



Miljøkonsekvensrapport for Roustvej 224

Lars og Anders Nielsen, Jepsen ApS

Roustvej 224
6818 Årre

Udarbejdet den 16/10-2023-opdateret 19/12-2023
Af miljørådgiver Michael Illum Hansen



Indholdsfortegnelse

Indledning.....	3
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	6
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
IE-brug	7
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	8
Indretning og drift	8
Projektets erhvervmæssige nødvendighed	14
Afløbsforhold	14
Foderopbevaring	16
Lys	16
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	18
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	19
Beliggenhed	19
Planforhold	19
Landskab.....	21
Afstandskrav	22
Naturområder.....	23
Ammoniakemission	23
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	24
Kategori 1-natur	24
Kategori 2-natur	24
Kategori 3-natur	24
§ 3 områder	24
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	26
National beskyttelse af arter af planter og dyr	26
Biodiversitet – Den danske Rødliste	26
Lugt	27
Støv	28

Fluer og skadedyr	29
Til- og frakørsels forhold.....	29
Rystelser	32
Støj.....	32
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	34
Forslag til egenkontrol.....	35
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	36
Grundvand	36
Jordforurening	37
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	37
Affald	38
Døde dyr	39
Vand.....	39
Energi.....	39
Klima	40
BAT (ammoniak)	41
BAT.....	42
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	42
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	43
Befolkningen og menneskers sundhed	43
Alternative løsninger	44
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	44
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	45

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver en planlagt udvidelse af Roustvej 224, 6818 Årre, beliggende i Esbjerg Kommune.

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

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

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Anders og Lars Jepsen Nielsen, Jepsen ApS, ønsker at søge en ny miljøgodkendelse, i forbindelse med at de har planer om at udvide deres kvægbrug beliggende på Roustvej 224, 6818 Årre. Da der bliver søgt en ny miljøgodkendelse, kommer husdyrbruget over på den "nye" ordning kaldet stiplads-modellen. Her bliver der givet tilladelse til et givent produktionsareal og en dyretype/dyretyper. I den fremtidige godkendelse vil der også blive søgt flexgruppe i nogle af staldafsnittene, dette giver ansøger størst mulig fleksibilitet i sammensætningen af dyreholdet. For nuværende har husdyrbruget en godkendelse til et givent antal DE og i en given sammensætning af dyretyper.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget bliver der også etableret en ny kostald med en drivgang til den eksisterende kostald, en ny plansilo og lovliggørelse af en opsat mælketank.

Den nye kostald bliver etableret parallelt med den eksisterende kostald, malkningen skal foregå i det eksisterende malkecentre, i den eksisterende kostald.

Udover nye bygninger, sker der også mindre ændringer i nogle af de eksisterende bygninger, for at kunne tilpasse staldafsnittene til de ønskede dyr. Der bliver inddraget et dybstrøelsesareal i den eksisterende kostald, som i fremtiden bliver til sengestald med spalter. Ligeledes inddrages et tidligere dybstrøelsesareal i kviestalden, som ændres til sengestald med spalter.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk, i forbindelse med udarbejdelsen af miljøansøgning, viser at lugtgenekravet til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Derfor vil omboende ikke få væsentlig øgede lugtgener, i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet på Roustvej 224.

I forhold til støjgener fra ejendommen, så vil de fleste af de nuværende støjgeners placering være uændret. Der vil stadigvæk blive malket i den nordlige ende af den eksisterende kostald, hvor køerne i den nye stald også skal malkes. Der er frekvensstyret (støjsvage) vakuumpumper til malkeanlægget. Ligeledes er malkeanlægget placeret indenfor.

Foderblandingen vil stadigvæk foregå enten på plansiloerne eller i foderladerne.

Der vil dog komme flere transporter, men da der ikke er nabobeboelse i nær tilknytning til indkørslerne til ejendommen, vurderes det at det stigende antal af transporter ikke vil give væsentlige støjgener.

Da der sker en udvidelse af produktionsarealet, udvides arealet også hvor der kan opformeres fluer. Dog vil fluer bekæmpes i det omfang det er nødvendigt og med de muligheder som er tilgængelige. Derudover holdes arealerne ryddelige, hvilket er medvirkende til at begrænse fluer og fluegener.

Dette sammenholdt med den relative lange afstand til nærmeste nabo, vurderes det at gener fra fluer vil være koncentreret omkring ejendommen.

I forbindelse med udvidelsen af husdyrbruget vil der også ske en ændring i antallet af transporter, som vil stige. Til ejendommen er der to indkørsler, en mod nord til Roustvej og en mod syd til Hinkbølvej. For begge indkørsler gælder det at der ikke er nogle naboer, i nær tilknytning til indkørslerne. Derfor vurderes stigningen i antallet af transporter ikke at være til gene for omboende.

Udendørsbelysningen er placeret i den nordlige ende af staldene og er derfor ikke synlige mod syd og er afskærmet af eksisterende bygninger mod vest og nord, samt et eksisterende læhegn mod øst.

Landskab

I forbindelse med udvidelsen, sker der en etablering af en ny kostald, som er beliggende øst for den eksisterende kostald. Den nye kostald er omkranset af eksisterende bygninger mod vest og delvis mod nord, da der er etableret plansiloer her. Øst for husdyrbruget er der et eksisterende læhegn, som kan fungere afskærmende mod øst. Der er ingen afskærmning mod syd, dog vil de fremtidige bygninger fremstå som én samlet enhed og vil derfor ikke forekomme som skæmmende i landskabet. Derudover er der ingen naboer lige syd for husdyrbruget, som vil få ændret deres landskabelig udsyn.

De eksisterende plansiloer bliver ligeledes udvidet, i forbindelse med denne ansøgning

Påvirkning af natur

Der er lavet beregninger i Husdyrgodkendelse.dk i forhold til den omkringliggende natur. Kravene til den maksimale deposition af ammoniak til de nærmeste kategori 1-, 2- og 3-natur er overholdt.

Derudover er der også lavet en beregning til det nærmeste § 3 natur (som ikke er kategori 1-,2- eller 3-natur). Beregningen hertil viser at der en merdeposition på 0,1 kg N/ha/år.

Da kravene til ammoniakdeposition er overholdt, vurderes det at der ikke vil ske en tilstandsændring af arealet, i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet.

Afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, med undtagelse af afstandskravet til naboskel, øst for den nye kostald. Ejeren af naboejendommen er ansøger (Jefsen ApS). Der er ingen beboelse på denne ejendom, den nærmeste nabobeboelse er Hinkbølvej 4, som er placeret ca. 184 m sydøst for den nye kostald.

Derfor søges der en dispensation til afstandskrav til naboskel.

Der er i seneste godkendelse givet en dispensation til afstandskravet til netop dette naboskel, men da godkendelsen ikke blev fuldt udnyttet og stalden derfor ikke bygget, søges der en ny dispensation i forbindelse med nærværende miljøansøgning.

Derudover er der eksisterende afløb fra eksisterende befæstede arealer, som er under 15 m fra stalde, hvor der sker en ændring i produktionsarealet. Derfor søges der en dispensation til dette.

Afløbene var godkendt i seneste godkendelse.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der vil i den nye kostald bliver etableret fastdrænet gulv med skraber og ajleafløb, samt dybstrøelse. Begge af disse gulvtyper opfylder kravet til ammoniakemission og kan betegnes som værende BAT-gulve.

Der er monteret teltoverdækning på alle tre gyllebeholder, dog er det kun overdækning af to af gyllebeholderne, som har været anvendt som miljøteknologi i tidligere godkendelse. Da der sker bygningsmæssige ændringer i nogle af de eksisterende bygningerne. I forbindelse med ændringer af gulvtypen, vil de nye produktionsarealer blive sat ind som "ny stald" i Husdyrgodkendelse.dk. Og da den fremtidige gulvtype er er sengestald med spalter, opfylder gulvtypen ikke BAT-kravet. Derudover etableres der også et spaltegulv i den nye kostald, som ligeledes heller ikke overholder BAT-kravet. Derfor anvendes teltoverdækning på den

sidste gyllebeholder, som en miljøteknologi.

Når denne overdækning medregnes som en miljøteknologi overholder husdyrbruget BAT-krav med 0 kg.

Basisoplysninger

I *husdyrgodkendelse.dk* har nærværende ansøgning skema nr.:241034

Der har i tidligere godkendelse været et krav om udgående dyr (22 kvier/stude fra 6-21,5 måneder) i 5 måneder, men da der ikke har været et krav om effektiv rengøring af stalden, er udegående dyr ikke medtaget i hverken 8 års drift, nudrift eller ansøgt drift. Dette understøttes af Helpdesk svar fra 4/12-2019 jf.

<https://husdyrvejledning.mst.dk/helpdesk/helpdesk-svar/ammoniak/antal-maaneder-paa-graes-i-nudrift/>

For beregningerne af 8 årsdriften for bygning 5 og 6, er der foretaget opmåling af ansøger, samt at der er beregnet et estimat for nogle af produktionsarealerne. Da nogle af disse staldafsnit er blevet ændret, siden de blev anvendt som stald.

For bygning 6 er der i 8 årsdriften valgt malkekøer, kvier og stude, sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) for de 26 kvier/stude, tung race 5-7 mdr, som var godkendt i godkendelsen for 8 årsdriften. Denne dyretype er valgt, da det er den eneste dyretype, hvor der fremgår kvier og stude.

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Roustvej 224 ejer og driver Jepsen ApS også Jyllerupvej 14, 6818 Årre, hvor der er kviehotel og slagtekalve. Afstanden mellem de to ejendomme er ca. 800 m, målt fra eksisterende staldbygning til nærmeste eksisterende staldbygning (1,2 km ad veje). De to ejendomme har hver sit ejendomsnummer, og der er derfor tale om to selvstændigt matrikulerede ejendomme, som ligger adskilt fra hinanden.

Anlæggene på de to ejendomme fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt. De to ejendomme er ikke teknisk forbundet, da der er ensilageopbevaring på begge ejendomme. Der er således hverken fysisk forbindelse (rør eller slanger) eller andre fælles anlæg eller tekniske installationer, der forbinder de to ejendomme. De to ejendomme har desuden hvert sit stuehus. Husdyrbrugene har selvstændige gødningsopbevaringsanlæg og separate vand- og elmålere.

Lugtkonsekvenszonen for Roustvej 224 er 674 m, derfor kan det formodes at lugtemissionen fra de to husdyrbrug, i et vist omfang påvirker de samme områder. Og da lugtkonsekvenszonen omkring de to husdyrbrug dermed er delvist sammenfaldende og der kan være overlap i forhold til ammoniakdepositionen på nogle af naturpunkterne, vurderes de to husdyrbrug at være forureningsmæssigt forbundet.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Roustvej 224 og Jyllerupvej 14. Da husdyrbrugene ikke er teknisk forbundne, men kun forureningsmæssigt forbundne, har driftskriteriet ikke betydning ifølge forarbejderne til Husdyrbruglovens § 16 c. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Roustvej 224.

Når udvidelsen er etableret, vil ungdyrene fra Jyllerupvej 14 blive opstaldet i ungdyrstalden på Roustvej 224.

Tidligere godkendelser

- VVM-redegørelse og miljøgodkendelse fra 2006 (både søer, smågrise og kvæg)
- Miljøgodkendelse fra maj 2012.
- Tillæg til miljøgodkendelse fra oktober 2014.
- Miljøgodkendelse § 12 fra maj 2016.
- Afgørelse om ikke godkendelsespligtigændring (ændring af areal og placering af kalvestald) 24. oktober 2017.
- Afgørelse om ikke godkendelsespligtigændring (ændret placering af møddingsplads) 31. august 2022.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter tilknyttet husdyrbruget.

IE-brug

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

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Indretning og drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg. 1 Eksisterende kostald m. malkecenter	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#626407) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	86
				(#626394) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1808
Byg. 2 Kviestald	2361	Naturlig ventilation	3 m	(#626514) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1257
				(#626485) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	126
				(#626464) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	23
Byg. 3 Kalvestald	1118	Naturlig ventilation	3 m	(#626102) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	573
Byg. 4 Ny kostald	4587	Naturlig ventilation	3 m	(#637314) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	115
				(#626113) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2750
				(#626112) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						7638
Nudrift						
Byg. 1 Eksisterende kostald m. malkecenter	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#626409) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	106
				(#626408) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1808
Byg. 2 Kviestald	2361	Naturlig ventilation	3 m	(#626515) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1257
Byg. 3 Kalvestald	1118	Naturlig ventilation	3 m	(#626103) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	573
Sum						3744
8 års drift						
Byg. 1 Eksisterende kostald m. malkecenter	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#626411) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)	0	1808
				(#626410) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	106
Byg. 2 Kviestald	2361	Naturlig ventilation	3 m	(#626516) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1257
				(#626463) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	164
Byg. 5 Tidligere småkalve (kun 8årsdrift)	478	Mekanisk ventilation	6 m	(#626109) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	91
Byg. 6 Tidligere kalvestald (kun 8årsdrift)	425	Mekanisk ventilation	6 m	(#626415) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	112
				(#626414) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	300
Sum						3838

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal i ansøgt drift, nudrift og 8årsdrift

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

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Byg. 1 Eksisterende kostald m. malkecenter	3925	Naturlig ventilation	3 m	(#626407) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	86
				(#626394) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1808
Byg. 2 Kviestald	2361	Naturlig ventilation	3 m	(#626514) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1257
				(#626485) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	126
				(#626464) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	23
Byg. 3 Kalvestald	1118	Naturlig ventilation	3 m	(#626102) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	573
Byg. 4 Ny kostald	4587	Naturlig ventilation	3 m	(#637314) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	115
				(#626113) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	2750
				(#626112) Flexgruppe: Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse	0	900
Sum						7638

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

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

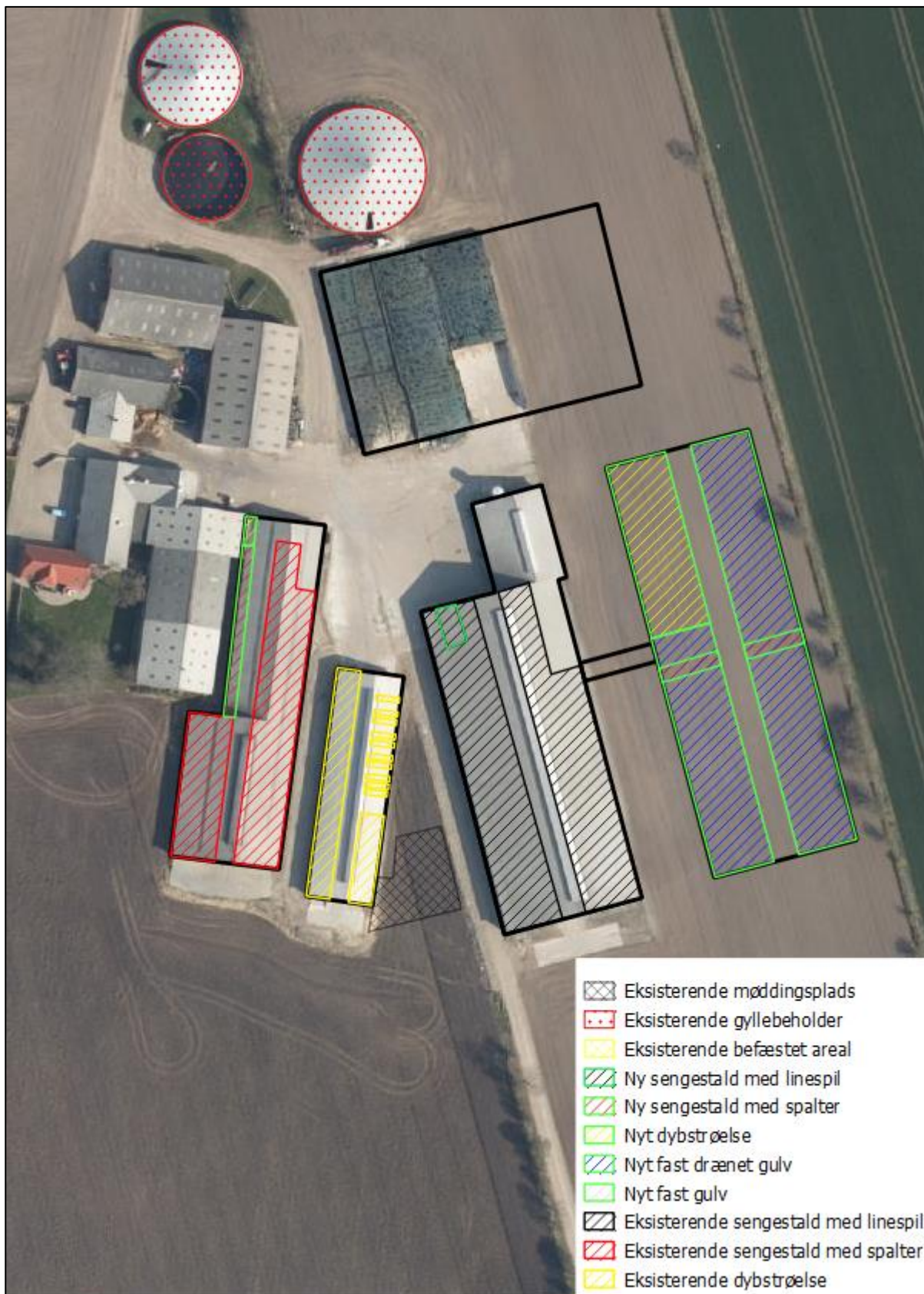
Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 4 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
GB 1.	Flydende				442
GB 2.	Flydende				595
GB 3.	Flydende				885
Møddingsplads	Fast				445

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg



Figur 1. Situationsplan



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

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer. Dog er inventar og vandkar ikke fratrukket.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne, i og med at der opføres en ny kostald og at der sker nogle ændringer i den eksisterende kostald og kviestalden. I kostalden bliver dybstrøelsesarealet til senge med spalter og i kviestalden bliver et tidligere dybstrøelsesareal lavet om til sengestald med spalter. Opmålingen af produktionsarealet er udført af byggerådgiver fra Byggeri og Teknik. Nakkebomsarealet er fratrukket. Opmålingerne i de tidligere kalvestalde (bygning 5 og 6), er foretaget af ansøger og der er beregnet et estimeret for produktionsareal, da nogle af arealerne er blevet ændret, siden de var i brug som stalde.

Se grundtegning (figur 2 og bilag 1 "Fordeling af produktionsarealer") til opgørelse af produktionsarealet.

- Bygning 1. Eksisterende kostald med malkecenter. Der er naturlig ventilation i stalden. I den nordlige ende af stalden er malkecentret placeret, der er etableret en malkekarrusel. Der er en opsamlingsplads i forbindelse med malkekarrusellen. Der er et dybstrøelsesareal, som ændres til sengestald med spalter. Det øvrige af stalden er indrettet som sengestald med spalter. Der er foderbord i midten af stalden. Produktionsareal (eksisterende) **1.808 m²** sengestald med spalter (linespil). Produktionsareal (nyt/renoveret) **86 m²** sengestald med spalter (linespil).
- Bygning 2. Eksisterende kviestald. Stalden er for nuværende indrettet med dybstrøelse (fremgår ikke af gældende godkendelse) og sengestald med spalter, samt med et foderbord i midten af stalden. Derudover er der også et mindre areal af stalden, der anvendes til depot. Der er naturlig ventilation i stalden. Der bliver inddraget et tidligere dybstrøelsesareal (fremgår ikke af gældende godkendelse) til sengestald med spalter og der bliver et mindre dybstrøelsesareal som anvendes som sygeboks. Det tidligere dybstrøelsesareal er placeret på et gammelt fuldspaltegulv, derfor vil der blive overstøbt på spalterne, i den del af staldafsnit som bliver ændret til sengestald med spalter. Da dybstrøelsesareal ikke fremgår i ansøgt drift, fra seneste miljøgodkendelse fra 2016, vil både det nye spaltegulv og dybstrøelsesareal, blive indsat som nyt. Ændringerne er med til at gøre at staldene lever op til fremtidige krav i forhold til opstilling af ungdyr og så ungdyrene kan flyttes hjem fra Jyllerupvej 14. Produktionsareal (eksisterende) **1.257 m²** sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsareal (nyt/renoveret) **126 m²** sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal). Produktionsareal (nyt/renoveret) **23 m²** dybstrøelsesareal.
- Bygning 3. Eksisterende kalvestald. Stalden er indrettet med en række småbokse og nogle større fællesbokse. I alle produktionsarealer er der dybstrøelse. Derudover er der et kalvekøkken i den nordlige ende af stalden. Stalden er med naturlig ventilation. Produktionsareal (eksisterende) **573 m²** dybstrøelse.
- Bygning 4. Ny kostald. Stalden er indrettet som sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajleafløb, dybstrøelsesareal og et mindre areal med spalter (bagskyl eller ringkanal)

- Dybstrøelsesarealet bliver med skånebokse/sygebokse, fællesbokse til goldkøer og højdrægtige kvier og enkeltkælvningbokse. Der er foderbord i midten af stalden. Der bliver også etableret en ny drivgang til den eksisterende kostald. Stalden er med naturlig ventilation. Placeringen af sengestalden med spalter, er ikke endelig fastlagt. Produktionsareal (nyt) **2.750 m²** fast drænet gulv med skraber og ajle afløb. Produktionsareal (nyt) **900 m²** dybstrøelse. Produktionsareal (nyt) **115 m²** sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
- Bygning 5. Tidligere kalvestald. Stalden er indrettet med dybstrøelse. Der er mekanisk ventilation i stalden. Stalden er taget ud af drift. Produktionsareal (kun i 8årsdrift) **91 m²** dybstrøelse.
- Bygning 6. Tidligere kalvestald. Stalden er indrettet med dybstrøelse og sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal). Stalden er med mekanisk ventilation. Stalden er taget ud af drift. Produktionsareal (kun i 8årsdrift) **112 m²** dybstrøelse. Produktionsareal (kun i 8årsdrift) **300 m²** sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal).
- Bygning 7. Drivgang imellem den eksisterende kostald og den nye kostald.
- Bygning 8. Tidligere møddingsplads, er taget ude af drift, men fremgår af 8 årsdriften. Gødningsandel er 144 m². Møddingpladsen kan anvendes også til vaskeplads. Der er afløb til fortank, som kan tømmes med gyllevogn.
- Bygning 9. Eksisterende møddingsplads. Kan anvendes til vaskeplads. Der er afløb til fortanken ved den eksisterende kostald. Den er tidligere blevet godkendt med en gødningsandel på 100 m² og 25 m² randzone. Gødningsandelen bliver udvidet til 445 m² i den ansøgte drift.
- Bygning 10. Eksisterende gyllebeholder fra 1992 på 1.757 m³. Gyllebeholderen er etableret med teltdug. Overdækningen er indsat som miljøteknologi.
- Bygning 11. Eksisterende gyllebeholder fra 2001 på 2.298 m³. Gyllebeholderen er etableret med teltdug. Overdækningen er indsat som en miljøteknologi jf. tidligere godkendelse.
- Bygning 12. Eksisterende gyllebeholder fra 2013 på 4.000 m³. Gyllebeholderen er etableret med teltdug. Overdækningen er indsat som en miljøteknologi jf. tidligere godkendelse.
- Bygning 13. Eksisterende plansiloer på ca. 3.050 m², derudover bliver der opført en ny plansilo på ca. 825 m², øst for de eksisterende plansiloer. Så de fremtidige plansiloer vil være på ca. 3.875 m². Alle plansiloerne er etableret med 3 sider og med afløb og randbelægning. Afløbene ledes til ca. 20 m³, hvorfra det kan pumpes til udsprinkling eller ledes videre til gyllebeholdere.

- Bygning 14. Foderlade og råvarelager. Der opbevares ensilage i denne bygning, der er afløb til gyllebeholder. Udover ensilage opbevares der også råvare og diverse sækkevarer i denne bygning.
- Bygning 15. Foderlade. Der opbevares ensilage i denne bygning, der er afløb til gyllebeholder.
- Bygning 16. Maskinhus.
- Bygning 17. Halmlade.
- Bygning 18. Garage.
- Bygning 19. Stuehus.
- Bygning 20. Mælketank på 35.000l fra 2020.
- Bygning 19. Stuehus.
- Bygning 20. Mælketank på 4*4 m sokkel, 7,5 m høj i rustfri stål.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Projektet omhandler en udvidelse af et eksisterende dyrehold, beliggende på Roustvej 224. Ansøger har tidligere søgt om en ny miljøgodkendelse, hvor dyreholdet blev udvidet. Dog er de planlagte stalde ikke etableret, men dyreholdet er udvidet indenfor eksisterende rammer. Der planlægges at blive etableret ny kostald med en ny velfærdsafdeling, hvorledes nogle af de nuværende dyr (goldkøer) i kviestalden, kan blive flyttet over i kostalden. Udvidelsen er en nødvendighed, for at ansøger kan komme op på det dyrehold, som der ønskes. Derudover er kviestalden af ælde dato og kommer til at have nogle udfordringer i forhold til indretningen. Hvilket betyder at stalden på sigt ikke kan anvendes til køer, da den ikke lever op til den gældende lovgivning, i forhold til "Lov om hold af kvæg". Dog kan den stadigvæk leve op til kravene, som gælder for ungdyr og kvier og derfor vil den fremadrettet blive anvendt til ungdyr. På denne måde udnyttes den eksisterende stald mest muligt og ansøgerne får samlet de ønskede dyregrupper i samlede stalde.

De øvrige gamle staldbygninger, som ikke allerede er i brug i dag. Hvilket vil sige de gamle grisestalde, vil ikke være egnede som stalde til kvæg og derfor vil disse ikke blive anvendt.

I forbindelse med at dyreholdet udvides, kommer også et øget behov for foderopbevaring og et øget behov for opbevaring af fast husdyrgødning. Derfor bliver de eksisterende plansiloer udvidet, da plansiloer sikrer en bedre fodrekvalitet end ensilage i markstakke, samt at plansiloer mindsker risikoen for at der sker en forurening fra markstakken. Dyreholdets udvidelse giver også et større dybstrøelsesareal, hvorved nødvendigheden for en større møddingplads er nødvendigt. Ligesom med plansiloerne er en fast plads den bedste løsning, fremfor markstakke.

Afløbsforhold

Der er ingen sanitært spildevand fra driftsbygningerne.

Væske fra møddingspladsen ledes til fortanken ved den eksisterende kostald. Afløb fra den gamle møddingsplads ledes til ajlebeholder, som kan tømmes af gyllevogn eller slamsuger.

Der er ingen dræn i området.

Tagvand fra de ældre driftsbygninger, maskinhus, foderlade og ungdyrstalden ledes af eksisterende afløb til Omme/Hindbøl Bæk. Tagvand fra kalvestalden (byg. 3) og den eksisterende kostald (byg. 1) ledes til eksisterende faskiner.

Tagvand fra den nye kostald (byg. 4) og vil også blive ledt til faskiner (nye faskiner).

Vand fra plansiloerne ledes til en opsamlingsbeholder på ca. 20 m³, hvorfra at det kan pumpes til udsprinkling via hydranter placeret ved markerne langs vejen syd for kostalden og langs vejen nord for kostalden. Opsamlingsbeholderen er placeret ved det sydvestlige hjørne af plansiloerne. Plansiloerne er etableret med vægge på tre sider og afløb i forbindelse med randbelægning. Derudover er det også muligt at lede vandet fra opsamlingsbeholderen og videre til gyllebeholderen.

Vand fra befæstet areal vest for malkecentret (byg. 1) og fra den nordlige ende af ungdyrstalden (byg. 2), ledes til vandløb, sammen med de eksisterende rør til tagvand. Der sker ikke ændringer i forhold til den nuværende drift, som er godkendt i seneste godkendelse.

Der opbevares ensilage i foderladerne (byg. 14 og 15), der er afløb fra disse til gyllebeholder.

Afløbsforhold kan visualiseres på nedenstående figur.

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

Foderopbevaring

Ensilagen opbevares i foderladerne (byg. 14 og 15), samt i de eksisterende og fremtidige plansiloer. Udover ensilage opbevares der også råvare og sækkevarer i bygning 14.

Efter behov, kan der blive etableret markstakke, dette forventes dog ikke at være nødvendigt, når alle de planlagte plansiloer bliver taget i brug.

Blanding og pålæsning af foder foregår indendørs i foderladerne eller oppe ved plansiloerne.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Lys

Der er lys i stalden i forbindelse med det daglige arbejde og i det omfang at der er krav om det i forhold til de dyrevelfærdsmæssige regler. Der vil forekomme natbelysning i nogle af staldene, som anvendes som orienteringslys. Fra de nye stalde, eksisterende kviestald og den eksisterende kostald, er der lys via åbning i kip, lysplader i taget samt gardinventilation i siderne. Øvrige bygninger er enten uden eller med få lysplader.

Der vil i forbindelse med det daglige arbejde også forekomme lys i staldene udenfor normal arbejdstid, her især omkring malkningen.

Øst for husdyranlægget er der beplantning/læhegn mod naboen, som er beliggende sydøst for anlægget. Læhegnet/beplantningerne er med til at skærme for udsynet staldene og eventuelle lysgener.

Mod nord er der eksisterende bygninger (gyllebeholdere, foderlader, plansiloer og maskinhus) som virker skærmende i forhold til lysgener mod nord.

Mod vest er der ligeledes eksisterende bygninger, som virker afskærmende derudover er der også en række læhegn. Dette sammenholdt med den lange afstand til nærmeste nabo mod vest, vurderes det at lys fra staldene ikke vil være til gene.

Der er en nabo beliggende sydvest og sydøst (her er der et læhegn) for husdyrbruget, her er det staldenes gavlender der peger ned mod naboerne. Grundet at det er gavlenderne der peger ned mod naboerne og den relative lange afstand, vurderes det at der ikke vil forekomme væsentlige lysgener for omboende.

Den eksisterende og fremtidige udendørsbelysning er beliggende i den nordlige ende af staldbygningerne.

Vurdering

Ejendommen er afskærmet af beplantning mod øst og eksisterende bygninger mod vest og delvis mod nord. Der er ingen afskærmning mod syd, dog er der ikke noget udendørsbelysning og relativ lang afstand til nærmeste nabobeboelse.

Med udgangspunkt i de eksisterende afskærmninger og den relative lange afstand til nabobeboelse, vurderes det at der ikke vil komme væsentlige lysgener fra ejendommen.

Eksisterende og fremtidig udendørsbelysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.



Figur 4. Oversigtskort

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Ansøger ønsker at etablere en ny plansilo i forlængelse af de eksisterende plansiloer, ligeledes med vægge på tre sider og med afløb i forbindelse med randbelægning. Plansiloen bliver 16,5 m bred og 50 m lang, ligesom den senest etablerede plansilo.

Der bliver etableret en ny kostald, vest for den eksisterende kostald (byg. 1), de to stalde forbliver forbundet med en drivgang imellem dem. Omkring den nye kostald (byg. 4), bliver der etableret betonpladser i den nordlige og sydlige end af staldanlæg, samt en befæstet vej rundt om den nye kostald. Den nye kostald bliver ca. 113 m lang og ca. 39 m bred.

Derudover sker der også nogle bygningsmæssige ændringer inde i nogle af de eksisterende stalde.

I den eksisterende kostald, vil et tidligere dybstrøelsesarealet blive ændret til sengestald med spalter. Da der kommer en velfærdsafdeling i den nye kostald, er der ikke et behov for dybstrøelsesarealet i denne stald.

I kviestalden, vil et tidligere dybstrøelsesareal blive ændret til sengestald med spalter.

Ny kostald: 11 m høj, benhøjde 4 m. Identisk med eks. Kostald, dvs. søstenelementer i sider til 2,5 m højde og til 3 m i gavle. I gavltrekanter røde stålplader. Tag: gråt eternitplader (B9).

Mælketank: Opført på 4 x 4 m sokkel, 7,5 m høj, rustfri stål.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1992	10 års	1.757	442	Teltoverdækning
Gyllebeholder 2	2001	10 års	2.298	595	Teltoverdækning
Gyllebeholder 3	2013	10 års	4.000	885	Teltoverdækning
Gyllebeholder Jyllerupvej 14			1.200		Naturligt flydelag
Gyllebeholder Jyllerupvej 14			3.200		Teltoverdækning
Eksisterende kanaler og fortanke			800		
Møddingsplads				445	
I alt			13.255		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Biogas afhenter gylle fra fortankene tre gange om ugen og leverer afgasset gylle tilbage i gyllebeholderne på ejendommen og øvrige ejede/lejede gyllebeholdere. Skulle der opstå et behov for det, er det muligt at pumpe gylle fra fortankene til gyllebeholderne. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Ligeledes afhenter biogas også dybstrøelsen.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10.

Dybstrøelse fra småkalve og andre staldafsnit hvor der udmuges ofte, kommer på møddingsplads. Skulle der opstå et behov for markstakke, vil dybstrøelse der er komposteret, køres i markstakke efter gældende regler.

Vurdering

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

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Hinkbølvej 4, som ligger 180 m sydøst for anlægget. Den nærmeste samlede bebyggelse er Hjortkær beliggende ca. 1,7 km øst

for anlægget. Nærmeste byzone er et erhvervsområde (biogas), beliggende ca. 890 m nordvest for ejendommen og den nærmeste by er Grimstrup, som ligger ca. 1,2 km sydvest for ejendommen.



Figur 5. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Roustvej 224. Vi har set på <https://www.tinglysning.dk/m/#/soeg>, og her er registreret følgende: elledning og transformer, 220 kV kabel Blåbjerg-Endrup, 400 kV jordkabel Måde-Endrup. Det fremgår af kort at elledning og transformer (2014) er beliggende vest for de eksisterende bygninger. Placeringen af de øvrige kabler er ikke undersøgt, men dette tjekkes i forbindelse med klargøringen af gravearbejdet.

Landskab

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

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	✓	
Skovrejsningsområde (ejendommen er placeret indenfor ønsket skovrejsning)	✓	
Lavbundsområde		✓
Naturbeskyttelsesområde		✓
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		✓
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		✓
Bevaringsværdigt landskab		✓
Større sammenhængende landskab		✓
Område for store husdyrbrug		✓
Geologiske bevaringsværdier		✓
Værdifulde geologiske områder		✓
Kystnærhedszone		✓
Strandbeskyttelseslinje		✓
Kirkebyggelinje		✓
Skovbyggelinje		✓
Å beskyttelseslinje		✓
Sø beskyttelseslinje		✓
Beskyttede sten- og jorddiger	✓	
Fredede områder		✓
Fortidsminde beskyttelseszone		✓
Habitatområde		✓
Råstofområder		✓
Boringsnære beskyttelsesområder		✓
Område med særlig drikkevandsinteresse		✓
Nitratfølsomt indvindingsområde		✓
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		✓
Jordforurening V1		✓
Jordforurening V2	✓	

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.

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

Under noget af det befæstede arealer nord og syd for kalvestalden, samt kalvestalden, er der anvendt flyveaske. Derfor er der kortlagt et forureningsområde på vidensniveau V2, da der er dokumentation for jordforurening. Men da flyveasken er anvendt under stalden og i det befæstede arealer, vurderes det ikke at give øgede risikoer for forureninger.

Der fremgår af kortlaget at der går et beskyttet sten- og jorddige ned imellem den eksisterende kostald og den eksisterende kalvestald og op langs plansiloerne og imellem den store og de to mindre gyllebeholdere mod nord. Der har tidligere været søgt om en dispensation til at nedlægge en del af dette dige og efterfølgende etablering af erstatningsdiger. Som også er gået i orden. Dog fremgår sten- og jorddiget stadigvæk af kortlagene.

Vurdering

Det ansøgte byggeri vurderes på baggrund af dets placering og udformning ikke at forringe den landskabelige oplevelse. Da udvidelsen sker i sammenhæng med eksisterende bygninger og eftersom bygningerne etableres i afdæmpede farver.

Der er et eksisterende læhegn mod øst, som er med til at afskærme udsynet fra den side og det nye byggeri sker øst for de eksisterende bygninger og op mod læhegnet, derfor er de nybyggeriet afskærmet af eksisterende bygninger mod vest.

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

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, på nær afstanden til naboskel. Der søges derfor om dispensation fra afstandskravet til naboskel. Der er i seneste godkendelse fra 2016, givet en dispensation til dette naboskel, i forbindelse med at der blev søgt om at bygge en ny kostald på omtrent samme placering som den nye kostald i denne ansøgning. Ansøger nåede dog ikke at få etableret kostalden, inden udnyttelsesfristen udløb. Ejeren af naboskellet er også Jepsen ApS og på denne matrikel er det ren landbrugsjord og med en afstand på ca. 185 til nærmeste bolig. Ønsket om en dispensation til afstandskravet begrundes også med at den ønskede placering er den mest hensigtsmæssige placering i forhold til de eksisterende bygninger. Da det eksisterende malkecentre skal servicere hele ejendommens malkekøer, er det en fordel at den nye kostalden etableres i tæt tilknytning til malkecentre. Da der skal flyttes køer imellem de to stalde 2-3 gange dagligt i forbindelse med malkning. Ved en etablering af den nye kostald mod nord, skal den være placeret nord for plansiloerne og ligger derfor ikke i nærtilknytning til malkecentret. Ligeledes vil en placering mod øst kræve at kostalden kommer endnu længere væk og vil give store udfordringer i forhold til det daglige management i forhold intern flytning af malkekøer.

Hvis kostalden skulle placeres længere mod syd, vil husdyrbruget ikke fremgå som en ligeså kompakt enhed, som hvis den placeret på den ønskede placering.

Den valgte placering vil give husdyrbruget karakter af én samlet enhed og vil give de bedste og nemmeste arbejds gange i forbindelse med det daglige arbejde.

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 8.183,4 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er til alle stalde valgt 3 m, dog er der til de tidligere grisestalde (byg. 5 og 6 i 8 årsdrift) valgt 6 m.

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 med to eller flere ejendomme i punkt kat. 1,1 overdrev og kat. 1,2 rigkær (kategori 1 natur). Den maksimalt tilladte totalbelastning på 0,2 kg N/ha/år er overholdt.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den oktober 2014.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 3,3 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 79: Sneum Å og Holsted Ådal.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,3 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 7,1 km nord for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

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

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

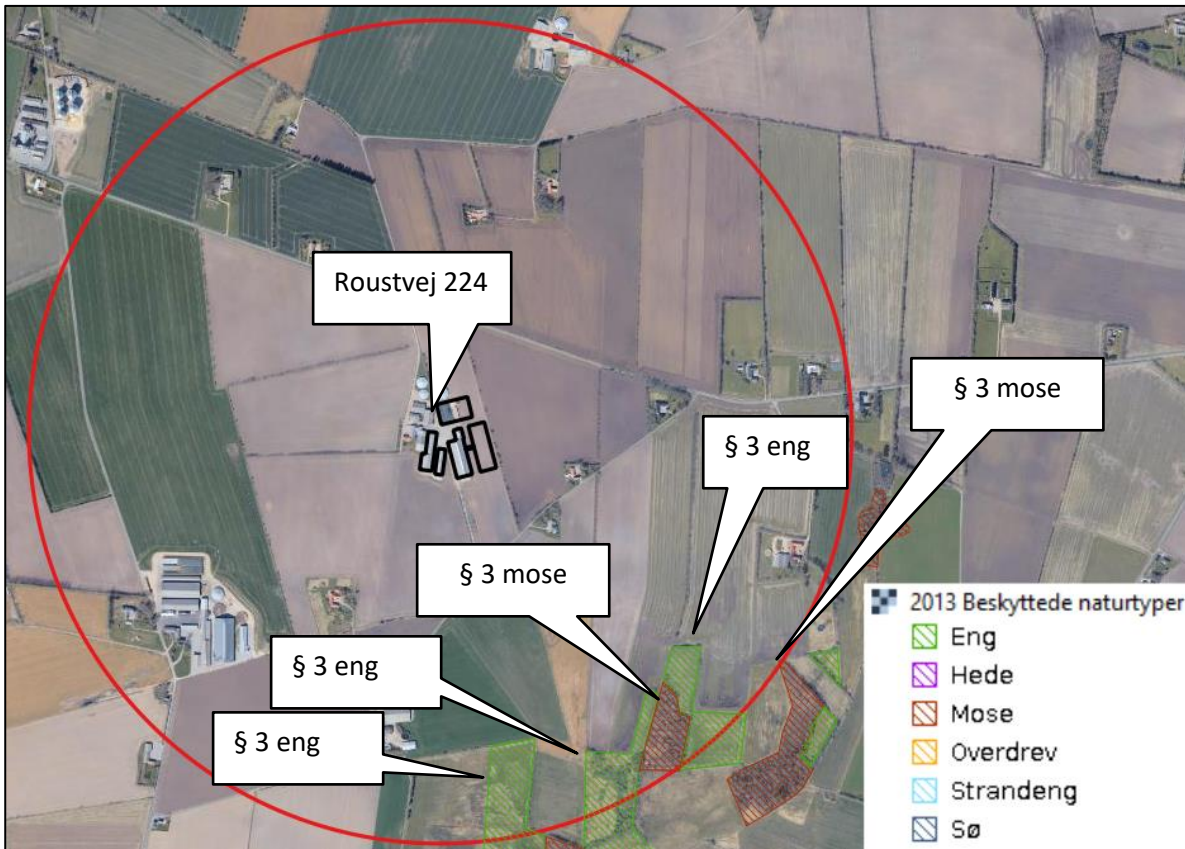
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 2 moser, se figur 6.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der en ammoniakfølsom skove.

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 figur 6 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.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,5
Kat. 3,4 Ammoniak følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,8
Kat. 3,2 Ammoniakfølsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,4
Kat. 3,3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,4	0,4	0,8
Kat. 3,1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,6
Kat. 2,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
Kat. 1,2 Riggær	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
Kat. 1,1 Overdrev	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1

Tabel 6. Naturberegninger

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nye stald etableres med en afstand på ca. 600 til en § 3 eng mod sydøst. Merbelastningen til engen er beregnet til 0,1 kg N/ha/år. Da det er den nærmeste beliggende § 3 eng, vurderes der at merbelastningen til øvrige § 3 enge er 0,1 kg N/ha/år eller lavere.

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.

I miljøgodkendelsen fra 2016 skrev kommunen følgende: *I den konkrete sag er der ikke kendskab til forekomster af bilag IV-arter indenfor 1.000 meter fra anlægget. Der er således ikke grund til at tro, at der vil ske skade på arterne selv eller deres yngle- eller rastesteder. Der henvises til godkendelsens afsnit om bilag IV-arter.*

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

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på arter.dk, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til de eksisterende driftsbygninger. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padde 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.

Derudover overholdes kravene til ammoniakdepositionen til nærmeste natur, hvorved det vurderes at der ikke sker en tilstandsændring af naturarealet.

Lugt

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









Biogas afhenter gylle og dybstrøelse tre gange om ugen. Derfor er det sjældent at der sker en overpumpning af gylle fra fortanke til gyllebeholdere. Gylle i kvistalden omrøres dagligt. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

Der er naturlig ventilation i alle stalde, der er i brug.

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.

Der er indregnet kumulation fra 1 husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse i Roustvej 259, 6818 Årre fra husdyrbruget beliggende på Præstebrovej 40, 6818 Årre. Derudover er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Hinkbølvej 2	0	NY	200,2	200,2	480,8	Ja
 Hinkbølvej 4	0	NY	200,2	200,2	272,9	Ja
 Roustvej 247	0	NY	200,2	200,2	595,9	Ja
 Trehøjevej 8	0	NY	200,2	160,2	482,3	Ja
 Samlet bebyggelse	1	NY	615,5	677,1	1828,4	Ja
 Samlet bebyggelse	0	NY	615,5	615,5	1844,1	Ja
 Byzone, (erhvervsområde/biogas)	0	NY	834	834	1091,5	Ja
 Grimstrup	0	NY	834	792,3	1367,2	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.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra håndtering af foder og halm, strøelse og i forbindelse transporter.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Alt foder opbevares i foderladerne og ensilage opbevares i både indendørs- og udendørs plansiloer. Transport af foder mellem foderlader/plansiloer sker med fodervogn eller frontlæsser. Derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

I forbindelse med levering af råvarer i foderladerne, kan der være lidt støv udvikling. Foderladerne er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Der forventes derfor ikke at være støvgener, i forbindelse med leveringen af råvarer, som vil være til gene for omgivelserne.

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

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.

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, dette sammenholdt med den relative lange afstand til 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 holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes ved regelmæssig udmugning af kalvebokse, for at mindske gener fra fluer, 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 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 der to indkørsler. Begge veje anvendes i forbindelse med driften. Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler.



Figur 7. Til- og frakørselsforhold

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	25	25	
Afhentning af mælk	365	365	
Indkøbt foder	60	70	
Grovfoder	585	702	
Fodertransport med foderblander	183	0	For nuværende bliver der kørt foder til ungdyrene på Jyllerupvej 14. Men i fremtiden vil alle dyr være samlet på Roustvej 224.
Halmkørsel	25	25	
Brændstof	12	12	
Udbringning af husdyrgødning, flydende	450	470	
Udbringning af husdyrgødning, fast	0	0	
Afhentning af gylle og dybstrøelse, biogas	200	300	
Døde dyr	35	40	
Affald	30	34	Dagrenovation 14. dag Erhvervsaffald hver 8 uge.
Dyrlæge	52	52	
Øvrige (f.eks. sækkevarer, montører, elektriker m.m.)	34	34	
Samlet antal transporter	2.056	2.129	

Tabel 8. Antal transporter til og fra ejendommen.

Der forventes at ske en stigning på ca. 73 transporter årligt. Stigningen skyldtes hovedsageligt at der i forlængelse af den øgede produktion, kommer en øget gødningsproduktion.

Afhentning af dybstrøelse til biogas sker hele året rundt. De øvrige transporter med afgrøder og udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel, ensilering og høst. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Mælketransporterne foregår hver 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

Støjkilde	Nudrift		Ansøgt drift	
	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år	Driftstid/døgn (t)	Periode pr. år
Gyllepumpning (påfyldning af gyllevogn)	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.	8 min pr. time Kl. 7.00-22.00	Feb. - maj Aug. - okt.
Levering af foder	30 min	50 gange årligt.	30 min	60 gange årligt.
Afhentning af biogas	5 min pr. læs.	3 gange om ugen.	5 min pr. læs.	3 gange om ugen.
Malkeanlæg			3,5 time, to gange dagligt.	Hver dag.
Blanding af foder	1,5 time, to gange dagligt.	Hver dag.	1,5 time, to gange dagligt.	Hver dag.

Tabel 9. Tidsrum for støjkilder

På det nedenstående kort, fig. 8, fremgår placeringerne af de forskellige støjkilder.



Figur 8. Placeringen af støjkilder

De væsentligste støjkilder på et kvægbrug er malkeanlægget, køleanlægget, foderleverancer, foderblanding, gyllepumper, støj fra transportere, m.v.

Alle stalde, der er i brug, er med naturlig ventilation. Inden i bygning 1 og 4 er der horisontale propeller til cirkulationsventilation. Cirkulationsventilationen er temperaturstyret. Propellerne drives af støjsvag elmotor.

I bygning 1 er der et malkecentre i nordlige ende af stalden, der anvendes en malkekarrusel. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret i malkecentret. Der er således god afskærmning for støjkilden. Der sker ingen ændringer i støjkilden, i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder/råvare i foderladerne ca. 60 gange om året. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Da leveringen af foder sker i foderladerne, vil eventuelle støjgener være begrænset, da foderladerne virker af-skærmende.

Foderblanding sker dagligt ad to omgange. Selve foderblandingen sker i plansiloen bygning 13 eller i foderladerne bygning 14+15. Samlet set blandes der foder i ca. 3 timer. I forbindelse med blanding af foder, er der kørsel til plansiloen og foderlade for at hente ensilage og råvarer.

Der sker daglig omrøring af gylle i kviestalden. Gylle skræbes med linespil fra stald 1 til fortank og sker normalt i dagtimerne.

Gylle og dybstrøelse afhentes af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

I forbindelse med høst ensileres der i plansilo og foderlade. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-14 dage pr år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

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

Andre transport foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr og afhentning af mælk kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets/ mejeriets køreplaner.

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

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i placeringen af de nuværende støjkilderne, i forhold til den fremtidig drift. Malkeanlægget er stadigvæk placeret i den eksisterende kostald og foderblandingerne vil stadigvæk ske på ensilagepladserne og i de to eksisterende foderlader. 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, blanding af foder og afhentning af gylle og vil ikke give øgede støjgener. I forbindelse med ensilering kan der være behov for arbejde om aftenen og natten. Ensilering foregår imidlertid kun få dage om året, så det vurderes at generne vil blive begrænsede.

Det vurderes, at husdyrbruget på Roustvej 224 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: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved strejfen eller påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt blive kontaktet. Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Såfremt det drejer sig om en mængde, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Såfremt der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Kemikalier og pesticider opbevares efter producenten forskrifter, for at minimere uheld.

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

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Terrænet falder dog mod syd og derfor vil afstrømning løbe denne vej, der er ikke umiddelbart grøfter eller vandløb tæt på husdyrbruget, dog er der en grøft ca. 660 m syd for husdyrbruget. I tilfælde af at der løber gylle i grøften, kan denne nemt spærres ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

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 er etableret fast overdækning på de tre gyllebeholdere, beliggende på Roustvej 224.

- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres årligt med henblik på at kunne identificere lækager. Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Derudover vil vandinstallationer også blive kontrolleret i forbindelse med den daglige drift af anlægget, herunder pasningen af dyrene.
- 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.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Vask af maskiner og redskaber foretages på vaskeplads eller møddingsplads, hvor vaskevandet ledes videre til gyllebeholdere.

Vurdering

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

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

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

Grundvand

Husdyrbruget ligger i et område for drikkevandsinteresse, dog ikke indenfor særlige drikkevandsinteresser.

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

Der ligger boringer i nær tilknytning til husdyrbruget, DGU nr. 122.881 (vandforsyningsboring) og DGU nr. 122.1807 (markvandsboring). Øvrige boringer ligger længere væk.

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

Vurdering

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

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 26 m eller længere, og er dermed længere end afstandskravet på 25 m til vandboring.

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

Jordforurening

Der er anvendt flyveaske under kalvestalden (byg. 3) og derfor er der kortlagt et område på vidensniveau 2, da der er dokumentation for forureningen.

Vurdering

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

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

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

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og smøreolie. Dieselolie anvendes til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet og i forbindelse med blanding og udfodring af foder. Dieselolien opbevares i foderlade (byg. 14) og halmlade (byg. 17) i to overjordiske tanke på hhv. 1.800 fra 2000 og 4.500 liter fra 1996. 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. Spildolie og smøreolie opbevares i tromler i maskinhuset (byg. 16), de er ligeledes placeret på fast bund uden afløb.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengøringsmidler. Det er minimalt, hvad der anvendes af rengøringsmidler. Rengøringsmidler opbevares i teknikrum i malkecentret.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i tidligere kalvestald (byg 6.). Vask og påfyldning af sprøjte sker på vaskepladsen (byg. 8) eller møddingspladsen (byg. 9), hvorfra der er afløb til gyllebeholder. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset.

Artikel 3 stoffer

Udover dieselolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også spraydåser på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes kommunens affaldsregulativ.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i stalden, jf. figur 4.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg en gang om ugen. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge, apotek eller afhentes af godkendt modtager. 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, apotek eller afhentes af godkendt modtager.

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 opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Esbjerg Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler.

Fast affald:

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

Øvrigt erhvervsaffald opbevares i container fra Marius Pedersen, som tømmes efter behov.

Træpaller afleveres på genbrugspladsen.

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

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefilter, batterier eller spraydåser indsamles. Det farlige affald bliver enten kørt til kommunal modtagestation eller afhentes af godkendt modtager.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande og afleveres til dyrelæge, apotek eller i ejendommens miljøkasse. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald opbevares i maskinhuset (byg. 16), hvorfra det afhentes af leverandør. Alternativt kan det blive afhentet af andet godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/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 eller godkendt afhenter.

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 nord for maskinhuset (jf. figur 4).

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 egen boring.

Nudriften er forbruget for 2023

	Nudrift (m ³)	Ansøgt drift (m ³)	Ændring (%)
Vandforbrug	15.371	16.000	Ca. 4%

Tabel 10. Vandforbrug

Det nuværende vandforbrug er ca. 15.371 m³. Vandforbruget forventes at stige til ca. 16.000 som følge af drikkevandsbehovet til den større besætning.

I alle stalde anvendes der drikkekar/spande, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

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 malkeanlæg, gyllepumpning og belysning.
 Diselforbruget anvendes til markarbejde, foderfremstilling og udfodring.

	Nudrift	Ansøgt drift	Ændring (%)
Elforbrug (kWh)	250.000	255.000	2 %
Dieselolie (l)	22.000	22.000	

Tabel 11. Energiforbrug

Det nuværende elforbrug er ca. 250.000 kWh. Dette forventes at stige til ca. 255.000 kWh. Stigningen i elforbruget skyldes hovedsageligt etableringen af den nye stald, som er større end den der blev godkendt i godkendelse fra 2016.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer og frekvensstyret vakuumpumpe.

Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram.

Gyllebeholderne er overdækkede og der sker derfor ikke en tilførsel af regnvand til gylletankene. Dette er med til at reducerer antallet af transporter og derved med til at sænke energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygning. 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. Der anvendes der energi til cirkulationspropellerne i kostaldene.

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 CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

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

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.

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

BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7551	633	8183
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7639	545	8183
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Ja

Tabel. 12 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau. Der er indsat overdækning som miljøteknologi på to af de eksisterende gyllebeholder, som er et vilkår fra tidligere godkendelse. BAT-forudsætningerne for de to gyllebeholder er "eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

Og for den sidste gyllebeholder, er der indsat overdækning som miljøteknologi, for at kunne overholde BAT-kravet i forbindelse med etablering af de nye spaltearealer.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Byg. 1 Eksisterende kostald m. malkecenter	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 1 Eksisterende kostald m. malkecenter	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 2 Kviestald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 2 Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 2 Kviestald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Byg. 3 Kalvestald	Alle kvæg; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit
Byg. 4 Ny kostald	Alle kvæg, Heste, Får og Geder; Dybstrøelse ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 4 Ny kostald	Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit
Byg. 4 Ny kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 13. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT

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

- Fast overdækning på alle tre gyllebeholdere.
- Dybstrøelsesarealer.
- Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb.

Der er ikke foretaget 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 ansøgte virkning på miljøet

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

- Staldsystemerne i den nye stald, er med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb og dybstrøelse, med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er fast overdækning 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 Roustvej 224 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 Roustvej 224 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 ansøger har til rådighed. Ansøger har i 2016 søgt om en udvidelse af husdyrbruget, herunder også etableringen af en ny kostald. Denne kostald er ikke blevet etableret, men udvidelsen af dyreholdet er påbegyndt og derfor har ansøgeren behov for at etablere den nye kostald.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet.

Den valgte placering er valgt, da den nye stald derved ligger i tættilknytning med det eksisterende malkecentre, som skal servicere hele husdyrbrugets kvæghold. Her vil der være en kort drivvej imellem stalden og give det bedste interne management. Samt at placering giver et landskabeligt billede af én samlet enhed. Der er vurderet på alternative placeringer, blandt andet mod nord og vest. Her vil den nye kostald komme til at ligge langt væk fra malkecentret og her vil det være nødvendigt med flere daglige flytninger af køer, som vil give unødigt arbejde og dårligere management. Derudover vil bygningsmassen heller ikke forekomme som en samlet enhed.

For en placering syd for de eksisterende bygninger, vil der ligeledes også være et behov for at skulle etablere længere drivveje og her vil der også komme udfordringer i forbindelse med de daglige flytninger. Derudover vil bygningsmassen heller ikke fremstå som en samlet enhed.

Derved vurderes det at den valgte placering er den mest optimale.

Alternativ 0 er at stalden ikke bliver etableret, hvilket ikke er ønskeligt da ansøgere derved ikke får mulighed for at udvide til det ønskede dyrehold. Samt at ansøgere bliver nødt til at nedjustere sit nuværende dyrehold, da der er nogle staldafsnit der på sigt ikke kan overholde dyrevelfærdskravene til køer.

Selvom der er nogle eksisterende og ældre grisestalde på ejendommen, er disse ikke beregnet til kvæghold og vil ikke leve op til moderne krav og regler for hold af køer.

Vurdering

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

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

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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