

Miljøtilladelse
til kvægbruget på
Nørrevangen 51, 9631 Gedsted

Gældende fra
19. juni 2020



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Afgørelse	3
3. Situationsplan	4
4. Vilkår	5
Anlæg	5
Anvendt teknik	5
Landskab	5
Forebyggelse af gener	5
Forebyggelse af forurening	6
Tilsyn, kontrol og egenkontrol	6
5. Kommunens vurdering	7
Generelle forhold	7
Anlæggets placering	7
Gener fra husdyrbruget	7
Forurening fra husdyrbruget	8
Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	7
Samlet vurdering	9
6. Øvrige oplysninger	10
Andre tilladelser	10
Offentliggørelse	10
Tilsynsmyndighed	10
Klage og søgsmål	11
Underretning	10
Stamdata	11
7. Bilag	12
1. Projektbeskrivelse	12
2. It-skema	12

2. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Nørrevangen 5, 9631 Gedsted. Bedriftens CVR-nr. er 39990962, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 97834.

Tilladelsen bortfalder helt eller delvist, hvis projektet ikke er gennemført og byggeri ikke er færdigmeldt inden 6 år fra denne afgørelses meddelelse. Hvis tilladelsen har været udnyttet ifølge ovenstående, men herefter ikke har været driftsmæssigt udnyttet, helt eller delvist, i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af tilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

Miljøtilladelsens vilkår har 8 års retsbeskyttelse.

Miljøtilladelsen omfatter

Tilladelsen omfatter det eksisterende stald- og opbevaringsanlæg og i en ny kalvestald med et produktionsareal på 452 m² på Nørrevangen 51, 9631 Gedsted, matr. nr. 22a Gedsted By, Gedsted til kvæghold. Se afsnit 3; situationsplan.

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

Vurdering

Ansøgningsskemaet² og den medfølgende projektbeskrivelse (se bilag 1 og 2) er gennemgået, vurderet (se afsnit 5) og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens³ beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at det ansøgte byggeri er erhvervmæssigt nødvendigt for den pågældende ejendoms drift, og at det ikke vil indvirke på området's 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 derfor, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

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

Vesthimmerlands Kommune
D. 19. juni 2020
Lene Louise Buur
Biolog

Tilladelsen er gældende fra: 19-06-2020
Klagefristen udløber: 17-07-2020

¹ Lovbekendtgørelse 2019-05-01 nr. 520 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugsloven)

² It-skema 218636 vers. 2

³ Bekendtgørelse 2019-11-29 nr. 1261 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)

3. Situationsplan



Eksisterende husdyranlæg

1. Kviestald; flexgruppe kvæg, sengestald m. fast gulv 1.210 m² og sengestald m. spalter 472 m²

Eksisterende husdyrgødningsanlæg

1. Gyllebeholder fra 2000, 647 m² / 2.500 m³

Nyt husdyranlæg

1. Kalvestald; flexgruppe kvæg, dybstrøelse 452 m²

Øvrige bygninger

1. Stuehus – nedrides
2. Maskinhus – nedrides
3. Driftsbygning – bevares som depot m.v.

4. Vilkår

Anlæg

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

Stald	Staldtype	Teknik	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Eksisterende kviestald 1.957 m ²	Sengestald m. fast gulv	-	1.210	Flexgruppe: Alle kvæg
	Sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal)	-	472	Flexgruppe: Alle kvæg
Ny kalvestald 476 m ²	Dybstrøelse	-	452	Flexgruppe: Alle kvæg

2. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Gyllebeholder 2.500 m ³	Flydende	647	Flydelag

Anvendt teknik

Staldindretning og drift

3. I dybstrøelsesafsnittet skal dybstrøelsen altid være tør i overfladen. Dette skal ske ved hyppig udmugning eller ved at der hyppigt strøs med halm eller andet tørstof.
4. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit, fx skal det faste gulv i kviestalden skrubes, så gødning og urin ledes væk fra gulvet minimum 2 gange i døgnet, ca. hver 12. time.

Landskab

5. Kalvestalden må maksimalt være 5,5 m i højden, og den skal opføres i grå betonelementer og røde eller hvide stålplader, så den får samme stil som den eksisterende kviestald. Kalvestalden må opføres med et udhæng og asfaltplads på samlet 4 m på østsiden.

Forebyggelse af gener

Lugt

6. 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.

Støj

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

Miljøtilladelse til kvægbrug på Nørrevangen 51, 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).			

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

Transport

9. Transport til, fra og på ejendommene skal ske på en måde, som begrænser støv- og støjgener for omkringboende.

Skadedyr

10. På husdyrbruget skal der foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
11. På husdyrbruget skal der foretages effektiv rottebekæmpelse i samarbejde med den kommunale ordning eller et autoriseret firma.

Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning

12. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.
13. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.

Uheld og risici

14. 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.

Tilsyn, kontrol og egenkontrol

15. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med miljøgodkendelsen.
16. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.

5. Kommunens vurdering

Generelle forhold

Det tidl. Viborg Amt screenede og accepterede i 2004 et dyrehold på 159 køer (st.r.), 168 kvier (st.r. 6-27 mdr.) og 85 kalve (st.r.) på ejendommen Nørrevangen 31, 9631 Gedsted. I 2016 blev ejendommen godkendt af Vesthimmerlands Kommune til en produktion med 320 kvier (jersey), i alderen 8-23,5 måneder efter husdyrbruglovens § 11.

Ejendommen drives i dag sammen med kvægejendommen på Nørngaardsvej 50, og der flyttes dyr mellem besætningerne. Ejendommene er dog ikke forureningsmæssigt eller teknisk forbundne.

Ansøger ønsker nu at opføre en ny kalvestald samt at få fleksibilitet i kvægholdet, således at der fremafrettet frit kan veksles mellem køer, kvier og kalve i staldene. Det eksisterende staldanlæg (kviestalden) ændres ikke. Produktionstilladelsen ændres således nu til at omfatte de stalde, produktionsarealer, dyretyper og gødningslagre, der er listet i vilkår 1 og 2. Det maksimale antal og sammensætningen af dyr i staldene vil fremover udelukkende være reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler.

Ansøger har i projektbeskrivelsen (se bilag 1) redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen (se bilag 2) ligger til grund for kommunens vurdering af udvidelsen.

Anlæggets placering

I forbindelse med projektet opføres der en ny kalvestald i tilknytning til og lige syd for for den eksisterende kviestald. Stalden bliver ca. 55,5 x 8,2 m med et udhæng og asfaltplads på samlet 4 m på østsiden. Kalvestalden opføres i samme stil som den eksisterende kviestald.

Ansøger har redegjort for at opførelse af kalvestalden er erhvervsmæssigt nødvendigt for husdyrbrugets drift, at den er forenelig med de planmæssige og landskabelige hensyn på stedet (særligt værdifuldt landbrugsområde, muligt område til fælles biogasanlæg og geologisk værdifuldt område), og at husdyrbruglovens afstandskrav⁴ vil være overholdt. Kommunen har fastholdt tiltag til indpasning af byggeriet i landskabet med vilkår.

Det er Vesthimmerlands Kommunes vurdering, at udvidelsen ikke vil tilsidesætte de landskabelige værdier eller være i konflikt med planer for udvikling i kommunen.

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.

De eksisterende staldafsnit er som udgangspunkt BAT. Vi har ikke sat nye (fastholdt tidligere) vilkår om skrabning i staldafsnittet med spaltegulve, da nye undersøgelser viser, at dette ikke har en ammoniakreducerende effekt. I dybstrøelsesafsnittet i den nye kalvestald skal strøelsens overflade

⁴ §§ 6-8 i husdyrbrugloven

altid være tør (hyppige strøelsesskift eller en løbende tilførsel af halm), for at vi kan betragte det som BAT. Dette er fastholdt med vilkår.

Fordampning fra ejendommens ansøgte staldsystemer og lagre er beregnet til (hhv. 2.960 og 259) i alt 3.219 kg N pr. år. Da BAT for anlægget er beregnet til 3.219 kg N pr år, er husdyrbugslovens BAT krav overholdt.

Kommunen vurderer, at ejendommen lever op til BAT.

Forurening fra husdyrbruget

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

Der er god afstand til natur og flere af de typiske potentielle forureningskilder på et kvægbrug er ikke til stede på ejendommen. Der malkes således ikke på ejendommen og ensilage, dybstrøelse, affald, døde dyr, maskiner, olie samt kemikalier opbevares på Nørgaardsvej 50.

Den maksimale depositionen af ammoniak fra husdyrbruget til de nærmeste naturområder er beregnet til 0,1 kg N/ha/år (total-deposition) til et kategori 1-kildevæld, 0,0 kg N/ha/år (total-deposition) til et kategori 2-overdrev og 0,0 kg N/ha/år (mer-deposition) til en kategori 3 mose. Husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for deposition af ammoniak til kategori 1-, 2- og 3-natur på hhv. 0,2-0,7 kg N/ha/år (total-deposition), 1,0 kg N/ha/år (total-deposition) og 1,0 kg N/år/år (mer-deposition) er således overholdt.

En nærliggende beskyttet eng, der ikke er omfattet af husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer, modtager hhv. 0,1 og 0,3 N/ha/år i mer- og total-deposition. Niveauet er så lavt, at det ikke vil påvirke naturtilstanden af engen, der ikke er en ammoniakfølsom naturtype. Kommunen har ikke kendskab til forekomst af Bilag IV arter, rødlistearter eller fredede arter så tæt på anlægget, at de vil kunne blive påvirket af driften (indenfor 1.000 meter).

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

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.

Der er god afstand til naboerne, og da de fleste aktiviteter foregår på Nørgaardsvej 50, er der begrænsede gener fra ejendommen. Der er dog relativt mange transporter (foder, dyr, halm, husdyrgødning mv.) mellem ejendommen og Nørgaardsvej 50. Men da der ikke er beboelser tæt op af transportvejen mellem de to ejendomme, og da transporterne som regel foregår indenfor normal arbejdstid (8-16), vurderer vi, at der ikke er behov for specielle vilkår til regulering heraf.

De beregnede lugtgenafstande på minimum 81, 170 og 257 meter til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlede bebyggelse og by er alle overholdt med en god margen. De reelle afstande

er hhv. 296 til nærmeste nabo på Korsholmvej 114 og 500 meter til nærmeste byzone i Gedsted. Nærmeste samlede bebyggelse er Vesterbølle, som ligger endnu længere væk end Gedsted. Dermed er husdyrbruglovens beskyttelsesniveauer for lugt overholdt for den ansøgte drift. Der er dog en forudsætning for beregningerne, at der er en god staldhygiejne i alle staldafsnit. Dette er fastholdt med vilkår.

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

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.

Vi vurderer, at det hermed er sikret, at husdyrbruget kan drives på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne, og at projektet ikke vil forringe tilstanden af naturen med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder. På den baggrund vurderer vi, at den større fleksibilitet på kvægbruget og den nye kalvestald ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

6. Øvrige oplysninger

Andre tilladelser

Denne miljøtilladelse omhandler kun godkendelse efter miljølovgivningen. Anmeldelse og godkendelse efter f. eks. byggelovgivningen er ikke omfattet heraf. Byggeri af den nye kalvestald skal derfor anmeldes særskilt med tilhørende nødvendige beskrivelser og tegningsmaterialer.

Tilsynsmyndighed

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

Offentliggørelse

Udkastet til tilladelsen har været i høring i 14 dage, i perioden d. 03-06-2020 -17-06-2020 hos ansøger, ejer, naboer indenfor konsekvenszonen (314 meter) m.fl. Udkastet har i samme periode været offentliggjort på kommunens hjemmeside. Der er ikke bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 19-06-2020.

Underretning

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

Ansøger:

Sudergaard Landbrug ApS

sudergaardlandbrug@hotmail.com

Ejer:

P/S Gedstedgård

Hjarbækvej 65, 8831 Løgstrup

Konsulent:

Nathalia Andersen

naa@agrinord.dk

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

Styrelsen for Patientsikkerhed

TRNord@stps.dk

Det Økologiske Råd

husdyr@ecocouncil.dk

Danmarks Naturfredningsforening

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

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. 17-07-2020.

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.

Stamdata

Titel	Miljøtilladelse (§ 16b med BAT), 09.17.21-P19-4-20
Tilladelsesdato	19-06-2020
Adresse	Nørrevangen 51, 9631 Gedsted
Ansøger	Sudergaard Landbrug ApS v. Kasper og Rasmus Sudergaard, Nørugaardsvej 50, 9631 Gedsted, sudergaardlandbrug@hotmail.com
Ansøgers CVR-nr.	39990962
Ejer	P/S Gedstedgård, Hjarbækvej 65, 8831 Løgstrup
CHR-nr.	40201, 97834
Matr. Nr.	22a Gedsted By, Gedsted
Ansøgers konsulent	Nathalia Andersen, naa@agrinord.dk
Kontrolleret af	Pernille Bildsøe Lynggaard, pebi@vesthimmerland.dk
Udarbejdet af	Lene Louise Buur, llb@vesthimmerland.dk

7. Bilag

1. Projektbeskrivelse

Ikke vedlagt – kan rekvireres

2. It-skema

Ikke vedlagt – kan rekvireres

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



Projektbeskrivelse

For: Nørrevangen 51, 9631 Gedsted
v. Sudergaard Landbrug ApS

Bilag til ansøgning om § 16b miljøtilladelse udarbejdet af:

Nathalia Andersen

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

Datablad

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39990962
Husdyrbrugets navn	Nørrevangen 51
Beliggenhedsadresse	Nørrevangen 51
Postnummer	9631
By	Gedsted

Ansøger

Ansøgers navn	Sudergaard Landbrug ApS
Ansøgeradresse	Nørgaardsvej 50
Ansøgerpostnummer	9631
Ansøgerby	Gedsted
Ansøgertelefon	0
Ansøger-email	

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8200018841
CHR numre	40201 97834

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 22a - Gedsted By, Gedsted

Matrikel: 9o - Gedsted By, Gedsted

Kommune

Vesthimmerlands Kommune

Andre husdyrbrug drevet af ansøger

Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted

Ansøgnings-skema i husdyrgodkendelse.dk

Skema nr. 218636

Projektbeskrivelse version

2

Ansøgning indsendt

28. april 2020

Ammoniakemissionen fra det ansøgte overstiger ikke 3500 kg NH₃-N pr. år.

Indholdsfortegnelse

Datablad	1
1. Projektbeskrivelse	3
1.1. Biaktiviteter.....	3
1.2. IE brug	3
2. Indretning og drift af anlæg	4
2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype	5
2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	6
3. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	7
3.1. Erhvervsmæssig nødvendighed	7
4. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	7
5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed	7
5.1. Landskabs- og planmæssige forhold	7
5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8).....	9
6. Ammoniakemission	10
6.1. Ammoniakdeposition til naturområder	10
6.2. BAT – ammoniakemission	13
7. Lugtemission	14
8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger	15
8.1. Støj	15
8.2. Støv	15
8.3. Rystelser	15
8.4. Lys	15
8.5. Skadedyr.....	15
8.6. Transporter	15
9. Reststoffer, affald og naturressourcer	16
9.1. Døde dyr	16
9.2. Affald.....	16
9.3. Olie- og kemikalieforbrug	16
9.4. Energiforbrug.....	16
9.5. Vandforbrug	16
10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	17
11. Egenkontrol	17
12. Grænseoverskridende virkninger	17
Bilag 1 - Oversigt over staldanlæg.....	18
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer.....	19
Bilag 3 - Beregning af produktionsareal.....	21

1. Projektbeskrivelse

I forbindelse med nærværende udvidelse af dyreholdet ansøges der her om miljøtilladelse til husdyrbruget på Nørrevangen 51. Der opføres en ny kalvestald på 55,5 x 8,2 m syd for kviestalden. Der ændres til flexgrupper i alle stalde.

Efter den ansøgte udvidelse bliver det samlede produktionsareal på **2.134 m²**, hvormed det eksisterende produktionsareal samlet set udvides med **452 m²**. Produktionsarealet er fordelt som følger:

Staldnavn	Gulvsystem	Dyretype	Areal (m ²)
Kviestald	Sengestald med fast gulv	Flexgruppe: Alle kvæg	1.210
	Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Flexgruppe: Alle kvæg	472
NY Kalvestald	Dybstrøelse	Flexgruppe: Alle kvæg	452
Sum			2.134

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, såsom ændring af gulvtypen. Beregningerne er lavet, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt ved evt. ændringer af stalden.

1.1. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

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 1.

Ejendommen drives i samdrift med Nørgaardsvej 50. Foder, dybstrøelse, affald, m.v. opbevares/håndteres på Nørgaardsvej 50.



Situationsplan (som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk)

Dybstrøelse og ensilage opbevares på Nørgaardsvej 50 eller i markstak.

2.1.1. Produktionsareal, staldsystem og dyretype

8-års drift

Husdyrbruget på Nørrevangen 51, 9631 Gedsted, blev screenet af det tidl. Viborg Amt i 2004. I den forbindelse blev der accepteret et dyrehold på 159 køer (st.r.), 168 kvier (st.r. 6-27 mdr.) og 85 kalve (st.r. 0-6 mdr.), i alt 249 DE. Det tidligere produktionsareal i de gamle bygninger syd for kviestalden, svarer jf. byggetegning fra år 2000 til omkring: 26 m² kalvebokse (dybstrøelse), 33 m² fællesboks for kalve (dybstrøelse), 74 m² kælvnings-/sygebokse (dybstrøelse) og ca. 28 m² opsamlingsareal (indtastet som sengestald m. spalter, da det ligner mest det aktuelle staldsystem).

Nudrift

I 2016 fik ejendommen en § 11 miljøgodkendelse til 320 jersey opdræt (8-25,5 mdr.). Ændringen skete i eksisterende bygninger samt en tilbygning mod nord (lovliggørelse af tilbygning fra 2009). Der blev dog ikke etableret et dybstrøelsesafsnit som planlagt.

Ansøgt drift

Der ansøges om et samlet produktionsareal beregnet til 2.134 m².

Ved beregningen af produktionsarealet er foderbordet fratrukket (se bilag 2 for oversigt over produktionsarealet). Nakkebomsarealet er ikke fratrukket for herved at give ansøger større frihed til placering af nakkebommene. Beregningerne af produktionsarealet ses i bilag 3.

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald	1957	Naturlig ventilation	6 m	(#286028) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1210
				(#286027) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	472
NY Kalvestald	476	Naturlig ventilation	3 m	(#285722) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	452
Sum						2134
Nudrift						
Kviestald	1957	Naturlig ventilation	6 m	(#286025) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	472
				(#286024) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1210
Sum						1682
8 års drift						
Kviestald	1957	Naturlig ventilation	6 m	(#286029) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1210
Gamle stalde	497	Blandet ventilation	6 m	(#296703) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	28
				(#296702) Mælkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	74
				(#296701) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	59
Sum						1371

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; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv
Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med fast gulv
Alle kvæg; Dybstrøelse	
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	

Oversigt over flexgrupper (fra husdyrgodkendelse.dk)

2.1.2. Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen er der en gyllebeholder med en opbevaringskapacitet på 2.500 m³.

Et estimat af den producerede mængde flydende husdyrgødning med det forventede dyrehold fremgår af nedenstående tabel.

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: /			
Jers. årsopdr. 6-25mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	100,0 Årsdyr		464
Jers. årsopdr. 6-25mdr., Sengestald m. fast gulv	220,0 Årsdyr		1.020
			1.484
I alt			1.484

Et estimat af den producerede mængde gylle.

Kapacitet til opbevaring af flydende husdyrgødning					
Beholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)*	Drift	Teknologi	Yderligere krav (gyllealarm m.v.)
Gyllebeholder 1 Nørrevangen 51	2.500	647	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	-
			8 års drift	-	-
I alt	2.500				

*overfladearealet er det i husdyrgodkendelse.dk beregnede ud fra indtegningen af beholderen. Kapaciteten i gyllekanaler og fortank er ikke medregnet.

Det estimeres at der produceres ca. 1.500 m³ gylle. Dette giver en opbevaringskapacitet på 20 måneder på ejendommen. Da der er opbevaringskapacitet til mere end 9 måneder vurderes det, at der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet.

Dybstrøelse leveres direkte til biogasanlæg, eller opbevares på møddingspladsen på Nørgaardsvej 50 eller i markstak.

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

Gyllebeholderen har flydelag, og omrøring af beholderen sker kort tid før tømning 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 syd for den eksisterende kviestald. Kalvestalden bliver 55,5 x 8,2 m med et udhæng og asfaltplads på samlet 4 m på østsiden. Stalden opføres med en højde på 5,5 m og en taghældning på 10°. Kalvestalden opføres med gardin øverst samt betonelementer i facaden mod vest, facaden mod øst er åben. Gavlene opføres i grå betonelementer og røde eller hvide stålplader. Den eksisterende kviestald er beklædt med røde stålplader og hvide gavltrekanter. Kalvestalden opføres således i samme stil som den eksisterende kviestald.

Der foretages ikke bygningsmæssige ændringer i kviestalden.

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. 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 Nørgaardsvej 50, 9631 Gedsted. De to ejendomme drives i samdrift, og der flyttes dyr mellem besætningerne. Ejendommene er dog ikke forureningsmæssigt og teknisk forbundne.

5. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

5.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskabsmæssige forhold

Staldanlægget ligger godt 400 m nordøst for Gedsted. Landskabet omkring ejendommen er et storbakked morænelandskab præget af intensiv dyrkning, store marker samt sammenlægningen af mindre og mellemstore gårde til virksomhedslandbrug.

Der opføres en ny kalvestald 15 m syd for den eksisterende kviestald og derved i tilknytning til eksisterende byggeri. Kalvestalden opføres i samme stil som kviestalden.

De eksisterende staldbygninger ligger åbent mod øst ud til Nørrevangen, og tilsløres til dels af eksisterende beplantning. Kalvestalden vil også komme til at ligge forholdsvis åbent ud til vejen mod øst, dog vil indsynet til dels sløres af eksisterende beplantning samt af de

eksisterende bygninger. Fra nord vil indsynet til kalvestalden sløres af de eksisterende bygninger. Fra vest sløres indsynet til anlægget af læhegn/beplantning.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

<p>Aktuelle retningslinjer i kommuneplanen</p> <p>2.1 Varmeforsyning - 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>4.1. Jordbrug og de særligt værdifulde landbrugsområder (Aalestrup)</p> <p>4.1.34 Området er et særligt værdifuldt landbrugsområde.</p> <p>4.1.35 Driftsbygninger og -anlæg til større husdyrbrug kan indpasses i store dele af området.</p> <p>4.1.36 Der må ikke ske arealinddragelser, der på væsentlig måde begrænser landbrugets interesser i området.</p> <p>5.3. Geologi – Geologisk værdifulde områder</p> <p>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.</p>

Det ansøgte ligger inden for et værdifuldt geologisk område. Der tages hensyn til indplaceringen i landskabet, og kalvestalden opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte inden for beskyttelsen?		
	Nej	Ja	Delvist
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Habitat- og fuglebeskyttelsesområder

Nærmeste habitatområde:

Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals, Simested og Nørre Ådal, Skravad Bæk

Placering i forhold til det ansøgte

ca. 1,1 km vest for ejendommen

Nærmeste fuglebeskyttelsesområde:

Lovns Bredning

ca. 2,7 km vest for ejendommen

Fredede områder, fortidsminder jord- og stendiger samt kulturarvsarealer

Placering i forhold til det ansøgte

Nærmeste fredede område:

Lerkenfeld Ådal

ca. 1.1 km vest for ejendommen

Nærmeste jord- og stendiger:

Der er ikke registreret beskyttede jord- og stendiger inden for 100 m fra staldanlægget

Nærmeste fortidsminder:

Der er ikke registreret fortidsminder nær ejendommen

Nærmeste kulturarvsarealer:

Der er ikke registreret kulturarvsarealer nær ejendommen

5.2. Generelle afstandskrav (§§ 6 og 8)

Afstandene til de i Husdyrbrugslovens §§ 6 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 6			
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Gedsted	Ca. 430 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Vesterbølle Efterskole	> 1,4 km
Nabobeboelse	50 m	Korsholmvej 114	250 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugsloven § 8		
<i>(Gælder kun etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse eller ændring heraf, der medfører forøget forurening)</i>		
	Afstandskrav (m)	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25	29 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50	1,6 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15	ca. 220 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15	17 m (kviestald) ca. 23 m (ny kalvestald)
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25	> 25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15	15 m
Naboskel	Min. 30	24 m (kviestald) min. 30 m (ny kalvestald)

Ændringen til flexgruppe i kviestalden vurderes umiddelbart ikke at give forøget forurening, da lugt og ammoniakfordampning ikke forøges. Det vurderes derfor ikke nødvendigt at søge om dispensation for afstandskravet til naboskel for kviestalden, der ligger 24 m fra naboskel (åben mark).

6. Ammoniakemission

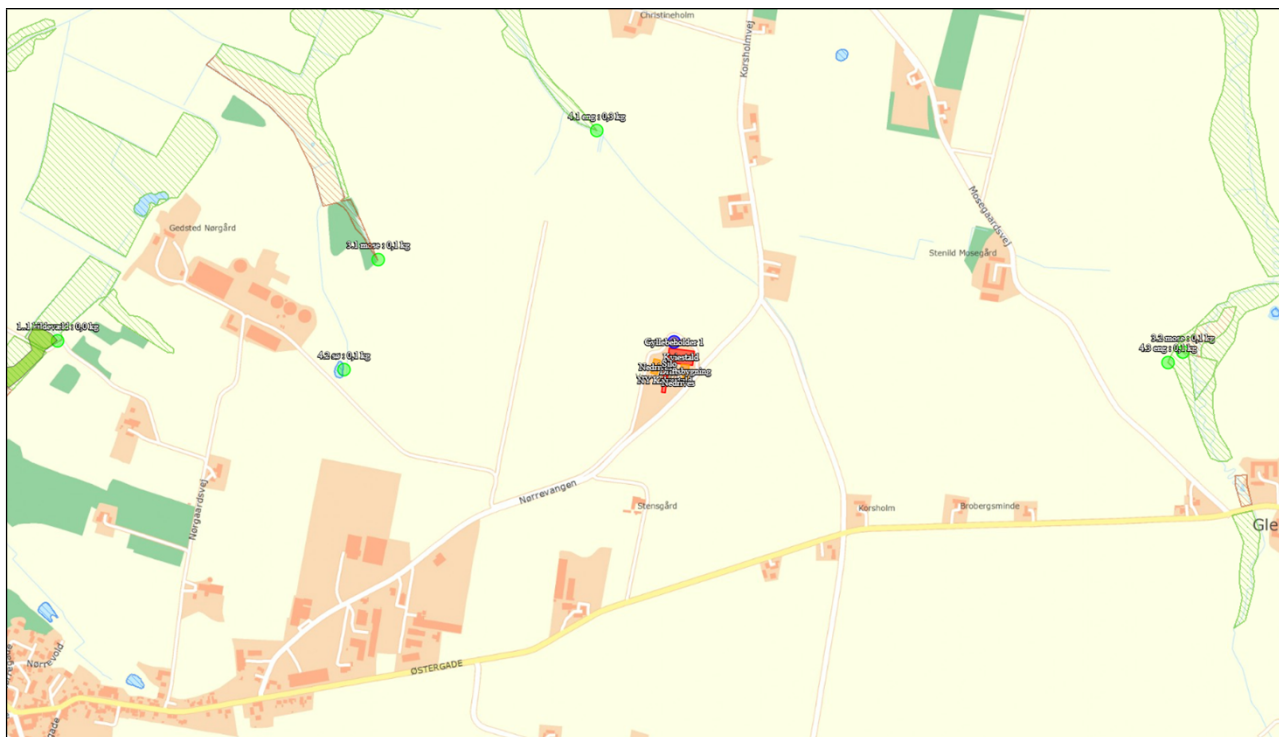
Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2960,0	258,7	3218,7
Nudrift	2580,3	258,7	2839,0
8 års-drift	2177,0	258,7	2435,7
Samlet emission: 3218,7 (kg NH₃-N/år)		Meremission (8 års-drift) 783,0 (kg NH₃-N/år)	Meremission (nudrift) 379,7 (kg NH₃-N/år)

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.

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:	
4.3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.2 sø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
4.1 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3
3.3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
3.1 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
2.2 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.1 overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.2 overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1..1 kildevæld	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1

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

Kategori 1 natur

Nærmeste kategori 1 natur er et kildevæld beliggende ca. 1,4 km vest 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 husdyrbrug¹ 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.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 1 naturpunkter er på 0,1 kg N/ha/år. Da totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er der ikke vurderet på kumulation i forhold til andre husdyrbrug. Afskæringskriteriet er overholdt.

Kategori 2 natur

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev beliggende ca. 2,5 km sydøst for ejendommen.

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

¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.

Den beregnede totaldeposition i de afsatte kategori 2 naturpunkter er på 0 kg N/ha/år. Afskæringskriteriet er derfor overholdt.

Kategori 3 natur

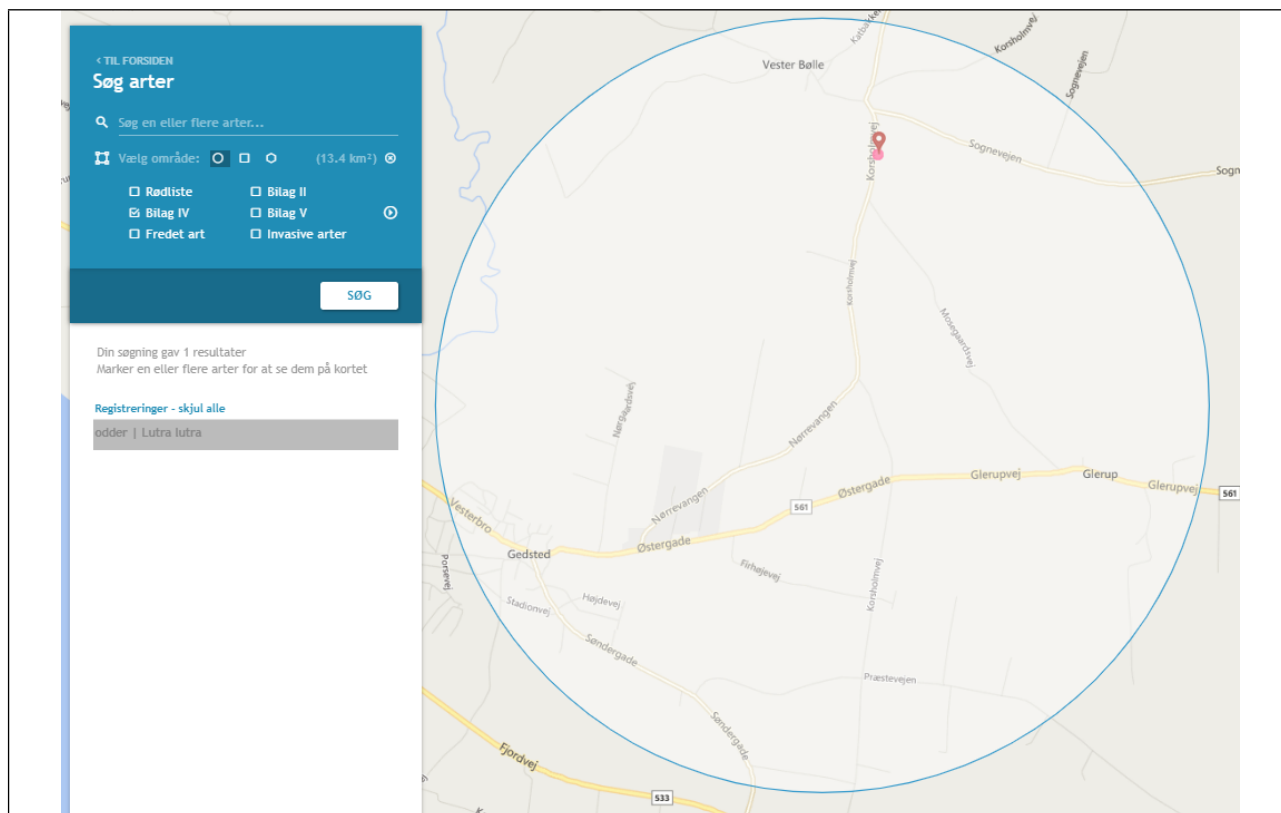
Nærmeste kategori 3 natur er en mose beliggende ca. 700 m nordvest for anlægget. Den beregnede merdepositionen i de afsatte kategori 3 naturpunkter overstiger ikke 1,0 kg N/ha/år. Da der ikke kan stilles et krav for merdepositionen af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3 natur, er dette ikke vurderet yderligere.

Øvrig beskyttet natur

Nærmeste øvrig beskyttet natur er enge mod nord og øst, samt en sø mod vest. 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).



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

I ovenstående område er der ud fra oplysningerne på naturdata.dk 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. 1,3 km nord for husdyrbruget.

Potentiel forekomst i området af bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt.

6.2. BAT – ammoniakemission

Ejendommen skal leve op til BAT-krav, da der er en ammoniakfordampning på over 750 kg NH₃-N/år.

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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)	2960	259	3219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2960	259	3219
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/reoverede 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
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68
NY Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. reoveret) 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.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

7. Lugtemission

I ansøgningsskemaet i husdyrgodkendelse.dk er nærmeste byzone, samlet bebyggelse og enkeltbolig angivet. Punkterne udpeges som følger:




Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
Samlet bebyggelse Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign. eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

I det ansøgte ligger nærmeste område med samlet bebyggelse i større afstand fra anlægget end nærmeste byzone. Da lugtgenekriteriet for byzone er strammere end for samlet bebyggelse, er samlet bebyggelse her angivet til samme sted som byzonen.

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Da der er langt til nærmeste punkt i byzone (> +20 % af lugtgeneafstand), samlet bebyggelse og enkeltbolig er der ikke vurderet kumulation for punkterne.

Den vægtede gennemsnitsafstand af staldenes lugtcentrum til de afsatte punkter er beregnet i ansøgningssystemet. Beregningerne i husdyrgodkendelse.dk viser at det ansøgte overholder Husdyrbrugslovens lugtgenekriterier, se nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Korsholmvej 114	0	FMK	81,3	81,3	295,8	Ja
 Nørrevangen 24	0	NY	169,9	156,5	503,8	Ja
 Gedsted By, Gedsted	0	FMK	257,2	257,2	500,3	Ja
Konsekvenszone: 314 m						

Tabel over lugtberegninger fra husdyrgodkendelse.dk

8. Øvrige emissioner og genepåvirkninger

8.1. Støj

Foder blandes og håndteres på Nørgaardsvej 50. Der kan forventes støj i forbindelse med daglig kørsel, samt periodevis i forbindelse med udbringning af gylle.

Der kan desuden forventes støj fra strømaskinen, der anvendes 4-7 gange ugentligt i ca. 30 min ad gangen.

Dyr flyttes 1-2 gange/uge. Der kan forekomme støj fra kørsel og dyrenes vokalisering i forbindelse hermed.

8.2. Støv

Ved brug af strømaskinen kan der opstå støvgener. Strømaskinen anvendes 4-7 gange ugentligt i ca. 30 min ad gangen. I tørre perioder kan der forekomme støv i forbindelse med kørsel. Der er ca. 250 m til nærmeste nabo.

8.3. Rystelser

Der vil være kørsel med fodervognen dagligt. Der vil ligeledes være sæsonbaseret udbringning af husdyrgødning, samt kørsel med halm, dybstrøelse og affald til Nørgaardsvej 50. Desuden vil der være transport af dyr 1-2 gange ugentligt. Det sker med store landbrugsmaskiner.

8.4. Lys

På ejendommen er der kun opsat lys indendørs i staldene. I den nye kalvestald opsættes der ligeledes lys i stalden samt orienteringslys ude.

8.5. Skadedyr

Der er en aftale med et firma ift. skadedyrsbekæmpelse (Scankill). Herudover holdes der rent på ejendommen. Foder og dybstrøelse håndteres på Nørgaardsvej 50.

8.6. Transporter

Til og frakørsel til ejendommen foregår fra Nørrevangen mod øst.

Se nedenstående tabel for redegørelse af antallet af transporter til og fra ejendommen.

Art	Antal transporter årligt*	Tidsrum for transport
Levende dyr	100	Primært i hverdage
Udbringning af gylle	Maskinstation udbringer gylle	Primært i hverdage
Dybstrøelse	100	Primært i hverdage
Foder (fra Nørgaardsvej 50)	365	Alle dage
Halm	200	Alle dage
Affald / diverse	52	Hverdage

*Bemærk at ovenstående er en vurdering af antallet af transporter ud fra den fremtidige produktion, og der er derfor usikkerhed forbundet med det reelle fremtidige antal transporter.

Der køres dagligt foder fra Nørgaardsvej 50 til ejendommen. Ligeledes fragtes der halm hver til hver anden dag, samt dyr 1-2 gange ugentligt fra Nørgaardsvej 50 til Nørrevangen 51. Desuden opbevares dybstrøelse på Nørgaardsvej 50, og der vil derfor være transport i forbindelse hermed. Transporter til/fra Nørgaardsvej 50 vil som regel foregå indenfor normal arbejdstid, kl. 8-16.

Der vil i perioder være flere transportere, eks. ved udbringning. 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 at optimere udbringningen i forhold til planternes optagelse af husdyrgødningens næringsstoffer og herunder at mindske ammoniakfordampningen og lugtemissionen.

9. Reststoffer, affald og naturressourcer

9.1. Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA i henhold til gældende regler. De fragtes til faciliteterne på Nørgaardsvej 50, hvor de opbevares hygiejnisk og overdækket på en plads med fast underlag.

9.2. Affald

Affald opsamles og bringes til faciliteterne på Nørgaardsvej 50. Opbevaring og bortskaffelse sker således fra Nørgaardsvej 50.

Der henvises desuden til Vesthimmerlands Kommunes affaldsregulativ for erhvervsaffald.

9.3. Olie- og kemikalieforbrug

Olie og kemikalier håndteres på Nørgaardsvej 50.

Der forefindes ikke olietanke eller oplagres kemikalier på Nørrevangen 51.

9.4. Energiforbrug

Elektricitet anvendes hovedsageligt til belysning og gyllepumpning. Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige, da der opsættes belysning i den nye kalvestald.

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

Det estimeres at energiforbruget fremover vil være på omkring 30.000 kWh pr. år.

9.5. Vandforbrug

Vand anvendes hovedsageligt til drikkevand og vask af stalde.

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Det estimeres at vandforbruget fremover vil være på omkring 2.000 m³/år.²

² Vandforbruget er beregnet ud fra normtal angivet i håndbog for kvæghold (2015).

10. Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld, se nedenstående tabel.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Maskinstationen kommer med det mest opdaterede materiel og udbringer husdyrgødningen. På gyllevognen er der en sugeslange så der er ingen risiko for spild under overførslen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	I tilfælde af gylle udslip vil gyllen sandsynligvis løbe mod vandløbet mod nord. I tilfælde af et sådant uheld vil ansøger sørge for at inddæmme udslippet, hvorefter oprydningsarbejdet påbegyndes.
Strømsvigt		Ved behov tilkaldes elektriker.

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

Den generelle lovgivning har indarbejdet risici for større ulykker og katastrofer, således der ikke sker utilsigtet forurening af det omkringliggende miljø.

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 planteavlserådsgiver bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af handelsgødning og husdyrgødning bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevareministeriet.

Der er ved ansøgningstidspunktet planer om at oprette et gådråd, 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.

12. Grænseoverskridende virkninger

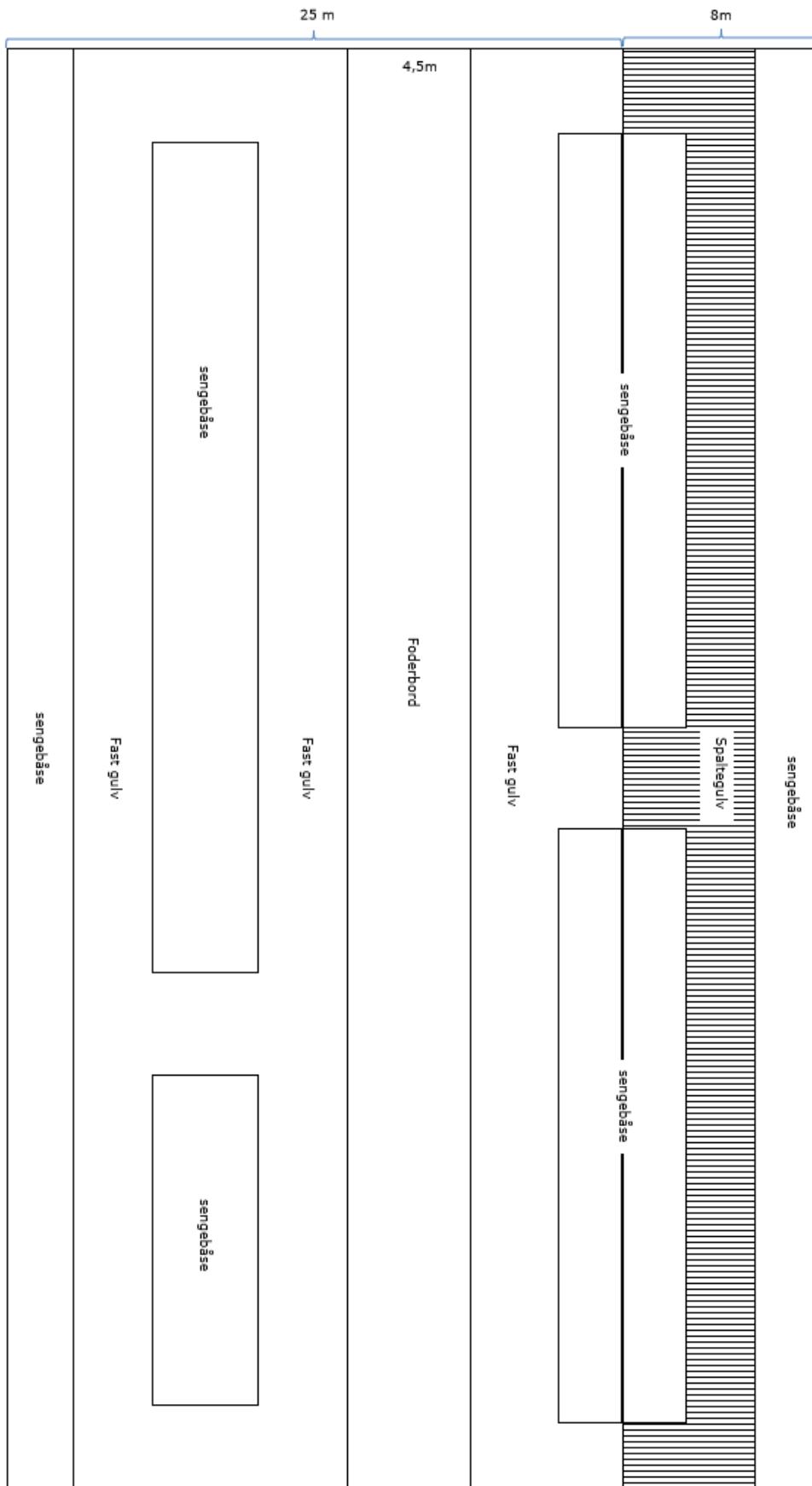
Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

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

Bilag 1 - Oversigt over staldanlæg



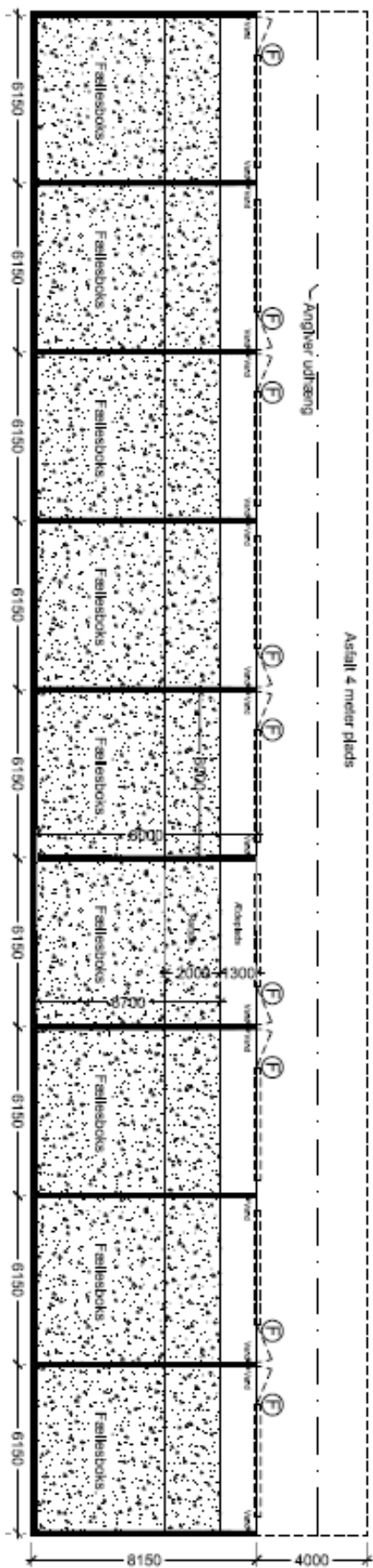
Bilag 2 - Oversigt over produktionsarealer



Kvistald



Ny Kalvestald



Bilag 3 - Beregning af produktionsareal

8-ÅRS DRIFT/NUDRIFT

KVIESTALD

Sengestald m. fast gulv

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	59	25	1475
Foderbord	59	4,5	-265,5
Nakkebomsareal			0

I alt

1210

KVIESTALD

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

	længde	bredde	areal (m ²)
Grundplan	59	8	472
Nakkebomsareal			0

I alt

472

ANSØGT DRIFT

KVIESTALD

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

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

KVIESTALD

Sengestald m. fast gulv

Areal som i 8-års /nudrift. Ændres til flexgruppe.

NY KALVESTALD

Dybstrøelse

	længde	bredde	areal (m ²)
Fællesbokse	55,5	8,15	452,33

I alt

452

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (218636)

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

Versionsnummer:
2

Indsendelsesdato:
28-04-2020

Genereringsdato:
11-05-2020

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	39990962
Husdyrbrugets navn	Nørrevangen 51
Beliggenhedsadresse	Nørrevangen 51
Postnummer	9631
By	Gedsted

Ansøger

Ansøger navn	Sudergaard Landbrug ApS
Ansøger adresse	Nørgaardsvej 50
Ansøger postnummer	9631
Ansøger by	Gedsted
Ansøger telefon	0
Ansøger email	

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8200018841
CHR numre	40201 97834

Kort beskrivelse:

Ansøgning (218636) | Gennemse & indsend

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

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

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
2

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	39990962
Husdyrbrugets navn	Nørrevangen 51
Beliggenhedsadresse	Nørrevangen 51
Postnummer	9631
By	Gedsted

Ansøger

Ansøgers navn	Sudergaard Landbrug ApS
Ansøgers adresse	Nørgaardsvej 50
Ansøgers postnummer	9631
Ansøgers by	Gedsted
Ansøgers telefon	0
Ansøgers email	

Konsulent

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

Ejendom

Ejendomsnummer	8200018841
CHR numre	40201 97834

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 22a - Gedsted By, Gedsted

Matrikel: 9o - Gedsted By, Gedsted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kviestald	1957	Naturlig ventilation	6 m	(#286028) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	1210
				(#286027) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	472
NY Kalvestald	476	Naturlig ventilation	3 m	(#285722) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	452
Sum						2134
Nudrift						
Kviestald	1957	Naturlig ventilation	6 m	(#286025) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	472
				(#286024) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1210
Sum						1682
8 års drift						
Kviestald	1957	Naturlig ventilation	6 m	(#286029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	1210
Gamle stalde	497	Blandet ventilation	6 m	(#296703) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	28
				(#296702) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	74
				(#296701) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	59
Sum						1371

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				647
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende				647
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende				647

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	2960,0	258,7	3218,7
Nudrift	2580,3	258,7	2839,0
8 års-drift	2177,0	258,7	2435,7

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Kviestald</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					
(#286028) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1210	2032,8	0,0	0,0	2032,8
(#286027) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	472	547,5	0,0	0,0	547,5
Sum	1682	2580,3	0,0	0,0	2580,3
Nudrift					
(#286024) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1210	2032,8	0,0	0,0	2032,8
(#286025) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	472	547,5	0,0	0,0	547,5
Sum	1682	2580,3	0,0	0,0	2580,3
8 års-drift					
(#286029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	1210	2032,8	0,0	0,0	2032,8

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					
(#285722) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	452	379,7	0,0	0,0	379,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Gamle stalde</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#296701) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	59	49,6	0,0	0,0	49,6
(#296702) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	74	62,2	0,0	0,0	62,2
(#296703) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	28	32,5	0,0	0,0	32,5
Sum	161	144,3	0,0	0,0	144,3

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	647	258,7	0,0	258,7
Nudrift				
Gyllebeholder 1	647	258,7	0,0	258,7
8 års-drift				
Gyllebeholder 1	647	258,7	0,0	258,7

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2960	259	3219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2960	259	3219
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
2960				

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		
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16		
Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,68		
NY Kalvestald	Alle kvæg; 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 Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)	
(#286027) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	472 1,16	1	548			
(#286028) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	1210 1,68	1	2033			
(#285722) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	452 0,84	1	380			

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Korsholmvej 114 	0	FMK	81,3	81,3	295,8	Ja
Nørrevangen 24 	0	NY	169,9	156,5	503,8	Ja
Gedsted By, Gedsted 	0	FMK	257,2	257,2	500,3	Ja

Konsekvenszone: 314 m

6.2 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Korsholmvej 114 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Kviestald	281,9	Nej
2	Gamle stalde	299,6	Nej
3	NY Kalvestald	347,6	Nej

Bebyggelse: Nørrevangen 24 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	NY Kalvestald	456,2	Nej
2	Gamle stalde	508,1	Nej
3	Kviestald	516,6	Ja

Bebyggelse: Gedsted By, Gedsted Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	NY Kalvestald	452,6	Nej
2	Gamle stalde	504,5	Nej
3	Kviestald	513,2	Ja

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift

Staldafsnit

Kviestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt		Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	Lugt (OU/s)				
.....	286028	0	3751,0	15730,0*	0	3751,0	15730,0*	1210
	286027	0	1463,2	6136,0*	0	1463,2	6136,0*	472
NY Kalvestald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt		Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
			(LE/s)	Lugt (OU/s)				
.....	285722	0	1401,2	5876,0*	0	1401,2	5876,0*	452
	Sum		6615,4	27742*		6615,4	27742*	

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

Nudrift

Staldafsnit

Kviestald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m²)
.....	286025	0	1463,2	6136,0	0	1463,2	6136,0	472
	286024	0	3751,0	15730,0	0	3751,0	15730,0	1210
Sum			5214,2	21866		5214,2	21866	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 3218,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 783,0 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 379,7 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.3 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.2 sø	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturpunkt: 4.1 eng	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.3 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: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4.2 sø				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: 4.1 eng				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
S: NY Kalvestald	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.3 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.2 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 3.1 mose	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 mose				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.2 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 2.1 overdrev	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: 1.2 overdrev	
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: 1.2 overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: 1..1 kildevæld				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
		(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Kviestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: NY Kalvestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gyllebeholder 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Gamle stalde	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrives	37	-
Staldbygning	NY Kalvestald	23	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	121	-

vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrives	51	-
Staldbygning	Kviestald	17	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	70	-

vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrives	273	-
Staldbygning	Kviestald	222	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	250	-

skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrives	35	-
Staldbygning	NY Kalvestald	33	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	121	-

skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrives	50	-
Staldbygning	Kviestald	24	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	78	-

Almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrives	1695	-
Staldbygning	NY Kalvestald	1685	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1770	-

ikke-almen vandforsyning - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Driftsbygning	Nedrides	13	-
Staldbygning	Kviestald	28	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	66	-

nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Silo	310	-
Staldbygning	Kviestald	250	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	257	-

Lokalplan (offentlige formål) - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	1547	-
Staldbygning	Kviestald	1509	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1483	-

Beboelse samme ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	1	-
Staldbygning	NY Kalvestald	15	-
Gødningslager	Gyllebeholder 1	84	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1..1 kildevæld - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	1390
Staldbygning	NY Kalvestald	1418
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1428

1.2 overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	1534
Staldbygning	Kviestald	1537
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1519

2.1 overdrev - Naturområde (kategori 2)

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

Driftsbygning	Nedrides	2607
Staldbygning	NY Kalvestald	2598
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2696

2.2 overdrev - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	2716
Staldbygning	Kviestald	2665
Gødningslager	Gyllebeholder 1	2655

3.1 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	686
Staldbygning	Kviestald	711
Gødningslager	Gyllebeholder 1	704

3.2 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	1171
Staldbygning	Kviestald	1143
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1176

3.3 mose - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	1159
Staldbygning	Kviestald	1114
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1096

4.1 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	550
Staldbygning	Kviestald	536
Gødningslager	Gyllebeholder 1	512

4.2 sø - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	718
Staldbygning	NY Kalvestald	745
Gødningslager	Gyllebeholder 1	760

4.3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	1135
Staldbygning	Kviestald	1108
Gødningslager	Gyllebeholder 1	1142

Gedsted By, Gedsted - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	434
Staldbygning	NY Kalvestald	433
Gødningslager	Gyllebeholder 1	505

Korsholmvej 114 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Silo	311
Staldbygning	Kviestald	251
Gødningslager	Gyllebeholder 1	258

Nørrevangen 24 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Nedrides	437
Staldbygning	NY Kalvestald	437
Gødningslager	Gyllebeholder 1	508

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

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
20200511 § 16b Projektbeskrivelse, Nørrevangen 51.docx	5316,367	2020.05.11 § 16b Projektbeskrivelse, Nørrevangen 51

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

