

Tillæg til Miljøgodkendelse
af husdyrbruget

Favrgaardsvej 265
8300 Odder

Jf. § 16 a stk. 4 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

(LBK nr. 520 af 01/05/2019)



Odder
Kommune



Datablad

Ansøger, ejer af bygninger	Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder Tlf: 21420357 Mail: vejlskovgaard.dk@mail.dk CVR: 29056501
Ejer af husdyrhold	Samme
Driftsansvarlig for husdyrproduktion	Samme
Husdyrbrugets navn og adresse	Vejlskovgaard v/Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder
Matrikel nr. og ejerlav	5a – Morsholt By, Odder 5f- Morsholt By, Odder
Virksomhedens art	§ 16 a, stk. 4 Tillæg til bedrift med malkekvæg
Ejendomsnummer	7270019413
CHR-nummer for dyreholdet	26089
Ansøgers konsulent	Velas I/S Tlf. 50801502 Mail: bima@velas.dk
Ansøgnings-id	Skemanr. 237769 version 5
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Ekstern konsulent	Niras A/S
Udkast i nabohøring	6. september til 20. september 2023
Tilladelsens dato	10. okt. 2023

Udarbejdet af:
Odder Kommune, Team Miljø
Rådhusgade 3
8300 Odder

Tlf.: 8780 3333, e-mail: miljoe@odder.dk

Lene Andersen
Tlf.: 3084 3498
e-mail: lene.andersen@odder.dk

Dokumentnr.: D2023-995446 Sagsnr.: S2023-646

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund.....	4
2	Ikke-teknisk resumé.....	5
3	Afgørelse.....	7
3.1	Miljøgodkendelse.....	7
3.2	Høring.....	7
3.3	Offentliggørelse af tillægget.....	8
3.4	Klagevejledning.....	9
4	Vilkår.....	10
4.1	Ny bygning.....	10
4.2	Produktionsareal og stalddtype.....	10
4.3	Husdyrgødning.....	11
5	Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger.....	12
5.1	Lokalisering – afstandskrav.....	12
5.2	Landskabelig påvirkning.....	13
5.3	Produktionsareal og stalddtype.....	14
5.4	Husdyrgødning.....	15
5.5	Ammoniak påvirkning af natur.....	15
5.6	Lugt.....	18
5.7	Øvrige forhold.....	19
5.8	BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	20
5.9	Samlet vurdering.....	21
	Bilag 1: Situationsplan.....	22
	Bilag 2: Konsekvenszonen for høringsberettigede.....	24
	Bilag 3: Udpegningsgrundlag.....	25
	Bilag 4: Ansøgningers projektbeskrivelse (miljøkonsekvensrapport).....	26

1 Baggrund

Vejlskovgård ved Claus Fenger ansøger om et tillæg til miljøgodkendelsen fra den 12. november 2020, da der fremadrettet ønskes mulighed for at placere kalvehytter på den eksisterende møddingplads.

Den gældende miljøgodkendelse er en § 16 a stk. 1 godkendelse, som omfatter tilladelse til et produktionsareal på 6.956 m². Dette ønskes ændret til et produktionsareal på 7.085 m². Udvidelsen af produktionsarealet på 129 m² skyldes ændring af den eksisterende møddingsplads til produktionsareal med mulighed for placering af kalvehytter på møddingspladsen.

Tillægget meddeles i henhold til Husdyrbruglovens § 16 a stk. 4. I nedenstående er der redegjort for de nærmere betragtninger.

2 Ikke-teknisk resumé

Produktion

Produktionen fortsættes uændret, men der har vist sig et behov for mere plads til småkalve. Der ansøges derfor om en forøgelse af produktionsarealet med 129 m². Produktionsarealet ønskes ændret fra 6.956 m² til 7.085 m². Der blev i hovedgodkendelsen af 12. november 2020 godkendt én ny kornsilo, der ikke er realiseret. Der søges nu om to nye mindre kornsiloer i stedet.

Placering

De nye kalvehytter ønskes placeret på en eksisterende møddingsplads, som nedlægges. Ejendommen ligger i bevaringsværdigt landskab. Retningslinjen i Kommuneplan 2021-33 siger:

Der må kun opføres landbrugsmæssigt byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg skal i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.

I de særlige bevaringsværdige landskaber skal byggeri og anlægs placering i terrænet, bygningshøjder, materialevalg og belysning sikre, at der ikke sker en langtrækkende negative konsekvenser for landskabet.

Det vurderes, at kalvehytterne og kornsiloerne er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommen. Hytterne placeres inde i eksisterende bygningsmasse bagved eksisterende bygninger. Siloerne placeres foran eksisterende plansiloer, og udføres i mørke farver med mat overflade. Odder Kommune vurderer, at kalvehytter og de nye siloer ikke påvirker de landskabelige værdier væsentligt.

Natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger i Natura 2000 området nr. 56 ”Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave”, og ligger 6,2 km fra ejendommen. Beregning af total kvælstofdeposition viser 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev beliggende 860 meter syd for ejendommen, hvor total kvælstofdepositionen er 0,3 kg N/ha/år. Grænseværdien for påvirkning på 1,0 kg N er således overholdt, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

De nærmeste kategori 3 naturområder er hhv. gammel skovjordbund, der ligger 270 m nordvest for ejendommen samt mose og lysåben skov 250 m sydøst for ejendommen. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift og 8-års drift på over 1,0 kg N/ha/år, som følge af en øget ammoniakemission fra husdyrbruget, medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis naturen er særligt følsom. Merdepositionen fra projektet er beregnet til hhv. 0,3 og 0,7 kg N/ha/år, ift. 8-årsdriften. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Den nærliggende § 3 sø er et regnvandsbassin, og Odder Kommune vurderer, at søen ikke er ammoniakfølsom.

Det vurderes, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte kvælstofdeposition fra ejendommen.

Der er en afstand på 6,2 km mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område (Natura 2000 område nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave). Udpegningsgrundlaget er bl.a. odder, sæler og havfugle, se Bilag 3. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Lugt

Lugten fra staldene beregnes i ansøgningsskemaet til tre områdetyper:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt (nabobeboelse)	163 meter	165 meter
Samlet bebyggelse	628 meter	1.500 meter
Byzone	742 meter	1.795 meter

Figur 1. Oversigt over lugtberegning

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder alle tre lugtgenekriterier.

BAT (bedste tilgængelig teknologi)

Ammoniakemissionen er på 6.881 kg NH₃-N pr. år (stalde + lager). Bedste tilgængelige teknologi (BAT) for ammoniakfordampning er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen. I beregning af BAT-kravet anvendes ”Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit” for de nye kalvehytter. Tidligere teknologi i form af forsøringsanlæg er medtaget i nudrift og ansøgt drift. Det beregnede BAT-krav overholdes.

Da hovedgodkendelsen er en § 16 a stk. 1, dvs. husdyrbruget ikke er et ”IE-brug”, er der ikke andre BAT-krav.

Øvrigt

Det forventes, at transporter samt støv, støj, lys og skadedyr ikke bliver forøget på grund af de nye kalvehytter og kornsiloer, og at forholdene ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Det er Odder Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige påvirkninger af natur, miljø, landskab eller omkringboende, når tillæggets vilkår overholdes.

3 Afgørelse

3.1 Miljøgodkendelse

Odder Kommune meddeler tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 4 i husdyrgodkendelsesloven til husdyrholdet Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Vilkårene i den eksisterende § 16 a, stk. 1, godkendelse fra 12.11.2020 videreføres. Dog ophæves vilkår 10 og 24 når denne godkendelse tages i brug, dvs. fra meddelelsesdatoen.

Miljøgodkendelsen omfatter:

- Nye kalvehytter ("Kalvehytter II") med et produktionsareal på 129 m².

Miljøgodkendelsen meddeles på vilkår, som står i afsnit 4 samt i eksisterende § 16 a, stk. 1, miljøgodkendelse fra 12.11.2020. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse med vurdering i afsnit 5.

Odder Kommune kontrollerer, at vilkårene overholdes dels ved de regelmæssige tilsyn, som er fastlagt af Miljøstyrelsen og dels, når Odder Kommune vurderer, at der er behov for det.

Husdyrbruget skal herudover til enhver tid overholde de øvrige gældende regler i love og bekendtgørelser, herunder husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Miljøgodkendelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet indenfor en frist på 6 år. Hvis miljøgodkendelsen herefter ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, som ikke har været udnyttet.

Afgørelsen er ikke afhængig af ejendommens ejerforhold, og en eventuel anden ejer er forpligtet af afgørelsen. Ligeledes er en lejer af driftsbygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrloven).
- Bekendtgørelse nr. 443 af 26/04/2023 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov nr. 1392 af 04.10.2022 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 2091 af 12.11.2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29.11.2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

3.2 Høring

Odder Kommune har på baggrund af de indsendte oplysninger foretaget screening for krav om miljøkonsekvensrapport for projektet. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet, og Odder Kommune træffer afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport og proceduren for offentlighedens inddragelse i § 65 (foroffentlighed), som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 4 nr. 3.

Ansøger har indsendt en miljøkonsekvensrapport, men ansøgningen om tillæg har ikke været i foroffentlighed.

Høring af naboer og parter

Naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbruget) og parter inden for den beregnede konsekvensradius for lugt på 782 meter (se Bilag 2), samt ansøger selv fik tilsendt udkastet til tillægget den 6. september 2023 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger.

3.3 Offentliggørelse af tillægget

Tillægget til miljøgodkendelsen annonceres den 10. oktober 2023 på Odder Kommunes hjemmeside www.odder.dk, under ”Høringer”.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

	Navn	E-mail
Ansøger	Claus Fenger	vejlskovgaard.dk@mail.dk
Ansøgers konsulent	Velas I/S	bima@velas.dk
Danmarks Naturfredningsforening		dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, lokalforening		odder@dn.dk
Det Økologiske Råd		husdyr@ecocouncil.dk
Dansk Ornitologisk Forening		dof@dof.dk
Dansk Ornitologisk Forening, lokalforening		odder@dof.dk
Danmarks Sportsfiskerforbund		post@sportsfiskerforbundet.dk
Arbejderbevægelsens Erhvervsråd		ae@ae.dk
Forbrugerrådet		fbr@fbr.dk
Danmarks Fiskeriforening		mail@dkfisk.dk
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark		nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed		trvest@stps.dk
Friluftsrådet		fr@friluftsradet.dk
Greenpeace Danmark		Info.dk@greenpeace.org

3.4 Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøger, Miljøministeriet, enhver der må antages at have væsentlig individuel interesse i sagens udfald samt de klageberettigede organisationer, der fremgår af husdyrbruglovens §§ 85 -87.

Tillægget vil blive offentliggjort på hjemmesiden Digital MiljøAdministration, dma.mst.dk. Du skal søge på adressen under offentliggørelser.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via klageportalen, som du finder på borger.dk eller virk.dk. Du logger på med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Odder kommune i klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr. Gebyrsatsen er på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder, foreninger, organisationer og offentlige myndigheder. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Gebyret tilbagebetales, hvis du får helt eller delvist medhold i klagen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om klageportalen, med mindre du er fritaget for brug af klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest den **7. november 2023** (4 uger efter offentliggørelsen).

Eventuel klage har ikke opsættende virkning, dvs. tilladelsen må udnyttes fra datoen for meddelelsen. Miljø- og Fødevareklagenævnet kan dog bestemme, at en klage har opsættende virkning på udnyttelsen. Såfremt ansøger igangsætter projektet inden klagefristens udløb, eller mens en evt. klage behandles, sker det således på eget ansvar.

Odder Kommune skal ifølge Databeskyttelsesloven¹ gøre opmærksom på, at henvendelser og øvrige oplysninger i sagen bliver journaliseret hos kommunen. <https://www.odder.dk/borger/teknik-miljo/databeskyttelse-i-teknik-miljo/>

Såfremt afgørelsen ønskes indbragt for domstolene, skal søgsmål være anlagt i henhold til § 90 i husdyrbrugloven inden 6 måneder fra afgørelsens offentliggørelse.

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen

Sagsbehandler, Team Miljø

¹ Databeskyttelsesloven - [LOV nr. 410 af 27/04/2017](https://lovsaetning.dk/lovnr/410-af-27-04-2017)

4 Vilkår

Tillægget til godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen følger kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og godkendelsesbekendtgørelsen og opfylder nedenstående vilkår.

Ved udnyttelse af dette tillæg ophæves vilkår 7 omhandlende etablering af ny kornsilo, vilkår 10 omhandlende produktionsareal og vilkår 24 omhandlende gødningsopbevaring i miljøgodkendelsen af 12. november 2020. De øvrige vilkår i miljøgodkendelsen er forsat gældende.

4.1 Ny bygning

1. Der kan etableres kalvehytter med dybstrøelse på den forhenværende møddingsplads, med et produktionsareal på 129 m².
2. Godkendelsen til kalvehytterne omfatter følgende flexgruppe:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

3. Alle staldområder med dybstrøelse skal have afløb til en opsamlingsbeholder eller til det eksisterende gyllesystem, eller til en pumpeump som beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen (§ 8 stk. 3 i nr. 443/2023).
4. Erstatte vilkår 7 i hovedgodkendelsen. Der kan opsættes to nye kornsiloer placeret umiddelbart øst for plansiloerne, se Bilag 1. Overfladen skal være i mørk og mat farve. Kornsiloerne må være op til 13 m høje og op til 8 m i diameter.

4.2 Produktionsareal og staldtype

5. Erstatte vilkår 10 i hovedgodkendelsen. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor i figur 2. Staldenes placering ses på Bilag 1.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	9087	Naturlig ventilation	3 m	(#571145) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1050
				(#571144) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1063
				(#571141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1050
				(#571140) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1940
Eksisterende kalvestald	556	Naturlig ventilation	3 m	(#571148) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	365
Eksisterende kviestald	2090	Naturlig ventilation	3 m	(#571154) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1165
				(#571153) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
Kalvehytter	216	Naturlig ventilation	3 m	(#571157) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kalvehytter II	129	Naturlig ventilation	3 m	(#571180) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	129
Sum						7085

Figur 2. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem samt dyrearter og dyretyper (husdyrgodkendelse.dk)

4.3 Husdyrgødning

- Erstatter vilkår 24 i hovedgodkendelsen. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor. Placering af gyllebeholdere og møddingsplads ses på Bilag 1.

Navn	Overflade
Gylletank opført i 1983	291 m ²
Gylletank opført i 1995	417 m ²
Gylletank 2012	930 m ²
Møddingsplads nr. 2	62 m ²

Figur 3. Oversigt over gødningsopbevaring

5 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

Vurderingen omhandler kun forhold på husdyrbruget, der berøres som følge af dette tillæg. For øvrige forhold henvises til miljøgodkendelsen af 12. november 2020.

5.1 Lokalisering – afstandskrav

Odder Kommunes vurdering

Husdyrbruget er placeret i landzone, syd for Odder by.



Figur 4. Husdyrbruget ligger mellem Odder og Ørting (udklip fra husdyrgodkendelse.dk)

Afstandskrav i henhold til § 6, § 7 og § 8 i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug

De fastsatte afstandskrav i §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Afstandskravene gælder således for de nye kalvehytter.

I henhold til husdyrlovens § 8 må staldanlæg ikke etableres, udvides eller ændres inden for de afstande som fremgår af tabellen nedenfor. Her er vist den faktiske afstand til de nye kalvehytter.

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Byzone v. Ørting	50 m	2,1 km

Lokalplan i landzone for rekreativt område.	50 m	2,2 km
Nabobeboelse, Morsholt Mosevej 1	50 m	230 m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	> 25 m
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m
Vandløb (herunder dræn) søer	15 m 15 m	183 m 168 m
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	52 m
Naboskel	30 m	130 m mod øst
Beboelse samme ejendom	15 m	50 m
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m
Kategori 1 og 2 natur	10 m	874 m mod syd

Figur 5. Generelle afstandskrav.

5.2 Landskabelig påvirkning

Odder Kommunes vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Ansøger beskriver, at den nye plads til kalvehytter er nødvendig, da der er tale om en landbrugsbedrift med dyrehold, hvor kalvepladsen benyttes i forbindelse med den landbrugsmæssige udnyttelse og drift af bedriften og dennes arealer. Placeringen er valgt, da der her er en eksisterende betonplads med afløb. Placeringen vil derfor kræve mindre investeringer og ressourceforbrug, end hvis der skal etableres en ny plads.

De to planlagte kornsiloer erstatter den ene nye kornsilo, der var omfattet af hovedgodkendelsen, og som ikke er blevet opført. Kornsiloerne er nødvendige, da hovedgodkendelsen gav mulighed for en betragtelig udvidelse af produktionsarealet til malkekvæg. Ansøger beskriver, at opførelsen af kornsiloerne vil bidrage til mindre CO₂ fra transport af korn, da kornet nu kan køres direkte fra mark til kornsilo. Det skal ikke køres til en foderstofforretning og tørres, og køres retur til ejendommen.

Odder Kommune vurderer, at der produceres flere kalve end tidligere antaget, og udvidelsen af produktionsarealet på 129 m² kalvehytter, samt opførelse af kornsiloerne er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrug, for at kunne fremtidssikre ejendommens videre udvikling på en rentabel måde for ansøger. Der vil desuden være en CO₂-besparelse ved mindre transport af korn til foderstof.

Kommuneplan 2021-2033

Ejendommen ligger i Bevaringsværdige Landskaber, hvor Retningslinjen i Kommuneplan 2021-33 siger: *Der må kun opføres landbrugsmæssigt byggeri eller anlæg, der er driftsmæssigt nødvendigt for landbrugserhvervet. Bygninger og anlæg skal i disse tilfælde placeres og udformes med særlige hensyn til opretholdelsen af landskabets karakter og oplevelsesværdier.*

Det er vurderet, at kalvehytterne er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommen. Kalvehytterne vil blive placeret inde bagved de øvrige bygninger på ejendommen og vil med deres højde på max 2 meter

ikke være synlige, hverken for omkringboende eller forbipasserende. Placeringen ændrer ikke på oplevelsen af landskabets karakter.

De to nye siloer er ligeledes vurderet erhvervsmæssigt nødvendige for at sikre, at der er tilstrækkelig opbevaringsvolumen på ejendommen. De vil blive placeret op ad en eksisterende plansilo (se bilag 1), og i tilknytning til bygningsmassen med 20 m til den nærmeste stald, og det vurderes, at de ikke vil ændre væsentligt på oplevelsen af det omgivende landskabs karakter. Siloerne bliver 13 m høje med en diameter på 8 meter, og vil blive synlige for naboer og forbipasserende. Der stilles vilkår om, at overfladen skal være mørk og mat og om størrelsen på siloerne. Der er i hovedgodkendelsen vilkår om, at der skal være beplantning med træer og buske langs nord- og østsiden af plansiloen, og det vurderes, at kornsiloerne ikke vil syne fremtrædende, når de ses med beplantningen som baggrund.

Odder Kommune vurderer, at de ikke vil påvirke de landskabelige værdier og karaktertræk i området, og at tillægget til miljøgodkendelsen er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen.

Naturbeskyttelsesloven

Den nordlige del af ejendommen ligger inden for skovbyggelinjen. Ejendommen ligger ikke inden for de øvrige beskyttelseslinjer (sø, kirke, diger, å, fortidsminder).

De nye kalvehytter og de nye kornsiloer ligger indenfor skovbyggelinjen på 300 m til nærmeste skov. Naturbeskyttelsesloven angiver, at der generelt ikke må opføres byggeri indenfor beskyttelseszonen, jf. § 17 i naturbeskyttelsesloven LBK nr. 240 af 13/03/2019. Forbuddet gælder dog ikke byggeri, der er erhvervsmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften og som desuden opføres i tilknytning til de øvrige bygninger, jf. naturbeskyttelseslovens § 17, stk. 2, nr. 4.

Odder Kommune vurderer, at bygningerne opføres i tilknytning til de eksisterende bygninger og desuden, at de er erhvervsmæssigt nødvendige for landbrugsdriften som kvægfarm (se ovenfor).

Bygningerne kan derfor opføres uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

5.3 Produktionsareal og stalddtype

Ansøgers beskrivelse

Claus Fenger driver det konventionelle kvægbrug på Favrgaardsvej 265, 8500 Odder og ønsker at få have mulighed for placering af kalvehytter på den eksisterende møddingplads.

Der søges en tillægsgodkendelse efter § 16 a, stk. 4, i LBK 520 af 01/05/2019 for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til udvidelse af det eksisterende produktionsareal.

Odder Kommunes vurdering

Produktionens miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, af dyrearter/typer, af anvendte staldsystemer, af overfladearealet af husdyrgødningslagre samt anvendte teknologier i stalde og lagre.

De nye kalvehytter er angivet som ”nyt (inkl. Renoveret) staldafsnit” og kan etableres med nedenstående flexgruppe:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen:

- Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse
- Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse
- Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse

Figur 6. Dyretyper der indgår i flexgruppen.

Kommunen stiller vilkår om produktionsarealer og dyrehold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

Det er et generelt krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen, at der skal være afløb fra alle stalde til en opsamlingsbeholder. Derudover er der fra 2022 kommet mulighed for, at afløbet fra dybstrøelsesstalder blot skal føre til en pumpeump. Da det er nyt, stilles vilkåret i denne miljøgodkendelse for fuldstændighedens skyld.

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt og som ikke er medregnet som produktionsarealer, som fx udleveringsrum, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 43.

5.4 Husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Udvidelsen af produktionsarealet på 129 m² skyldes inddragelsen af den eksisterende møddingsplads til produktionsareal med mulighed for placering af kalvehytter på møddingspladsen.

Odder Kommunes vurdering

Der vil være tale om dybstrøelse i alle kalvehytter på ejendommen.

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler, når dyrene ikke er ude på græs en stor del af sommeren.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Ifølge hovedgodkendelsen bliver dybstrøelse og fiberfraktion afsat løbende til biogasanlæg.

Eventuel anvendelse af markstak til opbevaring af komposteret dybstrøelse skal følge reglerne for placering i Husdyrgødningsbekendtgørelsen (nr. 2243/2021) samt vilkår 30 i hovedgodkendelsen.

Odder Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabs opgørelser, om vilkåret i hovedgodkendelsen på 9 måneders kapacitet bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der beregnes påny (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

5.5 Ammoniak påvirkning af natur

Lovgivningen

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbærent kvælstof i form af ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

Kvælstofdeposition som følge af ammoniakemissionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se Figur 7.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den kvælstofdeposition, som stammer fra husdyrbrugets ammoniakemission fra stalde og lagre fra hele den ansøgte produktion. Merdepositionen er den ekstra kvælstofdeposition, som selve den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2015 (8-års driften og nudriften).

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden <ul style="list-style-type: none"> • 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug • 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug • 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal merbelastning

Figur 7. Beskyttelsesniveau for kvælstofdeposition til forskellige naturkategorier.

Odder Kommunes vurdering af ansøgningen

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet i figur 8 herunder.

Samlet emission: **6880,6** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1047,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **58,0** (kg NH₃-N/år)

Figur 8. Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen i forhold til nudrift og 8 år tilbage

Ammoniakemissionen

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

Naturområde	Afstand til anlæg	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Kategori 1 Elle- og askeskov	6,2 km sydvest	0,0	0,0	0,0

<i>Kategori 2</i>				
Overdrev	860 m syd	0,0	0,0	0,3
<i>Kategori 3</i>				
Gammel skovjordbund	270 m nordvest	0,0	0,3	3,3
Skov-2 (skovmose)	250 m sydøst	0,0	0,7	3,1
<i>Øvrig § 3</i>				
Regnvandsbassin	167 m sydøst	0,0	10,9	40,9

Figur 9. Oversigt over ammoniakpåvirkning af natur

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger i Natura 2000 området nr. 56 ”Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave”, og ligger 6,2 km fra ejendommen. Beregning af total kvælstofdeposition viser 0,0 kg N/ha/år. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev 860 m syd for ejendommen, hvor total kvælstofdeposition er 0,3 kg N/ha/år. Grænseværdien for påvirkning på 1,0 kg N er således overholdt, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 3-natur

De nærmeste kategori 3 naturområder er dels gammel skovjordbund, der ligger 270 m nordvest for ejendommen og dels en skov-mose, der ligger 250 m sydøst for ejendommen.

Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg N/ha/år, som følge af en øget ammoniakemission fra husdyrbruget, medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis naturen er særligt følsom. Merdepositionen fra projektet er beregnet til 0,3 kg N/ha/år og til 0,7 kg N/ha/år for skovmosen. Odder Kommune vurderede i forbindelse med hovedgodkendelsen, at skovmosen maksimalt må udsættes for 1,0 kg N i merdeposition. Grænseværdien overholdes også med dette tillæg, selvom ammoniakemissionen fra stalde og lager øges en smule. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil påvirke naturområdet.

Øvrig § 3 natur

Det nærmeste øvrig § 3 naturområde er et regnvandsbassin, beliggende 167 m sydøst for kalvehytterne og 36 m fra nærmeste stald. Det er tale om et teknisk anlæg i form af et forsinkelsesbassin, som ejer blev påbudt at etablere i forbindelse med ejendommens nye staldanlæg. Merdepositionen til søen er 10,9 kg N/ha/år i forhold til 8-års driften.

I forbindelse med § 16 a miljøgodkendelsen fra 12. november 2020, blev der foretaget en vurdering af ammoniakfølsomhed af regnvandsbassinet. Her blev det vurderet at forsinkelsesbassinet modtager regnvand fra et tagareal, der er meget større end bassinet. Dette regnvand indeholder ammoniak afsat på tagene og tilfører langt mere kvælstof til bassinet end de beregnede depositioner i bassinet. Bassinet blev vurderet ikke at være ammoniakfølsomt.

Dette tillæg til miljøgodkendelsen fra 12. november 2020 omfatter et øget produktionsareal, men samtidig nedlæggelse af en møddingsplads, og den medfølgende meremission er så lille, at det ikke giver en forøgelse af merdepositionen til regnvandsbassinet i forhold til nudriften. Det vurderes fortsat, at merdepositionen i forhold til 8-års driften ikke vil påvirke regnvandsbassinet.

Miljøgodkendelsen medfører dermed ikke behov for dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 2091 af 12.11.2021): § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på 6,2 km mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område nr. 56 "Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave". Udpegningsgrundlaget er odder, sæler og havfugle, se Bilag 3. Da kvælstofdepositionen på området viser 0,0 kg N/ha/år, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

Det konkluderes på baggrund af ovenstående, at det ikke i henhold til habitatbekendtgørelsen er nødvendigt at foretage en konsekvensvurdering i forhold til påvirkning af internationale naturbeskyttelsesområder.

Bilag IV arter

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegnings- og administration af internationale naturbeskyttelsesområder er der indført en streng beskyttelse af en række dyre- og plantearter. Disse arter fremgår af habitatdirektivets bilag IV og kaldes derfor bilag IV-arter. Odder Kommune har konkret vurderet det ansøgte projekt i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde som følge af det ansøgte.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer.

Der er dog ikke konkret kendskab til forekomst af bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der ikke kendskab til bilag IV-arter omkring ejendommen indenfor en radius af 1,5 km. Odder Kommune vurderer deraf, at eventuelle yngle- og rasteområder for padder eller odder omkring anlægget ikke vil blive forandret på baggrund af ammoniak fra anlægget. Projektet indebærer ikke ændringer på de omkringliggende arealer, ændring af jord- og stendiger, levende hegn, fældning af gamle træer eller nedrivning af ældre bygninger eller i øvrigt ændring på forhold, som ville kunne fungere som yngle- eller rasteområde for flagermus eller markfirben. Hermed vurderer Odder Kommune, at eventuelle yngle- og rasteområder for de nævnte bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af det ansøgte projekt.

5.6 Lugt

Ansøgers beskrivelse

Se Miljøteknisk beskrivelse afsnit 3.6: Lugtemission.

Odder Kommunes vurdering

Lugtgener stammer generelt fra stalde med dyr i, fra lagre til opbevaring af husdyrgødning (møddingspladser og gyllebeholdere), samt fra transport og udbringning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveauet kræver, at projektet ikke må give anledning til væsentlige gener, hvilket i forhold til lugt betyder, at projektet skal overholde husdyrlovens lugtgenæfnafstande. Disse afstande afhænger af tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed: byzone, samlet bebyggelse/lokalplan og enkeltboliger på landet (som ikke har landbrugspligt og ikke ejes af ansøger).

Lugtgenafstandene beregnes ud fra den lugt, der udledes fra staldene. De måles fra staldmidten på hver staldbygning og vægtes, hvis der er flere staldbygninger.

Lugten fra staldene er i ansøgningen nr. 237769 beregnet til:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
<i>Enkelt-bolig uden landbrugspligt</i> (nabobeboelse) Morsholt Mosevej 1	163 meter	165 meter
<i>Samlet bebyggelse</i> Lokalplan 1065 for rekreativt område, golfbane Samlet bebyggelse ved Favrgaardsvej 94	571 meter 628 meter	2.240 meter 1.500 meter
<i>Byzone</i> Fremtidig byzone - Ørting	743 meter	1.795 meter

Figur 10. Lugtberegninger

Der er kumulation med andre husdyrbrug i forhold til samlet bebyggelse, men genekriteriet overholdes.

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder alle tre lugtgenekriterier. Den samlede lugt er steget en smule pga. det øgede produktionsareal. Geneafstanden til nabobeboelsen blev overholdt med en margin på 3,4 m i forbindelse med hovedgodkendelsen, og nu overholdes geneafstanden med en margin på 1,6 m.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtmissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Odder Kommune vilkår vedrørende rengøring af staldanlæggene med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Der gøres opmærksom på, at der i husdyrgødningsbekendtgørelsen § 6 er krav om overholdelse af afstande til naboer ved placering af foder- og vandingstrug ude på foldene.

Odder Kommune vurderer, at nabobeboelserne ikke vil mærke væsentlige lugtgener, når vilkårene overholdes. Hvis dette alligevel forekommer, skal der igangsættes undersøgelse heraf og foretages afhjælpning af generne.

5.7 Øvrige forhold

Øvrige driftsmæssige forhold ændres ikke i forhold til hovedgodkendelsen.

Hovedgodkendelsens beskrivelse og vurderinger er derfor også gældende for dette tillæg.

Det drejer sig om:

Teknologi, støj og rystelser, støv, foder, lys, skadedyr, transportere, affald, uheld, jord, grundvand og overfladevand.

5.8 BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

Odder Kommunes vurdering

Med begrebet BAT – Best Available Techniques menes den mest effektive teknik til opnåelse af en generel høj beskyttelse af miljøet som helhed. Teknikken er tilgængelig, når den er udviklet i en målestok, der medfører, at den kan anvendes på økonomisk og teknisk levedygtige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i Danmark eller ej.

Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien.

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er 6.881 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på 750 kg N/år eller mere, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT.

I forbindelse med behandling af denne ansøgning om tillæg er der foretaget en vurdering af, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen.



Da hovedgodkendelsen er en § 16 a stk. 1 (ikke et IE-brug), er der ikke andre krav til anvendelse af BAT.

BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak

Husdyrbrugets tab af ammoniak til omgivelserne beregnes som summen af emissionen fra stalde og opbevaringsanlæg. Beregningen af emissionen baseres på oplysninger om husdyrholdets dyretyper, staldanlæg, opbevaringsanlæg for husdyrgødning og valgte teknologier.

BAT-kravet i nærværende ansøgning er beregnet ud fra ”Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit” for de nye kalvehytter. Der søges om flexgrupper, så der kan være forskellige kvægtyper i staldene.

Beregning af ammoniakemissionen viser følgende:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6472	408	6881
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6472	408	6881
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 11. BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen ovenfor, bliver det vejledende BAT-krav overholdt.

Den samlede ammoniakemission er nu noget større end i hovedgodkendelsen (6.881 kg NH₃-N/år i forhold til 6.233 kg NH₃-N/år), hvilket skyldes, at effekten af gylleforsuring er blevet justeret. Gylleforsuring anvendes som et virkemiddel i nogle af kostaldene. I 2020 antog man, at effekten var på 50 % reduktion, men Teknologilisten angiver nu (fra 2022), at effekten er på 33 % reduktion. Reduktionen er derfor beregnet som 33 % både i nudriften og i ansøgt drift.

5.9 *Samlet vurdering*

Odder Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte, da husdyrbruget kan drives på stedet uden at medføre væsentlige virkninger på miljøet og de landskabelige værdier.

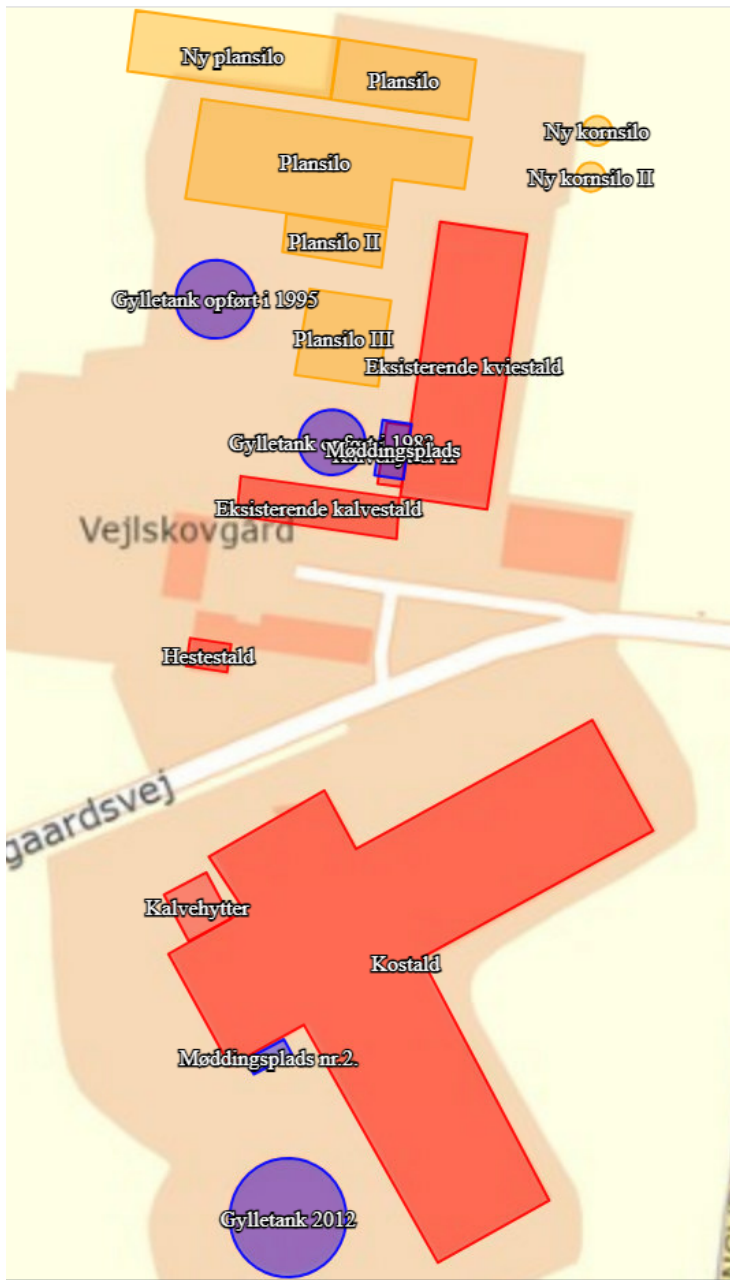
Bilag 1: Situationsplan



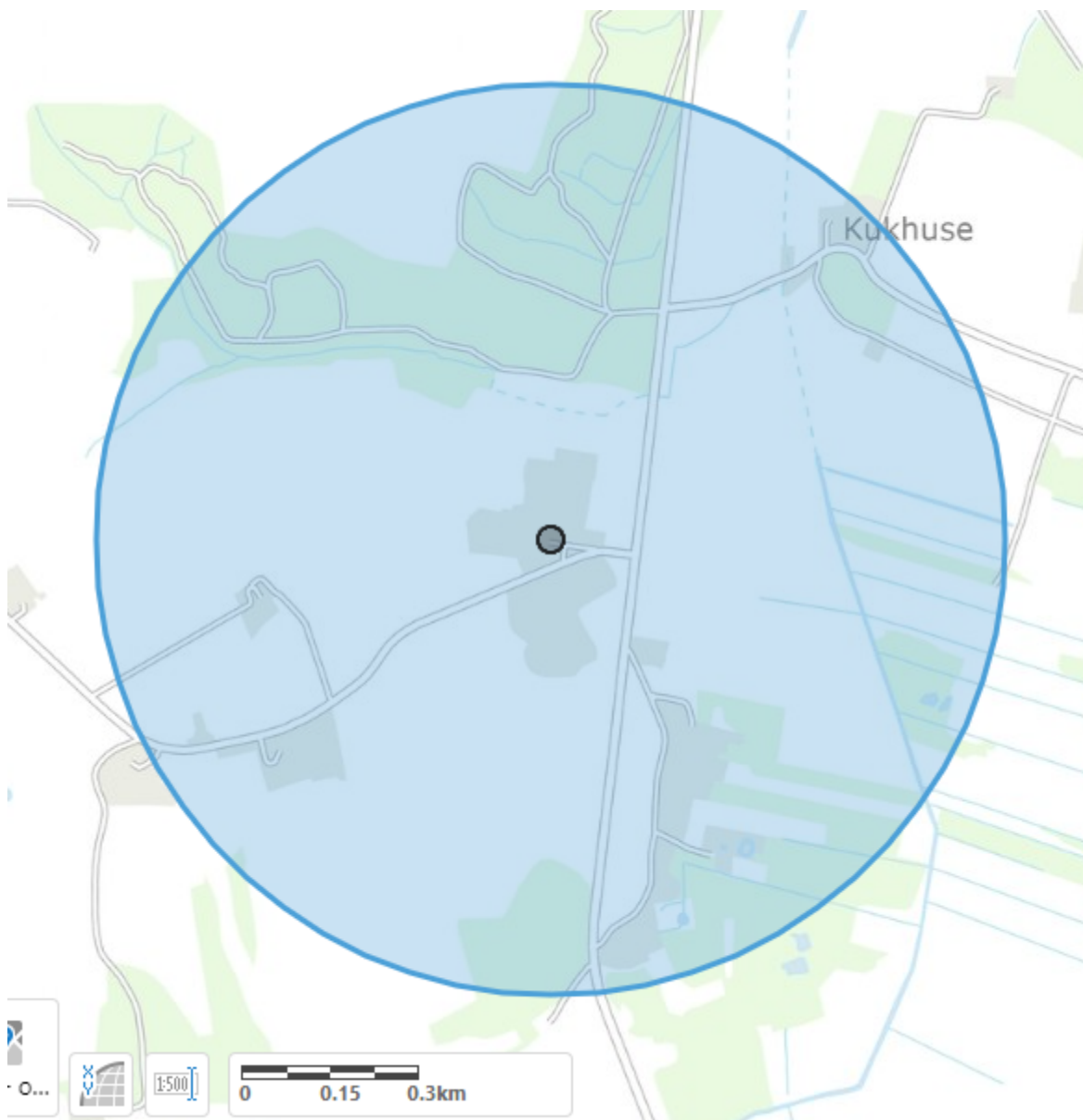
Ny produktionsareal: "Kalvehytter II" placeres, hvor der før var en møddingsplads på 140 m².

Desuden opføres "Ny kornsilo" og "Ny kornsilo II".

Plansiloerne, inkl. "ny plansilo" er godkendt i tidligere godkendelse. Hele husdyranlægget ses nedenfor



Bilag 2: Konsekvenszonen for høringsberettigede



Miljøportalens arealinfo. © Geodatastyrelsen | © SDFE | © COWI

Konsekvenszonen er 782 m.

Bilag 3: Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2022-2027

Horsens Fjord, havet øst for og Endelave

Natura 2000-område nr. 56, Habitatområde H52, Fuglebeskyttelsesområde F36

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 52		
Naturtyper:	Sandbanke (1110)	Vadeflade (1140)
	Lagune* (1150)	Bugt (1160)
	Rev (1170)	Strandvold med enårige planter (1210)
	Strandvold med flerårige planter (1220)	Kystklint/klippe (1230)
	Enårig strandengsvegetation (1310)	Vadegræssamfund (1320)
	Strandeng (1330)	Forklit (2110)
	Hvid klit (2120)	Grå/grøn klit* (2130)
	Kliithede* (2140)	Skovklit (2180)
	Klitlavning (2190)	Søbred med småurter (3130)
	Kransnålalge-sø (3140)	Næringsrig sø (3150)
	Brunvandet sø (3160)	Våd hede (4010)
	Tør hede (4030)	Kalkoverdrev* (6210)
	Surt overdrev* (6230)	Tidvis våd eng (6410)
	Rigkær (7230)	Bøg på mor med kristtorn (9120)
	Bøg på muld (9130)	Ege-blandskov (9160)
	Stilkeke-krat (9190)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Skæv vindelsnegl (1014)	Sumpvindelsnegl (1016)
	Odder (1355)	Gråsæl (1364)
	Spættet sæl (1365)	Marsvin (1351)

Naturtyper og arter, der udgør det gældende udpegningsgrundlag for Natura 2000-området. Tal i parentes henviser til de talkoder, som benyttes for naturtyper og arter fra habitatdirektivets bilag 1 og 2. * angiver, at der er tale om en prioriteret naturtype. Udpegningsgrundlag for habitatområder er blevet revideret som beskrevet i basisanalysen.

Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 36		
Fugle:	Skarv (TY)	Lysbuget knortegås (T)
	Bjergand (T)	Edderfugl (T)
	Fløjlsand (T)	Hvinand (T)
	Havørn (Y)	Rørhøg (Y)
	Klyde (Y)	Hjejle (T)
	Lille Kobbersnepe (T)	Dværgterne (Y)
	Splitterne (Y)	Havterne (Y)

Bilag 4: Ansøgningers projektbeskrivelse (miljøkonsekvensrapport)

Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Favrgaardsvej 265, 8300 Odder



Skema nr. 237769
Indsendt d. 16/1-2023
Til Odder kommune
Opdateret 14/08-2023

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Favrgaardsvej 265, 8300 Odder
Matrikel nr. Ejerlav	Matrikel: 1b - Smederup By, Gosmer Matrikel: 2b - Smederup By, Gosmer Matrikel: 30g - Morsholt By, Odder Matrikel: 32b - Morsholt By, Odder Matrikel: 32f - Morsholt By, Odder Matrikel: 32g - Morsholt By, Odder Matrikel: 32i - Morsholt By, Odder Matrikel: 32l - Morsholt By, Odder Matrikel: 32o - Morsholt By, Odder Matrikel: 32p - Morsholt By, Odder Matrikel: 32q - Morsholt By, Odder Matrikel: 38 - Morsholt By, Odder Matrikel: 3f - Morsholt By, Odder Matrikel: 3g - Morsholt By, Odder Matrikel: 3h - Morsholt By, Odder Matrikel: 4h - Morsholt By, Odder Matrikel: 5a - Morsholt By, Odder Matrikel: 5e - Morsholt By, Odder Matrikel: 5f - Morsholt By, Odder Matrikel: 5g - Morsholt By, Odder Matrikel: 6e - Morsholt By, Odder Matrikel: 6f - Morsholt By, Odder Matrikel: 6g - Morsholt By, Odder Matrikel: 7g - Morsholt By, Odder Matrikel: 13a - Ondrup By, Odder Matrikel: 17c - Ondrup By, Odder Matrikel: 6l - Ondrup By, Odder Matrikel: 28c - Ørting By, Ørting Matrikel: 67 - Ørting By, Ørting Matrikel: 6r - Ørting By, Ørting
Cvr. nummer	29056501
CHR-nummer	26089
Ejendomsnummer	7270019413
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder 21420357 Vejlskovgaard.dk@mail.dk
Driftsansvarlig	Claus Fenger

Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a Tillæg
Sags nr.	216460
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Christian Bach Knudsen, Velas
 Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
 Tlf.nr. 2087 3134
 E-mail: Cbk@velas.dk

Forord

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for ændringen af husdyranlægget på Favrgaardsvej 2, 8300 Odder.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for Odder Kommunes afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen

Forord	4
1. Indledning	7
2. Ikke-teknisk resume	8
3. Husdyrbruget og det ansøgte	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	12
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	12
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed</i>	12
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	13
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	14
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	14
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	15
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	16
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	19
3.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
3.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	19
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	20
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	20
3.8.6 <i>Spildevand</i>	21
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	21
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	22
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	23
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	23
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	24
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	24
4.4 <i>Lugtgener for omboende</i>	26

4.5	<i>Støjgener</i>	26
4.6	<i>Støvgener</i>	26
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	27
4.8	<i>Skadedyr</i>	27
4.9	<i>Transporter</i>	27
4.10	<i>Energi</i>	27
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	28
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	28
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	28
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	29
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	29
5.	Konklusion	29

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer ændringen af det eksisterende husdyranlæg på Favrgaardsvej 265, 8500 Odder.

Der ønskes fremadrettet muligheden for at placere kalvehytter på den eksisterende møddingplads. En tidligere godkendt men endnu ikke opført kornsilo ønskes erstattet af to mindre kornsiloer. Denne tillægsansøgning beskriver disse forhold.

Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.

2. Ikke-teknisk resume

Claus Fenger driver det konventionelle kvægbrug på Favrgaardsvej 265, 8500 Odder og ønsker at få have mulighed for placering af kalvehytter på den eksisterende møddingplads.

En tidligere godkendt men endnu ikke opført kornsilo ønskes erstattet af to mindre kornsiloer.

Malkekvægbesætningen består af stor race.

Seneste miljøgodkendelse på ejendommen er fra d. 12. november 2020 med et produktionsareal på 6956 m² hvilket søges ændret til 7085 m² i forbindelse med denne tillægsansøgning.

Udvidelsen af produktionsarealet på 129 m² skyldes inddragelsen af den eksisterende møddingsplads til produktionsareal med mulighed for placering af kalvehytter på møddingspladsen.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Der er en stigning i lugtemissionen fra husdyrbruget, lugtemissionen overskrider dog ikke kravene til omkringboende, landsbyer eller byer.

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket da udvidelsen af produktionsarealet sker i umiddelbar nærhed til det eksisterende husdyranlæg. Alle de ansøgte anlæg er nødvendige for driften på ejendommen.

Påvirkning af natur

Det er gennemført ammoniakdepositionsregninger til den omkringliggende natur. Beregningerne viser at kravene til ammoniakdepositionen i forhold til den nuværende drift er overholdt til naturområderne.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Begrebet "Bedste tilgængelige teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger.

Ansøger vil forsætte den eksisterende rengøringspraksis således at lugtemissionen ikke øges væsentlig i forbindelse med udvidelsen.

Ansøger vil opretholde de eksisterende læbælter. Derudover er de ansøgte nyanlæg placeret i umiddelbar nærhed til det eksisterende husdyranlæg. Det fremtidige husdyranlæg er således forsøgt samlet så meget som muligt således at den landskabelige påvirkning bliver så lille som muligt.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT. Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

Eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bla.:

- Ammoniakfordampning, Lugt, Lys, Støj, Støv fra stalde og opbevaringsanlæg
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning
- Anvendelse af BAT, beskrivelse af
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold
- Beskyttet natur
- Landskabelig og kulturhistoriske forhold

Etablering af den nye plads til kalvehytter vurderes at være erhvervmæssigt nødvendig, da der er tale om en landbrugsbedrift med dyrehold, hvor kalvepladsen benyttes i forbindelse med den landbrugsmæssige udnyttelse og drift af bedriften og dennes arealer. Placeringen er valgt, da der her er en eksisterende betonplads med afløb. Placeringen vil derfor kræve mindre investeringer og ressourceforbrug, end hvis der skal etableres en ny plads.

Etablering af de nye kornsiloer vurderes at være erhvervmæssigt nødvendig, de skal avendes til korn til kørne og dermed benyttes i forbindelse med den landbrugsmæssige drift af bedriften.

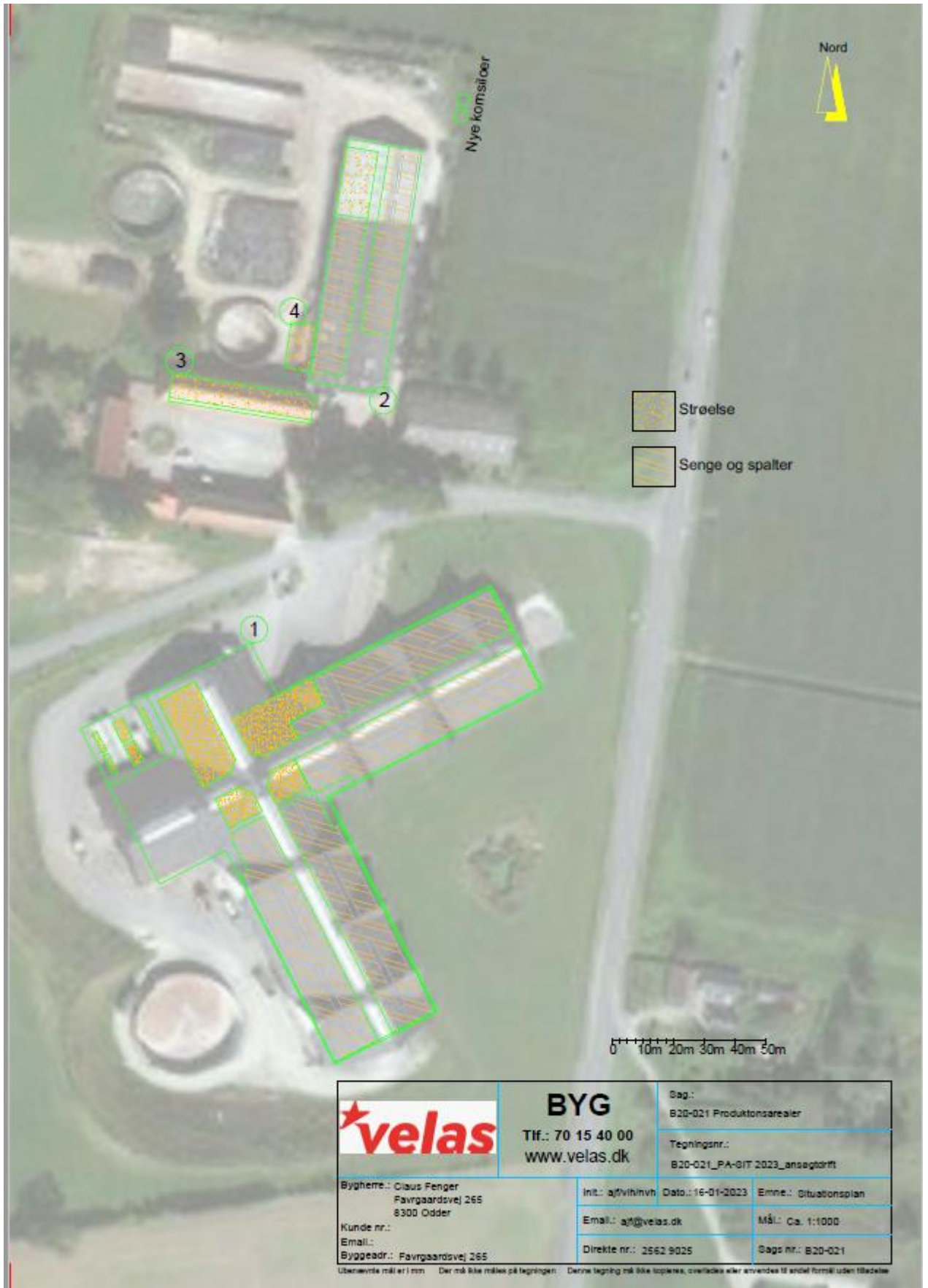
Gården ligger med en forholdsvis god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Det ansøgte produktionsareal har en lavere ammoniakfordampning end det produktionsareal som, er defineret BAT-staldtypen. BAT kravet for husdyranlægget er overholdt.

Der findes flere § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 1 km. fra anlægget, som dog ikke påvirkes væsentlig af den nuværende drift af husdyranlægget. Det nærmeste kategori 2 overdrev er beliggende omtrent 940 m fra husdyranlægget. Ligeledes er nærmeste kategori 1 område placeret over 6 km fra husdyranlægget. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Der søges en godkendelse efter § 16a i LBK 520 af 01/05/2019 af det eksisterende staldanlæg for at opnå en højere grad af fleksibilitet for udnyttelse af staldanlægget og tilladelse til udvidelse af det eksisterende produktionsareal. Ejendommen er ikke teknisk eller forureningsmæssigt forbundet med andre ejendomme.



Figur 1 Oversigtskort med produktionsarealer oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til ovenstående Figur 1.

Besætning			
Staldtype	8-års drift	Nuværende bedrift	Ansøgte bedrift
Kalvehytter Kalve, under 6 mdr., Dybstrøelse	95 m ²	95 m ²	95 m ²
Kostald Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1063 m ²		
Malkekøer, kvier og stude- Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2935m ²		
Alle kvæg, Dybstrøelse		1063 m ²	1063 m ²
Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		2990 m ²	2990 m ²
Alle kvæg, Sengestald med spalter (Linespil)		1050 m ²	1050 m ²
Eksisterende kalvestald Alle Kvæg, Dybstrøelse		365 m ²	365 m ²
Kalve, (under 6 mdr.) – Dybstrøelse	365 m ²		
Eksisterende kviestald Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		1165 m ²	1165m ²
Alle kvæg, dybstrøelse		228 m ²	228 m ²
Malkekøer, kvier og stude, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1165 m ²		
Malkekøer, kvier og stude	228 m ²		
Hestestald Heste, Dybstrøelse	42 m ²		
Kalvehytter II Alle kvæg, Dybstrøelse			129 m ²

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Som det ses af ovenstående tabel søges der om tilladelse til det eksisterende produktionsareal på ejendommen samt en udvidelse heraf.

Med denne godkendelse efter lovens § 16a godkendes hele ejendommens produktionsareal i flexgruppen således at der er valgfrihed imellem dyrekategorierne.

Ansøgningens nudrift tager udgangspunkt i miljøgodkendelsen fra d. 12. november 2020.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der er tale om en ansøgning hvor der søges om tilladelse i henhold til stipladsmodellen for opnå en større grad af fleksibilitet i henhold til sammensætningen af dyreholdet. Produktionsarealet vil dog blive udvidet, idet der søges om tilladelse til at opstille kalvehytter på en møddingsplads.

En tidligere godkendt men endnu ikke opført kornsilo ønskes erstattet af to mindre kornsiloer. Data for de nye kornsiloer: højde ca. 12,8 m, diameter ca. 8 m, rumfang ca. 650 m³, farve afhænger af fabrikat, men der forventes en mørk afdæmpet farve.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ejendommen er ikke produktionsmæssigt forbundet med andre ejendomme.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er i en vægtet gennemsnitsafstand på 165 meter øst for husdyranlægget. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende med en vægtet gennemsnitsafstand på ca. 1500 meter vest for husdyranlægget. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til 1795 m.

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 52, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev over 2,5 ha 955 meter vest for anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste §3 udpegning er beliggende omtrent 244m øst for anlægget.
- Kategori 3 natur: Den nærmeste potentiel ammoniakfølsomme skov er beliggende omtrent 235 m nord for anlægget.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har tre gyllebeholdere, med følgende opbevaringskapacitet:

Gyllebeholder 1983: 1.250 m³

Gyllebeholder 1995: 1.700 m³

Gyllebeholder 2012: 5.050 m³

Gyllekanaler/Fortank: 1.380 m³

Ny Fortank: 100 m²

Samlet kapacitet: 9.480 m³

Der produceres ca. 16.734 m³ gylle årligt.

Der mangler således 3.070 m³ for at kunne opfylde kravet om 9 mdr. opbevaringskapacitet. I skrivende stund er der indgået to opbevaringsaftale på i alt 3.000 m³. Der vil i forbindelse med realiseringen af nærværende projekt blive indgået en opbevaringsaftale på den resterende del af behovet for opbevaringskapacitet.

Restvandet fra ensilagepladserne ledes til opsamlingsbeholder og udsprinkles på voksende afgrøder. Der er søgt om tilladelse til udsprinkling af restvand fra plansiloerne på det areal som er vist på vedhæftede bilag. Det tilknyttede areal er over 8 ha. Det forventes at der skal udsprinkles 3.948 m³, eftersom den ansøgte overflade på ensilagepladsen forventes at blive 5.640 m², der forventes at komme 0,7 m³ /m² fra pladsen. Restvandet skal udsprinkles på et areal som er 14 gange større end arealet hvorpå det er opsamlet.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Eftersom der ikke skal bygges nyt eller ændres i de eksisterende stalde er der ikke redegjort for afstandskravene i henhold til § 8 i Husdyrbrugloven.

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	538 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	2441 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	275 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	51 m

5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	50 m
7) Nabolik	30 meter	215 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	227 m

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	1871 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	2486 m
Nabobeboelse	50 meter	230 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 500 m

Husdyrbrugets anlægs placering i forhold til fredninger, strand- klit-, sø- åbeskyttelseslinjer er ikke undersøgt eftersom der ikke skal bygges nyt.

3.5 Ammoniakemission

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er habitatområde Nr. 52, Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave. Totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 0,4 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

Kategori 2-natur

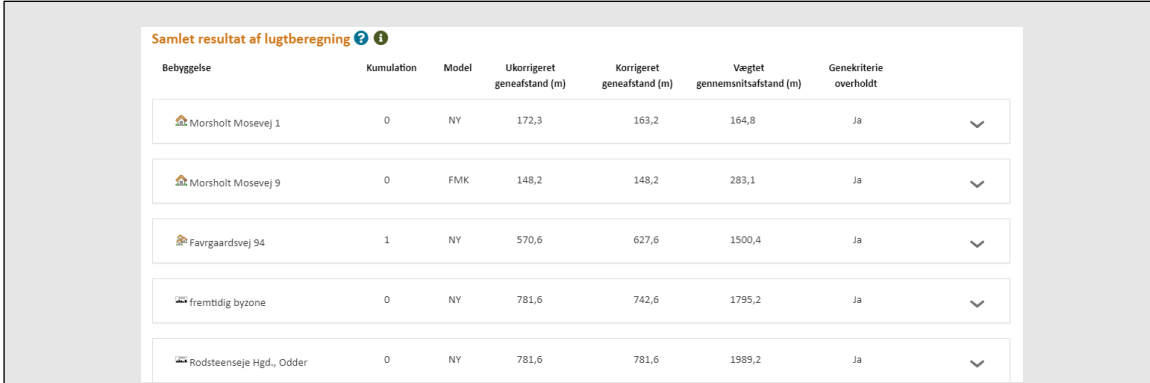
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,3 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Kategori 3-natur

Der er en mose som er kategoriseret som kategori 3 natur øst for husdyranlægget. Merbelastningen af dette område er beregnet til 0,4 kg N/ha, hvilket dog er regnet i forhold til 8-års driften. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning

Nærmeste potentiel ammoniakfølsom skov ligger mod vest og har en merbelastning på 0,7 kg N/ha i forhold til 8 års Merbelastning overskrider således ikke tålegrænsen for naturtypen.

3.6 Lugtemission



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Morsholt Mosevej 1	0	NY	172,3	163,2	164,8	Ja
Morsholt Mosevej 9	0	FMK	148,2	148,2	283,1	Ja
Favrgaardsvej 94	1	NY	570,6	627,6	1500,4	Ja
Fremtidig byzone	0	NY	781,6	742,6	1795,2	Ja
Rodsteenseje Hgd., Odder	0	NY	781,6	781,6	1989,2	Ja

Figur 2. Samlet resultat af lugtberegningen.

Den væsentligste lugt stammer fra sengestaldene, hvor produktionsarealet er enten spaltegulv eller dybstrøelse. Nærmeste naboejendom er beliggende ca. 165 meter fra husdyranlægget. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Den vægtede gennemsnitsafstand er beregnet til 163 m for nabo, 1500 m for samlet bebyggelse og 1795 m for byzone.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

3.6.1 Kumulation til naboer

Der er andre husdyrbrug der bidrager til lugt og de er derfor medregnet i kumulationen.

3.7 Øvrige emissioner og gener

3.7.1 Støj

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

Støjkilde	Placering	Tidsinterval	Tiltag mod støjkilder
Ventilationsanlæg	<i>Naturlig ventilation</i>	Ingen støj	Der forekommer ikke støj fra ventilationsanlæg, da der er naturlig ventilation i alle staldafsnit
Kompressor til malkebotter	<i>Malkeum</i>	Der maltes 2 gange i døgnet	Placeret indendørs
Højtryksrensere	<i>Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inde døre</i>	Højtryksrensere anvendes ca. 25 timer om året i forbindelse med rengøring af stalde og maskiner	Højtryksrenseren vedligeholdes
Mælkekøling	<i>Tankrum</i>	Ingen generende støj	Placeret indenfor
Foderhåndtering	<i>Ved Plansiloer</i>	Foderet blandes om morgenen.	Pga. afstanden til naboerne betragtes det ikke som en væsentlig støjkilde på ejendommen.
Aflæsning af foder	<i>I foderlade</i>		Tomgangskørsel undgås
Kørsel med ensilage	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved kørsel med ensilage	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Ensilering	<i>Ved plansilo</i>	Der vil være periodisk støj ved ensilering. I høst og ensilering af foderafgrøder vil der kunne forekomme perioder med aktivitet med redskaber og maskiner hele døgnet.	Maskinerne vedligeholdes, tomgangskørsel undgås
Håndtering af gylle		Der vil være periodisk støj ved omrøring og pumpning af gylle	

Håndtering af dybstrøelse		Der vil være periodisk støj ved læsning af dybstrøelse	
Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)	-	Se afsnit vedr. transport Brugen af traktor er normalt begrænset til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbetonet arbejde ved eksempelvis ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken	Der undgås så vidt muligt tomgangskørsel Brugen af traktor vil normalt begrænses til at foregå i dagtimerne, dog må der påregnes støj udover dagtimerne i forbindelse med sæsonbestemt arbejde f.eks. ved ensilering, forårsarbejde, høst og efterårsarbejde i marken.

3.7.2 Støv

Der kan forekomme støv ved blanding af foder, særligt når der hentes halm. Støv fra de interne transportere, samt støv fra de forskellige transportere til og fra ejendommen er dog af behersket karakter eftersom det meste er asfalteret.

3.7.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der normen for et husdyrbrug af denne størrelse. Lyskilderne vurderes ikke at være generende for omgivelserne.

3.7.4 Skadedyr

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Hvis der konstateres skadedyr vil disse blive bekæmpes effektivt.

Der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer.

Fluegener

Fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)

3.7.5 Transporter

Der er etableret en asfalteret tilkørselsvej til gårdanlægget. Vejen sikrer, at trafikken afvikles hensigtsmæssigt med de hensyn, der skal tages til naboer, veterinære forholdsregler osv. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Hver dag bliver der afhentet mælk, fra lastbil.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre varer, vil være på ubetydeligt niveau.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppeghed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Kraftfoder	24	24			0
Diesel	14	14			0
Afhentning af mælk	182	182	Morgen	Hver dag	0
Ind og udlevering af dyr	60	60			
Døde dyr	24	24			0
Div. transporter	24	24			
Traktor					
Gyllekørsel	450	450			0
Fast gødning	20	20			0
Grovfoder	470	470			0
Halm	45	45			0
I alt	1314	1314			

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares under kadaverkappe hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Dyrene placeres på spalter, så de ikke rører jorden. Der er indgået aftale med DAKA om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov. Dette er ca. hver anden uge.

Det vurderes at opbevaring af døde dyr lever op til de gældende krav, og ikke er til gene for naboerne.

3.8.2 Affald

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og bortskaffelse er beskrevet i nedenstående.

	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingseget affald ISAG kode: 19.00	Container på ejendommen	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ
Jern ISAG kode: 23.00	I tilknytning til eksisterende bygninger	Afhændes af skrothandler
Andet		

3.8.3 Olie- og kemikalier

Olieaffald, opbevares i maskinhus. Der er fast gulv i maskinhus og ingen afløb. Der er opsugende materiale (kattegrus, savsmuld mv.) i maskinhuset, som anvendes ved spild af olie.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i aflåst rum/skab.

Medicinrester og tom emballage returneres til dyrlæge eller afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Rengøringsmidler opbevares i malkestalden og bortskaffes via leverandøren.

Det forventes at det årlige forbrug af dieselolie er 35.000 l.

3.8.4 Energiforbrug

Ventilation

Alle stalde er naturligt ventilerede, og der er derfor ikke energiforbrug til ventilation.

Malkning

Der udføres eftersyn af malkeanlægget, således at anlægget kører energimæssigt forsvarligt. Ansøger har etableret varmegenvinding fra mælkekøler til opvarmning af stuehuset.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blønde anlæg og stalde er indrettet, så afstanden giver færrest mulige driftstimer, hvilket minimerer energiforbruget på ejendommen.

Belysning

Der er energibesparende skumringsbelysning i den nyeste stal og der anvendes lavenergilystofrør.

Det forventede årlige elforbrug udgør omtrent 350.000 KWh.

3.8.5 Vandforbrug

Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild. Eventuelle lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Da hovedparten af vandforbruget er anvendes til drikkevand, er der ikke umiddelbart muligheder for at reducere vandforbruget med særlige foranstaltninger.

Kølevandet fra køling af mælken og vaskevand fra malkeanlægget genanvendes til drikkevand til køerne.

Vandforbruget er estimeret til 19.500 m³ om året og forventes i den ansøgte situation at være omtrent det samme.



3.8.6 Spildevand

Den årlige mængde af vaskevand og drikkevandsspild fra malkekøerne er estimeret til 1.550 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholderen. Denne mængde er medregnet i kapacitetsopgørelsen.

Tagvand fra staldbygningerne opsamles og nedsives vha. forsinkelsesbassin.

Sanitært spildevand afledes til godkendt nedsivningsanlæg.

3.9 BAT-Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6472	408	6881
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6472	408	6881
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.881 kg N/år og ammoniakemissionen er på 6.881 kg N/år, dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende og renoverede staldafsnit.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT						
Produktion	Areal (m ²)	BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
(#571140) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1940	0,78	1	1508		
(#571141) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1050	0,78	1	816		
(#571144) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1063	0,84	1	893		
(#571145) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1050	1,16	1	1218		
(#571148) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	365	0,84	1	307		
(#571153) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	228	0,84	1	192		
(#571154) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1165	1,16	1	1351		
(#571157) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	95	0,84	1	80		
(#571180) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	129	0,84	1	108		

Figur 4 Forudsætning for BAT-beregning.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger derfor ikke som relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker. Emissionerne fra anlægget vurderes i forhold til valgte placering af husdyrproduktionen og der redegøres for hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

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

De nye ansøgte kornsiloer er lavere end den tidligere godkendte silo, og de vil få en mørk afdæmpet farve.

Ifølge kommuneplanen er der ikke udpeget værdifulde kulturmiljøer for husdyranlægget.

Ejendommen er beliggende i et kuperet mellemskala landskab. Landskabet er karakteriseret ved små lunde, levende hegn, gravhøje og spredt bebyggelse. Terrænet stiger jævnt hele vejen rundt om ejendommen.

Det samlede indtryk af landskabet er at der er tale om et landbrugsområde, der fremtræder intakt.

Bilag IV

Ud fra kortmaterialet på naturdata.dk er der ikke registreret forekomster af bilag IV arter indenfor 1000 meter fra husdyranlægget.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, trolldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

Vurdering

Det vurderes, at det landskabelige udtryk for ejendommen ikke bliver påvirket af ændringen af ejendommen eftersom der ikke skal ændres i den eksisterende bygningsmasse. Der findes ingen beskyttede fortidsminder i umiddelbar nærhed af ejendommen. Der findes et beskyttet sten og jorddige syd for den eksisterende kostald.

Ved vurdering af samspillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af andre bilag IV-arter omkring ejendommen og dens arealer. En række af flagermusarterne er optaget på rødlisten 1997 som sårbare. Der er ikke kendskab til at der er andre forekomster af planter og dyr omfattet af artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistener på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og

udbringningsarealer. Derfor vurderes det eksisterende husdyranlæg ikke at have negativ indflydelse på de nævnte arter.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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

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

Vurdering

Som det ses i afsnit 3.9 er BAT-emissionskravet for Favrgaardsvej 265, 8300 Odder beregnet til 6.881 kg NH₃-N. /år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 6.881 kg NH₃-N. /år, hvormed det kan konstateres at kravet er overholdt.

Det vurderes således at husdyranlægget på Favrgaardsvej 265, 8300 Odder har begrænset ammoniakemissionen til et niveau som er acceptabelt i forhold til hvad miljøstyrelsen har vurderet som realistisk i forhold til husdyrbrugets størrelse.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst.



Figur 5 Oversigtskort med øvrige husdyrbrug i nærområdet omkring Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Som det ses i afsnit 3.5.1 er ammoniakafsætningen til kategori 1 og 2 naturtyperne indenfor rammerne af hvad der udstukket som det acceptable i husdyrloven med hensyn til ammoniakafsætningen til naturområderne.

Til kategori 1 og 2 naturtyperne skal der vurderes på totaldepositionen til naturområderne. Som det kan ses i ovennævnte afsnit er den højeste belastningen 0,3 kg N/ha/år til kategori 2 overdrevet syd for husdyranlægget, hvormed grænseværdierne i henhold til husdyrloven ikke er overskredet.

Der er ikke en merdeposition på over et 1 kg /ha /år til relevante kategori 3 arealerne. Merdepositionen overskrider således ikke ammoniakdepositionskravet.

Vurdering

Med baggrund i oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at husdyranlægget ikke vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området til et uacceptabelt omfang som vil medføre en væsentlig ændring i naturområderne

4.4 Lugtgener for omboende

Som det kan ses i afsnit 3.6 er lugtgenekriterierne overholdt til de tre bebyggelsestyper som er defineret i husdyrloven. Eftersom der er tale om et kvægbrug hvor hovedparten af staldene er med naturlig ventilation er det vanskeligt at implementere en teknologi som vil kunne begrænse lugtemissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtemissionen ved at have hyppig rengøring af de områder hvor det er nødvendigt.

Vurdering

Det vurderes at der ikke vil være væsentlige lugtmæssige gener ved driften og ændringen. Det må dog forventes, at beboelser indenfor 644 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

4.5 Støjgener

De væsentligste støjkluder er vurderet til at være støj fra landbrugsmaskiner og støj fra malkeanlæg.

Kompressoren står i malkestalden, hvorved støjen bliver begrænset. Der er opmærksomhed på at døre/porte er lukkede ved brug.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner, vil der dagligt forekomme kørsel ved fodertilberedning. Herudover vil der forekomme sæsonbetonet kørsel ved gylleudbringning (efterår/forår) og markarbejde.

Da der er langt til nærmeste nabo og støj søges dæmpet ved valg af støjsvag teknologi samt afskærmning, og al unødigt tomgangskørsel søges undgået, vurderes anlægget aktiviteter ikke at give anledning til væsentlige støjgener.

Herudover er der ingen støj om natten fra ventilationsanlæg m.m.

Vurdering

Det daglige støjniveau vurderes som lavt og pga. den relativt lange afstand til nærmeste nabo er lang er vurderes det at ændringen ikke vil medføre væsentlige støjgener.

4.6 Støvgener

De væsentligste støvkilder på ejendommen er håndteringen af foder og halm til strøelse samt transporter til og fra ejendommen.

Vurdering

Ejendommen er placeret i et tyndt befolket område og har en store afstand til nærmeste enkeltbolig hvilket vurderes som medvirkende til at begrænse støvgenerne fra ejendommen. Derudover

vurderes til støvgenerne at være af begrænset varighed. På denne baggrund vurderes støvgenerne som ikke væsentlige for projektet.

4.7 Lyspåvirkninger

Der er kommet ikke til at ske væsentlige ændringer i typen af udendørsbelysningen for husdyranlægget i forbindelse med ændringen af husdyranlægget. Den eksisterende udendørsbelysning består ikke af projektører eller andre lyskilder som kan virke generende for omkringboende.

Vurdering

Den eksisterende lyspåvirkning i dag vurderes ikke som generende for de omkringboende. På denne baggrund vurderes lyspåvirkningerne fra ejendommen som ikke væsentlige for projektet.

4.8 Skadedyr

I forhold til bekæmpelsen af skadedyrene henvises til kapitel 3.7.4.

Vurdering

Det vurderes at ejendommen med de beskrevne tiltag og et generelt højt hygiejneniveau er medvirkende til at nedbringe skadedyrene ikke opformere dem. Af denne årsag vurderes påvirkningerne af skadedyr fra projektet ikke at være væsentlige.

4.9 Transporter

Som det kan ses i oversigtstabellen i afsnit 3.7.5 er antallet af transportere til og fra husdyrbrugsanlægget stort set uændrede i forhold til det nuværende niveau. Der forekommer ikke et væsentligt antal transportere gennem tæt befolkede områder og transport af husdyrgødning vil primært foregå på bedriftens interne markveje.

Vurdering

På denne baggrund er det vurderet at transporterne til og fra husdyrbrugsanlægget ikke er en væsentlig gene for de omkringliggende ejendomme.

4.10 Energi

I afsnit 3.8.4 er energiforbruget beskrevet i henhold til malkning, transport og belysning. Strømforbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

Med opførelse af de nye gastætte kornsiloer spares samfundet for energiforbrug til korntørring, samt energiforbrug til transport af korn til foderstof, og transport af indkøbt korn retur til bedriften.

Vurdering

Det vurderes at energiforbruget er minimeret, i forhold til det nuværende teknologiske niveau. Det vurderes at der i forbindelse med den løbende renovering af ejendommen sikres en løbende opdatering i henhold til det teknologiske niveau.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget for husdyrbrugsanlægget er beskrevet i afsnit 3.8.5.

Vurdering

Der er omtrent 213m til den nærmeste vandløb. Pga. afstanden vurderes afstrømningsrisikoen hertil som lille.

I forhold til vandforbruget er det vurderet være indenfor normen for et husdyrbrug af den pågældende størrelse.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Bedriftens dyrkede arealer drives i dag konventionelt og dermed indenfor de dyrkningsmæssige rammer som der er udstukket i gødskningsreglementet. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbar nærhed af bedriften.

Jordklassificeringskortet viser at arealerne tilhørende bedriften overvejende er sandjord fra JB1 og JB4.

Vurdering

Det vurderes at husdyrbrugsanlægget med den ovenstående beskrevne drift ikke medfører en væsentlig påvirkning af jordarealer eller jordbund.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

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

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener. Lugt, støv og støj vil ikke give nogen langsigtede sundhedsmæssige problemer, da naboer er tilstrækkeligt lang væk.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Med opførelse af kornsiloerne vil der udledes mindre CO₂ fra transport af korn, da kornet nu kan køres direkte fra mark til kornsilo. Det skal ikke køres til en foderstof og tørres, og købes retur til ejendommen.

Vurdering

Ved overholdelse af de gældende veterinære regler for et kvægbrug forventes påvirkningen for de omkringboende at være minimeret.

4.14 Alternative løsninger

Der er i forbindelse med nærværende ansøgning ikke undersøgt andre placeringer af det nye produktionsareal eftersom det vil medføre opførsel af en ny stald. Dette er dog blevet forkastet eftersom det blev vurderet, at det vil medføre en højere grad af gene for de omkringboende end en bedre udnyttelse af det eksisterende husdyranlæg.

Vurdering

Det vurderes at det valgte projekt er det mest hensigtsmæssige i henhold til en af de valgte placeringer af den nye stald.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Silv. Christian Bach Knudsen

Velas, Asmildklostervej 11, 8800 Viborg.

5. Konklusion

Baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, at forebygge og begrænse eventuel forurening.