

Miljøgodkendelse
af kvægbruget på
Nørgaardsvej 50
9631 Gedsted

Gældende fra
10. juli 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	5
4. Vilkår	6
4.1 Anlæg	6
4.2 Anvendt teknik	7
4.3 Forebyggelse af gener	7
4.4 Forebyggelse af forurening	8
4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	9
4.6 Ophør	10
5. Kommunens vurdering	11
5.1 Generelle forhold	11
5.2 Anlæggets placering	11
5.3 Gener fra husdyrbruget	12
5.4 Forurening fra husdyrbruget	12
5.5 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	13
5.6 Samlet vurdering	13
6. Øvrige oplysninger	14
6.1 Andre tilladelser	14
6.2 Offentliggørelse	14
6.3 Tilsynsmyndighed	14
6.4 Klage og søgsmål	14
6.5 Underretning	15
6.6 Stamdata	16

Bilag:

1. Afgrænsningsområde kat. 1 natur Kildevæld
2. Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport
3. IT-Skema 211841 – V4

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted, matr. nr. 3a, Gedsted By, Gedsted.

CVR-nr. for bedriften er 39990962, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 40201.

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 giver retsbeskyttelse i 8 år fra offentliggørelse.

Husdyrbrugets miljøgodkendelse skal, jf. husdyrgodkendelsebekendtgørelsens² § 40 regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve.

Den nuværende kalvestald ændres til goldkostald, hvori der bliver et produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, samt et produktionsareal med dybstrøelse. I den eksisterende kostald inddrages en del af gangarealet til dybstrøelsesareal, og stalden indrettes med et område til frasortering. Der opføres en ny kalvestald nord for kostalden. Der etableres en ensilageplads på pladsen mellem kostalden og goldkostalden. Der anlægges en møddingsplads inden for området af den allerede godkendte plansilo. Se 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

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. 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 områdets 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.

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

² BEK. nr. 1021 af 06-07-2018 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted

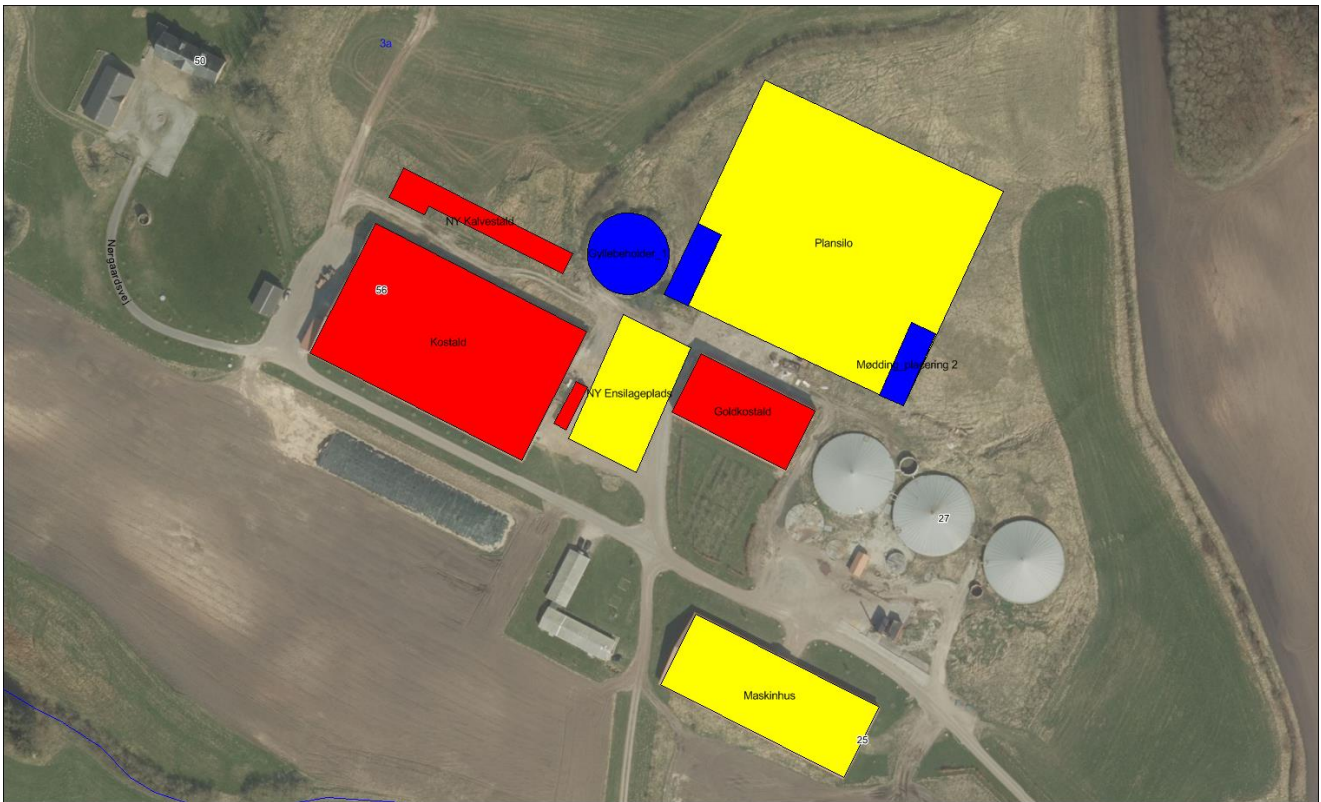
På den baggrund vurderer kommunen, at ændringer i staldanlægget, der giver mulighed for et større malkekvæghold, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

Vesthimmerlands Kommune
D. 09.07.2020

Olav Dyhrberg Fogtmann

Godkendelsen er gældende fra: 10-07- 2020
Klagefristen udløber: 07-08- 2020

3. Situationsplan



Eksisterende anlæg: Kostald
Goldkostald
Maskinhus
Plansilo
Gyllebeholder

Nyt anlæg: NY Kalvestald
Møddingsplads
NY ensilageplads

4. Vilkår

4.1 Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Kostald 4.966 m ²	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	skraber	28	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Sengstald med fast gulv	-	330	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve.
	Sengestald m. spalter, ringkanal	-	2128	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve.
	Dybstrøelse	-	193	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
	Dybstrøelse	-	351	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Goldkostald stald 1212 m ²	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	skrabere	459	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve
	Dybstrøelse	-	461	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve
Ny kalvestald 675 m ²	Dybstrøelse	-	386	Flexgruppe Alle kvægtypene: malke- og ammekøer, kvier, stude, slagtekalve og kalve , samt Heste, Får og Geder

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder, 3.000 m ³	Flydende	751	Flydelag
Møddingplads plads. 1 eller 2	Fast (kvæg, heste, får, geder)	300	Tætssluttende vandtæt materiale

3. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Plansilo	8700	1	Nej	Opsamlingsbrønd til udsprikning
Ensilageplads	1482	1	Nej	Opsamlingsbrønd til udsprikning

4. Området med kildevæld vest sydvest for ejendommen (se kort bilag 1) skal plejes ved afgræsning eller en kombination af afgræsning og slet.
5. Der må ikke gives supplerende foder til dyrene mens de afgræsser kildevældet, bilag 1.

4.2 Anvendt teknik

Staldindretning

6. Det fast drænede gulv skal skrubes mindst 12. gange i døgnet. Skrabere skal være forsynet med timer
7. Gangarealer, som ikke skrubes automatisk, skal rengøres manuelt mindst 1 gang dagligt.
8. I dybstrøelsesafsnittene skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette kan ske ved hyppig udmugning, eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.

Ressourceforbrug

9. Køleanlægget skal mindst en gang om året kontrol og vedligeholdes, således det altid fungerer energimæssigt optimalt.

4.3 Forebyggelse af gener

Lugt

10. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
11. 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

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

Støj

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

Miljøgodkendelse af kvægbrug på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted

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

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

Skadedyr

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

4.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

17. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
18. Der etableres en møddingsplads med afløb (jf. landbrugets byggeblad) inden for området af den allerede godkendte plansilo. Mødding skal placeres som ved placering 1 eller 2. (se plantegning).
19. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
20. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

21. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder. Evt.. Ved afledning til offentlig kloak skal afløbet være forsynet med sandfang og olie- og benzinudskillere.
22. Overfladevand fra ensilagepladser skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlings-brønd der leder til sprinkleranlæg. Dimensionering af brønd og sprinkleranlæg samt placering af

sprinklere skal være i overensstemmelse med anvisninger i Landbrugs Byggeblad vedr. udsprinkling af ensilagesaft og restvand

23. Øvrige befæstede arealer renholdes ved spild. Her må ikke opbevares husdyrgødning og foderrester. Vand herfra kan afledes til jorden.

Olie

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

Uheld og risici

26. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til øjeblikkelig at anmelde dette til Alarmcentralen på 112 og følgende straks at underrette Tilsynsmyndigheden, Vesthimmerlands Kommune Miljøafdeling 99667000.
27. Der skal forelægges en beredskabsplan eller driftsforskrift 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.
28. Planen skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

4.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

29. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
30. 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.

4.6 Ophør

31. Ved ophør af virksomheden skal stalde og opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning og 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

Husdyrbruget på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted fik i 2008 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 425 malkekøer (jersey), 120 småkalve og 200 kvier. Udvidelsen skete i den eksisterende kostald (fra 2006). Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2016. Herefter var den tilladte produktion 450 malkekøer (jersey), 10 kvier og 165 småkalve (0-8 mdr.). Udvidelsen skete i den eksisterende kostald og den tidligere foderlade blev inddraget til kalvestald. Udvidelsen omfattede desuden kalvehuse på 90 m² foran kostalden.

Ansøger ønsker nu en miljøgodkendelse efter §16a i husdyrbrugloven.

Den nuværende kalvestald ændres til goldkostald, hvori der bliver et produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, samt et produktionsareal med dybstrøelse. I den eksisterende kostald inddrages en del af gangarealet til dybstrøelsesareal, og stalden indrettes med et område til frasortering. Der opføres en ny kalvestald nord for kostalden. Der etableres en ensilageplads på pladsen mellem kostalden og goldkostalden. Der anlægges en møddingsplads inden for området af den allerede godkendte plansilo.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på 4.336 m², hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med 605 m².

Der er tale om en produktion på over 3.500 kg N pr. år. I projektbeskrivelsen er husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold beskrevet.

5.2 Anlæggets placering

Ansøger har i projektbeskrivelsen beskrevet husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold. Anlægget overholder kravene om afstand til byer, sommerhus. Anlægget ligger dog indenfor et geologisk værdifuldt område. Den ansøgte kalvestald placeres nord for den eksisterende kostald og opføres i samme stil som kostalden. Den opføres 11-15 m fra kostalden, og derved i tilknytning til eksisterende byggeri. Kalvestalden vil derfor heller ikke her være fremtrædende i landskabet. Vi vurderer, at den ikke slører mulighederne for at erkende den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen. Anlægget ligger uden for økologisk forbindelseslinje, særligt naturområde, udpegede lavbundsarealer og områder med særlig landskabelig værdi. Der er ikke registreret diger, eller fredede fortidsminde nær bygningerne. Ejendommens placering strider ikke imod kommuneplanen.

Vi vurderer, at udvidelsen ikke vil påvirke diverse planmæssige, landskabelige og naturmæssige udpegninger.

³ Bilag 1

⁴ Bilag 2 - Skema ID: 211841 – V4

5.3 Gener fra husdyrbruget

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

De beregnede lugtgenæfstandene på hhv. 115, 360 og 471 meter til nærmeste nabo, samlede bebyggelse og by er alle overholdt. De reelle afstande er hhv. 1274 m (Korsholmvej 114 m), 947 m (Nørgaardsvej 3) og 471 m (Gedsted). Den vægtede gennemsnitsafstand til byzone er lig den korrigerede genæfstand og genekriteriet er derfor overholdt.

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

5.4 Forurening fra husdyrbruget

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.

Nærmeste kategori 1 natur er et kildevæld beliggende knap 340 m sydvest for anlægget. Den beregnede totaldeposition på kildevældet mod sydvest er på 0,5 kg N/ha/år. Der er 1 andet husdyrbrug i nærheden (Vesterbro 44, Gedsted - emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m). Afskærekriteriet er derfor en totaldeposition på ≤0,4 kg N/ha/år. Området afgræsses (kat. 1 kildevæld punkt 1, hvorved der tillades en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år da afgræsningen skønnes netto at fjerne kvælstof fra naturområdet, når der samtidig ikke tilskuds-fodres. Afskæringskriteriet er derved overholdt. Det er en lovbestemt forudsætning at afgræsningen foretages af dyr fra bedriften Nørgaardsvej 50.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2 km vest for ejendommen. Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år. Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 187 m nord for anlægget. Merdepositionen i punktet er 1,0 kg N/ha/år. Merdepositionen på nærmeste kategori 3 natur overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak er dokumenteret overholdt. Kommunen har ikke kendskab til forekomsten af Bilag IV arter eller rødlistearter indenfor 800 meter af anlægget.

Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår, ligeledes fastholdes at der skal være en beredskabsplan på ejendommen.

Vi vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper eller påvirke truede dyre og plantearter, 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..

Da der er søgt om tilladelse til produktion i eksisterende stalde, er staldene som udgangspunkt BAT. Der skal i dybstrøelsesafsnit strøs, så overfladen altid er tør, for at vi kan betragte det som BAT. Derfor er dette fastholdt med vilkår.

Fordampning fra ejendommens ansøgte staldsystemer er på 4625 Kg N pr. år. Da BAT for anlægget er beregnet til 4625 kg N pr år, er BAT kravet overholdt.

Der er lavet beredskabsplan og vi vurderer, at det kan forebygge uheld samt begrænse konsekvensen af disse, hvis de alligevel opstår. Det er derfor fastholdt med vilkår.

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 28.08.2019 – 12.09.2019. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen vil være i høring i 30 dage, i perioden 04.06.2020 – 03.07.2020. Der er ikke indkommet bemærkninger.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 10.07.2020.

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. 07.08.2020.

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

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

Vi gør opmærksom på at parter 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: Sudergaard Landbrug ApS

Konsulent: Nathalia H. Andersen naa@agrinord.dk

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

Sundhedsstyrelsen, Nordjylland

senord@sst.dk

Råd for Grøn Omstilling

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

dnvesthimmerland-sager@dn.dk

DN Vesthimmerland

vesthimmerland@dn.dk

Danmarks Fiskeriforening

mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforening

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund

post@sportsfiskerforbundet.dk,

lbt@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening

natur@dof.dk

DOF - Nordjylland

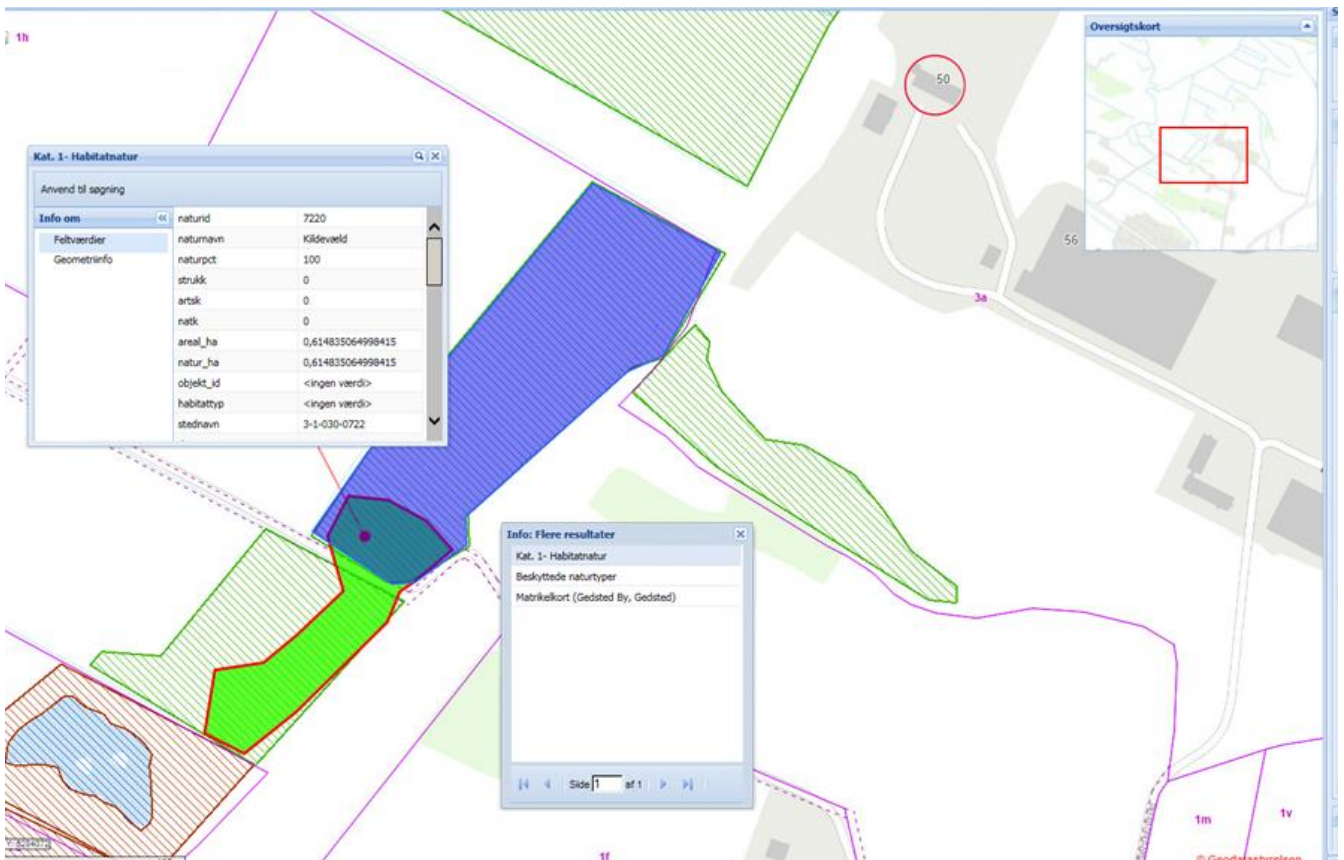
vesthimmerland@dof.dk

6.6 Stamdata

Titel	Miljøgodkendelse af kvægbrug Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted
Godkendelsesdato	10.07.2020
Adresse	Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted
Ansøger og ejer	Sudergaard Landbrug ApS og P/S Gedstedgård
CVR-nr.	39990962
CHR-nr.	40201
Matr. Nr.	3a, Gedsted By, Gedsted
Telefon og E-mail	41265533
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, Agri Nord – naa@agrinord.dk
Udarbejdet af	Olav Dyhrberg Fogtmann
Kontrolleret af:	Bente Nors

Bilag 1.

Kortbilag med afgrænsningsområde (blå område) kat. 1 natur - Kildevæld (grøn)





Projektbeskrivelse og Miljøkonsekvensrapport

For: Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted
v. Sudergaard Landbrug Aps

Bilag til ansøgning om miljøgodkendelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

Miljørådgiver | Cand.scient. i biologi
Tlf. 9635 1197
naa@agrinord.dk

Datablad

Ansøger	Sudergaard Landbrug Aps Nørgaardsvej 50 9631 Gedsted
	Kontaktperson: Rasmus Sudergaard
Ejer	P/S Gedstedgaard Niels Pedersens Alle 2 8830Tjele
Husdyrbrugets adresse	Nørgaardsvej 50 9631 Gedsted
CVR-nummer	39990962
CHR-nummer	40201
Kommune	Vesthimmerlands Kommune
Ejendomsnummer	8200018828
Husdyrbrugets matrikel-nr.	3a Gedsted By, Gedsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nørrevangen 51, 9631 Gedsted
Ansøgningsskema i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 211841 version: 4
Konsulent	Nathalia H. Andersen, cand. scient. i biologi Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351197 / 24829941 e-mail: naa@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	8. juli 2019

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger 3500 kg NH₃-N pr. år. Denne ansøgning indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Ikke teknisk resumé	3
1.1. Biaktiviteter	4
1.2. IE brug	4
2. Indretning og drift af anlæg	5
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	7
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	8
3.1. Erhvervs-mæssig nødvendighed	9
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed	10
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	10
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)	14
6. Ammoniakemission	15
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	15
7. Lugtemission	19
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	20
8.1. Støj	20
8.2. Støv	20
8.3. Rystelser	21
8.4. Lys	21
8.5. Skadedyr	21
8.6. Transporter	22
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	23
9.1. Døde dyr	23
9.2. Affald	23
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	23
9.4. Energiforbrug	24
9.5. Vandforbrug	24
10. Risici for større ulykker eller katastrofer	25
11. Egenkontrol	25
12. BAT – ammoniakemission	26
13. Påvirkning af jordarealer og jordbund	26
14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed	27
15. Alternative løsninger	27
16. Grænseoverskridende virkninger	28

1. Ikke teknisk resumé

Nuværende drift og den ansøgte drift

Husdyrbruget på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted fik i 2008 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 425 malkekøer (jersey), 120 småkalve og 200 kvier. Udvidelsen skete i den eksisterende kostald (fra 2006).

Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2016. Herefter var den tilladte produktion 450 malkekøer (jersey), 10 kvier og 165 småkalve (0-8 mdr.). Udvidelsen skete i den eksisterende kostald og den tidligere foderlade blev inddraget til kalvestald. Udvidelsen omfattede desuden kalvehuse på 90 m² foran kostalden.

I forbindelse med ændringen af Husdyrbrugsloven er det ikke længere antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Ved nærværende udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøgodkendelse af husdyrbruget på Nørgaardsvej 50. Den nuværende kalvestald ændres til goldkostald, hvori der bliver et produktionsareal med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, samt et produktionsareal med dybstrøelse. I den eksisterende kostald inddrages en del af gangarealet til dybstrøelsesareal, og stalden indrettes med et område til frasortering. Der opføres en ny kalvestald nord for kostalden. Der etableres en ensilageplads på pladsen mellem kostalden og goldkostalden. Der anlægges en møddingsplads inden for området af den allerede godkendte plansilo.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **4.336 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **605 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

	Staldsystem	Dyretype	Areal (m ²)
Kostald	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	28
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	193
	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	330
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	2.128
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	351
Goldkostald	Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Flexgruppe: Alle kvæg	459
	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	461
NY Kalvestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder	386
Sum			4.336

For at kunne ændre i produktionen og staldindretning uden fornyet godkendelse, er ansøgningen fleksibelt udformet (flexgrupper), således staldene senere kan ændres indvendigt med eks. flere køer i stedet for kvier, eller med en anden indretning til dyrene. Dog må der ikke ske godkendelsespligtige ændringer i staldsystemet. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værste tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse bliver annulleret.

Lugt

Beregninger viser, at der vil ske en forøgelse af lugten. Lugtkonsekvenszonen er på 480 m. Kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

Landskab

Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger samt ved opførsel af en kalvestald nord for kostalden. Den ansøgte kalvestald indpasses i landskabet, og husdyrbruget vil fortsat opleves som en helhed.

Påvirkning af natur

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning.

Det er beregnet at husdyrbruget overholder lovgivningens krav til ammoniakudledningen.

1.1. Biaktiviteter

Det er et biogasanlæg beliggende på samme matrikel som husdyrbruget. Biogasanlægget drives af P/S Gedstedgaard, og det er planen at biogasanlægget skal framatrikuleres. Biogasanlægget er godkendt.

Der er derfor ingen biaktiviteter.

1.2. IE brug

Dette er ikke et IE-husdyrbrug.

2. Indretning og drift af anlæg

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur samt bilag 3.

Ejendommen drives i samdrift med Nørrevangen 51, hvor kvier og ungdyr vil blive opstaldet. Kalvene opstaldes nuværende i staldbygningen mod øst ("goldkostald"), men med det ansøgte opføres en ny kalvestald nord for kostalden, og den nuværende kalvestald ændres til goldkostald.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Husdyrbruget på Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted fik i 2008 en miljøgodkendelse i forbindelse med udvidelse af dyreholdet på ejendommen. Det tilladte dyrehold var efterfølgende 425 malkekøer (jersey), 120 småkalve og 200 kvier. Udvidelsen skete i den eksisterende kostald (fra 2006).

Nudrift

Efterfølgende er produktionen ændret ved et tillæg til miljøgodkendelsen i 2016. Herefter var den tilladte produktion 450 malkekøer (jersey), 10 kvier og 165 småkalve (0-8 mdr.). Udvidelsen skete i den eksisterende kostald og den tidligere foderlade blev inddraget til kalvestald. Udvidelsen omfattede desuden kalvehuse på 90 m² foran kostalden.

Ved beregningen af produktionsarealet er gangarealer, foderborde og nakkebomsarealet, samt malkestalden med opsamlingsareal fratrukket jf. bekendtgørelsen (se bilag 1 for oversigt over produktionsarealet). Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 2.

Der gøres opmærksom på, at i forhold til skrabning af den del af stalden med fast gulv, fremgår det af notatet Normtal for husdyrgødning – Kapitel 8 – Stalde (2014)¹, at: "Skrabes det faste gulv uden ajledræn jævnlige, vil ammoniakfordampningen formodentlig kun blive reduceret med en ubetydelighed, da skraberne efterlader et tyndt lag af ammonium på gulvet."

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 4.336 m².

Den tidligere kalvestald ændres til goldkostald. Gulvtypen i det ene afsnit af goldkostalden ændres til fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, herudover vil der være et afsnit med dybstrøelse.

I kostalden vil der være forskellige staldsystemer; dybstrøelse, dybstrøelse med lang ædeplads, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal), sengestald med fast drænet gulv, samt sengestald med fast gulv. Gulvtypen er markeret i bilag 1.

I kostalden udvides et areal med dybstrøelse, hvor en del af staldgangen inddrages (området overfor malkestalden). Staldsystemet i dette område bliver dybstrøelse med lang ædeplads. Da dette staldsystem ikke fremgår af ansøgningssystemet, er der valgt det staldsystem der ligner mest; dybstrøelse.

I kostalden etableres der et område til frasortering af køer der skal insemineres eller tilses af dyrlæge m.v. (se afsnit 3). Der er ansøgt om 28 m² produktionsareal med fast drænet gulv i kostalden.

Nord for kostalden etableres et nyt kalvehus til opstaldning af kalve og heste.

Der ændres til flexgrupper inden for dyretypen i alle staldafsnit for at give ansøger større fleksibilitet.

De ansøgte dyretyper og staldsystem ses i nedenstående tabel. Nudrift samt 8-års drift fremgår ligeledes af nedenstående.

¹ <http://anis.au.dk/forskning/sektioner/husdyrernaering-og-fysiologi/normtal/>

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	6 m	(#287379) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	28
				(#183501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	193
				(#183215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	330
				(#182948) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2128
				(#177605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	351
Goldkostald	1212	Naturlig ventilation	6 m	(#183042) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	459
				(#182923) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
NY Kalvestald	675	Naturlig ventilation	3 m	(#184549) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	386
Sum						4336
Nudrift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	6 m	(#183502) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	587
				(#183122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	330
				(#182949) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2151
Goldkostald	1212	Naturlig ventilation	6 m	(#183071) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	573
Gl. Kalvehuse	90	Naturlig ventilation	3 m	(#183230) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Sum						3731
8 års drift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	6 m	(#183503) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	587
				(#183217) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	330
				(#182950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2151
Sum						3068

Oversigt over dyretyper, staldsystem og produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift (tabel fra husdyrgodkendelse.dk).

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder på 3.000 m³. Der opbevares husdyrgødning i den eksisterende gyllebeholder og gyllen afsættes til det nærliggende gårdbiogasanlæg. Husdyrbrugets gyllesystem er forbundet til lagertankene på biogasanlægget. En del af gyllen og dybstrøelsen fra ejendommens produktion afsættes direkte til det nærliggende biogasanlæg. Der foretages behandling af al

husdyrgødningen i biogasanlægget, og biogasselskabet er ifølge kontrakt forpligtet til at aftage al husdyrgødningen fra anlægget.

På biogasanlægget er der en kapacitet på 10.900 m³ gylle. Med husdyrbrugets egen gyllebeholder giver dette en kapacitet på 13.900 m³ gylle (gyllekanaler og fortanke ikke medregnet). Med det forventede dyrehold i den ansøgte drift estimeres det, at der produceres i alt ca. 14.400 m³ (se nedenstående tabel). Det vurderes derfor at der er en opbevaringskapacitet på over 9 måneder, og dermed tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: /			
Jers. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	562,0	Årsdyr	14.398
			14.398

Estimat af den producerede mængde gylle med det forventelige dyrehold. Vand fra vask af malkeanlæg er medregnet i beregningen.

Der anlægges en møddingsplads inden for området af den allerede godkendte plansilo. Møddingspladsen anlægges i den sydvestlige eller den sydøstlige del af plansiloen. For at sikre at kravene for deposition til naturområder overholdes, er begge placeringer af møddingspladsen medtaget i ansøgningen. Den beregnede ammoniakdeposition medregner således depositionen fra begge placeringer af møddingen, og vil forventeligt være en smule højere end den reelle situation.

Dybstrøelse opbevares efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gyllebeholderen på bedriften er ikke omfattet af krav om gyllealarm jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 21.

Ensilagesaft fra plansiloen udsprinkles på marken nord for kostalden.

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af gyllebeholderen sker kort tid før beholderen skal tømmes f.eks. ved udspreddning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gylle og i forbindelse med udspreddning.

3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres en ny kalvestald 15 m nord for kostalden. I den sydvestlige del af bygningen etableres en hestestald på 4 x 15 m, denne del af bygningen etableres ca. 11 m fra kostalden. Stalden opføres i en højde på 5,5 m og med en taghældning på 10°. Facader beklædes med grå betonelementer, taget bliver med røde bølgeplader. I staldafsnittet med kalve bliver facaden mod syd med gardin i den øverste del, mens facaden mod nord bliver helt åben. Herved opføres stalden i samme stil som den eksisterende kostald. Stalden indrettes med dybstrøelse, heraf 326 m² til kalve og 60 m² til heste. Kalvestaldens indretning ses i bilag 1.

Der anlægges en ny asfaltvej fra det asfalterede areal mellem kostalden og goldkostalden, langs den nye kalvestald og nord omkring kalvestalden til det asfalterede areal nord for kostalden.

Den tidligere kalvestald ændres indvendigt til goldkostald. Ved den planlagte indretning af stalden bliver der fast drænet gulv med skraber og ajlefløb på den ene side af foderbordet, og dybstrøelse på den anden side af foderbordet.

I kostalden inddrages en del af foderbordet til dybstrøelse, for herved at danne ét stort dybstrøelsesareal over for malkestalden. Produktionsarealet etableres som dybstrøelse med lang ædeplads (indtastet som "dybstrøelse" i ansøgningskemaet). I området er der nuværende et mindre areal med sengebåse (6,2 x 4,7 m), dette ændres til drikkekar og indgår fremover i området med dybstrøelse med lang ædeplads.

Indretningen af kostalden ændres, således at der etableres en returgang/drivgang over for malkestalden, via det nuværende gangareal mod vest. I forbindelse med returgangen etableres der et område til frasortering af køer der skal insemineres eller tilses af dyrlæge m.v. (se oversigtstegning i bilag 1). Området bliver ca. 170 m², gulvtypen bliver fast drænet gulv. Området vil være i brug i ca. 1-4 timer dagligt, og rengøres efter brug. Området vil derfor være at sammenligne med et opsamlingsareal, og indgår således ikke i produktionsarealet. Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen skal arealer, hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, rengøres efter brug. For at øge fleksibiliteten i indretningen, og medtage så meget produktionsareal som muligt, der ikke er omfattet af reglerne om rengøring, er der ansøgt om 28 m² produktionsareal med fast drænet gulv i kostalden. Ud af frasorteringsarealet på ca. 170 m² vil der således være 28 m² der indgår i produktionsarealet, dvs. i alt ca. 140 m² ikke-produktionsareal.

Der etableres en ensilageplads mellem kostalden og goldkostalden. Pladsens størrelse bliver ca. 1.482 m². Pladsen mellem staldene er støbt og får afløb til udsprinklingsanlæg.

Der anlægges en møddingsplads inden for området af den allerede godkendte plansilo. Møddingspladsen anlægges i den sydvestlige eller den sydøstlige del af plansiloen.

3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Med det ansøgte opnås en fleksibel godkendelse. Produktionen vil derfor kunne optimeres og tilpasses, og kapaciteten af det eksisterende anlæg vil kunne udnyttes. Ændringerne i "goldkostald" er nødvendige for at skabe plads til goldkøer ved produktionens udvidelse. Kalvestalden opføres for at skabe plads til bedriftens kalve. Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal. De ansøgte ændringer er derfor erhvervsmæssigt nødvendige.

4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver også husdyrproduktion på Nørrevangen 51, 9631 Gedsted. De to ejendomme drives i samdrift. Ejendommene er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab og landskabsvurdering

Det eksisterende staldanlæg ligger godt 380 m nordvest for Gedsted. Landskabet omkring ejendommen er et storbakket morænelandskab præget af intensiv dyrkning, store marker samt sammenlægningen af mindre og mellemstore gårde til virksomhedslandbrug. Vest for ejendommen ligger Lerkenfeld Ådal og det nærtliggende habitatområde nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simsted og Nørre Ådal, Skravad Bæk.

Staldanlægget består fremadrettet af kostald, goldkostald, kalvehus, maskinhus, to plansiloer, møddingsplads og gyllebeholder. Indsynet til ejendommen sløres delvist af den etablerede beplantning i matrikelskellet syd for anlægget og øst for indkørslen ad Nørgaardsvej. Herudover er der plantet allé træer syd for kostalden og ned mod beboelsesbygningen, hvilket også er med til at sløre anlægget.

Der opføres en kalvestald nord for kostalden. Kalvestalden opføres i samme stil som kostalden. Den opføres 11-15 m fra kostalden, og derved i tilknytning til eksisterende byggeri. Mod syd og øst afskærmer kostalden og det eksisterende byggeri indsynet til kalvestalden. Fra vest vil kalvestalden delvist afskærmes af eksisterende stuehus og beplantningen ved dette, dog vil det, pga. terrænforskelle, på samme måde som kostalden stå forholdsvist åbent mod vest. Fra nord vil kalvestalden stå med kostalden som baggrund, og kalvestalden vil derfor heller ikke her være fremtrædende i landskabet. Der tages således hensyn til kalvestaldens placering i landskabet.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen er udpeget område med drikkevandsinteresser, muligt område til fælles biogasanlæg, særligt værdifuldt landbrugsområde, geologisk værdifuldt område samt kystområde A.

<p>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</p> <p>Område med drikkevandsinteresser</p> <p>1.2.1 Områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger skal friholdes for virksomhedstyper og anlæg, der medfører en væsentlig fare for forurening af grundvandet. Desuden skal afgrænsede boringsnære beskyttelsesområder (BNBO) til almene vandforsyninger friholdes for udlæg af nye arealer til en arealanvendelse, der medfører øget fare for forurening af grundvandet.</p> <p>Muligt område til fælles biogasanlæg</p> <p>2.1.1 Der må ikke foretages dispositioner, der hindrer etablering, opretholdelse og udvidelser af naturgasfordelingsledninger. Der reserveres areal til beskyttelseszoner langs hovedtransmissionsledningen for naturgas.</p> <p>Særligt værdifuldt landbrugsområde</p> <p>4.1.35 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p>

4.1.36

Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.

Geologisk værdifuldt område

5.3.1

De geologisk værdifulde områder skal friholdes for byggeri, tekniske anlæg, skovtilplantning, råstofindvinding, kystsikring eller andet, der vil medføre, at mulighederne for at kunne erkende den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen, sløres eller forsvinder.

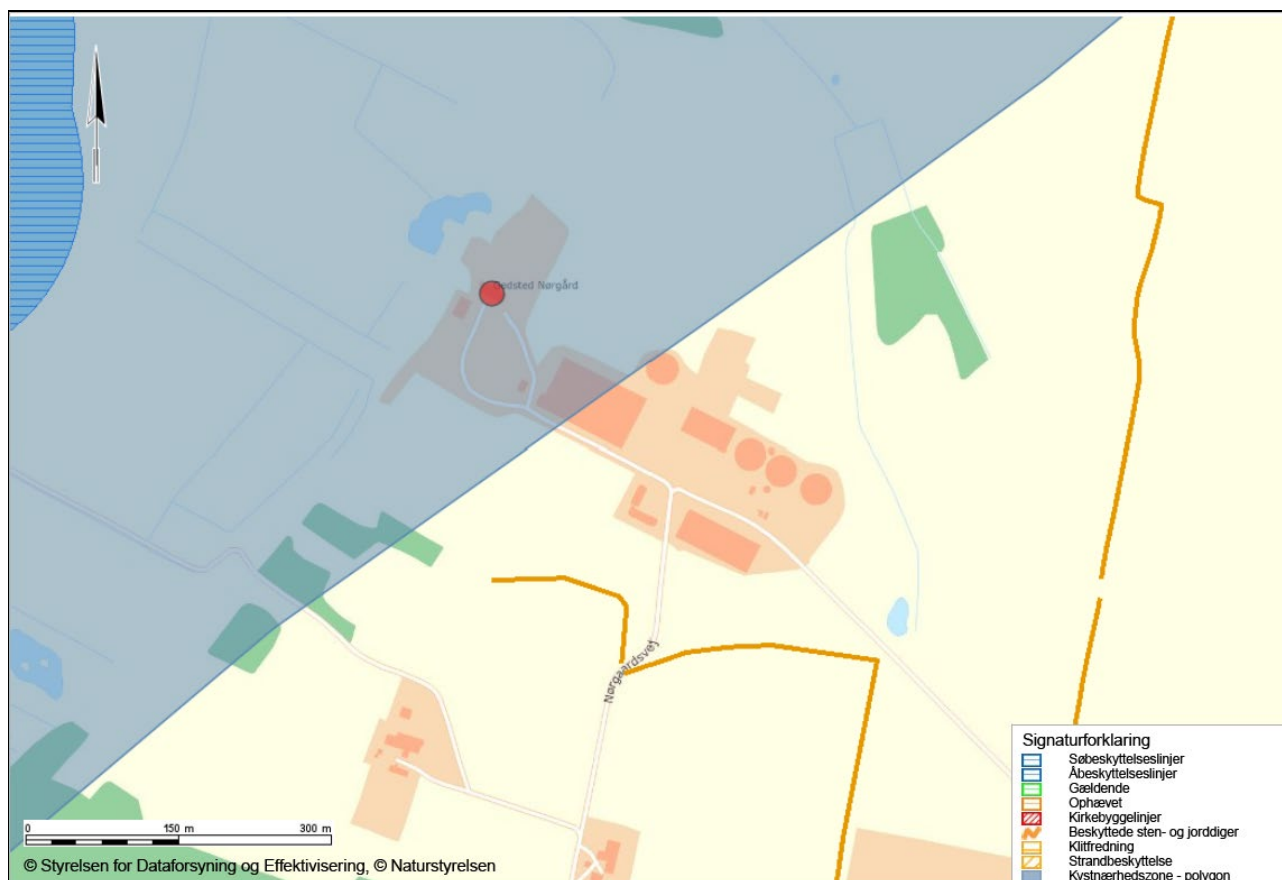
Kystområde A

5.5.1

Kystområde A skal som hovedregel friholdes for byudvikling, større tekniske anlæg, ferie- og fritidsanlæg, råstofindvinding mv., som ikke er afhængige af kystnærhed. Lokaliseringer i kystnærhedszonen forudsætter en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse.

Anlægget ligger udenfor diverse bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, områder med landskabelig værdi, værdifulde kulturmiljøer, udpegede lavbundsarealer, beskyttet natur samt økologiske forbindelseslinjer. Anlægget ligger indenfor et geologisk værdifuldt område (området ved Lerkenfeld Ådal). De geologisk værdifulde områder skal friholdes for byggeri, m.v., der vil medføre, at mulighederne for at kunne erkende den geologiske dannelse, der er grundlaget for udpegningen, sløres eller forsvinder. Den nye kalvestald og dele af den eksisterende kostald ligger desuden inden for kystnærhedszonen. Kystnærhedszonen uden for udviklingsområder skal søges friholdt for bebyggelse og anlæg, som ikke er afhængige af kystnærhed. Der bygges i sammenhæng med eksisterende byggeri.

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer ses på nedenstående figur.



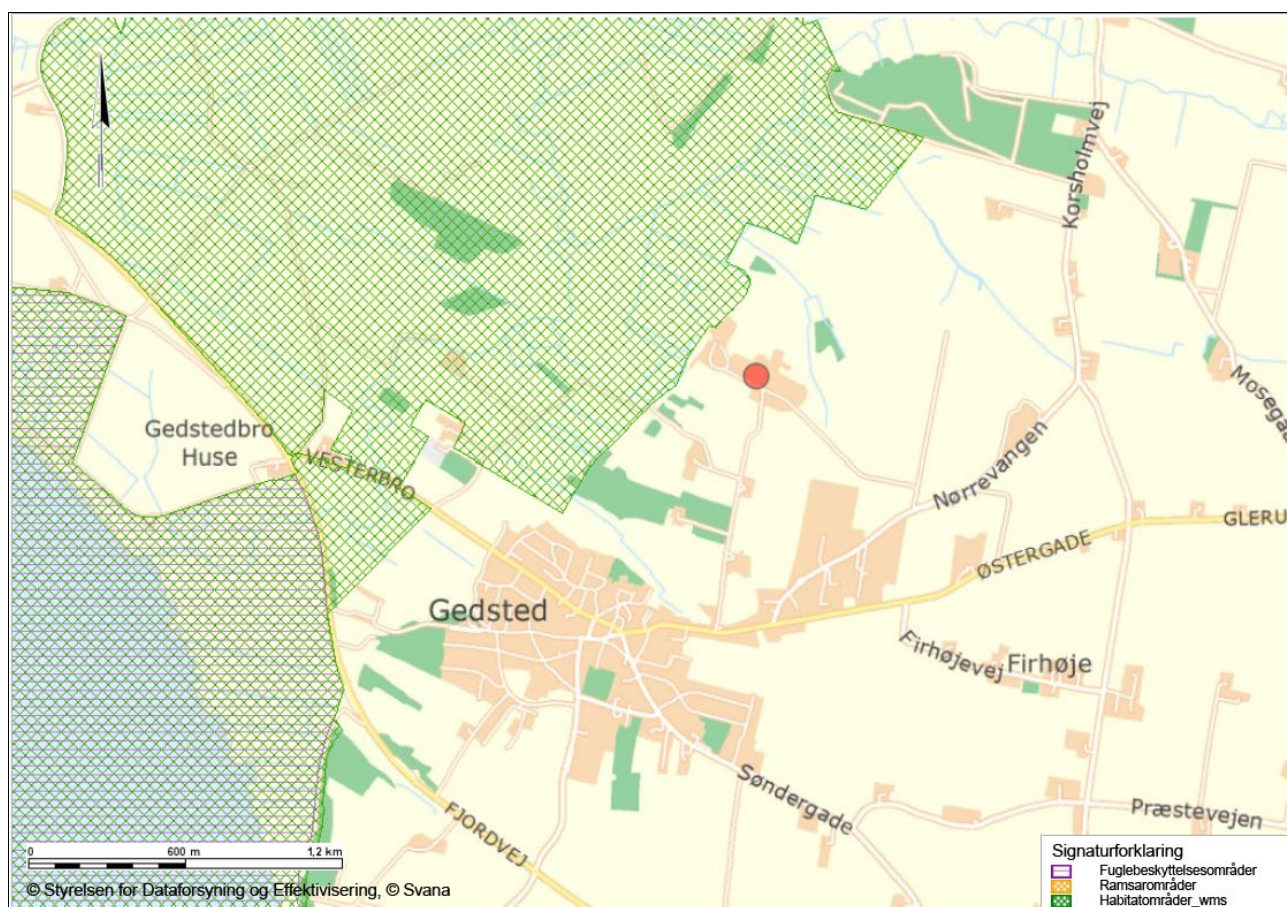
Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde er område nr. 30: Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk. Områder ligger ca. 130 m vest for ejendommen.

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde er område nr. 14: Lovns Bredning. Området ligger ca. 1,6 km sydvest for ejendommen.

I habitatområderne findes der naturtyper, der er sårbare over for ammoniakdeposition (kategori 1 natur). Det ansøgte overholder afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se afsnit 7.



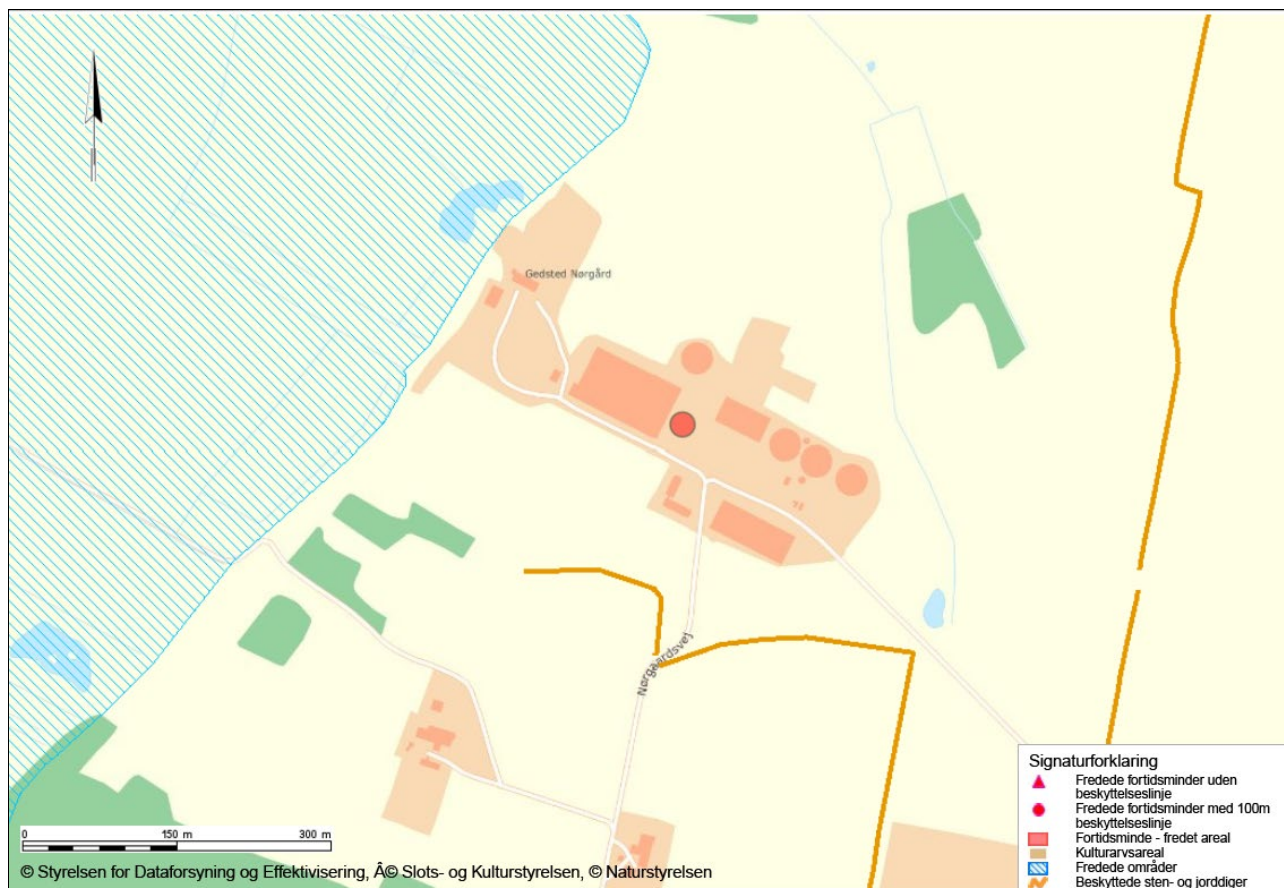
Oversigt over habitat- og fuglebeskyttelsesområder (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Fredede områder, jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Nærmeste fredede område er området ved Lerkenfeld Ådal, beliggende ca. 140 m vest for ejendommen.

Nærmeste jord- og stendiger ligger syd for ejendommen.

Der ligger ikke kulturarvsarealer i nærheden af ejendommen.



Oversigt over fredninger, diger, fortidsminder og kulturarvsarealer (kort fra plandata.dk). Det røde punkt markerer husdyrbruget.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres en ny kalvestald nord for kostalden, øvrige ændringer foretages i eksisterende byggeri. Kalvestalden opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, i samme stil som kostalden og følger de eksisterende byggelinjer. Med staldens placering vurderes det, at der er taget hensyn til de landskabelige forhold, og det vurderes at anlægget fortsat vil fremstå som en helhed. Det vurderes derfor at ændringerne ikke vil have en væsentlig indvirkning på de landskabelige forhold.

Den nye kalvestald opføres i sammenhæng med eksisterende byggeri, hvorfor de ansøgte ændringer ikke vurderes at være i strid med bestemmelserne for de geologisk værdifulde områder. Den planlagte udvidelse af husdyrbruget vurderes derfor at være i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen for Vesthimmerlands Kommune.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger. Da det ansøgte er

erhvervsmæssigt nødvendigt og da der bygges i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det ansøgte ikke at være i strid med bestemmelserne for kystnærhedszonen.

Da det ansøgte overholder afskæringskriterierne for ammoniakdeposition på naturområder, vurderes det ikke at have en væsentlig indvirkning på habitat- eller fuglebeskyttelsesområder.

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk, samt oversigten i nedenstående tabeller.

Nærmeste byzone eller sommerhusområde er Gedsted, nærmeste område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål er et rekreativt område vest for Gedsted og nærmeste nabo er Nørgaardsvej 23.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50	385
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50	835
Nabobeboelse	50	>300

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand (m)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	30
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	>50
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	79
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	>15
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	>25
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	79
Naboskel	Min. 30	>30

Alle afstandskrav ift. husdyrbrugslovens §6 og §8 overholdes.

6. Ammoniakemission

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Samlet emission: 5141,6 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 1298,5 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 741,6 (kg NH ₃ -N/år)	
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)		
Ansøgt drift	4624,8	516,8	5141,6		
Nudrift	4099,6	300,4	4400,0		
8 års-drift	3542,6	300,4	3843,1		

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

6.1. Ammoniakdeposition til naturområder

Nærmeste beskyttede naturområder ses på nedenstående figur.



Kort over nærmeste naturområder (fra husdyrgodkendelse.dk). Øvrige afsatte naturpunkter kan ses i ansøgningskemaet på husdyrgodkendelse.dk.

Vær opmærksom på, at den beregnede ammoniakdeposition medregner depositionen fra begge placeringer af møddingen, og vil forventeligt være en smule højere end den reelle situation.

Den totale ammoniakdeposition samt merdepositionen i forhold til nudriften og i forhold til driften for 8 år siden på de afsatte naturpunkter ses i nedenstående tabel. For øvrige detaljer om ammoniakdeposition, se ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 1 Kildevæld punkt 1	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,1	0,5
Kat. 1 Tidvis våd eng	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Hængesæk	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,3
Kat. 1 Kildevæld punkt 2	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,4
kat 1 surt overdrev (ny?)	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1
kat 1 - Hængesæk (ny?)	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,0	0,3
kat 1 - kildevæld (ny?)	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,1	0,1	0,5
Kat. 3 Mose N_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,6	2,9
§ 3 Sø SØ	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,4	0,2	1,1
§ 3 Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
§ 3 Mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
§ 3 Eng V_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,3	2,6
§ 3 Eng V_1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	2,7
§ 3 Eng SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,2	2,3
§ 3 Eng S_3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	2,1
§ 3 Eng S_2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,1	1,4
§ 3 Eng S_1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	1,9
Kat. 2 Overdrev SV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,8	0,5	2,7
Kat. 1 Kalkoverdrev SV	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Hede V	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1 Overdrev N	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,3

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et kildevæld beliggende knap 340 m sydvest for anlægget.

Jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 26 er må totaldepositionen til kategori 1 ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug² i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Naturpunkt "Kat. 1 kildevæld":

Den beregnede totaldeposition på kildevældet mod sydvest er på 0,5 kg N/ha/år.

Der vurderes at være 1 andet husdyrbrug i nærheden (Vesterbro 44, Gedsted - emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m).

Området afgræsses (kat. 1 kildevæld punkt 1, se nedenstående kort), hvorved der tillades en totaldeposition på 0,5 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derved overholdt.



Området der afgræsses er markeret med gult.

Øvrige kategori 1 naturpunkter:

For flere af punkterne skal der kumuleres med 1 andet husdyrbrug (Vesterbro 44, Gedsted). Da totaldepositionen i punkterne er $\leq 0,4$ kg N/ha/år er afskæringskriteriet er overholdt.

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

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende over 2 km vest for ejendommen.

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er afskæringskriteriet for totaldepositionen til kategori 2 natur på 1,0 kg N/ha/år.

Den beregnede totaldeposition til kategori 2 natur er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 187 m nord for anlægget. Merdepositionen i punktet er 1,0 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

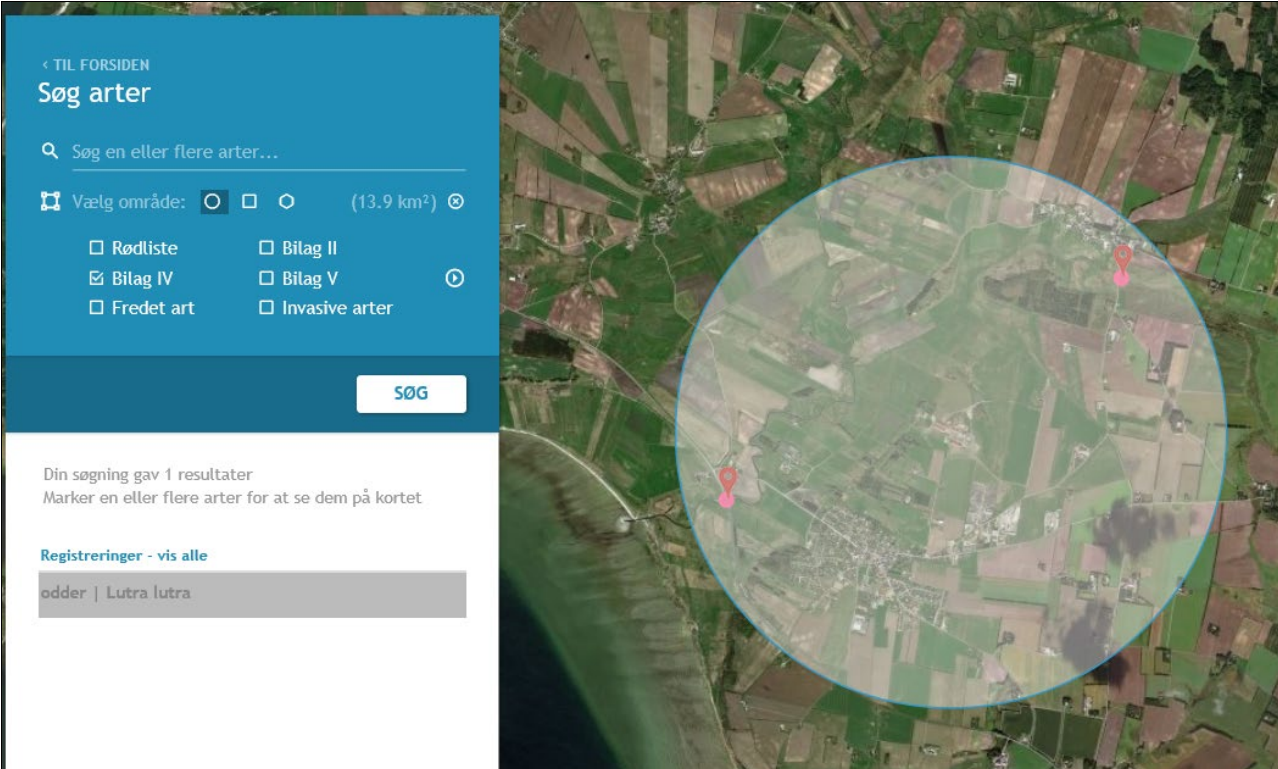
Merdepositionen på de øvrige kategori 3 naturpunkter er under 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, og den højeste merdeposition er på 1,0 kg N/ha/år, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge nord, syd og vest for anlægget. Herudover er der en sø vest og en øst for anlægget. Desuden er der en mose sydvest for anlægget. Merdepositionen i disse punkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år, og der er derfor ikke foretaget yderligere vurderinger.

Bilag IV-arter

Der er foretaget en søgning i naturdata.dk i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



< TIL FORSIDEN
Søg arter
 Søg en eller flere arter...
 Vælg område: (13,9 km²)
 Rødliste Bilag II
 Bilag IV Bilag V
 Fredet art Invasive arter
 SØG
 Din søgning gav 1 resultater
 Marker en eller flere arter for at se dem på kortet
 Registreringer - vis alle
 odder | Lutra lutra

Resultat af søgningen på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk).

I en radius af ca. 2 km fra ejendommen er der fundet følgende arter omfattet af Habitatdirektivets bilag IV:

Odder	Odderen lever i tilknytning til vådområder. Den findes i såvel stillestående som rindende vand, især søer og moser med store rørskovsområder. Ungerne fødes i en sikker hule i et afsides, uforstyrret beliggende sø- eller moseområde.
-------	---

Nærmeste kendte forekomst af arten er i et vandløb ca. 1,7 km sydvest for husdyrbruget.

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Afskæringskriterierne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bliver, når det ene naturområde afgræsses, overholdt for alle punkter med kategori 1 natur. Kravet for kategori 2 natur overholdes ligeledes. Merdepositionen på kategori 3 natur er på højst 1,0 kg N/ha/år, hvorfor der ikke kan stilles krav om en lavere merdeposition. På baggrund heraf vurderes det at projektet hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre projekter vil påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur.

Nærmeste kendte forekomst af bilag IV-arter er i et vandløb ca. 1,7 km sydvest for husdyrbruget. Udvidelsen af dyreholdet sker i eksisterende bygninger og på et nuværende brugsareal/areal nær eksisterende stald. Det vurderes ikke at området er egnet yngle- eller rasteområde for arter omfattet af bilag IV.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da det ansøgte ikke vurderes at påvirke kategori 1, 2 eller 3 negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrig nærtliggende § 3 natur, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for bilag IV-arter.

7. Lugtemission





Afstanden fra udvidelsen til byzone, nabo og samlet bebyggelse fremgår af husdyrgodkendelse.dk. Nærmeste byzone er Gedsted (ca. 385 m), samlet bebyggelse er ved Nørgaardsvej 3 (ca. 890 m) og nærmeste nabo (uden landbrugspligt) er Korsholmvej 114 (ca. 1,1 km).

De relevante områder er markeret i ansøgningskemaet i husdyrgodkendelse.dk.

Kumulation til naboer

Der er ikke andre husdyrbrug inden for 100 m fra nærmeste enkeltbolig. Det vurderes at der muligvis er 1-2 husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste samlede bebyggelse (angivet i ansøgningen som worst case). Der er ikke andre husdyrbrug inden for 300 m fra nærmeste punkt i byzone.

Ansøgningen overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Korsholmvej 114	0	FMK	115,9	115,9	1273,9	Ja
 Nørsgaardsvej 10	0	FMK	115,9	115,9	723,3	Ja
 Nørsgaardsvej 3	2	NY	333,9	360,6	947,6	Ja
 Gedsted By, Gedsted	0	NY	496,6	471,8	471,9	Ja

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

Vurdering af lugtgener for omboende

Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne, og det vurderes derfor ikke at der vil være væsentlige lugtgener i forbindelse med projektet. Det bemærkes i øvrigt, at nærmeste punkt i byzone er et industriområde med autoophug.

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Der malkes to gange dagligt. Perioden for malkningen vil naturligvis forøges med antallet af dyr. Vakuumpumpe tilknyttet det eksisterende malkeanlæg er placeret i malkestalden.

Der blandes og hentes foder dagligt. Blandingen af foder sker fremover på ensilagepladsen eller som nu i maskinhuset. Blandetiden forøges med en øget besætning.

Der er placeret en kompressor i en isoleret container i maskinhuset.

Der kan forventes støj fra transport i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle og ved ensilering.

Vurdering af støjgener

Typen af støj fra virksomhedens aktiviteter på ejendommen ændres ikke i forbindelse med den søgte ændring, men varigheden af aktiviteterne og frekvensen af transporter forøges. Det forventes derfor ikke at støjgener til omgivelserne forøges væsentligt.

8.2. Støv

I forbindelse med levering af foder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter, især da kraftfoder og mineraler leveres i

maskinhuset. Ejendommens primære tilkørselsvej er en asfaltbelagt vej mod øst. De interne transportveje er centralt placeret mellem bygningerne kostalden, goldkostalden og maskinhuset, samt mod syd omkring kostalden. De interne transportveje er ligeledes asfaltbelagte. Nærmeste nabo uden landbrugspligt ligger syd for ejendommen.

Vurdering af støvgener

Ved udvidelsen vil foderforbruget stige, men da foderblandingen i sig selv ikke forårsager væsentlige støvgener, vil der ikke ske en væsentlig forøgelse af eventuelle støvgener ved udvidelsen. Transportvejene er primært asfaltbelagte, og støvgener i forbindelse med transport er derfor begrænset.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, kørsel i forbindelse med høst m.v., samt oplagring af ensilage. Det sker med store landbrugsmaskiner. Herudover vil der være transport med foder flere gange om måneden og transport af mælk hver anden dag. Disse transporter foregår med lastbil.

Vurdering af gener fra rystelser

Ansøgningen ændrer ikke markant på antallet af transporter og forventes derfor ikke at bidrage til øgede gener.

8.4. Lys

Lyset ved vestgavlen af goldkostalden, samt ved vestgavlen og det ene lys ved østgavlen af kostalden tændes manuelt. Det andet lys ved østgavlen af kostalden er sensorstyret.

Der opsættes lys i stalden samt orienteringslys ved den nye kalvestald, men derudover ændres der ikke på lyskilder, som evt. kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering af lyspåvirkninger

Det vurderes ikke at lys fra anlægget vil bidrage til forøgede gener.

8.5. Skadedyr

Der er aftale med et firma ift. skadedyrsbekæmpelse (Scankill). Herudover holdes der rent på ejendommen og dybstrøelse føres jævnligt til biogas.

Vurdering af skadedyr

Det vurderes at bedriftens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr er tilfredsstillende.

8.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Nørgaardsvej fra sydøst. Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen. Kort over transportveje fremgår af Bilag 3.

Art	Antal transporter årligt	Tidsrum for transport
Mælk	183	Variierende
Levering af kraftfoder og rapskager	105	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Levering af brændstof	9	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Dyr til slagteri	26	Hverdage, oftest indenfor normal arbejdstid
Udbringning af gylle / afgasset biomasse	Ca. 500 Maskinstation udbringer gylle	Primært i hverdage
Grovfoder	Ca. 450	Alle dage
Foder (til Nørrevangen 51)	365	Alle dage
Halm (til Nørrevangen 51)	200	Alle dage
Levende dyr (til Nørrevangen 51)	100	Primært i hverdage
Døde dyr	Efter behov	Hverdage i normal arbejdstid

Gyllen ledes direkte til biogas, og der vil derfor ikke være transporter forbundet med dette. Dybstrøelse bringes også direkte til biogasanlægget ved siden af gården, og der er derfor mere tale om intern transport.

Der vil i perioder være flere transporter, eks. når der ensileres. Det samlede antal årlige transporter med grovfoder vil være ca. 450 efter udvidelsen.

En maskinstation udbringer husdyrgødning/afgasset biomasse. Det sker med moderne udstyr og efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den afgassede biomasse transporteres i vogne med 25-28 tons pr vogn. Samlet set vil der ske ca. 500 transporter med afgasset biomasse. Når den afgassede biomasse transporteres gennem Gedsted vil dette ske med lastbil (30-40 tons pr vogn) til buffertanke i marken.

Udbringning sker normalt i hverdage og indenfor normal arbejdstid, men ansøger forbeholder sig muligheden for at køre husdyrgødning ud i weekender og udenfor normal arbejdstid, afhængigt af vejrforholdene. Dette forbehold tages for i at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen, kvælstofudvaskningen og lugtemissionen.

Vurdering af transporter

Det er forventeligt med en del trafik i forbindelse med en virksomhed af denne størrelse. Antallet af transporter med grovfoder og afgasset biomasse vil forventeligt stige i takt med antallet af dyr. Dette udjævnes dog delvist af at transporterens lasteevne vil kunne udnyttes fuldt ud, således kapaciteten pr. læs stiger for eks. kraftfoder og sækkevarer.

Ejendommen tilkøres fra øst ad en asfaltvej der ender uden for byzonen i Gedsted, hvilket mindsker antallet af transporter der skal gennem Gedsted. Når afgasset

biomasse transporteres gennem Gedsted foregår dette desuden via lastbil for at mindske generne forbundet hermed.

Med de hensyn der tages vurderes det ikke at omfanget af transporter vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for de omboende.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler.

De opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag sydøst for anlægget.

9.2. Affald

Oversigt over affaldstype, samt håndtering og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel.

Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Restaffald - landbrugsplastic	Opsamles i en container på silopladsen samt i maskinhuset. Der er en aftale med en vognmand om afhentning heraf (Simested Vognmandsforretning).
Klinisk risikoaffald - medicinrester - brugte kanyler	Dyrlægen tager dette med retur.
Spildolie, oliefiltre	Opbevares på spildbakke. Spildolie og brugte oliefiltre afleveres på genbrugsstation.
Lysstofrør	Afleveres på genbrugsstation.

Restaffald opsamles i container på silopladsen, mens genbrugseget affald opsamles i maskinhuset og køres til genbrugsstation.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en 5.000 l plasttank i maskinhuset. Tanken er placeret på fast gulv, og er udformet med dobbeltskrog, hvorved spild minimeres.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier er primært i form af sprøjtemidler til markbrug. Kemikalierne opbevares i en aflåst container i maskinhuset. Der er ikke afløb i kemirummet.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige da, der skal malkes flere køer.

Der sker ingen egenproduktion af energi fra vindmølle, biogasanlæg eller andet.

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 401.500 kWh pr. år.

Vurdering af energiforbrug

Husdyrbrugets klimapåvirkning søges begrænset ved at minimere elforbruget via nedenstående tiltag:

- Der er frekvensstyring på vakuumpumpen.
- Der er frekvensstyring på mælkepumpen.
- Staldene er med naturlig ventilation og der er derfor ikke energiforbrug til dette.
- En del af den udendørs belysning er sensorstyret.

Herudover overvejer ansøger at skifte til LED belysning løbende.

9.5. Vandforbrug

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det forventede vandforbrug er på ca. 19.500 m³.

Husdyrbrugets vandforbrug søges begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af vandkopper/ventiler samt kar.
- Vaskevand fra rengøring af mælketank og malkeanlæg genanvendes til vask af malkestalden.
- Vand fra forkøling af mælken anvendes til drikkevand eller vask af malkestald.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

Tagvand nedsives via sivedræn på marken syd for ejendommen. Det forventes at tagvandet fra den nye kalvestald ledes til eksisterende sivedræn.

Spildevand fra stald og mælkerum bliver opsamlet i ejendommens gyllesystem. Vand fra ensilagepladsen samt regnvand fra den støbte plads mellem staldene udsprede på marken nord for anlægget via udsprinklingsanlæg.

Ved porten til kviestalden anlægges der en vaskeplads med afløb til gyllesystemet.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget foranstaltninger for at mindske vandforbruget. Der er bl.a. fokus på genanvendelse af vaskevand og minimering af spild.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

10. Risici for større ulykker eller katastrofer

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld i vedlagte beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.

Derudover vurderes det at den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sket utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø. Det vurderes at brand ikke udgør nogen anden fare for det omkringliggende miljø end hvis det var et parcelhus, da installationerne udgøres af identiske materialer.

Det vurderes således at projektet ikke er sårbart i forhold til ulykker eller større katastrofer.

11. Egenkontrol

Ansøger leverer mælk til Arla (Arlagården plus) og er derfor underlagt kvalitetsprogrammet Arlagården³.

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

I samråd med en planteavlslrådgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Der er ved ansøgningstidspunktet planer om at oprette et gårdråd, bl.a. til at give strategisk sparring og sætte mål for bedriften.

En maskinstation foretager det meste af arbejdet i marken.

Bedriften indgår i en sundhedsaftale med dyrlægen. Der er derfor mindst 1 besøg hver uge af dyrlægen.

³Se <https://www.arla.dk/om-arla/vores-ansvar/kvalitet-pa-garden/>

12. BAT – ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år. Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4625	517	5142
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4625	517	5142
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen.

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

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
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Goldkostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
NY Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Vurdering af BAT – ammoniakemission

Det ansøgte overholder BAT-krav for ammoniakemissionen. Det vurderes derfor det at ansøgte lever op til kravet om anvendelse af bedst tilgængelige teknologi for ammoniakemissionen.

13. Påvirkning af jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært på udbringningsarealerne. Reguleringen heraf varetages af de generelle regler, og er derfor ikke beskrevet yderligere.

14. Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Den generelle lovgivning som omfatter produktion af husdyr samt drift af markarealer er løbende under revision og opdateres årligt. Landbruget er således det erhverv i Danmark som er mest reguleret og hvor der konstant er fokus på eventuelle risici.

Den generelle regulering omfatter både befolkningen og menneskers sundhed. Der er således lavet regler for hvor meget og hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produktet kan sælges. Derudover er der grænseværdier for lugt og støj samt støv for at sikre nærmeste naboer mod en direkte gene ved den daglige drift. Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen. Det er typisk bestemte fodermidler og f.eks. begrænset brug af slam som gødning middel.

15. Alternative løsninger

Alternative placeringer af produktionens udvidelse er overvejet. For at udnytte eksisterende bygninger og mindske udvidelsesomkostningerne, er det valgt at udnytte pladsen i den tidligere kalvestald til goldkostald. Af smittehensyn er det valgt at placere den nye kalvestald separat nord for kostalden, frem for ved udvidelse af eksisterende bygninger. Kalvestalden kan ikke placeres nord/øst for goldkostalden, da områderne anvendes til plansilo/møddingsplads/biogasanlæg. Der er ikke tilstrækkelig plads til kalvestalden syd for goldkostalden eller på pladsen mellem staldene. Disse placeringer er derfor fravalgt. Placeres kalvestalden syd for kostalden, vil dette skabe mindre sammenhæng i byggemassen/anlægget, og samtidig bringe anlægget tættere på naboer. Placeringen af kalvestalden nord for kostalden tager derfor bedst hensyn til landskabet, smittebeskyttelse og sammenhæng i byggemassen.

0-alternativet er lig med den eksisterende produktion. I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

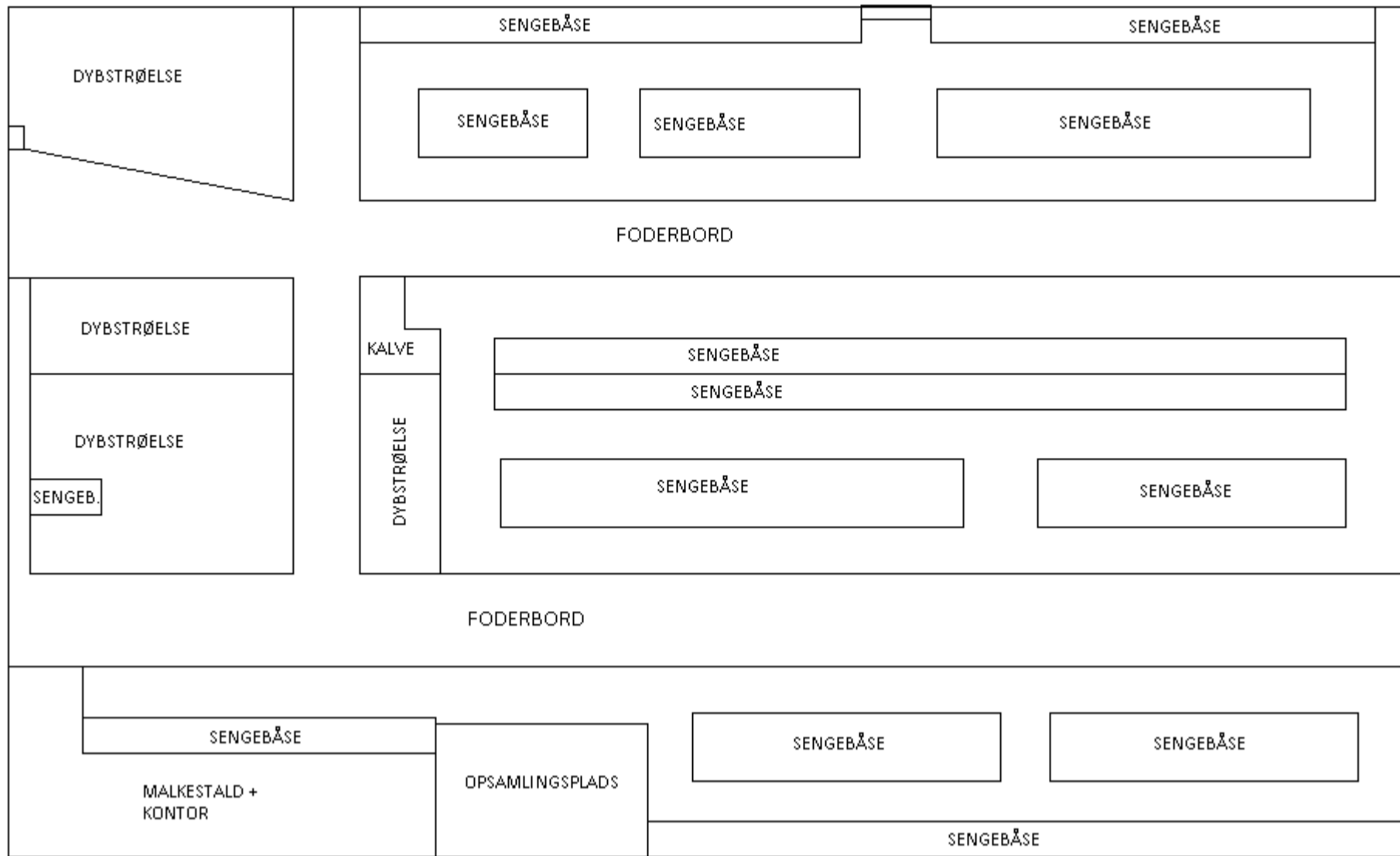
Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

16. Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

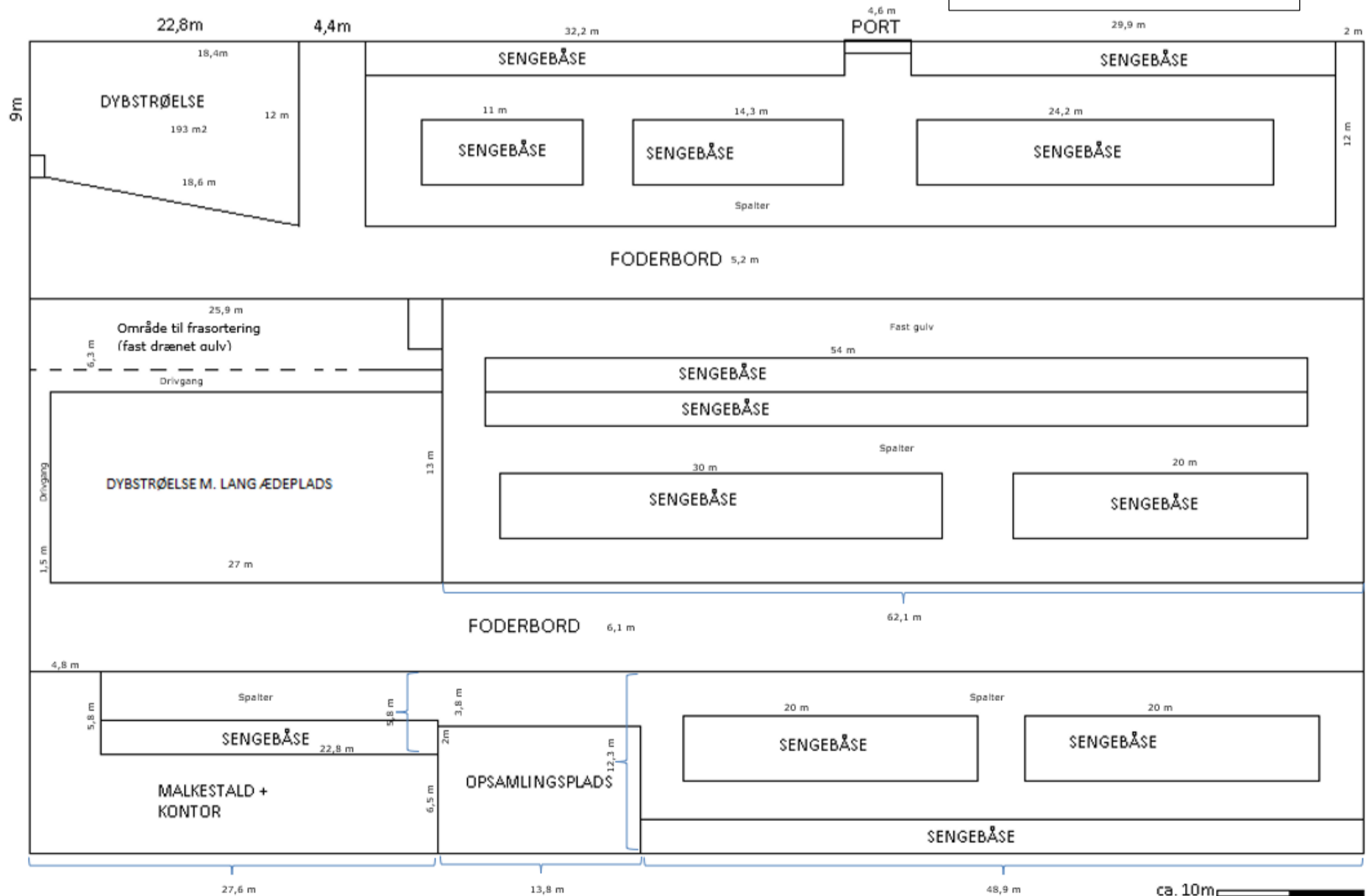
Bilag 1: Oversigt over produktionsarealer

**Kostald
Nudrift**



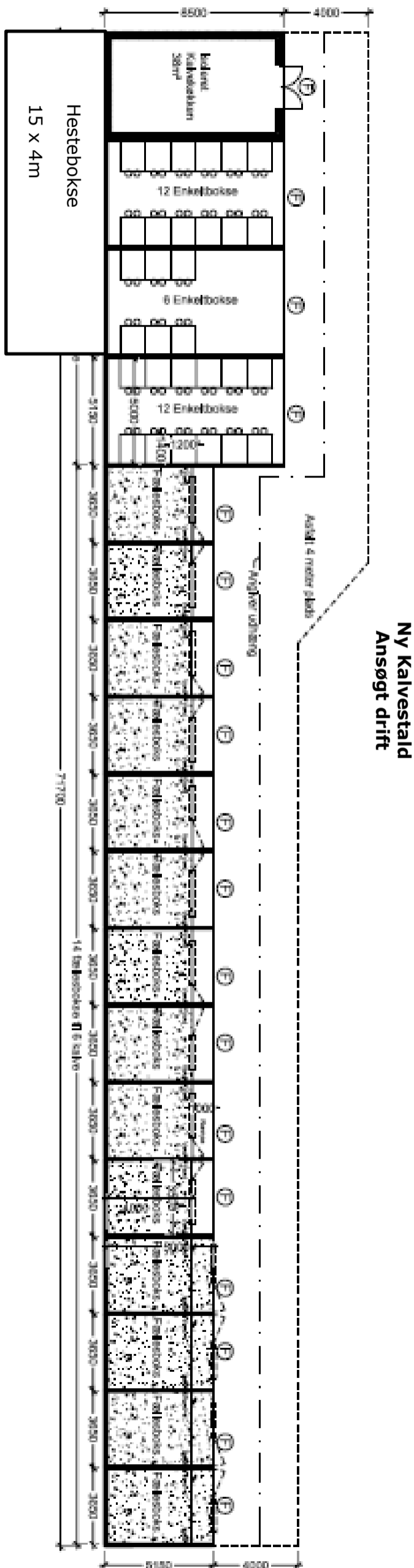
**Kostald
Ansøgt drift**

Figurene er udelukkende til illustration. Den endelige indretning af staldene er ikke fastlagt. Størrelsen af de ansøgte produktionsarealer vil dog ikke overskrides.

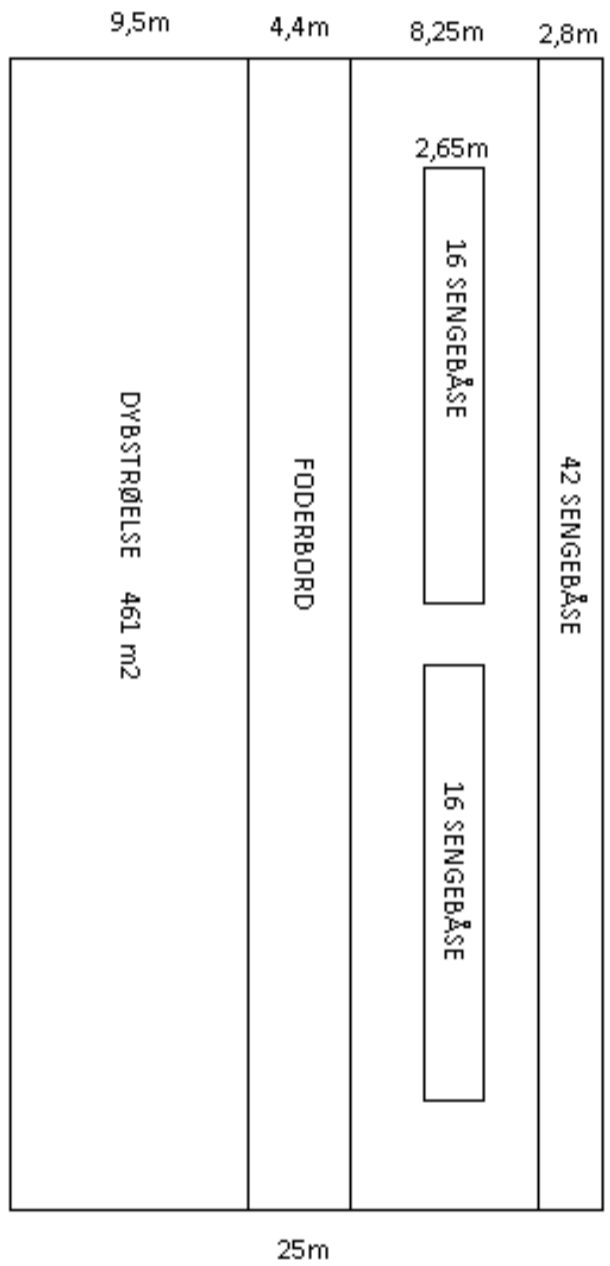


Tegningerne er ikke målefaste.

Figurerne er udelukkende til illustration. Den endelige indretning af staldene er ikke fastlagt. Størrelsen af de ansøgte produktionsarealer vil dog ikke overskrides.



**Ny Kalvestald
Ansøgt drift**



**Goldkostald
Ansøgt drift**

Bilag 2: Beregning af produktionsareal

8-ÅRS DRIFT

Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal)

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	90	55	4950
Foderbord nord	90	5,2	468
Foderbord trekant v. vestsiden			27,6
Foderbord syd	90	6,1	549
Tværgående gang	19,4	4,4	85,36
Lagerplads (nord)	12	4,4	52,8
Gang, vest v. dybstrøelse	19,3	1,5	28,95
Gang, nordøst	12	2	24
Kontor	4,8	5,8	27,84
Malkestald	27,6	6,5	179,4
Opsamlingsplads	13,8	8,5	117,3
Nakkebomsareal, sengestald m. spalter			252,17
Dybstrøelse			587,46
Nakkebom, sengebåse v. dybstrøelse	4,7	0,4	1,88
Sengestald med fast gulv (inkl. nakkebom)			397,44
I alt			2151

Nakkebomsareal, kostald

	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nord (vest)	32,2	0,65	20,93
Sengebåse nord (øst)	27,9	0,65	18,14
Sengebåse ø, nord (vest)	11	1	11
Sengebåse ø, nord (midt)	14,3	1	14,3
Sengebåse ø, nord (øst)	24,2	1	24,2
Sengebåse midt (sydside)	54	0,5	27
Sengebåse ø midt (vest)	30	1	30
Sengebåse ø midt (øst)	20	1	20
Sengebåse ø syd (vest)	20	1	20
Sengebåse ø syd (øst)	20	1	20
Sengebåse, syd	48,9	0,65	31,79
Sengebåse v. malkestald	22,8	0,65	14,82
I alt			252

Produktionsareal, KOSTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse, nordvest			193,2
Dybstrøelse, midt (vest)	17	19,3	328,1
(-) Sengebåse	-4,7	6,2	-29,14
Dybstrøelse midt (midt)	13	5,3	68,9
Kalvebokse			26,4
I alt			587

Produktionsareal, KOSTALD

Sengestald med fast gulv

	længde	bredde	areal (m ²)
Sengestald med fast gulv (midt)	62,1	6,4	397,44
Nakkebomsareal (sengebåse midt, nordside)	54	1,25	67,5
i alt			330

NUDRIFT

Produktionsareal, KOSTALD
Sengestald m. spalter (kanal, bagskyl el. ringkanal) Som 8-års drift

Produktionsareal, KOSTALD
Dybstrøelse Som 8-års drift

Produktionsareal, KOSTALD
Sengestald med fast gulv Som 8-års drift

Produktionsareal, GOLDKOSTALD **(nuværende kalvestald)**

Dybstrøelse	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Kalve dybstrøelse, nordvest		6	11,8	70,8
Kalve dybstrøelse, sydvest		18	7,5	135
Kalve dybstrøelse, sydøst		30,5	10	305
Kalvevogne 50 stk.	50	1,25	1	62,5
i alt				573

Produktionsareal, GL. KALVEHUSE

Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	5	18	90
i alt			90

ANSØGT DRIFT

Produktionsareal, KOSTALD

Sengebåse m. spalter	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	90	55	4950
Foderbord nord	90	5,2	468
Foderbord trekant v. vestsiden			27,6
Foderbord syd	90	6,1	549
NYT Område til frasortering + drivgang (midt)	25,9	6,3	163,17
Drivgang, vest	13	1,5	19,5
Gang, nordøst	12	2	24
Kontor	4,8	5,8	27,84
Malkestald	27,6	6,5	179,4
Opsamlingsplads	13,8	8,5	117,3
Nakkebomsareal, sengestald m. spalter			252,17
Dybstrøelse			544,2
Lagerplads	12	4,4	52,8
Sengestald med fast gulv (inkl. nakkebom)			397,44
I alt			2128

Nakkebomsareal, kostald

(sengebåse m. spalter)	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nord (vest)	32,2	0,65	20,93
Sengebåse nord (øst)	27,9	0,65	18,14
Sengebåse ø, nord (vest)	11	1	11
Sengebåse ø, nord (midt)	14,3	1	14,3
Sengebåse ø, nord (øst)	24,2	1	24,2
Sengebåse midt (sydside)	54	0,5	27
Sengebåse ø midt (vest)	30	1	30
Sengebåse ø midt (øst)	20	1	20
Sengebåse ø syd (vest)	20	1	20
Sengebåse ø syd (øst)	20	1	20
Sengebåse, syd	48,9	0,65	31,78
Sengebåse v. malkestald	22,8	0,65	14,82
I alt			252

Produktionsareal, KOSTALD			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse, nordvest			193,2
NYT Dybstrøelse m. lang ædeplads	27	13	351
I alt			544

Produktionsareal, KOSTALD			
Sengestald med fast gulv	længde	bredde	areal (m ²)
Sengestald med fast gulv (midt)	62,1	6,4	397,44
Nakkebomsareal	54	1,25	67,5
i alt			330

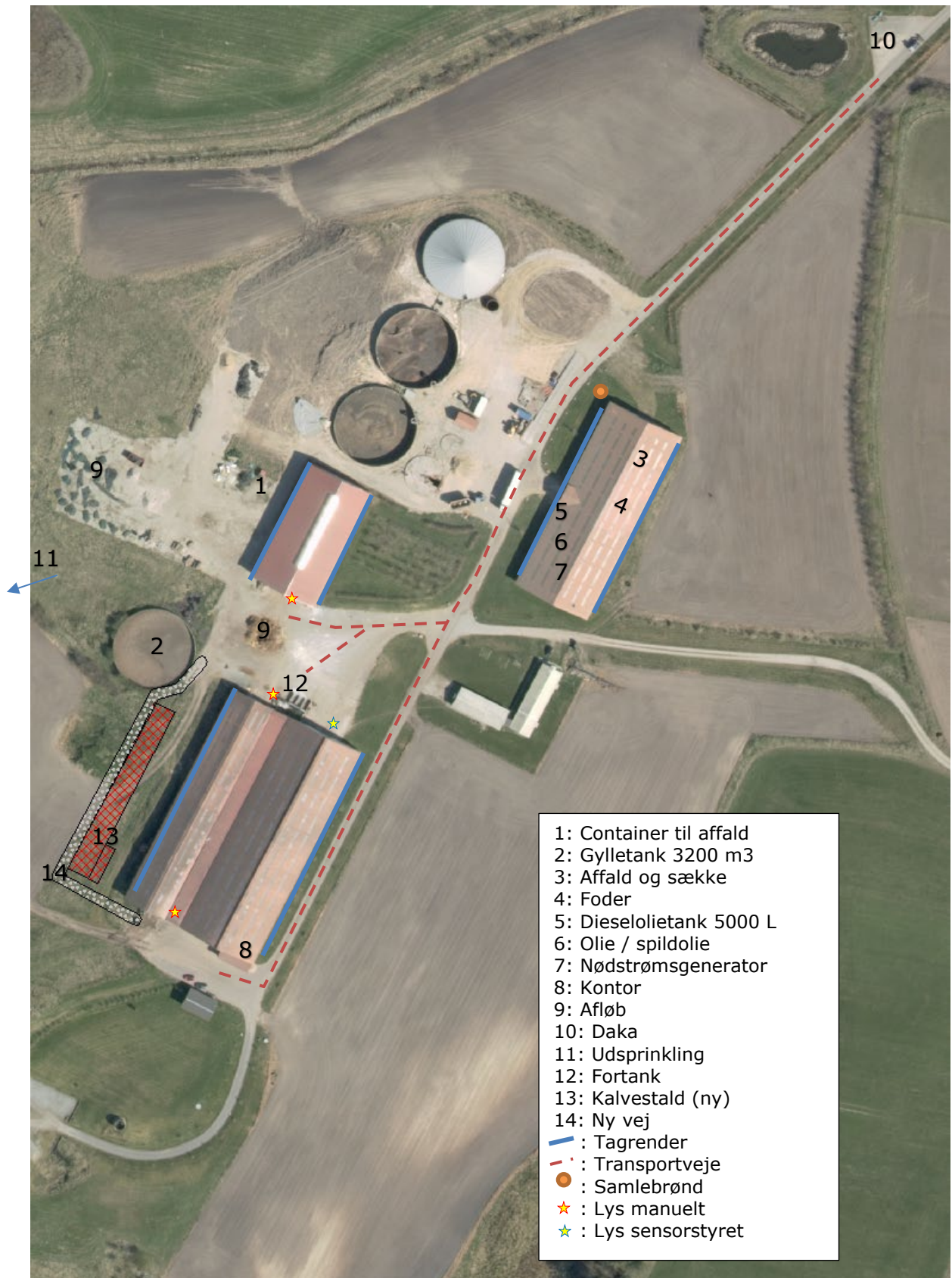
Produktionsareal, GOLDKOSTALD			
Fast drænet gulv m. skraber og ajlefløb	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	48,5	25	1212,5
Foderbord			271
Dybstrøelse			403
Nakkebomsareal, goldkostald			79,78
i alt			459

Nakkebomsareal, goldkostald			
	længde	bredde	areal (m ²)
Sengebåse, nord	48,5	1	48,5
Sengebåse ø, øst	18,4	0,85	15,64
Sengebåse ø, vest	18,4	0,85	15,64
I alt			80

Produktionsareal, GOLDKOSTALD			
Dybstrøelse	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse	48,5	9,5	460,75
i alt			461

Produktionsareal, NY KALVESTALD				
Dybstrøelse	antal	længde	bredde	areal (m ²)
Dybstrøelse, heste		15	4	60
Dybstrøelse, kalve	36	1,5	1,5	81
Dybstrøelse, kalve	14	3,5	5	245
I alt				386

Bilag 3: Interne transportveje, anlægsoplysninger, m.v.



Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (211841)

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

Versionsnummer:
4

Indsendelsesdato:
08-07-2019

Genereringsdato:
20-05-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	39990962
Husdyrbrugets navn	Sudergaard Landbrug ApS
Beliggenhedsadresse	Nørgaardsvej 50
Postnummer	9631
By	Gedsted

Ansøger

Ansøger navn	Sudergaard Landbrug ApS
Ansøger adresse	Nørgaardsvej 50
Ansøger postnummer	9631
Ansøger by	Gedsted
Ansøger telefon	41265533
Ansøger email	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Nathalia Andersen
Konsulent adresse	Hoborvej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	96351197
Konsulent email	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200018828
CHR numre	40201

Kort beskrivelse:

Ansøgning (211841) | 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:

Versionsnummer:
4

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39990962
Husdyrbrugets navn	Sudergaard Landbrug ApS
Beliggenhedsadresse	Nørgaardsvej 50
Postnummer	9631
By	Gedsted

Ansøger

Ansøgningsnavn	Sudergaard Landbrug ApS
Ansøgningsadresse	Nørgaardsvej 50
Ansøgningspostnummer	9631
Ansøgningsby	Gedsted
Ansøgningstelefon	41265533
Ansøgnings-e-mail	

Konsulent

Konsulent Cvr	
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Nathalia Andersen
Konsulentadresse	Hoborvej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	96351197
Konsulent-e-mail	naa@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200018828
CHR numre	40201

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4e - Ullits By, Ullits

Matrikel: 1h - Gedsted By, Gedsted

Matrikel: 28f - Gedsted By, Gedsted

Matrikel: 3a - Gedsted By, Gedsted

Matrikel: 12b - Vesterbølle By, Vesterbølle

Matrikel: 13b - Vesterbølle By, Vesterbølle

Matrikel: 13p - Vesterbølle By, Vesterbølle

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	6 m	(#287379) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	28
				(#183501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	193
				(#183215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	330
				(#182948) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	2128
				(#177605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	351
Goldkostald	1212	Naturlig ventilation	6 m	(#183042) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	459
				(#182923) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	461
NY Kalvestald	675	Naturlig ventilation	3 m	(#184549) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	386
Sum						4336
Nudrift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	6 m	(#183502) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	587
				(#183122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	330
				(#182949) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2151
Goldkostald	1212	Naturlig ventilation	6 m	(#183071) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	573
Gl. Kalvehuse	90	Naturlig ventilation	3 m	(#183230) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	90
Sum						3731
8 års drift						
Kostald	4966	Naturlig ventilation	6 m	(#183503) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	587
				(#183217) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	330
				(#182950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	2151
Sum						3068

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Goldkostald

Ændres fra kalvestald til goldkostald

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	
	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse
Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse
	Heste. Dybstrøelse
	Får og geder. Dybstrøelse

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder_1	Flydende				751
Mødding_placering 1	Fast				300
Mødding_placering 2	Fast				301
Nudrift					
Gyllebeholder_1	Flydende				751
8 års drift					
Gyllebeholder_1	Flydende				751

Gødningsandele			
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger	Areal (m ²)
Ansøgt drift			
Mødding_placering 1	Kvæg, heste, får og geder		300
Mødding_placering 2	Kvæg, heste, får og geder		301
Nudrift - Ingen data			
8 års drift - Ingen data			

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4624,8	516,8	5141,6
Nudrift	4099,6	300,4	4400,0
8 års-drift	3542,6	300,4	3843,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>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					
(#287379) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	28	24,9	0,0	0,0	24,9
(#183501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	193	162,1	0,0	0,0	162,1
(#183215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	330	554,4	0,0	0,0	554,4
(#182948) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	2128	2468,5	0,0	0,0	2468,5
(#177605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	351	294,8	0,0	0,0	294,8
Sum	3030	3504,7	0,0	0,0	3504,7
Nudrift					
(#182949) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2151	2495,2	0,0	0,0	2495,2
(#183122) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	330	554,4	0,0	0,0	554,4
(#183502) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	587	493,1	0,0	0,0	493,1
Sum	3068	3542,7	0,0	0,0	3542,7
8 års-drift					
(#182950) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2151	2495,2	0,0	0,0	2495,2
(#183217) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	330	554,4	0,0	0,0	554,4
(#183503) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	587	493,1	0,0	0,0	493,1
Sum	3068	3542,7	0,0	0,0	3542,7

Navn på staldafsnit: <i>Goldkostald</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					
(#183042) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	459	408,5	0,0	0,0	408,5
(#182923) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	461	387,2	0,0	0,0	387,2
Sum	920	795,7	0,0	0,0	795,7
Nudrift					
(#183071) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	573	481,3	0,0	0,0	481,3
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Gl. Kalvehuse</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 - Ingen data					
Nudrift					
(#183230) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	90	75,6	0,0	0,0	75,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>NY Kalvestald</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					
(#184549) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	386	324,2	0,0	0,0	324,2
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_1	751	300,4	0,0	300,4
Nudrift				
Gyllebeholder_1	751	300,4	0,0	300,4
8 års-drift				
Gyllebeholder_1	751	300,4	0,0	300,4

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding_placering 1	300	Kvæg, heste, får og geder	300	100	108,0
Mødding_placering 2	301	Kvæg, heste, får og geder	301	100	108,4
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder
 Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

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)	4625	517	5142
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4625	517	5142
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 NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4625				

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
Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Kostald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,68
Kostald	Alle kv&2230g; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit	0,84	0,84
Kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Goldkostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Goldkostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
NY Kalvestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.





^C BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	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))				
(#177605) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	351	0,84	1	295		
(#182948) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	2128	1,16	1	2468		
(#183215) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	330	1,68	1	554		
(#183501) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	193	0,84	1	162		
(#287379) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	28	0,89	1	25		
(#182923) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	461	0,84	1	387		
(#183042) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	459	0,89	1	409		
(#184549) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	386	0,84	1	324		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Korsholmvej 114 	0	FMK	115,9	115,9	1273,9	Ja
Nørgaardsvej 10 	0	FMK	115,9	115,9	723,3	Ja
Nørgaardsvej 3 	2	NY	333,9	360,6	947,6	Ja
Gedsted By, Gedsted 	0	NY	496,6	471,8	471,9	Ja

Konsekvenszone: 480 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Korsholmvej 114 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Goldkostald	1187,1	Nej
2	Gl. Kalvehuse	1252,6	Nej
3	NY Kalvestald	1287,9	Nej
4	Kostald	1298,4	Nej

Bebyggelse: Nørgaardsvej 10 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. Kalvehuse	700,6	Ja
2	Goldkostald	706,8	Ja
3	Kostald	722,4	Ja
4	NY Kalvestald	769,3	Ja

Bebyggelse: Nørgaardsvej 3 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Gl. Kalvehuse	927,5	Ja
2	Goldkostald	939,0	Ja
3	Kostald	944,5	Ja
4	NY Kalvestald	992,2	Ja

Bebyggelse: Gedsted By, Gedsted Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Goldkostald	411,9	Ja
2	Gl. Kalvehuse	440,2	Ja
3	Kostald	484,0	Ja
4	NY Kalvestald	519,6	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
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)	
	287379	0	86,8	364,0*	0	86,8	364,0*	28
	183501	0	598,3	2509,0*	0	598,3	2509,0*	193
	183215	0	1023,0	4290,0*	0	1023,0	4290,0*	330
	182948	0	6596,8	27664,0*	0	6596,8	27664,0*	2128
	177605	0	1088,1	4563,0*	0	1088,1	4563,0*	351
Goldkostald								
Goldkostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	183042	0	1422,9	5967,0*	0	1422,9	5967,0*	459
	182923	0	1429,1	5993,0*	0	1429,1	5993,0*	461
NY Kalvestald								
NY Kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	184549	0	1196,6	5018,0*	0	1196,6	5018,0*	386
Sum			13441,6	56368*		13441,6	56368*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
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)	
	183502	0	1819,7	7631,0	0	1819,7	7631,0	587
	183122	0	1023,0	4290,0	0	1023,0	4290,0	330
	182949	0	6668,1	27963,0	0	6668,1	27963,0	2151
Goldkostald								
Goldkostald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	183071	0	1776,3	7449,0	0	1776,3	7449,0	573
Gl. Kalvehuse								
Gl. Kalvehuse	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt	Lugt	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt	Faktisk lugt	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	(OU/s)		(LE/s)	(OU/s)	
	183230	0	279,0	1170,0	0	279,0	1170,0	90
Sum			11566,1	48503		11566,1	48503	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5141,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 1298,5 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 741,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat. 1 Kildevæld punkt 1	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Kildevæld punkt 1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 Tidvis våd eng	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Tidvis våd eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 Hængesæk	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Hængesæk				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 Kildevæld punkt 2	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Kildevæld punkt 2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: kat 1 surt overdrev (ny?)	
Kategori	Kategori 1
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	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 1 surt overdrev (ny?)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: kat 1 - Hængesæk (ny?)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 1 - Hængesæk (ny?)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat 1 - kildevæld (ny?)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Sagsbehandler
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	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat 1 - kildevæld (ny?)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,4
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,1	0,1
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3 Mose N_2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	2,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Mose N_2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,3
G: Mødding_placering 1	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Mødding_placering 2	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,7
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,2	0,5	0,5
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: § 3 SØ SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 SØ SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,7
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,3	0,3
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

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

Naturlinjer til punkt: § 3 Mose V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: § 3 Mose SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: § 3 Eng V_2	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,3 kg N/ha/år
Total deposition	2,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng V_2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,0
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,2	0,2	0,2

Naturpunkt: § 3 Eng V_1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng V_1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	2,1
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: § 3 Eng SV	
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)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	2,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,9
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: § 3 Eng S_3	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	2,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng S_3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,7
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: § 3 Eng S_2	
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)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng S_2				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,0
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,2	0,2
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: § 3 Eng S_1	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,4 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,2 kg N/ha/år
Total deposition	1,9 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: § 3 Eng S_1				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,1
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,4
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,1	0,3	0,3
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,1	0,1	0,1

Naturpunkt: Kat. 2 Overdrev SV	
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: Kat. 2 Overdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3 Mose N	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,8 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	2,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 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)
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Mødding_placering 1	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: Mødding_placering 2	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	1,7
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,2	0,5	0,5
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Ringe vegetation	0,2	0,2	0,2

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Kalkoverdrev SV				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 Hede V	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Hede V				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Goldkostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1 Overdrev N	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	En ejendom (1)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Overdrev N				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
G: Gyllebeholder_1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding_placering 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: Goldkostald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Kalvehuse	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Vandboring_2 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	163	-
Driftsbygning	Maskinhus	235	-
Staldbygning	Kostald	59	-
Gødningslager	Gyllebeholder_1	162	-

Vandboring_1 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	131	-
Driftsbygning	Maskinhus	200	-
Staldbygning	Kostald	31	-
Gødningslager	Gyllebeholder_1	142	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	78	-
Driftsbygning	Maskinhus	154	-
Staldbygning	Goldkostald	122	-
Gødningslager	Mødding_placering 2	79	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	261	-
Driftsbygning	Maskinhus	356	-
Staldbygning	NY Kalvestald	161	-
Gødningslager	Gyllebeholder_1	235	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	146	-
Driftsbygning	Maskinhus	89	-
Staldbygning	Kostald	137	-
Gødningslager	Gyllebeholder_1	207	-

Sø_2 - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	213	-
Driftsbygning	Maskinhus	147	-
Staldbygning	Goldkostald	225	-
Gødningslager	Mødding_placering 2	213	-

Beboelse - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	178	-
Driftsbygning	Maskinhus	272	-
Staldbygning	NY Kalvestald	79	-
Gødningslager	Gyllebeholder_1	154	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	398	-
Driftsbygning	Maskinhus	354	-
Staldbygning	Kostald	377	-
Gødningslager	Gyllebeholder_1	453	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	66	-
Driftsbygning	Maskinhus	15	-
Staldbygning	Goldkostald	51	-
Gødningslager	Mødding_placering 2	91	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1 Overdrev N - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	796
Driftsbygning	Maskinhus	977
Staldbygning	NY Kalvestald	784
Gødningslager	Gyllebeholder_1	824

Kat. 1 Hede V - Naturområde (kategori 1)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	1322
Driftsbygning	Maskinhus	1396
Staldbygning	Kostald	1220
Gødningslager	Gyllebeholder_1	1299

Kat. 1 Kalkoverdrev SV - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	1826
Driftsbygning	Maskinhus	1826
Staldbygning	Kostald	1749
Gødningslager	Gyllebeholder_1	1859

Kat. 3 Mose N - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	196
Driftsbygning	Maskinhus	391
Staldbygning	NY Kalvestald	296
Gødningslager	Mødding_placering 1	257

Kat. 2 Overdrev SV - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	2711
Driftsbygning	Maskinhus	2760
Staldbygning	Kostald	2609
Gødningslager	Gyllebeholder_1	2709

§ 3 Eng S_1 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	214
Driftsbygning	Maskinhus	246
Staldbygning	Kostald	139
Gødningslager	Gyllebeholder_1	246

§ 3 Eng S_2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	189
Driftsbygning	Maskinhus	197
Staldbygning	Kostald	145
Gødningslager	Gyllebeholder_1	234

Type	Navn	Afstand [m]
§ 3 Eng S_3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	266
Driftsbygning	Maskinhus	317
Staldbygning	Kostald	169
Gødningslager	Gyllebeholder_1	280

§ 3 Eng SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	263
Driftsbygning	Maskinhus	328
Staldbygning	Kostald	161
Gødningslager	Gyllebeholder_1	265

§ 3 Eng V_1 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	261
Driftsbygning	Maskinhus	334
Staldbygning	Kostald	158
Gødningslager	Gyllebeholder_1	249

§ 3 Eng V_2 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	258
Driftsbygning	Maskinhus	351
Staldbygning	NY Kalvestald	158
Gødningslager	Gyllebeholder_1	233

§ 3 Mose SV - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	567
Driftsbygning	Maskinhus	573
Staldbygning	Kostald	493
Gødningslager	Gyllebeholder_1	601

§ 3 Mose V - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	746

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	813
Staldbygning	Kostald	643
Gødningslager	Gyllebeholder_1	734

§ 3 SØ SØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	210
Driftsbygning	Maskinhus	145
Staldbygning	Goldkostald	223
Gødningslager	Mødding_placering 2	209

Kat. 3 Mose N_2 - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	127
Driftsbygning	Maskinhus	323
Staldbygning	Goldkostald	235
Gødningslager	Mødding_placering 2	187

kat 1 - kildevæld (ny?) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	425
Driftsbygning	Maskinhus	447
Staldbygning	Kostald	342
Gødningslager	Gyllebeholder_1	452

kat 1 - Hængesæk (ny?) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	742
Driftsbygning	Maskinhus	799
Staldbygning	Kostald	639
Gødningslager	Gyllebeholder_1	739

kat 1 surt overdrev (ny?) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	1152
Driftsbygning	Maskinhus	1222
Staldbygning	Kostald	1049
Gødningslager	Gyllebeholder_1	1133

Kat. 1 Kildevæld punkt 2 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	451
Driftsbygning	Maskinhus	469
Staldbygning	Kostald	371
Gødningslager	Gyllebeholder_1	481

Kat. 1 Hængesæk - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	740
Driftsbygning	Maskinhus	797
Staldbygning	Kostald	637
Gødningslager	Gyllebeholder_1	737

Kat. 1 Tidvis våd eng - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	1143
Driftsbygning	Maskinhus	1213
Staldbygning	Kostald	1040
Gødningslager	Gyllebeholder_1	1124

Kat. 1 Kildevæld punkt 1 - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	420
Driftsbygning	Maskinhus	442
Staldbygning	Kostald	337
Gødningslager	Gyllebeholder_1	448

Gedsted By, Gedsted - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	398
Driftsbygning	Maskinhus	269
Staldbygning	Goldkostald	386
Gødningslager	Mødding_placering 2	398

Nørgaardsvej 3 - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	907
Driftsbygning	Maskinhus	816
Staldbygning	Kostald	904

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	Mødding_placering 2	958

Korsholmvej 114 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Plansilo	1088
Driftsbygning	Maskinhus	1146
Staldbygning	Goldkostald	1160
Gødningslager	Mødding_placering 2	1113

Nørgaardsvej 10 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	NY Ensilageplads	678
Driftsbygning	Maskinhus	580
Staldbygning	Kostald	678
Gødningslager	Mødding_placering 2	722

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:

ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes 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
Beredskabsplan_ Nørgaardsvej 50.pdf	238,092	Beredskabsplan, Nørgaardsvej 50
20200519 § 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport, Nørgaardsvej 50.docx	10862,871	2020.05.19 § 16a Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport, Nørgaardsvej 50

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

