

Miljøkonsekvensrapport for Skovgård

Gårdejer Thomas Hjort

Langsigvej 41
6830 Nørre Nebel

Udarbejdet september 2026 rev. 22. oktober 2026
Af miljørådgiver Solveig Bjerre Clausen

SAGRO
Viden og vækst

Ejer	Thomas Søllingvraa Hjort
Driftsherre	Thomas Søllingvraa Hjort
Kontakt	Thomas Søllingvraa Hjort Tlf.: 61743207 e-mail: thomasshjort@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Langsigvej 41, Lunde, Nørre Nebel
Ejendomsnr.	8525299
Matrikel og ejerlav	6h Tarp By, Lunde
CHR	45289
CVR / P-nummer	41218363
Konsulent/rådgiver	Solveig Bjerre Clausen
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 268 248
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16a
Bilag	Skema nr.: 268 248 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning 4
Ikke teknisk resumé 5
Basisoplysninger 6
Tidligere godkendelser 6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme 6
Biaktiviteter 6
IE-brug 6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed 6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte 7
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse 7
Indretning og drift 7
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning 13
Foderopbevaring 13
Afløbsforhold 14
Beliggenhed 15
Planforhold 15
Landskab 16
Afstandskrav 18
Naturområder 19
Ammoniakemission 19
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000) 20
Kategori 1-natur 20
Kategori 2-natur 21
Kategori 3-natur 21
§ 3 områder 21
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter 22
National beskyttelse af arter af planter og dyr 23
Biodiversitet – Den danske Rødliste 23
Lugt 23
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte 24
Støv 24
Støj 25
Rystelser 26

Lys 26
Til- og frakørsels forhold 26
Transporter 27
Fluer og skadedyr 28
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger 29
Forslag til egenkontrol 30
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer 30
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.) 30
Affald 31
Døde dyr 32
Grundvand 32
Vandforbrug og vandinstallationer 33
Energi 33
Klima 34
BAT (ammoniak) 35
Eventuelle grænseoverskridende virkninger 36
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet 36
Befolkningen og menneskers sundhed 36
Alternative løsninger 37
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten 37

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Langsigvej 41, 6830 Nørre Nebel, 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. 1089 af 16/10/2024 (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.

Ikke teknisk resumé

Ansøger Thomas Søllingvraa Hjort driver ejendommen Langsigvej 41, 6830 Nørre Nebel med økologisk mælkeproduktion og markbrug.

Der søges om en §16a miljøgodkendelse. Der søges om at bygge en ny dybstrøelses- og spaltestald, ændre produktionsareal i enkelte staldafsnit i de eksisterende staldbygninger og udvide plansiloarealet på Langsigvej 41, 6830 Nørre Nebel.

Udvidelsen sker i, og i tilknytning til, eksisterende bebyggelse på ejendommen.

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Langsigvej 51, som ligger ca. 400 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Lydum beliggende ca. 2,5 km nordvest for anlægget. Nærmeste byzone er Lunde ca. 1,4 km sydvest for ejendommen.

Lugtgenekriteriet er hhv. 97 m til nabobeboelse uden landbrugspligt, 229,8 m til samlet bebyggelse og 346,4 m til byzone. Beregningerne i ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk viser at lugtgenekriterierne i Husdyrbrugloven er overholdt. Dermed forventes ingen væsentlige lugtgener ved omkringliggende beboelser, nærmeste samlet bebyggelse i Lydum og byzone i Lunde.

Der er ikke foretaget støjmålinger eller beregninger i forbindelse med ansøgningen. Det forventes med baggrund i den beskrevne indretning og afstanden til omkringboende, at de generelle krav til støj fra ejendommen er overholdt, og at der dermed ikke vil opstå støjgener ved de omkringboende, ud over hvad der må forventes ved alm. landbrugsdrift.

Samlet vurderes det med baggrund i de beskrevne tiltag, at ændringen ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende samt at eventuelle gener er søgt begrænset mest muligt.

Etableringen af den nye stald med dybstrøelse og sengestald med spalter samt nye plansiloareal etableres i tilknytning til eksisterende byggeri i tilsvarende byggestil. Facaderne udføres i materialer og farver, der harmonerer med de eksisterende bygninger, og taget udføres enten med eternit eller hvid teltdug. Nær ejendommen er der skærmende beplantning, og det vurderes at det ansøgte byggeri kan etableres uden væsentlig påvirkning af landskabet og kulturarv.

Beregning af ammoniakdeposition til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, viser, at alle ammoniakdepositionskrav er overholdt, ligesom alle Bedste tilgængelige teknik (BAT) krav er overholdt.

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

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
VVM-screening august 2002		135 årskøer (stor race) og 105 årsopdræt (stor race) svarende til 200 DE på daværende tidspunkt.
§16b tilladelse Oktober 2020		Eksisterende tilladelse til ny ordning samt nye produktionsarealer Fleksibilitet med hensyn til antal dyr.

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Ansøger har udover husdyrproduktionen på Langsigvej 41 også husdyrproduktion på Langsigvej 11, hvor der opstaldes kvier. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 860 m i luftlinje jf. tabel 2.

Dermed er afstanden større end 100 m og mere end halvdelen af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger fra anlægget på Langsigvej 41. På baggrund af afstanden vurderes det, at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet, og derfor er det ikke nødvendigt at vurdere, om der er teknisk eller driftsmæssig forbindelse. Der ansøges derfor om særskilt tilladelse til miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Langsigvej 41.

Langsigvej 11 - Andet husdyrbrug

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]	Forureningsmæssigt forbundet
Staldbygning	Gl. Kalvehytter - 8 års drift	860	100	Nej

Tabel 2 Forureningsmæssig forbindelse fra husdyrgodkendelse.dk

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

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

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervsmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Ny kalve- og kostald

Der etableres ny stald med dybstrøelse og sengestald med spalter. Bygningen skal bl.a. benyttes til ammetanter med småkalve og besætningens goldkøer. Den nye stald indrettes efter dyrenes behov og bidrager til forbedret dyrevelfærd.

Placering og indretning af den nye stald vil forbedre arbejdsforholdene og effektivisere den daglige drift.

Ændring produktionsareal dybstrøelse til sengestald

I forbindelse med etableringen af den nye stald flyttes kalve fra eksisterende dybstrøelsesareal til den nye bygning. Det frigjorte areal ombygges til sengestald med spalter til malkekøer. Samtidig etableres et mindre gangareal som muliggør at køerne kan krydse foderbordet og få adgang til eksisterende robotter.

Ændringen bidrager til en mere effektiv udnyttelse af de eksisterende bygninger.

Ændring produktionsareal sengestald til dybstrøelse

I en eksisterende kostald er et staldafsnit ændret fra sengestald med spalter til dybstrøelse. Ændringen er foretaget som led i en mere hensigtsmæssig indretning og søges med nærværende ansøgning lovliggjort.

Udvidelse plansiloer

Plansiloarealet udvides øst for de eksisterende plansiloer for at sikre tilstrækkelig kapacitet til opbevaring af grovfoder på fast bund. Udvidelsen reducerer behovet for opbevaring af ensilage i markstakke, hvor der er risiko for større foderspild og forringet foderkvalitet. Derudover forbedres håndteringen af grovfoderet og den daglige drift omkring udfodring.

Ud fra ovenstående betragtninger vurderes de ansøgte ændringer for at være driftsmæssigt og erhvervsmæssigt nødvendig for ejendommens fortsatte udvikling og drift.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der ansøges om ny stald til dybstrøelse og sengestald med spalter. Stalden bliver 90 m lang og 30 m bred, benhøjden bliver ca. 4 m og taghældningen 20 grader. Stalden bliver ca. 9,5 m høj. Siderne bliver med gardiner og gavlene bliver i stålplader eller stålplader/mursten. Taget bliver grå eternitplader eller hvid teltdug.

Der søges tillige om at etablere ny ensilageplads/plansilo. 1 silo mod vest bliver ca. 15 m bred med væg af elementer mod øst. Vest for elementvæggen bliver der ensilageplads uden væg mod øst. Plansiloen og ensilagepladsen bliver åben i begge ender. Der etableres afløb og randbelægning efter gældende lovgivning.

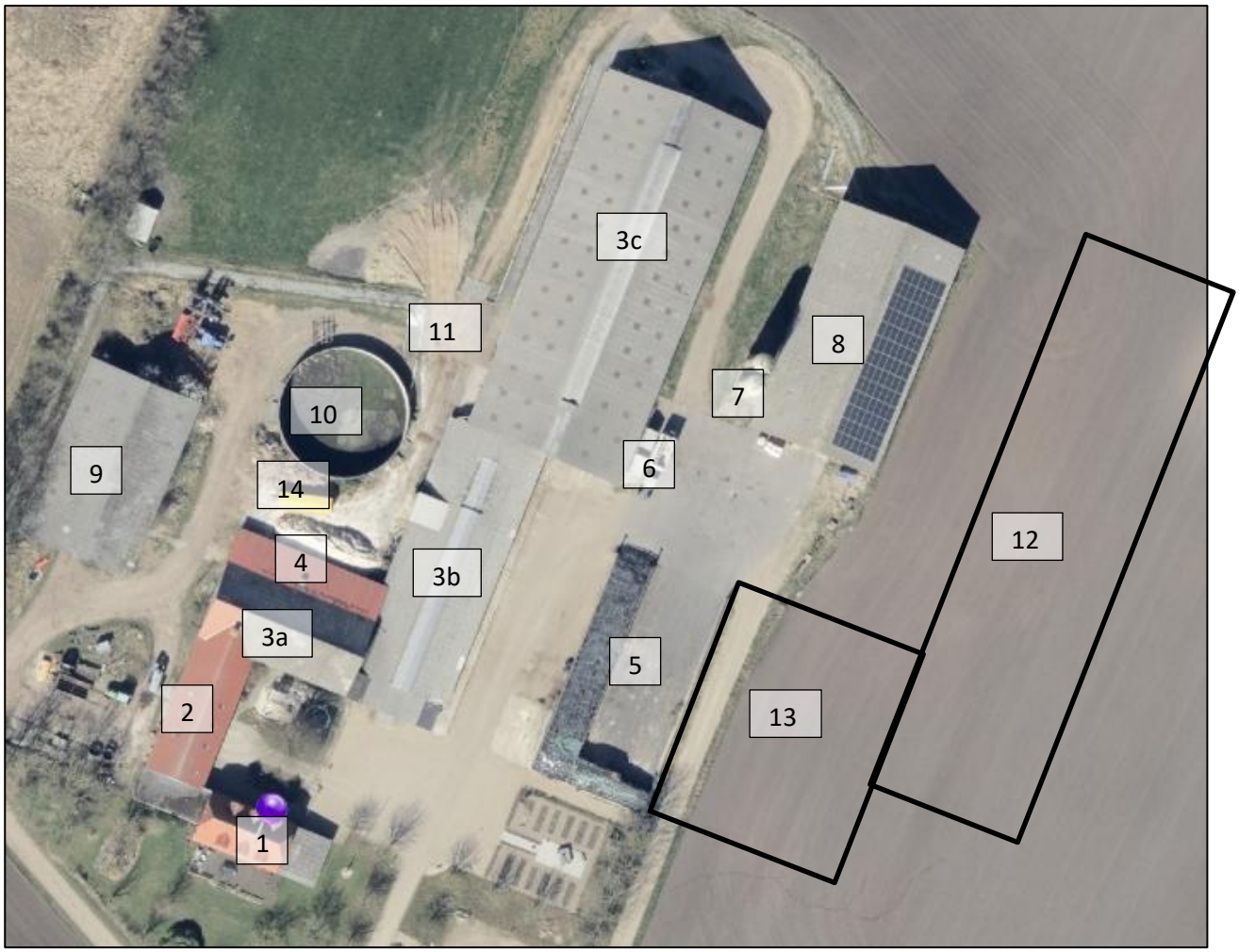
Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

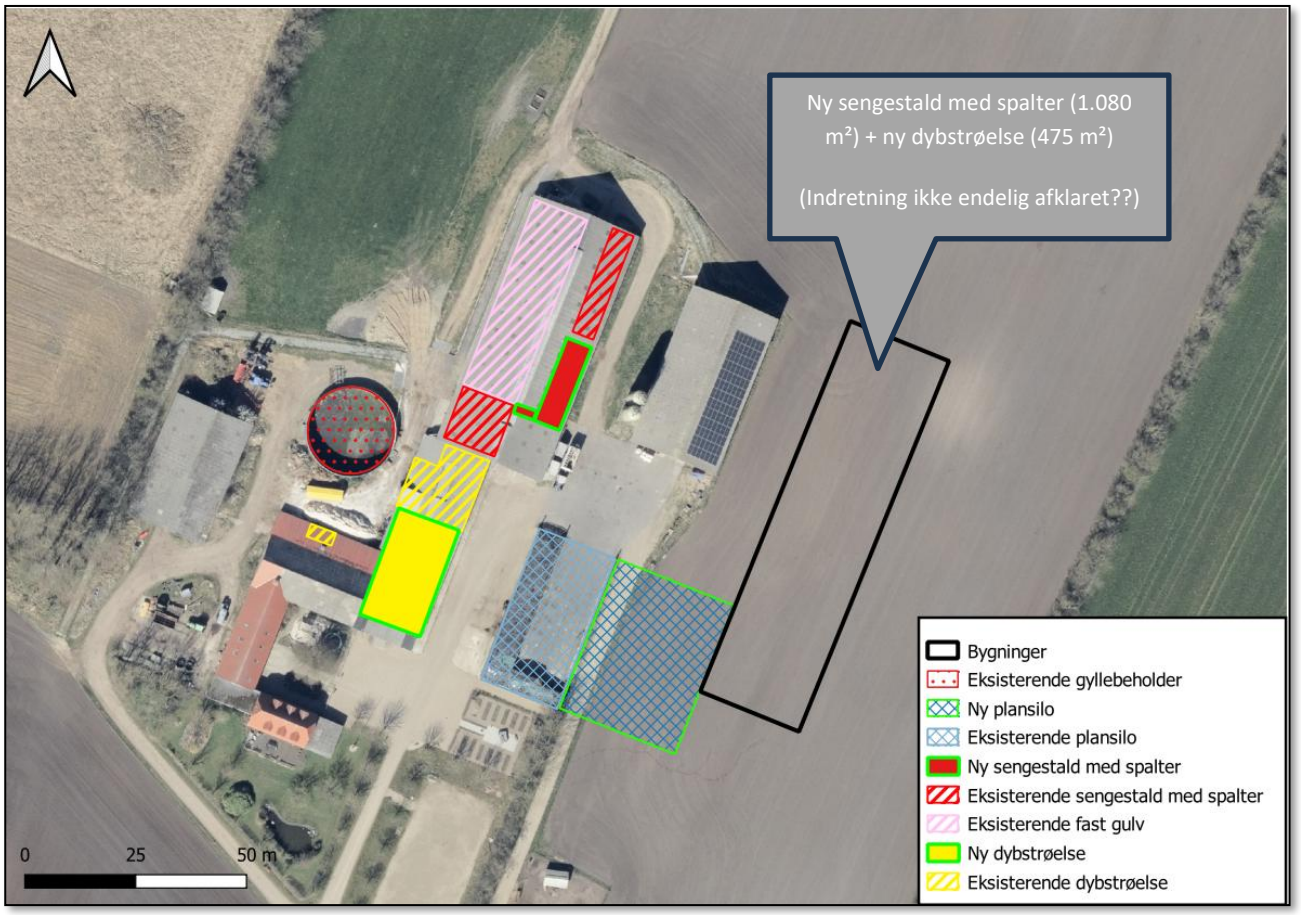
Staldnavn	Staldstørrelse (m^2)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m^2)
Ansøgt drift						
4. Hestestald	127	Naturlig ventilation	3 m	(#1057414) Heste. Dybstrøelse	6	18
3a+3b. Stald	2092	Naturlig ventilation	3 m	(#1057434) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	120
				(#1057433) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	336
				(#1057428) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	16
				(#1057425) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	252
				(#1057422) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	560
				(#1057419) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	196
12. NY kalve - og kostald	2160	Naturlig ventilation	3 m	(#1057436) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1080
				(#1057435) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	475
Sum						**3053**
Nudrift						
4. Hestestald	127	Naturlig ventilation	3 m	(#1057415) Heste. Dybstrøelse	6	36
11. Udeareal	218	Naturlig ventilation	3 m	(#1057417) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	218
3a+3b. Stald	2092	Naturlig ventilation	3 m	(#1057432) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	196
				(#1057431) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	238
				(#1057430) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	16
				(#1057426) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	252
				(#1057423) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med fast gulv	0	560
				(#1057420) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Sum						**1636**
8 års drift						
4. Hestestald	127	Naturlig ventilation	3 m	(#1057413) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	55
Gl. Kalvehytter - 8 års drift	244	Naturlig ventilation	3 m	(#1057416) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	243
3a. Gl. kalvstald	154	Naturlig ventilation	3 m	(#1057418) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	143
3a+3b. Stald	2092	Naturlig ventilation	3 m	(#1057429) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	383
				(#1057427) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	252
				(#1057424) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	0	560
				(#1057421) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	120
Sum						**1756**

Tabel 3. Husdyrbrugets produktionsarealer i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.

På figur 2 fremgår de fremtidige driftsbygninger, og på figur 3 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer og staldsystemer, ansøgt drift

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er fremkommet ved opmålinger, som er foretaget af ansøger og miljørådgiver, arealerne er indtastet i *husdyrgodkendelse.dk.* Gangarealer, foderborde og nakkebomsarealer i ansøgt drift, nudrift og 8 års drift er ikke en del af produktionsarealet i nærværende ansøgning.

Husdyrbruget på Langsigvej 41 har en §16b miljøtilladelse fra den 30. oktober 2020. I forhold til den gældende tilladelse er der følgende ændringer:

- 500 m² dybstrøelse - Goldkostalden - er ikke realiseret
- 200 m² dybstrøelse – kalvestald – er ikke realiseret
- 240 m² udeareal med fast gulv er delvist realiseret med 218 m².

Bygning 1: Beboelse

Bygning 2: Garage og lager

Bygning 3a: Gl. kalvestald. Godkendelsen til kalve på dybstrøelse er og bliver ikke realiseret.

I 8 års drift er der

- 143 m² produktionsareal med dybstrøelse - kalve

I nudrift og ansøgt drift er der

- 0 m² produktionsareal

Bygning 3b: I 8 års drift er der

- 383 m² produktionsareal sengestald med spalter.

I nudrift er der

- 196 m² produktionsareal med dybstrøelse – nordlige del af bygningen
- 238 m² produktionsareal med sengestald med spalter – sydlige del af bygningen

I ansøgt drift søges der om lovliggørelse af ombygning af 238 m² produktionsareal (sengestald med spalter) samt tidligere foderbord til produktionsareal med dybstrøelse.

I ansøgt drift er der:

- 196 m² produktionsareal med dybstrøelse – nordlige del af bygningen - EKSISTERENDE
- 336 m² produktionsareal med dybstrøelse – sydlige del af bygningen - NYT

Der er udvendigt foderbord på bygningens østlige side.

Bygning 3c: I 8 års drift er der:

- 560 m² produktionsareal med sengestald med fast gulv
- 120 m² produktionsareal med dybstrøelse
- 252 m² produktionsareal med spalter

I nudrift er der

- 560 m² produktionsareal med sengestald med fast gulv
- 120 m² produktionsareal med dybstrøelse
- 268 m² produktionsareal med spalter

I ansøgt drift ændres 120 m² produktionsareal med dybstrøelse til sengestald med spalter.

I ansøgt drift er der

- 560 m² produktionsareal med sengestald med fast gulv - EKSISTERENDE
- 268 m² produktionsareal med sengestald med spalter – EKSISTERENDE
- 120 m² produktionsareal -sengestald med spalter – NYT

Bygning 4: Hestestald. Hestene er udegående 6 mdr. i sommerhalvåret.

I 8 års drift er der

- 55 m^2 produktionsareal med dybstrøelse - heste

I nudrift er der

- 36 m^2 produktionsareal med dybstrøelse – heste

I ansøgt drift er der

- 18 m^2 produktionsareal med dybstrøelse - heste

Bygning 5: Eksisterende plansiloer.

Bygning 6: 2 kraftfodersiloer

Bygning 7: 2 påslag

Bygning 8: Foderlade. Tidligere godkendelse til dybstrøelse, er og bliver ikke etableret, og derfor er der ikke produktionsareal i bygningen i hverken nudrift eller ansøgt drift.

Bygning 9: Maskinhus

Bygning 10: Gyllebeholder på 1.287 m^3 fra 1987. Der etableres teltdug på gyllebeholderen. I ansøgningen er der medregnet en NH_3 effekt på 10%. Resten af effekten af overdækningen kan bruges i forbindelse med en eventuel senere udvidelse.

Bygning 11: Udeareal. Der er godkendt 240 m^2 produktionsareal med fast gulv. Der er etableret 218 m^2.

I Nudrift er der

- 218 m^2 produktionsareal med sengestald med fast gulv - EKSISTERENDE

I ansøgt drift anvendes udearealet ikke længere som produktionsareal. Udearealet blev etableret for at leve op til krav om areal pr. ko. Efter ændret indretning og anvendelse af bygning 3b og 3c, opfyldes arealkravet i bygningerne.

Bygning 12: NY kalve- og kostald:

I ansøgt drift søges der om:

- 475 m^2 produktionsareal med Alle kvæg; dybstrøelse – NYT
- 1.080 m^2 produktionsareal med Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) - NYT

Indretningen er endnu ikke fastlagt.

Der etableres fortank, hvorfra biogas afhenter gylle.

Bygning 13: 1 ny plansilo på ca. 15 * 36 m på den vestlige side af arealet og ensilageplads på den resterende del.

Syd for nyt plansiloareal etableres en fortank til opsamling af restvand fra eksisterende og nyt plansiloareal. Fortanken bliver 99 m^3 og etableres som en gyllekanal.

Restvandet udsprinkles fra fortanken. Der etableres afløb til gyllekanal til brug i perioder, hvor der ikke kan udsprinkles.

Bygning 14: Møddingsplads. Tidligere møddingsplads tages i brug som mødding i ansøgt drift.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg i 8 åre drift, nudrift og ansøgt drift.

Opbevaringslagre

Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m^2)
		Ansøgt drift			
Gyllebeholder	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.			314
Mødding	Fast				39
		Nudrift			
Gyllebeholder	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.			314
		8 års drift			
Gyllebeholder	Flydende	Der tilføres kun husdyrgødning fra denne bedrift.			314
Mødding	Fast				39

Tabel 4. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra eksisterende stalde pumpes til fortankene. Ny stald etableres ligeledes med fortank. Biogas afhenter gyllen i fortankene, og returnerer den afgassede gylle i gyllebeholderen på ejendommen og øvrige ejede og lejede gyllebeholdere. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn, når det skal bringes ud på marken.

Dybstrøelse køres hovedsageligt direkte til biogas ved udmugning. Mindre mængder af dybstrøelse opbevares på møddingspladsen.

Vurdering

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

Foderopbevaring

Grovfoder opbevares i eksisterende plansiloer. Ved behov kan grovfoder også opbevares markstak.

I foderladen opbevares der råvarer løst på gulvet, samt mineraler m.m. i storsække og mindre mængder af halm. Derudover er der to udendørs kraftfodersiloer ved kostalden, og to påslag ved foderladen.

Foder blandes i en fuldfodervogn ved plansiloerne og i foderladen.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Tagvand løber ifølge tilsynsrapport fra 2018 for Langsigvej 41 fra 2018 til grøft, jf. placering af tagvandsledninger og tagvandsbrønde på figur 3. Fra de to tagvandsbrønde løber tagvand mod grøft hhv. mod nord og syd. Tagvand fra kostaldens vestlige side samt foderladen løber mod nord. Tagvand fra kostaldens østlige side løber mod syd. Den nye stald ledes til samlebrønd og mod nord.

Restvand fra eksisterende plansiloer løber i nudrift til gyllekanal og videre til gyllebeholderen. I ansøgt drift etableres en fortank som en gyllekanal syd for ny plansilo. Der etableres sprinklere til udsprinkling af restvand sydøst for den nye stald, og i perioder hvor der ikke må udsprinkles ledes vandet til gyllekanaler i eksisterende stald.

Evt. gylleudslip eller anden forurening kan let stoppes med jord eller halmballer.

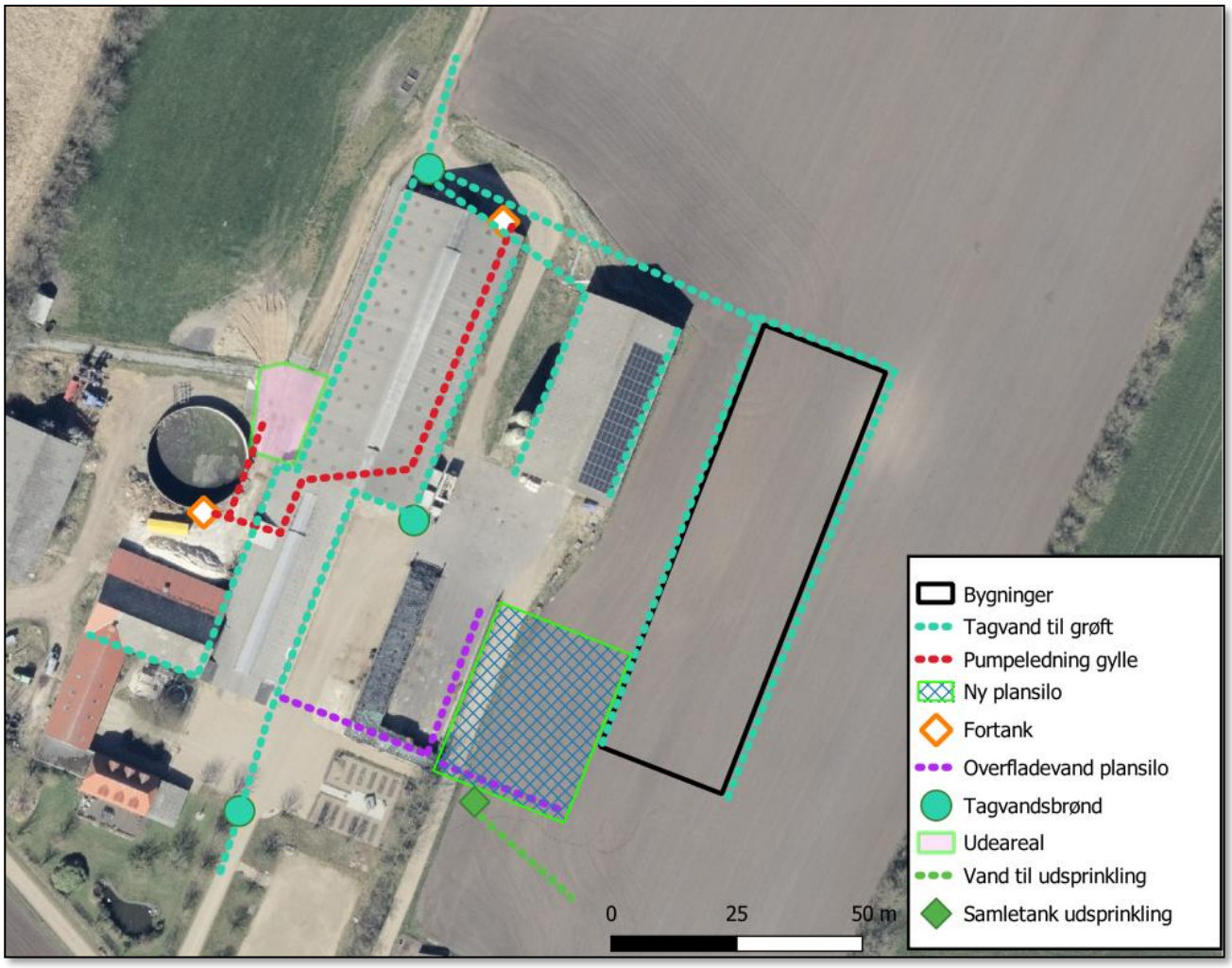
Maskinhuset er uden tagrender og er med lokal nedsivning.

Afløb fra mødding pumpes til gyllebeholder.

Afløbsforhold kan ses på nedenstående figur 3.

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.



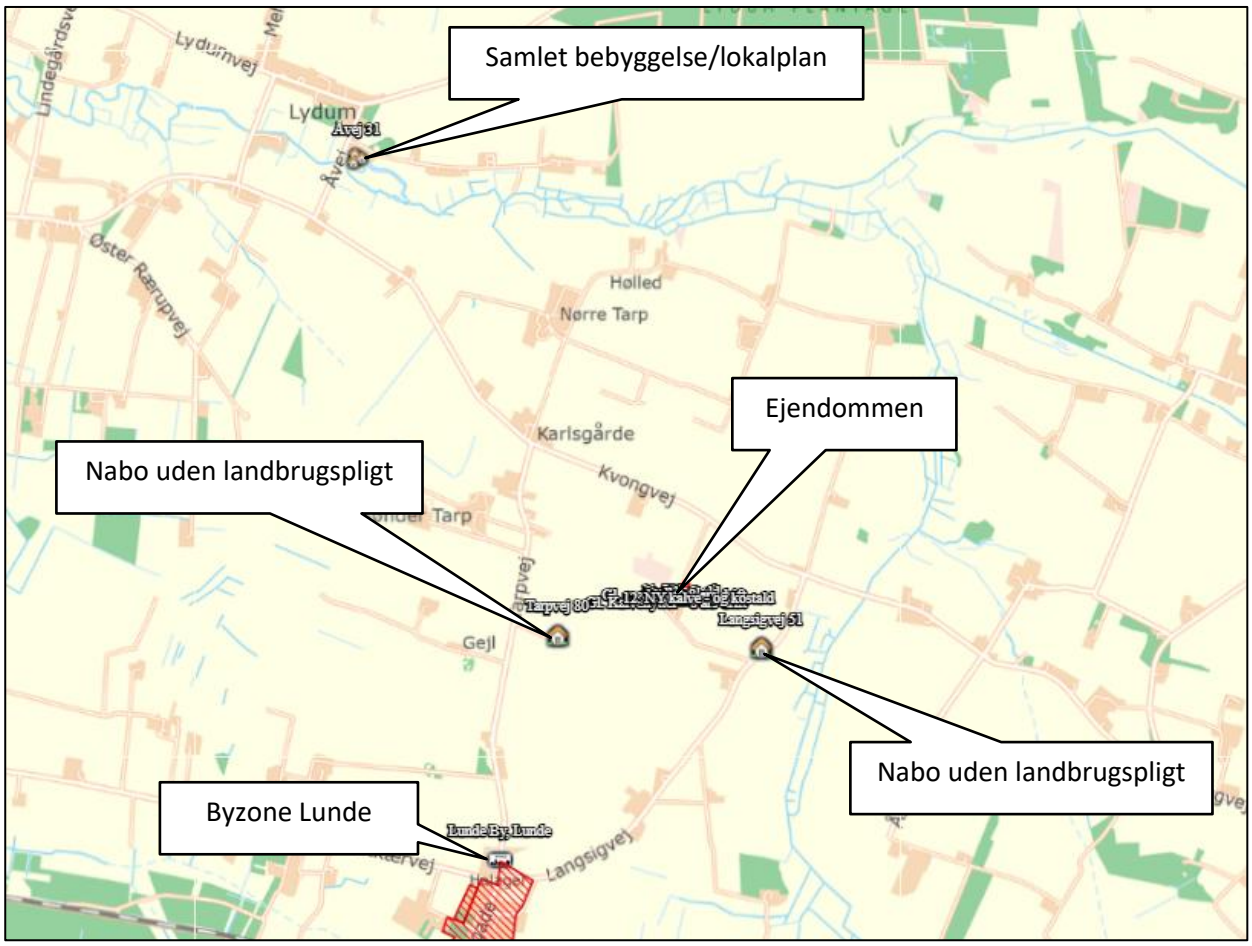
Figur 3. Afløbsplan

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Langsigvej 51, som ligger ca. 400 m sydøst for anlægget.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Lokalplan 11.03.BL01 for Lydum blandet bolig og erhverv beliggende ca. 2,5 km nordvest for anlægget.
- Nærmeste by er Lunde, som ligger ca. 1,4 km sydvest for anlægget.



Figur 4. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Langsigvej 41, 6830 Nørre Nebel.

Ansøger er opmærksom på der på ejendommen ligger en 40 mm vandledning på ejendommen. Inden igangsætning af byggeri afklares forholdsregler med forsyningsselskabet, og om der kan bygges ovenpå ledningen, eller den skal flyttes.

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

Der er tjekket på https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/ "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	X	
Skovrejsningsområde	X	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
Værdifulde geologiske områder		X
Kystnærhedszone		X
Strandbeskyttelseslinje		
Kirkebyggelinje		X
Skovbyggelinje		X
Å beskyttelseslinje		X
Sø beskyttelseslinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Fredede områder		X
Fortidsminde beskyttelseszone	X	X
Habitatområde		X
Råstofområder		X
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse		X
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		X

Tabel 5. 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.

Ejendommen ligger delvist indenfor *Skovrejsningsområder, vedtaget,* der 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.

Ejendommen ligger delvist indenfor *bevaringsværdigt landskab*. I bevaringsværdige landskaber skal landskabets karakter beskyttes og bevares, og nyt byggeri må ikke forringe de landskabelige karaktertræk. Det ansøgte byggeri etableres i tilknytning til den eksisterende bebyggelse og vil fremadrettet indgå som en del af en samlet driftsenhed. På den baggrund vurderes byggeriet ikke at forringe landskabets karakter eller oplevelse.

Ejendommen ligger delvist indenfor *fortidsmindebeskyttelseszone*. Planlagt udvidelse sker overvejende udenfor beskyttelseszonen. Den eksisterende gyllebeholder, bygning nr. 10, er beliggende indenfor fortidsmindebeskyttelseslinje, og der søges derfor om dispensation til etablering af overdækningen. Gyllebeholderen har en højde på ca. 2,5 m og en diameter på ca. 19,8 m. Teltdugens top forventes at blive ca. 4 m

over beholderkanten, og dermed forventes der en samlet højde for beholder og teltdug på ca. 6,5 m over terræn.

Overdækningen etableres for at reducere ammoniakfordampningen fra den opbevarede gylle samt for at minimere mængden af regnvand i beholderen. Derved undgås unødig fortynding af gyllen, hvilket reducerer mængden af gylle, der skal transporteres og udbringes på markerne. Overdækningen giver dermed både en forbedret miljømæssig drift og driftsmæssige fordele.

Varde kommune har oplyst, at "da der er tale om eksisterende bebyggelse omgivet af andet bebyggelse, er kommunen sindet at meddele dispensation".

Vurdering
Med baggrund i placeringen og udformningen af det ansøgte byggeri i tilknytning til eksisterende anlæg, vurderes det bevaringsværdige landskab ikke at blive forringet.

Den nye stald opføres som en naturlig udvidelse af det eksisterende bygningsanlæg. Facaderne udføres i materialer og farver, der harmonerer med de eksisterende bygninger, og taget udføres enten med eternittag eller hvid teltdug. På baggrund af bygningens placering i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, den afskærmende beplantning omkring anlægget samt afstanden til omkringliggende naboer vurderes det, at byggeriet ikke vil ændre landskabets karaktertræk eller forringe landskabsoplevelsen for naboer, forbipasserende eller øvrige brugere af landskabet.

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)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav.

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 3.621,4 kg NH_3-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Kildehøjde er i beregningerne sat til 3 m da staldene er naturligt ventileret. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i punkt Kat. 1 -1 Tør Hede og Kat. 1-3 Overdrev (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat udfra det produktionsareal, der er godkendt i screeningsafgørelse fra 2002. Produktionsarealets størrelse i nudrift, er fastsat ud fra godkendelsen fra den 30. oktober 2020, dog undtaget de produktionsarealer der *ikke* er etableret.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH_3-N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH_3-N/år)
Ansøgt drift	3494,7	126,7	3621,4
Nudrift	2169,7	125,6	2295,3
8 års-drift	2166,2	139,3	2305,5

Figur 5. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift udgøres af;

Anlæg

- Færre m² produktionsareal med dybstrøelse og sengestald med spalter i nudrift sammenlignet med 8 års drift
- Flere m² produktionsareal med fast gulv i nudrift sammenlignet med 8 års drift pga. udeareal
- I ansøgt drift øges produktionsarealet med dybstrøelse og sengestald med spalter

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

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	(kg N/ha/år):		(kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat 3 - 7a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,6	4,7
Kat 3 - 6a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,6	5,0
Kat. 3 - 10 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
Kat 2 - 2 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 - 3 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	S	0,0	0,0	0,0
Kat. 3 - 5a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,8	5,9
Kat. 3 - 4a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	1,0	0,8	6,4
Kat. 3 - 3a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,9	0,7	8,1
Kat. 3 - 2a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,2	8,6
Kat. 3 - 1a Hede	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,0	9,0
Kat. 2 - 1 Hede nordvest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1 - 2 Skovklit	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat- 1 -1 Tør Hede	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 6. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 8,4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 73: Kallemærsk Hede, Grærup Langsø, Filsø og Kærgård Klitplantage.

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

Anlægget er beliggende ca. 8,6 km nordøst for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 5,1 km syd 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)*

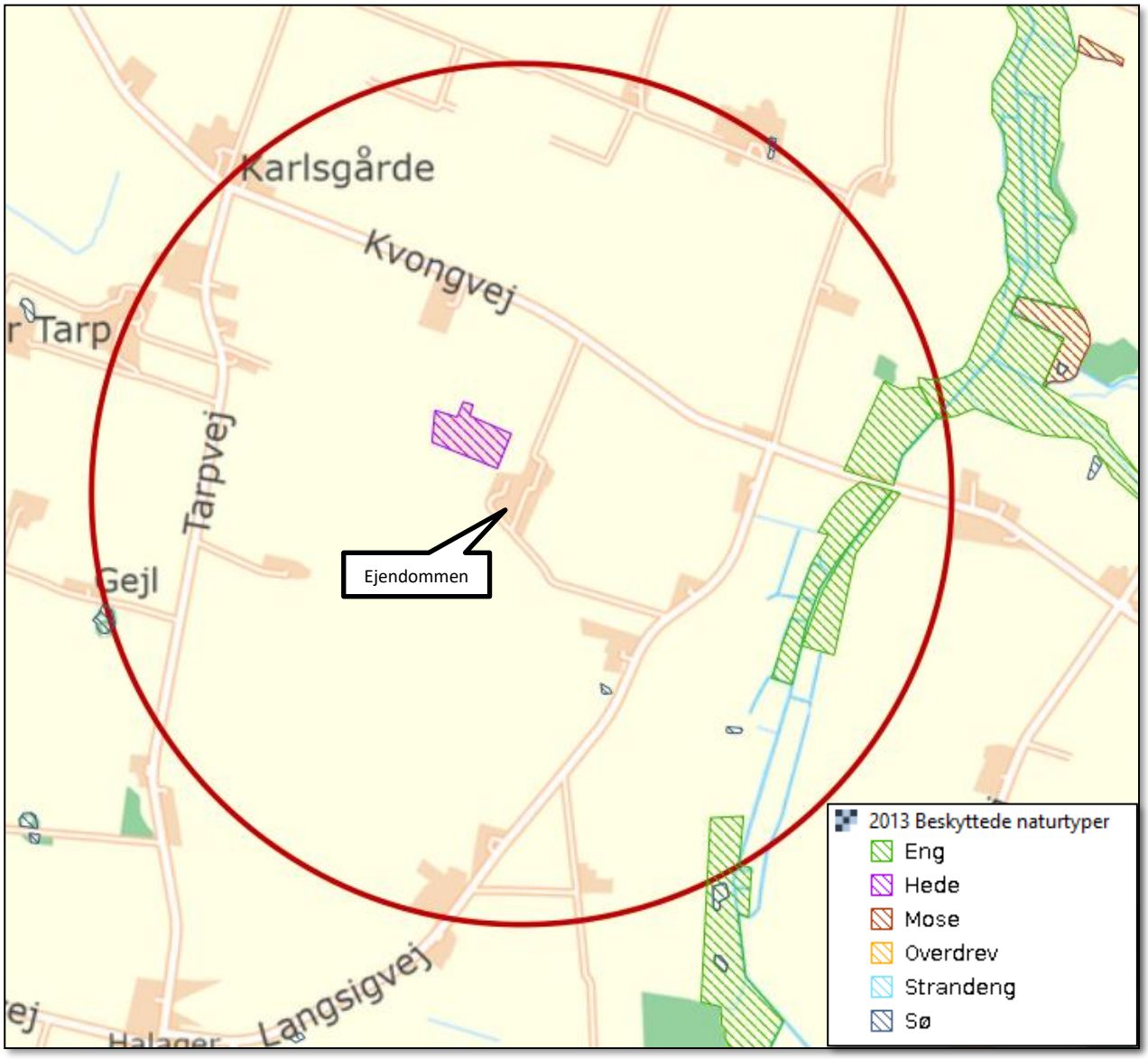
Vest for anlægget findes der en hede omfattet af Kategori-3-natur. Efter anmodning fra ansøger har Varde Kommune foretaget en teknisk rettelse af den vejledende registrering af den beskyttede natur. Kommunen har vurderet, at hedens afgrænsning følger vestsiden af de brede levende hegn.

Den korrigerede afgrænsning fremgår af husdyrgodkendelse.dk under kortlaget *"Beskyttede naturtyper"*. Kortlaget *"Kategori 3 heder, moser og overdrev"* opdateres 2 gange årligt og afspejler endnu ikke den tekniske rettelse. Beregningerne af ammoniakdeposition til kategori 3-natur er derfor foretaget på baggrund af, den af Varde Kommune korrigerede og gældende afgrænsning af naturarealet.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 3 områder

Af 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.

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret et større sammenhængende areal med flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nye stald etableres med en afstand på ca. 600 m til en § 3 enge mod øst. Merbelastningen er beregnet til under 1 kg N/ha/år.

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, jf. miljøtilladelsen på Langsigvej 41 fra 2020, af Varde Kommune vurderet at være almindelig udbredt i kommunen: Spidssnudet frø og Birkemus.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke ville påvirke de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder væsentligt bl.a. med henvisning til stor afstand til registrering af Birkemus.

Søgning på naturdata.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens eksisterende eller planlagt 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.miljoeportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter ved ejendommens eksisterende eller planlagt 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.miljoeportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter ved ejendommens eksisterende eller planlagte bygningsanlæg.

Vurdering
Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger, på arealer der hidtil er blevet drevet som mark. Godkendelsen vil derfor ikke medføre, at der ændres 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.

Det vurderes, at husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

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, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Gyllepumpen er aktiveret hver 3. uge om vinteren og hver 5. uge om sommeren af en varighed på 2 time pr. pumpning. Omrøring af gyllebeholderen foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 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, skema 268248.

Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Langsigvej 51	0	FMK	97	97	412,6	Ja
Tarpvej 80	0	FMK	97	97	648,1	Ja
Åvej 31	0	NY	229,8	229,8	2552,4	Ja
Lunde By, Lunde	0	NY	346,4	329,1	1516,7	Ja

Tabel 7. 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.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

På et kvægbrug kan der være risiko for støvudvikling i forbindelse med strøning, foderleverancer og transporter.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun mærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

I forbindelse med levering af kraftfoder og mineraler kan der opstå støvgener, hvilket dog oftest er af begrænset karakter.

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.

Støj

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Fylde kornsilo i høst	1 døgn	august	1 døgn	august
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	1 dag Feb. - maj 1 dag Aug. - okt.	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	1 dag Feb. - maj 1 dag Aug. - okt.
Gyllepumpe, fortank (støjsvag pumpe)	2 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver 3. uge i vinterhalvåret, hver 5. uge i sommerhalvåret	2 timer i perioden Kl. 7.00-15.00	Hver 3. uge i vinterhalvåret, hver 5. uge i sommerhalvåret
Malkerobotter	24 timer/døgnet	Hver dag	24 timer/døgnet	Hver dag
Blanding af foder	1½ time/dag Kl. 7.00-9.00	Hver dag	1½ time/dag Kl. 7.00-9.00	Hver dag
Ensilering af grovfoder	Ca. 5 dage/år	Maj - oktober	Ca. 7 dage/år	Maj - oktober

Tabel 8. Tidsrum for støjkilder

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malkerobotterne, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transporter, m.v.

Malkerobotterne er i drift døgnet rundt. Robotterne er placeret i et robothus inde i bygningen, hvor den frekvensstyrede vakuumpumpe ligeledes er placeret. Der er således god afskærmning for støjkilden, og støjen herfra er meget begrænset. Der sker ingen ændringer i driften af robotterne i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der er 2 kornsiloer på ejendommen. De fyldes med korn i høst, og det tager ca. 1 dag at fylde 1 silo. Fodret blæses ind. Driften af de to siloer ændrer sig ikke i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Foderblanding sker dagligt i perioden fra ca. kl. 7. til kl. 9. Foderblandingen sker i plansiloerne og i foderladen, samlet set blandes der foder i ca. 1½ time. I forbindelse med blanding af foder er der kørsel til plansiloen/markstakke for at hente ensilage.

Omrøring af gyllebeholderen sker forud for udkørsel af gylle på markerne primært om foråret.

Gyllepumpen er aktiveret hver 3. uge om vinteren og hver 5. uge om sommeren af en varighed på 2 timer pr. pumpning. Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr samt intern på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder. De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

I forbindelse med høst ensileres der i plansiloerne. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-10 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Vurdering
Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder og afhentning af gylle og vil ikke give gener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten, hvilket kan give gener. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Langsigvej 41 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, samt afstanden fra støjkilder til omliggende beboelse, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

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.

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

Lys

Al udendørsbelysning er udelukkende orienteringslys og tændes efter behov. Der er udendørsbelysning ved gavlen af hhv. bygning 8 foderladen og bygning 3c kostalden.

I staldene er der lys når det er nødvendigt for arbejdet og nødvendigt for dyrevelfærd. Om natten er der natsænkning på lyset så dyrene kan orientere sig.

Der ændres ikke i de udendørs belysningsforhold.

Vurdering
Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen.

Ejendommen er afskærmet af beplantning mod landskabet, og eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der to indkørsler fra hhv. Langsigvej og Kvongvej. Det er primært indkørslen fra Langsigvej, der anvendes i forbindelse med driften.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

Transporter

Transporter sker i forbindelse med håndtering af dyr, afhentning af mælk, udbringning af husdyrgødning, høstarbejde, levering af foder m.m. Omkring forårs- og høstarbejde vil markarbejdet betyde intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af mælk og levende dyr følger mejeriet/slagteriets køreplaner og kan derfor forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Levende husdyr	26	26	Flytter dyr til/fra Langsigvej 11
Afhentning af mælk	365	365	
Indkøbt foder	17	17	
Grovfoder	150	200	
Hjemtransport af korn	30	30	
Halmkørsel	12	12	
Brændstof	4	4	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	50	50	
Afhentning af gylle, biogas	52	104	
Afhentning af dybstrøelse, biogas	15	26	
Døde dyr	6	6	
Affald	3	6	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	26	26	
Samlet antal transporter	**756**	**872**	

Tabel 9. Antal transporter til og fra ejendommen.

Ved øget mængde af gylle og dybstrøelse stiger antal transporter med lastbil fra ejendommen til biogas. Samtidig er der behov for øget grovfoder til større dyrehold og dermed stiger antal hjemtransporter med grovfoder.

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.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved hyppig udmugning af dybstrøelse samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via privat ordning.

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

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 rengøringsmidler eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld
Dieseltank, smøreolie og spildolie står indendørs i maskinhuset betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. For at minimere risikoen for spild sker påfyldning af diesel altid under opsyn. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der forefindes ikke sprøjtemidler på ejendommen, da den drives økologisk.

Gyllebeholderen er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderen placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel 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.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved 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.

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.

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

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. På ejendommen er der en maskine og halmballer der kan benyttes til inddæmning af gylle hvis det bliver aktuelt.

Brandslukkere er fordelt i bygningerne på ejendommen.

I tilfælde af strømsvigt forefindes en nødgenerator på ejendommen/nødopluk.

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 føres journal over medicinforbrug.
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.
- Dyr registreres i CHR-registret.

- Der etableres flydelag på gyllebeholderne for at minimere ammoniak emission, flydelaget kontrolleres månedligt og der føres logbog over kontrollen. Efter omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 14 dage, forudsat der er gylle i beholderen.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,

- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Styrelsen for Grøn Arealomlægning og Vandmiljø. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner 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.

- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder m.m.

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.

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 fyringsolie og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i to overjordiske tanke på hhv. 1.200 fra 1997 og 2.500 liter fra 2017. Begge tanke 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, og opbevares i tønder i maskinhuset, de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb. Olieaffald afhentes af godkendt firma.

Kemikalier og pesticider
På ejendommen anvendes der kemikalier i form af rengørings- og desinfektionsmidler til malkerobotterne. Rengørings- og desinfektionsmidler til malkerobotterne opbevares i tankrummet. Det er minimalt, hvad der derudover anvendes af rengøringsmidler.

Der er ingen pesticider på ejendommen, da den drives økologisk.

Medicin
Medicin opbevares i et køleskab i stalden.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge eller apotek. Det er dog sjældent, at det sker, da alt det indkøbte opbruges. Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden eller på kommunal genbrugsstation.

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

Affald

Fra den 1. januar 2023 er det et krav for alle virksomheder og landbrug at sortere affaldet og sikre, at genanvendeligt affald bliver afleveret til genanvendelse. Det gælder følgende fraktioner:



Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og kildesorteres i ovenstående fraktioner.

Den daglige drift genererer også en række affaldsprodukter der skal bortskaffes via godkendte renovatører. Disse sorteres og opbevares efter renovatørens anvisning samt registreres ved afhentning på adressen. Affaldet afhentes ved behov eller på fast abonnementsordning.

Husdyrbrugets forventede affaldsfraktioner:

Art	Opbevaring	Bortskaffelsesmetode
Pap		Kommunal genbrugsplads
Papir		Kommunal genbrugsplads
Glas		Kommunal tømningsordning
Jern og metal	Container	Skrothandler afhenter
Farligt affald	Beholder	Kommunal genbrugsplads
Kanyler og medicinrester	Beholder	Dyrlægen medtager
Dunke		Returordning med leverandør
Olieaffald	Olietønde i maskinhus	Marius Pedersen
Landbrugsplast	Container	Marius Pedersen
Big Bags	Container	Marius Pedersen
Rest efter sortering - forbrændingsegnet	Container	Marius Pedersen
Storskrald og inventar		Kommunal genbrugsplads

Tabel 10. Oversigt over affaldshåndtering

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 kadaverdækken på plads nord for kostald bygning 3c.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

Dyret tilmeldes afhentning af DAKA senest 24 timer efter dyret er dødt. 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.

Grundvand

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

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.

Den nærmeste markvandingsboring (DGU nr. 112.217) er placeret ca. 23 m fra den eksisterende plansilo. Afstanden er mindre end det nuværende afstandskrav på 25 m. Plansiloen er imidlertid et eksisterende anlæg, og nærværende ansøgning medfører ikke ændringer af forholdet mellem plansilo og boring. Det vurderes derfor, at den ansøgte udvidelse ikke medfører en forøget risiko for påvirkning af grundvandet eller boringen.

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

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding. Ejendommen forsynes med vand fra Klinting Vandværk.

	Nudrift (m^3)	**Ansøgt drift (m^3)**
Vandforbrug	5.000	7.000

Tabel 11. Vandforbrug

Det nuværende vandforbrug er ca. 5.000 m^3. Vandforbruget forventes at stige til ca. 7.000 m^3 som følge af en udvidelse af besætningen på ejendommen.

Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

I tilfælde af vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrenser.

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

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie.

Elforbruget anvendes hovedsaligt til malkning, gyllepumpning og belysning.

Dieselforbruget benyttes til foderblanding, udfodring, transport og markdrift.

	Nudrift	**Ansøgt drift**
Elforbrug (kWh)	83.000	110.000
Dieselolie (l)	14.500	14.500

Tabel 12. Energiforbrug

Det nuværende elforbrug er ca. 83.000 kWh. Dette forventes at stige som følge af en ekstra robot samt et ny eldrevet fodringsanlæg installeres på ejendommen.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer, frekvensstyret vakuumpumpe, genbrug af vand fra mælkekøling genanvendes til varmt brugsvand, nyt eldrevet fodringsanlæg.

Udendørs belysning tændes manuelt ved behov.

Der er etableret et 50 kWh's solcelleanlæg på ejendommen. Anlægget dækker en del af ejendommens eget elforbrug og reducerer behov for indkøb af el.

Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser. Systemet til opvarmning af vand til vask af køletank og malkeanlæg justeres, dels så vandet ikke opvarmes mere end nødvendigt og dels så den opvarmede vandmængde passer til forbruget. Kompressoren til køletanken kontrolleres løbende for utætheder i luftsystemet. Utætheder vil forårsage et stort elforbrug.

Der er naturlig ventilation i staldene, hvorfor der ikke er et energiforbrug til ventilatorer.

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 transporter, så CO_2-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:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Der er eget solcelleanlæg der dækker en del af ejendommens eget elforbrug med grøn strøm.
- Husdyrgødning afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgasning af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO_2 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 beholdere 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 CO_2-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 CO_2 emissionen.
- Der er fokus på klimatiltag og udarbejdes klimaregnskab.

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)	3495	139	3634
Faktisk emission (kg NH_3-N /år)	3495	127	3621
Forskel (kg NH_3-N /år)	-	-	13
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 13 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
4. Hestestald	Heste. Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3a+3b. Stald	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3a+3b. Stald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3a+3b. Stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3a+3b. Stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
3a+3b. Stald	Alle kvæg; Dybstrøelse [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
3a+3b. Stald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
12. NY kalve - og kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
12. NY kalve - og kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) [a]	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 14. Forudsætninger for BAT-beregning

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

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 ansøgtes 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 beliggende inden for et område med landskabelige interesser. Den nye stald opføres i tilknytning til det eksisterende bygningsanlæg og tilsvarende byggestil. Facaderne udføres i materialer og farver, der harmonerer med de eksisterende bygninger, og taget udføres enten med eternit eller hvid teltdug. På baggrund af bygningens placering samt eksisterende afskærmende beplantning vurderes projektet ikke at skæmme landskabet eller forringe de landskabelige værdier.
- 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 på gyllebeholderne, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Langsigvej 41 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil

ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissioner. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det, at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Vurdering
Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Langsigvej 41 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternativ mulighed mht. placering af byggeriet. En placering af den nye staldbygning længere mod nord er vurderet, men fravalgt på grund af nærhed til kategori 3-hede, større visuel påvirkning af landskabet samt en mindre hensigtsmæssig sammenhæng med det eksisterende staldanlæg. Den ansøgte placering vurderes derfor samlet at være den miljømæssigt og driftsmæssigt mest hensigtsmæssige løsning.

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgtes 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.