

Miljøkonsekvensrapport for Hestkærvej 52 6823 Ansager



Hans Jørgen Linde
Hestkærvej 52
6823 Ansager

Udarbejdet den 20. September 2022
Revideret den 13. januar, 25. januar og 16. februar 2023
Af miljørådgiver Trine Riis Jeppesen

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	7
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
IE-brug	7
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
Indretning og drift	8
Afløbsforhold	11
Foderopbevaring	13
Lys	14
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	15
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	16
Beliggenhed	16
Planforhold	16
Landskab.....	18
Afstandskrav	19
Naturområder.....	20
Ammoniakemission	20
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	21
Kategori 1-natur	21
Kategori 2-natur	21
§ 3 områder	21
Kategori 3-natur	23
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	24
National beskyttelse af arter af planter og dyr	24
Biodiversitet – Den danske Rødlister	24
Lugt	25
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	25
Støv	26

Fluer og skadedyr	26
Til- og frakørsels forhold.....	26
Rystelser	28
Støj.....	29
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	29
Egenkontrol	30
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	31
Grundvand	31
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	32
Affald	32
Døde dyr	33
Vand.....	33
Energi.....	34
Klima	35
BAT (ammoniak)	35
Samlet BAT-vurdering.....	36
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	36
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	37
Befolkningen og menneskers sundhed	37
Alternative løsninger	38
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 6 nr. 5.	38
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	38

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Hestkærvej 52, 6823 Ansager, 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. 2225 af 27/11/2021 (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.

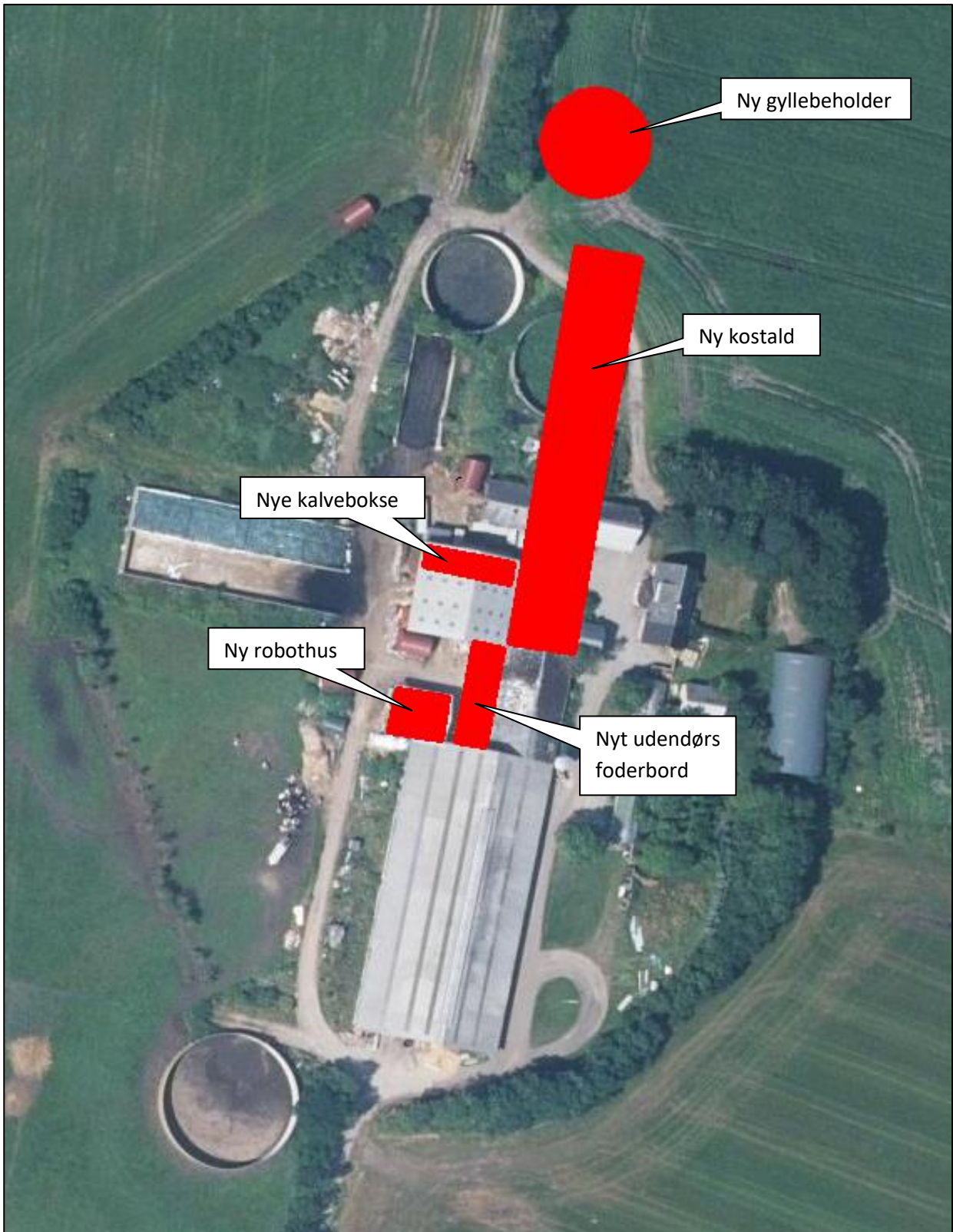
Ikke teknisk resumé

Hans Jørgen Linde ønsker at udvide sin malkekvægsbesætning på Hestkærvej 52, 6823 Ansager. Der ønskes mulighed for at fjerne nogle ældre eksisterende bygninger, samt en ældre gyllebeholder, for at kunne opføre en ny kostald til ca. 120 malkekøer, 2 malkebotter og en ny gyllebeholder med samme kapacitet som den der fjernes. Derudover søges der om lovliggørelse af et nyt malkebothus, nye kalvebokse i eksisterende foderlade og af et nyt udendørs foderbord.

I tilfælde af at den nye stald og gyllebeholder ikke opføres, vil alle de eksisterende forhold forblive uændret.

Den nuværende produktion består 300 malkekøer, 30 kælvekvier (24-26 mdr.), 58 småkalve (0-5 mdr.) og 150 tyrekalve (40-60 kg). Det eksisterende produktionsanlæg består af en kostald, nogle ældre bygninger til opdræt, samt kalvevogne. Derudover er der tre gylleholdere.

Dyreholdet vil efter udvidelsen bestå af 120 malkekøer yderligere.



Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Landskab

Ejendommen ligger i landzone i den østlige del af Varde Kommune, ca. 2,6 km øst for Kvie Sø. Området er i kommuneplan udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde og landbrugslandskab.

Den nye kostald opføres indenfor eksisterende byggefelt i samme farver og dimensioner som eksisterende stald. Eksisterende beplantning bevares. Det vurderes at den nye stald og gyllebeholder ikke vil påvirke landskabet negativt, på grund af bygningernes afdæmpede farve, den eksisterende afskærmende beplantning og afstanden til naboer mod nordvest, nord og øst.

De nærmeste naboer uden landbrugspligt er Hestkærbovej 46 og Hestkærbovej 48, som ligger ca. 230 m nordvest og nord for anlægget.

Den nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Kærbæk, som ligger ca. 1,8 km nordvest for husdyrbruget. Den nærmeste byzone er Ansager, som ligger ca. 3,6 km sydvest for husdyrbruget. Nærmeste fremtidigt sommerhusområde er Kvie Sø som ligger 2,2 km vest for husdyrbruget.

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Beregninger viser, at udvidelsen der vil ske en forøgelse af lugten med ca. 56 %. Der er ikke anvendt lugtreducerende tiltag, det er alene afstanden og de valgte staldsystemer der er med til at, kravene i lovgivningen om maksimal lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byer er overholdt.

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.

Ejendommen er omkranset af beplantning på storset alle sider. På grund af ejendommens indretning og drift, forventes der ikke at der vil opstå lysgener for de omkringboende i forhold til udendørs belysning.

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 tilstræbes at holdes ryddeligt og rent. Hvis det ikke er tilstrækkeligt etableres der foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, hvilket vurderes tilstrækkeligt.

Der er i dag transport til og fra ejendommen via ejendommens eneste tilkørselsvej. Størstedelen af transporterne vil komme i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Påvirkning af natur

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 7 moser og 3 potentielle ammoniakfølsomme skove. Moserne og skovene, såfremt de er ammoniakfølsomme, er omfattet af et krav om hvor stor en ekstra påvirkning af ammoniak der må være. Der er foretaget beregninger der viser at kravet er overholdt.

Der er ca. 4,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde. Området er kategoriseret som en ammoniakfølsom naturtype. Dette naturområde er omfattet af et krav om hvor stor en total påvirkning af ammoniak der må være. Der er foretaget beregninger der viser at kravene er overholdt.

Det vurderes samlet at ændringerne på ejendommen ikke vil medføre en tilstandsændring i nogen af naturområderne ved ejendommen, og at projektet ikke vil have en negativ indflydelse på særligt beskyttede arter tæt ved ejendommen.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For det ansøgte er der krav om, at der højest må udledes 4.347 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste "teknikker" på markedet, der er tilgængelige i til en pris, der er realistisk i forhold til produktionens størrelse. Det kan være et staldsystem med lav ammoniakfordampning eller en teknik i form af forsuring e.l. Lovgivningens krav til maksimal ammoniakudledning er overholdt.

Ved ophør med driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

Basisoplysninger

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Hestkærvej 52 ejer og driver Hans Jørgen Linde sammen med produktionsselskabet Linde A/S, hvor kvier og goldkøer er opstaldet. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 500 m.

På baggrund af afstanden, og at ejendommen hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c, imellem Hestkærvej 52 og Hestkærbovej 42. Der ansøges derfor en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Hestkærvej 52.

Tidligere godkendelser

- Miljøgodkendelse af den 28. oktober 2013
- Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse af den 18. juli 2016

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

Bygning	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2010 (§11 fra 2009)	Nudrift (§11-tillæg fra 2015)	Ansøgt 2022
8. + 9. Kostald	A. Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (rundslyl)	239	239	106
	B. Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse/Flexgr.: Alle kvæg; Dybstrøelse*	151	151	215*
	C. Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse/Flexgr.: Alle kvæg; Dybstrøelse*	55	55	173*
	D. Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (rundslyl)	1.009	1.009	1.281
	E. Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (rundslyl)	310	310	360
10. Kalve i foderlade	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	-	-	100
11. Ny robot-hus	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	-	-	110
12. Nyt udendørs foderbord	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	-	-	36
	Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	-	-	117
	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	140	140	
13. Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	24	36	104
19. Ny kostald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	-	-	1.020
I alt		1.928	1.940	3.572

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved hjælp af byggetegninger, samt opmålinger af ejer. Dvs. at der er fratrukket foderbord. Dog er inventar ikke fratrukket.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne i og med at der godkendes et areal til udendørs opstilling af kalvehytter. Herudover sker der en administrativ udvidelse af produktionsarealet i bygning 9 i og med eksisterende nakkebomsareal medtages i ansøgt drift. Dette betyder udelukkende at sengens størrelse kan reguleres efter størrelsen på dyrene uden det kræver en ny miljøgodkendelse. Det betyder derved ikke at arealet hvor der går dyr på bliver større.

Se grundtegnning (bilag 1) til opgørelse af produktionsarealet.

Bygning 1. Beboelse

Bygning 2. Garage

- Bygning 3. Maskinhus
- Bygning 4. Drivhus
- Bygning 5. Gl. stald som ikke længere er i brug
- Bygning 6. Lade
- Bygning 7. Lade
- Bygning 8. Eksisterende stald med dybstrøelse til nykælvare og syge køer. I den nordvestlige side er der en række senge med spalter(kanal, linespil eller ringkanal). Disse vil blive fjernet såfremt, der opføres en ny stald (scenarie 2).
- Bygning 9. Eksisterende kostald. Stalden er indrettet som sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). I den nordøstlige hjørne er der opsat malkerobotter, hvor der tidligere var malkestald.
- Bygning 10. Kalvebokse i tidligere foderlade. Der er etableret kalvebokse med dybstrøelse i en del af en tidligere foderlade. Boksene måler 20 m x 5 m = 100 m².
- Bygning 11. Ny robothus. Der er opført et nyt hus til en malkerobot, samt et aflastningsareal til 1. kalvs kvier på dybstrøelse. Huset er i alt 10 x 11 m 110 m², heraf er ca. 60 m² med dybstrøelse og 50 m² spalteareal og robot.
- Bygning 12. Nyt udendørs foderbord på ca. 7 x 23 m. På eksisterende befæstet areal, hvor der tidligere stod 4 rundbuehaller til kalve på dybstrøelse, er der etableret et nyt udendørs foderbord, som hænger sammen med dybstrøelsen i bygning 8 (B og C). Derfor er staldsystemet angivet som dybstrøelse, da det reelt er et dybstrøelse med lang ædeplads.
- Bygning 13. Kalveplads – med kalvevogne.
- Bygning 14. Ensilagesiloer på ca. 1.000 m². Der er afløb til brønd hvorfra spildevandet pumpes til gyllebeholder.
- Bygning 15. Møddingsplads
- Bygning 16. Eksisterende gyllebeholder på 1.415 m³ fra 1994. Der anvendes naturlig flydelag.
- Bygning 17. Eksisterende gyllebeholder på 1.918 m³ fra 1987. Der anvendes naturlig flydelag. Gyllebeholderen nedrives såfremt scenarie 2 gennemføres.
- Bygning 18. Eksisterende gyllebeholder på 3.036 m³ fra 2005. Der anvendes naturlig flydelag.
- Bygning 19. Ny kostald (scenarie 2) på 15 m x 91 m, som opføres i forlængelse af den sydligste del af stald 8, se figur 1. Stalden opføres med samme udformning og farver som eksisterende stalde. Dimensionerne bliver samme højde og bredde som eksisterende stald (bygning 8).

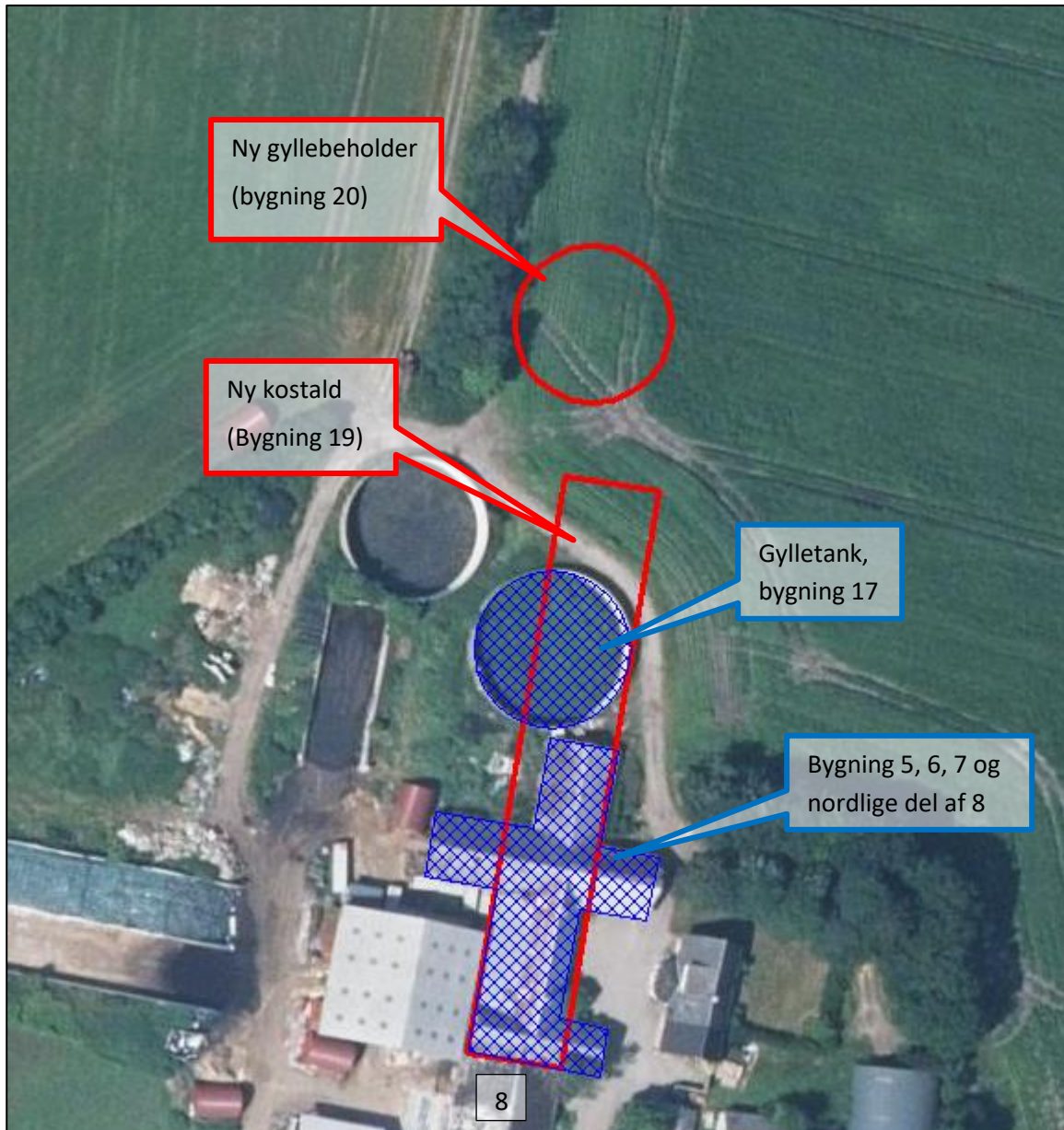
Stalden indrettes til ca. 120 malkekøer med fast drænet gulv og to malkerobotter.

Bygning 20. Ny gyllebeholder på ca. 2.000 m³, som placeres nord for den nye kostald (bygning 19). Der anvendes naturligt flydelag. Gyllebeholderen opføres såfremt scenarie 2 gennemføres.

Bygning 21. Tidligere befæstet areal med kalvehytter, der delvist er blevet inddraget til udendørs foderbord og robothus.



Figur 1. Situationsplan – eksisterende forhold



Figur 2. Situationsplan - ny stald og gyllebeholder

Afløbsforhold

Sanitært spildevand

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne. Husspildevand ledes via trikstank og dræn til Hestkærbæk.

Processpildevand

Vand fra kalveplads, møddingsplads og udendørs foderbord løber i gyllebeholderne.

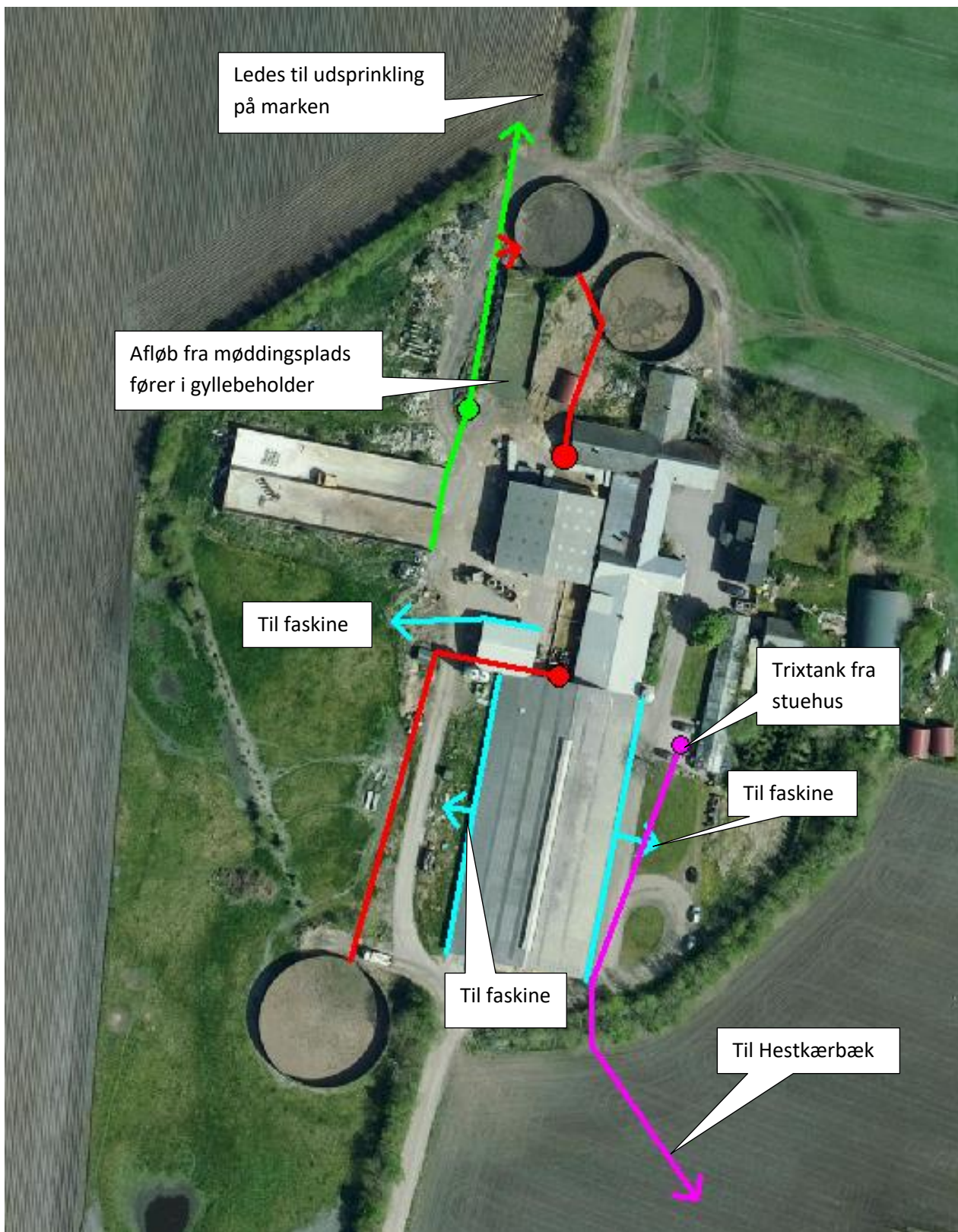
Overfladevand fra ensilagesiloer ledes som udgangspunkt til udsprinkling. Bortset fra de perioder hvor der ikke må udsprinkles ledes det til gyllebeholder.

Overfladevand

Syd for bygning 9 på figur 1 er der befæstet areal, og vest for bygning 9 er der befæstet kørevej. De to nævnte arealer anvendes udelukkende til transport og overfladevandet derfra opsamles ikke, men siver ned i jorden.

Tagvandet fra de eksisterende bygninger afledes ud på jorden. Tagvand fra de nye bygninger ledes til nedsivning i faskiner.

Bygning	Afledning
3	Ud på jorden
5	Ud på jorden
6	Ud på jorden
7	Ud på jorden
8	Ud på jorden
9	Nedsivning i faskine
10	Ud på jorden
11	Nedsivning i faskine
19	Nedsivning i faskine



Figur 3. Afløbsplan (Rød = gyllesystem, Blå = tagvand , Grøn = udspriklingssystem, Pink = afløb fra stuehus)

Foderopbevaring

Ensilage opbevares i plansiloer på ca. 1.000 m². Derudover benyttes markstakke til opbevaring af ensilage.

Kraftfoder opbevares i to nye kraftfodersiloer på hver 20 tons.

Lys

Der er ingen større udendørs belysning. I staldene er der natlyssænkning, men der er dog fuld belysning i kostalden når der arbejdes i den mørke tid.

Ved det nye udvendige foderbord er der opsat lys, der kan tændes efter behov. Lyset tændes manuelt.

Der er ingen større udendørs belysning på ejendommen.

Der sker ingen ændringer af lysforholdene som følge af udvidelsen.

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af udvidelsen. Ejendommen er delvist afskærmet af beplantning mod landskabet. Mod naboer er der eksisterende beplantning.

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



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der opføres en ny kostald og en ny gyllebeholder mod nord, hvor der i dag er nogle ældre eksisterende bygninger. Disse ældre bygninger inkl. den nærmest beliggende gyllebeholder fjernes, og i stedet opføres en ny gyllebeholder i samme størrelse og der opføres en ny kostald på 15 x 91 m til ca. 120 malkekøer og 2 malkebotter.

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gylletank 16	1994	1.415	372	Flydelag
Gylletank 17	1987	1.918	463	Flydelag (tages ud af drift, såfremt ny stald opføres)
Gylletank 18	2005	3.036	769	Flydelag
Gylletank 20	Ny	(1.918)	469	Flydelag (opføres sammen med ny stald)
Gyllekanaler		980		
I alt		7.349		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke muligt på nuværende tidspunkt at lave en kapacitetsberegning. Der vi dog til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Dybstrøelse fra småkalve, hvor der udmuges ofte kommer på møddingsplads. Dybstrøelse der er komposteret, kommer i markstak. Pt. er der en aftale med et biogasanlæg, som afhenter dybstrøelsen hver 2. uge.

Der kommer ingen gylle retur fra biogasanlægget på ejendommen. Det afleveres i andre af bedriftens øvrige tanke.

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

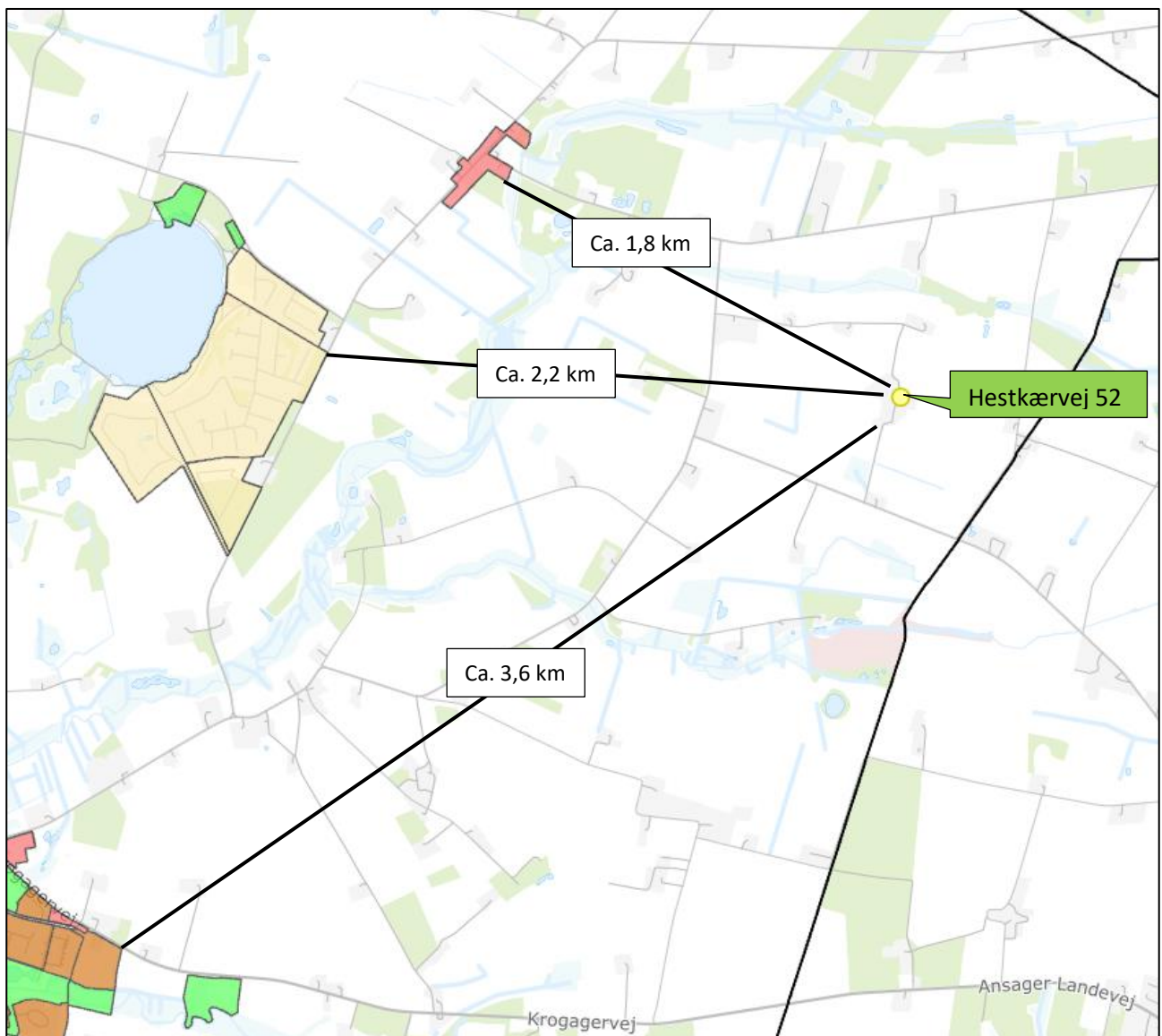
Beliggenhed

Planforhold

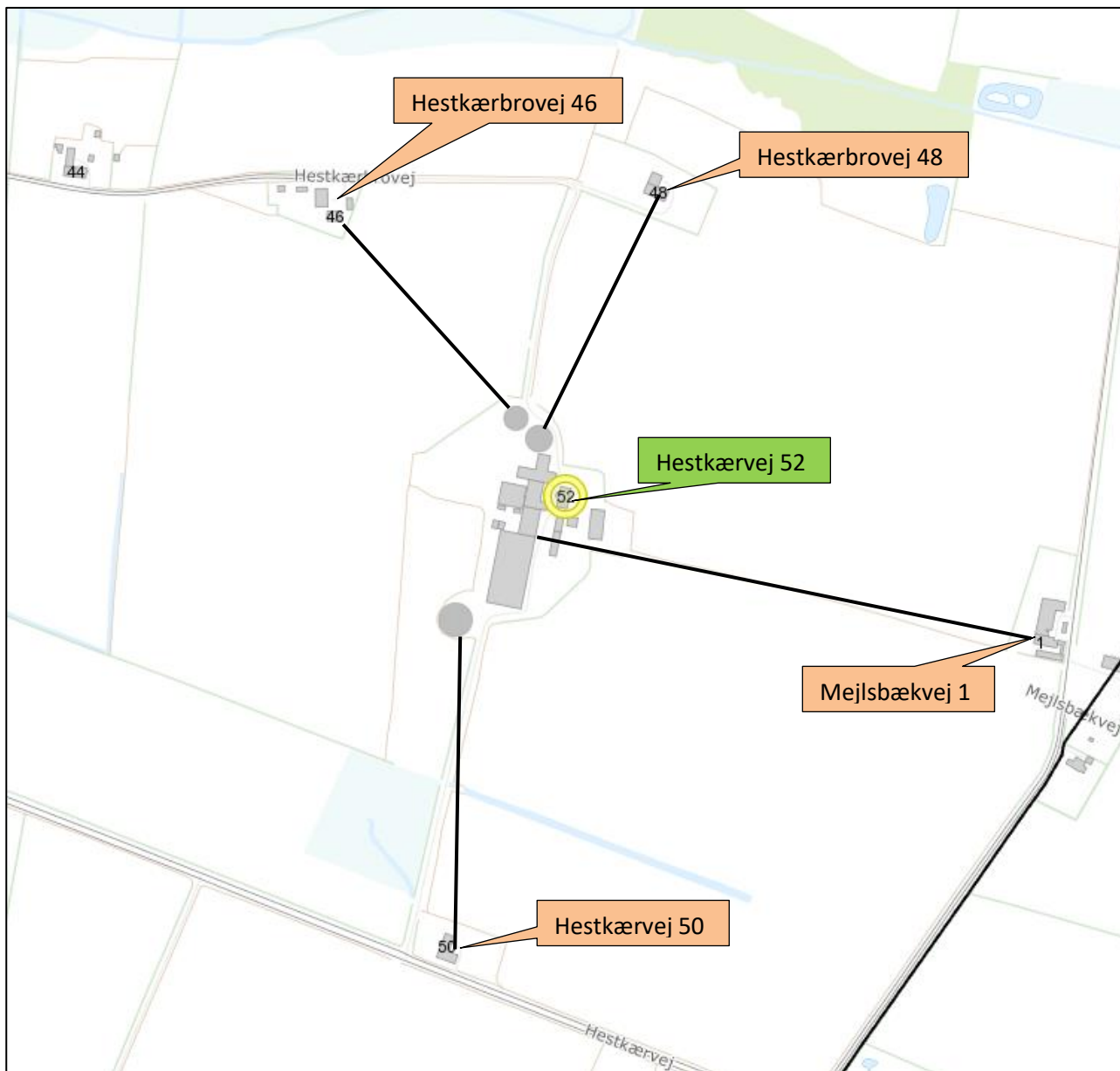
Husdyrbruget ligger på adressen Hestkærvej 52, 6823 Ansager, 2,7 km nord for Krogager, som er nærmeste større by beliggende i Billund Kommune. Nærmeste byzone i Varde kommune er Ansager, som ligger ca. 3,6 km sydvest for husdyrbruget. Nærmeste fremtidigt sommerhusområde er Kvie Sø som ligger 2,2 km vest for husdyrbruget, se figur 4. Ejendommen er beliggende i det åbne land.

Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Kærbæk, som ligger ca. 1,8 km nordvest for husdyrbruget, se figur 4.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Hestkærbrovej 46 og Hestkærbrovej 48, som ligger ca. 230 m nordvest og nord for anlægget, se figur 5.



Figur 5. Husdybruget i forhold til byzone og samlet bebyggelse.



Figur 6. Husdyrbruget i forhold til nærmeste naboer

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne og fredninger blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Husdyrbruget ligger indenfor:

	Indenfor	Udenfor	Bemærkninger
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x		
Skovrejsningsområde	x		

Lavbundsområde		X	
Naturbeskyttelsesområde		X	
Økologiske forbindelser		x	
Kulturhistoriske bevaringsværdier		x	
Værdifuldt kulturmiljø		x	
Bevaringsværdigt landskab	(X)		Delvist – kun de to nordligste gyllebeholdere
Større sammenhængende landskab	X		Landbrugslandskab – fra gylletanke mod nord er der et overgangslandskab. Landskabskarakterområde – Varde og Grindsted Hedeslette.
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

Vurdering

Den nye kostald er placeret samme inden for eksisterende byggefelt og den nye gyllebeholder i umiddelbar forlængelse af den nye stald. Området er præget af en del læhegn/beplantning, så det visuelle udtryk fra vejen og naboer vil være uændrede/minimale.

På grund af bygningernes afdæmpede farve, den eksisterende afskærmende beplantning og afstanden til naboer mod nordvest, nord og øst vurderer ansøger at den ansøgte udvidelse ikke vil skæmme landskabsoplevelsen, hverken for forbigående eller naboer.

Ved at indpasse det nye byggeri på denne måde forebygges og afhjælpes uheldige landskabsoplevelser ved byggeriet.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 4-7 i Bek. Nr. 1451 af 21. juni 2021 "Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning" er følgende:

§ 4:

- 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).

§ 5:

- 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)

Der fremgår en boring med DGU nr. 113.1699 under/ved bygning 8. Der er ikke oplyst om boringen er sløjfet, men af tidligere miljøgodkendelser fra 2013 og 2016 er der ikke taget stilling til boring, hvorfor det må formodes at boringen er sløjfet.

Alle afstandskravene er overholdt.

Afstandene er afsat som punkter i Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det derfor at alle afstandskrav er overholdt.

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 4.389,4 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter.

Der er til alle stalde valgt 6 m. Ruheder er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er med stor sandsynlighed kumulation i punkt 1 og 2 (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 til produktionsarealet, som godkendt den 28. oktober 2013. Nudriften er fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 18. juli 2016.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4,2 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 77: Nørholm Hede, Nørholm Skov og Varde Å øst for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,2 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.

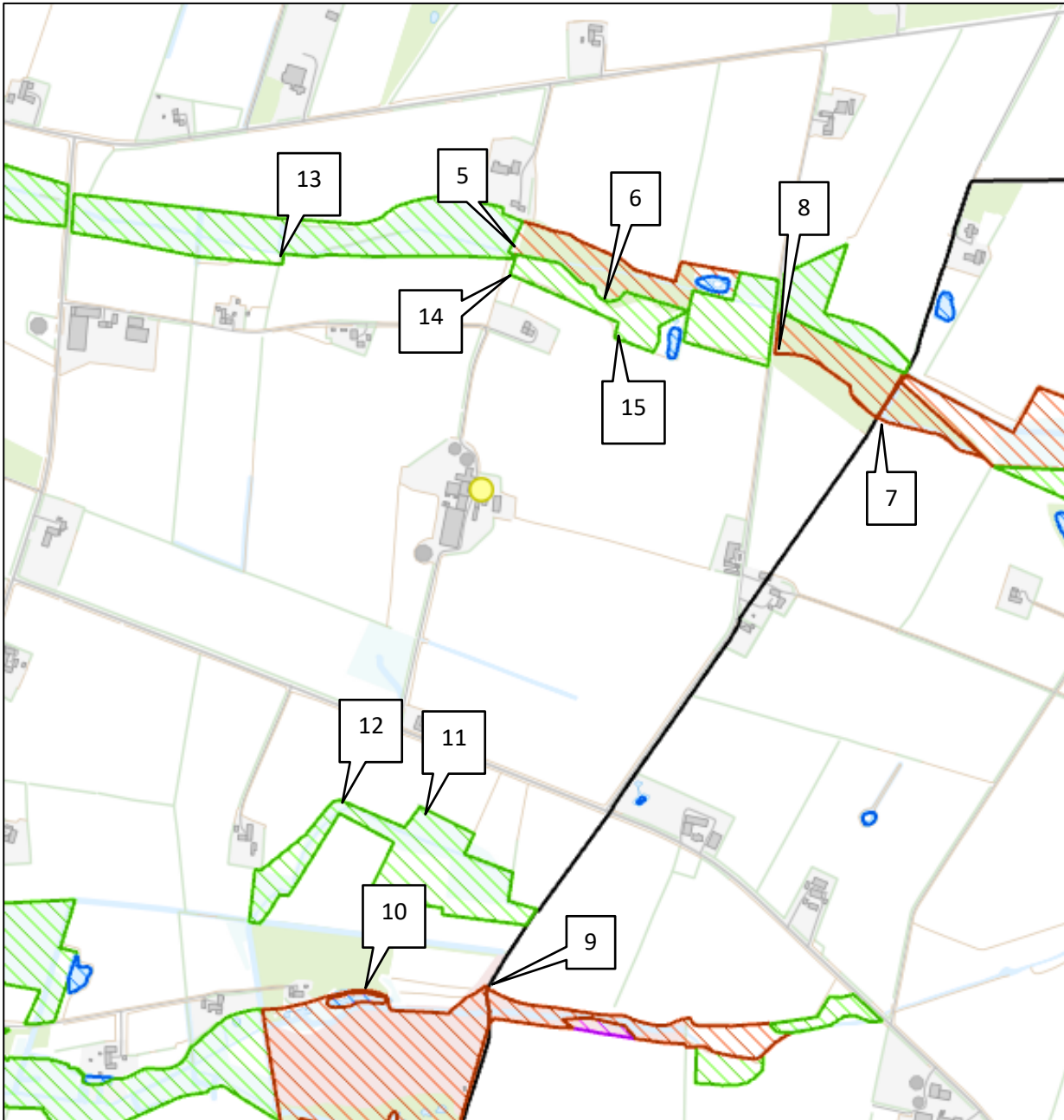
Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 2,7 km øst for, det nærmeste kategori 2 naturområde (Kvie sø).

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

§ 3 områder

Af figur 6 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 7. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
15. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	1,3
14. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,4	1,0
13. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,2	0,4
12. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
11. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,2
10. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
9. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
7. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,6
8. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,9
6. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,7	1,8
5. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,5	1,4
4. Lobeliesø (kviesø)	Kategori 2	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,0
3. Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
2. Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1. Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

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 7 moser, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 3 potentielle ammoniakfølsomme skove.

Der er foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 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 ifølge Varde kommune ved miljøgodkendelse i 2013 og 2016 vurderet at der kunne tænkes at forekomme: birkemus 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 <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> 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 flere andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen⁷.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Søgning på <http://naturdata.miljoportal.dk/speciesSearch> viser at der ikke er registreret truede arter på den danske rødliste i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Eksisterende staldanlæg forlænges primært indenfor eksisterende driftsområde, der inddrages et meget lille areal af et hjørne af marken. 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 og fældes ikke store træer, der kunne være levested for flagermus. Der sker med andre ord ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for bilag IV-arter. Derfor vurderes det at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte 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 stammer lugt fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

Overpumpning af gylle til gyllebeholder sker dagligt. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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 og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hestkærbrovej 46	0	FMK	106	106	322,3	Ja
 Hestkærbrovej 48	0	FMK	106	106	318,8	Ja
 Hestkærvej 40	0	FMK	106	106	549,5	Ja
 Hestkærvej 50	0	FMK	106	106	404,5	Ja
 Mejlsbækvej 1	0	FMK	106	106	484,2	Ja
 Kærbækvej 21	0	NY	274,9	274,9	1774,3	Ja
 Kvie By, Ansager	0	NY	415,2	415,2	2267,2	Ja

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.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.

De væsentligste miljøforhold for husdyrbrug er støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik og udvaskning af kvælstof til vandmiljøet. Nærmeste nabo er beliggende indenfor 318 m, der er derfor foretaget

en grundig vurdering af forhold angående støj, lugt, fluer, ammoniakfordampning, godstrafik som kan påvirke de nærliggende beboelser.

I det nedenstående er enkelte forhold uddybet.

Støv

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget. Håndtering af grovfoder til kreaturerne er ikke støvafgivende, da det har et tørstofindhold på ca. 30 %.

Halm som bruges til at fodre og strø med, er støv afgivende men dette vil normalt kun kunne mærkes inde i bygningerne. Desuden vil afstanden til naboer og beplantning ved staldene medvirke til at der ikke vil blive støvgener for omgivelserne.

I forbindelse med indblæsning af foder i tårnsiloer kan der være lidt støv udvikling. Siloen er placeret ved den vestlige side af stalden, syd for det nye robothus, ikke i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med indblæsningen.

I forbindelse med transport vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Da dette er den eneste indkørsel til ejendommen, tilstræbes der altid at køre hensynsfuldt, forbi nabobeboelse, der ligger for enden af vejen.

Vurdering

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

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 tilstræbes at holdes ryddeligt og rent.

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

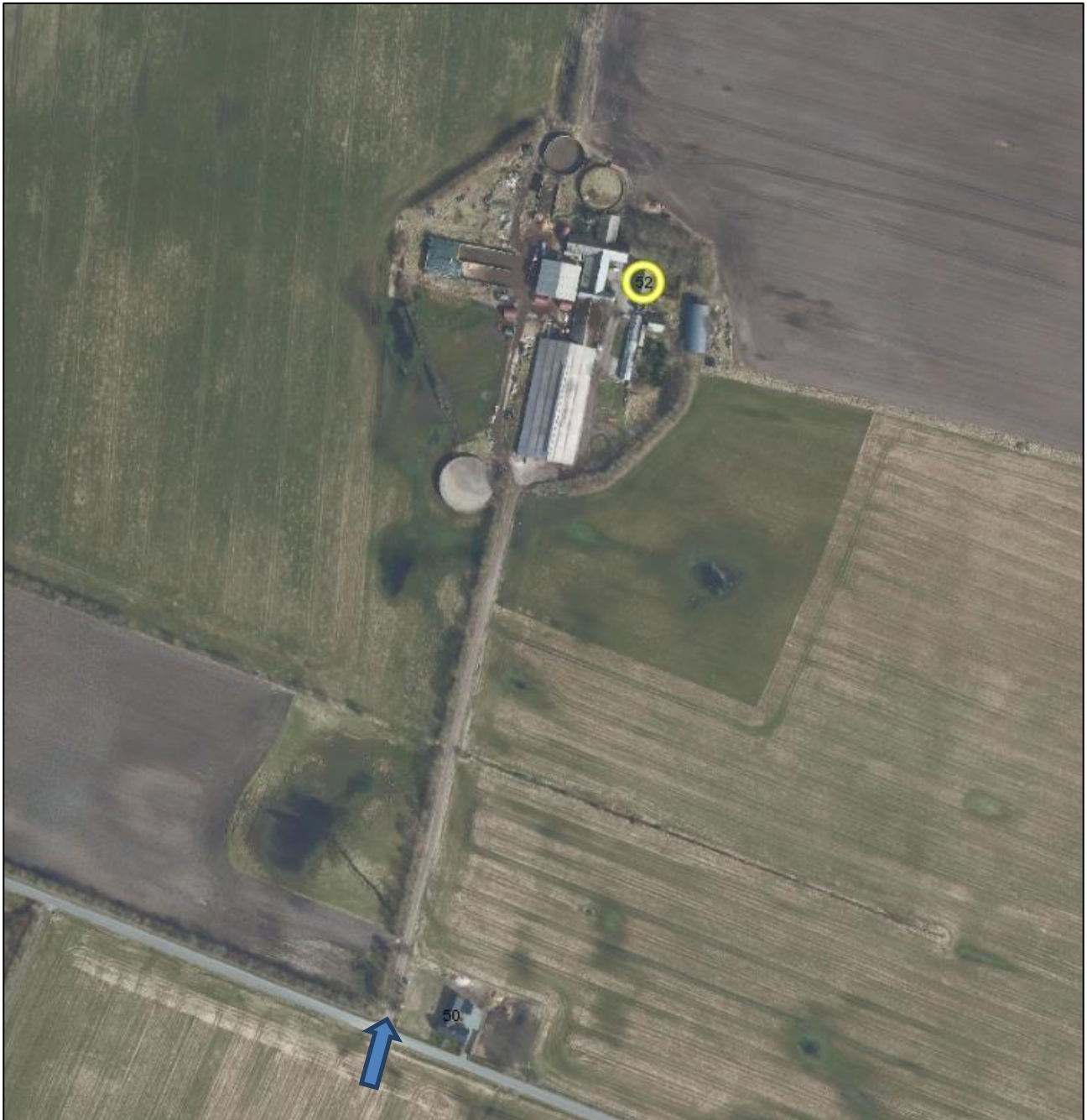
Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning.

Vurdering

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

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er én tilkørselsvej.



Figur 8. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med afhentning af mælke, 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.

Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen.

Type	Antal/år, Nudrift	Antal/år, ansøgt drift	Kommentarer
Indkøbt foder	40	12	
Afhentning af mælk	183	183	
Brændstof	3	3	
Husdyrgødning	350 (gylle) 30 (dybstrøelse)	400 (gylle) 26 (dybstrøelse)	
Husdyr til/fra ejendommen	30	67 i alt - 15 - 52	Til slagteriet Flytning af køer og kvier til og fra Hestkærbrovej 42
Fodertransport med foderblander	-	365	
Grovfoder	350	350	
Døde dyr	25	25	
Affald	26	26 12	Dagrenovation Pap og papir
Øvrige	26	26	
Samlet antal transporter	1.063		

Tabel 6. Antal transporter til og fra ejendommen.

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.

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

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

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

Der forekommer dagligt støj fra ventilationsanlægget i bygning 8 på figur 1, fra vakuumpumpe og kompressor til malke- og køleanlæg samt fra traktor i forbindelse med fodring af dyrene. Der ud over der være normalt forekommende kørsel med landbrugsmaskiner og lastbiler herunder til- og frakørsel af foder, husdyrgødning, dyr og hjælpestoffer mv.

Alle staldene er med naturlig ventilation. I bygning 8 er der et mekanisk ventilationsanlæg, der som udgangspunkt ikke er i brug. Dog kan det tages i anvendelse i meget varmeperioder om sommeren.

I bygning 8/9, 11 og 19 er der malkerobotter som kører døgnet rundt. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret i et lukket rum i bygning 8/9, 11 og 19. Der er således god afskærmning for støjklender. Der sker ingen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Dybstrøelse afhentes af biogasselskab hver anden uge i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Der blandes foder og fodres to gange daglig med en varighed af ca. 1 time pr. gang. Under blandingen og ved fodring arbejder traktor og fuldfodervogn ved lav belastning. Der fodres morgen og eftermiddag.

Der kan forekomme kortvarigt støj fra lastbiler hele døgnet i forbindelse med afhentning/leverancer af mælk, foder, husdyrgødning og dyr. Afhentning/leverancer af husdyrgødning sker hovedsagelig i dagtimerne.

Der ud over vil der forekomme støj fra kørsel med traktorer i forbindelse med mere sæsonbetonet arbejde såsom udbringning af husdyrgødning og bjærgning af grovfoder. Dette vil hovedsagelig ske på hverdage i dagtimerne, men kan også i korte perioder forekomme udenfor almindelig arbejdstid og i weekender.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Ejendommens beliggenhed i relativ tæt afstand på nabo betyder at naboen i perioder vil kunne opleve støj fra husdyrbruget. 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 Hestkærvej 52 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlæggene, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og 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: brand, uheld med eller ved gyllebeholderne, herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholderne ved strejfen eller påkørsel, eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

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.

Der er ingen kemikalier på ejendommen.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at den er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel eller strejfen af gyllebeholderne 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 gyllebeholderen 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 gyllebeholderen vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvist fladt. Ved et evt. uheld med gylleudsivning vil der blive benyttet halmballer til at skabe en dæmning eller der kan laves jordvold med rendegraver.

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 for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol

- Der etableres flydelag på gylletankene 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 leverandøren.
- 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,

- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, 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 med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.
- Elforbruget registreres månedligt.
- Mælkekøleanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Brug af sprøjtemidler registreres (Sprøjtejournal)
- Der overvåges ved gyllepumpning
- Der udføres 10-årig beholderkontrol.
- 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, at gødning tilføres markerne når vejret tillader det så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.

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 u hensigtsmæssige 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 ikke i område for særlig drikkevandsinteresse, indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde, eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde

Der er angivet to boringer på husdyrbruget, DGU nr. 113.1699 og DGU nr. 113.1496, begge markvandsboringer. Boringen med DGU nr. 113.1699 formodes at være sløjfet.

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 udbring af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Ud fra ovenstående vurderes det at den påtænkte driftsændring ikke 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 dieselolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet. Dieselolien opbevares i maskinhuset i en overjordisk tank på 4.000 liter fra 2002. Tanken er placeret på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af rengøringsmidler og desinfektionsmidler. Det er minimalt hvad der anvendes af rengøringsmidler. Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Der opbevares ingen pesticider på ejendommen, da al markdrift sker fra Hestkærbovej 42.

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

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Medicinen opbevares i et køleskab i staldkontoret. 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, og afleveres til dyrlæge eller på kommunal genbrugsstation.

Vurdering

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

Affald

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 tilstræbes opbevaret og bortskaffet i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Varde Kommune.

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Pap- og papiraffald opbevares i container og bortskaffes til modtagestation. Plastikaffald opbevares i container og bortskaffes til modtagestation.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Medicinrester samt tom medicinemballage og brugte kanyler o. lign. opbevares i servicerrummet og affaldet bortskaffes til enten apotek, dyrlæge eller modtagestation.

Farligt affald som f.eks. lystofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i servicerrummet. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation.

Olie- og kemikalieaffald:

Olie- og kemikalieaffald opbevares i servicerrummet. Kemikalier opbevares i aflåst boks. Der er indrettet opsamling af 200 l olie og opsamling af op til 20 l kemikalier under opbevaringspladserne.

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 ved siden af den sydligste gyllebeholder (jf. figur 3). 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.

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. Der anvendes vand fra Ansager Skovlund vandværk.

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	9.100	20.000	+ 119

Tabel 7. Vandforbrug

Den forventede stigning i vandforbruget skyldes, at der siden sidste miljøgodkendelse er indsat malkebotter, og at der i fremtiden med den ansøgte udvidelse vil være 120 malkekøer og to malkebotter yderligere.

I alle stalde anvendes der vandkar, hvorved vandspild undgås. 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

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsagligt til Mælkekøleanlægget, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	231.000	300.000	+ 30 %
Dieselolie (l)	12.000	12.000	0

Tabel 8. Energiforbrug

Af energibesparende teknikker kan nævnes at der i alle stalde er LED-lys. Lyset i kostalden er dagslysstyret og lyset i foderladen/kalvestalden er bevægelsesstyret.

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. Mælken forkøles og vakuumpumpen er frekvensstyret.

Udendørsbelysning tændes manuelt ved behov.

Der er naturlig ventilation i staldene. I kostalden er der mekaniske ventilatorer som kun anvendes i meget varme perioder til nedkøling af luften/dyrene.

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. Det vurderes derfor at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlig følger virkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

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

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

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Dybstrøelsen afsættes til biogas hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Afgasning af husdyrgødning reducerer jf. energistyrelsen udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold og er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasyggle har en lavere lattergas emission end fra rågyggle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. En del af gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i de tanke der ligger næved de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Hvilket bidrager til et lavere forbrug af brændstof. CO₂-udledningen er 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.

Det vurderes ud fra ovenstående at klimapåvirkningen fra ejendommen søges begrænset.

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 DK 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.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3653	737	4389
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3653	737	4389
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9. BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald fastsat i tidligere afgørelse niveau. Der er ikke anvendt miljøteknologier i tidligere miljøgodkendelser fra 2013 og 2016. Alle nye stalde er fastsat som ny stalds niveau.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Byg. 8 + 9. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 8 + 9. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 8 + 9. Kostald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 8 + 9. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 8 + 9. Kostald	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 10. Foderlade (kalve)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 13. Kalveplads	Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 11. Ny robothus	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 12. Nyt udendørs foderbord (befæstet areal)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 12. Nyt udendørs foderbord (befæstet areal)	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 19. Ny stald	Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

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

- Fastdrænet gulv i ny stald
- Dybstrøelse

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

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT.

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

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald i forlængelse af eksisterende stald, i samme farver og dimensioner og afskærmet af eksisterende bygninger og beplantning.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde er primært med spaltegulv (kanal, linespil) og nye stalde med enten dybstrøelse eller fast drænet gulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget. Der er flydelag på gylletankene, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- 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 risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for at bl.a. at følge produktionen, forbrug af fx 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 Hestkærvej 52 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.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på Hestkærvej 52 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.

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. 6 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.