



§ 16a Tillæg - Miljøkonsekvensrapport for Dejrupvej 70

Gårdejer Thomas Høj Arnum

Dejrupvej 70
6855 Outrup

Udarbejdet november 2023
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	3
Basisoplysninger	3
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Tidligere godkendelser	4
Biaktiviteter	4
IE-brug	4
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	5
Indretning og drift	5
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	10
Afløbsforhold	10
Foderopbevaring	10
Lys	11
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	11
Projektets erhvervmæssige nødvendighed	11
Beliggenhed	11
Planforhold	11
Landskab.....	12
Afstandskrav	13
Naturområder.....	16
Ammoniakemission	16
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	17
Kategori 1-natur	17
Kategori 2-natur	17
Kategori 3-natur	17
§ 3 områder	17
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	19
National beskyttelse af arter af planter og dyr	19
Biodiversitet – Den danske Rødliste	20
Lugt	20
Støv	21

Fluer og skadedyr	21
Til- og frakørsels forhold.....	21
Rystelser	22
Støj.....	22
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	22
Forslag til egenkontrol.....	23
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	24
Grundvand	24
Jordforurening	24
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	26
Affald	26
Døde dyr	26
Vand.....	27
Energi.....	27
Klima	27
BAT (ammoniak)	28
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	29
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	30
Befolkningen og menneskers sundhed	30
Alternative løsninger	30
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	31
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	31

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Dejrupvej 70, 6855 Outrup, beliggende i Varde Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Husdyrbruget på Dejrupvej 70, 6855 Outrup er en mælkeproduktionsejendom, der ejes og drives af Thomas Høj Arnum.

Nærværende miljøansøgning er tillæg 1 til § 16a miljøgodkendelsen, der blev givet den 9. oktober 2023 til husdyrbruget på Dejrupvej 70, 6855 Outrup. Årsagen til ansøgning om tillæg umiddelbart efter at der er givet en ny godkendelse er, at der er behov korrektioner. B.la. i forhold til størrelse på malkecenter og staldafsnit, for at sikre overholdelse af dyrevelfærdsregler og optimering af dagligt management. Endvidere søges der også til ny plansilo, fodersilo og mælketank. Førnævnte tilpasninger og byggeri på husdyrbruget er erhvervsmæssigt nødvendigt i forhold dyrevelfærd og for fremtidig udvikling af ejendommen. Nybyggeri sker i tilknytning til, og i harmoni med eksisterende bygninger.

I ansøgningsmaterialet er der lavet en lugtgeneberegning til nærmeste naboer uden landbrugspligt (Dejrupvej 91 og Gammelgårdevej 40) og samlet bebyggelse i Stausø, hvor beregningerne viser, at lugtgenekriterie er overholdt. Lugtgenekriterier til nærmeste byzone ved Outrup er også overholdt.

Derudover er der også beregnet ammoniakdeposition til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniakdepositionskrav er overholdt.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj, fluer, lugt mm for omkringboende, som er beskrevet i nærværende Miljøkonsekvensrapport. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med ændringerne på husdyrbruget, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000 områder.

Basisoplysninger

I husdyrgodkendelse.dk har nærværende ansøgning skema nr.:242282

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Der er ikke samdrift med husdyrbruget på Dejrupvej 70 og andre husdyrbrug.

Tidligere godkendelser

- § 16a Miljøgodkendelse af 9. oktober 2023
- § 12 Miljøgodkendelse af 11. marts 2016
- Tillæg til miljøgodkendelse af 25. august 2010
- Miljøgodkendelse af 18. december 2009

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter.

IE-brug

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da det er et kvægbrug.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	781	Mekanisk ventilation	3 m	(#647883) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	419
Stald 5	838	Blandet ventilation	3 m	(#647888) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
Stald 6	2145	Naturlig ventilation	3 m	(#647895) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1930
Stald 2	1487	Naturlig ventilation	3 m	(#647897) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	713
				(#647896) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	660
Stald 4a	735	Blandet ventilation	3 m	(#653625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
				(#647899) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	438
Stald 1-ansøgt	4875	Naturlig ventilation	3 m	(#650904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	312
				(#650903) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
				(#650902) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	3527
Malkecenter	3775	Naturlig ventilation	3 m	(#650964) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	988
				(#650963) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	760
Udeareal	276	Naturlig ventilation	6 m	(#652604) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	275
Kalveområde	154	Naturlig ventilation	3 m	(#651191) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						10899
Nudrift						
Stald 4	781	Mekanisk ventilation	3 m	(#650848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	419
				(#650847) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Stald 5	838	Blandet ventilation	3 m	(#650849) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
Stald 2	1487	Naturlig ventilation	3 m	(#653431) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	660
Stald 4a	735	Blandet ventilation	3 m	(#650852) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	438
				(#647907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
1a.nu&8	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#647905) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	614
1b.nu&8	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#647910) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1233
1c.nu	750	Naturlig ventilation	3 m	(#647914) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	616
1d. nu	1105	Naturlig ventilation	3 m	(#647916) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1035
Udeareal	276	Naturlig ventilation	3 m	(#653769) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	275
Sum						5998
8 års drift						
Stald 4	781	Mekanisk ventilation	3 m	(#647887) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	483
				(#647892) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	263
Stald 5	838	Blandet ventilation	3 m	(#647891) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	142
				(#647894) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	108
3. 8 års drift	119	Blandet ventilation	3 m	(#647894) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	108
Stald 4a	735	Blandet ventilation	3 m	(#647902) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	438
				(#647908) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	109
1a.nu&8	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#647906) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	723
1b.nu&8	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#647911) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1233
Sum						3499

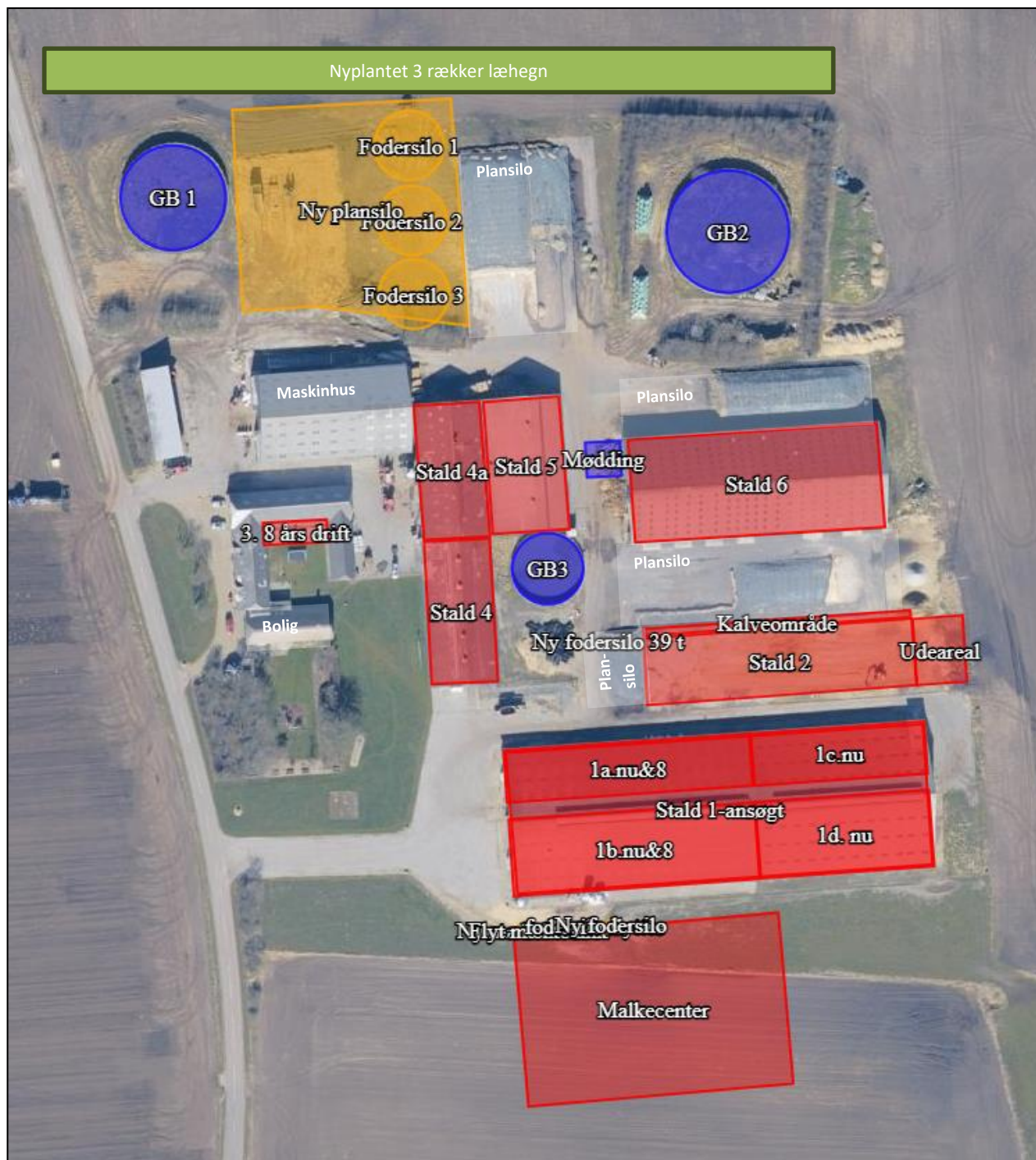
Tabel 1. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

På figur 1 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.

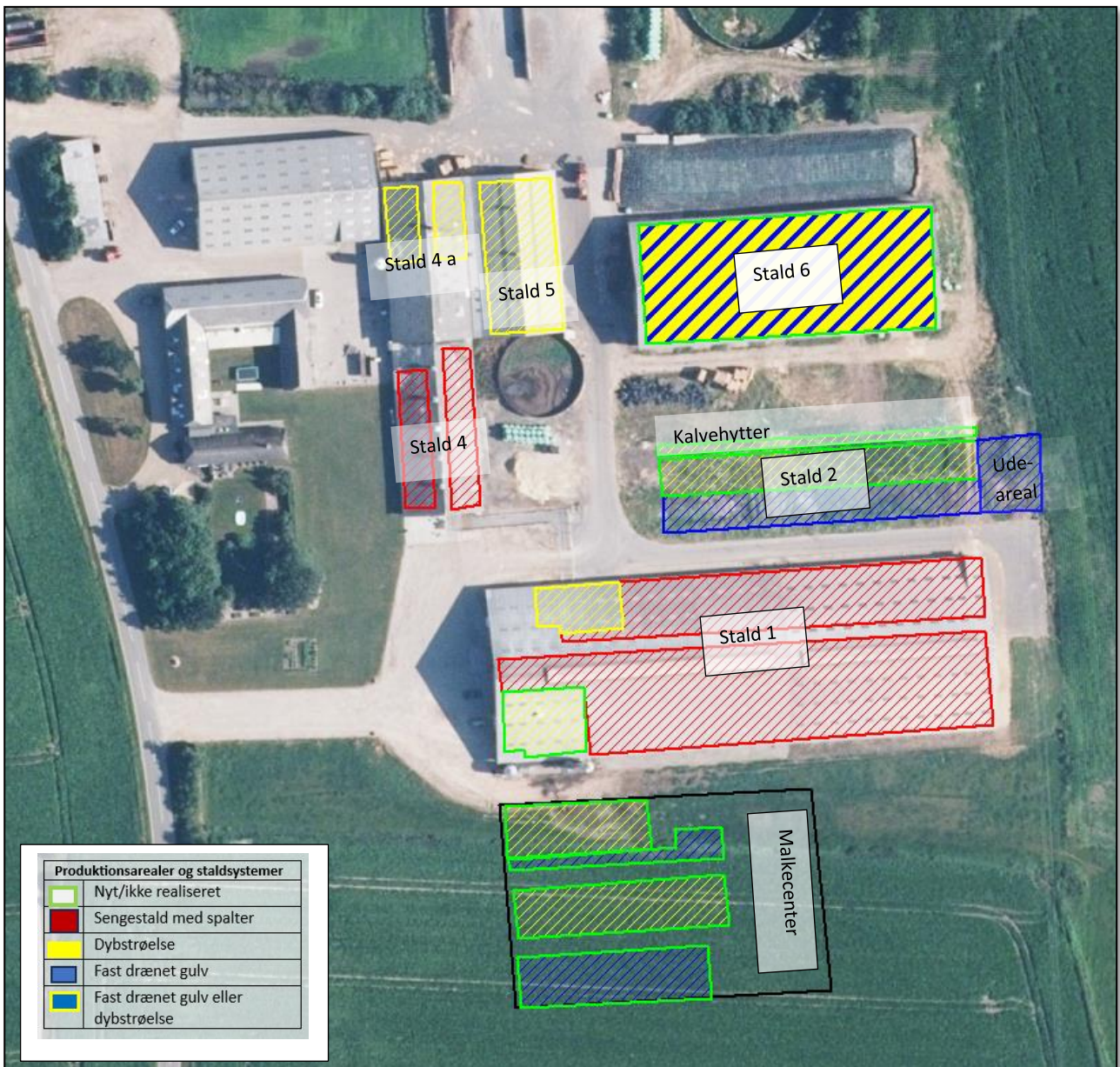
Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder (2015), 3000 m ³	Flydende				715
Gyllebeholder (2011), 4000 m ³	Flydende				969
Gyllebeholder (1986), 1400 m ³	Flydende				329
Møddingsplads	Fast				100

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealerne er fra den foregående § 16a miljøgodkendelse fra 9. oktober 2023 for nærværende bedrift, samt opmåling af ansøger og med udgangspunkt i byggeskitse.

Stald 1: Eksisterende sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal) og et dybstrøelsesafsnit. Når det nye malkecenter tages i brug, så forventes det at ændre malkestalden til dybstrøelsesafsnit. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

Stald 2: Godkendt med fast drænet gulv uden tag i første omgang. Der vil blive etableret en stald med tag med dybstrøelse mod nord og med foderbord mod nord. På den sydlige langsides af

dybstrøelsesafsnittet er der sengebåsestald med gulvsystemet fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, og her er der udvendig foderbord på den sydlige langside. Her vil der også komme tag på. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.

- Udeareal:** På stald 2's østside er der et etableret udeareal med gulvsystemet fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, der blev godkendt i den foregående § 16 a godkendelse fra 9. oktober 2023. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Kalvehytter:** I godkendelsen fra 9. oktober 2023 blev der givet tilladelse til kalvehytter på ensilageplads, dette realiseres ikke. I stedet ansøges der hermed om, at langs nordsiden af stald 2 etableres kalvehytter. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Stald 3:** Kun 8 års drift. Bygningen er fjernet. Jf. figur 1 og tabel 1.
- Stald 4:** Eksisterende sengestald med spalter, og der sker ingen ændringer. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Stald 4a:** Eksisterende dybstrøelsesstald, og der sker ingen ændringer. I godkendelsen fra 9. oktober 2023 blev der godkendt til 438 m² produktionsareal med dybstrøelse. Produktionsarealet med dybstrøelse er genopmålt, og det viser sig at produktionsarealet er 538 m². På den baggrund er der sat 100 m² ind som nyt produktionsareal. Den sydlige halvdel af bygningen er til diverse opbevaring. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Stald 5:** Eksisterende dybstrøelsesstald, og der sker ingen ændringer. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 1.
- Stald 6:** Eksisterende forderlade. I godkendelsen fra 9. oktober 2023 blev der givet godkendelse til at lave dybstrøelse på hele bruttoarealet i bygningen. Dette er ikke realiseret. Ansøger ønsker i stedet at have fleksibiliteten til, enten at lave staldsystemet Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb eller dybstrøelsesstald. På den baggrund er der i nærværende ansøgning indsat gulvsystemet: Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, da dette gulvsystem har en højere ammoniakemission end dybstrøelse pr m²/år.
- Malkecenter:** I miljøgodkendelsen fra oktober 2023 blev der givet tilladelse til et malkecenter 25 x 60 m. For at sikre dyrevelfærdskrav er tidligere ansøgte malkecenter vurderet for lille, og malkecenteret er ikke realiseret. I stedet søges der om et nyt malkecenter med en totalstørrelse der er 49,3 x 76,5 m. Produktionsarealet i bygningen bliver to områder med dybstrøelse og to områder med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb. Jf. figur 1 og 2, samt tabel 2. I bygningen etableres malkerobotter, hvor kørerne ikke kan gå frit til, men malkes i faste tidsrum, og malkeområdet vaskes efter hver malkning. I bygningen er der også klovbeskæringsområde, som vaskes efter brug. Derudover er der også teknikrum og kontor i bygningen. Malkecenteret vil blive opført i røde sten og med lyse plader i gavlen, i samme stil som den eksisterende kostald (stald 1).
- Mælketanke:** På stald 1 er der i dag en udendørs mælketank på sydvestlang siden. Mælketanken på 22 m³ flyttes over på det nye malkecenters nordvest langside. Derudover opsættes en ny udendørs mælketank på 30m³ ved siden af. Mælketankene er lavet i stål. Jf. figur 1.

Fodersiloer: På stald 1 er der i dag en udendørs fodersilo på sydvestlangsiden. Fodersiloen flyttes over på det nye malkecenters nordvest langside. Derudover opsættes en ny udendørs fodersilo ved siden af. Derudover opsættes der en ny fodersilo på vestgavlen af stald 2. Jf. figur 1. De nye fodersiloer har en højde på 12,3 m og en kapacitet på 39 tons, og farven bliver koksgrå.

Plan- og tårnsiloer:

I godkendelsen fra oktober 2023 blev der givet godkendelse til plansiloerne på ejendommen, og dette er uændret. Der ansøges i nærværende etablering af plansiloanlæg øst for Gyllebeholder 1 på 30 x 58 m. Jf. figur 1.

I godkendelsen fra oktober 2023 blev der givet tilladelse til, at der enten kan laves en plansilo eller opsættes tre kornsiloer. Dette er uændret.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Der er ingen ændringer vedr. husdyrgødning på husdyrbruget i forhold til miljøgodkendelsen fra oktober 2023 (jf. afsnit 7.11), hvor det er velbeskrevet.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Afløbsforhold

Spildevandsafsnittet er velbeskrevet i miljøgodkendelsen fra oktober 2023 (jf. afsnit 7.20), og der er ingen ændringer i nærværende.

Der kan yderlig tilføjes, at på det nye malkecenters vestgavl afhentes biogasselskab rågylle i fortank. Ny plansilo øst for Gyllebeholder 1 kobles på eksisterende system med udsprinkling.

Foran nyt kalvehytteareal etableres en kant, så der ikke er risiko for, at der kan løbe vand fra kalvehytterne med gødningsrester til plansiloområdet. Overfladevand fra kalvehytteområdet løber ind i stald 2's gyllekanaalsystem.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Foderopbevaring

Uændret i forhold til redegørelsen i miljøgodkendelsen fra oktober 2023 (jf. afsnit 7.12). Foder opbevares i foder- og plansiloer.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Lys er velbeskrevet i miljøgodkendelsen fra oktober 2023 (jf. afsnit 7.18).

Vurdering

Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Årsagen til ansøgning om tillæg umiddelbart efter at der er givet godkendelse er, at der er behov korrektioner i forhold til størrelse på malkecenter og staldafsnit, for at sikre overholdelse af dyrevelfærdsregler og optimering af dagligt management. Endvidere søges der også til ny plansilo, fodersilo og mælketank. Førnævnte tilpasninger og byggeri på husdyrbruget er erhvervmæssigt nødvendigt i forhold dyrevelfærd og for fremtidig udvikling af ejendommen. Nybyggeri sker i tilknytning og i harmoni med eksisterende bygninger.

Nærmere beskrivelse af anlægget

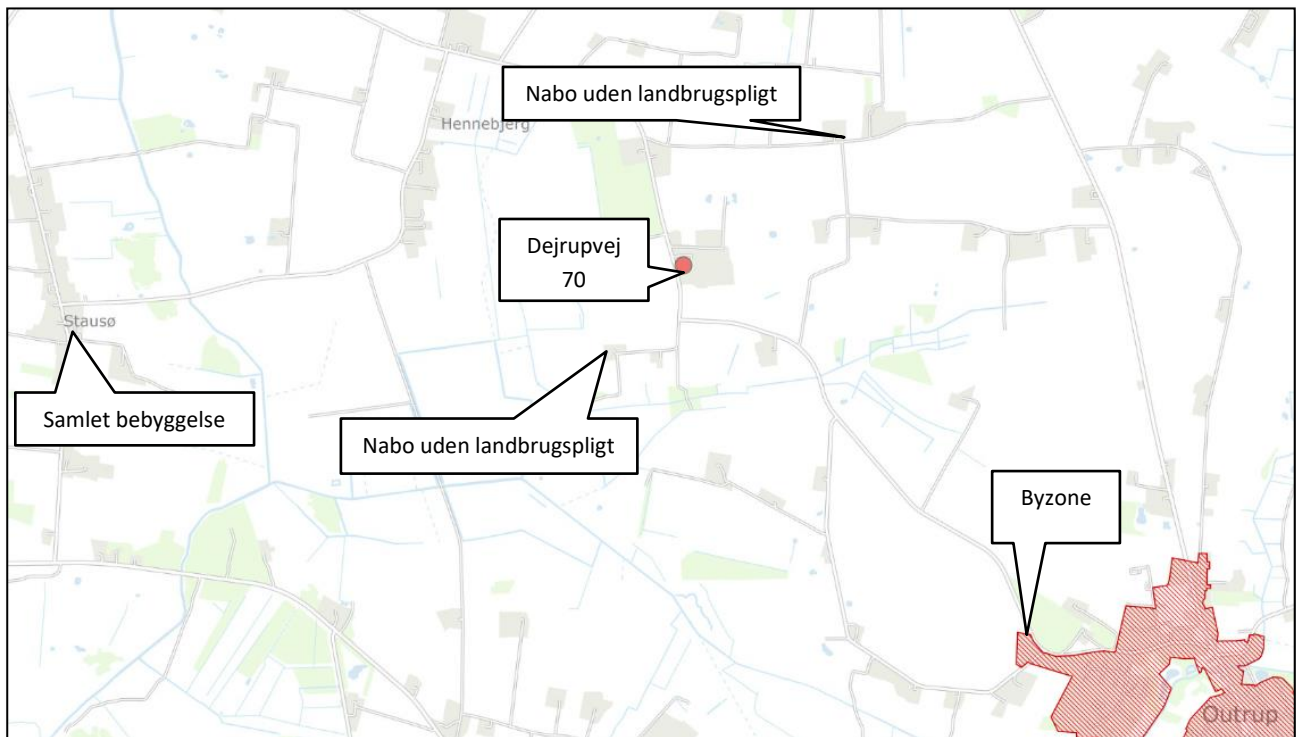
Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Nærværende projekt er erhvervmæssigt nødvendigt for at fremtidssikre husdyrbruget og overholde kommende dyrevelfærdskrav i Lov om hold af malkekvæg.

Beliggenhed**Planforhold**

Ejendommen er beliggende i det åbne land. nærmeste naboer uden landbrugspligt (Dejrupvej 91 og Gammelegårdevej 40) og samlet bebyggelse i Stausø og nærmeste byzone ved Outrup er også overholdt.



Figur 3. Ejendommens placering

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet:

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug	X	
Geologiske bevaringsværdier		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X

Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone		X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2	X	

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Beplantning vil ske syd for malkecenter, men forskydes mod syd, så der i fremtiden er mulighed for at udvide med en ny stald syd for det nye malkecenter.

Vurdering

Landskab og kulturmiljø beskrevet og vurderet grundigt i miljøgodkendelsen fra oktober 2023 (jf. afsnit 7.3), og ændringerne i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen fra oktober 2023 vurderes ikke at være markante.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

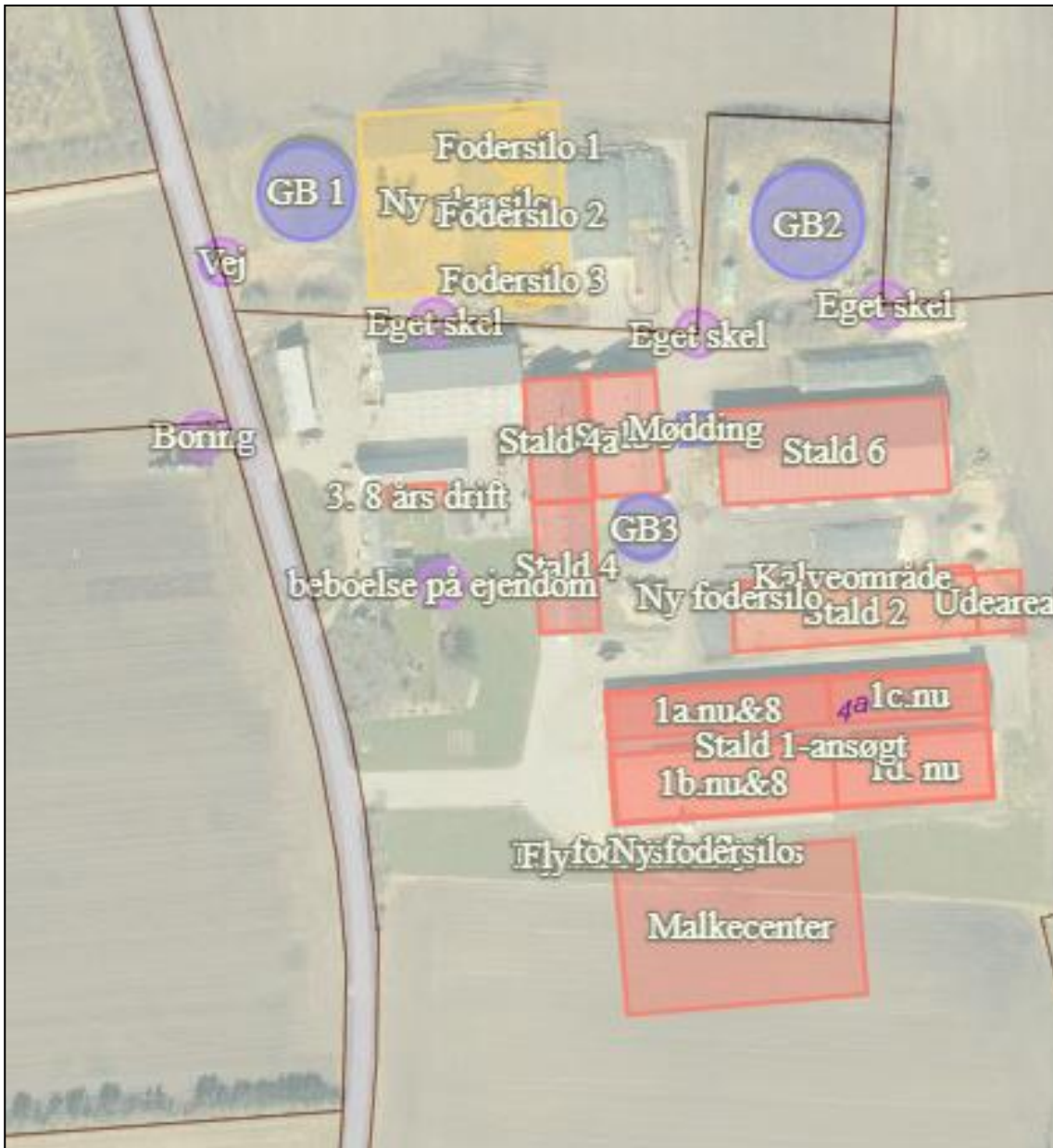
- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

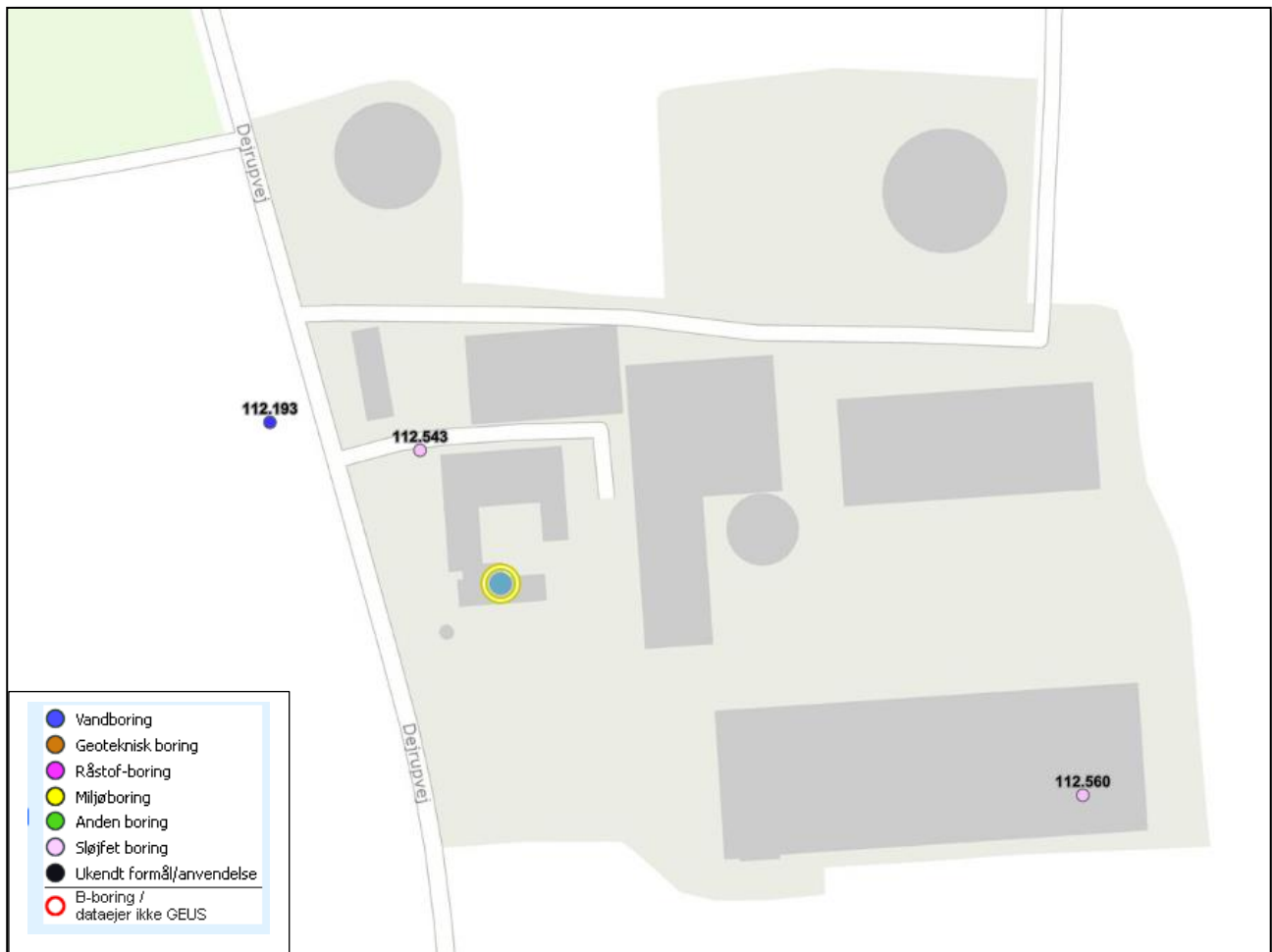
Ovenstående afstandskrav er overholdt, på nær afstandskrav til naboskel. I miljøgodkendelsen fra oktober 2023 blev der givet dispensation til de dele af anlægget, der ikke overholdt afstandskravene til naboskel. I nærværende ansøgning overholdes afstandskrav til naboskel ikke ved den nye plansilo. Der søges hermed om dispensation til afstandskravet til naboskel, med begrundelse i, at skellet er til eget matrikelskel, hvor resten af staldanlægget ligger. For visualisering, jf. nedenstående figur.

Stald 6 som ændres fra foderlade til stald, ligger også mindre end 30 m til naboskel. Der søges også hermed dispensation til afstandskrav, idet det er til ansøgers eget skel hvor anlæggets plansiloer ligger. For visualisering, jf. nedenstående figur.



Figur 4. Matrikelskel

I miljøgodkendelsen fra oktober 2023, er der i forhold til afstandskrav stillet krav om at boring DGU 112.560 skal sløjfes. I figuren nedenfor fremgår det, at boringen er sløjfet.



Figur 5. Boringer på husdyrbruget

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

Idet ejendommen ligger i stor afstand til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo uden landbrugspligt, vurderes de driftsmæssige ændringer ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 11.087,4 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Ruheder er valgt som *ringe vegetation og Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften er der taget udgangspunkt i miljøgodkendelsen 9. oktober 2023.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 2,0 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallesmærsk Hede, Grærup Langsø, Filsø og Kærgård Klitplantage.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,35 km nordøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,1 kg N. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Der er kumulation i til kategori 1 natur. Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,2 og 0,4 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 5,9 km øst for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 8 moser. Jf. nedenstående figur.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år. De to moser umiddelbart nord og nordøst for ejendommen har en merdeposition af ammoniak på mere end 1 kg N/ha/år. I miljøgodkendelsen fra oktober 2023 var merdepositionen også højere end 1 kg N/ha/år, og hertil skrev Varde Kommune, at Kommunen havde besigtiget de to moser, og disse vurderes ikke at indeholde værdifuld natur. Der skal derfor ikke stilles vilkår vedr. ammoniakdeposition til kat. 3 mose nord og kat. 3 mose NØ.

§ 3 områder

På nedenstående figur fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 6. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 3 Mose SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,6	1,6
Kat. 3 Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	11,6	8,2	18,6
kat. 3 Mose Nord	Kategori 3	Ansøger	0	S	5,6	4,1	10,7
Kat. 3 Mose syd	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,5	1,1
Kat. 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 Overdrev NØ	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 1. Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Mk	0,0	0,0	0,1
Kat. 1. Overdrev	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1

Tabel 4. Naturberegninger

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er, ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget: Vandflagermus, Sydflagermus, Odder, Markfirben og spidssnudet frø.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.






Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse, lokalplanområde med boligformål og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Dejrupvej 91	0	NY	372	297,6	517,5	Ja
 Gammelgårdevej 40	0	NY	372	372	712,2	Ja
 Lokalplan boligformål	0	NY	846,3	846,3	2747,2	Ja
 Stausø	0	NY	846,3	846,3	2619,5	Ja
 Skyhede By, Outrup	0	NY	1127	1070,7	1898,3	Ja

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

Konsekvenszone: 834 m

Red: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

Tabel 5. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Støv

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. 7.15)

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Fluer og skadedyr

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. afsnit 7.16)

Vurdering

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Til- og frakørsels forhold

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. afsnit 7.19).

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Støj

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. afsnit 7.19). Dog ændres malketidspunkterne i det nye malkecenter til kl. 5.00-9.00, 13.00-17.00 og 21.00-01.00.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ lang afstand fra naboer betyder, at støj i forbindelse med produktionen vil være meget begrænset.

Det vurderes, at husdyrbruget på Dejrupvej 70 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge- ne, samt afstanden fra støjklender til omliggende beboelse, ikke kan forventes at ville frembringe støj, som kan medføre gener i omgivelserne.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig

om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe, og kan nemt stoppes ved at smide en halmballe eller jord i foran.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, og hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Forslag til egenkontrol

- Der etableres flydelag på gyllebeholderen uden overdækning for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen, så der er fokus på at flydelaget lever op til kravene.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der er konstant flydelag på gyllen, og efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i tanken,
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres månedligt/årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal).
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der føres logbog over gylletanke.

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor områder med drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er en boring med DGU nr.: 112.193 ved ejendommen, på en modsatte side af Dejrupvej 70.

Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 70 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

Jordforurening

Under en af plansiloerne er der slagger, som det fremgår af nedenstående figur.

Ansøger er opmærksom på, at når der er anvendt slagger ifm. en plansilo, skal man være opmærksom på at man ikke må flytte med slaggerne uden at spørge kommunen først.

Et areal betegnes som kortlagt på vidensniveau V1 (måske forurennet), hvis der er tilvejebragt en faktisk viden om aktiviteter på arealet eller aktiviteter på andre arealer, der kan have været kilde til jordforurening på arealet.

Betegnes et areal som kortlagt på vidensniveau V2, er der tilvejebragt et dokumentationsgrundlag, der peger hen på, at jordforureningen er af en sådan art og koncentration, at forureningen kan have skadelig virkning på mennesker og miljø. Områdeklassifikationen omfatter arealer, der i henhold til Jordforureningsloven kan betegnes som lettere forurenede områder.



Figur 7. Jordforurening registreret på anlægget

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det ikke, at den påtænkte driftsændring vil have indvirkning på grundvandet.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhusets nordvestlige hjørne i en overjordiske tanke på 5.000 liter fra 2010. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Smøreolie anvendes til traktorer og maskiner. Spildolien derfra opbevares i 200 liter tromler i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier i forhold til markbruget. Kemikalierne opbevares i kemikalierum. Til kvægbruget anvendes der et minimum af kemikalier, hovedsageligt i form af rengøringsmidler, der primært anvendes til rengøring af malkeanlæg. Rengøringsmidlerne opbevares i teknikrummet i kostalden.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til kommunal modtagestation.

Medicin

Medicinen opbevares i køleskabet på kontoret. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent at det sker, da der er fokus på kun at have det nødvendige stående. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. afsnit 7.9).

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke, at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækket på plads lige syd for gyllebeholder 2.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget stige, som følge af flere dyr.

I forbindelse med etablering af nyt malkecenter vil der blive indsat nyeste teknologi, og dermed også vandsparende teknologi. Vandet fra mælkekøling genbruges. I dag er der en vandtank på stald 1's sydlige langside, som flyttes over på det nye malkecenters nordlige langside.

Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

Energi

I fremtiden vil der være LED i alle stalde, som er energibesparende.

I forbindelse med etablering af nyt malkecenter vil der blive indsat nyeste teknologi, og dermed også energisparende teknologi.

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transport, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Overdækning af gyllebeholder, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.

- Husdyrgødning afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergasemission end fra rågylle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i tanke der ligger nær de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Dette bidrager til et lavere forbrug af brændstof. Desuden er CO₂-udledningen lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Der sker forkøling af mælken, og vakuumpumpen er frekvensstyrret. Begge er tiltag, der er med til at reducere energiforbruget og derved også CO₂ emissionen.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning ? ⓘ			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10599	488	11087
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10599	488	11087
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 6 BAT-beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? !				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4a	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4a	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1-ansøgt	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 1-ansøgt	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1-ansøgt	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Malkecenter	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Malkecenter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Udeareal	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kalveområde	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84

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

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

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt gulvsystemerne:

- Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb.
- Dybstrøelse.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tabeller vedr. BAT og ammoniakemission, så fremgår det, at BAT-kravet er overholdt.

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- Ejendommen er ikke beliggende i et område med landskabelige interesser. Men for at undgå at skæmme landskabet, opføres det nye malkecenter i samme farver og materiale, og afskærme af eksisterende bygninger og ny beplantning.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og ny stald, er primært med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er flydelag eller overoverdækning på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.

Befolkningen og menneskers sundhed

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. afsnit 7.24).

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Dejrupvej 70 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 9. oktober 2023, hvor det er velbeskrevet (jf. afsnit 10).

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema (242282)

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

Versionsnummer:
3

Indsendelsesdato:
23-11-2023

Genereringsdato:
11-12-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	34013497
Husdyrbrugets navn	Thomas Høj Arnum
Beliggenhedsadresse	Dejrupvej 70
Postnummer	6855
By	Outrup

Ansøger

Ansøger navn	Thomas Høj Arnum
Ansøger adresse	Dejrupvej 70
Ansøger postnummer	6855
Ansøger by	Outrup
Ansøger telefon	40294555
Ansøger email	thomas@hojrupgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulent navn	Lisbeth Tønning
Konsulent adresse	Majsmarken 1
Konsulent postnummer	7190
Konsulent by	Billund
Konsulent telefon	20184809
Konsulent email	lit@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100005734
CHR numre	45695

Kort beskrivelse:
Kopi:

Ansøgning (242282) | 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:
Kopi:

Versionsnummer:
3

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	34013497
Husdyrbrugets navn	Thomas Høj Arnum
Beliggenhedsadresse	Dejrupvej 70
Postnummer	6855
By	Outrup

Ansøger

Ansøgersnavn	Thomas Høj Arnum
Ansøgeradresse	Dejrupvej 70
Ansøgerpostnummer	6855
Ansøgerby	Outrup
Ansørgertelefon	40294555
Ansøger-email	thomas@hojrugaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	27428843
Konsulent virksomhedsnavn	SAGRO I/S
Konsulentnavn	Lisbeth Tønning
Konsulentadresse	Majsmarken 1
Konsulentpostnummer	7190
Konsulentby	Billund
Konsulenttelefon	20184809
Konsulent-email	lit@sagro.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	100005734
CHR numre	45695

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 4i - Kolle By, Nr. Nebel

Matrikel: 10g - Hennebjerg By, Henne

Matrikel: 19 - Hennebjerg By, Henne

Matrikel: 7g - Stausø, Henne

Matrikel: 3h - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 1c - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 1d - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 1b - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3g - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 9 - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3e - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 2c - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 3f - Dejrup By, Outrup

Matrikel: 11l - Hennebjerg By, Henne

Matrikel: 4a - Dejrup By, Outrup

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 4	781	Mekanisk ventilation	3 m	(#647883) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	419
Stald 5	838	Blandet ventilation	3 m	(#647888) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
Stald 6	2145	Naturlig ventilation	3 m	(#647895) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1930
Stald 2	1487	Naturlig ventilation	3 m	(#647897) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	713
				(#647896) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	660
Stald 4a	735	Blandet ventilation	3 m	(#653625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	100
				(#647899) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	438
Stald 1-ansøgt	4875	Naturlig ventilation	3 m	(#650904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	312
				(#650903) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
				(#650902) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	3527
Malkecenter	3775	Naturlig ventilation	3 m	(#650964) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	988
				(#650963) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	760
Udeareal	276	Naturlig ventilation	6 m	(#652604) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	275
Kalveområde	154	Naturlig ventilation	3 m	(#651191) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	150
Sum						10899
Nudrift						
Stald 4	781	Mekanisk ventilation	3 m	(#650848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	419
				(#650847) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
Stald 5	838	Blandet ventilation	3 m	(#650849) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
Stald 2	1487	Naturlig ventilation	3 m	(#653431) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	660

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Stald 4a	735	Blandet ventilation	3 m	(#650852) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	438
1a.nu&8	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#647907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
				(#647905) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	614
1b.nu&8	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#647910) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1233
1c.nu	750	Naturlig ventilation	3 m	(#647914) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	616
1d. nu	1105	Naturlig ventilation	3 m	(#647916) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1035
Udeareal	276	Naturlig ventilation	6 m	(#653769) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	275
Sum						5998
8 års drift						
Stald 4	781	Mekanisk ventilation	3 m	(#647887) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	483
Stald 5	838	Blandet ventilation	3 m	(#647892) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	263
				(#647891) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	142
3. 8 års drift	119	Blandet ventilation	3 m	(#647894) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	108
Stald 4a	735	Blandet ventilation	3 m	(#647902) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	438
1a.nu&8	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#647908) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	109
				(#647906) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	723
1b.nu&8	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#647911) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1233
Sum						3499

2.1 Overblik over flexgrupper

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

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB 1	Flydende	Gyllebeholder (2015), 3000 m3	Overdækket		715
GB2	Flydende	Gyllebeholder (2011), 4000 m3	Overdækket		969
GB3	Flydende	Gyllebeholder (1986), 1400 m3			329
Mødding	Fast				100
Nudrift					
GB 1	Flydende	Gyllebeholder (2015), 3000 m3	Overdækket		715
GB2	Flydende	Gyllebeholder (2011), 4000 m3	Overdækket		969
GB3	Flydende	Gyllebeholder (1986), 1400 m3			329
Mødding	Fast				100
8 års drift					
GB2	Flydende	Gyllebeholder (2011), 4000 m3	Overdækket		969
GB3	Flydende	Gyllebeholder (1986), 1400 m3			329
Mødding	Fast				100
Gødningsandele					
Lagernavn	Gødningstype	Øvrige oplysninger			Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				55
Nudrift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				55
8 års drift					
Mødding	Kvæg, heste, får og geder				55

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
GB 1	Teltoverdækning	50,0
GB2	Teltoverdækning	50,0
Nudrift		
GB 1	Teltoverdækning	50,0
GB2	Teltoverdækning	50,0
8 års drift - Ingen data		

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	10599,1	488,2	11087,4
Nudrift	6338,5	488,2	6826,8
8 års-drift	3721,5	539,1	4260,5

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4</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					
(#647883) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	419	486,0	0,0	0,0	486,0
Nudrift					
(#650847) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	81	68,0	0,0	0,0	68,0
(#650848) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	419	486,0	0,0	0,0	486,0
Sum	500	554,0	0,0	0,0	554,0
8 års-drift					
(#647887) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	483	560,3	0,0	0,0	560,3

Navn på staldafsnit: Stald 5					
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					
(#647888) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	405	340,2	0,0	0,0	340,2
Nudrift					
(#650849) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	405	340,2	0,0	0,0	340,2
8 års-drift					
(#647891) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	142	95,1	0,0	0,0	95,1
(#647892) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	263	239,3	0,0	0,0	239,3
Sum	405	334,4	0,0	0,0	334,4

Navn på staldafsnit: 3. 8 års drift					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift					
(#647894) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	108	98,3	0,0	0,0	98,3

Navn på staldafsnit: Stald 6					
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					
(#647895) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	1930	1717,7	0,0	0,0	1717,7
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 2</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					
(#647897) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	713	598,9	0,0	0,0	598,9
(#647896) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	660	587,4	0,0	0,0	587,4
Sum	1373	1186,3	0,0	0,0	1186,3
Nudrift					
(#653431) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	660	587,4	0,0	0,0	587,4
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 4a</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					
(#653625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	84,0	0,0	0,0	84,0
(#647899) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	438	367,9	0,0	0,0	367,9
Sum	538	451,9	0,0	0,0	451,9
Nudrift					
(#650852) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	438	367,9	0,0	0,0	367,9
8 års-drift					
(#647902) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	438	367,9	0,0	0,0	367,9

Navn på staldafsnit: 1a.nu&8					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#647905) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	614	712,2	0,0	0,0	712,2
(#647907) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	222	186,5	0,0	0,0	186,5
Sum	836	898,7	0,0	0,0	898,7
8 års-drift					
(#647906) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	723	838,7	0,0	0,0	838,7
(#647908) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	109	91,6	0,0	0,0	91,6
Sum	832	930,3	0,0	0,0	930,3

Navn på staldafsnit: 1b.nu&8					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#647910) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1233	1430,3	0,0	0,0	1430,3
8 års-drift					
(#647911) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1233	1430,3	0,0	0,0	1430,3

Navn på staldafsnit: 1c.nu					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#647914) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	616	714,6	0,0	0,0	714,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>1d. nu</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift - Ingen data					
Nudrift					
(#647916) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	1035	1200,6	0,0	0,0	1200,6
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Stald 1-ansøgt</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					
(#650904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	312	262,1	0,0	0,0	262,1
(#650903) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	222	186,5	0,0	0,0	186,5
(#650902) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	3527	4091,3	0,0	0,0	4091,3
Sum	4061	4539,9	0,0	0,0	4539,9
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Malkecenter</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					
(#650964) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	988	829,9	0,0	0,0	829,9
(#650963) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	760	676,4	0,0	0,0	676,4
Sum	1748	1506,3	0,0	0,0	1506,3
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Udeareal</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					
(#652604) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	275	244,8	0,0	0,0	244,8
Nudrift					
(#653769) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	275	244,8	0,0	0,0	244,8
8 års-drift - Ingen data					

Navn på staldafsnit: <i>Kalveområde</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					
(#651191) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	126,0	0,0	0,0	126,0
Nudrift - Ingen data					
8 års-drift - Ingen data					

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
GB 1	715	286,1	143,1	143,1
GB2	969	387,8	193,9	193,9
GB3	329	131,5	0,0	131,5
Nudrift				
GB 1	715	286,1	143,1	143,1
GB2	969	387,8	193,9	193,9
GB3	329	131,5	0,0	131,5
8 års-drift				
GB2	969	387,8	0,0	387,8
GB3	329	131,5	0,0	131,5

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

Lagre med fast husdyrgødning					
Lagernavn	Grundareal for lager (m ²)	Gødningstype for andel	Areal af andel af gødningstype (m ²)	Areal af andel udgør af samlet grundareal (%)	Ammoniakemission fra andel (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
Mødding	100	Kvæg, heste, får og geder	55	55,0	19,8
Nudrift					
Mødding	100	Kvæg, heste, får og geder	55	55,0	19,8
8 års-drift					
Mødding	100	Kvæg, heste, får og geder	55	55,0	19,8

4.3.3 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning

Gødningstype fra produktion: Kvæg, heste, får og geder

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Gødningstype fra lager: Kvæg, heste, får og geder

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10599	488	11087
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10599	488	11087
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH₃-N /år)	Ansøgers forslag (kg NH₃-N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH₃-N /år)	Kommunens begrundelse
10599				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Stald 4	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 5	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 6	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Stald 2	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 4a	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 4a	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Stald 1-ansøgt	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	1,16
Stald 1-ansøgt	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Stald 1-ansøgt	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,84	0,84
Malkecenter	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,89	0,89
Malkecenter	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84
Udeareal	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb ^a	Ikke realiseret staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,89	0,89
Kalveområde	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,84	0,84






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

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

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	BAT krav Areal (kg NH ₃ -N / (m ² · år))		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N / år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N / år)
(#647883) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	419	1,16	1	486		
(#647888) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	405	0,84	1	340		
(#647895) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	1930	0,89	1	1718		
(#647896) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	660	0,89	1	587		
(#647897) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	713	0,84	1	599		
(#647899) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	438	0,84	1	368		
(#653625) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	100	0,84	1	84		
(#650902) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	3527	1,16	1	4091		
(#650903) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	222	0,84	1	186		
(#650904) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	312	0,84	1	262		
(#650963) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	760	0,89	1	676		
(#650964) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	988	0,84	1	830		
(#652604) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	275	0,89	1	245		
(#651191) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	150	0,84	1	126		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Dejrupvej 91 	0	NY	372	297,6	517,5	Ja
Gammelgårdevej 40 	0	NY	372	372	712,2	Ja
Lokalplan boligformål 	0	NY	846,3	846,3	2747,2	Ja
Stausø 	0	NY	846,3	846,3	2619,5	Ja
Skyhede By, Outtrup 	0	NY	1127	1070,7	1898,3	Ja

Konsekvenszone: 834 m

Rød: Bemærk at geneafstanden til byzone er længere end konsekvenszonen.

6.3 Lugtgeneberegninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Dejrupvej 91 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Malkecenter	457,5	Ja
3. 8 års drift	471,6	Ja
1b.nu&8	478,3	Ja
Stald 4	485,6	Ja
1a.nu&8	491,0	Ja
Stald 1-ansøgt	505,1	Ja
Stald 4a	513,7	Ja
Stald 5	529,1	Ja
1d. nu	530,9	Ja
1c.nu	542,4	Ja
Stald 2	544,3	Ja
Kalveområde	550,6	Ja
Stald 6	572,4	Ja
Udeareal	583,2	Ja

Bebyggelse: Gammelgårdevej 40 Opretter: Ansøger

Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Stald 6	648,7	Nej
Udeareal	652,0	Nej
Kalveområde	674,9	Nej
Stald 2	683,0	Nej
Stald 5	692,1	Nej
1c.nu	693,1	Nej
Stald 4a	709,1	Nej
1d. nu	710,8	Nej
Stald 1-ansøgt	726,8	Nej
1a.nu&8	734,5	Nej
Stald 4	734,7	Nej
1b.nu&8	751,3	Nej
3. 8 års drift	754,5	Nej
Malkecenter	784,1	Nej

Bebyggelse: Lokalplan boligformål Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3. 8 års drift	2623,5	Nej
Stald 4a	2665,5	Nej
Stald 4	2674,0	Nej
Stald 5	2686,5	Nej
1a.nu&8	2728,7	Nej
1b.nu&8	2734,4	Nej
Malkecenter	2748,3	Nej
Stald 6	2752,9	Nej
Stald 1-ansøgt	2756,6	Nej
Kalveområde	2764,5	Nej
Stald 2	2767,0	Nej
1c.nu	2788,0	Nej
1d. nu	2793,4	Nej
Udeareal	2812,0	Nej

Bebyggelse: Stausø Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
3. 8 års drift	2506,0	Nej
Stald 4a	2552,0	Nej
Stald 4	2552,1	Nej
Stald 5	2573,5	Nej
1a.nu&8	2597,9	Nej
1b.nu&8	2598,9	Nej
Malkecenter	2603,5	Nej
Stald 1-ansøgt	2623,8	Nej
Stald 6	2639,4	Nej
Kalveområde	2642,7	Nej
Stald 2	2643,0	Nej
1c.nu	2658,9	Nej
1d. nu	2659,6	Nej
Udeareal	2689,1	Nej

Bebyggelse: Skyhede By, Outrup Opretter: Ansøger		
Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
Malkecenter	1844,1	Ja
1d. nu	1846,0	Ja
1c.nu	1864,9	Ja
Udeareal	1869,9	Ja
Stald 1-ansøgt	1874,9	Ja
1b.nu&8	1882,2	Ja
Stald 2	1896,1	Ja
1a.nu&8	1900,9	Ja
Kalveområde	1905,3	Ja
Stald 6	1940,3	Ja
Stald 4	1966,5	Ja
Stald 5	1986,2	Ja
Stald 4a	1998,9	Ja
3. 8 års drift	2015,1	Ja

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Stald 4	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647883	0	1298,9	5447,0*	0	1298,9	5447,0*	419
Stald 5	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647888	0	1255,5	5265,0*	0	1255,5	5265,0*	405
Stald 6	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647895	0	5983,0	25090,0*	0	5983,0	25090,0*	1930
Stald 2	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	647897	0	2210,3	9269,0*	0	2210,3	9269,0*	713
	647896	0	2046,0	8580,0*	0	2046,0	8580,0*	660
Stald 4a	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	653625	0	310,0	1300,0*	0	310,0	1300,0*	100
	647899	0	1357,8	5694,0*	0	1357,8	5694,0*	438
Stald 1-ansøgt	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	650904	0	967,2	4056,0*	0	967,2	4056,0*	312
	650903	0	688,2	2886,0*	0	688,2	2886,0*	222
	650902	0	10933,7	45851,0*	0	10933,7	45851,0*	3527
Malkecenter	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	650964	0	3062,8	12844,0*	0	3062,8	12844,0*	988
	650963	0	2356,0	9880,0*	0	2356,0	9880,0*	760
Udeareal	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	652604	0	852,5	3575,0*	0	852,5	3575,0*	275
Kalveområde	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	651191	0	465,0	1950,0	0	465,0	1950,0	150
Sum			33786,9	141687*		33786,9	141687*	

*Tallet kommer fra flængemåler, hvor der er talt lugt fra hver flængemåler separat

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

Nudrift								
Staldafsnit								
Stald	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Stald 4	650848	0	1298,9	5447,0*	0	1298,9	5447,0*	419
	650847	0	251,1	1053,0	0	251,1	1053,0	81
Stald 5	650849	0	1255,5	5265,0*	0	1255,5	5265,0*	405
	653431	0	2046,0	8580,0*	0	2046,0	8580,0*	660
Stald 4a	650852	0	1357,8	5694,0*	0	1357,8	5694,0*	438
	647907	0	688,2	2886,0*	0	688,2	2886,0*	222
1a.nu&8	647905	0	1903,4	7982,0*	0	1903,4	7982,0*	614
	647910	0	3822,3	16029,0*	0	3822,3	16029,0*	1233
1b.nu&8	647914	0	1909,6	8008,0*	0	1909,6	8008,0*	616
	647916	0	3208,5	13455,0*	0	3208,5	13455,0*	1035
1c.nu	653769	0	852,5	3575,0*	0	852,5	3575,0*	275
	653769	0	852,5	3575,0*	0	852,5	3575,0*	275
1d. nu	653769	0	852,5	3575,0*	0	852,5	3575,0*	275
	653769	0	852,5	3575,0*	0	852,5	3575,0*	275
Udeareal								
Sum			18593,8	77974*		18593,8	77974*	

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

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 11087,4 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 6826,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 4260,6 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Kat. 3 Mose SØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	1,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,6 kg N/ha/år
Total deposition	1,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Mose SØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift)	(8 års-drift)	
	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)	(kg N/ha/år)
S: Stald 4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Stald 5	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. 8 års drift	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Stald 2	Landbrug0,1	0,2	0,2	0,2
S: Stald 4a	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1a.nu&8	Landbrug-0,1	-0,1	0,0	0,0
S: 1b.nu&8	Landbrug-0,2	-0,2	0,0	0,0
S: 1c.nu	Landbrug-0,1	0,0	0,0	0,0
S: 1d. nu	Landbrug-0,2	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Landbrug0,7	0,7	0,7	0,7
S: Malkecenter	Landbrug0,2	0,2	0,2	0,2
S: Udeareal	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Kalveområde	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3 Mose NØ	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	11,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	8,2 kg N/ha/år
Total deposition	18,6 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Mose NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 4	Landbrug	-0,1	-0,1	0,6
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,6
S: 3. 8 års drift	Landbrug	0,0	-0,1	0,0
S: Stald 6	Landbrug	5,1	5,1	5,1
S: Stald 2	Landbrug	1,2	2,3	2,3
S: Stald 4a	Landbrug	0,1	0,1	0,7
S: 1a.nu&8	Landbrug	-1,1	-1,2	0,0
S: 1b.nu&8	Landbrug	-1,6	-1,6	0,0
S: 1c.nu	Landbrug	-1,2	0,0	0,0
S: 1d. nu	Landbrug	-1,7	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Landbrug	5,9	5,9	5,9
S: Malkecenter	Landbrug	1,3	1,3	1,3
S: Udeareal	Landbrug	0,0	0,4	0,4
S: Kalveområde	Landbrug	0,3	0,3	0,3
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,2	0,2
G: GB2	Landbrug	0,0	-1,0	1,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,2
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: kat. 3 Mose Nord	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	5,6 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	4,1 kg N/ha/år
Total deposition	10,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: kat. 3 Mose Nord				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: Stald 4	Ringe vegetation	-0,1	-0,1	0,6
S: Stald 5	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,6
S: 3. 8 års drift	Ringe vegetation	0,0	-0,1	0,0
S: Stald 6	Ringe vegetation	2,4	2,4	2,4
S: Stald 2	Ringe vegetation	0,6	1,1	1,1
S: Stald 4a	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,7
S: 1a.nu&8	Ringe vegetation	-0,6	-0,7	0,0
S: 1b.nu&8	Ringe vegetation	-0,9	-0,9	0,0
S: 1c.nu	Ringe vegetation	-0,6	0,0	0,0
S: 1d. nu	Ringe vegetation	-0,8	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Ringe vegetation	3,1	3,1	3,1
S: Malkecenter	Ringe vegetation	0,7	0,7	0,7
S: Udeareal	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
S: Kalveområde	Ringe vegetation	0,1	0,1	0,1
G: GB 1	Ringe vegetation	0,0	0,2	0,2
G: GB2	Ringe vegetation	0,0	-0,7	0,7
G: GB3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,2
G: Mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 3 Mose syd	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,7 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	1,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kat. 3 Mose syd				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 2	Landbrug	0,1	0,1	0,1
S: Stald 4a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1a.nu&8	Landbrug	-0,1	-0,1	0,0
S: 1b.nu&8	Landbrug	-0,2	-0,2	0,0
S: 1c.nu	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: 1d. nu	Landbrug	-0,1	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Landbrug	0,5	0,5	0,5
S: Malkecenter	Landbrug	0,2	0,2	0,2
S: Udeareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveområde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 2 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: Stald 4	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: 3. 8 års drift	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4a	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: 1a.nu&8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: 1b.nu&8	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: 1c.nu	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: 1d. nu	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Udeareal	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
S: Kalveområde	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Ringe vegetation	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1 Overdrev NØ				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1a.nu&8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1b.nu&8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1c.nu	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1d. nu	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udeareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveområde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kat. 1. Hede	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel 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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1. Hede				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1a.nu&8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1b.nu&8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1c.nu	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1d. nu	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udeareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveområde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

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

Naturlinjer til punkt: Kat. 1. Overdrev				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Stald 4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 5	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. 8 års drift	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 6	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 4a	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1a.nu&8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1b.nu&8	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1c.nu	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1d. nu	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Stald 1-ansøgt	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Malkecenter	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Udeareal	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Kalveområde	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB 1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: GB3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Mødding	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Eget skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 3	22	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	9	-
Staldbygning	Stald 4a	34	-
Gødningslager	GB 1	43	-

Eget skel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 3	48	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	42	-
Staldbygning	Stald 5	18	-
Gødningslager	Mødding	25	-

Eget skel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	104	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	100	-
Staldbygning	Stald 6	30	-
Gødningslager	GB2	18	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 3	86	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	46	-
Staldbygning	Stald 4a	103	-
Gødningslager	GB 1	20	-

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 1	213	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	210	-
Staldbygning	Stald 6	133	-
Gødningslager	GB2	120	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	358	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	523	-
Staldbygning	Malkecenter	291	-
Gødningslager	GB3	440	-

Nabobeboelse - Nabobeboelse

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Ny mælketank	326	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	470	-
Staldbygning	Malkecenter	286	-
Gødningslager	GB3	414	-

Boring - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 3	104	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	69	-
Staldbygning	Stald 4a	103	-
Gødningslager	GB 1	69	-

beboelse på ejendom - Beboelse på samme ejendom

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 3	90	-
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	93	-
Staldbygning	Stald 4	30	-
Gødningslager	GB3	57	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kat. 1. Overdrev - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny mælketank	2453
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2485
Staldbygning	Malkecenter	2431
Gødningslager	GB 1	2472

Kat. 1. Hede - Naturområde (kategori 1)

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

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny mælketank	2568
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2630
Staldbygning	Malkecenter	2539
Gødningslager	GB 1	2624

Kat. 1 Overdrev NØ - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny mælketank	2383
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2408
Staldbygning	Malkecenter	2362
Gødningslager	GB 1	2394

Kat. 2 Hede - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 1	6046
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	6004
Staldbygning	Stald 4a	6057
Gødningslager	GB 1	5973

Kat. 3 Mose syd - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	394
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	572
Staldbygning	Malkecenter	345
Gødningslager	GB3	488

kat. 3 Mose Nord - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 1	153
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	146
Staldbygning	Stald 6	176
Gødningslager	GB2	110

Kat. 3 Mose NØ - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 1	185
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	182
Staldbygning	Stald 6	117
Gødningslager	GB2	94

Type	Navn	Afstand [m]
Kat. 3 Mose SØ - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	561
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	683
Staldbygning	Stald 1-ansøgt	486
Gødningslager	GB3	614

Skyhede By, Outrup - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny fodersilo	1869
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2030
Staldbygning	Malkecenter	1801
Gødningslager	GB3	1949

Dejrupvej 91 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Ny mælketank	437
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	515
Staldbygning	Malkecenter	412
Gødningslager	GB3	502

Stausø - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 3	2535
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2496
Staldbygning	Stald 4	2543
Gødningslager	GB 1	2464

Gammelgårdevej 40 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 1	650
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	643
Staldbygning	Stald 6	613
Gødningslager	GB2	586

Lokalplan boligformål - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Fodersilo 1	2632

Type	Navn	Afstand [m]
Ensilageopbevaringsanlæg	Ny plansilo	2590
Staldbygning	Stald 4a	2652
Gødningslager	GB 1	2561

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:

9.1 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
§ 16 a_Miljøkonsekvensrapp-tillæg 1 Dejrupvej 70.pdf	1276,85	Miljøkonsekvensrapport

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)

