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Jan de Vries på tlf. 6146 3214

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til naboen (se kortbilag)
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle.

- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Minilæsser, halmballer

KEMIKALIE- OG OLIESPILD – INSTRUKS

Ved større overløb af mælk, kemikalier og olie - RING 112

Oplys:

- Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Jan de Vries på tlf. 6146 3214

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at eksempelvis olie løber til ... naboen
- Opdæmningen kan evt. foretages med jord, halmballer o.l. afhængig af mængden af olie.
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe med sammen med Kortmaterialet

Hjælpemidler:

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

- Minilæsser, halmballer

I maskinhus findes der savsmuldspakker, der kan benyttes til at opsuge spildte væsker.

TRANSPORT AF HUSDYRGØDNING

Ved uheld under transport af husdyrgødning:

Slå alarm

Kontakt beredskabet – Ring 112

Oplys:

- Navn, placering (hvor uheldet er sket) og telefonnummer der ringes fra
- Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud
- Om der er risiko for forurening af vandløb, eller drikkevandsboring

- Kontakt ejeren, Jan de Vries på tlf. 6146 3214

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne

på telefon **7015 1514**

Handlinger:

- Forsøg opdæmning for at undgå, at gylle løber til vandløb, dræn eller grøfter
- Medbring evt. materiel, der kan være en hjælp til opdæmning
- Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtigt indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon således at det er muligt at hurtigst at tilkalde hjælp ved uheld.

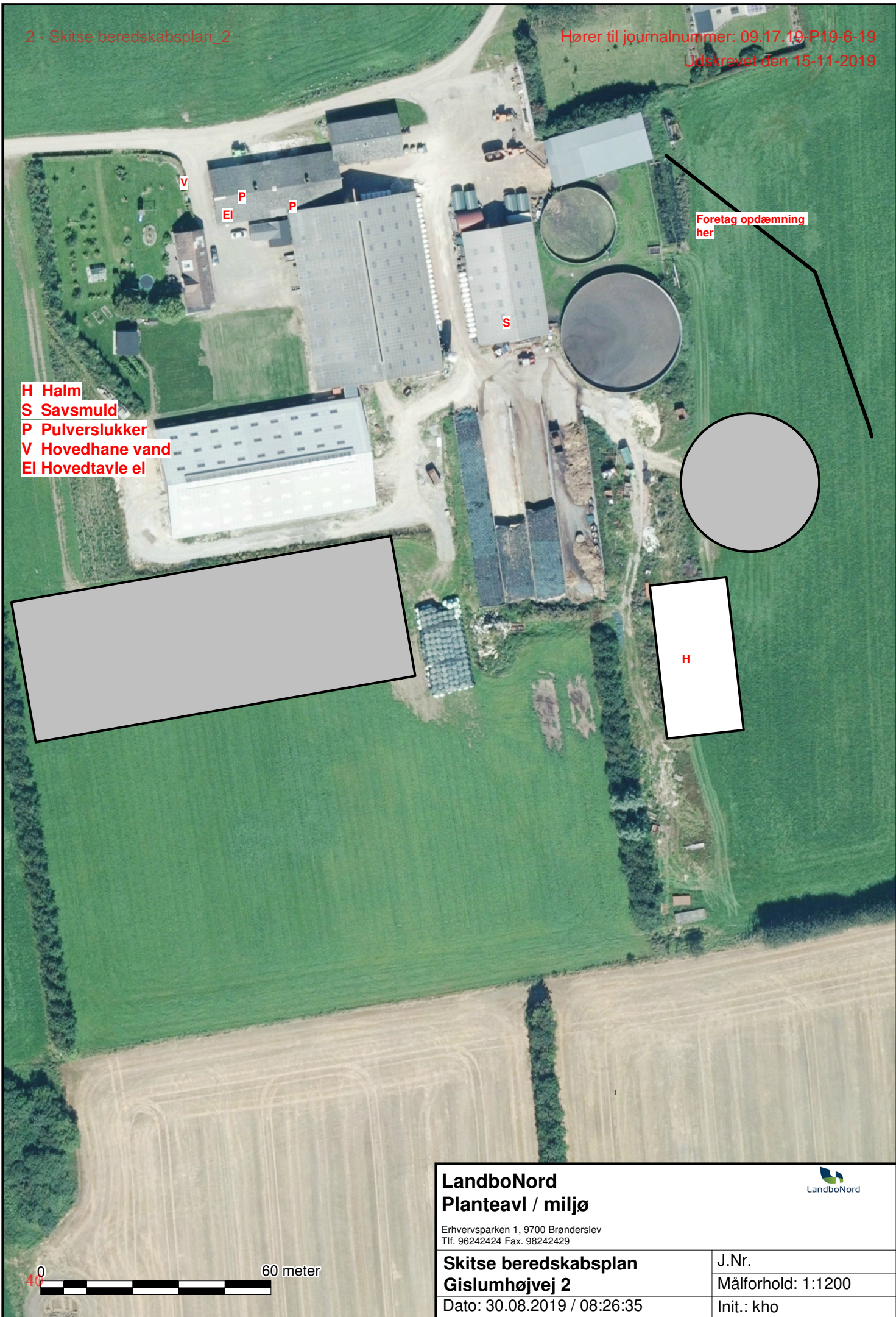
Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpeudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås.

Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.
- Gulve skal være tætte og uden afløb.



H Halm
S Savsmuld
P Pulverslukker
V Hovedhane vand
EI Hovedtavle el

Foretag opdæmning
her

H

LandboNord
Planteavl / miljø



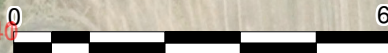
Erhvervsparken 1, 9700 Brønderslev
Tlf. 96242424 Fax. 98242429

Skitse beredskabsplan
Gislumhøjvej 2

J.Nr.
Målforhold: 1:1200
Init.: kho

Dato: 30.08.2019 / 08:26:35

0 60 meter



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

Versionsnummer:

10

Indsendelsesdato:

04-04-2019

Genereringsdato:

04-10-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	39154056
Husdyrbrugets navn	Gislumhøjvej 2
Beliggenhedsadresse	Gislumhøjvej 2
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøger navn	Jan de Vries
Ansøger adresse	Gislumhøjvej 2
Ansøger postnummer	9600
Ansøger by	Aars
Ansøger telefon	61463214
Ansøger email	stenrydgaard@outlook.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulent navn	Karoline Holst
Konsulent adresse	
Konsulent postnummer	
Konsulent by	
Konsulent telefon	96242571
Konsulent email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200013092
CHR numre	30665

Kort beskrivelse:

Gislumhøjvej 2

Ansøgning (210299) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:
Gislumhøjvej 2

Versionsnummer:
10

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39154056
Husdyrbrugets navn	Gislumhøjvej 2
Beliggenhedsadresse	Gislumhøjvej 2
Postnummer	9600
By	Aars

Ansøger

Ansøgersnavn	Jan de Vries
Ansøgeradresse	Gislumhøjvej 2
Ansøgerpostnummer	9600
Ansøgerby	Aars
Ansørgertelefon	61463214
Ansøger-email	stenrydgaard@outlook.com

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	LandboNord
Konsulentnavn	Karoline Holst
Konsulentadresse	
Konsulentpostnummer	
Konsulentby	
Konsulenttelefon	96242571
Konsulent-email	kho@landbonord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200013092
CHR numre	30665

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4ag - Sjøstrup By, Aars

Matrikel: 1a1 - Gislum By, Gislum

Matrikel: 1as - Gislum By, Gislum

Matrikel: 3c - Gislum By, Gislum

Matrikel: 4a - Gislum By, Gislum

Matrikel: 5f - Gislum By, Gislum

Matrikel: 5k - Gislum By, Gislum

Matrikel: 5m - Gislum By, Gislum

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stalde	3838	Blandet ventilation	6 m	(#157887) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1138
				(#157884) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	13
				(#157881) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1033
				(#157878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	102
				(#157875) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	115
				(#157872) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	119
				(#157869) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	46
				(#157866) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	51
Kalvehytter	494	Blandet ventilation	3 m	(#157863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	324
Ny kostald	3672	Blandet ventilation	6 m	(#157891) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1980
				(#157890) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	330
Sum						5251
Nudrift						
Eksisterende stalde	3838	Blandet ventilation	6 m	(#157888) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1138
				(#157885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	13
				(#157882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1033
				(#157879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	102
				(#157876) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	115
				(#157873) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	119
				(#157870) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	46
				(#157867) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	51
Kalvehytter	494	Blandet ventilation	3 m	(#157864) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	92
Ny kostald	3672	Blandet ventilation	6 m			
Sum						2709
8 års drift						
Eksisterende stalde	3838	Blandet ventilation	6 m	(#157889) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1138
				(#157886) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	13
				(#157883) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1033
				(#157880) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	102
				(#157877) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	115
				(#157874) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	119
				(#157871) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	46
				(#157868) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	51

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Kalvehytter	494	Blandet ventilation	3 m	(#157865) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	92
Ny kostald	3672	Blandet ventilation	6 m			
Sum						2709

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				763
Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				282
Ny gyllebeholder 4000 m3	Flydende				1013
Mødding	Fast				146
Nudrift					
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				763
Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				282
8 års drift					
Gyllebeholder 3000 m3	Flydende				763
Gyllebeholder 1500 m3	Flydende				282

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding	Kvæg, heste, får og geder		146
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	5499,8	875,4	6375,2
Nudrift	3265,5	417,8	3683,3
8 års-drift	3265,5	417,8	3683,3

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Eksisterende stalde</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					
(#157887) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1138	1012,8	0,0	0,0	1012,8
(#157884) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	13	21,8	0,0	0,0	21,8
(#157881) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1033	1735,4	0,0	0,0	1735,4
(#157878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	102	85,7	0,0	0,0	85,7
(#157875) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
(#157872) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	119	138,0	0,0	0,0	138,0
(#157869) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	46	38,6	0,0	0,0	38,6
(#157866) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	59,2	0,0	0,0	59,2
Sum	2617	3188,1	0,0	0,0	3188,1
Nudrift					
(#157867) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	59,2	0,0	0,0	59,2
(#157870) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	46	38,6	0,0	0,0	38,6
(#157873) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	119	138,0	0,0	0,0	138,0
(#157876) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
(#157879) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	102	85,7	0,0	0,0	85,7

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)
(#157882) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1033	1735,4	0,0	0,0	1735,4
(#157885) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	13	21,8	0,0	0,0	21,8
(#157888) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1138	1012,8	0,0	0,0	1012,8
Sum	2617	3188,1	0,0	0,0	3188,1
8 års-drift					
(#157868) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	59,2	0,0	0,0	59,2
(#157871) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	46	38,6	0,0	0,0	38,6
(#157874) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	119	138,0	0,0	0,0	138,0
(#157877) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	115	96,6	0,0	0,0	96,6
(#157880) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	102	85,7	0,0	0,0	85,7
(#157883) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1033	1735,4	0,0	0,0	1735,4
(#157886) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	13	21,8	0,0	0,0	21,8
(#157889) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1138	1012,8	0,0	0,0	1012,8
Sum	2617	3188,1	0,0	0,0	3188,1

Navn på staldafsnit:
Kalvehytter

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					
(#157863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	324	272,2	0,0	0,0	272,2
Nudrift					
(#157864) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3
8 års-drift					
(#157865) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	92	77,3	0,0	0,0	77,3

Navn på staldafsnit: <i>Ny kostald</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					
(#157891) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1980	1762,2	0,0	0,0	1762,2
(#157890) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	330	277,2	0,0	0,0	277,2
Sum	2310	2039,4	0,0	0,0	2039,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 3000 m3	763	305,0	0,0	305,0
Gyllebeholder 1500 m3	282	112,8	0,0	112,8
Ny gyllebeholder 4000 m3	1013	405,0	0,0	405,0
Nudrift				
Gyllebeholder 3000 m3	763	305,0	0,0	305,0
Gyllebeholder 1500 m3	282	112,8	0,0	112,8
8 års-drift				
Gyllebeholder 3000 m3	763	305,0	0,0	305,0
Gyllebeholder 1500 m3	282	112,8	0,0	112,8

4.3.2 Andele af gødningstyper i og ammoniakemission fra lagre med fast husdyrgødning Udskrevet den 15-11-2019

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					
Mødding	146	Kvæg, heste, får og geder	146	100	52,6
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: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede 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)	5500	875	6375
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5500	875	6375
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens Begrundelse
5500				

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
Eksisterende stalde	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende stalde	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende stalde	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Eksisterende stalde	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende stalde	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Eksisterende stalde	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Eksisterende stalde	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
Eksisterende stalde	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kalvehytter	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89

^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.

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#157866) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	51	1,16	1	59		
(#157869) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	46	0,84	1	39		
(#157872) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	119	1,16	1	138		
(#157875) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	115	0,84	1	97		
(#157878) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	102	0,84	1	86		
(#157881) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1033	1,68	1	1735		
(#157884) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	13	1,68	1	22		
(#157887) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1138	0,89	1	1013		
(#157863) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	324	0,84	1	272		
(#157890) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	330	0,84	1	277		
(#157891) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1980	0,89	1	1762		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gislumhøjvej 3 	0	FMK	127,6	127,6	252,3	Ja
Gislumhøjvej 4 	0	FMK	127,6	127,6	159,8	Ja
Gislumvej 97 	0	FMK	127,6	127,6	250,2	Ja
Gislumvej 102 	0	NY	413,1	371,8	704,2	Ja
Aars By, Aars 	0	NY	596,7	596,7	1818,3	Ja

Konsekvenszone: 538 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gislumhøjvej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	188,1	Nej
2	Eksisterende stalde	217,9	Nej
3	Ny kostald	300,2	Nej

Bebyggelse: Gislumhøjvej 4 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	91,4	Nej
2	Eksisterende stalde	129,2	Nej
3	Ny kostald	204,1	Nej

Bebyggelse: Gislumvej 97 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Eksisterende stalde	241,9	Nej
2	Ny kostald	257,8	Nej
3	Kalvehytter	263,7	Nej

Bebyggelse: Gislumvej 102 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny kostald	656,7	Ja
2	Eksisterende stalde	738,3	Ja
3	Kalvehytter	767,6	Ja

Bebyggelse: Aars By, Aars Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kalvehytter	1770,3	Nej
2	Eksisterende stalde	1787,6	Nej
3	Ny kostald	1859,9	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Eksisterende stalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	157887	0	3527,8	14794,0	0	3527,8	14794,0	1138
	157884	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	157881	0	3202,3	13429,0	0	3202,3	13429,0	1033
	157878	0	316,2	1326,0	0	316,2	1326,0	102
	157875	0	356,5	1495,0	0	356,5	1495,0	115
	157872	0	368,9	1547,0	0	368,9	1547,0	119
	157869	0	142,6	598,0	0	142,6	598,0	46
	157866	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
Kalvehytter								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	157863	0	1004,4	4212,0	0	1004,4	4212,0	324
Ny kostald								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	157891	0	6138,0	25740,0	0	6138,0	25740,0	1980
	157890	0	1023,0	4290,0	0	1023,0	4290,0	330
Sum			16278,1	68263		16278,1	68263	

Nudrift								
Staldafsnit								
Eksisterende stalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	157888	0	3527,8	14794,0	0	3527,8	14794,0	1138
	157885	0	40,3	169,0	0	40,3	169,0	13
	157882	0	3202,3	13429,0	0	3202,3	13429,0	1033
	157879	0	316,2	1326,0	0	316,2	1326,0	102
	157876	0	356,5	1495,0	0	356,5	1495,0	115
	157873	0	368,9	1547,0	0	368,9	1547,0	119
	157870	0	142,6	598,0	0	142,6	598,0	46
	157867	0	158,1	663,0	0	158,1	663,0	51
Kalvehytter								
Eksisterende stalde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	157864	0	285,2	1196,0	0	285,2	1196,0	92
Sum			8397,9	35217		8397,9	35217	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 6375,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2691,9 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2691,9 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: mod syd	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Sagsbehandler
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: mod syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 6 Potentiel ammoniakfølsom skov Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Kalvehytter	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3-sø V	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	2,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3-sø V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	1,4
S: Kalvehytter	Landbrug0,1		0,1	0,1
S: Ny kostald	Landbrug0,8		0,8	0,8
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: §3-sø S	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,8 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3-sø S				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	0,5
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,7		0,7	0,7
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,1		0,1	0,1

Naturpunkt: 5 Overdrev NNØ	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	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: 5 Overdrev NNØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 4 Overdrev NNØ	
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: 4 Overdrev NNØ Udskrevet den 15-11-2019				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 3 Mose N	
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	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3 Mose N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: 2 Mose Ø	
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	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2 Mose Ø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	0,1
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

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

Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Eksisterende stalde	Landbrug0,0		0,0	0,2
S: Kalvehytter	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny kostald	Landbrug0,1		0,1	0,1
G: Gyllebeholder 1500 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Gyllebeholder 3000 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gyllebeholder 400 0 m3	Landbrug0,0		0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	166	-
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	149	-
Staldbygning	Ny kostald	93	-
Gødningslager	Mødding	226	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	74	-
Driftsbygning	Ny halmlade	118	-
Staldbygning	Kalvehytter	38	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	15	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	101	-
Driftsbygning	Ny halmlade	140	-
Staldbygning	Kalvehytter	83	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	51	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	84	-
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	134	-
Staldbygning	Eksisterende stalde	4	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	47	-

Markvandingsanlæg - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	361	-
Driftsbygning	Ny halmlade	387	-
Staldbygning	Eksisterende stalde	333	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	316	-

Gislum Vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	851	-
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	834	-
Staldbygning	Ny kostald	757	-
Gødningslager	Mødding	906	-

Levnedsmiddelvirksomhed - Levnedsmiddelvirksomhed

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	2662	-
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	2712	-
Staldbygning	Eksisterende stalde	2581	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	2610	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1 Mose V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	707
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	719
Staldbygning	Ny kostald	603
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	742

2 Mose Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	946
Driftsbygning	Ny halmlade	912
Staldbygning	Ny kostald	1001
Gødningslager	Ny gyllebeholder 4000 m3	898

3 Mose N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	796
Driftsbygning	Ny halmlade	842
Staldbygning	Eksisterende stalde	716
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	739

4 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	3759
Driftsbygning	Ny halmlade	3796
Staldbygning	Eksisterende stalde	3692
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	3704

5 Overdrev NNØ - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	3760
Driftsbygning	Ny halmlade	3791
Staldbygning	Eksisterende stalde	3705
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	3708

§3-sø S - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	167
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	151
Staldbygning	Ny kostald	91
Gødningslager	Mødding	229

§3-sø V - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	239
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	271
Staldbygning	Eksisterende stalde	167
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	255

6 Potentiel ammoniakfølsom skov Ø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo2 10 x44 m	615
Driftsbygning	Ny halmlade	587
Staldbygning	Kalvehytter	666
Gødningslager	Ny gyllebeholder 4000 m3	562

mod syd - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	3490
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	3462
Staldbygning	Ny kostald	3448
Gødningslager	Mødding	3497

Type	Navn	Afstand [m]
Gislumhøjvej 4 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo 2 10 x44 m	100
Driftsbygning	Ny halmlade	140
Staldbygning	Kalvehytter	82
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	49

Gislumvej 102 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	679
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	653
Staldbygning	Ny kostald	623
Gødningslager	Mødding	705

Gislumvej 97 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	274
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	305
Staldbygning	Eksisterende stalde	202
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	290

Gislumhøjvej 3 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo 2 10 x44 m	224
Driftsbygning	Ny halmlade	268
Staldbygning	Eksisterende stalde	154
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	166

Aars By, Aars - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1812
Driftsbygning	Plansilo 30 x 53m	1862
Staldbygning	Eksisterende stalde	1732
Gødningslager	Gyllebeholder 1500 m3	1759

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:

8500,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

ikke angivet

Alternative løsninger:

ikke angivet

Ikke teknisk resume:

ikke angivet

Ansvarlig:

Ikke angivet (angives ved indsendelse)

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
2b Beskrivelse stalde 060319.docx	82,041	Ny beskrivelse produktionsarealer
Skitse produktionsarealer_2.pdf	565,195	Skitse produktionsarealer
Beredskabsplan.docx	29,05	Rettet beredskabsplan
Skitse beredskabsplan_2.pdf	1428,005	Ny skitse beredskabsplan
Oversigtsskitse_2.pdf	1302,232	Ny oversigtsskitse
Kapacitetserklæring.docx	88,641	Tilrettet kapacitetserklæring
Miljøkons v9.docx	3943,544	Miljøkonsekvensrap v9

