

Miljøgodkendelse
af kvægbrug på
Hobrovej 193, 9670 Løgstør

Gældende fra
14. november 2019



VESTHIMMERLANDS
KOMMUNE
- lyst til at gøre en forskel

1. Indholdsfortegnelse

1. Indholdsfortegnelse	2
2. Bilagsoversigt	2
3. Afgørelse	3
4. Situationsplan	4
5. Vilkår	5
5.1 Anlæg	5
5.2 Anvendt teknik	5
5.3 Forebyggelse af gener	6
5.4 Forebyggelse af forurening	7
5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol	8
Kommunens vurdering	9
5.6 Generelle forhold	9
5.7 Anlæggets placering	9
5.8 Gener fra husdyrbruget	9
5.9 Forurening fra husdyrbruget	9
5.10 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)	10
5.11 Samlet vurdering	10
6. Øvrige oplysninger	11
6.1 Andre tilladelser	11
6.2 Offentliggørelse	11
6.3 Udnyttelsesfrist	11
6.4 Tilsynsmyndighed	11
6.5 Klage og søgsmål	11
6.6 Underretning	12

2. Bilagsoversigt

Bilag 1: Ammoniakberegningsskema

Bilag 2: Naturvurdering

Bilag 3: Ansøgning om miljøgodkendelse - Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

Bilag 4: Husdyrgodkendelse.dk - Ansøgningskema (204871, version 3)

3. Afgørelse

Vesthimmerlands Kommune meddeler hermed miljøgodkendelsen efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven¹ til at udvide husdyranlægget på Hobrovej 193, 9670 Løgstør, matr. nr. 1am, Gårdstedgård, Vilsted.

CVR-nr. for bedriften er 33416199, og bedriftens husdyrproduktion har CHR nr. 31472.

Miljøgodkendelsen omfatter

Godkendelsen omfatter stald- og opbevaringsanlæg til en malkekvægproduktion med køer, kvier og kalve. Den nuværende ændring omfatter ikke nybyggeri, men to mindre områder i gl. løsdriftsstald og dybstrøelsesstald inddrages i ejendommens produktionsareal. En tidligere malkestald på 131 m² ændres således til sengebåse og et bufferareal på 96 m² medtages som produktionsareal. 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 godkendelse.

Vurdering

Ansøgningsmaterialet og den medfølgende projektbeskrivelse (se bilag 3 og 4) er gennemgået, vurderet og fundet tilfredsstillende. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer og krav er dokumenteret overholdt.

Vesthimmerlands Kommune vurderer, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper såvel i som uden for Natura 2000 områder. På baggrund af den eksisterende viden om arternes udbredelse vurderes det endvidere, at projektet ikke vil forringe levevilkårene for plante- og dyrearter.

På den baggrund vurderer kommunen, at udvidelsen indenfor det eksisterende staldanlæg, ikke vil medføre væsentlige miljømæssige påvirkninger, når de anførte vilkår overholdes.

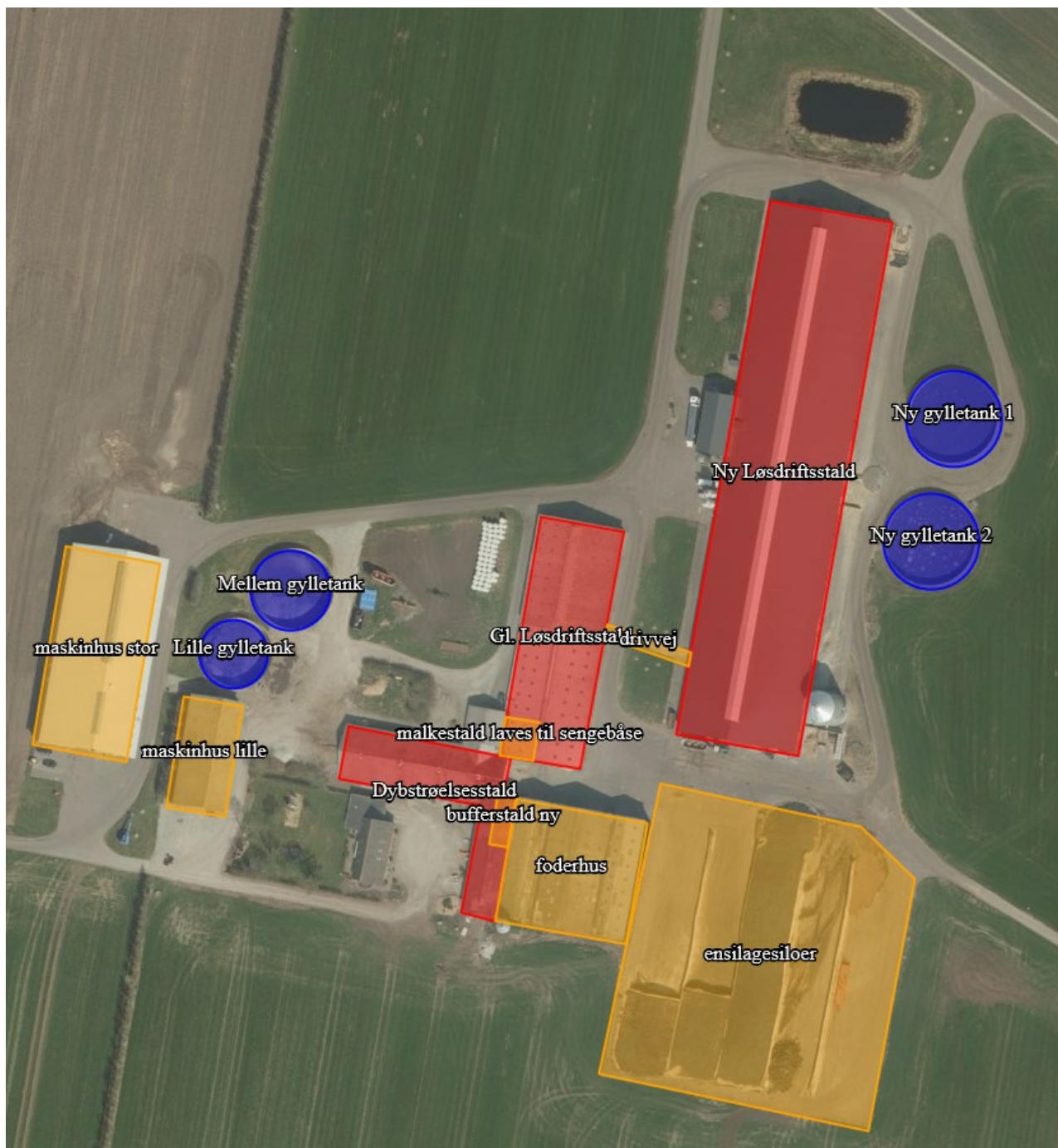
Vesthimmerlands Kommune
D. 14. november 2019

Bente Nors
Agronom

Godkendelsen er gældende fra: 14-11-2019
Klagefristen udløber: 12-12-2019

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

4. Situationsplan



Anlægsoversigt

Eksisterende

Dybstrøelsesstald	Lille gylletank
Ny Løsdriftstald (2010)	Mellem gylletank
Gl. Løsdriftstald	Ny Gylletank 1 (2010)
Maskinhus stor	Ny Gylletank 2 (2010)
Maskinhus lille	Ensilagesiloer
Foderhus	

Nye

Malkestald laves til sengebåse
Ny bufferstald

5. Vilkår

5.1 Anlæg

1. Nye anlæg skal placeres som vist på situationsplanen i forgående afsnit.
2. Stalde og staldafsnit skal indrettes og anvendes som anført:

Stald	Staldtype	Produktionsareal, m ²	Dyretyper
Dybstrøelsesstald 1.248 m ²	Dybstrøelse	941	Kalve under 6 mdr.
Ny løsdriftsstald 6.613 m ²	Dybstrøelse	616	Malkekøer, kvier, stude
	Sengestald m. spalter, (kanal, linespil)	4752	Malkekøer, kvier, stude
Gl. løsdriftsstald 1.970 m ²	Sengestald m. spalter, (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1618	Malkekøer, kvier, stude

3. Gødningslagre skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Gødningstype	Areal, m ²	Overdækning
Lille gyllebeholder, 1.500 m ³	Flydende	360	Lovens minimumskrav
Mellem gyllebeholder, 2.000 m ³	Flydende	492	Lovens minimumskrav
Ny gyllebeholder nr. 1, 3.000 m ³	Flydende	708	Lovens minimumskrav
Ny gyllebeholder nr. 2, 3.000 m ³	Flydende	708	Lovens minimumskrav

4. Ensilageopbevaringsanlæg skal indrettes og anvendes som anført:

Anlæg	Areal, m ²	Antal sektioner	Bagkant	Afløb til
Køresilo 1	7.802	5	Åben med randbelægning og afløb.	Opsamlingsbeholder, der leder enten gyllesystem eller sprinkler

5.2 Anvendt teknik

Staldindretning

5. 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.

5.3 Forebyggelse af gener

Lugt

6. Der skal altid være god staldhygiejne i alle staldafsnit
7. 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

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

Støj

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

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

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

Lys

11. Belysning i stalde skal være slukket eller neddrolet mellem kl. 23 og kl. 06, med mindre menneskelig aktivitet er påkrævet i stalden.
12. Der må ikke permanent opsættes projektørlignende udendørslys.

Skadedyr

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

5.4 Forebyggelse af forurening

Opbevaring af husdyrgødning og ensilage

15. Der skal altid være en opbevaringskapacitet til rådighed for husdyrbrugets husdyrgødning (både fast og flydende) på mindst 9 måneder.
16. Gyllebeholderne skal inspiceres mindst en gang om året, og evt. vedligeholdelse skal udføres.
17. Ensilagestakke, der ikke placeres på fast bund med afløb til opsamlingsbeholder, må højst være placeret på samme sted i 24 måneder. Der skal derefter gå 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted.
18. Kasseret ensilage fra ensilagepladser eller – siloer skal fjernes løbende og opbevares overdækket med plast eller lignende for at forhindre lugtgener.
19. I tilfælde af etablering af ensilagestak eller oplag af kompost i markstak skal tidspunkt og placeringen noteres på et kortbilag i driftsjournalen.

Spildevand

20. Vask af maskiner og redskaber skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
21. Påfyldning af sprøjte skal ske på fast, tæt plads med afløb til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
22. Overfladevand fra ensilagebeholder skal enten ledes til gyllebeholder eller til opsamlingsbrønd 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 (seneste reviderede udgave).
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 99 66 70 00

27. Der skal være udarbejdet 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 være udarbejdet senest 2 år efter godkendelsen er meddelt, og skal løbende revideres og gennemgås sammen med tilsynsmyndigheden ved det ordinære tilsyn.

5.5 Tilsyn, kontrol og egenkontrol

29. Dato for inspektion samt reparation af gyllebeholderne skal angives i logbogen.
30. Dokumentation i form af kort for placering af markstakke skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises kommunen på forlangende.
31. Dokumentation i form af evt. gødningsopbevaringsaftaler skal opbevares i mindst 5 år og kunne forevises kommunen på forlangende.

Kommunens vurdering

Ansøger har i beskrivelsen (se bilag 3) redegjort for udvidelsen og beskrevet husdyrbrugets potentielle indvirkning på omgivelserne. Denne redegørelse, samt it ansøgningen² ligger til grunde for kommunens vurdering af udvidelsen.

5.6 Generelle forhold

Gaardsted Højgaard I/S er tidligere miljøgodkendt efter § 12 stk. 2 i 2009 med tillæg fra 2012, 2014, 2015 og 2016 og med et samlet dyrehold på 550 malkekøer, 99 kalve, 175 opdræt og 263 tyrekalve svarende til i alt 947 DE.

Det er dette eksisterende anlæg, der ønskes godkendt efter § 16 a stk. 1 i husdyrbrugsloven, for give øget fleksibilitet indenfor nuværende rammer. Med den nye godkendelse ønskes en tidligere malkestald + returgang ændret til 14 sengebåse og en del af laden inddrages til område på 96 m² med kalvebokse.

5.7 Anlæggets placering

De nye produktionsarealer i gl. løsdriftsstald og dybstrøelsesstald kan overholde afstandskrav i Husdyrbrugslovens §§ 6, 7 og 8.

Arealet omkring gården og Ø. Faldgårde er registreret fortidsmindeareal (oldtidsagre fra jernalderen) og 3 ikke-fredede fortidsminder er registreret omkring gården. Der sker ikke påvirkning heraf, da der ikke opføres nybyggeri. Da der ikke udvendigt sker ændringer af anlægget, sker der ingen påvirkning af de landskabelige forhold.

5.8 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.

Lugtgenafstand er beregnet for følgende: Gatten Møllevej 11 er nærmeste beboelse uden landbrugsplicht. Gattenvej 29 er nærmeste beboelse i samlet bebyggelse og det nærmeste område med status af byzone/sommerhusområde er Ll. Sjørup By, Flejsborg. Husdyrgodkendelsens lugtgenafstande er dokumenteret overholdt for de tre typer bebyggelse. Vesthimmerlands Kommune er enig i beregningen og udpegningen af de nærmeste naboer og områder.

Kommune har fastholdt tiltag til reduktion af gener med vilkår. Det er vores vurdering, at beliggenhed samt beskrevne tiltag sikrer, at ejendommen ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkring boende.

5.9 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. Herunder er der

² Skema ID: 208 049 (trin 2) samt scenarieberegning: 201 778 (trin 1)

redegjort for følgende forureningskilder; ammoniakfordampning fra staldene, opbevaring, håndtering og udbringning/bortskaffelse af husdyrgødning, spildevand, affald, råvarer og andre hjælpepestoffer samt ved driftsforstyrrelser og uheld. Kommunen har fastholdt tiltag til reduktion af forurening med vilkår.

Ansøger har redegjort for at projektet kan overholde Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak til ammoniakfølsom natur. Afstanden til natur er så stor, at der ikke vil være nogen væsentlig påvirkning. Vi har tilføjet et beregningspunkt for en § 3 beskyttet eng indenfor 1000 m, der heller ikke vil have en væsentlig påvirkning. En skov, der ligger ca. 440 m nordøst for staldenes centrum vil i nærmeste punkt få en merpåvirkning på 0,9 kg N/ha pr. år. Dette ville vi ikke vurdere som en væsentlig påvirkning, hvis det var en ammoniakfølsom natur af kategori 3. Men denne skov er endvidere tidligere vurderet af kommunen til ikke at være ammoniakfølsom. (Se bilag 2).

Der er i en søgning i Danmarks Naturdata er ikke fundet registreringer af bilag IV arter, rødlistearter eller fredet arter indenfor 1.000 meter af anlægget. Der kan dog ved sø og vandløb være mulighed for *odder*, *løgfrø*, *spidssnudet frø*, *strandtusse* og i tørre områder; *markfirben*. Vi vurderer ikke, at de beskudne ændringer på ejendommen kan have indflydelse på forekomsten af disse arter.

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

5.10 Bedste tilgængelige teknologi (BAT)

Ammoniakkrevet er dokumenteret overholdt og ansøger har beskrevet valg af BAT mht. staldsystem. Små arealer er inddraget som produktionsareal i GI. løsdriftsstald og Dybstrøelsesstald og skal i princippet beregnes som ny stald, men er beregnet som eksisterende stald.

- Et område i laden inddrages til kalvebokse, men her er BAT-kravet det samme for nye, som for eksisterende dybstrøelsesstalde.
- Tidligere malkestald og returgang inddrages til sengebåse, men staldgulvet er uændret og har tidligere også været tilgængeligt for køerne. Der er således ikke tale om nyt produktionsareal.

Vesthimmerlands Kommune er enig i det beregnede krav til det ammoniakniveau, der kan opnås ved anvendelse af den bedste tilgængelige Teknik. Kommunen vurderer, at ejendommen lever op til BAT.

5.11 Samlet vurdering

Kommunen vurderer, at ansøger har redegjort for at ændringen af kvægbruget, i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet og 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 16-10-2018 til 30-10-2018. Vesthimmerlands Kommune har ikke modtaget bemærkninger i forbindelse hermed.

Udkastet til godkendelsen har været i høring i perioden d. 10-10-2019 til 11-11-2019. Der er ikke indkommet bemærkninger i forbindelse hermed.

Afgørelsen er annonceret på kommunens hjemmeside d. 14-11-19.

6.3 Udnyttelsesfrist

Godkendelsen træder i kraft fra at denne godkendelse er meddelt. Hvis hele eller dele af husdyranlægget senere ikke har været udnyttet i en periode på mere end 3 år, så bortfalder godkendelsen for det ubenyttede.

6.4 Tilsynsmyndighed

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

6.5 Klage og søgsmål

Du kan klage over kommunens afgørelse indtil 4 uger den endelige miljøgodkendelse er offentliggjort. 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. 12-12-2019.

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

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

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

6.6 Underretning

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

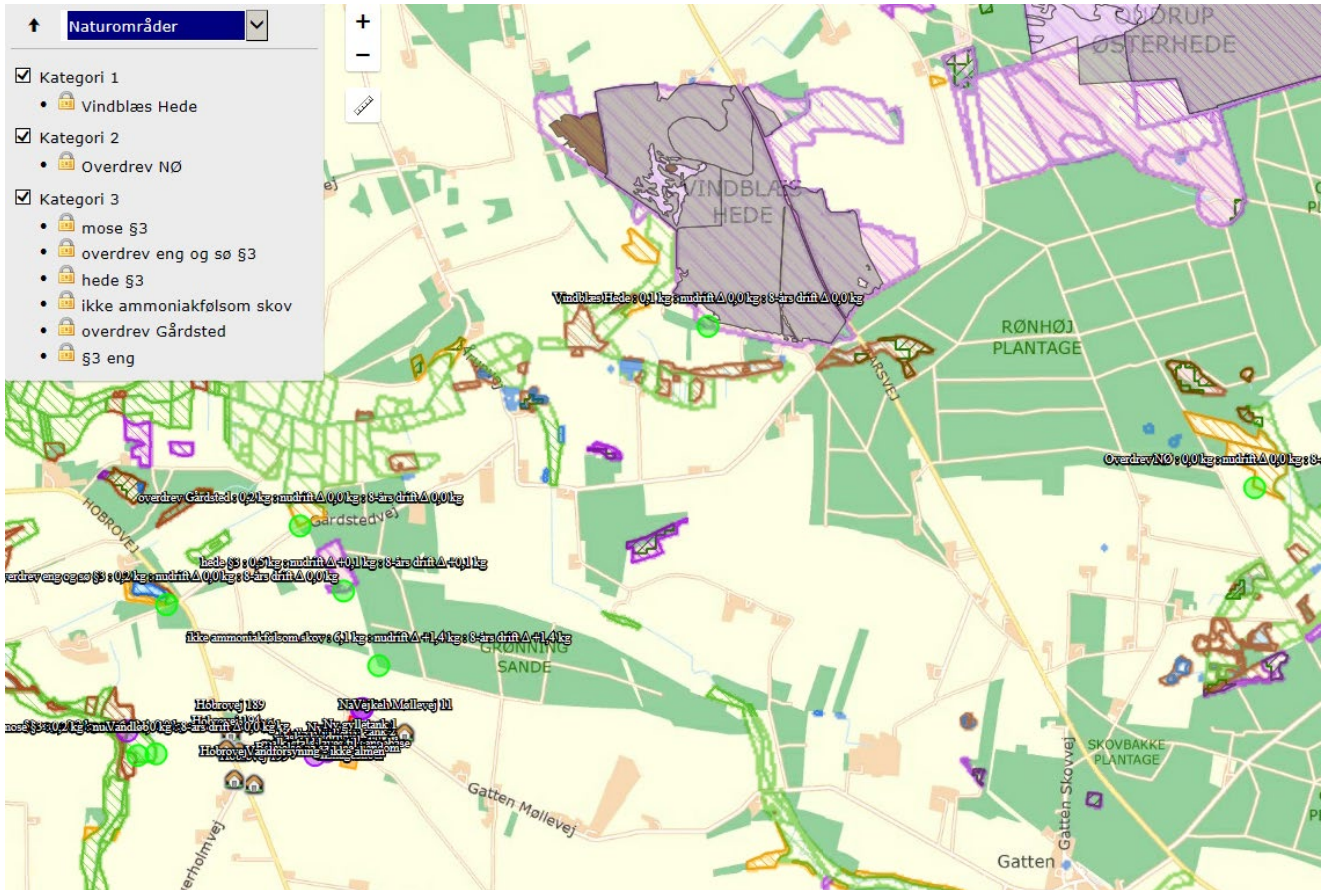
Ejer: Gaardsted Højgaard I/S, Hobrovej 193, 9670 Løgstør
Konsulent: Carsten Aarup caa@agrinord.dk

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

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

Vesthimmerlandss Kommune
Himmerlandsgade 27
9600 Aars
Telefon: 99 66 70 00
www.Vesthimmerlands.dk
post@Vesthimmerlands.dk

Bilag 1: Ammoniakberegningsspunkter



Bilag 2: Naturvurdering

Fra: Signe Skov Andersen

Sendt: 19. marts 2019 13:18

Til: Bente Nors

Emne: SV: Høring i Natur: Afklaring af ammoniakfølsom skov

Hej Bente

Den omtalte skov er vurderet af Lone i 2012 i forbindelse med udvidelse på ejendommen [...]; sagnr. i sbsys: 01.05.08-P21-249-12. Jeg indsætter et udsnit af hendes vurdering af skoven nedenfor.

7. Ammoniakfølsom skov

Skoven nord for ejendommen er udpeget som potentiel ammoniakfølsom skov. Det meste af skoven er fredskov. Skoven hedder Grønning sande. På kort fra 1842-1899 er området hede. Den vestlige del har signatur som flyvesand/indlandsklit med spredt hede. Området har også hedesignatur på kort fra 1900-1960. På kort fra 1957-1976 er der nåleskov. Jordbundstypen er grovsandet jord – måske enkelte steder finsandet jord. I dag er det nåleplantage (rødgran) med bryn af løvtræer. Der er store åbne områder efter rydninger af nåletræerne.

En skov betegnes som ammoniakfølsom, når:

- 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesordenen mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«,
- 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesordenen mere end ca. 200 år), eller
- 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25.

Skoven er besigtiget den 2. august 2012. Der er mange arter langs stier og i rydninger. I rydningerne er der bl.a. alm. hyld og druehyld, alm. røn, dun- og vorte-birk, bølget bunke og hedelyng, men også opvækst af glansbladet hæg. Langs stierne findes mange hedearter bl.a. hedelyng, liden klokke, lyng snerre, engelsød og skovstjerne. Af skov-arter, er der milliegræs, alm. gedeblad, hassel, alm. - og bredbladet mangeløv. Der er en enkelt af de plantearter, som er på listen over ”§25 arter” - finbladet mangeløv.

Brynene består hovedsageligt af plantet bøg og alm. eg. Der findes også skovfyr og selje-røn.

Skoven bærer tydeligt præg af drift og en del af nåleskoven er fældet. Der er ikke plantet nyt i rydningerne. Der var enkelte myretuer og tegn på ræv og råvildt.

Kommunen vurderer:

- at skoven ikke kan karakteriseres som naturskov
- at den ikke er groet frem af sig selv på et tidligere naturareal
- at forekomsten af en enkelt art fra § 25 listen ikke er nok til at skoven kan kaldes særligt værdifuld
- at skoven ikke kan betegnes som ammoniakfølsom.

Ansøgning om miljøgodkendelse - Projektbeskrivelse og konsekvensvurdering

Hobrovej 193 9670 Løgstør

Skema ID: 204.871.

10. oktober 2019 version 3

Udarbejdet af agronom Mette Højgaard Jensen i samarbejde med Carsten Aarup, Agri Nord

Ingen biaktiviteter, Ikke IE brug.

Ikke teknisk resumé og samlet vurdering

Gaardsted Højgaard I/S, Hobrovej 193, 9670 Løgstør, søger hermed Vesthimmerlands kommune om en miljøgodkendelse efter § 16 a i Husdyrbrugloven om udvidelse og ændring af husdyrbruget på Hobrovej 193, 9670 Løgstør.

Udvidelsen sker indenfor de eksisterende bygninger. Der skal således ikke bygges i forbindelse med denne ansøgning. Ændringerne sker da det har vist sig, at der er større kapacitet i staldene, og dermed udvides dyreholdet i forhold til det nu tilladte.

Ansøger mener at det ud fra et økonomisk og driftsmæssigt synspunkt giver god mening at optimere produktionen indenfor de eksisterende rammer. Og at nul-alternativet ikke er relevant ud fra et økonomisk og rationelt synspunkt.

Ansøgningen er vurderet i forhold til bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Ansøger lever op til BAT niveauet med de eksisterende valgte staldsystemer, og det vurderes dermed at BAT overholdes.

Beregninger foretaget gennem www.husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen stiger lidt i forhold til nudrift og 8 års drift. Krav i forhold til mer- og total belastning i ansøgningen overholdes. Beregninger viser ligeledes at lugtgenekriterierne overholdes, og den ansøgte produktion, med alle staldeanlæg, vurderes derfor ikke at påvirke omkringboende væsentligt.

Ud over ammoniak og lugt er husdyrbruget også vurderet i forhold til en række af andre potentielle gener herunder støj, støv og transport. Husdyrbrugets udvidelsesplaner er også vurderet i forhold til natur samt beskyttede arter og deres levesteder. Det vurderes, at projektet ikke vil forringe tilstanden af beskyttede naturtyper og arter, herunder habitatdirektivets bilag IV-arter såvel i som uden for Natura 2000 områder.

Den ansøgte udvidelse opfylder således de krav, der er fastlagt i Husdyrbrugloven.

Det vurderes således samlet, at det ansøgte projekt, ikke medfører væsentlige negative påvirkninger på miljøet, hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter. Og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne. På grund af den store afstand til landegrænser, vurderes der ikke at være nogen grænseoverskridende virkninger.

Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

1. Oplysninger om ansøger og ejerforhold

Gaardsted Højgaard I/S ansøger hermed Vesthimmerlands Kommune om en miljøgodkendelse til udvidelse og ændring af husdyrbruget på Hobrovej 193, 9670 Løgstør.

Ansøger og ejer er Gaardsted Højgaard I/S der tegnes af Martin Søgård Jensen og Jens Søgård Jensen, CVR-nummer 33416199. Se det elektroniske skema for øvrige oplysninger om ansøger.

Øvrige oplysninger om både ansøger og det ansøgte fremgår af IT skema 204.871 heraf fremgår også oplysninger om produktionsareal og staldsystemer for ansøgt-, nu- og 8 års drift.

Ansøger ejer flere ejendomme, herunder flere husdyrbrug. En del af bedriftens kvier opstaldes på ansøgers ejendom på Hobrovej 165. Husdyrbrugene er ikke teknisk- og forureningsmæssigt forbundet, og de skal derfor ikke godkendes sammen.

Der er ikke tale om et IE brug, og der er ingen biaktiviteter.

2. Oplysninger om husdyrbrugets indretning og drift

Husdyrbruget er en malkekvægsbesætning med produktionsarealer til køer og kvier, samt småkalve (tyre og kvier). Derudover er der ensilagepladser, gyllebeholdere og andre opbevaringsanlæg både haller og siloer, til blandt andet foder og strøelse. Der er malkerobotter i kostalden og en mælkesilo udenfor stalden.

I ansøgningen er der taget udgangspunkt i en 8 års drift, svarende til det tilladte jf. miljøgodkendelse af 16-9-2009. Der er sidenhen givet flere tillæg, nogle med godkendelse til udvidelse med flere dyr, andre med godkendelse af flere/nye udbringningsarealer. Seneste tillæg fra 2016 er nudrift.

Da der udvides udelukkende i eksisterende byggeri, er bygningernes udformning og udseende ikke nærmere beskrevet.

En tidligere malkestald ændres til sengebåse, uden at der ændres i gulvet eller i kanalerne, da disse er tidligere returgang fra malkestalden. En del af laden tages ind som ekstra stald, sådan at ansøger har mulighed for at opstille flere kalvebokse, når der er behov for dette.

Der er i forhold til staldenes produktionsareal fratrukket foderbord i alle stalde. Produktionsarealet og udgangspunktet for beregningerne fremgår af It skemaet. Der er flere områder, nakkeboms areal, gangarealer, robotrum mv. der indgår i beregningerne for den ansøgte drift, men som reelt ikke er produktionsareal, disse er dog fratrukket i nudrift og 8 årsdrift.. Der medsendes tegninger over indretningen i staldene.

I dybstrøelses stalden er der både enkeltbokse og fællesbokse til kalve. Nogle af fællesboksene er med spalter ved ædepladsen, andre er uden.

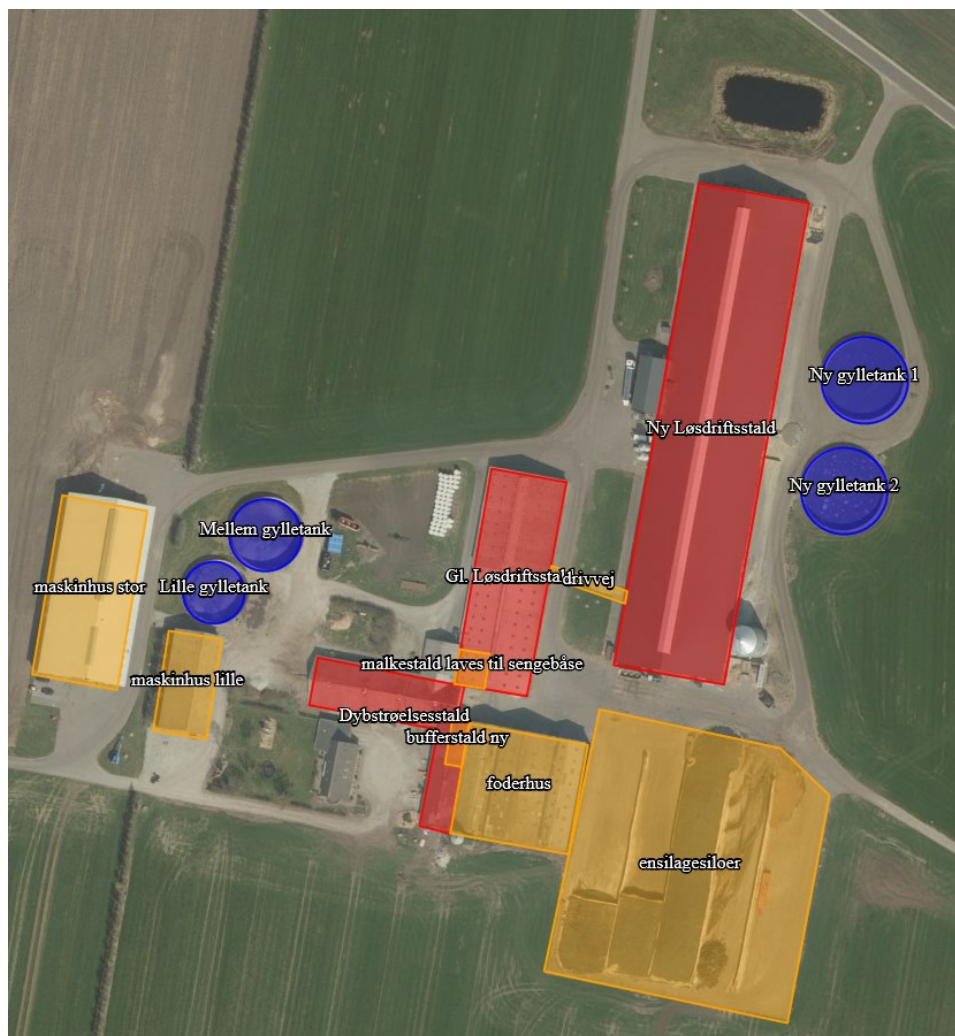
I den nye løsdriftsstald er der et velfærdsområde med kælvningsbokse, og dybstrøelsesbokse til køer med særlige behov. Der malkes med robotter og der er sengebåse med sand til køerne. Gulvsystemet er spalter med kanal med linespil.

I den gamle løsdriftsstald er der sengebåse med sand og gulvtypen er spalter med kanal (bagskyl/ringkanal).

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt.

Tabel 1 oversigt over stalde, dyretyper og produktionsareal for 8 årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

Staldafsnit	Drift	Dyretype	Produktionsareal	Gulvtype	Teknologi
Dybstrølesstald	Ansøgt	Kalve	941	Dybstrøelse	-
	Nudrift	Kalve	622	Dybstrøelse	-
	8 år	Kalve	580	Dybstrøelse	-
Ny løsdriftsstald	Ansøgt drift	Køer	616	Dybstrøelse	-
			4752	Senge og spalter	
	Nudrift	Køer	616	Dybstrøelse	Skraber
		3502	Senge og spalter		
8 år	Køer	616	Dybstrøelse	Skraber	
		3502	Senge og spalter		
Gl. Løsdriiftsstald	Ansøgt	Køer og kvier	1618	Senge og spalter	-
	Nudrift	Køer og kvier	1272	Senge og spalter	skraber
	8 år	Køer og kvier	1272	Senge og spalter	skraber



Figur 1 situationsplan over ejendommen, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Husdyrgødningen bliver opbevaret i bedriftens gyllebeholdere, med tæt flydelag. Opbevaring og håndteringsker efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Det er bedste tilgængelige teknologi. Teltoverdækning på gyllebeholdere kan være BAT, overdækning på tanke med kvæggylle er ikke BAT, når effekten holdes op imod investeringen.

Den anslåede fremtidige produktion er 20.733 kbm gylle, der ledes desuden 475 kbm ekstra vaskevand og nedbør fra vaskeplads til beholderne. Med 19.820 kbm opbevaringskapacitet er kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet opfyldt på ejendommen.

I beregningerne er der *ikke* fratrukket husdyrgødning fra kvier, der går på græs om sommeren. Kapacitet i kanaler og fortanke er ikke medregnet. Der er derfor mere end 9 måneders opbevaringskapacitet på bedriften.

Nogle køer, småkalve og kvier går på dybstrøelse. Dybstrøelse opbevares på stald og markstak, eller det anvendes til dannelse af flydelag på gyllebeholdere. Opbevaring og håndtering sker efter reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Den anslåede årlige fremtidige produktion, er beregnet til 1471 ton svarende til 2500 m³.

Der udarbejdes mark og gødningsplan hvert år i samarbejde med planteavlskonsulenten og hvert år bliver den præcise mængde husdyrgødning beregnet ud fra det aktuelle dyrehold.

Tabel 2 oversigt over bedriftens forventede produktion af husdyrgødning

Gaardsted Højgaard I/S . Gaarstedhøjgaard, Hobrovej 193 . 9670 Løg.. cvr: 33410

Besætning og gødningsproduktion			
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	Tons
CHR-nr./Besæt.nr: 31472 / 31472			
St.r. årskøer, Sengestald m. spalt, linespil	460,0 Årsdyr		15.866
St.r. årskøer, Dybstrøelse (hele arealet)	60,0 Årsdyr		1.073
St.r. årskøer, Sengestald m. bagsk./ringkanal	60,0 Årsdyr		2.069
St.r. årsopdr. 0-6mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	145,0 Årsdyr		274
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Sengestald m. bagsk./ringkanal	450,0 Årsdyr	0	2.798
St.r. årsopdr. 6-27mdr., Dybstrøelse (hele arealet)	12,0 Årsdyr	0	84
St.r. slagtekalve op til 230 kg, Dybstrøelse (hele arealet)	305,0 Stk		40
			22.204

Der er fire beholdere ved anlægget, og så er der flere andre tanke. Der er desuden fortanke der ikke indgår i beregningerne.

I beregningen af opbevaringskapaciteten indgår hele bedriftens husdyrhold, de dyr der befinder sig på Hobrovej 193 og på Hobrovej 165.

Table 3 viser bedriftens opbevaringskapacitet fordelt på beholdere og adresser.

Beholder	Beholder nr.	Kapacitet (m ³)	Dimension, m (højde over og under jorden)	Byggeår	Kontrolår	Overdækning	Pumpe-system fra beholder til gyllevogn
Gyllebeholder	Lille	1500	2 over og 2 under	1986	2016	Flydelag	Sugesystem
Gyllebeholder	mellem	2000	2 over og 2 under	1996	2016	Flydelag	Sugesystem
Gyllebeholder	1	3000	2 over og 2 under	2010	2020	Flydelag	Sugesystem
Gyllebeholder	2	3000	2 over og 2 under	2010	2020	Flydelag	Sugesystem
Hobrovej 165	Ejet	1170	-	1992	-	Flydelaf	Sugesystem
Hornbækvej 16	Ejet	2500	-	2011	-	Flydelag	Sugesystem
Gatten Møllevej 17	Ejet	800	-	1987	-	Flydelag	Sugesystem
Faldvejen 28	Ejet	2175	-	1986	-	Flydelag	Sugesystem
Faldvejen 28	Ejet	2175	-	1986	-	Flydelag	Sugesystem
Faldvejen 32	Ikke ejet	1500	-	-	-	Telt	Sugesystem
		19820					

Vurdering

Det vurderes at overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen med hensyn til håndtering og opbevaring af husdyrgødning er BAT. Det vurderes samtidigt, at det dermed er sikret at husdyrgødning opbevares forsvarligt, og at der er tilstrækkelig kapacitet til at udbringning kan ske forsvarligt og mest optimalt af hensyn til afgrødernes vækst.

3. Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Husdyrbruget er placeret med ca. 225 meter til nærmeste beboelse uden landbrugspligt, der ligger øst for anlægget. Ca. 1750 meter syd for anlægget er det nærmeste område der er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse), Skydebane ved Flejsborg. Der er ca. 3150 meter til nærmeste område der er udlagt til sommerhusområde ved Gatten.

Tabel 4 overholdelse af afstandskrav i §6 og §8 fremgår af tabel.

Lovpligtig minimumsafstand ¹ fra nyetablerede stalde og anlæg	Minimumsafstand	Afstand overholdt Ja/nej
Eksisterende/fremtidigt byzone- /sommerhusområde	50 m	Ja
Område i lokalplan udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende	50 m	Ja
Nabobeboelse	50 m	Ja
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	25 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer	15 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	Ja
Beboelse på samme ejendom	15 m	Nej
Naboskel	30 m	Ja

Afstandskravet til beboelsen fra kalvestalden overholdes ikke. Der er tale om eksisterende produktionsareal/produktion, der blot fortsætter som hidtil, og der forventes ikke nogen merbelastning. Det vurderes, at produktionen kan fortsætte uden, at der søges om dispensation for afstandskravet.

Fra område i dybstrøelsesstalden hvor der laves et bufferareal og fra de nye sengebåse i gl. løsdriftsstald overholdes afstandskravene.

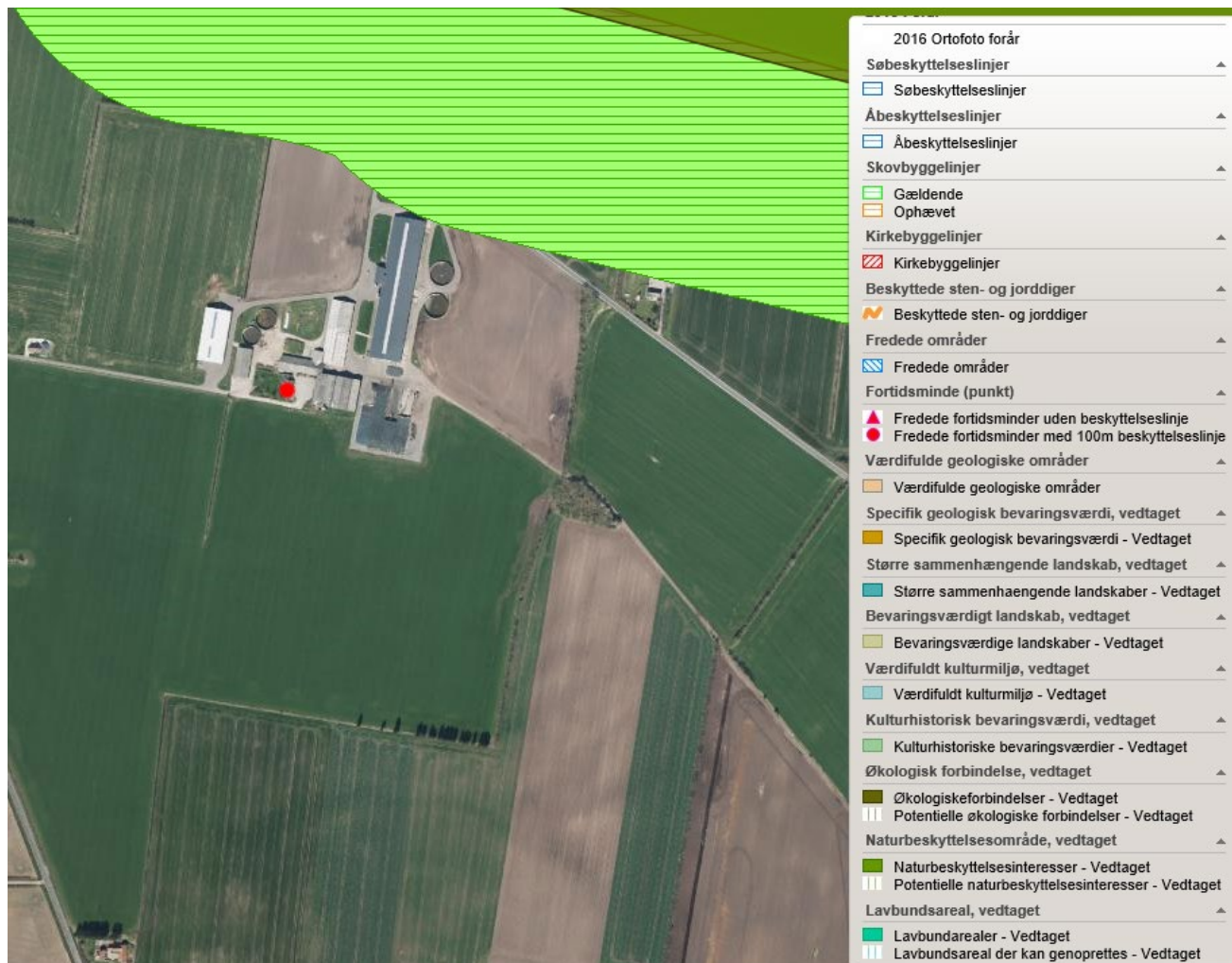
Der er tale om en eksisterende bedrift, som er beliggende i det åbne land, mellem Vilsted, Flejsborg og Gatten. Området er præget af spredt bebyggelse og landbrugsaktivitet med landbrugsbyggeri og dyrkede marker.

Der ændres ikke på ejendommen, som den fremstår i dag, hvorfor det vurderes at denne godkendelse ikke vil bidrage til gener for omkringboende eller trafikanter i området. Der er eksisterende læhegn i området, som stort set afskærmer for indkig fra nærmeste naboer. Der er indkig til ejendommen fra veje, men da der er tale om en eksisterende bedrift, laves der ikke yderligere beplantning omkring ejendommen. Der blev i forbindelse med opførelse af den store nye løsdriftsstald plantet træer på græsplæne foran og langs med staldens ene side, disse træer vil med tiden få en større afskærmende effekt.

¹ Jævnfør Husdyrbruglovens §§ 6 og 8.

Ejendommens placering er vurderet i forhold til en række bygge og beskyttelses linjer. Der er ikke fundet overlap som her skal kommenteres nærmere. Det er endvidere undersøgt om ejendommens placering skulle være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Ejendommen ligger på op til skovbyggelinje, der ses som grøn skravering på billedet.



Figur 2: ejendommens beliggenhed i forhold til beskyttelseslinjer, fredet områder og udpegninger i kommuneplanen.

Vurdering

Der er ikke fundet overlap mellem det ønskede projekt og bygge og beskyttelses linjer. Projektet er heller ikke fundet at være i strid med de retningslinjer, der er udstukket for området i kommuneplanen.

Projektet overholder ovennævnte afstandskrav, dog er der mindre end 15 meter fra eksisterende produktionsareal i kalvestalden og til beboelsen, men da der er tale om en uændret situation vurderes det, at der ikke skal søges om dispensation og at produktionen kan fortsætte som hidtil. Nye produktionsarealer overholder afstandskravene.

Forud for beslutningen om at udnytte staldene til den kapacitet, der er mulig, er det overvejet om der var andre muligheder. Ansøger mener at det giver god mening at optimere produktionen i de eksisterende bygninger til det, der er muligt indenfor rammerne. Ansøger finder at

optimeringen er et fornuftigt valg og at det er foreneligt med hensynet til naboer og det landskabelige.

Ejendommen fremstår som en samlet og harmonisk enhed i landskabet. Og projektet vil ikke påvirke udtrykket i landskabet i forhold til nuværende og det vurderes derfor at der ikke er landskabelige interesser der tilsidesættes.









4. Lugt og andre gener

Miljøstyrelsens ansøgningssystem på www.husdyrgodkendelse.dk har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabellen nedenfor.

Sommerhusområde ved Gatten er nærmeste område udlagt med zone-status. Nærmeste samlede bebyggelse er et område ved Flejsborg der er udlagt i lokalplan til område til offentlige formål.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Gatten Møllevej 11.

Table 5 resultat af lugt beregning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gatten Møllevej 11 	0	NY	215,2	215,2	325,6	Ja
Hobrovej 189 	0	NY	215,2	215,2	638,9	Ja
Hobrovej 194 	0	NY	215,2	215,2	666,1	Ja
Hobrovej 195 	0	NY	215,2	215,2	600,6	Ja
Hobrovej 198 	0	NY	215,2	215,2	660,8	Ja
Hobrovej 199 	0	NY	215,2	215,2	572	Ja
Gattenvej 29 	0	NY	638,4	574,5	1954,9	Ja
ll. Sjørup By, Flejsborg 	0	NY	860,9	860,9	3277	Ja

Lugtgeneafstandene er beregnet for det totale produktionsanlæg. Alle stalde indgår i beregningen. Der er i forhold til staldenes produktionsareal fratrukket foderbord og nogle gangarealer. Nakkeboms areal er ikke trukket ud.

Lugtberegninger viser, at husdyrbruget efter udvidelsen ikke vil være til gene for omkringboende, fordi den korrigerede geneafstand er kortere end vægtet gennemsnitsafstand. Udvidelsen af husdyrbruget sker indenfor eksisterende byggeri, og da lugtgenekriterierne overholdes, vurderes det, at lugten fra husdyrbruget ikke vil genere naboer.

Fluer og skadedyr

Bekæmpelse af rotter sker i henhold tilvejledning fra Miljøstyrelsen. Rotter bekæmpes ved at have rottekasser på ejendommen. Der er indgået aftale med et firma om bekæmpelsen på ejendommen. Aftalen resulterer i faste årlige besøg. Ved konstatering af rotter kontaktes firmaet med henblik på yderlig bekæmpelse.

Fluelarver bekæmpes i dybstrøelsen ved at udstrø/udvande bekæmpelsesmiddel, og kalvene strøes med halm sådan at overfladen altid er ren og tør. Der er god orden i og omkring staldanlægget. Derudover er der et højt hygiejneniveau.

Der er ikke certifikat til bekæmpelse af mosegrise på ejendommen. Evt. bekæmpelse udføres af fagmand.

Vurdering

Effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse sikres ved at der holdes rent og pænt på ejendommen, hyppig udmugning og ved at tilkalde skadedyrsbekæmpelsen, når og hvis nødvendigt, dette vurderes at være tilstrækkeligt for at undgå gener og det er i overensstemmelse med gældende regler.

Transport

Transporter til og fra ejendommen sker fra Hobrovej og fra Gatten Møllevej. Langt det meste af den tunge trafik og ekstern transport sker ad Gatten Møllevej, derved generes naboer og omkringboende mindst muligt.

Langt de fleste transporter sker fra 05-20. Når der snittes græs og majs, ved høst og hjemtagning af halm og hø, kan der være transporter hele døgnet af hensyn til foderets kvalitet. Der tages 5-7 slet græs om året, der er snitning af majs og høst, samt forårs og efterårsarbejde i marken, dette arbejde kan forekomme hele døgnet.

På ansøgningstidspunktet afhentes mælk hver dag, om morgenen ved 7-tiden, men dette kan ændre sig. Det er mejeriet der planlægger afhentningsfrekvens og tidspunktet.

Tilskudsfoeder, mineraler og sækkevarer kommer med lastbil, ca. 3-5 gange pr. måned, det vil være det samme fremover. Diesel kommer med tankbil, i forårs- og høst perioder vil der være flere transporter end i resten af året.

Mange arealer er placeret således at gyllekørsel kan ske på interne veje. Der er gyllebeholdere i nærheden af nogle af de marker der ligger lidt længere væk, disse beholdere kan fyldes udenfor sæsonen, og dermed begrænses transporterne i løbet af sæsonen. Kørslen planlægges sådan at beboelser på ruten generes mindst muligt.

Ved beboelser langs grusveje, er der ved transport med gylle og grovfoder megen opmærksomhed rettet mod disse. Der køres efter forholdene. Ansøger har asfalteret indkørslerne til ejendommen, hvilket er medvirkende til at begrænse støj- og støvgener.

Vurdering

Det vurderes at transport til og fra ejendommen, samt interne transporter ikke giver væsentlige støj - eller støvgener for naboer. Det begrundes med at indkørsler til ejendommen er asfalteret og at der vises hensyn.



Figur 3 interne transportveje på ejendommen, samt til og frakørselsveje.

Støj fra anlægget og maskiner

Ejendommens støjklender er hovedsageligt fuldfodervogn, kornvalser, malkeanlæg, samt den daglige brug af traktor og transporter til/fra ejendommen.

Brugen af traktor og maskiner på ejendommen vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne (7-17), dog må der påregnes sæsonbestemt arbejde (eksempelvis ensilering, samt forårs- og efterårsarbejde i marken) der går udover dagtimerne.

Der er malkerobotter i stalden og der malkes i døgndrift. Robotterne står inde i stalden og i robotrum. Dermed er støjen reduceret.

Vurdering

Det er vurderet, at støj ikke udgør nogen væsentlig gene udenfor ejendommen, derfor skønnes det ikke at være nødvendigt med tiltag mod støj.

Støv fra anlæg og maskiner

I forbindelse med levering af tilskudsfoder kan der opstå støvgener, hvilket dog vil begrænse sig til at blive inden for ejendommen. Der er ikke nogen væsentlige støvgener fra husdyrbruget. Foderforbruget vil stige, men der vil ikke ske en forøgelse af eventuelle støvgener.

Tilskudsfoder tippes af som løsvare, eller blæses ind i fodersilo. Der anvendes ikke strømaskine.

Vurdering

Det er vurderet, at støv ikke udgør nogen væsentlig gene udenfor ejendommen, da foder, hvorfra der kan komme støv, opbevares indendørs eller i lukkede siloer.

Lys

I staldene er lyset tændt efter behov. I den store kostald er alt lys styret af sensorer og timere. Lyset vil være slukket når dagslyset er tilstrækkeligt og det tændes automatisk i arbejdstiden, hvis der er et behov. Lyset vil være tændt nogle timer om aftenen (ca. 22-01). Om natten er der automatisk natbelysning, og fuld belysning er kun tændt om natten, hvis der opstår situationer, der kræver meget lys.

I de øvrige stalde tændes og slukkes lyset manuelt og efter behov, fortrinsvist i arbejdstiden, og ved opsyn udenfor normal arbejdstid.

Der er udendørs lys forskellige steder på ejendommen, belysning ved porte og andet som har en arbejdsmæssig funktion styres af sensor, det tændes og slukkes derfor automatisk, når det er mørkt. Der er væglamper udendørs på stalde og andre bygninger, som tændes automatisk, når det er mørkt.

Almindelig belysning i forbindelse med beboelsen og indkørslen til beboelsen uddybes ikke nærmere, da det ikke skal reguleres via en miljøgodkendelse.

Der er ingen udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Vurdering

Det vurderes, at udendørs lys ikke giver anledning til gener for naboer eller passerende trafik, da der ikke er udendørs arbejdslys der lyser hen mod naboer eller ud mod vejen.



Figur 4 Anlægsoplysninger

Ammoniakemission og deposition på natur

Der ligger inden for en afstand af 1000 meter fra ejendommen potentiel ammoniak følsom skov 300 meter mod nord, 450 meter mod vest, og der er en hede knap 700 meter mod nord og der er knap 1000 meter til en mose i vestlig retning.

Længere væk er der i en afstand på ca. 1000 meter et overdrev mod nord og et overdrev ca. 1200 meter mod nordvest. Knap 950 meter mod vest er der en §3 beskyttet eng.

Nærmeste kategori 1 natur er Vindblæs hede, der er over 5 km til nærmeste kategori 2 natur, som er et overdrev mod nordøst.

Tablet 6 resultat af ammoniakberegning, af tabellen fremgår beregnede belastninger på nærliggende natur

Samlet emission: **9604,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **2154,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **2119,3** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
Overdrev NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
overdrev Gårdsted	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
ikke ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,9	4,2
Vindblæs Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
hede §3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,4
overdrev eng og sø §3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
mose §3	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2

Naturvurdering

Kvægbrugets anlæg ligger i åbent landbrugsland mellem Flejsborg, Gatten og Vilsted. Der er ikke beskyttet natur indenfor 300 meter fra anlægget eller registreret beskyttede bilag IV arter indenfor 1000 meter fra anlægget.

Merbelastningen til kategori 3 er 0,0 kg N eller 0,1 kg N.

Til kategori 1 og kategori 2 natur er der beregnet en totalbelastning på mellem 0,0 kg N pr. år og 0,1 kg N pr. år.

Til § 3 registreret eng er merdepositionen 0,0 kg N.

Nord for anlægget er der en skov. Skoven modager 0,9 kg N/ha i merdeposition. Skoven ikke er ammoniakfølsom skov ifølge kommunens vurdering fra 2012 (se vedhæftet bilag 2. Den falder derfor ikke indenfor kategori 3 natur. Der vurderes derfor ikke at være belæg for at stille krav om en maksimal ammoniakdeposition.

Ud fra de beregnede belastninger er det vurderet, at der ikke er nogen væsentlig påvirkning på naturtyper eller bilag IV arter. Det vurderes desuden at det ønskede projekt ikke er i modstrid med bevaringsmålsætningen for naturtyper og at der ikke er nogen væsentlig påvirkning på arternes levesteder.



Figur 5 søgning på bilag IV arter i nærheden, der er ikke kendskab til nogen forekomst

5. Affaldsproduktion, resurseanvendelse og øvrige miljøforhold

Der er ikke de store mængder affald ved den daglige drift i stalden, da foder kommer i løs vægt. Det daglige affald fra stalden består primært af plastkatetre til insemination samt papir og pap. Ud over de tre containere ved husstanden, er der en 400 liter container, disse tømmes hver 14. dag. Der er to store containere på ejendommen til andet brandbart affald, net fra rundballer, tomme, rengjorte kemibunke, inseminerings handsker m.v. de tømmes af en vognmand. På ansøgningstidspunktet er én placeret ved maskinhuset og én ved den storestald. Der er desuden en container til gammelt jern. På ansøgningstidspunktet tømmes jerncontainer af affaldsfirma *stenarecycling*.

Tabel 7 oversigt med udvalgte affaldstyper, med oplysning om opbevaring og bortskaffelse.

EAK-koder og affald	Opbevaring	Bortskaffelse
16 01 03 udtjente dæk	-	Via værksted
16 01 17 jernholdigt metal	Container	Affaldsfirma
16 01 18 ikke jernholdigt metal	Container	Affaldsfirma
16 01 19 plast – landbrugsplast	I vogn	Genbrugsplads
16 01 20 glas	Beholder	Genbrugsplads/ glas container
16 01 06 Blyakkumulatorer	Indendørs på fast bund	Affaldsfirma
13 02 04 Mineralisk ikke chlorede motor, gear og smøreolier 050105 Oliespild, 06.00 Spildolie	I lukkede beholdere	Oliegenbrug
16 01 07 Oliefiltre	I maskinhus	Værksted/ oliegenbrug
02 01 09 landbrugskemikalieaffald 05.13 Klinisk risikoaffald (medicinalgas og -rester samt kanyler)	I beholdere	Dyrlæge/ genbrugsplads
02 01 09 landbrugskemikalieaffald 05.12 sprøjtemiddelrester	I kemirum	Opbruges
Rengjorte kemikaliedunke	Container	Vognmand
Husholdningsaffald og genanvendeligt affald	3 containere	Kommunal ordning
15 01 01 Papir og pap – emballage	Container	vognmand

Klinisk risikoaffald i form af medicin glas og rester samt kanyler afleveres til dyrlægen eller på genbrugsplads. Opbevares i beholdere inde i staldene. Kemi til markbruget opbevares i kemirum, palletanke opbevares i maskinhus. Spildolie og rester opbevares i lukkende beholdere. På ansøgningstidspunktet afhentes olieaffald af oliegenbrugsfirma *avista-oil*

Landbrugsplastik samles på/ved de faste pladser afleveres på kommunens genbrugsplads. Rengjorte lysstofrør afleveres på genbrugsplads. Døde dyr (EAK-kode 02 01 02) placeres hævet over jorden, på en spalte og overdækkes.

Affaldsmængder er meget varierende, og sæsonbetonet. Alt affald opsamles og opbevares på bedriften inden det afleveres til behørig modtagestation. Det er ikke muligt at reducere de affaldsfraktioner som genereres, da det overvejende er emballage eller ting der behøver

udskiftning for at fungere. Der er fokus på at anvende indkøbte resurser 100 %, således de ikke ender som affaldsfraktioner.

Vurdering

Ejendommen har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt. Der er fokus på at minimere ressourcer og affaldsmængden, samt at afskaffe affald på behørig vis. De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt. Døde dyr opbevares ved gyllebeholdere på øst siden af den store løsdriftsstald, i god afstand fra vejen og sådan at afhentning sker på modsatte side af stalden, end hvor der hentes mælk, hvor besøgende har adgang til stalden og i god afstand fra foderopbevaring. Derved mindskes smitterisikoen mest muligt.

Fodring og ensilageopbevaring

Det er forureningsforebyggende at gennemføre effektiv fodring til reduktion af udskillelsen af kvælstof og fosfor, ved at sikre, at foderets indhold af næringsstoffer modsvarer dyrenes behov, og at næringsstofferne er letoptagelige.

Der fokuseres på optimal ernæring og derigennem dyrevelfærd ved at udarbejde foderplanen i samarbejde med en kvægkonsulent, som kan bidrage med den nyeste viden inden for kvægfodring. Til det formål tages der analyser af alt grovfoder, så foderplanen afpasses grovfoderets sammensætning og kvalitet. Der laves en blanding til malkekøer, en til goldkøer og en til kvier.

Det årlige forbrug af ensilage svinger afhængig af kvaliteten af det foder der produceres. Den totale mængde, der opbevares, kan være større, specielt i år med en god grovfoderhøst. Ensilagen opbevares i eksisterende køresiloer. Fra pladsen er der afløb til separat beholder, derfra er der udsprinkling på nærliggende marker jf. regler for udsprinkling af ensilagesaft og restvand.

Vurdering

Der er fokus på at tilpasse fodersammensætning til dyrene sådan at det er tilpasset dyrenes behov, der anvendes flere blandinger til de forskellige dyregrupper. Der er ingen BAT krav til fodring for dette husdyrbrug, og det vurderes at være tilstrækkeligt med den effektive fodring der medvirker til at optimere næringsstofoptagelsen.

Energi

Elektricitet anvendes til malkning, nedkøling af mælk, gyllepumpning samt belysning. Bedriftens årlige elforbrug til gårdens drift forventes at stige til omkring 500.000 kWh.

Efter udvidelsen forventes elforbruget at stige lidt da der fremover vil blive malket flere køer og da der bliver et øget behov for gyllepumpning.

Dieselolieforbruget ventes at stige. Der er i 2018 tilkøbt nye arealer, og forbruget til af diesel til markarbejde vil derfor stige.

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

Tabel 8 tabel med el og dieselforbrug

(Faktisk/beregnet)	Nudrift	Efter udvidelse	Opbevaring
Diesellole til traktorer mv.	130.000 l	160.000	Diesel tank på 5900 liter
Elforbrug til driften	450.000 kWh	500.000 kWh	-

Vurdering

Ansøger har ved udskiftning eller reparation af udstyr fokus på energibesparelse. Det vurderes at ansøgers energiforbrug kan minimeres over tid ved f.eks. ved udskiftning af lys til LED, og ved mere energieffektive pumper, dette er en løbende proces. Ansøger skal ikke redegøre for anvendelsen af BAT på energi.

Vand

Stalden forsynes af vand fra egen boring. Vandforbruget er beregnet ud fra normværdier og er vist i nedenstående tabel.

Tabel 9 vandforbrug til drikkevand og vask.

	Nudrift, m ³	Ansøgt, m ³
Vandforbrug: drikkevand- og spild, samt vaskevand stalde	22.054	22.250
Vask maskiner og inventar	100	250
Vand i alt	22.154	22.500

Vurdering

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

Med hensyn til el og vandforbrug er der hele tiden fokus på at minimere forbruget, når der skiftes til nyere teknologi. Da der ikke bygges nyt i forbindelse med denne ansøgning, er der ikke pt. planer om at investere i f.eks. nye pumper eller anden belysning. Da dette brug ikke er et IE brug er der ikke redegjort nærmere for anvendelse af BAT, der er vand eller el besparende.

Spildevand herunder regnvand

Spildevand fra produktionen udgøres af vaskevand fra produktionen, vand fra rengøring af inventar og maskiner (vaskepladsen). Vaskevand fra stalde og vaskeplads ledes til gyllebeholder. I beregningerne indgår der 250 m³ ekstra vand, udover det, der er indregnet i normen. Regnvand fra vaskeplads er beregnet til 225 kbm. (pladsen er ca. 300 kvm og der regnes med 750 mm nedbør).

Overfladevand fra ensilagepladserne og befæstet areal udsprinkles jf. regler på arealer.

Sanitært spildevand fra stalde ledes til samlebrønd, den tømmes efter behov af slamsuger. Tagvand ledes diffust ud på jorden, eller til regnvandsbassin/sø. Tagvand er i princippet rent vand og det udgør ingen risiko for vandmiljøet.

Påfyldning af sprøjte sker på fast plads med afløb til gyllebeholderen. Sprøjtning foretages af personer med sprøjtecertifikat. Midlerne håndteres efter forskrifterne og der bruges relevant beskyttelsesudstyr (f.eks. maske, handsker, dragt). Afvask af sprøjteudstyr sker på mark eller fast plads med afløb til gyllebeholder. Rengøring af sprøjteudstyr sker ikke på steder, hvor der er risiko for afløb til overfladevand. Der tages ikke vand til påfyldning direkte fra boring eller overfladevand.

Vurdering

Vaskevand ledes til gyllebeholder og udbringes jf. gældende regler på arealerne og udgør ikke nogen risiko for miljøet. Vand fra ensilagepladser ledes til separat beholder og udbringes jf. regler for udsprinkling. Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler således at vaskevand og restvand håndteres, opbevares og udbringes uden, at der er nogen risiko for miljøet forbundet med det. Det vurderes at rent tagvand ikke medfører nogen risiko for vandmiljøet.

Råvarer og hjælpestoffer

Der anvendes omkring 2500 stk. rundballer om året. Halm kan forårsage støvgener. Halm opbevares i halmlade, vil der ikke være væsentlige støvgener for naboer.

Placeringen af råvarer og hjælpestoffer angivet i nedenstående tabel, foder opbevares i foderlade eller udendørs i lukkede siloer.

Korn opbevares i lade og siloer. Tilskudsfoder og mineraler opbevares i lade. Der kan forekomme støv ved håndtering af foder, men det vurderes ikke at kunne genere naboer.

Vurdering

Olie, spildolie, kemi opbevares indendørs på fast bund uden risiko for forurening af jord og vand. Skulle der være spild eller uheld kan dette opsamles. Forebyggende foranstaltning og håndtering af eventuelt spild, er beskrevet i afsnit om driftsforstyrrelser og i beredskabsplanen.

Tabel 10 opbevaring og anslåede mængder af hjælpestoffer.

Råvare/hjælpestof	Mængde	Opbevaring (beholdertype samt sted)
Dieselolie	Diesel tank 5900 l.	Tank på fast gulv under tag
Pesticider	Variierende mængde	I original emballage, afslåst, og frostfrit uden afløb
Tilskudsfoder og mineraler	Ca. 100 tons på lager	Lade og/eller Silo
Korn	700 tons 30 tons valset korn	Silo Foderlade
Halm	2500 rundballer	Halmlade

6. Egenkontrol og dokumentation

Management

Bedriften bliver drevet efter de principper der er opstillet i begrebet "godt landmandskab". Begrebet "godt landmandskab" indeholder en målsætning om inddragelse af principperne for integreret produktion. Hensynet til de mere bløde værdier bliver derved en integreret del af planlægningsprocessen. De bløde værdier er i denne sammenhæng defineret som etisk betingede hensyn, herunder hensyn til medarbejdere, naboerne til bedriften, forbrugerne samt til husdyrvelfærd, naturen, landskabet og miljøet. Ved anvendelse af denne helhedsorienterede managementform forventes kravene fra det omgivende samfund at blive efterlevet, sideløbende med de økonomiske krav.

Mælken leveres til mejeriselskabet ARLA a.m.b.a. Dermed følger ejendommen kvalitetskonceptet ARLA-gården, der på flere punkter er mere vidtgående end dansk lovgivning.

I samråd med en planteavlser bliver der hvert år lavet en dyrkningsplan og gødningsplan. Bedriftens brug af husdyrgødning, og andre gødningstyper, bliver hvert år indberettet til Miljø- og Fødevarerministeriet.

Ansøger har en aftale med dyrlægen, som kommer fast jf. aftale og ved akut opstået sygdom. Der er aftale med relevante leverandører om servicering af driftsmaterialet på bedriften. Desuden kræver levering af mælk til mejeri og dyr til slagteri, at strikse kvalitetsprogrammer overholdes.

Diverse videre- og efteruddannelses tilbud for ejer og ansatte.

Egenkontrol

Rengøring:

- Udmugning og velstrøede bokse for at minimere ammoniakfordampningen.
- Vask og fejning af gange for at sikre et højt hygiejneniveau og minimer støvgener.
- Periodevis rengøring af anlæg med dybstrøelse for at minimere gener fra fluer.

Vand:

- Tilsyn af drikkekar, -kopper for lækager.

Miljømæssige foranstaltninger: husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle krav og regler, blandt andet logbog for flydelag og optegnelser/registrering af markstakke.

Gene-/forureningsforanstaltninger:

- Generel vedligeholdelse og kontrol af tekniske systemer efter fabrikantens anvisning.

Registrering af:

- Elforbrug
- Sprøjtejournal
- Medicinforbrug og type af medikamenter
- Opbevaring af indlægssedler på foder

Vurdering

Det vurderes at de regler og registreringer, der skal overholdes jf. anden lovgivning, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen og kvalitetsprogrammet *Arlagården* er tilstrækkelige, og at de tilsammen kan være ansøgers forslag til egenkontrol. Ansøgers bedrift skal ikke redegøre nærmere for BAT hvad angår management.

7. Driftsforstyrrelser eller uheld

Typer og håndtering af driftsforstyrrelser på ejendommen.

Tablet 11 Typer af driftsforstyrrelser, forebyggelse og akut håndtering ved uheld.

Type	Forebyggende foranstaltninger	Akut håndtering af uheld
Gylleudslip	Der er tilbageløb på gyllevognen Gyllebeholdere tilses jævnligt og bliver kontrolleret hver 10. år.	Ejer og ansatte er instrueret i håndtering af uheld, f.eks. omkring opstilling af halmballer som dæmning.
Olieudslip	Overjordiske tanke på fast bund uden afløb	Ejer og ansatte er instrueret i håndtering af uheld, f.eks. omkring opsamling af spild med sand eller savsmuld.
Kemikalieudslip	Påfyldning på fast bund; ingen afløb på kemikalierum	Ejer og ansatte er instrueret i håndtering af uheld, f.eks. omkring opsamling af spild med sand eller savsmuld.
Brand	Der er brandslukkere	Ejer og ansatte er instrueret. Brandvæsnet tilkaldes.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur om miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet. Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Medarbejder, ejer og andre med fast adgang til bedriften bliver vejledt i beredskabsplanen, der er vedlagt.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget de nødvendige forholdsregler, både i forhold til at forebygge uheld og i forhold til håndtering af akutte uheld, herunder at der er udarbejdet en beredskabsplan, dermed risikoen for uheld og forurening reduceret til et minimum.

8. BAT

I løbet af denne ansøgning er bedst anvendelige teknologi blevet behandlet. Ansøger har forholdt sig til valg af bedst tilgængelig teknik med henblik på reduktion af ammoniakemission. It ansøgningssystemet har beregnet et BAT krav på 8697 kg N for stalden og 908 kg N for lagre. Den beregnede fordampning er 8697 kg N for stalden og 908 kg N for lagre. Dermed overholder ansøgningen kravet med de valgte staldsystemer.

I tidligere godkendelser på ejendommen var der krav om skrabere ovenpå spalterne og foderkorrektion. Disse teknologier er ikke længere gældende, de er ikke mulige teknologier. Miljøstyrelsen har derfor ændret lovgivningen sådan at eksisterende stalde kan godkendes med de aktuelle gulvsystemer.

Dybstrøelse er BAT både i nye og i eksisterende stalde. I den gamle løsdriftstald er der spaltegulv med kanal (bagskyl/ringkanal). De 14 nye sengebåse laves hvor den gamle

malkestald var. Spaltegulvet og kanalerne omkring de nye sengebåse er eksisterende, da de har været returgange i den gamle malkestald og gangen ud mod foderbordet har også været anvendt til ædeplads. Så der er ikke tale om en godkendelsespligtig ændring, men der er dog tale om et nyt produktionsareal. De ekstra kvadratmeter er derfor i eksisterende stald.

I forhold til opbevaring, håndtering og udbringning af husdyrgødning følges reglerne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for at være BAT. I øvrigt er det ikke proportionelt at sætte en teltoverdækning på en gyllebeholder med kvæggylle, når effekten holdes op imod investeringen.

Vurdering

Det vurderes at ansøgningen lever op til BAT. Der findes ikke BAT teknologier der kan benyttes i de eksisterende stalde og miljøstyrelsen vejleder om at BAT kravet svarer til emissionen for den eksisterende stald.

”Det vil sige, at BAT-kravet til en eksisterende stald, der f.eks. har en miljøgodkendelse med vilkår om spalteskraber, ved en ny ansøgning om udvidelse/ændring skal reduceres til det niveau, der beregnes uden effekten fra spalteskraberen. Denne genberegnete og alt andet lige højere emission anses herefter som værende det fastsatte BAT-krav for den eksisterende stald.”²

Dette husdyrbrug er ikke et IE brug og der er derfor ikke redegjort nærmere for anvendelsen af BAT.

² https://husdyrvejledning.mst.dk/media/189700/bat-i-kvaegstalde-modtaget-efter-den-1_august.pdf

9. Miljøkonsekvensrapport

1a. Placering og beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningen. Der er ikke mere at tilføje.

1b. Projektansøgningen har løbende forholdt sig til det ansøgte væsentlige og kumulative indvirkninger herunder særligt i forhold til omkringboende, samt påvirkningen af naturområder og afledning af vand.

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 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.

Denne ejendom har en yderst begrænset ammoniakbidrag på den omkringliggende natur. Det vurderes således at produktionen ikke bidrager negativt på den biologiske mangfoldighed.

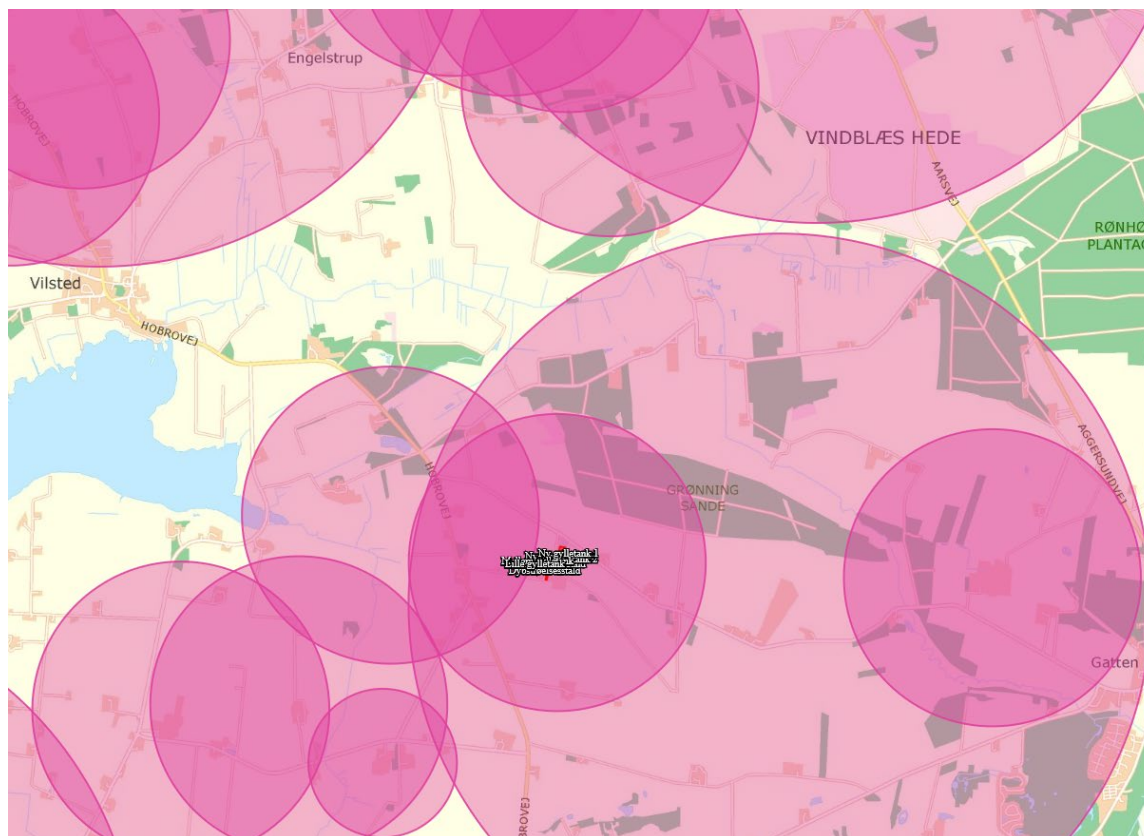
Den generelle lovgivning har fastsat regler for drift af arealer med fokus på risiko for tab af næringsstoffer til det omkringliggende miljø. Denne lovgivning er gennem de sidste mange år strammet væsentligt i et sådant omfang at det vurderes at tabet er reduceret til absolut minimum. Derudover er der strammet op på reglerne for udbringning af husdyrgødning samt opbevaring af husdyrgødning således risiko for direkte afløb/tab til overfladevand er minimeret.

En husdyrproduktion påvirker ikke jordbund, vand, luft og klima i en målbar grad. Den meget minimale påvirkning vil primært stamme fra følgevirkningerne som grovvaren og håndværkerne mv. der hver især har sit miljøaftryk. Fra husdyrproduktionen vil der være en CO₂ i ventilationsluften. Den vurderes også at være ikke målbar i forhold til den samlede CO₂ bidrag.

Ejendommen har ingen indvirkning på kulturarven eller landskabet, da det er en eksisterende ejendom, der udvider inden for eksisterende rammer.

Der er andre landbrug i nærheden af denne ejendom, som har søgt ændring og udvidelse af dyreholdet de sidste 10 år. Hobrovej 193, er placeret et sted, hvor der er flere brug, men afstanden til særlig følsom natur er stor og merbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha og totalbelastningen er beregnet til 0,1 kg N/ha. Totalbelastningen overholdes, også selvom der er mere end 1 andet husdyrbrug der påvirker samme område.

Det vurderes, at påvirkningen fra dette projekt hverken alene eller i sammenhæng med andre projekter vil have negative indvirkninger på det omkringliggende miljø hverken i nær eller fjernmiljøet, da de skærpede krav til belastningerne overholdes.



Figur 6 oversigt over placering af husdyrbruget og andre brug i nærheden.

1c. Foranstaltninger der er truffet for at undgå, forebygge og begrænse indvirkninger på miljøet er beskrevet i ansøgningen. Med de valgte foranstaltninger overholder ansøgningen kravene i husdyrbrugloven.

1d. Godkendelsen søges da der er ønske om at effektivisere udnyttelsen af eksisterende faciliteter uden udvidelse af bygningsmassen. Ansøger mener ikke at der er andre alternative løsninger til dette valg. Ansøger ønsker fortsat at have et aktivt og veldrevet landbrug, derfor er effektivisering og forbedring en nødvendighed.

2. ikke teknisk resume er anført i indledningen

3. Agronom Mette Højgaard Jensen i samarbejde med Carsten Aarup, Agri Nord.

Vedlagte bilag:

1. beredskabsplan
2. tegninger over stalde

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (204871)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
24-09-2018

Genereringsdato:
07-10-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33416199
Husdyrbrugets navn	Gaardsted Højgaard
Beliggenhedsadresse	Hobrovej 193
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøger navn	Gaardsted Højgaard I/S
Ansøger adresse	Hobrovej 193
Ansøger postnummer	9670
Ansøger by	Løgstør
Ansøger telefon	24470554
Ansøger email	mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Mette Højgaard Jensen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	99989761
Konsulent email	mha@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200011783
CHR numre	31472

Kort beskrivelse:

Ansøgning om ændring og udvidelse i eksisterende byggeri Hobrovej 193, Vilsted, 9670 Løgstør.

Ansøgning (204871) | 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:
Ansøgning om ændring og udvidelse i eksisterende byggeri Hobrovej 193, Vilsted, 9670 Løgstør.

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33416199
Husdyrbrugets navn	Gaardsted Højgaard
Beliggenhedsadresse	Hobrovej 193
Postnummer	9670
By	Løgstør

Ansøger

Ansøgningsnavn	Gaardsted Højgaard I/S
Ansøgningsadresse	Hobrovej 193
Ansøgningspostnummer	9670
Ansøgningsby	Løgstør
Ansøgningstelefon	24470554
Ansøgnings-e-mail	mail@gaardsted-hoejgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Mette Højgaard Jensen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	99989761
Konsulent-e-mail	mha@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8200011783
CHR numre	31472

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 3c - Ø. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 5an - Ø. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 5l - Ø. Faldgårde, Overlade

Matrikel: 1am - Gårdstedgård, Vilsted

Matrikel: 1be - Gårdstedgård, Vilsted

Matrikel: 1bi - Gårdstedgård, Vilsted

Matrikel: 1e - Gårdstedgård, Vilsted

Matrikel: 1æ - Gårdstedgård, Vilsted

Matrikel: 1e - Haldrup Gde., Vilsted

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Dybstrølesstald	1248	Naturlig ventilation	3 m	(#103593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse (#68624) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0 0	96 845
Ny Løsdriftsstald	6213	Naturlig ventilation	3 m	(#68630) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse (#68628) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0 0	616 4752
Gl. Løsdriftsstald	1918	Naturlig ventilation	3 m	(#131126) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#83709) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0 0	131 1487
Sum						7927
Nudrift						
Dybstrølesstald	1248	Naturlig ventilation	3 m	(#68623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	622
Ny Løsdriftsstald	6213	Naturlig ventilation	3 m	(#84190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#84188) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3502 616
Gl. Løsdriftsstald	1918	Naturlig ventilation	3 m	(#83710) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1272
Sum						6012
8 års drift						
Dybstrølesstald	1248	Naturlig ventilation	3 m	(#84183) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	580
Ny Løsdriftsstald	6213	Naturlig ventilation	3 m	(#84191) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil) (#84189) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0 0	3502 616
Gl. Løsdriftsstald	1918	Naturlig ventilation	3 m	(#83716) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1272
Sum						5970

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: Dybstrøelsesstald

I den oprindelige godkendelse var "laden" (nord-syd længe) ikke med ($10,6 \cdot 21 = 223$ kvm) - det er den både i nudrift og ansøgt. Nudriften er arealet svarende til 20 enkeltbokse = 42 kvm.

Hele området i denne del er med for at opnå fleksibilitet i opstillingen af kalvebokse til de små kalve.

Tidligere ko og kalvestald (øst-vest længe) er ændret til småkalve $50 \cdot 16 = 800$ kvm. Der er ingen ændringer i denne stald fra 8 årsdrift til ansøgt. Produktionsarealet er beregnet ved at fratække 3,55 meter foderbord i staldens længde, der er 50 meter, der er desuden 43 kvm gangareal, dermed er der $800 - (3,55 \cdot 50) - 43 = 579,5$ kvm (8 års driften).

Der er både enkelt bokse, fælles bokse, og disse både med og uden spalter ved ædeplads.

Nudriften er $579,5 + 42 = 621,5$

Der er desuden medtaget et bufferareal på $6 \cdot 16$ meter, hvor der i perioder med mange kælvninger opsættes ekstra enkeltbokse.

samlede produktionsareal ansøgt $223 + 622 + 96 = 941$ kvm.

Staldnavn: Ny Lødriftsstald

Tidligere var velfærdsstalden indtastet for sig selv, af beregningstekniske årsager. Dette er ikke længere nødvendigt, derfor er alle staldafsnit samlet i en stald.

Produktionsarealet er ens for 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Bygningen er $36,84 \times 168,64$ meter = 6213 kvm

Velfærdsområde med kælvningsbokse og dybstrøelse til følsomme køer er ca. 14×44 meter = 616 kvm

Foderbordet er 5×169 meter = 845 kvm

Gangarealer, nakkebomsarealer og robot-huse mv. er 1250 kvm

8 årsdrift og nudrift sengebåse stald-delen er $6213 - 616 - 845 - 1250 = 3502$ kvm

Ansøgt område med sengebåse incl. nakkebomsareal og gangarealer er $6213 - 616 - 845 = 4752$ kvm.

Staldnavn: Gl. Lødriftsstald

Bygningen er 1918 kvm (BBR) - der er fratrukket 4 meter foderbord i fuld længde (75 meter). Der er ikke fratrukket nakkebomsareal. Det indtastede produktionsarealet bliver dermed 1618 kvm.

der var oprindeligt malkestald i stalden - der er lavet en mindre sektion med en række dobbelt sengebåse, der hvor malkestalden var. Der er derfor i 8 årsdrift og nudrift

fratrukket 131 kvm og så er der fratrukket 215 kvm nakkebomsareal sådan at udgangspunktet (nudrift og 8 årsdrift) er 1272 kvm.

På ansøgningstidspunktet er der goldkøer og drægtige kvier i stalden.

Fra denne stald er der en drivgang til den nye stald, drivgangen er ikke produktionsreal.

Nogle af de drægtige kvier vil være på græs om sommeren, dette er ikke indtastet.

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny gylletank 2	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 30,9 m	708
Ny gylletank 1	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 30,9 m	708
Mellem gylletank	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 25 m	492
Lille gylletank	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 22 m	360
Nudrift					
Ny gylletank 2	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 30,9 m	708
Ny gylletank 1	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 30,9 m	708
Mellem gylletank	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 25 m	492
Lille gylletank	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 22 m	360
8 års drift					
Ny gylletank 2	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 30,9 m	708
Ny gylletank 1	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 30,9 m	708
Mellem gylletank	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 25 m	492
Lille gylletank	Flydende	Se bilag.	Se bilag.	H: 4 m; D: 22 m	360

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	8697,1	907,6	9604,7
Nudrift	6577,8	907,6	7485,4
8 års-drift	6542,5	907,6	7450,1

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Dybstrøelsesstald</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					
(#103593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	80,6	0,0	0,0	80,6
(#68624) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	845	709,8	0,0	0,0	709,8
Sum	941	790,4	0,0	0,0	790,4
Nudrift					
(#68623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	622	522,5	0,0	0,0	522,5
8 års-drift					
(#84183) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	580	487,2	0,0	0,0	487,2

Navn på staldafsnit: <i>Ny Løsdriftsstald</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					
(#68630) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	616	517,4	0,0	0,0	517,4
(#68628) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	4752	5512,3	0,0	0,0	5512,3
Sum	5368	6029,7	0,0	0,0	6029,7
Nudrift					
(#84188) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	616	517,4	0,0	0,0	517,4
(#84190) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3502	4062,3	0,0	0,0	4062,3
Sum	4118	4579,7	0,0	0,0	4579,7
8 års-drift					
(#84189) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	616	517,4	0,0	0,0	517,4
(#84191) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	3502	4062,3	0,0	0,0	4062,3
Sum	4118	4579,7	0,0	0,0	4579,7

Navn på staldafsnit: <i>Gl. Løsdriftsstald</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					
(#131126) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	131	152,0	0,0	0,0	152,0
(#83709) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1487	1724,9	0,0	0,0	1724,9
Sum	1618	1876,9	0,0	0,0	1876,9
Nudrift					
(#83710) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1272	1475,5	0,0	0,0	1475,5
8 års-drift					
(#83716) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1272	1475,5	0,0	0,0	1475,5

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Ny gylletank 2	708	283,3	0,0	283,3
Ny gylletank 1	708	283,3	0,0	283,3
Mellem gylletank	492	196,8	0,0	196,8
Lille gylletank	360	144,2	0,0	144,2
Nudrift				
Ny gylletank 2	708	283,3	0,0	283,3
Ny gylletank 1	708	283,3	0,0	283,3
Mellem gylletank	492	196,8	0,0	196,8
Lille gylletank	360	144,2	0,0	144,2
8 års-drift				
Ny gylletank 2	708	283,3	0,0	283,3
Ny gylletank 1	708	283,3	0,0	283,3
Mellem gylletank	492	196,8	0,0	196,8
Lille gylletank	360	144,2	0,0	144,2

4.3.2 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

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	8697	908	9605
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8697	908	9605
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
8697				

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
Dybstrølesstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Dybstrølesstald	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Ny Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Ny Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Gl. Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Gl. Løsdriftsstald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16

^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))				
(#68624) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	845	0,84	1	710		
(#103593) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	96	0,84	1	81		
(#68628) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	4752	1,16	1	5512		
(#68630) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	616	0,84	1	517		
(#83709) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1487	1,16	1	1725		
(#131126) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	131	1,16	1	152		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Gatten Møllevvej 11	0	NY	215,2	215,2	325,6	Ja
Hobrovej 189	0	NY	215,2	215,2	638,9	Ja
Hobrovej 194	0	NY	215,2	215,2	666,1	Ja
Hobrovej 195	0	NY	215,2	215,2	600,6	Ja
Hobrovej 198	0	NY	215,2	215,2	660,8	Ja
Hobrovej 199	0	NY	215,2	215,2	572	Ja
Gattenvej 29	0	NY	638,4	574,5	1954,9	Ja
Ll. Sjørup By, Flejsborg	0	NY	860,9	860,9	3277	Ja

Konsekvenszone: 689 m

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Gatten Møllevvej 11 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny Løsdriftsstald	296,7	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	369,9	Nej
3	Dybstrølesstald	414,1	Nej

Bebyggelse: Hobrovej 189 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrølesstald	565,1	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	595,7	Nej
3	Ny Løsdriftsstald	664,9	Nej

Bebyggelse: Hobrovej 194 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrølesstald	581,1	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	619,2	Nej
3	Ny Løsdriftsstald	695,1	Nej

Bebyggelse: Hobrovej 195 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrølesstald	513,3	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	552,8	Nej
3	Ny Løsdriftsstald	630,4	Nej

Bebyggelse: Hobrovej 198 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrølesstald	559,4	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	609,3	Nej
3	Ny Løsdriftsstald	694,1	Nej

Bebyggelse: Hobrovej 199 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrølesstald	465,8	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	519,5	Nej
3	Ny Løsdriftsstald	606,4	Nej

Bebyggelse: Gattenvej 29 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Dybstrølesstald	1906,8	Ja
2	Gl. Løsdriftsstald	1939,9	Ja
3	Ny Løsdriftsstald	1967,8	Ja

Bebyggelse: Ll. Sjørup By, Flejsborg Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ny Løsdriftsstald	3262,0	Nej
2	Gl. Løsdriftsstald	3303,5	Nej
3	Dybstrølesstald	3317,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift									
Staldafsnit									
Dybstrølesstald	Produktionsid	Antal måneder udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		103593	0	297,6	1248,0	0	297,6	1248,0	96
		68624	0	2619,5	10985,0	0	2619,5	10985,0	845
Ny Løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		68630	0	1909,6	8008,0	0	1909,6	8008,0	616
		68628	0	14731,2	61776,0	0	14731,2	61776,0	4752
Gl. Løsdriftsstald	Produktionsid	Antal måneder udegående		Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
		131126	0	406,1	1703,0	0	406,1	1703,0	131
		83709	0	4609,7	19331,0	0	4609,7	19331,0	1487
Sum				24573,7	103051		24573,7	103051	

Nudrift								
Staldafsnit								
Dybstrøelsesstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	68623	0	1928,2	8086,0	0	1928,2	8086,0	622
Ny Løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	84190	0	10856,2	45526,0	0	10856,2	45526,0	3502
	84188	0	1909,6	8008,0	0	1909,6	8008,0	616
Gl. Løsdriftsstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	83710	0	3943,2	16536,0	0	3943,2	16536,0	1272
Sum			18637,2	78156		18637,2	78156	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 9604,7 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 2154,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 2119,3 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: §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	0,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Overdrev NØ	
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

Naturpunkt: overdrev Gårdsted	
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 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: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: overdrev Gårdsted				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: ikke ammoniakfølsom skov	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,9 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,9 kg N/ha/år
Total deposition	4,2 kg N/ha/år

Naturpunkt: Vindblæs Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
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: hede §3	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: ikke ammoniakfølsom skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,1		0,1	0,2
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug0,7		0,7	2,9
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug0,1		0,1	0,6
G: Ny gylletank 2	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Ny gylletank 1	Landbrug0,0		0,0	0,2
G: Mellem gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Lille gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: Vindblæs Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gylletank 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturlinjer til punkt: hede §3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug0,1		0,1	0,3
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug0,0		0,0	0,1
G: Ny gylletank 2	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug0,0		0,0	0,0

Naturpunkt: overdrev eng og sø §3	
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: overdrev eng og sø §3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: mose §3	
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: mose §3				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Dybstrøelsesstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ny Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Gl. Løsdriftsstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Ny gylletank 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mellem gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Lille gylletank	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Beboelse på samme ejendom - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	bufferstald ny	36	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	85	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	12	-
Gødningslager	Lille gylletank	59	-

Vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	1002	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	1192	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	1099	-
Gødningslager	Lille gylletank	1052	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	drivevej	206	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	241	-
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	58	-
Gødningslager	Ny gylletank 1	96	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	drivevej	201	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	237	-
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	52	-
Gødningslager	Ny gylletank 1	92	-

Vandforsyning - almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	foderhus	2729	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	2659	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	2743	-
Gødningslager	Ny gylletank 2	2824	-

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

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	maskinhus lille	27	-
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	148	-
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	68	-
Gødningslager	Lille gylletank	68	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

mose §3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	941
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	1119
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	1036
Gødningslager	Lille gylletank	995

overdrev eng og sø §3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	1072
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	1262
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	1176
Gødningslager	Mellem gylletank	1121

hede §3 - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	819
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	873
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	691
Gødningslager	Ny gylletank 1	749

Vindblæs Hede - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	drivej	3045
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	3052
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	2902
Gødningslager	Ny gylletank 1	2920

ikke ammoniakfølsom skov - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	drivevej	458
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	492
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	309
Gødningslager	Ny gylletank 1	346

overdrev Gårdsted - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	1159
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	1255
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	1085
Gødningslager	Ny gylletank 1	1151

Overdrev NØ - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	drivevej	5216
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	5168
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	5121
Gødningslager	Ny gylletank 1	5102

§3 eng - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	839
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	1018
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	935
Gødningslager	Lille gylletank	893

Gatten Møllevej 11 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	drivevej	330
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	282
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	275
Gødningslager	Ny gylletank 1	230

Gattenvej 29 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	1844
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	1764
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	1865
Gødningslager	Ny gylletank 2	1920

Type	Navn	Afstand [m]
LI. Sjørup By, Flejsborg - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	foderhus	3246
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	3153
Staldbygning	Ny Løsdriftsstald	3222
Gødningslager	Ny gylletank 2	3197

Hobrovej 189 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	435
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	630
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	532
Gødningslager	Lille gylletank	483

Hobrovej 195 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	385
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	566
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	480
Gødningslager	Lille gylletank	440

Hobrovej 194 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	452
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	636
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	548
Gødningslager	Lille gylletank	506

Hobrovej 199 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	361
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	485
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	438
Gødningslager	Lille gylletank	418

Hobrovej 198 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	maskinhus stor	444

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	ensilagesiloer	589
Staldbygning	Dybstrøelsesstald	530
Gødningslager	Lille gylletank	502

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
2018-09-20 Beskrivelse Hobrovej 193.docx	5551,843	projekt beskrivelse
Beredskabsplan Hobrovej 193.pdf	575,998	Beredskabsplan
Bygningsindretning.pdf	1825,082	indretning bygninger
2018-12-13 Beskrivelse Hobrovej 193.docx	6892,641	beskrivelse version 2
indretning i bygninger ver. 2.pdf	1883,964	indretning bygning ver 2

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

