

Miljøkonsekvensrapport

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

**Dejrupvej 70
6855 Outrup**



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Juni 2023

Datablad:

Ansøger	Thomas Høj Arnum, Dejrupvej 70, 6855 Outrup
Kontakt	Thomas Høj Arnum, tlf.: 40 29 45 55 e-mail: Thomas@hojrupgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Dejrupvej 70, 6855 Outrup
Matrikel og ejerlav	4a – Dejrup By, Outrup
CHR/P-nummer	45695/1017339938
CVR	34013497
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Kira Langkjer e-mail: kij@sraad.dk tlf.: 96424616 / 24258165
Ansøgningsskema(er):	Husdyrgodkendelse.dk, skema nr.: 233359 (med ny malkestald) Scenarieberegning: 236308 (uden ny malkestald)

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	4
Projektets omfang	4
Tidligere godkendelser	4
Ikke teknisk resumé	4
1.0 Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	6
1.1 Beliggenhed	6
1.2 Afstandskrav	6
1.3 Landskab og kulturmiljø	8
2.0 Husdyrhold og drift	9
2.1 Samdrift	9
2.2 Biaktiviteter	9
2.3 Indretning	9
2.5 Forbrug af vand	15
Konsekvensvurdering	15
2.6 Forbrug af energi	15
Konsekvensvurdering	16
2.7 Affald	16
Konsekvensvurdering	17
2.8 Reststoffer	17
Konsekvensvurdering	17
2.9 Opbevaring af husdyrgødning	18
Konsekvensvurdering	19
2.10 Foderopbevaring	19
3.0 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	19
3.1 Lugt	19
Konsekvensvurdering	20
3.2 Støj	20
3.3 Rystelser	21
3.4 Støv	21
Konsekvensvurdering	21
3.5 Skadedyr	21
3.6 Døde dyr	22
3.7 Lys	22
3.8 Transport	22
Konsekvensvurdering	24
3.9 Spildevand	24
3.10 Grundvand	27
3.11 Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	28
3.12 Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse virkning på miljøet	28
3.13 Befolkningen og menneskers sundhed	29
3.14 Klima	29
3.15 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget – ammoniak	29
3.16 Påvirkning af natur	30
Konsekvensvurdering	31
3.15 Bilag IV-arter m.v.	33
3.16 BAT – Ammoniak	35
4.0 Egenkontrol	36
5.0 Alternative muligheder	36
Bilag 1	37
Bilag 2 - Nakkebom	40
Bilag 3	41
Bilag 4	44
Bilag 5	45

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger ønsker at optimere udnyttelsen af eksisterende bygninger og ønsker i forbindelse med denne ansøgning at opføre en ny tilbygning til kostalden, således at køerne vil få en ædeplads pr. ko samt et nyt velfærdsområde. I forbindelse med ansøgningen ønskes der ligeledes et nyt malkecenter samt nye plansiloer. Silohuset (stald 6) ønskes ligeledes inddraget til køer i dybstrøelse.

Der er indsendt tre ansøgningsskemaer. Hovedskemaet (233359) indeholder alle ændringer der ønskes foretaget, hvor ansøgningsskemaet 236308 ikke indeholder et nyt malkecenter. Hvis ikke andet er angivet, tages der udgangspunkt i beregningerne der er foretaget i ansøgningsskema 233359. Der er oprettet skema 240806 der tager udgangspunkt i beregningerne fra skema 236308, men hvor ansøges om opførsel af tre nye kornsiloer samt flytning af ensilageplads.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en gældende miljøgodkendelse fra marts 2016 efter husdyrlovens §12, hvor der blev ansøgt om opførsel af tilbygning til kostald samt opførsel af plansiloer og gyllebeholder. De ansøgte anlæg er blevet opført og miljøgodkendelsen anses dermed som værende udnyttet.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse til ændring i eksisterende stalde, så det i fremtiden er arealet der er godkendt. Der ønskes ligeledes mulighed for opførsel af tilbygning til kostalden samt opstaldning af køer på dybstrøelse i et tidligere silohus. Dette ønskes, for at tilgodese velfærden.

Tilbygningen til kostalden ønskes opført, så der i en periode vil være et udeareal/løbegård til køerne, opført med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb mellem bygningerne. Indenfor en periode på 6 år ønskes der lagt tag på udearealet samt opførsel af flere sengebåse samt en velfærdsafdeling (Bilag 5). Der er ligeledes ansøgt om opførsel af flere plansiloer, en møddingsplads, et nyt malkecenter samt muligheden for opførsel af tre nye kornsiloer.

BAT niveauet (Bedst Anvendelige Teknologi) for maksimal ammoniakfordampning er overholdt for alle skemaer. Tilbygningen til kostalden vil blive indrettet med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, som er et staldsystem der efterlever BAT. Staldsystemet i silohuset er med dybstrøelse, som ligeledes efterlever BAT.

Udvidelsen af bygningsmassen vil foregå i etaper. Først vil udearealet med fast drænet gulv og skraber (Stald 2) på ca. 12 m blive opført (dog uden senge). Denne udvidelse ønskes gennemført for at køerne får mere plads og af velfærds-mæssige grunde.

Næste etape der ønskes gennemført, er at etablere udvide stald 2, således at bredden på stald 2 vil blive op til 22 m bred. Om velfærdsafdelingen (bilag 5) opføres med dybstrøelse eller senge, er der ikke taget beslutning om endnu (derfor er der lavet beregninger med både senge samt med dybstrøelse, så der på den måde opnås fleksibilitet i forhold til den ønskede indretning). Tredje etape er at opføre den nye malkestald. Når de sidste 11 meter af velfærdsafdelingen er etableret, vil antallet af køer, være det samme som før denne miljøgodkendelse, da udvidelsen af produktionsarealet ønskes for at hver ko får mere plads.

Produktionen er både før og efter ændringen, ikke kategoriseret som et IE-husdyrbrug.

Anlægget ligger med forholdsvis god afstand til følsomme naturområder – nærmeste naturområde er kategori 3, en mose omfattet af naturbeskyttelseslovens §3 beliggende 92 m nord og 107 m nordøst for anlægget. Der er en merdeposition til de to udpegede områder på mere end 1 kg NH₃-N, hvilket betyder at der er sendt en forespørgsel til Varde Kommune den 21. marts 2022 i forhold til udtalelse omkring de to naturpunkter. Varde Kommune har i en mail, fremsendt den 28. marts 2022 vurderet, at arealerne ikke er kvælstoffølsomme.

Der ligger 2 andre naturområder der er udpeget som kategori 3 indenfor 1.000 m fra produktionsanlægget, hvor merdepositionen af kvælstof som følge af ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overskrider grænsen på 1 kg ammoniak. Varde kommune har vurderet på naturarealerne.

Nærmeste kategori 2 natur er en hede samt et overdrev, beliggende henholdsvis 6,4 km og 7,4 km fra produktionsbygningerne. Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og gødningslagre medfører en totaldeposition på 0,0 NH₃-N til begge områder.

Der er foretaget beregninger til 6 naturområder, der er udpeget til kategori 1 natur. Nærmeste punkt er placeret ca. 2,5 km fra produktionsanlægget. Alle naturpunkter er beliggende indenfor 2,5 – 4 km fra produktionsanlægget og den beregnede totaldeposition ligger mellem 0,0 – 0,1 kg N/kg.

Nærmeste nabo til produktionsanlægget er Dejrupvej 91 og Gammelgårdevej 40. Samlet bebyggelse er Outrup, beliggende ca. 1,8 km SØ for produktionsanlægget. Nærmeste byzone er et område i Outrup, beliggende i den vestlige del af Outrup.

Der er tale om en ændring i eksisterende bygningsmasse eller i tilknytning til eksisterende bygningsmasse, hvilket betyder, at der ikke er vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Varde Kommune.

Alle mål og gulvtyper er hentet fra tegningsmateriale eller oplysninger fra Thomas Høj Arnum og er godkendt af ejer – ejendommen er ikke opmålt af ansøgers konsulent.

1.0 Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Beliggenhed, landskab og kulturmiljø

1.1 Beliggenhed

Husdyrbruget ligger på Dejrupvej 70, 6855 Outrup, der er placeret ca. 1,8 km nordvest for Outrup.

Nærmeste byzone er Outrup, som ligger ca. 1,8 km sydøst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er ligeledes Outrup.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Dejrupvej 91, 6855 Outrup og Gammelgårdevej 40, 6855 Outrup der er beliggende hhv. ca. 447 og 600 m nordøst og sydvest for produktionsanlægget.

De nærmeste naboer, Dejrupvej 73, 75, 80, 83, 121 og Gammelgårdevej 50 er alle registret med landbrugspligt. Gammelgårdevej 50 ejes af ansøger.



Figur 1. Husdyrbruget i forhold til byzoner og nærmeste naboer

1.2 Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller

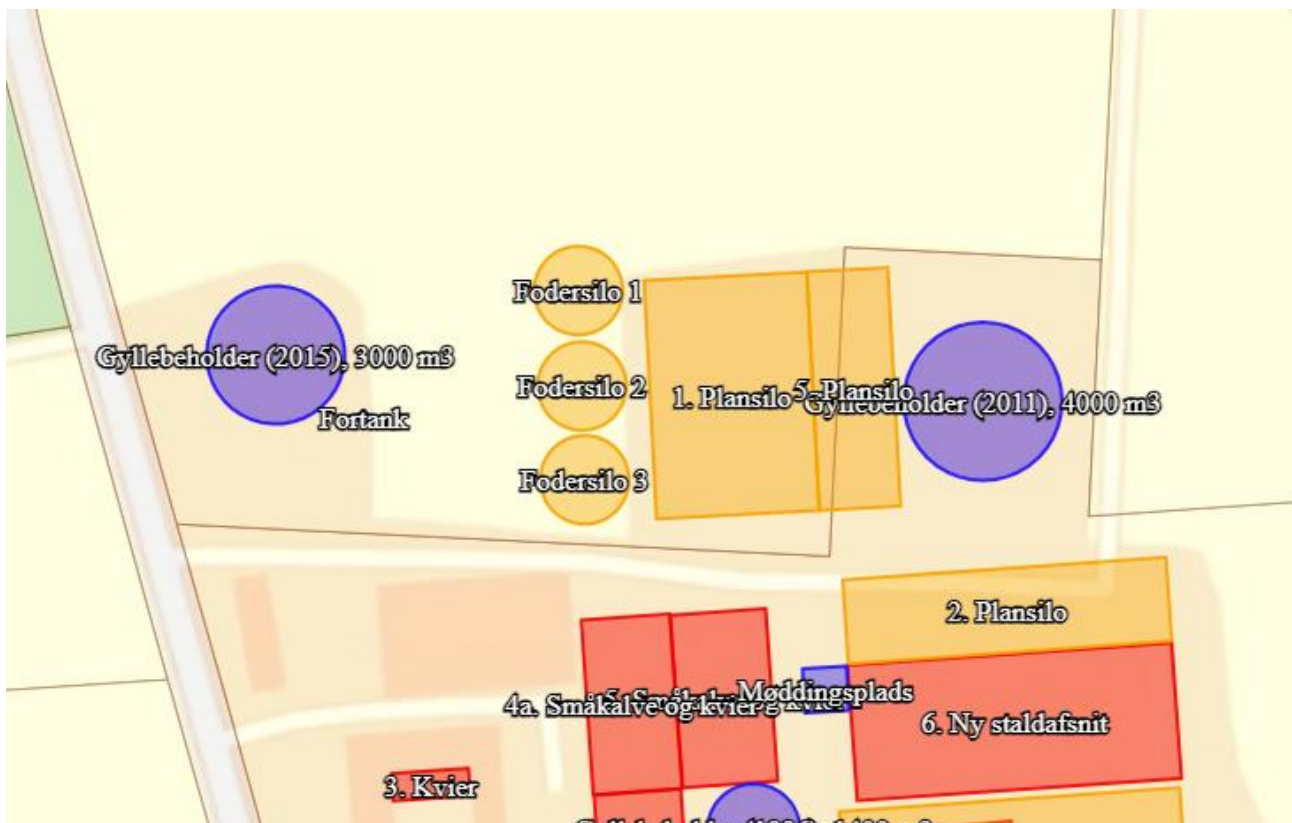
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – herunder er vurderet;

- Ikke almene vandforsyningsanlæg > 25 m
- Almene forsyningsanlæg > 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

Den nye tilbygning til kostalden overholder alle afstandskrav. Tilbygningen ønskes opført nord for eksisterende stald, hvilket betyder at den ikke vil kunne ses fra offentlig vej. Afstanden fra den nye stald til højspændingsledningen holdes på 5 m (se bilag 3).

Der ønskes opført et nyt velfærdsafsnit til køer i bygning 6. Ændringen sker inde i bygningen, hvilket betyder at der kun vil ske ændringer inde i bygningen. Ifølge



Figur 2. Placering af nye fodersiloer og plansiloer i forhold til matrikel (skema 233359 og 236308)

Den nye plansilo (plansilo 5) ønskes opført på matrikel 1c og 4a. Plansilo 1 er lovlig opført og er godkendt i tidligere miljøgodkendelse fra 2016. Matrikel 1c og 4a er dog samme ejendom.

Plansilo 2 er ikke tidligere godkendt og ønskes med denne ansøgning at blive godkendt. Plansiloen er beliggende på matrikel 4a og overholder ikke afstandskravet til matrikel 1c. Der er ca. 10 m fra plansiloen til matrikel 1c. Matrikel 1c og 4a er dog samme ejendom.

Hvis der ønskes opsætning af tre nye fodersiloer som vist på figur 2, overholdes afstandskravet fra siloerne ikke til matrikel 4a. Der vil være ca. 3-4 m fra fodersilo 3 til matrikel 1c og 4a er dog samme ejendom.

Ejer af disse to matrikler er ansøger af denne ansøgning. Der ansøges om dispensation i forhold til afstandskravet i forhold til placering af plansilo 1., 2., og 5 samt fodersilo 3 i forhold til afstandskravet til naboskel.

Der ønskes mulighed for opsætning af kalvehytter/kalvevogne på Plansilo 2. Hvis denne plansilo inddrages til kalvehytter/kalvevogne, vil afløbsforholdene blive ændret, således at saften fra pladsen vil blive ført til fortank og ikke til udsprinklingsareal.

1.3 Landskab og kulturmiljø

Det vurderes, at ændringen i dyreholdet samt opførsel af en ny tilbygning til kostalden, ikke vil forringe udpegningsgrundlaget for landskabs- og kulturmiljøområder, da det ikke har en synlig konsekvens i landskabet. Det vurderes, at ændringen ikke vil hindre dyre- eller plantelivets spredningsmuligheder.

I forbindelse med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegningerne i Varde Kommunes Kommuneplan 2021 samt andre udpegninger blevet gennemgået.

Anlæggene er placeret i landzone, indenfor:

- Særlige værdifulde landbrugsområder
- Skovrejsningsområde
- Store husdyrbrug
- Den ene gyllebeholder er beliggende indenfor planlagte tekniske anlæg

Tilladelse til om- eller nybyggeri i det åbne land (landzone) kan ledsages af vilkår, som sikrer, at byggeriet udformes, så de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier ikke påvirkes utilsigtet.

I særligt værdifulde landbrugsområder skal det sikres, at arealerne kan anvendes længst muligt til landbrugsmæssige formål før overgangen til anden anvendelse.

I særligt værdifulde landbrugsområder med skovrejsningsinteresser har skovrejsning høj prioritet.

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

Der er ikke mange sten- og jorddiger i området. Der er ingen diger i umiddelbar nærhed af anlægget – det nærmeste dige ligger i et markskel ca. 485 m vest for kostalden og vil ikke blive berørt af udvidelsen af produktionsarealet.

Nybyggeriet sker udenfor åbeskyttelseslinje, søbeskyttelseslinje, strandbeskyttelseslinje, skovbyggelinje og beskyttelseslinje for fredede fortidsminder.

Der ønskes etableret et udeareal til køerne, der etableres med fast drænet gulv med skraber og ajle afløb (stald 2) (bilag 5). Der ønskes ligeledes indrettet en kostald med dybstrøelse i et tidligere silohus (stald 6). Arealet til løbegården (stald 2), der etableres med fast drænet gulv forventes at

blive ca. 2.050 m² og arealet vil have afløb til lagertanken (gyllebeholder (1986)). Afstanden fra højspændingsledningen til tilbygningen til kostalden (stald 2) vil overholde 5 m.

Etableringen af tilbygningen til kostalden (stald 2), malkecenter (7) samt staldafsnit (stald 6) vil blive etableret i sammenhæng med det eksisterende byggeri og opføres i samme materiale som de eksisterende driftsbygninger. Landskabet omkring ejendommen varierer med læbæltebeplantninger og landbrugsområder. Ændringen i dyreholdet samt opførsel af nye stalde ligger ved eksisterende bygninger. Det vurderes, at ændringen i dyreholdet samt opførsel af en ny tilbygning til kostalden ikke vil have en synlig konsekvens i landskabet.

2.0 Husdyrhold og drift

2.1 Samdrift

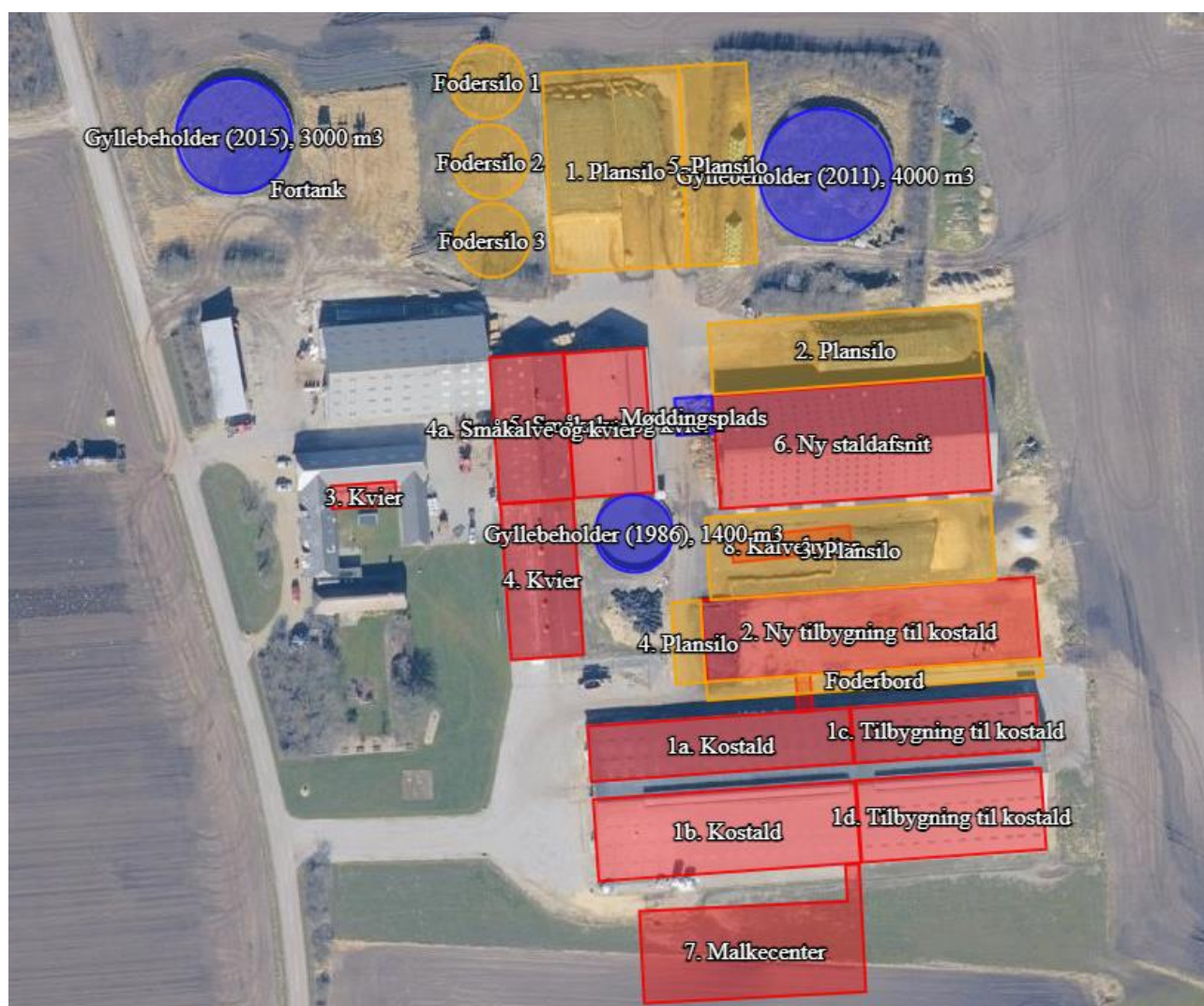
Der er ikke samdrift med andre produktionsejendomme.

2.2 Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på husdyrbruget

2.3 Indretning

Oversigt over husdyrbrugets bygninger fremgår af figur 3.



Figur 3. Oversigt over husdyrbrugets bygninger, anført i ansøgningskema 233359

Stald 1a. Kostald

Eksisterende kostald med staldsystemerne dybstrøelsesbokse og sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal). Stalden er opført i 2004/2005 og er med naturlig ventilation. Der er i 2018 blevet etableret et dybstrøelsesafsnit mere. Staldsystemet: sengestald med spalter (bagskyl/linespil) udgør 621 m², mens arealet med dybstrøelse, udgør 222 m². Nakkebomsarealet er fratrasket produktionsarealet¹

Stald 1b. Kostald

Eksisterende kostald med staldsystemet sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal). Stalden er opført i 2004/2005 og er med naturlig ventilation. Staldsystemet: sengestald med spalter (bagskyl/linespil) udgør 1.255 m². I ansøgningsskema 233359 ønskes malkestalden samt opsamlingsarealet at blive ændret til et dybstrøelsesafsnit, hvilket betyder at dybstrøelsesafsnittet vil udgøre 312 m². Nakkebomsarealet er fratrasket produktionsarealet.

Stald 1c. Tilbygning til kostald

Tilbygning til kostalden, der er opført i 2017/2018. Staldsystemet er sengestald med spalter (bagskyl/linespil), der er sammenkoblet/sammenbygget med staldsystemet i stald 1a og 1b. Produktionsarealet udgør 616 m² og der er naturlig ventilation i stalden. I produktionsarealet indgå nakkebomsareal samt foderbordet ikke. Nakkebomsarealet er fratrasket produktionsarealet.

Stald 1d. Tilbygning til kostald

Tilbygning til kostalden, der er opført i 2017/2018. Staldsystemet er sengestald med spalter (bagskyl/linespil), der er sammenkoblet/sammenbygget med staldsystemet i stald 1a, 1b og 1c. Produktionsarealet udgør 1.035 m² og der er naturlig ventilation i stalden. I produktionsarealet indgå nakkebomsareal samt foderbordet ikke. Nakkebomsarealet er fratrasket produktionsarealet.

Stald 2. Ny tilbygning til kostald

Stalden opføres i forbindelse med eksisterende stald 1a, 1b, 1c og 1d. Stalden indrettes med staldsystemet: sengestald med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb. Produktionsarealet udgør i alt 1.948 m² og nakkebomsarealet er ikke medregnet i produktionsarealet. Tilbygningen ønskes opført, da der i 2024 er indført krav om øget ædeplads, flere kobørster samt større vandspejl pr. ko. I produktionsarealet er nakkebomsarealet på en række senge ikke medregnet. Det er stadig uvist hvor mange senge der ønskes opført i dette staldafsnit, og derfor er der taget udgangspunkt i staldarealet med det største areal. På den måde vil der også være størst mulig fleksibilitet.

Stalden vil i første omgang blive opført som et udeareal til køerne, der er etableret med fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, hvor der ønskes mulighed for, at der senere vil kunne etableres senge samt tagkonstruktion over størstedelen af udearealet. Der vil kun komme tagkonstruktion på den del af stalden der ligger parallelt med kostalden (stald 1 samt 1a). Det allerede etablerede udeareal rækker længere mod øst end den kommende bygning, for på den måde at holde afstand fra højspændingsmasten, der står placeret på marken, øst for produktionsanlægget.

¹ På bilag 2 ses billeder ses størrelsen af nakkebomsarealet

På bilag 5 ses hvordan velfærdsstalden kunne blive indrettet. Der vil være et område med fast drænet gul og senge i halvdelen af arealer samt et større dybstrøelsesafsnit. I forhold til ansøgningen, er der i ansøgningsskema 233359 taget udgangspunkt i at 1.248 m² etableres med fast drænet gulv og senge samt 700 m² dybstrøelse.

I forhold til indretning samt afstand til højspændingsledning, er der sendt forespørgsel til Netselskabet N1. På bilag 3 kan korrespondancen fra N1 læses.

Stald 3. Kvier

Stalden er en ældre stald, der er indrettet med spaltegulvbokse og mekanisk ventilation. Stalden ønskes ikke anvendt i den fremtidige produktion og indgår derfor ikke som en del af produktionsarealet. Staldens produktionsareal fremgår dog af nudrift og 8-års drift.

Stald 4. Kvier

Stalden er etableret med en kombination af mekanisk ventilation og naturlig ventilation. Stalden er etableret med sengestald med spalter (bagskyl/ringkanal), mens der i en mindre del af stalden er etableret enkeltbokse til kalve. Produktionsarealet udgør i alt for både spaltegulv og dybstrøelse 500 m². I produktionsarealet indgår ikke nakkebomsareal og foderbord.

I miljøgodkendelsen fra 2016 har stald 4 været stald 6, med godkendelse til kvier i sengestald og kalve i dybstrøelse.

Stald 4a. Småkalve og kvier

Stalden er etableret med en kombination af mekanisk ventilation og naturlig ventilation. Stalden er etableret med fast gulv og dybstrøelse. Det totale areal er fratrasket gangarealer, for at få produktionsarealet. Produktionsarealet er 438 m².

Stald 5. Småkalve og kvier

Stalden er indrettet med dybstrøelse og naturlig ventilation. Produktionsarealet udgør 763 m², da foderbordet er fratrasket.

Stald 6. Ny staldafsnit

Bygningen er et tidligere silohus, der fremadrettet ønskes indrettet til dybstrøelse til kvæg. Produktionsarealet er indsat til at være i hele huset, så der er fleksibilitet i forhold til indretning.

7. Malkecenter

Der ønskes muligheden for opførsel af et nyt malkecenter, beliggende syd for den eksisterende kostald. Malkecenteret indgår med et produktionsareal på 600 m², da hver ko skal have 1,5 m² på opsamlingsarealet.

I forhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 1, §2 står der anført, at malkeområde samt opsamlingsarealer, der kun anvendes i forbindelse med malkning, ikke skal indgå som en del af produktionsarealet. Malkestalden ønskes etableret med et opsamlingsområde hvor kørerne samles, inden de malkes i de forskellige robotter. Opsamlingsarealet er i ansøgningen medtaget som produktionsareal, da den endelige indretning ikke kendes.

Malkestalden ønskes etableret på marken syd for eksisterende kostald. Malkestalden vil have en højde på ca. 6 m (dvs. mindre end kostalden) og vil blive opført i røde sten og med lyse plader i gavlen (som kostalden)(Billede 1).



Billede 1. Billede af kostalden, hvor malkestalden ønskes placeret ved siden af.

Malkecentret vil blive indrettet med malkebotter. Produktionsarealet i eksisterende malkestald er udtaget af denne ansøgning, hvilket betyder at produktionsarealet i kostalden øges i forbindelse med opførelse af det nye malkecenter. Det nye malkecenter vil have målene 25 x 60 m og vil blive opført i samme materialer som eksisterende kostald.

Kørerne vil komme til den nye malkestald via en drivvej, der etableres mellem de to stalde.

8. Kalvehytter

I både ansøgningen samt i scenarieberegning 236308 ønskes der mulighed for opsætning af kalvehytter på plansilo 3. Kalvehytternes produktionsareal vil være ca. 200 m². Den indtegnede placering kan flytte rundt på pladsen, men det samlede produktionsareal for hytterne/kalvevognene vil ikke overstige 200 m². Hvis der etableres kalvehytter/kalvevogne på ensilagepladsen, vil saften fra pladsen blive ledt direkte til fortank.

Produktionsarealer

Der er redegjort for de forskellige produktionsarealer på bilag 1.

I tabel 1, 2 og 3 ses produktionsarealets størrelse i ansøgt drift, som nuværende drift og for 8 år siden.

Produktionsarealet (hvor kvæget kan gå, stå og ligge) er fremkommet ved opmåling på tegninger. Foderbord, gangarealer samt malkestald indgår ikke som en del af produktionsarealet i hverken ansøgt drift, nudrift samt 8-års drift.

Der er ansøgt om flexgruppe kvæg i alle staldafsnit i ansøgt drift, jf. tabel 1. Der ansøges om mest mulig fleksibilitet med hensyn til sammensætningen af kvægbesætningen.

8-års driften og nudriften er indtastet i it-ansøgningssystemet husdyrgodkendelse.dk, med udgangspunkt i husdyrbrugets §12 miljøgodkendelse fra marts 2016.

Plansiloer

Ansøger ønsker at opføre eller lovliggøre nedenstående plansiloer:

Foderbord

Der ønskes etableret et udvendigt foderbord, der ønskes placeret syd for 2. Ny tilbygning til kostald. Foderbordet vil blive opført i samme længde som tilbygningen og vil være 5 m bredt. Foderbordet etableres med asfalt og med afløb til udsprinklingsanlæg.

1. Plansilo

Eksisterende plansilo, der er ca. 1.987 m² og har afløb til lagertank til direkte udsprinkling. Se figur 7 for udsprinklingsforhold. Plansiloanlægget er etableret med faste sider i længderetningen (ikke bagsiden). Pladsen har fald mod syd, hvor afløb er placeret syd for den østlige silo. I den vestlige af de to siloer er der et drænrør langs den østlige væg, der sikrer et evt. afløb fra ensilagen.

2. Plansilo

Ny plansiloplads, på ca. 1.393 m² med afløb til lagertank til direkte udsprinkling. Se figur 7 for afløbsforhold. Plansiloen er ikke etableret med faste sider.

3. Plansilo

Ny plansiloplads, på ca. 1.712 m² med afløb til lagertank til direkte udsprinkling. Se figur 7 for afløbsforhold. Plansiloen etableres med ikke faste sider.

4. Plansilo

Ny plansiloplads, på ca. 178 m² og med afløb til lagertank til direkte udsprinkling. Se figur 7 for afløbsforhold. Plansiloen etableres ikke med faste sider.

5. Plansilo

Ny plansilo, forventes at blive etableret indenfor de næste 6 år. Plansiloanlægget ønskes opført som plansiloerne som 1. plansilo. Siloerne vil blive opført med faste skillevægge og have afløb til lagertank til direkte udsprinkling.

I ansøgningsskema 240806 ønskes plansilo 5 at blive flyttet, så den ligger vest for gyllebeholderen fra 2011, da der ønskes mulighed for opførsel af tr kornsiloer. Hvis plansilo 5 flyttes til denne placering, vil nedsivningsanlægget, angivet på figur 9, selvfølgelig blive flyttet.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
4. Kvier	831	Mekanisk ventilation	3 m	(#506325) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	81
				(#506324) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	419
5. Småkalve og kvier	844	Blandet ventilation	3 m	(#506488) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	405
6. Ny staldafsnit	2254	Naturlig ventilation	3 m	(#506327) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	2254
2. Ny tilbygning til kostald	2027	Naturlig ventilation	3 m	(#618163) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	700
				(#506483) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	1248
7. Malkecenter	1527	Naturlig ventilation	3 m	(#543862) Flexgruppe: Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb	0	900
4a. Småkalve og kvier	797	Blandet ventilation	3 m	(#545606) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	438
1a. Kostald	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#608616) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	621
				(#608615) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
1b. Kostald	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#608685) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	312
				(#608617) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1255
1c. Tilbygning til kostald	750	Naturlig ventilation	3 m	(#608618) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	616
1d. Tilbygning til kostald	1105	Naturlig ventilation	3 m	(#608619) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1035
8. Kalvehytter	216	Naturlig ventilation	3 m	(#623192) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	200
Sum						10706
Nudrift						
4. Kvier	831	Mekanisk ventilation	3 m	(#506523) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	420
				(#506522) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	63
5. Småkalve og kvier	844	Blandet ventilation	3 m	(#506635) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	284
				(#506634) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	121
3. Kvier	108	Blandet ventilation	3 m	(#501347) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	108
4a. Småkalve og kvier	797	Blandet ventilation	3 m	(#546837) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	342
				(#546836) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	96
1a. Kostald	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#608626) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	222
				(#608624) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	614
1b. Kostald	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#608622) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1233
1c. Tilbygning til kostald	750	Naturlig ventilation	3 m	(#608621) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	607
1d. Tilbygning til kostald	1105	Naturlig ventilation	3 m	(#608620) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1022
Sum						5132

8 års drift						
4. Kvier	831	Mekanisk ventilation	3 m	(#506530) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	483
5. Småkalve og kvier	844	Blandet ventilation	3 m	(#506637) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	263
				(#506636) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	0	142
3. Kvier	108	Blandet ventilation	3 m	(#501348) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	108
4a. Småkalve og kvier	797	Blandet ventilation	3 m	(#546838) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	438
1a. Kostald	1064	Naturlig ventilation	3 m	(#608627) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	109
				(#608625) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	723
1b. Kostald	1567	Naturlig ventilation	3 m	(#608623) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1233
Sum						3499

Tabel 1. Produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift samt 8-årsdrift (ansøgningsskema 233359)

Produktionsarealets størrelse i nudrift og 8 års drift indgår i miljøgodkendelsen fra marts 2016.

2.5 Forbrug af vand

Vandforbruget på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og vask af stalde. Vandforbruget har de seneste år været ca. 28.500 m³. Ved fuld udnyttelse af staldanlægget vil vandforbruget forventes at stige. Der anvendes vand fra Outrup vandværk. Der er på ejendommen en markvandsboring, der anvendes til vanding af markerne.

Der er fokus på vandbesparende teknikker på husdyrbruget, der anvendes CIP-vaskeanlæg til vask af køletank og mælkeanlæg, hvorved vandforbruget minimeres. Kølevand fra nedkøling af mælk i mælketanken genbruges som drikkevand til køerne, hvorved der sker en vandbesparelse.

Lækager af vand identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Konsekvensvurdering

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.

Det er ansøgers vurdering at den ansøgte godkendelse af produktionsarealet ikke medfører ændringer i ejendommens drift der vil have væsentlig indflydelse på produktionens nuværende forbrug af vand.

2.6 Forbrug af energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og dieselolie. Elforbruget anvendes hovedsageligt til malkning, gyllepumpning, belysning, ventilation, omrøring, køling af mælken samt vanding. Elforbruget har de seneste år været 434.000 kWh og der forventes en mindre stigning i elforbruget, som følge af flere dyr (når sengebåse til stald 2 opføres).

Der er installeret varmegenvinding i forbindelse med mælkenedkøling. Varmen anvendes til at opvarme stuehuset og til at opvarme brugsvand i stuehus og driftsbygninger.

Mælkekølingsanlægget 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 mælkeanlæg 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.

Udendørs belysning har bevægelsessensor eller tændes manuelt ved behov.

Der er naturlig ventilation eller en kombination af naturlig og mekanisk ventilation i staldene.

Konsekvensvurdering

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 naturressourcer 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 væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Det er ansøgers vurdering at den ansøgte ændring af produktionsarealet ikke vil medføre store ændringer i ejendommens elforbrug.

2.7 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.

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc.)
- Deponeringseget affald

Dagrenovation afhentes af den kommunale ordning hver anden uge.

Pap og papir samt industricontainer tømmes hver anden uge af Marius Pedersen.

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

Øvrigt farligt affald som f.eks. lysstofrør, el-sparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i værksted. Brugte batterier tages ofte retur af jernhandler. Andet leveres til kommunal modtagestation.

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 afhentes af DAKA. De døde dyr opbevares overdækket og hævet fra jorden. De døde dyr er ikke synlige for omgivelserne.

I forbindelse med ændringen i dyreholdet forventes affaldsmængden være uændret.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor der vil være løbende dialog omkring forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

2.8 Reststoffer

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

Olie

På husdyrbruget anvendes der dieselolie til landbrugsmaskinerne i forbindelse med markarbejdet, herunder ensilage. Dieselolien opbevares i en 5.000 l plastictank fra 2010. Tanken er på fast bund uden afløb. Tanken er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tanken. Der er ingen smøreolie på ejendommen.

Kemikalier og pesticider

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

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

Medicin

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

Konsekvensvurdering

Varde Kommune kan stille vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af reststoffer. Eventuelt vilkår vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre et vedholdende fokus på reststoffer og håndteringen af disse.

2.9 Opbevaring af husdyrgødning

På ejendommen findes følgende opbevaringsanlæg (tabel 2 og tabel 3):

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)	Teknologi i miljøgodkendelsen 2016	Teknologi i miljøgodkendelsen 2022
Gyllebeholder (1986)	1986	1.400	Ingen overdækning	Ingen overdækning
Gyllebeholder (2011)	2011	3.534	Overdækning	Overdækning
Gyllebeholder (2015)	2015	4.702	Overdækning	Overdækning
Gyllekanaler		2.600		
I alt		12.236		

Tabel 2. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning på Dejrupvej 70

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	Kapacitet (m ³)
Gyllebeholder, Hennebjergrvej 17	1986	700
Gyllebeholder, Tarpvej 141	1987	1.300
Gyllebeholder, Tarpvej 141	1995	1.400
Gyllebeholder, Skyhede	1991	1.650
I alt		5.050

Tabel 3. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning på andre ejede ejendomme

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene ledes til fortankene, der er beliggende øst for kostalden. Biogasanlægget afhenter gyllen i fortankene og kører den afgassede gylle tilbage i de forskellige gyllebeholdere. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Opbevaring af fast husdyrgødning

På ejendommen opbevares der fast husdyrgødning på pladsen, der er beliggende vest for stald 6. Pladsen er omkring 10 * 10 m, svarende til 100 m², og er etableret med fast bund, med afløb til gyllebeholder. Dybstrøelsen leveres afhentes ugentligt af biogasanlægget.

Opbevaringskapacitet

Der er i dag en samlet opbevaringskapacitet på 4.000 m³ + 3.000 m³ + 1.400 m³ på ejendommen (der er ikke taget hensyn til opbevaringskapaciteten i gyllekanalerne). Der er eksterne beholdere, hvori gyllen fra biogasanlægget køres hen, således at den lovpligtige opbevaringskapacitet på 9 måneder overholdes.

Husdyrgødningen udsluses fra kostalden til fortank, hvor fra den afhentes af biogas.

Biogasanlægget kommer tilbage med den afgassede gylle, der leveres og opbevares i eksisterende gyllebeholdere, således at kravet om de 9 måneders opbevaringskapacitet vil være opfyldt for at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

Opsamlingsbeholder

Der ønskes etableret en opsamlingsbeholder, beliggende sydøst for 6. Ny staldafsnit. Denne beholder ønskes anvendt til opsamling af ensilagesaft.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, i forhold til opbevarings af flydende husdyrgødning, at ejendommen opfylder kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet.

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

2.10 Foderopbevaring

Indretning og drift af ensilageopbevaringsanlæg og oplag af ensilage, sker i overensstemmelse med reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. På husdyrbruget opbevares ensilage i husdyrbrugets eksisterende og nye plansiloer. Afhængig af udbyttet de enkelte år, kan der forekomme år, hvor udbyttet er så stort, at det også er nødvendigt at opbevare ensilage i markstak. I forbindelse med opbevaring af ensilage på markarealer, er der jfr.

husdyrgødningsbekendtgørelsen krav om, at næringsstoffer fra ensilagerester og lignende skal kunne optages af de efterfølgende afgrøder.

I afsnit 2.3 Indretning er detaljerne omkring plansiloerne beskrevet.

Grovfoder opbevares i plansiloer, mens kraftfoder opbevares i fodersilo på 20 tons, der er placeret ved kostalden.

Der ønskes opsætning af tre nye fodersiloer, der hver vil have en diameter på 20 m og vil være 9 m høj. I hver af disse siloer (amerikanersiloer) vil der kunne oplagres ca. 1.600 tons korn. Den fremtidige strategi på ejendommen er at kunne beholde det hjemmeavlede korn og dermed være selvforsynende i forhold til korn. I dag sælges alt korn fra marken og købes derefter ind igen.

Ikke-saftgivende ensilage må opbevares i markstak, jfr. Gældende regler.

Hvis der skulle forekomme markstakke med ensilage, vil disse som altid som minimum overholde afstandskravene, som fremgår af husdyrgødningsbekendtgørelsens §6.

3.0 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.

3.1 Lugt

Lugt stammer fra staldene, fra opbevaring, transport og udbringning af husdyrgødning.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes i kommunernes vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af produktionsarealet til et husdyrbrug. Det fremgår af reglerne, at dette beskyttelsesniveau som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre omgivelserne imod væsentlige lugtgener.

Ifølge beskyttelsesniveauet skal projektet overholde bestemte lugtgeneafstande, hvis længde afhænger af forskellige områders lugtfølsomhed. Lugtgeneafstandene beregnes i *husdyrgodkendelse.dk* efter to forskellige metoder, henholdsvis Ny Lugtvejledning og FMK-vejledningen. Det er de længste beregnede lugtgeneafstande, der skal overholdes.

Ifølge beregningerne udført i *husdyrgodkendelse.dk*, vil geneafstanden i forhold til byzone være 1032,9 meter, samlet bebyggelse 735,4 m og enkelt beboelse 278,4 og 348 m. Genekriteriet i forhold til lugt er overholdt – dette ses også ud fra tabel 5.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Dejrupvej 91	0	NY	361,8	289,4	521,8	Ja
 Gammelgårdevej 40	0	NY	361,8	361,8	705	Ja
 Dejrupvej 63	0	NY	834	750,6	1929,5	Ja
 Skyhede By, Outrup	0	NY	1110,1	1054,6	1905,6	Ja

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 825 m

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

Tabel 5. Beregnet geneafstand fra husdyrbruget efter den planlagte udvidelse af produktionsarealet

Konsekvensvurdering

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 omgivelserne.

Der skal i henhold til gældende lovgivning være et tæt flydelag på gyllebeholder uden fast overdækning. Møddinger uden daglig tilførsel skal i henhold til gældende lovgivning være overdækket med plastik eller kompostdug. Udbringning af husdyrgødning skal ske i henhold til de gældende regler.

Det vurderes, at lugt fra husdyrbruget ikke vil medføre lugtgener, der stiger til et niveau, som ikke bør accepteres af omgivelserne.

3.2 Støj

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

Størsteparten af staldene er med naturlig ventilation og fra de stalde er der ingen støj. Der er få stalde, hvor ventilationen er en kombination af mekanisk ventilation og naturlig ventilation. Her vil det være meget begrænset, hvor meget støj der vil komme fra den mekaniske ventilation, da denne kun vil køre i spidsbelastningerne, hvor der er høj varme i staldene.

I stald 1b er der malkestald. Malkestalden, størrelse og placering er uændret i forhold til nuddriften. Malkning sker to gange dagligt i tidsrummet fra kl. 3.45-9.00 og igen kl. 15.15 – 20.00. Vakuumpumpen er frekvensstyret og er placeret indendørs i stald 1b. Der er således god afskærmning for støjklenden. Der sker igen ændringer i driften i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse.

Der leveres foder i kraftfodersilo hver 7 dag. Leveringen sker normalt i dagtimerne. Foderet blæses ind. Indblæsning af foderet i siloen foregår i tidsrummet fra 5-20.

Blanding af fuldfoder sker på husdyrbrugets plansiloer/befæstede arealer og dermed ikke tæt ved naboer og dermed vil der opleves minimalt af støj. Blanding af foder sker dagligt i perioden fra kl. 7-9 og fra 15-16.

I forbindelse med høst, ensileres der i plansiloer/på befæstede arealer. Der vil sammenlagt blive ensileret ca. 7-14 dage pr. år. I forbindelse med ensilering kan det blive nødvendigt at arbejde udenfor dagtimerne.

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

3.3 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 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.

3.4 Støv

På kvægbrug er der begrænsede støvkilder, der kan give nævneværdige gener. Støv kan forekomme når der strøs ved dyrene og levering af indkøbt foder. I forbindelse med indblæsning af foder i silo, og aflæsning og hentning af råvarer kan der forekomme en minimal støvudvikling. Siloer og opbevaring af råvarer, er ikke placeret i umiddelbar nærhed af naboer. Det forventes derfor ikke, at omgivelserne vil opleve støvgener i forbindelse med håndteringen af kraftfoder og råvarer.

I forbindelse med at der strøs med halm, vil der være risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun kunne opleves inde i bygningen.

I forbindelse med transporter, vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsler på interne veje ved bygningerne – hovedparten af arealerne er dog i dag befæstede arealer.

Konsekvensvurdering

For at begrænse støvgener, udøves der god landmandspraksis. Dette betyder at al transport til og fra husdyrbruget foregår ved hensynsfuld kørsel samt at alle aktiviteter på husdyrbrugets planlægges, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Det vurderes, at der ved denne ansøgning ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støvgener. Kommunen vil fastsætte vilkår om, at drift af anlægget vil medføre væsentlige støvgener udenfor husdyrbrugets.

3.5 Skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for husdyrbruget, foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent. Der er lavet aftale med Ewers i forhold til bekæmpelse af skadedyr.

Fluer bekæmpes ved hyppig (ugentlig) udslusning af gylle samt med godkendt fluebekæmpelsesmiddel i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid, der følger de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der udsluses gylle hver uge, der begrænser både lugt og fluer.

3.6 Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket på fast plads, ved den lille gyllebeholder. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter at dødsfaldet er konstateret.

Opbevaring af døde dyr er reguleret af Fødevarestyrelsens "Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr".

3.7 Lys

I stald 1 er der natbelysning. Der er flere steder på ejendommen, hvor der er installeret udendørs belysning. Dette ses på figur 4



Figur 4. Oversigt over placeringen af husdyrbrugets lyskilder.

Lyset fra staldene er uændret.

3.8 Transport

Til ejendommen er der 4 indkørsler, hvoraf de to indkørsler anvendes til den private bolig. Dette betyder at der er 2 indkørsler til husdyrbruget.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transporter i forbindelse med afhentning af mælk, levende og døde dyr samt intern transport på bedriften. Endelig er der transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning samt hjemtransport af afgrøder.

De fleste transporter er med husdyrgødning og afgrøder. Biogasselskab afhenter ugentligt flydende husdyrgødning samt dybstrøelse fra ejendommen. Disse transporter med husdyrgødning spredes jævnt over året. Derudover transporteres husdyrgødning i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid. Tilsvarende er der en del transporter i forbindelse med høst.

Mælketransporterne foregår hver anden dag inden kl. 12. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af mælk, levende dyr kan ske døgnet rundt i henhold til mejeriets/slagteriets køreplaner.

Hvis hele denne miljøgodkendelse udnyttes, vil antallet af dyr stige. Det forventes ikke at antallet af transporter vil stige væsentligt. Til- og frakørselsforholdene kan ses på Figur 5.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Antallet af transporter med dyr, er fordoblet i denne ansøgning, hvilket skyldes det øgede antal dyr på ejendommen. Det forventes dog ikke at der vil være en transport hver uge, men der kan være uger hvor der er mere end 1 transport med dyr. Transporterne med dyr vil være så store som muligt, så antallet af transporter ikke vil overstige 52.

Antallet af kørsler med grovfoder er anslåede, men da antallet af køer ikke vil være stigende, forventes det ikke at antallet af kørslerne med grovfoder vil ændres. Læssene vil generelt være så store som muligt og det vil primært være i sæsonen at kørslerne med grovfoder vil være, da grovfoderet opbevares i plansiloer på ejendommen.

Der er forskel i antallet af transporter med fast gødning, hvilket skyldes at biogasanlægget afhenter dybstrøelsen hver uge. Dybstrøelsen kommer ikke tilbage til ejendommen.

I forhold til kørsel med gylle, er der ikke ændret i antallet af kørsler, da gyllen afhentes af biogasanlægget, for derefter at køre gyllen i satellit tanke. Det er anslåede kørsler og det forventes ikke at antallet af kørsler overstiger 716.

Der er angivet, at der er kørsler med fragtbiler en gang ugentligt – dette er et anslået antal, da der vil være variation i hvor mange gange fragtbilen kommer til ejendommen.

En transport svarer til både en kørsel til- og fra ejendommen. Antallet fra transporter til- og fra ejendommen fremgår af tabel 6.

Transporttype	Antal transporter, nudrift	Antal transporter, ansøgt drift	Forskel
Afhentning af mælk	365	365	0
Intern transport af dyr	26	52	26
Afhentning af døde dyr	52	52	0
Leverance af indkøbt foder	26	52	0
Grovfoder	750	1000	+250
Husdyrgødning, fast	120	52	-68
Gylle med vogn	716	716	0
Affald	26	26	0
Andet (fragtbil o.l.)	35	52	+17
Transporter i alt	2.116	2.367	+251

Tabel 6. Antallet af transporter til og fra ejendommen

Konsekvensvurdering

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.

3.9 Spildevand

Der er sanitært spildevand fra forrummet i kostalden (stald 1). Vandet fra forrummet ledes sammen med det sanitære spildevand fra stuehuset til samme nedsivningsanlæg.

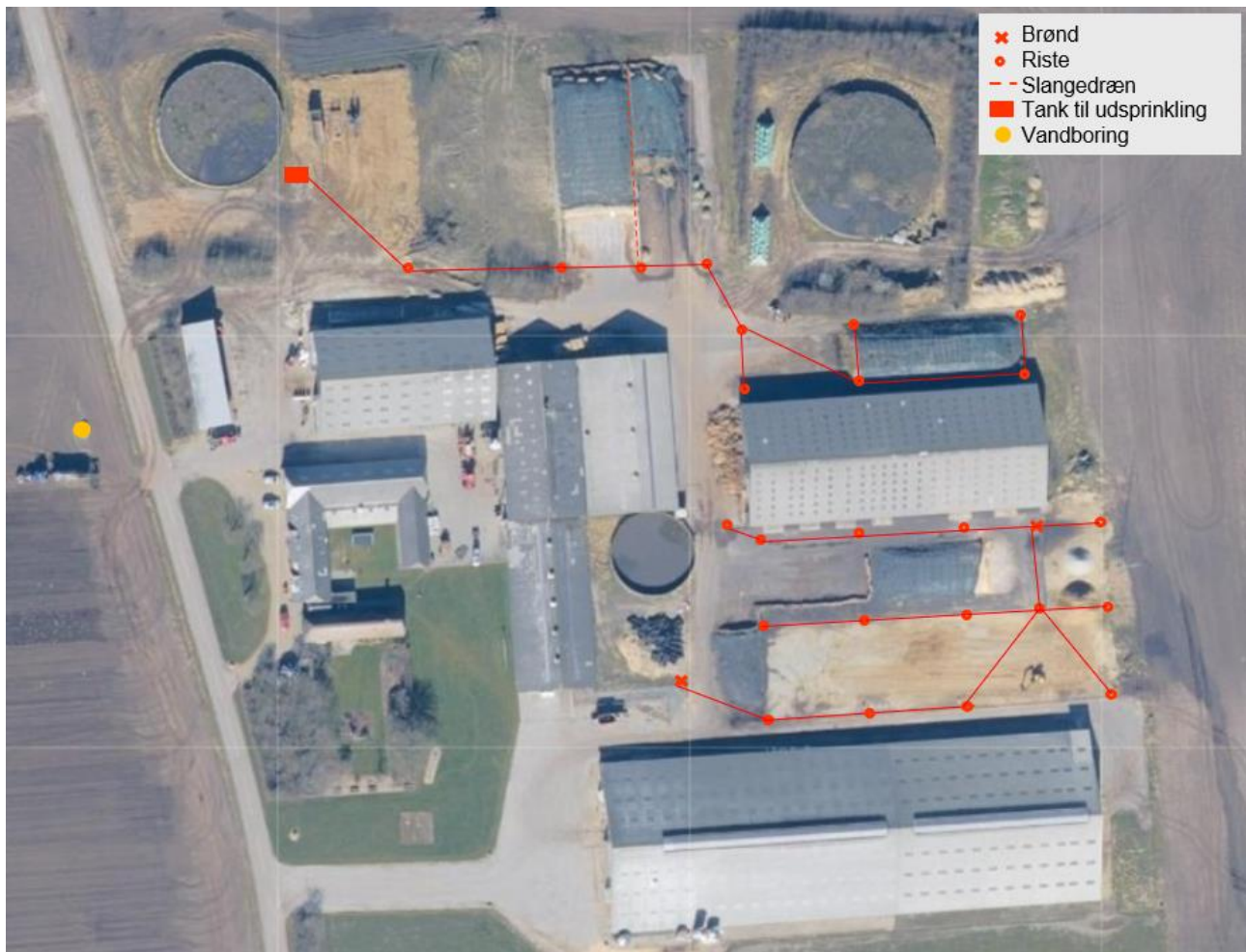
Rengøringsvand, mælkerumsvand, drikkevandsspild og lignende indgår i normerne for husdyrgødningsproduktionerne og fremgår derfor af den beregnede årlige produktion af husdyrgødning.

Vand fra plansiloer

Vand fra plansiloerne ledes til riste som videreføres til brønde. Fra de forskellige brønde ledes vandet til opsamlingstanken. Vandet fra plansiloerne, der ikke vil være forurenet med husdyrgødning, vil fra tanken, blive udsprinklet på omkringliggende arealer (Figur 6).

Fra de nordlige plansiloer (nr. 1) er der ikke et afløb i den nordlige ende, da arealet er skrånende mod syd. Der ligger slangedrænen fra den nordlige ende af plansilo (nr. 1) til den sydlige ende, hvor der er riste til opsamling af evt. vand.

Vandet fra plansilo (nr. 4) opsamles i rist, der er beliggende syd for plansiloen, hvorfra vandet samles i afløb til terræn.



Figur 6. Afledning fra plansiloer

Overfladevand fra foderbordet

Overfladevandet fra det nye foderbord ledes til riste (Figur 6) og ledes videre til fortank til afløb og dermed videre til fortank til udsprinkling.

Vand fra møddingsplads og vaskeplads

Vand fra møddingspladsen, der vil være forurenat af husdyrgødning, vil blive ledet til afløb og videre til fortank. Fra fortanken afhenter biogasanlægget det opsamlede materiale (Billede 2).



Billede 2. Afhentning af gylle fra fortanken. Afhentning foregår af biogasanlægget.

Husdyrgødning fra kostalden samt den nye løbegård vil blive ledt til 3 fortanke, der ligger på den nordlige side af kostalden (figur 7). En fortank til kostalden (stald 1), en fortank til tilbygningen til kostalden (stald 1a) samt en fortank til den nye tilbygning (stald 2). Gyllen fra stald 4 pumpes fra staldene til fortanken der er placeret ved gylletanken.

Biogasanlægget afhenter husdyrgødning direkte fra alle 4 fortanke (Billede 2 samt Figur 8).



Figur 8. Placering af fortanke samt aflledning af vand fra vaskeplads.

Vandet fra vaskepladsen opsamlet i rist og ledes til samme fortank. I denne fortank opsamles vand fra vaskepladsen samt fra møddingspladsen.

Biogasanlægget afleverer det afgassede gylle tilbage i gylletankene. Dette kan være tankene på ejendommen eller tanke der er placeret på andre ejendomme.

Aflledning af tagvand

Aflledning af tagvand fra bygningerne ledes til dræn eller til nedsivning. De ældre bygninger har aflledning til nedsivning, men kostaldene har aflledning til dræn. De nye bygninger, der ønskes opført i forbindelse med denne miljøgodkendelse, vil blive tilkoblet eksisterende dræn (Figur 9).



Figur 9. Afløbning af tagvand

3.10 Grundvand

Husdyrbruget ligger i et område med drikkevandsinteresse. Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtefølsomme indvindingsområde.



Figur 10. Placering af boringer på ejendommen

På geus.dk samt figur 10, ses 3 boringer på husdyrbruget (DGU boring 112.193, 112.543 og 112.560). Boring nr. 112.543 har været sløjfet i mange år. Boring 112.560, der skulle være placeret i den østlige del af kostalden, er sløjfet i forbindelse med etablering af kostalden. Der arbejdes på at fremskaffe dokumentation for sløjfning af boringerne. Boring 112.193 anvendes til vanding af marker.

3.11 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 nedsivning af gylle. Der kan også være mulighed for 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, kattegrus eller lign.) vil både Alarmcentralen (tlf.: 112) og Miljøvagten 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 Alarmcentralen (tlf. 112) og Miljøvagten blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholdernes 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.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis gyllebeholderen skulle springe læk, 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 forholdsvis fladt.

3.12 Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse 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 der kunne læses yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

- For at undgå at skæmme landskabet, opføres den nye stald, mellem bygningerne, således at tilbygningen ikke vil kunne opleves fra vejen, da tilbygningen vil ligge afskærmet af eksisterende bygninger.

- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskningen minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olie-tank står indendørs på fast gulv uden afløb, hvilket betyder at der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der foretages forskellige egenkontroller, for bl.a. at følge produktionen. Forbruget af f.eks. foder, el og vand registreres.

3.13 Befolkningen og menneskers sundhed

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at der i en radius omkring anlægges må forventes visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Alle punkter giver ikke anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov, fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og der heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

3.14 Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbruget og transporter, så CO₂-belastningen minimeret så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit omhandlende "Energi", hvor energitiltagene er beskrevet.

Denne ejendom bidrager til klimaindsatsen med følgende tiltag:

- Arealerne ligger forholdsvis samlet
- Der sker forkøling af mælken og vakuumpumpen er frekvensstyret. Begge er tiltag, der er med til at reducerer energiforbruget og derved også CO₂-emissionen
- Der er god opbevaringskapacitet. Gyllen samt dybstrøelsen afhentes af biogasanlægget og køres tilbage til anlæggets gyllebeholdere. Gyllen udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag.

3.15 Beskyttede naturområder omkring husdyrbruget – ammoniak

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampningen). Beregninger, der er foretaget i husdyrgodkendelse.dk, viser at ammoniakfordampningen fra 8-årsdriften 3.721,5 kg kvælstof pr år, fra nudriften 5.585,0 kg kvælstof pr. år og i ansøgt drift 10.159,4 kg kvælstof pr år. Se Tabel 7.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	10292,4	513,3	10805,7
Nudrift	5585,0	491,2	6076,2
8 års-drift	3721,5	539,1	4260,5

Tabel 7. Beregninger af ammoniakfordampningen i *husdyrgodkendelse.dk*

Det ansøgte projekt medfører således en stigning i ammoniakfordampningen på 6.412,2 kg kvælstof pr år i forhold til 8-års driften.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt er følgende:

- Fast drænet gulv med skaber og ajlefløb.

3.16 Påvirkning af natur

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
13 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,4	0,3	0,6
11 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,3	0,2	0,5
10 eng	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,5	0,3	0,8
5 mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	1,0	0,7	1,5
4 mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,7	0,5	1,1
3 mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	12,0	10,0	19,0
2 mose	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	5,5	4,8	10,5
Overdrev - vest	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Natura2000	Kategori 1	Sagsbehandler	0	Bn	0,0	0,0	0,1
13. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,0	0,7	1,6
12. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,7	0,5	1,2
11. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	5,8	5,0	11,1
10. Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	12,4	10,3	19,7
8. Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

KATEGORI 1 – Overdrev (naturpunkt 1)

Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre beregnes som en total kvælstofdeposition for de nærmeste naturområder omfattet af kategori 1 beskyttelsesområde. Det skrappeste krav til maksimal kvælstofdeposition for kategori 1 natur er 0,2 kg N/ha ved kumulation med 2 eller flere husdyrbrug. Kravet er overholdt.

KATEGORI 1 – Våd hede (naturpunkt 2)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Tidvis våd eng (naturpunkt 3)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Heder (naturpunkt 4 og 6)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre medfører en merdeposition af kvælstof på 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 1 – Skovklit (naturpunkt 5)

Der er kumulation med to eller flere andre husdyrbrug, der er beliggende mellem ansøgers drift og det markerede naturpunkt.

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr. år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre medfører en merdeposition af kvælstof på 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

KATEGORI 2 – Hede (naturpunkt 7)

Der er kategori 2 natur beliggende vest for ejendommen i en afstand af 6,5 km. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen. Kravet til den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre medfører en merdeposition af kvælstof på 0,0 kg NH₃-N pr. ha. pr. år. Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet opfylder således kravet til deponering på kategori 2 natur.

KATEGORI 2 – Overdrev (naturpunkt 8)

Der er kategori 2 natur beliggende syd for ejendommen i en afstand 7,5 km. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen. Kravet til den ansøgte udvidelse af produktionsarealet er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre medfører en merdeposition af kvælstof på 0,0 kg NH₃-N pr. ha. pr. år. Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet opfylder således kravet til deponering på kategori 2 natur.

KATEGORI 3 – Bevaringsværdig egekrat (naturpunkt 9)

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er et bevaringsværdig egekrat beliggende vest for ejendommen i en afstand af ca. 4 km. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Ammoniakfordampningen fra husdyrbrugets stalde og lagre medfører en merdeposition af kvælstof på 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

KATEGORI 3 – Mose (naturpunkt 10, 11, 12 og 13)

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

Der er fire §3 moser beliggende nord, nordøst, syd og sydøst for produktionsanlægget i en afstand af 92-485 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer efter ændringen 0,7 – 12,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Den ansøgte udvidelse af produktionsarealet opfylder ikke kravet for alle naturpunkter, hvilket betyder at Varde Kommune skal foretage yderligere vurderingerne af naturpunkterne 10 og 11. Der er den 21. marts 2022 sendt en forespørgsel ti Varde Kommune.

Vedr. naturområderne 10 og 11, er nedenstående udtalelse fra Varde Kommune modtaget den 28. marts 2022:

Begge arealer er besigtigede i 2018 og vurderes ikke specielt kvælstoffølsomme. Jeg vurderer ikke at vi vil stille krav til moserne. Ruheden af moserne skal sættes som skov.

Den nye mose er kommet ved statens gennemgang af overset natur – vistnok i 2014 og vi har som sagt haft den med i vores besigtigelser i 2018.

Venlig hilsen
Niels Eg Poulsen
Naturcenteret
Varde Kommune

3.15 Bilag IV-arter m.v.

Bilag IV-arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rateområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Af faglig rapport fra DMU nr. 635, Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV fremgår en liste over arters udbredelse i et grid på 10 km x 10 km fordelt over hele landet. Der er desuden

udgivet en videnskabelig rapport i 2013 over overvågning af arter. Af rapporterne fremgår, at nedenstående arter kan være registreret i nærområdet til husdyrbruget.

Dansk navn	Videnskabeligt navn
<i>Pattedyr</i>	<i>Mammalia</i>
Vandflagermus	<i>Myotis daubentonii</i>
Sydflagermus	<i>Eptesicus serotinus</i>
Odder	<i>Lutra Lutra</i>
<i>Krybdyr</i>	
Markfirben	<i>Lacerta agilis</i>
<i>Padder</i>	<i>Amphibia</i>
Spidssnudet frø	<i>Rana arvalis</i>

Figur 13. Liste over bilag IV-arter der kan være registreret i nærområdet.

Liste over bilag IV-arter. Ifølge Danmarks Miljøportal, er der ikke registreret bilag IV-arter indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

De potentielle bilag IV-arter, *kan* der forekomme flagermus, odder, markfirben og frøer. Gamle bygninger og træer kan fungere som dagskjul og overvintringssted for flagermus. Der fjernes ingen bygninger i forbindelse med det ansøgte.

Flere af områdets søer og vådområder *kan* være levested for særligt beskyttede arter af padder. Nærmeste potentielle levesteder for bilag IV-arter vil formentlig være i nogle af de omkringliggende naturarealer.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder. Der findes umiddelbart ingen sådanne levesteder i nærheden af husdyrbruget.

Det vurderes, at bilag IV-arter potentielt kan findes i forbindelse med de registrerede §3 arealer samt skove.

Konsekvensvurdering

Habitatbekendtgørelsen fastsætter jævnfør §§6-7, krav om foreløbig vurdering af planer og projekter, der kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt. Habitatdirektivets bilag IV-arter er beskyttet jævnfør habitatbekendtgørelsens §11, stk. 1 nr. 1 og nr. 2. Denne beskyttelse skal sikre, at arterne bl.a. ikke jages og indsamles samt at arternes raste- og ynglesteder ikke beskadiges eller ødelægges.

Vurderingen af om arternes yngle- eller leveområder ødelægges, skal ses ud fra en bredere økologisk forståelse (vedvarende økologisk funktionalitet), således kan der inden for et lokalområde være flere yngle- og rasteområder, og et projekt kan derfor gennemføres så længe den økologiske funktionalitet af yngle- og rasteområdet opretholdes på mindst samme niveau.

Den foreløbige konsekvensvurdering er lavet på baggrund af gennemgang af relevant litteratur for den gældende dyreart.

Pattedyr - odder

Projektet indebærer ikke påvirkninger eller ændringer af vandløb og derfor vurderes potentiel forekomst af odder ikke at blive påvirket.

Samlet set vurderes ammoniakdepositionen fra anlægget i det ansøgte projekt ikke at udgøre en væsentlig påvirkning af de nærmeste Natura 2000-områdes udpegningsgrundlag. Ligeledes vurderes det, at ammoniakdepositionen fra det ansøgte projekt ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Padder

Følgende bilag IV-padder har i henhold til faglig rapport nr. 635 naturligt udbredelsesområde i Varde Kommune: Spidssnudet frø.

Lysåbne vandhuller med flade brinker og naturligt plante- og dyreliv er potentielle yngleområder for alle de nævnte padder, mens mere tilgroede vandhuller ofte kan fungere som rasteområder.

I området omkring Dejrupvej 70, findes der en del naturlige mindre vandhuller, som potentielt kan være yngle- eller rastesteder for paddearter, herunder bilag IV-arter.

På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, herunder afstanden til nærmeste økologiske og potentielle økologiske forbindelser, da der ikke fjernes høje gamle træer, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke vil påvirke bilag IV-arternes yngle- eller levesteder negativt.

3.16 BAT – Ammoniak

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT. Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: "På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

I skema 233359 er der, på baggrund af produktionsarealet beregnet et BAT-niveau for det samlede anlæg. Det samlede BAT-niveau er en ammoniakfordampning på maksimalt 10.673 kg NH₃-N fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	10363	513	10876
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	10363	513	10876
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9. BAT beregning

Ud fra tabel 9 ses at kravet til BAT på ejendommen er overholdt.

4.0 Egenkontrol

Følgende egenkontrol føres på ejendommen:

- Der etableres flydelag på alle gylletanke for at minimere ammoniakemissionen. 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 brug. Ved skader kontaktes leverandøren.
- Der er flydelag på gyllen og efter endt omrøring/udkørsel kontrolleres det, at der er etableret flydelag senest efter 7 dag, forudsat at der er gylle i tanken.
- Gylletanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder kravet til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Vandforbruget registreres månedligt med henblik på at 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 og handelsgødning.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr evt. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene.

5.0 Alternative muligheder

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den mest optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som der er til rådighed. En mindre udvidelse af kostalden, giver en mere optimal udnyttelse af det resterende anlæg og vil også tilgodese dyrevelfærden.

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

Der er været overvejet at opføre tilbygningen til kostalden på den sydlige side af kostalden. Dette er fravalgt, da byggeriet ønskes foretaget således at dyreholdet er mere samlet og den eksisterende plads til køer optimeres indenfor det samlede byggefelt.

0-alternativet er, at husdyrbruget drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Varde Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

Bilag 1

Opgørelse over staldarealer indsat i husdyrgodkendelse.dk

1a. Kostald

Dybstrøelsesareal:

$(4,04 \text{ m} * 8,01 \text{ m}) + (10,5 \text{ m} * 8,14 \text{ m} - (2,35 \text{ m} * 2,49 \text{ m}) + (10,5 \text{ m} * 10,5 \text{ m}))$ 222,23 m²

Totalareal med senge og spalter

$42,79 \text{ m} * 14,1 \text{ m} + 3,6 \text{ m} * (10,8 \text{ m} + 5,79 \text{ m})$ 663,06 m²

Nakkebomsareal udgør:

$0,7 \text{ m} * 42,79 \text{ m}$ (mod væg) 29,95 m²

$0,4 \text{ m} * 30,16 \text{ m}$ (seng mod seng) 12,06 m²

Sengestald med spalter udgør:

621,05 m²

1b. Kostald

Total areal med senge og spalter udgør:

$70,85 \text{ m} - 1,490 \text{ m} * 23,2 \text{ m}$ 1.609,15 m²

Nakkebomsareal udgør:

$0,7 \text{ m} * 18,7 \text{ m}$ 13,09 m²

$17,950 * 0,4 \text{ m} * 3$ sektioner 21,54 m²

$18,62 * 0,4 \text{ m} * 1$ sektion 7,45 m²

Sengestald med spalter udgør:

1.255,29 m²

Malkestald udgør (her ønskes etableret dybstrøelse):

$16,89 \text{ m} * 19,03 \text{ m}$ (- areal med senge $(4,82 \text{ m} * 2 \text{ m})$) 311,78 m²

1c. Tilbygning til kostald

Total areal

$14,1 \text{ m} * 50 \text{ m} - (4 \text{ m} * 10 \text{ m})$ 665,0 m²

Nakkebomsareal udgør:

$46 \text{ m} * 0,7 \text{ m}$ 32,2 m²

$41,76 * 0,4 \text{ m}$ 16,7 m²

Sengestald med spalter udgør:

616,1 m²

1d. Tilbygning til kostald

$50 \text{ m} * 22,06 \text{ m}$

1.103,0 m²

Nakkebomsareal udgør:

$21,85 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 2$ sektioner 17,48 m²

$19,55 \text{ m} * 0,4 \text{ m} * 2$ sektioner 15,64 m²

$49,88 \text{ m} * 0,7 \text{ m}$ 34,92 m²

Sengestald med spalter udgør

1.034,96 m²

2. Ny tilbygning til kostald

Skema 233359

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb 990 m²

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajleafløb 990 m²

Scenarieregning 240806

Alle kvæg; Fast drænet gulv med skraber og ajlefløb, hvor nakkebomsarealet ikke er fratrasket:

11 m * 90 m 990 m²

Areal hvor der ønskes enten dybstrøelse eller mulighed for en kombination af dybstrøelse eller sengestald

11 m * 90 m 990 m²

3. Kvier

Stalden anvendes ikke som produktionsareal i ansøgt drift, men indgår i ansøgningens tidligere produktionsareal.

4. Kvier

Areal med senge:

Spalter: (2 m + 2,5 m * 26,45 m) + 2,2 m * 1,7 m 122,77 m²

Spalter: 3 m * (28 senge * 1,135 m) + 1,6 m (7 senge * 1,159 m) 108,32 m²

37 senge * 1,135 m * (2,2 m – 0,3 m (nakkebom)) 79,79 m²

7 senge * 1,15 m * (2,1 m – 0,3 m (nakkebom)) 14,49 m²

43 senge * 1,15 m * (2,2 m – 0,3 (nakkebom)) 93,96 m²

Produktionsareal, fratrasket foderbord og nakkebom 419,33 m²

Areal med dybstrøelse

6,4 m * 12,58 m 80,51 m²

4a. Småkalve

Areal med kalve/dybstrøelse

(5,17 m * 25,4 m) + (5,17 m * 29,60 m) + (3,52 m * 30 m) + (4 m * 12 m) 437,95 m²

Total produktionsareal 437,95 m²

5. Småkalve og kvier

Areal med kalve/dybstrøelse

5,17 m * 29,60 m + 28 m * 3,48 m + 3,52 m * 30 m + 4 m * 12 m 404,07 m²

Total produktionsareal 404,07 m²

Der er godkendt kvier på spaltegulvbokse, men da denne dyretype på den angivne staldtype ikke kan vælges, er der valgt ud fra staldtypen for at tage udgangspunkt i det mest korrekte ammoniakfordampning.

6. Ny staldafsnit

Hele bygningen ønskes anvendt til produktionsareal: 73,5 m * 30,7 m 2.256,45 m²

7. Malkecenter

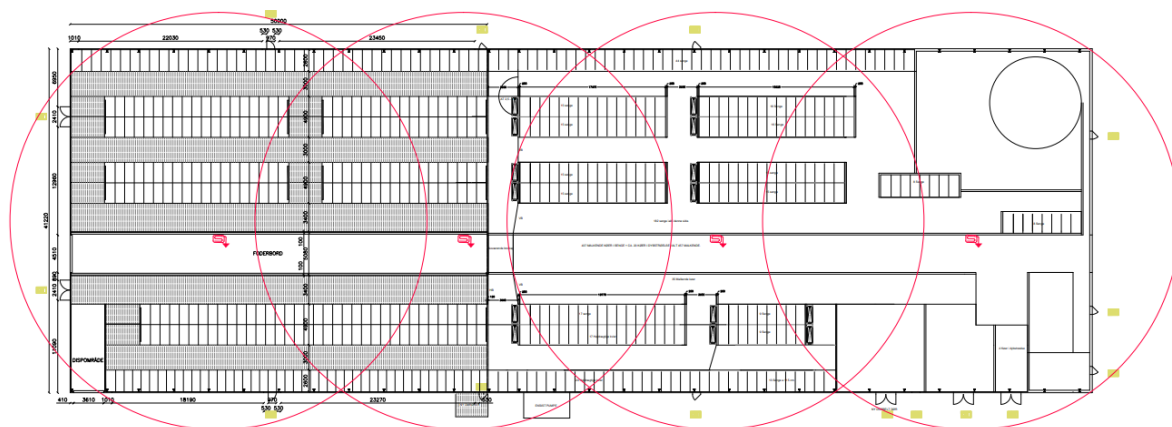
Pladskravet til opsamlingspladsen er 1,5 m² for stor race. Der er beregnet at besætningen vil være bestående af 600 malkekøer.

600 malkekøer * 1,5 m² 900 m²

8. Kalvehytter

32 m * 6,7 m (det vil være kalvevogne/kalvehytter) 200 m²

Tegning af kostalden



Bilag 2 - Nakkebom



Bilag 3

Dispensation fra N1

SvineRådgivningen

N1 A/S (Esbjerg)
Edison Park 1
6715 Esbjerg

E-mail: kij@sraad.dk

Tlf: +45 7015 1200

Mobil: +45 2425 8165

Birk Centerpark 24, 7400 Herning

www.svineraadgivning.dk

CVR: 25399781

Herning, 10. august 2022

Bemærkning/udtalelse vedr. fremtidigt byggeri

Der ansøges om dispensation/udtalelse i forhold til afstand til højspændingsledning beliggende ved ejendommen Dejrupvej 70, 6855 Outrup.

På Dejrupvej 70, 6855 Outrup ligger der en kostald, placeret ca. 10 m vest for en højspændingsledning (se oversigt 1). Der ønskes nu opført et befæstet areal nord for kostalden (udgravningen ses på oversigt 1). Det befæstede areal vil blive opført som en betonplads med fanggitter/foderbord til køer.

Der ønskes på sigt at få overdækket en del af det befæstede areal med en tagkonstruktion. Tagkonstruktionen ønskes etableret vest for den røde linje (gul markering), så der altid vil være 10 m til højspændingsledningen, som ved den eksisterende kostald. Den del af det befæstede areal, der ligger vest for den røde linje/den gule markering, vil forblive uden tagkonstruktion.

Vi ønsker N1's udtalelse omkring de ønskede fremtidige ændringer af bygningsmassen beliggende på Dejrupvej 70, 6855 Outrup.



Oversigt 1. Bygningsmassen på Dejrupvej 70

Har du spørgsmål, er du velkommen til at ringe.

Med venlig hilsen

Kira Langkjer

Kira Langkjer

SvineRådgivningen

Hej Kira

Der er kommet svar fra vores Driftsansvarlige Team:

Der kan etableres befæstet areal i det markerede område

De gældende regler i deklarationszonen skal overholdes. Det betyder at alt arbejde skal foregå i maksimalt 3 meters højde.

Når der så skal bygges skal vi se på sagen igen.

Link til "Pas på ledningerne og livet" : [pas-paa-ledningerne-og-livet.pdf \(n1.dk\)](https://n1.dk/pas-paa-ledningerne-og-livet.pdf)

Håber det bringer jer videre

Med venlig hilsen

Henrik K. Jørgensen

 **NETSELSKABET**
n1
Edison Park 1
6715 Esbjerg N

Tlf. 7023 0043 | kontakt@n1.dk | n1.dk

Bilag 4

Placering af produktionsareal



Bilag 5

Indretning af udeareal samt velfærdsafdeling

