

Miljøkonsekvensrapport til § 16a



Lindegaard Dairy Aps

Præstebrovej 29, 6818 Årre

Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse §16 a til ændringer
af godkendt anlæg til mælkeproduktion

Skema 239960 i www.husdyrgodkendelse.dk



Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Lindegaard Dairy Aps Jacco og Wilma van de Werfhorst Præstebrovej 29, 6818 Årre lindegaardaps@hotmail.com Tlf. Jacco: 50204334 Tlf. Wilma: 50292850
Husdyrbrugets adresse	Præstebrovej 29, 6818 Årre
CVR-nummer	3690 3333
CHR-nummer	43519
Kommune	Varde Kommune
Ejendomsnummer	5730114007
Matrikel-nr.	Matrikel: 8 c Gestlunde, Fåborg m.fl.
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ingen
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	239960
Konsulent (D3)	Miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: bbp@landbosyd.dk Tlf.: 61617993

Forord / læsevejledning

Varde Kommune har d. 24. feb. 2020 meddelt miljøgodkendelse til opførelse af ny stald mv. på ejendommen Præstebrovej 29, Årre. Ejerne ønsker at ændre nogle ting i forhold til det, der er godkendt, og søger derfor om en tillægsgodkendelse til de ønskede ændringer.

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved de ansøgte ændringer af det godkendte staldanlæg. Staldanlægget er endnu ikke opført.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for Varde Kommunes afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse for husdyrbruget efter Husdyrbrugloven¹. Rapporten dækker alle oplysningskrav efter Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen².

I denne ansøgning beskrives de ændringer, der ønskes, i forhold til det allerede godkendte. I de forhold, hvor der ikke er ændringer, noteres det, at der ikke er nogen ændringer i forhold til det godkendte.

Det er valgt at samle beskrivelser og vurderinger i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

I forbindelse med vurdering af alternative løsninger, har ansøger arbejdet med adskillige forskellige alternative løsninger, udformning og placeringer af ny stald. De ændringer, der nu søges om, er et udslag af, at der arbejdes med de tænkelige alternativer for at finde den bedste mulige løsning.

En stor del af tabellerne og figurerne er skærmdumps fra www.Husdyrgodkendelse.dk. Kort tegnet af LandboSyd i AgroGIS er vist uden kildeangivelse. Øvrige figurer og tabeller er angivet med særskilt kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte figurer i dokumentet vedlagt bilag til kommunen i form af kort med opgørelse af produktionsarealerne.

¹ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 2256 af 29/12/2020

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)	1
Forord / læsevejledning	2
1. Indledning	5
1.1 Metode og manglende viden (F6)	5
2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)	6
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø	10
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)	10
3.1.1 Produktionsarealer	12
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	14
3.1.3 Drift af anlægget.....	16
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a).....	16
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)	16
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4).....	16
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	19
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d).....	19
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c).....	24
3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b).....	24
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)	25
3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c).....	25
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c).....	26
3.8.3 Støv (B7, E1b).....	26
3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c).....	26
3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)	27
3.8.6 Transporter (B7, E1b).....	27
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)	29
3.9.1 Døde dyr (B8)	29
3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c).....	29
3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8).....	29
3.9.4 Råvarer (B7)	30
3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c)	30
3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug (B8)	30
3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4).....	30
3.10 Klima (F4, F5f)	32

3.11	Forslag til egenkontrol (B7).....	32
3.12	BAT-Ammoniakemission (B9, F5g).....	32
3.13	Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8).....	33
3.14	Overvågning (F7).....	34
3.15	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)	34
3.16	Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e).....	34
3.17	Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3).....	35
3.18	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	35
4.	Oplysninger om konsulenten (E3)	36
5.	Konklusion	36
6.	Referenceliste (F10)	36
7.	Bilag.....	36

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer de ansøgte ændringer til det godkendte staldanlæg på Præstebrovej 29, 6818 Årre, som består af et eksisterende staldanlæg, to gyllebeholdere, en konventionel malkekvægsbesætning, en ny kostald som endnu ikke er opført, en udvidelse af eks. plansiloanlæg og en ny gyllebeholder.

Ansøgningen om tillæg til miljøgodkendelse omhandler

- Justeret placering af ny kostald ca. 5 m syd for den godkendte placering (25 m fra eks. bygninger)
- 250 m² ekstra produktionsareal (sengestald med fast gulv, dræn og skrabning) i den nye stald,
- Godkendt drivgang flyttes mod øst
- Ny stald placeres, så gavlen mod øst flugter med eks. stald
- Ny gyllebeholder opføres ikke
- Ny fortank opføres, til brug for afhentning af gylle til biogas.
- En gammel stald med spaltegulvsboks til kvier er taget ud af brug og brækkes væk, og en gammel møddingsplads renoveres og udvides, delvist på den plads, hvor den gamle spaltstald var

Byggeriet må fortsat anses for nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, idet det er nødvendigt at vedligeholde og forny ejendommens bygninger, for at leve op til dyrevelfærdskrav og tidssvarende arbejdsmiljø, samt for at kunne optimere indtjeningen, bla. ved at indrette med robotter, og ny fortank er nødvendig for at kunne levere til biogasanlæg. Byggeriet er således erhvervsmæssigt nødvendigt for at fremtids-sikre produktionen på ejendommen.

Beskyttelsesniveauerne for lugt til naboer vil være overholdt, idet der er tilstrækkelig afstand til naboer, samlet bebyggelse, lokalplanlagt område og byzone. Husdyrbruget lever op til BAT-kravet i forhold til den totale ammoniakemission, og afstanden til sårbar natur bevirker, at beskyttelsesniveauerne vedr. ammoniak til natur er overholdt. Idet stalden rykkes lidt længere mod syd, bliver afstanden til sårbar natur mod nord større.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra Jacco og Wilma van de Werfhorst, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalde, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen i Husdyrgodkendelse.dk foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

I forhold til drivhusgasemissioner så foreligger der for landbrug ikke præcise redskaber til kvantificering af drivhusgasemissioner, specielt ikke for metan og lattergas.

2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Det er tilstræbt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Præstebrovej 29, 6818 Årre. Husdyrbruget består af en konventionel malkekvægsbesætning af tung race, med en miljøgodkendelse fra februar 2020. Det nuværende tilladte produktionsareal på ejendommen er ifølge godkendelsen:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald ny	3484	Naturlig ventilation	6 m	(#217618) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
				(#217617) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1500
Foderlade / kalvehytter	605	Naturlig ventilation	3 m	(#217619) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	125
kalvestald	209	Naturlig ventilation	3 m	(#217623) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
				(#217622) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
Velfærdsstald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#217628) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	310
Kostald	1745	Naturlig ventilation	6 m	(#217630) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1280
Drivgang	58	Blandet ventilation	3 m	(#217680) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	50
Sum						3435

Tabel 1: Produktionsareal jf. nuværende godkendelse på Præstebrovej 21

Ansøgningen indsendes for at få godkendelse til nogle justeringer i det godkendte, idet det er ønsket at indrette et lidt større produktionsareal i den nye stald, og at justere placeringen af bygningen. Bygningen ønskes opført med et samlet areal på 3060 m². Derudover ønsker ansøger at undlade at opføre ny gyllebeholdere, da gyllen fremover afhentes og distribueres til gylleaftaler via biogasanlæg.

Eksisterende beplantning rundt om ejendommen plejes fortsat.

Den fremtidige produktion på ejendommen forventes at være ca. 320 årskøer med ca. 300 opdræt.

Landskabelige forhold

Der er nogen mindre ændringer i forhold til landskabelige forhold. I nuværende godkendelse er den nye stald placeret, så gavlen flugter med eks. kostald i vestenden. I det nye byggeri er det ønsket, at opføre stalden så den flugter med alle de andre bygninger i den østlige ende. Det vurderes, at dette vil give et mere harmonisk helhedsindtryk af anlægget, og være mere praktisk i dagligdagen i forhold til intern trafik med foder mv.

Den nye gyllebeholder bliver ikke opført. Dette bevirker i sig selv en mindre landskabelig påvirkning end det ansøgte.

Fra eks. godkendelse:

Vurdering:

Det er oplyst at stalden etableres parallelt og syd for eksisterende stald. Gyllebeholderen overdækkes med telt og placeres omringet af eksisterende tæt læhegn fra de to sider væk fra ejendommen. Gyllebeholderen vurderes at være nødvendig for fremtidigt drift.

Den ønskede placering af stalden bag eksisterende driftsanlæg og gyllebeholderens placering ved to eksisterende læhegn på de to sider af gylletanken som vender væk fra ejendommen vurderes i denne konkrete sag som ideelt i forhold til landskabets karakter og omkringliggende beplantning. Det giver et harmonisk og sammenhængende udtryk.

Der stilles vilkår om, at den eksisterende beplantning plejes fremadrettet, således at den fortsætter med at afskærme visuelt.

Den nye placering vil også betyde at landejendommen fortsat kan udvikle sig – uden at gyllebeholderen vil være i vejen for en udvidelse af bygningsmassen mod syd.

Varde Kommune vurderer at

- alle nybyggerier er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften
- udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2017 for Varde Kommune
- det samlede bygningsanlæg vil fremstå som en driftsmæssig enhed
- de nye driftsbygninger, ved overholdelse af de stillede vilkår, ikke ændrer væsentligt på oplevelsen af landskabet, samt at det ikke vil få indflydelse på det udpegede kulturmiljø
- at udvidelsen, og de deraf følgende ændringer i området, ikke vil være i strid med hensynet til kulturhistoriske interesser.

Varde Kommune stiller af hensyn til landskabsinteresser vilkår om at bygningerne skal opføres i afdæmpede farver og i ikke-reflekterende materialer.

Potentielle gener

De nærmeste naboejendomme, der ikke ejes af driftsherren, er Præstebrovej 30 og 33, der ligger syd for ejendommen. Præstebrovej 33, der ligger øst for ansøgers ejendom, er selv en landbrugsejendom, og er derfor ikke omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. Præstebrovej 30, som ligger mod vest, er et fritliggende én-familiehus, og er derfor omfattet af beskyttelsesniveauet for lugt. Der er ingen ændringer i disse forhold i forhold til den nugældende godkendelse, og beskyttelsesniveauerne er fortsat overholdt.

Afstanden til naboer bevirker, at andre gener (støj, støv mv.) fortsat forventes ikke at give gener udenfor ejendommen. Idet der investeres i nyt anlæg / robotter vil malkeanlæg, kompressor mv. være nye og støjsvage. Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget vurderes at være af begrænset omfang, og meget knyttet til transporter.

Transporterne ændrer lidt karakter, da gyllen afhentes med lastbil direkte fra fortank, og leveres tilbage til gyllebeholder.

Den gylle, der ikke skal anvendes på ejendommen, kommer ikke retur til ejendommen.

Fluer og skadedyr bekæmpes som hidtil. Døde dyr lægges som hidtil ved den mindste gyllebeholder.

Samlet set vurderes husdyrbruget fortsat ikke at medføre væsentlige gener for naboer i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Husdyrgødning

Der produceres gylle og dybstrøelse, der afhentes fra fortank og møddingsplads til biogas. Afhentning af gylle direkte fra fortank til biogasanlægget reducerer metanudledningen fra gyllebeholderen, og sikrer, at gyllens tørstofindhold nyttiggøres til produktion af vedvarende energi. Den afgassede gylle afgiver langt mindre ammoniak og lugter mindre ved udbringning.

Tagvand og pladsvand

Tagvand fra nye bygninger nedsives. Der ændres ikke på afledning af tagvand fra eks. bygninger. I forbindelse med nyt byggeri søges om nedsivningstilladelse.

Pladsvand fra foderanlæg og kørearealer ledes til den mindste af de to eksisterende lagertanke, hvorfra det køres eller sprinkles ud, når jorden er tjenlig til det. Fra nye kørearealer ved den nye stald afledes pladsvand til jorden.

Vand fra møddingsplads ledes til gyllebeholder.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven³ og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle nærliggende naturområder, både kravene til totaldeposition til de mest sårbare naturtyper samt kravet om mer-deposition til mindre sårbare naturtyper, jf. kommunens konkrete vurdering af de nærliggende naturtypers sårbarhed.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃ N/år, er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger fra husdyrbruget. Der er dels faste krav til den totale ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT. Den nye stald indrettes med sengestald med faste, drænedede gulve med skrabning samt et mindre areal med dybstrøelse.

Alternative løsninger og 0-alternativ

I forbindelse med at ny ejer har overtaget ejendommen, har der været vurderet på alternativer til det, der er godkendt på ejendommen pt, hvilket har ført til at der søges om tillæg til nogle justeringer af udformningen af det nye anlæg på ejendommen. Grundlæggende er det fortsat samme gulvtype og teknologi, der anvendes, men den nye bygning placeres lidt anderledes og det er valgt at indgå samarbejde med biogasanlæg for at udnytte gas-potentialet i gyllen, og for at kunne spare en gyllebeholder og få gyllen opbevaret der, hvor den skal anvendes.

Alternativet til ikke at give en ny miljøgodkendelse (0-alternativet) er, at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse, men det vil fungere dårligt, da dele af anlægget ikke pt. lever op til de kommende krav om dyrevelfærd og plads.

Husdyrbrugets ophør

³ Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkninger af det omgivende miljø

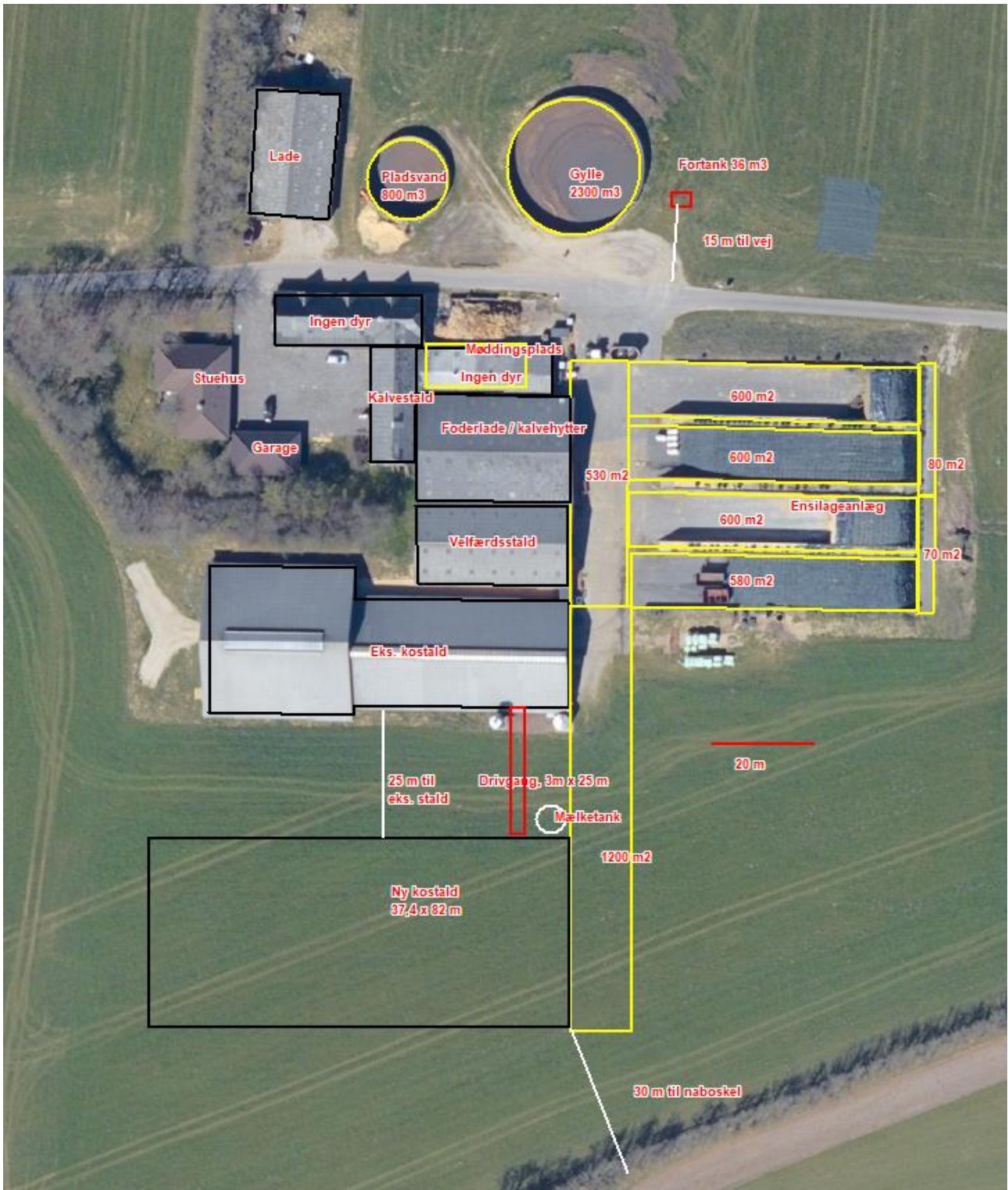
I dette kapitel beskrives ændringer i forhold til husdyrbrugets indretning og drift, i forhold til det, der er godkendt i 2020, mht. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transport. Endvidere beskrives eventuelle ændringer i forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansørgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 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 nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

Placering af det eksisterende staldanlæg, opbevaringsanlæg og øvrige bygninger fremgår af oversigtskortene i Bilag 1 samt af Figur 1.



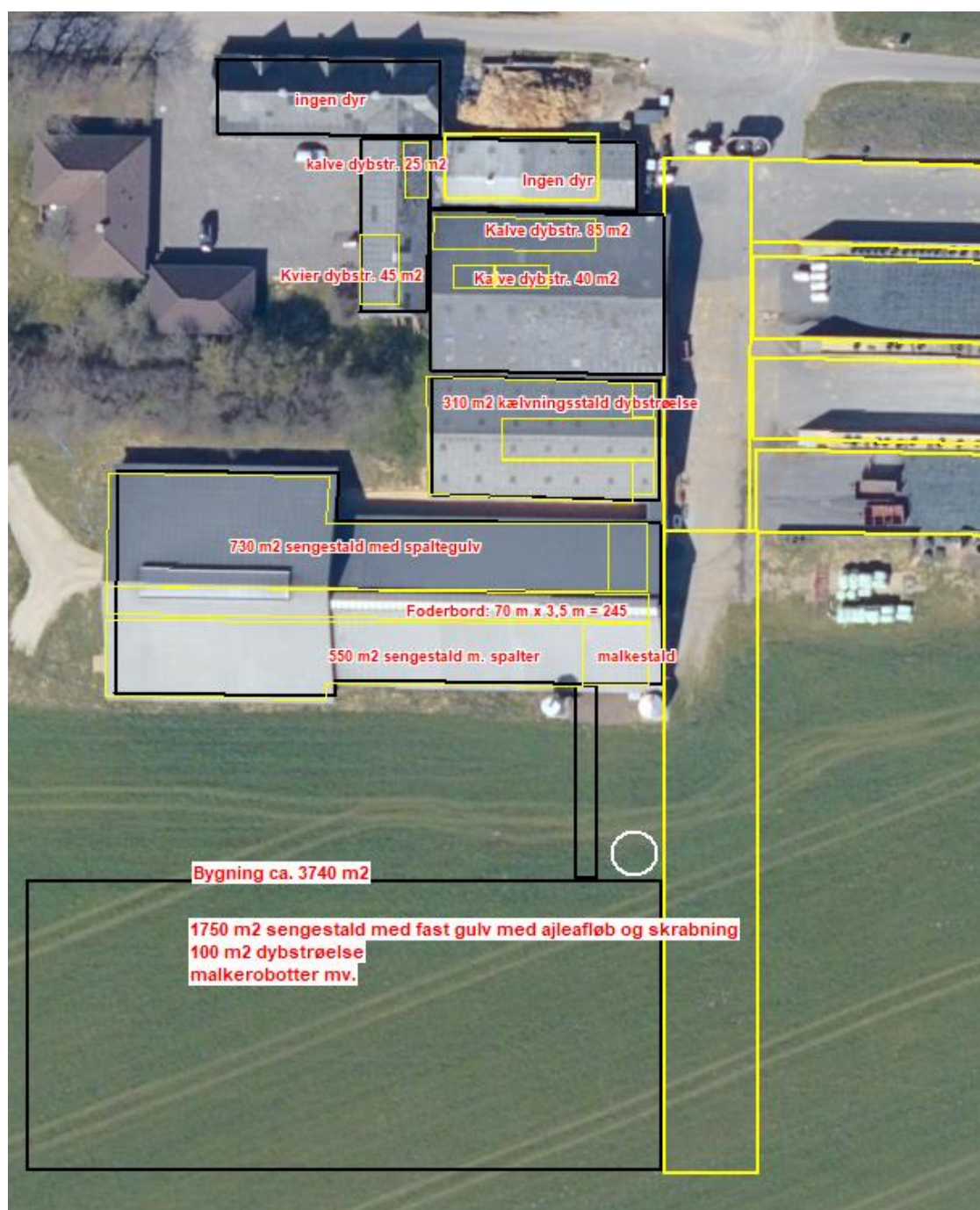
Figur 1: Husdyrbrugets stalde og opbevaringsanlæg.

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for før- og efter-situationen for husdyrbruget. Der skal desuden foretages beregninger for husdyrproduktionen for 8 år siden. Derfor skal 8-årsdriften og nudriften fastsættes.

Den lovlige drift for 8 år siden (2015) på husdyrbruget tager afsæt i miljøgodkendelsen fra 2008, og en dyrevelfærdsstald godkendt på anmeldeordningen i 2011 samt ensilagepladser anmeldt i 2015.

Opgørelse af produktionsarealerne i staldene er baseret på opmålinger foretaget af ansøger sammen med miljørådgiver Britt Bjerre Paulsen i 2018.



Figur 2: Produktionsareal ansøgt

Produktionsarealerne er opgjort i tabel 1 og 2, og vist på bilag 3 for hhv. 8-årsdrift, nudrift og ansøgt drift.

8-årsdriften

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af Tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Kalvestald	209	Naturlig ventilation	3 m	(#607743) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
				(#607741) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
Velfærdsstald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#607746) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	310
Kostald	1745	Naturlig ventilation	6 m	(#607749) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1280
Ungdyrstald	219	Blandet ventilation	3 m	(#607751) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	150
Sum						1810

Tabel 2: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i 8-års drift. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Nudriften

Nudriften er den lovligt etablerede produktion på baggrund af miljøgodkendelsen fra 2020.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Nudrift						
Foderlade / kalvehytter	605	Naturlig ventilation	3 m	(#614548) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	125
Kalvestald	209	Naturlig ventilation	3 m	(#607742) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
				(#607740) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
Velfærdsstald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#607745) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	310
Kostald	1745	Naturlig ventilation	6 m	(#607748) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1280
Ungdyrstald	219	Blandet ventilation	3 m	(#607750) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	150
Sum						1935

Tabel 3: Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i nudrift. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af Tabel 3.

Den nye stald indrettes med 1750 m² produktionsareal, der er indrettet som sengestald med fast, drænet gulv med skrabe anlæg, samt 100 m² dybstrøelse. Stalden bliver indrettet med robotter, så køerne bliver malket i denne stald.

Når den nye stald er opført, vil den gamle kostald blive anvendt til goldkøer og store kvier.

Der etableres en drivgang mellem eks. kostald og ny kostald. Drivgangen anvendes kun til flytning af kvier og goldkøer, hvilket vil sige, at der flyttes nogle få køer om ugen frem og tilbage mellem bygningerne. Drivgangen vil blive rengjort med en skraber, når den har været i brug. Den tæller således ikke med som produktionsareal, da det ikke er et areal, som køerne har adgang til i det daglige.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)	
Ansøgt drift						
Kostald ny	2756	Naturlig ventilation	6 m	(#607736) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	100
				(#607735) Malkekøer, kvier og stude. Fast drænet gulv med skraber og ajeafløb	0	1750
Foderlade / kalvehytter	605	Naturlig ventilation	3 m	(#607737) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	125
Kalvestald	209	Naturlig ventilation	3 m	(#607739) Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	0	25
				(#607738) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	45
Velfærdsstald	417	Naturlig ventilation	3 m	(#607744) Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	0	310
Kostald	1745	Naturlig ventilation	6 m	(#607747) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	1280
Sum						3635

Tabel 4: Skema 229226 Stalde, dyre- og gulvtype og produktionsarealer i ansøgt drift. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af Tabel 5. I den nugældende godkendelse indgår en stor ny gyllebeholder med fast overdækning, men da den ikke er opført er den ikke en del af den "lovligt etablerede" nudrift, og den vil ikke blive opført, da gyllen fremover hentes direkte til biogasanlæg og derefter fordeles til gyllemodtagere, hvor der indgår opbevaringskapacitet i gylleaftalen.

Den lille gyllebeholder på 800 m³ vil fremover kun blive anvendt til pladsvand / restvand fra kørearealer og ensilageplads, så det enten kan køres ud eller sprinkles ud, når marken er tjenlig til det.

Det er fortsat planen at udvide møddingspladsen mod syd, når gammel stald er blevet revet ned. Møddingspladsen forsynes med fast overdækning i form af plastik eller presenning.

Der etableres en ny fortank ved siden af den store gyllebeholder, hvorfra biogasanlægget henter gyllen direkte. Der etableres forbindelse fra alle staldene til denne fortank, så al gylle pumpes herhen og kan hentes fra den nye fortank.

Der vil også blive etableret forbindelse fra fortank til lagertank, så gylle kan pumpes til lagertank, hvis gyllen af en eller anden grund ikke kan afhentes til biogasanlægget.

Mødding hentes fra møddingsplads med lastbil med en grab. Der anvendes normalt ikke markstakke.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Møddingsplads	Fast				170
Gyllebeholder K	Flydende				564
Nudrift					
Møddingsplads	Fast				170
Gyllebeholder J	Flydende				197
Gyllebeholder K	Flydende				564
8 års drift					
Møddingsplads	Fast				170
Gyllebeholder J	Flydende				197
Gyllebeholder K	Flydende				564

Tabel 5: Opbevaringsanlæg på husdyrbruget. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Med et forventet fremtidigt dyrehold på ca. 320 årskøer og 300 opdræt af tung race, vil den samlede årlige produktion af husdyrgødning være ca. 11.500 tons gylle og 650 tons dybstrøelse. Tallene er baseret på normtal fra 2022, men den reelle mængde kan variere meget fra husdyrbrug til husdyrbrug, afhængig af stal-dens indretning, malkeanlæggets vandforbrug og forbrug af vand til rengøring i øvrigt.

Den samlede kapacitet til opbevaring af gylle vil være 2300 m³ til gylle, plus kapaciteten i kanalerne under den eks. kostald, samt fortanke, ca. 1000 m³. I alt ca. 3300 m³. Der er således ikke tilstrækkelig opbevaringskapacitet på selve ejendommen. Den del af gyllen, der ikke kan anvendes på ejendommen, afsættes via Agerbæk Maskinstation, Søren Hougaard, der formidler gødningen til modtagere i området. Ansøger har en aftale om opbevaring af 1800 m³ gylle i tank, der ejes af Søren Hougaard. Derudover er der en aftale om opbevaring af husdyrgødning hos en modtager i Bramming. I takt med at dyreholdet udvides vil der efter behov blive indgået aftaler om opbevaring og afsætning af gylle, så der altid er tilstrækkelig lejet kapacitet til rådighed.

Regnvand fra ensilageanlægget og dele af forpladsen ledes til den mindste lagertank, hvorfra det køres eller sprinkles ud, når jorden er tjenlig til at optage det. Der er tale om ca. 3.150 m², hvilket giver en årlig vandmængde på ca. 3000m³, som skal opsamles og bringes ud. Størsteparten af året vil vandet kunne sprinkles ud løbende, men der vil typisk være ca. 2-3 måneder om året, hvor det ikke er muligt at sprinkle pladsvandet ud, fordi jorden er vandmættet i forvejen. I denne periode vil vandet blive pumpet til restvandsbeholder, hvorfra det køres ud ligesom gylle.

Med en kapacitet på 800 m³ til opbevaring af restvand vil der kunne opbevares pladsvand fra 2-2½ måned, selv fra det store ensilageanlæg og forplads. Det vil betyde, at vandet kan sprinkles ud i tørre perioder, når jorden er tjenlig til at optage det.

Vurdering

Det vurderes, at gødningshåndteringen med opbevaring af dybstrøelse på møddingsplads og afhentning af dybstrøelse og gylle til biogas er effektivt og miljømæssigt hensigtsmæssigt. Det vurderes, at husdyrbrugets behov for opbevaringskapacitet kan løses med opbevaring dels på ejendommen, og dels ved aftale med modtagere af forarbejdet biogasgylle. Gylleaftaler og aftaler om opbevaring vil blive indgået løbende efterhånden som besætningen og dermed produktionen af husdyrgødning øges. Det vurderes, at løsningen med hensyn til opbevaring af ensilagevand og restvand i den lille beholder er god, da det vil sikre, at restvandet

kan udbringes på tidspunkter, hvor jorden har mulighed for at optage det ekstra vand, så det undgås, at restvand siver ud til grøfter og vandløb.

3.1.3 Drift af anlægget

Det er ejerne og driftslederen, der varetager husdyrbruget på ejendommen. Størstedelen af markarbejdet, herunder sprøjtning, varetages af Agerbæk Maskinstation. Gylleudbringning varetages af ansøger selv. Der sker ingen væsentlige ændringer af driften. Driftsleder er tidligere ejer af ejendommen, så der sikres kontinuitet i driften af anlægget.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

Der søges om godkendelse til opførelse af en ny kostald, da de eksisterende bygninger ikke opfylder kravene til opstaldning af malkekvæg efter 2034. De eksisterende bygninger vil således blive anvendt til opdræt og goldkøer.

Ny kostald opføres syd for de eks. bygninger. Bygningen opføres med sengestald med fast gulv med maks. 5 % lysningsareal, fald mod dræn og skrabning. Der indrettes med malkebotter i den nye stald. Imellem den nye stald og den nuværende kostald indrettes en drivgang, som kun anvendes til flytning af goldkøer og højdrægtige kvier til og fra malkestalden, dvs. nogle få dyr om ugen. Drivgangen gøres rent umiddelbart efter flytning af dyrene, da den ikke indgår som produktionsareal.

Nuværende møddingsplads renoveres i forbindelse med at gammel ungdyrstald rives ned. Møddingspladsen udvides mod syd og forsynes med en presenning, som kan trækkes henover. Møddingspladsen får afløb til fortank.

Den lille gyllebeholder anvendes også fremadrettet til ensilagevand og restvand.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Der er fortsat ingen produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

Landskab, planforhold og kulturarv

Der er ingen ændringer i landskab, planforhold, kulturarv mv. i omgivelserne i forhold til eks. godkendelse.

Den godkendte nye gyllebeholder med teltoverdækning vil ikke blive opført. Den nye stald ønskes opført med ca. 250 m² større areal end det ansøgte. Den ønskes opført 5 m længere mod syd end i den oprindelige godkendelse, af hensyn til at få en god ventilation i den nye stald, og af hensyn til at påvirke mosen mod nord så lidt som muligt. Samtidig skal der også holdes 30 m afstand til naboskel mod syd / sydøst. Dette er der taget hensyn til i denne ansøgning. 25 m skønnes at være en rimelig afstand til eksisterende bygninger, bygningernes størrelse taget i betragtning. Arealet mellem bygningerne vil blive brugt til nedsivning af tagvand fra den nye bygning. Bygningerne bliver forbundet af en drivgang. Det sikres at gavlene flugter mod øst, så bygningssættet fremstår harmonisk.

Det er ønsket at indrette en underjordisk fortank på ca. 36 m³ nord for Præstebrovej ved siden af den store gyllebeholder. Fortanken placeres 15 m fra vejen.

Der er i nuværende godkendelse stillet vilkår om at eks. beplantning omkring ejendommen bevares. Dette vil fortsat være gældende, og blive efterlevet.

Vurdering af landskabelige forhold, planforhold og kulturarv

Eftersom der ikke er udpeget særlige værdifulde landskaber, og idet byggeriet opføres i umiddelbar tilknytning til eksisterende bygninger på ejendommen, så vurderes det, at landskabet godt kan bære det ansøgte nybyggeri.

Materielle goder

Der sker ingen ændringer i forhold til materielle goder på ejendommen.

Vurdering af materielle goder

Idet husdyrlovens beskyttelsesniveauer for lugt vil være overholdt i den fremtidige situation, så vurderes det, at evt. påvirkning af materielle goder vil være håndteret. Det tilstræbes generelt at tage hensyn til naboerne i den daglige drift, for at undgå at kvægbruget får væsentlig indvirkning på materielle goder i omgivelserne.

Afstandskrav

Der sker ingen ændringer i forhold til afstandskrav i Husdyrbrugslovens §6.

Husdyrbruglovens § 6 og § 8 fastsætter krav til minimumafstande fra husdyrbrugets anlæg til omgivelserne. Afstandskravene jf. Husdyrlovens § 6 overholdes idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- Et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- 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.
- En nabobeboelse

Afstandskravene i Husdyrlovens § 8 relaterer sig til de nye og ændrede bygninger.

Der er fortsat planer om at renovere møddingspladsen. Den ligger nu ca. 2 m fra offentlig vej og overholder dermed ikke afstandskravet i Husdyrlovens §8. Når møddingspladsen renoveres bliver den lavet, så den er 10 m fra vejen. Der søges således om dispensation til at placere den 10 m fra vejen.

Ny fortank ønskes placeret 15 m fra offentlig vej, hvorved afstandskravet er overholdt. Begrundelsen for placeringen er, at afløb fra alle stalde kan samles her, og at lastbilerne fra biogasanlægget lige kan svinge ind og holde ved gyllebeholderen og suge gyllen op fra fortanken, uden at skulle køre ned forbi alle staldene og ensilageanlægget. Det er ikke ønskeligt at have trafik med lastbiler fra biogasanlæg på ejendommen af hensyn til risiko for smitte fra andre besætninger, og ved at kunne holde i indkørslen spares både tid og støj og forstyrrelse, idet lastbilerne ikke skal vende eller bakke for at komme ud igen.

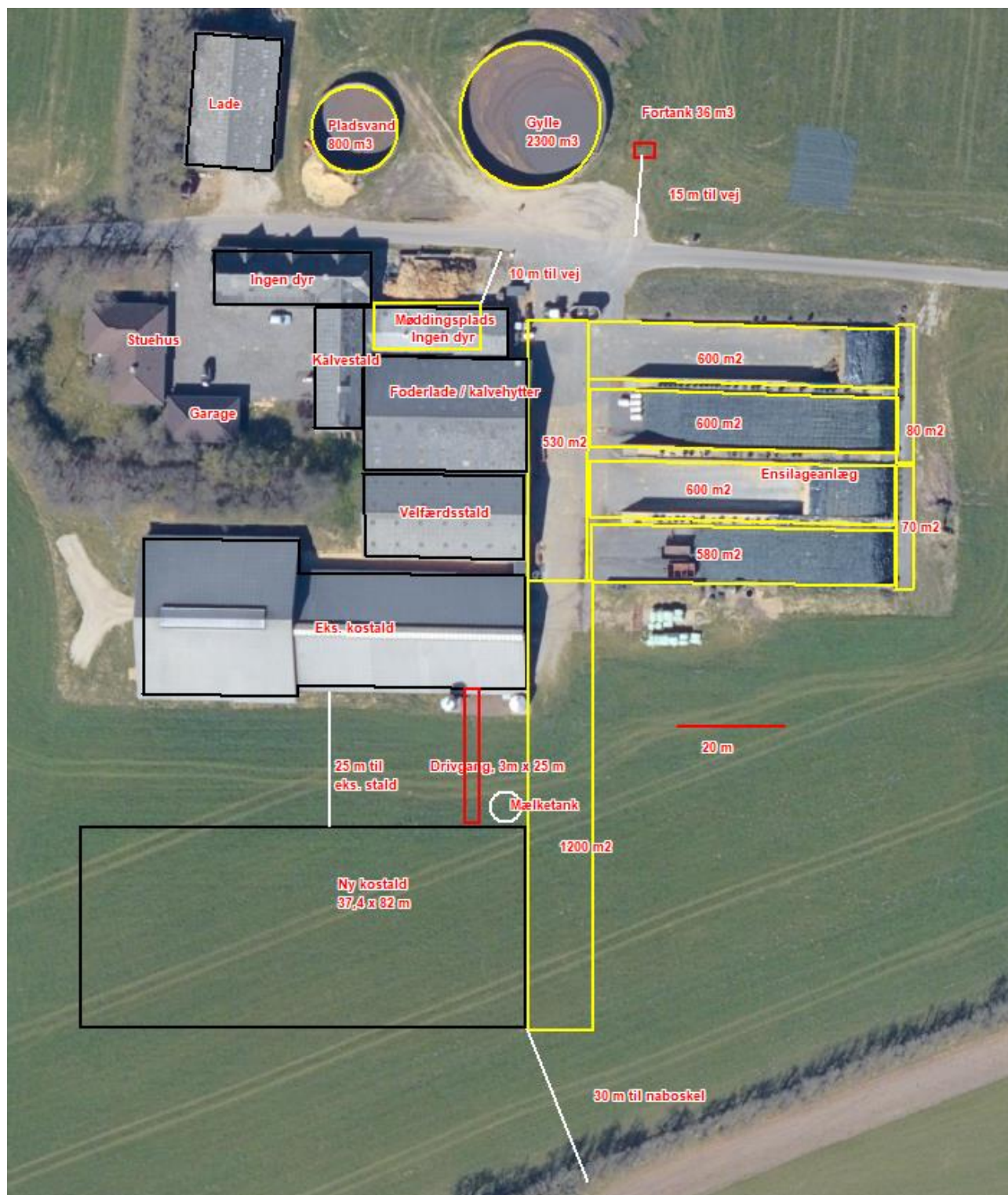
Fra ny kostald er der 30 m til nærmeste naboskel.

Afstandskravene er illustreret i den elektroniske ansøgning i www.husdyrgodkendelse.dk.

Figur 5a Afstandsmarkører jf. Husdyrlovens afstandskrav. Kilde: www.husdyrgodkendelse.dk.

Vurdering af afstandskrav og byggelinjer mv.

Det er kun i forhold til møddingsplads at afstandskrav ikke er overholdt. Møddingspladsen renoveres, og den vil fremover være overdækket. Den placeres, så der er 10 m til vejen. Det vurderes, at anlægget kan placeres som ansøgt uden at være til væsentlig gene for naboer. Der er kun 1 nabo længere nede af sidevejen til Præstebrovej.



Figur 3: Placering af ny stald og fortank

3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Der er ingen ændringer vedr. jordarealer og jordbund. Arealet, hvor den nye stald ønskes opført, er relativt fladt, og der bliver ikke gravet ud til omfattende gyllekanaler og lign, da der søges om godkendelse til en stald med fast gulv, dræn og skrabning. Byggeriet forventes derfor ikke at medføre større mængder af overskudsjord.

Vurdering

Da stalde, kanaler, fortanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre på Præstebrovej 29 fremgår af Tabel 6. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift beregnet til 3822 kg N/år, med en meremission på 1542 kg N/år i forhold til nudrift og 1437 kg N/år i forhold til 8-års driften. I forhold til den nuværende gældende godkendelse, som ikke er fuldt udnyttet endnu, er det en stigning på ca. 300 kg N.

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **3822,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1542,1** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **1437,1** (kg NH₃-N/år)

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	3550,5	272,3	3822,8
Nudrift	2045,5	340,3	2385,8
8 års-drift	1940,5	340,3	2280,8

Tabel 6: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Husdyrbruget giver anledning til fordampning af ammoniak, især fra staldgulvene. Størsteparten af ammoniakken afsættes indenfor ca. 400 m, på planter, blade, bygningsoverflader mv. Da ejendommen især er omgivet af dyrkede arealer, så vil størstedelen af den fordampede ammoniak afsættes på dyrkede arealer, og virker som gødning til afgrøderne. En del afsættes på bladene på træer i skovbryn og levende hegn, og en mindre del vil afsættes i naturarealer i nærheden, hvor det kan være med til at forrykke den økologiske balance, og fremme næringselskende plantearter, på bekostning af sårbare, nøjsomme arter, der typisk findes i næringsfattige naturarealer.

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder) eller dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen inddeler naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer som fremgår af Tabel 7.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ⁴ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. totaldeposition (stald og lagere) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*: 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel):</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m</p> <p>Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>		

Tabel 7: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori-1 natur ligger fortsat mod sydøst i Habitatområdet Sneum Å og Hosted Å, og der er regnet til et punkt som er noget skovbevokset mose, hvor ammoniakafsætningen beregnes til 0,1 kg N/ha/år i totaldeposition fra anlægget. Uanset om der skulle være kumulation med andre husdyrbrug er beskyttelses-

⁴ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

niveauet overholdt. Forholdet vedr. kumulation er derfor ikke nærmere undersøgt. Der er også regnet til Natura 2000 område stik øst for anlægget og mod syd, her er ammoniakfordampningen mindre eller på niveau med det nærmeste punkt. Og der er ingen ændringer her i forhold til det hidtil godkendte.



Figur 4: Nærmeste kategori-1 natur øst, sydøst og syd for ejendommen. Kilde: www.husdyrgodkendelse.dk

Kategori 2- natur

Der ligger et moseareal ca. 600 m øst fra anlægget, som muligvis kan betragtes som kat. 2 natur. Ifølge den statslige kortlægning er det dog ikke kat. 2 natur. Her er totalafsætningen af ammoniak beregnet til 0,8 kg N/ha/år, og dermed er beskyttelsesniveauet overholdt.



Figur 5. Nærmeste kat. 2 natur Kilde: www.husdyrgodkendelse.dk

Kategori 3-natur

Nord for anlægget ligger et naturområde, som Varde Kommune vurderer som Kat. 3. natur. Det er en mose med varierende grader af tilgroning med træer og buske. Der, hvor mosen er meget tilgroet, er mer-depositionen som følge af udvidelsen af husdyranlægget beregnet til 1 kg N/ha/ år. De steder, hvor mosen er mindre tilgroet, er ammoniakafsætningen mindre. Den totale deposition er på ca. 3-5 kg N/ha/år i mosen. Det er lidt mindre end det, der tidligere er godkendt. Dette skyldes, at stalden rykkes lidt længere væk.

Mod sydøst er der en anden kat. 3 mose, der er meget tilgroet. Her er mer-depositionen 0,5 kg N/ha/år, og totaldepositionen i randen af mosen er på 1 kg N/ha/år. Så her er beskyttelsesniveauerne også overholdt.

Se i øvrigt beregninger til samtlige naturpunkter i www.husdyrgodkendelse.dk og pdf af den elektroniske ansøgning.



Figur 6: Ammoniakpunkter mose mod nord



Figur 7: Ammoniak punkter mose mod sydøst

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Vurdering af påvirkning af biologisk mangfoldighed / biodiversitet.

Eftersom det nye staldbyggeri placeres på dyrket mark, og samtlige beskyttelsesniveauer vedr. ammoniak er overholdt, så vurderes det, at der ikke sker nogen påvirkning af biologisk mangfoldighed eller biodiversitet som følge af projektet. Der sker ingen ændringer i forhold til det i forvejen godkendte.

Bilag IV-arter

Vurdering af påvirkning af biologisk mangfoldighed / biodiversitet

Det vurderes, at der ikke sker væsentlige ændringer af projektet i forhold til det allerede godkendte, som vil være til fare for Bilag IV arter eller deres levesteder.

3.7 Lugtmission (B6, B4, E1b)





Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste enkelt bolig (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse, lokalplanlagt område og byzone fremgår af Figur 8.



Figur 9: Placering af nærmeste naboer i forhold til anlægget

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Præstebrovej 30, som ligger mod vest. Geneafstand og vægtet gennemsnitsafstand er beregnet i www.husdyrgodkendelse.dk og fremgår af nedenstående tabel.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Præstebrovej 27	0	FMK	106,2	106,2	463,1	Ja
 Præstebrovej 30	0	FMK	106,2	106,2	420,6	Ja
 Præstebrovej 16	1	NY	275,9	303,5	2288,5	Ja
 Fåborg By, Fåborg	1	NY	416,7	458,3	2413,4	Ja

Tabel 8: Krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

I forhold til det allerede godkendte er geneafstanden til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone en anelse længere, men da beskyttelsesniveauerne er overholdt med en bred margen, har det ikke nogen betydning.

Vurdering

På baggrund af ovenstående, samt at alle lugtgeneafstande overholdes, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko for omgivelserne, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F5c, F8)

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Den nærmeste nabobeboelse (Præstebrovej 30) ligger ca. 430 m fra nærmeste staldafsnit. Mod øst ligger en ejendom som er noteret som landbrugsejendom.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, F5c)

På husdyrbruget vil der forekomme støj i forbindelse med fodring, malkning, transporter med gylle til og fra ejendommen, gyllepumpning i forbindelse med udbringning, flytning af dyr, afhentning af mælk, ensilering, indkørsel af foder og halm samt udmugning. Der vil være støj fra maskiner og lastbiler, samt støj fra dyrene.

Det, der ændrer sig i forhold til det godkendte er, at gylle og dybstrøelse afhentes til biogas. Det hentes fra fortank og møddingsplads ved vejen. Det giver noget transport med lastbiler fordelt over hele året, frem for den sæsonbetingede flytning af gylle til gylleaftale-arealer. En del af gyllen bringes tilbage til opbevaring i gyllebeholder på ejendommen, men meget af det køres til opbevaring hos modtagerne.

Naboerne i Præstebrovej 30 vil formentlig opleve en let øget mængde trafik, og lastbiler, der bremser ned for at dreje ned ad vejen til Præstebrovej 29. Beboerne i Præstebrovej 33 vil muligvis opleve, at der er lidt mere trafik på vejen, som de også selv er brugere af. Trafikken kører dog ikke forbi nr. 33.

Vurdering

Støj og evt. lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der kun vil være til begrænset gene for naboerne, idet der er relativt stor afstand til de få naboer, der er i området, og idet arbejde, der støjer, primært foregår i dagtimerne.

På baggrund af ovenstående, vurderes det, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes og støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringliggende nabobeboelser.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer (specielt ved stakning af ensilage), malkeanlæg samt andre maskiner.

De typer stationære anlæg, der benyttes på traditionelle husdyrbrug, giver ikke anledning til rystelser og vibrationer, der kan mærkes, andet end hvis man opholder sig klods op ad anlæggene. De eneste rystelser, der eventuelt vil kunne opleves af omgivelserne, vil være, hvis nabobeboelser ligger meget tæt på overkørsler til husdyrbruget, hvor der foregår trafik af gyllevogne, transporter af foder og dyr mv. Der ligger ingen nabobeboelser i direkte tilknytning til overkørslerne fra Hyndingholmvej til husdyrbruget.

Vurdering

Rystelser og vibrationer fra husdyrbruget og transporter vurderes at være af meget begrænset omfang og at det derfor ikke vil være til gene for naboer.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til eventuelle støvgener. Det kan støve lidt, når der hentes halm i laden nord for vejen, og når halmen køres ind. Det vurderes, at støv ikke vil give anledning til gener udenfor ejendommen.

Vurdering

Generelt vurderes støv ikke at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer, da kørearealerne på ejendommen bliver befæstet med asfalt, og der holdes rent og ryddeligt omkring ejendommen.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at støv fra anlægget med tilknyttede aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringliggende nabobeboelser.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d, F5c)

I forbindelse med transporter af mælk, dyr, foder, stakning af afgrøder på ensilagepladser og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved mælketanken, staldene, foderladen, ensilagepladserne og gyllebeholderne. Der vil blive installeret lys på gavlenden af den nye stald, men det vil blive forsynet med en sensor, så det kun er tændt efter behov.

Vurdering

Som beskrevet ovenfor er der kun det nødvendige elektriske lys tændt ved ejendommen.

Lyspåvirkning fra lastbiler er kortvarig og da transporter hovedsageligt kommer på hverdage i dagtimerne vurderes det ikke at genere de nærmeste naboer væsentligt.

Med placeringen af den udvendige belysning, afstanden til veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

Der sker ingen ændringer, som vil give anledning til øgede gener.

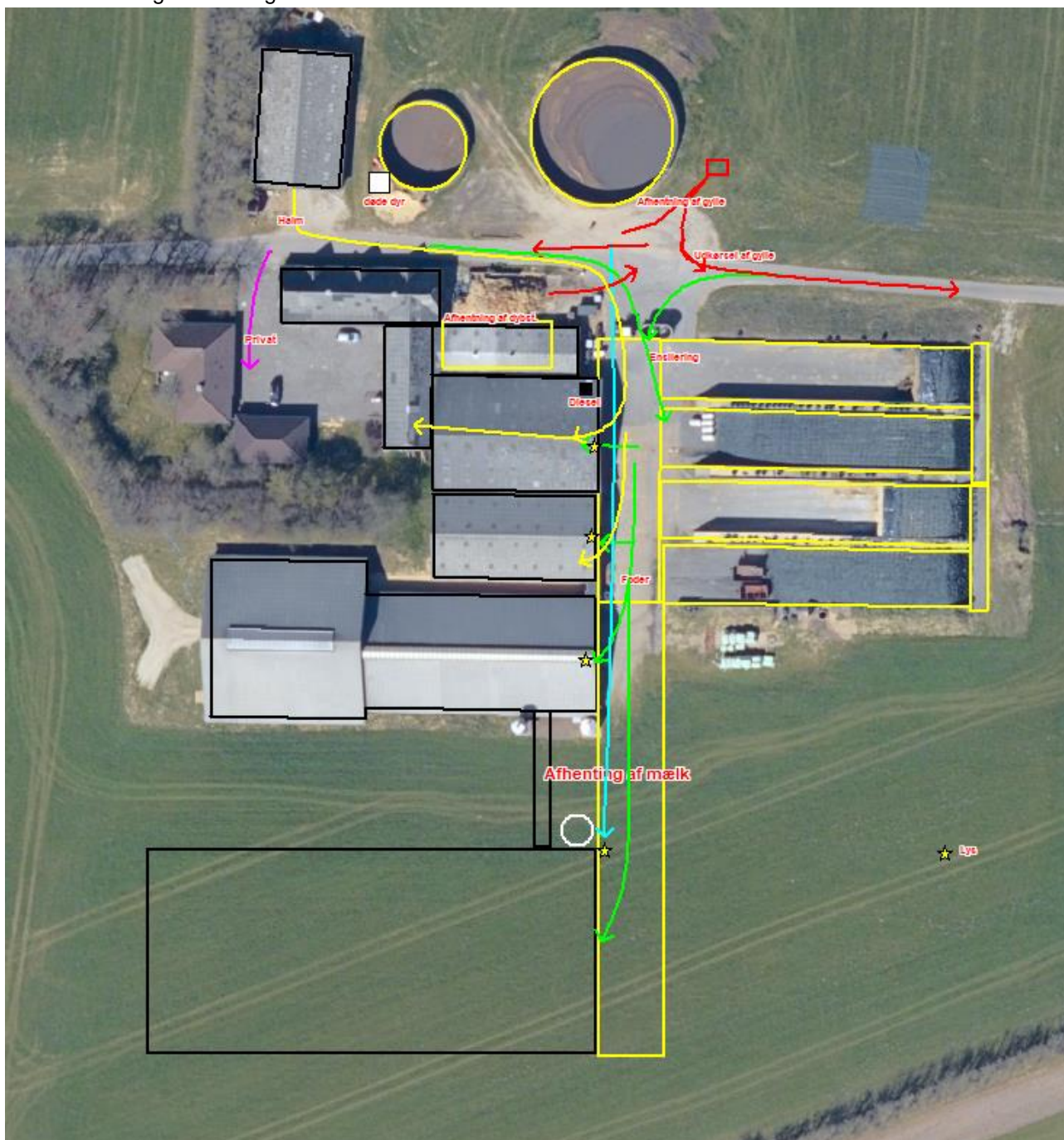
Vurdering

De nuværende bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og protozoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Transporter til og fra husdyrbruget sker via indkørslerne fra Præstebrovej (se oversigtskort i Bilag 1). Der er 3 indkørsler til produktionen (en til laden og 1 til gyllebeholderen nord for vejen, og 1 til stald og ensilagean-

læg syd for vejen, samt 1 indkørsel til gårdsplads / stuehus, som alene anvendes til personbiler og privat kørsel. Der sker ingen ændringer af overkørslerne.



Figur 10: Interne transporter på anlægget

Der sker kun få ændringer af transportmønstret som følge af de ansøgte ændringer. Gylle afhentes med lastbiler til biogas. Det må forventes, at der kommer en lastbil ca. 1 gang om dagen og henter et læs gylle. I nogle perioder har de afgasset gylle med retur og fylder det i gyllebeholderen.

Der er fortsat planen at opstalde alt opdræt og goldkøer på ejendommen, så der ikke skal flyttes dyr til og fra ejendommen. Der vil derfor kun være meget begrænset transport af dyr.

Afhentning af mælk forventes fortsat kun hver 2. dag. Tidspunktet for afhentning kan variere i forhold til mælkebilens aktuelle rute.

I forbindelse med høst og udbringning af gylle vil der kunne foregå transporter i aftentimerne. Udbringning af gylle fra gyllebeholder vil være af mindre omfang, da en stor del af gyllen afsættes til biogas derfra til opbevaring hos modtager.

Vurdering vedr. transport

Transporter i forbindelse med husdyrbruget er beskrevet ovenfor.

Det er ganske få naboer, der vil mærke transporterne til og fra ejendommen, og vejen er ikke særlig trafikeret. Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter. Afhentning af gylle til biogas sker med lukket lastbil, og antallet af gylletransporter med traktor og gyllevogn fra ejendommen vil ikke øges i forhold til nudriften. Den mængde afgasset gylle, der kommer tilbage til ejendommen er ikke større end den mængde, der produceres i dag.

Antallet af lastbiltransporter stiger pga. af afhentning af gylle og dybstrøelse til biogas. Det øgede antal transporter vurderes ikke at være væsentligt til gene for naboerne, da indkørslerne ikke vender ud mod naboerne, og der er passende afstand, og da de fleste transporter foregår i dagtimerne.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Vurdering

Der sker ingen ændringer i forhold til opbevaring af døde dyr.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Vurdering

Der sker ingen ændringer i forhold til mængder og håndtering af affald.

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Varde Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes endvidere, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Vurdering

Der sker ingen ændringer i forhold til opbevaring og håndtering af olie og kemikalier.

Med den nuværende opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres. Beredskabsplanen bliver opdateret i forbindelse med miljøgodkendelsen og det nye byggeri.

3.9.4 Råvarer (B7)

Der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til fodring.

Vurdering

Husdyrbruget vil også fremadrettet udarbejde og følge foderplaner og optimere råvareforbruget.

3.9.5 Energiforbrug (B8, F1c)

Der sker ingen væsentlige ændringer i forhold til energiforbrug i forhold til den nugældende godkendelse.

Vurdering

Forbrug af energi kan påvirke klimaet negativt, men man kan ikke drive et moderne husdyrbrug uden at benytte energi.

Præcis hvordan ejendommens energiforbrug vil ligge efter nybyggeriet er vanskeligt at forudsige, da der opføres ny malkestald med automatiserede malkeanlæg, og da energiforbruget til køling vil afhænge delvist af, hvor meget mælk, der produceres. Staldteknikken vil være ny og af moderne standard, og vil blive serviceret med henblik på optimal funktion, bl.a. med det formål at optimere energiforbruget.

Med genvinding af varme fra mælkekøling, frekvensstyrede vakuumpumper i forbindelse med malkeanlægget og LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

3.9.6 Vandressourcen og vandforbrug (B8)

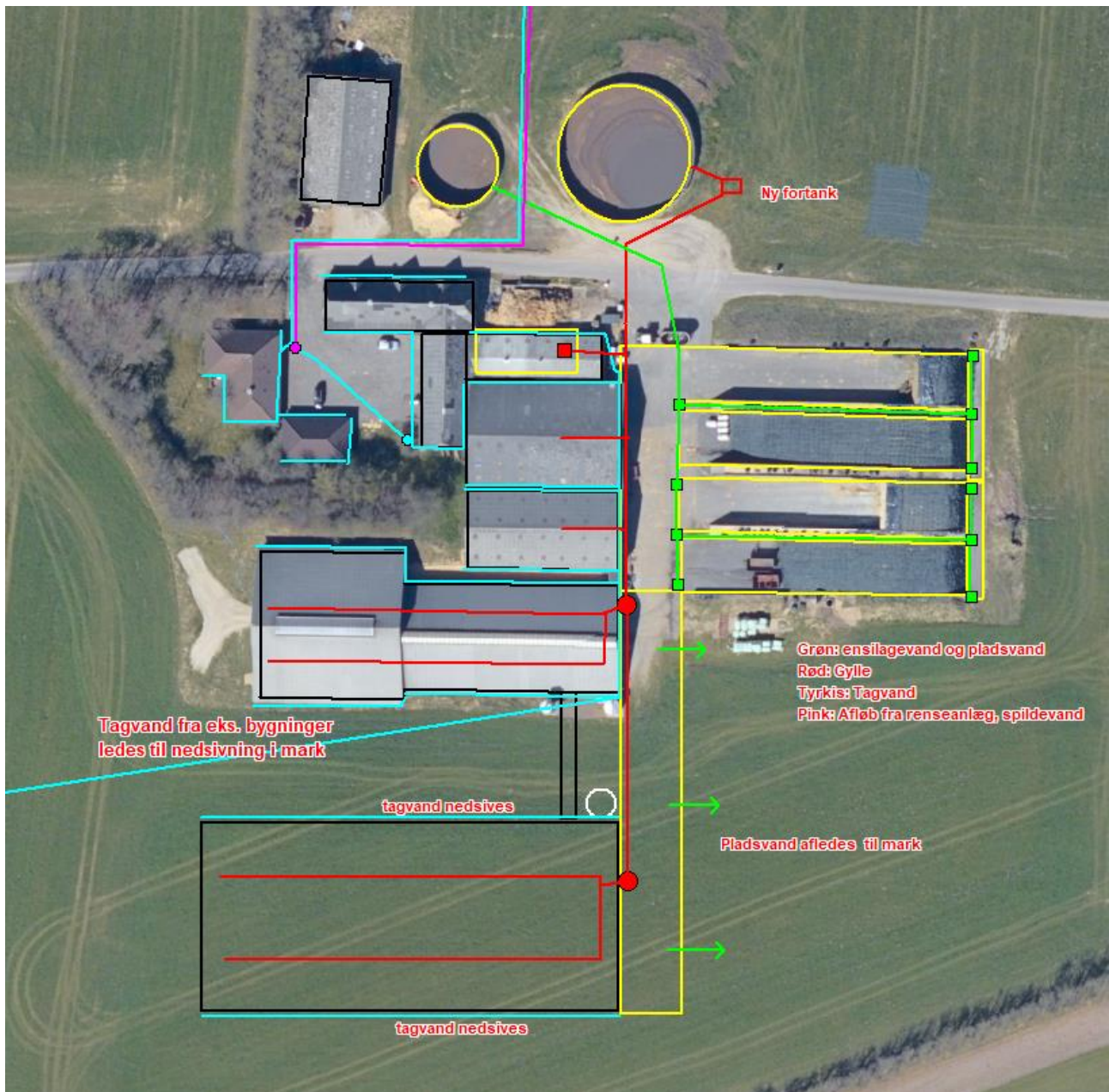
Der sker ingen væsentlige ændringer i vandforbruget i forhold til det godkendte. Der forventes et forbrug på 11-12.000 m³ når den nye stald er taget i brug. Produktionen er forsynet med vand fra Helle Vest vandværk.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbrugets vandforbrug ikke vil være højere end nødvendigt. Der vil blive fulgt op på vandforbruget i forhold til at undgå unødigt vand i gyllen, som skal opbevares og bringes ud. Der er vandbesparende teknologier i form af genbrug af vand fra vask af malkeanlægget til vask af malkestald og opsamlingsareal. Der anvendes drikkekar til kørerne og højtryksrensere med koldt vand til vask af maskiner og udstyr.

3.9.7 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på ejendommen fremgår af afløbsplanen nedenfor. Gylle og afløb fra stalde pumpes til ny fortank og hentes til forarbejdning på biogasanlægget, og leveres tilbage i gyllebeholderen. Vand fra møddingsplads ledes også til fortanken.



Figur 11. Ledningsplan gylle og nedsivningsanlæg

Vand fra ensilagepladser, forplads, og kørearealer foran de eks. stalde opsamles og ledes til den lille gyllebeholder. Herfra kan det pumpes til udsprinkling, når jorden er tjenlig til at optage det, eller køres ud. nye stald afledes pladsvand direkte til jorden. Der er tale om kørearealer, der er tilnærmelsesvist rene.

Fra de eksisterende bygninger ledes tagvand til nedsivning i mark. Fra den nye kostald vil tagvand også blive ledt til nedsivning. Fra det befæstede areal foran den nye stald vil vandet løbe af til jorden. Arealet holdes rent, så der ikke ligger foder eller gødningsrester i større omfang.

Vurdering

Alt forurenede vand opsamles, og bringes ud på markerne enten som forarbejdet husdyrgødning eller ved ud-sprinkling, når jorden er tjenlig til det. Tagvand fra den nye bygning nedsives. Der søges nedsivningstilladelse.

3.10 Klima (F4, F5f)

Mælkeproduktionen bidrager til udledning af klimagasser som metan, lattergas og CO₂. Det er især dyrenes omsætning af foder, der bidrager til metanudskillelsen, og staldgødningen, der giver anledning til udskillelse af lattergas og metan, mens CO₂ stammer fra dieselforbruget og forbrug af el, der til dels stammer fra fossilt brændstof.

Husdyrbruget leverer mælk til Arla Foods og bliver derfor tilskyndet til at arbejde på at reducere husdyrbrugets CO₂-aftryk. Det er Arlas Foods overordnede mål at reducere CO₂-udledningen med 30 procent inden 2030 og blive CO₂ neutral i 2050. Arla har lavet en ordning, så landmænd, der indrapporterer data via Arlas klimatjekværktøj, modtager et ekstra beløb pr. leveret liter mælk. De områder, der måles med klimatjekket er antal dyr, fodersammensætning, produktion af afgrøder, anvendelse af gødning, håndtering af husdyrgødning, anlæg på gårdens område, forbrug af elektricitet, brændstof og vedvarende energi. Ejendommen har gennemgået Arlas klimatjek, og arbejder på at reducere klimaaftrykket, hvor det er muligt.

Husdyrbruget leverer allerede i dag både gylle og dybstrøelse til biogas. Herved mindskes udledningen af klimagasserne metan og kuldioxid fra gyllen og dybstrøelsen, idet gødningen ikke oplagres i gyllebeholdere og på møddingsplads på ejendommen, samtidig med at det metan, der udvindes i biogasanlægget kan erstatte fossile brændstoffer som diesel til transport⁵. Herved er husdyrbruget med til at nedbringe den samlede klimabelastning.

Med den nuværende udvikling falder CO₂-udledningen i gennemsnit med ca. 1 % om året for malkekvægsbesætninger. Det er Arla Foods mål, at andelshaverne skal øge reduktionen til ca. 3 % om året.

Arla er endvidere i gang med at se på muligheden for at mindske udledningen af metan. Arla har sammen med Aarhus Universitets Center for Cirkulær Bioøkonomi oprettet et professorat og et 5-årigt projekt, der skal undersøge muligheden for at reducere klima- og miljøpåvirkningen fra mælkeproduktionen ved i langt højere grad at udnytte lokalt producerede biomasser og at se på nye måder at sammensætte foderblandingerne, så køernes fordøjelse udleder mindre metan.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem afsætning af gødning til biogas, deltagelse i Arla Klimatjek og gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger.

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

Der er ingen forslag til nye vilkår om egenkontrol.

3.12 BAT-Ammoniakemission (B9, F5g)



BAT-niveauet for husdyrbruget beregnes i Husdyrgodkendelse.dk og fremgår af Tabel 15.

Forudsætningen for BAT-beregning tager afsæt i, at der allerede foreligger en miljøgodkendelse efter Husdyrloven på de eksisterende staldafsnit, der ikke ændres.

⁵ <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

Den nye stald indrettes med fast gulv med dræn og skrabning og lever dermed op til BAT. Drivgangen indgår ikke som produktionsareal, da den kun bruges nogle få gange om ugen, og bliver rengjort umiddelbart efter brug.

biogasanlæg.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3550	272	3823
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3550	272	3823
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 9: Oversigt over BAT. Kilde: Husdyrgodkendelse.dk

Vurdering

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser at BAT-niveauet for ammoniak overholdes. BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi der blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget. Der er valgt BAT-teknologi i den nye stald. Der er ikke valgt at sætte fast overdækning på den ene gyllebeholder, da den er så lille, at udgiften ikke vil være proportionalt med besparelsen i ammoniakfordampning.

3.13 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.4-3.10. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand vil blive beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i forkontoret og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker, der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle, forurenede vand fra ensilagepladser eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende og nye stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere mv. er/bliver etableret med tætte og stabile bunde og sider, gyllerør er/bliver etableret tætte. Gyllebeholderne er desuden omfattet af 10 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

Ud fra et højdekort ses det, at skulle der ske et brud på en af gyllebeholderne, vil gyllen /ensilagevandet brede sig i marken mod nord. Ved et evt. udslip af gylle vil ansøger hurtigst muligt kontakte miljømyndighederne (ved større udslip ringes 1-1-2), og dernæst kontakte maskinstationen for hjælp til at fjerne gyllen. Det kan være aktuelt at grave en rende, som gyllen kan samles op fra, så det ikke siver ned i mosen.

I beredskabsplanen vil der blive udarbejdet en nærmere instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Vurdering

På grund af husdyrbrugets beliggenhed vurderes det, at der ikke er fare for menneskers sundhed eller kulturarv eller andet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.14 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Varde Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.15 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.16 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Ansøger driver ikke husdyrhold på andre ejendomme. Der er langt til det nærmeste større husdyrbrug (ca. 1300 m mod nordøst), så der vurderes ikke at være kumulerede virkninger af lugt eller ammoniak for naboer og natur. Arealanvendelsen i området er for en stor del dyrket mark, så der kan være en vis kumulativ virkning af kørsel i forbindelse med markarbejdet, specielt i foråret og i høsten, samt når der tages græsslæt og ensileres majs.

Husdyrbruget ligger i den sydøstlige del af Varde Kommune, men så langt fra kommunegrænsen, at der ikke vurderes at være grænseoverskridende virkninger. Der er også så langt til landegrænsen, at der ikke er grænseoverskridende virkninger her.

Vurdering

Det vurderes, at der hverken vil være grænseoverskridende virkninger af husdyrbruget, og at kumulative virkninger hovedsageligt vil opleves i forbindelse med forårsarbejde og høst.

Det vurderes, at der ikke er andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke udvidede eller etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.17 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Der er overvejet flere forskellige placeringer af den nye stald, i forhold til at overholde afstandskrav til nabo-skel mod syd, passende afstand til eks. stald og mer-depositionskrav i forhold til mosen mod nord. Alt i alt vurderes det, at der er valgt den mest hensigtsmæssige placering af den nye stald i forhold til at holde bygningssmassen samlet.

Det har været overvejet at opføre ny gyllebeholder i hjørnet af matriklen til opbevaring af gylle fra den nye stald, og dette indgår også i den nuværende godkendelse. Dette er dog fravalgt da gylle i stedet afsættes til biogas, og da der efterhånden vil være nogle ledige gyllebeholdere på ejendomme, der nedlægger deres husdyrproduktion. Det er således fravalgt at bygge den nye gyllebeholder, der var planlagt som en stor beholder med teltoverdækning. Det valgte alternativ har således en mindre landskabelig påvirkning.

Vurdering

Det vurderes, at de realistiske alternativer til det ansøgte er blevet overvejet, og at det ansøgte er det bedste alternativ.

3.18 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Præstebrovej 29 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter."

Vurdering

Det er ansøgers vurdering, at det ansøgte er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens fortsatte drift som mælkeproduktion, da det eksisterende anlæg ikke opfylder de dyrevelfærdsmæssige krav til opstaldning af malkekøer som træder i kraft i 2034. Det er derfor nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, at der opføres en ny stald til køer og nyt malkecenter, hvorefter den eksisterende stald kan anvendes til kvier og goldkøer. Det eksisterende staldanlæg udnyttes bedst muligt.

Den nye stald mv. vurderes ikke at have industrilignende karakter og vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendige for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

4. Oplysninger om konsulenten (E3)

Ansøgningen er udarbejdet af miljørådgiver cand. silv./landskabsforvaltning Britt Bjerre Paulsen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold siden 2001, først i det daværende Sønderjyllands Amt, og siden som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd.

5. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Præstebrovej 29 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Varde Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at der ikke er samspil mellem emnerne 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 og 4) materielle goder, kulturarv og landskabet, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af omgivelserne.

6. Referenceliste (F10)

1. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. LBK nr 520 af 01/05/2019
2. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019
3. Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. LBK nr. 520 af 01/05/2019
4. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019
5. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
6. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>
7. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsogsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
8. https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

7. Bilag

Bilag 1: Bygningsoversigt

Bilag 2: Afløbsplan

Bilag 3: Produktionsarealer

Bilag 4: Interne transporter