

Miljøgodkendelse af husdyrbruget

Favrgaardsvej 265 8300 Odder

Jf. § 16 a stk. 1 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 og husdyrhold	Vejlskovgaard v) Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder e-mail: claus_fenger@hotmail.com tlf: 2905 6501 CVR: 29056501
Driftsansvarlig for husdyrproduktion	Claus Fenger
Husdyrbrugets navn og adresse	Vejlskovgaard Favrgaardsvej 265 8300 Odder
Matrikel nr. og ejerlav	5f og 5a, Morsholt By, Odder
Virksomhedens art	§ 16 a, stk. 1 - Malkekvæg
Ejendomsnummer	7270019413
CHR-nummer for dyreholdet	26089
Ansøgers konsulent	Velas A/S; cbk@velas.dk, tlf: 2087 3134
Ansøgnings-id	Skemanr. 216460, version 4
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Ekstern konsulent	Niras A/S
For-offentlighed	1. juli – 5. august 2020
Udkast i nabohøring	31. aug – 1. okt. 2020 samt 23. okt. – 5. nov. 2020
Godkendelsesdato	12. nov. 2020

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

Dokument nr: 2020-141254
Sagsnr.: 2020-5692

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund.....	5
2	Ikke-teknisk resumé.....	5
3	Afgørelse.....	7
3.1	Miljøgodkendelsen	7
3.2	Høring.....	8
3.3	Offentliggørelse af miljøgodkendelsen	8
3.4	Klagevejledning.....	9
4	Vilkår	11
4.1	Generelle vilkår	11
4.2	Placering af nye bygninger / nyt produktionsareal.....	11
4.3	Produktionsareal og stalddtype	11
4.4	Forsuring	12
4.5	Husdyrgødning	13
4.6	Foder.....	13
4.7	Jord, grundvand, overfladevand	14
4.8	Lugt	14
4.9	Støj 14	
4.10	Støv	15
4.11	Skadedyr	15
4.12	Lys.....	15
4.13	Uheld.....	15
4.14	Egenkontrol.....	16
5	Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger.....	16
5.1	Generelt	16
5.2	Lokalisering – afstandskrav.....	17
5.3	Landskabelig påvirkning	18
5.4	Produktionsareal og stalddtype	19
5.5	Forsuring	20
5.6	Husdyrgødning	20
5.7	Foder.....	21
5.8	Ammoniak påvirkning af natur	21
5.9	Jord, grundvand, overfladevand	24
5.10	Lugt.....	25
5.11	Støj og rystelser.....	27
5.12	Støv	28
5.13	Fluer og skadedyr.....	28
5.14	Transport, til- og frakørsler	28
5.15	Lys.....	29
5.16	Affald	29
5.17	Uheld.....	30
5.18	Egenkontrol.....	30
5.19	BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	30
5.19.1	BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak	31

5.20	Alternativer	31
5.21	Miljøkonsekvensrapport	32
5.22	Samlet vurdering	32
Bilag 1: Situationsplan		33
Bilag 2: Ansøgte nye produktionsanlæg mv.		36
Bilag 3: Lugtkonsekvenszone		37
Bilag 4: Produktionsarealer		38
Bilag 5: BAT redegørelse		41
Bilag 6: Naturvurdering		42
Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger		46

1 Baggrund

Claus Fenger ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Ansøgningen om § 16 a godkendelse er indkommet den 17. april 2020 med skemanr. 216460.

Ejendommen fik en §12 miljøgodkendelse den 11. marts 2009 med tillæg 1 fra 28. april 2010, hvori der blev godkendt en malkekvægsbesætning på 450 årskøer med reduceret opdræt. Dernæst har ejendommen fået tillæg 2 den 1. december 2011, som omhandler flytning af den nyeste gyllebeholder, samt en anmeldeafgørelse af 2. juli 2019 vedrørende en ny plansilo.

Der søges om udvidelse af produktionsarealet, og om udvidelse af plansilo, en ny fodersilo og møddingsplads.

Da produktionsarealet i faste husdyranlæg overstiger 100 m² til malkekvæg, kræver ændringen miljøgodkendelse efter § 16. Ammoniakemissionen er på 6.233 kg NH₃-N. Da dette er over 3.500 kg, skal miljøgodkendelsen udstedes i henhold til § 16 a. Kvægbruget er ikke et IE-brug, og godkendelsen skal gives efter § 16 a stk. 1.

Fra 1. august 2017 skal miljøgodkendelser ikke længere baseres på antal producerede dyr om året, men i stedet på antal m² produktionsareal samt de ansøgte dyretyper. Det maksimale antal dyr i produktionsarealet er fremover reguleret af de til enhver tid gældende dyrevelfærdsregler og driftsforholdene.

2 Ikke-teknisk resumé

Produktion

Claus Fenger driver et konventionelt kvægbrug på Favrgaardsvej 265, 8500 Odder og ønsker at få en godkendelse efter det nye godkendelsessystem, som giver større fleksibilitet i henhold til sammensætningen af dyreholdet. Malkekvægsbesætningen består af stor race. Udover fleksibiliteten i sammensætningen i dyreholdet bliver der søgt om tilladelse til udvidelse af en plansilo samt en ny kornsilo og møddingsplads. Et tidligere hestehold nedlægges.

Desuden søges produktionsarealet i den eksisterende kostald udvidet med 1050 m², som hidtil har været anvendt til foderlade. Der søges således om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 6956 m².

Gylle opbevares i ejendommens 3 gyllebeholdere, der er på 1250, 1700 og 5050 m³.

Placering af nye bygninger

Ejendommen ligger i et område med landskabelige bevaringsværdier, hvor Retningslinjen i Kommuneplan 2017 siger, at inddragelse af areal til formål, der kan skæmme landskabet, så vidt muligt skal undgås. Området er også udlagt til særlig værdifuldt landbrugsområde.

Staldanlægget ligger på begge sider af Favrgaardsvej – det ældre staldanlæg på nordsiden og et nyere staldanlæg på sydsiden af vejen.

Den nye kornsilo, plansilo og møddingsplads ligger helt tæt på de eksisterende driftsbygninger og vurderes ikke at ville påvirke de landskabelige værdier.

Som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen bliver der sat teltoverdækning på to af de tre gyllebeholdere. Teltpælen i midten af hvert telt vil nå en højde på 7 - 9 m over terrænet. Teltet på den ene gyllebeholder vil blive højere end kviestalden (ved det ældre staldanlæg), mens teltet på den store gyllebeholder vil blive lavere end den store kostald ("nye" staldanlæg).

Natur

De nærmeste kategori 1-områder er "bøgeskov på muld", samt "overdrev" beliggende i Natura 2000-område nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave i en afstand på 6,2 km sydøst hhv. syd for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH₃-N pr. år, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 960 m vest for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,1 kg NH₃-N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Det nærmeste kategori 3 område er en ammoniakfølsom mose og tilgroet lysåben skov, der ligger 250 m øst for stalden. Merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH₃-N pr. år kan medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Odder Kommune har vurderet, at skovmosen ikke kan tåle en merdeposition på over 1,0 kg N, og ansøger har valgt at opsætte telt på to af de tre gylletanke, for at nedsætte ammoniakudledningen fra ejendommen. Herved kommer merdepositionen ned på 0,7 kg N. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Der ligger desuden en § 3 sø 45 m fra staldkanten (nyere staldanlæg). Projektet medfører en merdeposition på 8,0 NH₃-N pr. år i forhold til nudriften. Totaldepositionen bliver 27,5 kg NH₃-N pr. år. Søen er imidlertid et regnvandsbassin, der opsamler tagvand fra staldene, og der ligger dyrket mark omkring, så bassinet er næringsstofpåvirket i forvejen. Odder Kommune vurderer, at søen ikke er ammoniakfølsom og ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

Det vurderes desuden, at ammoniakdepositionen ikke vil skade arter opført på habitatdirektivets bilag IV.

Lugt

Lugten fra staldene beregnes i ansøgningsskemaet til tre områdetyper:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt	158 meter	161 meter
Samlet bebyggelse/lokalplan	616 meter	1503 meter
Byzone, fremtidig	731 meter	1793 meter

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder lugtgenekriterierne til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone, og det vurderes, at beboelserne ikke vil mærke væsentlige lugtgener.

BAT (bedste tilgængelig teknologi)

Ammoniakemissionen er på 6.233 kg NH₃-N pr. år (stalde + lager). Bedste tilgængelig teknologi (BAT) for ammoniakfordampning er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen. I beregning af BAT-kravet anvendes hhv. "eksisterende stalde" for de gamle stalde, "eksisterende stalde med tidligere BAT-krav" for de stalde, der har krav i godkendelsen fra 2009, og "ny stald" for den foderlade, der nu inddrages til stald. Ansøgningen viser, at BAT-kravet overholdes med virkemidlerne forsuring af gyllen på en del af stalden, samt telt over de to største gyllebeholdere.

Øvrigt

Det forventes desuden, at antallet af transporter samt støv, støj, lys og skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende.

Ansøgningen indeholder en miljøkonsekvensrapport. Rapporten vurderes at være tilstrækkelig, og den indgår i den samlede vurdering.

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

3 Afgørelse

3.1 Miljøgodkendelsen

Odder Kommune meddeler miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven til husdyrholdet på Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Vilkårene i den eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 11. marts 2009 med tillæg fra 28. april 2010, samt anmeldeafgørelsen fra 2. juli 2019 ophæves hermed.

Miljøgodkendelsen omfatter et udvidet produktionsareal på:

- 6.956 m² stald og
- 1.840 m² overfladeareal til husdyrgødningslager.

Miljøgodkendelsen meddeles på en række vilkår, som står i afsnit 4. Der er nærmere redegjort for de vurderinger, der ligger til grund for afgørelsen, i den efterfølgende miljøtekniske beskrivelse og vurdering i afsnit 5.

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

Eventuelle tilladelser og godkendelser efter andre lovgivninger skal indhentes særskilt, såsom fx byggetilladelse.

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 anden lejer af bygningerne forpligtet til at overholde vilkårene.

§ 16 a stk. 1 miljøgodkendelser skal ikke regelmæssigt revurderes.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrloven).

- Bekendtgørelse nr. 1261 af 29.11.2019 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov nr. 240 af 13.03.2019 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1595 af 06.12.2018 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 1176 af 23.07.2020 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring og anvendelse af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

3.2 Høring

For-offentlighed

Ansøgningen har været offentliggjort på Kommunens hjemmeside i perioden 1. juli til 5. august 2020.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

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 637 meter (se Bilag 3), samt ansøger selv og øvrige, der har anmodet om orientering i sagen, fik tilsendt eller blev orienteret om udkast til miljøgodkendelse den 31. aug. 2020 med en frist på 30 dage til at indsende bemærkninger. Pga. et linjeskift i høringsbrevet er mailadresse til indsendelse af kommentarer ikke korrekt oplyst. En fremsendt indsigelse er derfor ikke modtaget indenfor tidsfristen. Sagen er genoptaget med en ny høring af naboer og parter fra den 23. okt til 5. nov. 2020.

Der er indkommet en bemærkning, som udtrykker bekymring for at en øget produktion vil medføre flere lugtgener, øgede problemer med algevækst på tage, campingvogn, biler mv., og at et øget ammoniakindhold i luften vil påvirke menneskers sundhed.

Odder Kommunes kommentar

Beskyttelsesniveauet for lugt fremgår af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §31-33. Beregningerne i www.husdyrgodkendels.dk viser, at de lovbestemte geneniveauer er overholdt efter udvidelsen.

Forhold vedrørende algevækst på tage o.lign., samt menneskers sundhed reguleres ikke af husdyrbrugetloven.

Bemærkningen har ikke givet anledning til ændringer i godkendelsens vilkår.

3.3 Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen annonceres den 12. nov. 2020 på kommunens hjemmeside: www.odder.dk, under ”Høringer”.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

Navn	Adresse	Postnr.	By	E-mail

Ansøger	Vejlskovgård v) Claus Fenger				vejlskovgaard@mail.dk
Ansøgers konsulent	Velas				Cbk@velas.dk
Danmarks Naturfredningsforening					dn@dn.dk
Danmarks Naturfredningsforening, lokalforening					dnodder-sager@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
Sundhedsstyrelsen Embedslægeinstitutionen Nord					senord@sst.dk
Friluftsrådet					fr@friluftsradet.dk

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 lovens §§ 85 -87.

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 Nem-ID. 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 10. december** (4 uger efter offentliggørelsen).

Eventuel klage har ikke opsættende virkning, dvs. godkendelsen 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.

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

¹ Databeskyttelsesloven - [LOV nr. 410 af 27/04/2017](#)

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen
Sagsbehandler, Team Miljø

4 Vilkår

Godkendelsen gives under forudsætning af, at produktionen følger kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen og opfylder følgende vilkår:

4.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Favrgårdsvej 265, 8300 Odder.
2. Ændringer i ejerforhold eller skift af driftsansvarlig skal meddeles til Odder Kommune.
3. Driftsmæssige ændringer i bygninger eller dyretyper udover de tilladte skal anmeldes til Odder Kommune, inden gennemførelsen.
4. Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af denne miljøgodkendelse på ejendommen, og de vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte.

4.2 *Placering af nye bygninger / nyt produktionsareal*

5. Der kan etableres et nyt produktionsareal til kvæg på 1050 m² inde i den eksisterende kostald (se placering på Bilag 4). Produktionsarealet skal indrettes som sengestald med spalter (linespil).
6. Eksisterende nordligste plansilo kan udvides til ialt 1800 m² med målene 100 m x 18 m (se placering på Bilag 2). Plansiloen skal opfylde kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
7. Der kan etableres en ny fodersilo umiddelbart øst for (se placering på Bilag 2).
8. Der kan etableres en ny møddingsplads på 62 m² i tilknytning til kostalden (se placering på Bilag 1: Møddingsplads nr. 2). Møddingspladsen skal opfylde kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
9. Senest året efter udvidelse af plansilo skal der etableres beplantning omkring plansiloen mod nord og øst i form af løvtræer og buske, der er naturligt hjemmehørende i området. Beplantningen skal vedligeholdes i fornødent omfang, herunder evt. genplantning.

4.3 *Produktionsareal og staldtype*

10. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	8462	Naturlig ventilation	3 m	(#295791) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1050
				(#257042) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1050
				(#256956) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1940
				(#256953) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1063
Eksisterende kalvestald	556	Naturlig ventilation	3 m	(#256965) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	365
Eksisterende kviestald	2090	Naturlig ventilation	3 m	(#256971) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1165
				(#256970) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
Hestestald	100	Naturlig ventilation	3 m			
Kalvehytter	164	Naturlig ventilation	3 m	(#260634) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Sum						6956

Staldenes placering ses på Bilag 1.

11. Flexgrupperne er defineret således:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Alle kvæg; Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)
Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Dybstrøelse	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)
Kalve, (under 6 mdr.). Dybstrøelse	Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)
	Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, linespil)
	Ammekøer, slagtekalve. Sengestald med spalter (kanal, linespil)

4.4 *Forsuring*

12. Der skal etableres anlæg til forsuring af gyllen fra de eksisterende staldafsnit i kostalden, der har "bagskyl eller ringkanal" dvs. på $1050 + 1940 = 2990 \text{ m}^2$ produktionsareal.
13. Der må kun anvendes svovlsyre.
14. Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Den støbte bund skal være med betonkant omkring og med afløb til forbeholder.
15. Gyllen fra alle staldafsnit med dyr skal behandles hver dag.
16. Før den gentagne tildeling af syre må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
17. Styringen af anlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
18. Forsuret gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
19. Anlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
20. Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
21. Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
22. Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - a) Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - b) Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
23. Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4.5 *Husdyrgødning*

24. Husdyrbruget skal bruge følgende husdyrgødningslagre:

Gylletank 1983	291 m ²	1219 m ³
Gylletank 1995	417 m ²	1700 m ³
Gylletank 2012	930 m ²	5050 m ³
Møddingsplads kviestald	140 m ²	
Ny møddingsplads kostald	62 m ²	

25. Der skal være opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendommen.
26. De to gyllebeholdere fra 1995 og 2012 skal forsynes med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
27. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
28. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
29. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
30. Eventuel komposteret dybstrøelse (mindst 3 måneders liggetid) opbevaret i markstak skal placeres mindst 100 m fra nabobeboelser.
31. Separationsanlæg skal placeres således, at eventuelt spild ledes til gyllebeholder eller anden opsamlingsbeholder.
32. Fiberfraktionen skal opbevares i lukkede containere eller lægges på lager i en dertil indrettet bygning.

4.6 *Foder*

33. Ensilagesaft, der ønskes udsprinklet på landbrugsjord, skal ledes til en opsamlingsbeholder med et volumen, der sikrer, at ensilagesaften kan udbringes efter reglerne om ensilagesaft eller restvand i husdyrgødningsbekendtgørelsen. Beholderen skal være på mindst 164 m³, for at have en kapacitet på ½ måned. Hvis beholderen er mindre end angivet, skal afløbet kobles til gyllesystemet.
34. Udsprinklingsanlægget skal i øvrigt overholde kravene til pumpe og drift i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 'Udsprinkling af ensilagesaft og restvand'.
35. Eventuel ensilage i markstak skal placeres mindst 100 m fra nabobeboelser.
36. Markstakken må højst ligge på samme sted 1 år. Der skal derefter gå mindst 5 år, før ensilage igen må placeres på samme sted. Placeringen noteres på et kortbilag.

4.7 *Jord, grundvand, overfladevand*

37. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
38. Påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder, eller med gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
39. Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
40. Vask af maskiner, gyllevogne, redskaber, foderanlæg m.v. skal foregå på en støbt, fast plads, og bortledning af spildevandet skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsjord.
41. Afledning af overfladevand fra befæstede arealer må ikke kunne give anledning til forurening af vandløb, søer, fjord eller hav. Der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, flydende handelsgødning eller sprøjtemiddelrester til regnvandsafløb eller dræn.
42. Tanke/dunke til opbevaring af olie/diesel skal være placeret på fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med kattegrus eller andet olieabsorberende materiale.
43. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.

4.8 *Lugt*

44. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at båse o.l. holdes rene og tørre. Stalde skal rengøres minimum én gang årligt.
45. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer er væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, skal husdyrbruget lade foretage undersøgelse med henblik på at begrænse lugtkilderne. Omkostninger til undersøgelsen betales af husdyrbruget.

Undersøgelsen skal drøftes med kommunen, og husdyrbruget skal gennemføre de nødvendige tiltag til reduktion af generne.

4.9 *Støj*

46. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse eller opholdsarealer indenfor 15 m fra boligen må i intet punkt overstige følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt:

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Aften kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdier med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Støj fra brug af landbrugsredskaber i marken er ikke omfattet.

Støj fra komtørring kan kortvarigt, indenfor en periode på 3 uger, overskride vilkårene.

47. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder, at klage over støj er velbegrundet. Dokumentationen skal følge gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen.

4.10 *Støv*

48. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af Odder Kommune.

4.11 *Skadedyr*

49. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
50. Stalde, lagre og arealer omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
51. På forlangende af Odder kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
52. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Der skal på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, eller tilsvarende.

4.12 *Lys*

53. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af Odder Kommune.

4.13 *Uheld*

54. Der skal foreligge en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
55. Beredskabsplanen skal indsendes til kommunen senest et halvt år efter godkendelsens dato.
56. Beredskabsplanen revideres/kontrolleres sammen med de ansatte mindst én gang om året. Den skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og findes i et sprog, der kan forstås af de ansatte. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens an-

satte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forurenin-
ger, brand og lignende.

4.14 *Egenkontrol*

57. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene i form af opgørelse af/redegørelse for.

- Dato for rengøring af stalde og ventilationsanlæg
- Årlig inspektion af gyllebeholderne
- Årlig kontrol af beredskabsplanen
- Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen notes med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Elektronisk registrering af pH-værdierne i gyllen før og efter syretilsætning.
- Servicerapport for eftersyn af forsøringsanlægget.
- Kort, der viser den årlige placering af markstakke med dybstrøelse og med ensilage, skal forevises ved tilsyn.

5 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

For at se ansøgers beskrivelse henvises til Miljøkonsekvensrapporten i Bilag 7.

5.1 *Generelt*

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 2 og 3.1

Odder Kommunes vurdering

Der ansøges ikke om nye bygninger, men om en udvidelse af dyreholdet i en eksisterende del af kostalden, som i dag anvendes til foderlade. Desuden ønskes der mulighed for at skifte mellem malkekøer, kvier og kalve. Udvidelsen i antallet af dyr medfører behov for mere plads til foder, og der søges derfor om en udvidelse af en plansilo og en ny fodersilo; samt en lille møddingsplads tæt ved kalvehytterne.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Kostald udvides til 5103 m² produktionsareal (stald i alt 8462 m²)
- Eksisterende Kalvestald på 365 m² produktionsareal (i alt 556 m²)
- Eksisterende Kviestald på 1393 m² produktionsareal (i alt 2090 m²)
- Eksisterende Kalvehytter på 95 m² produktionsareal (i alt 164 m²)
- Tre eksisterende gylletanke på hhv. 291 m² overfladeareal (1219 m³), 417 m² overfladeareal (1700 m³) og 930 m² overfladeareal (5050 m³),
- Eksisterende møddingsplads på 140 m²
- Ny møddingsplads på 62 m²
- Tre eksisterende plansiloer
- Udvidet plansilo på i alt 1800 m²
- Ny fodersilo
- Maskinhus på 600 m²

- Nyt udsprinklingsanlæg for ensilagesaft med beholder

I alt 6956 m² produktionsareal og 1638 m² gyllebeholder, samt 202 m² møddingsplads.

Situationsplaner for ejendommen fremgår af Bilag 1.

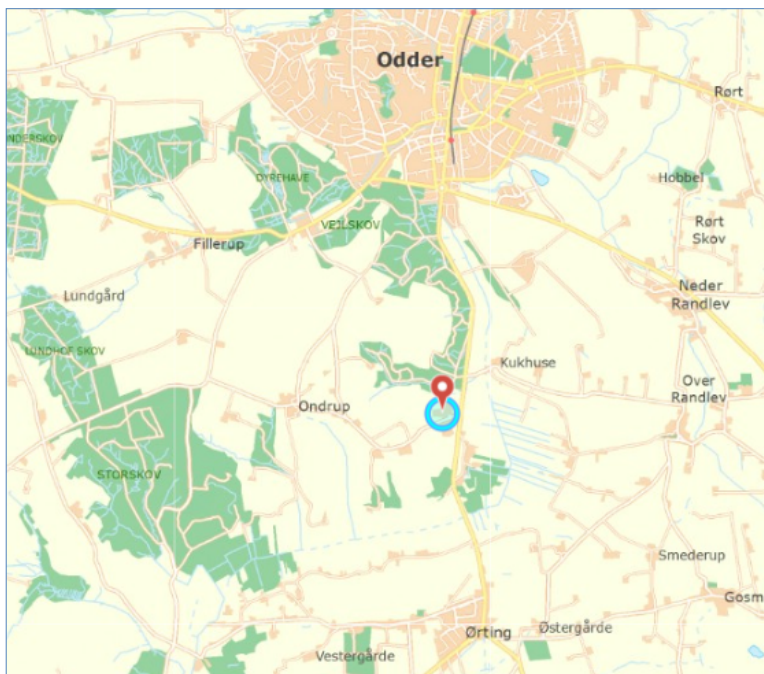
For at sikre, at godkendelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der vilkår om, at godkendelsen skal foreligge på ejendommen.

Godkendelsen følger bygningerne uanset ejerforholdene. Der stilles derfor vilkår om, at ejerskifte skal fortælles til kommunen.

5.2 Lokalisering – afstandskrav

Odder Kommunes vurdering

Husdyrbruget er placeret i landzone syd for Odder, se figur 1:



Figur 1

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 både etablering, udvidelse og ændring af husdyranlæg, der medfører forøget forurening.

Afstandskravene gælder derfor i forhold til kostalden (ydervæggene, da der ikke er adskillelse med mur for det nye staldafsnit), til ensilagepladsen og til møddingspladsen.

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand	Nærmeste anlæg
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Ørting	50 m	1600 m syd	kostald

Lokalplan i landzone for boliger, rekreativt område, golfbane	50 m	2200 m vest	kostald
Nabobeboelse Morsholt Mosevej 1	50 m	80 m øst	kostald
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	90 m øst	kostald
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	
Vandløb (herunder drænsøer)	15 m 15 m	65 m nord	ensilageplads
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	17 m nord	kostald
Naboskel	30 m	118 m nord	ensilageplads
Beboelse samme ejendom	15 m	66 m nord	kostald
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Kategori 1 og 2 natur	10 m	> 10 m	

Alle afstandskravene opfyldes.

5.3 *Landskabelig påvirkning*

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 4.1

Odder Kommunes vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendig

Plansilo opført i 2019 udvides til i alt 1800 m², en ny møddingsplads på 62 m² og en fodersilo.

Det skal vurderes, om plansilo, fodersilo og møddingsplads er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Da produktionen ønskes udvidet med 90 årskøer og et tilsvarende antal opdræt er det nødvendigt med yderligere ensilageplads, og ligeledes med en yderligere fodersilo. Dybstrøelse fra kalvehytterne ved kostalden må ikke lægges direkte i markstak, men skal nedpløjes eller oplagres i 3 måneder først. Det er ikke praktisk at bruge den eksisterende møddingsplads, da den ligger nord for vejen ved kvie-kalvestaldene, så der ønskes en mindre plads i tilknytning til kalvehytterne.

Odder Kommune vurderer, at alle tre er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift.

Plansilo, fodersilo og møddingsplads opføres desuden i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse.

Kommuneplan 2017

Ejendommen ligger indenfor et område, der i Kommuneplanen 2017 er udpeget til Landskabeligt interesseområde. Retningslinjen siger, at inden for områder af landskabelig interesse skal landskabshensyn vægtes tungt. Derfor skal ikke-landbrugsmæssigt byggeri, større veje og større tekniske an-

læg så vidt muligt undgås i disse områder. Desuden skal inddragelse af areal til formål, der kan skæmme landskabet, så vidt muligt undgås.

Området er også udlagt til særlig værdifuldt Landbrugsområde, hvor der skal tages særligt hensyn til landbrugets interesser.

Plansiloen får mure, der bliver 3 m høje, mens fodersiloen endnu ikke er færdigprojekteret. Den nye kornsilo, plansilo og møddingsplads ligger helt tæt på de eksisterende driftsbygninger (se bilag 1), og Odder Kommune vurderer, at de ikke vil påvirke de landskabelige værdier og karaktertræk i området. Plansiloen vil dog være markant set fra nord og øst, og fra færdsel på Horsensvej. Derfor stilles vilkår om, at plansiloen skal afskærmes med beplantning mod nord og øst.

Som virkemiddel til at nedsætte ammoniakfordampningen bliver der sat teltoverdækning på to af de tre gyllebeholdere. Teltplæen i midten af hvert telt vil nå en højde på 7 - 9 m over terrænet. Teltet på den lille gyllebeholder vil blive højere end kviestalden, men hovedparten af teltet vil ikke blive synligt set fra nord, øst og syd. Fra vest er der kun meget få beboelser.

Teltet på den store gyllebeholder vil blive lavere end den store kostald og vil derfor ikke blive synligt fra nord eller øst. Set fra syd og vest vil teltoverdækningen dog blive et markant element i landskabet. På grund af kostaldens særlige karakter bliver der ikke stillet vilkår om beplantning mod syd. Der er anvendt en arkitektur, som er beregnet til at "blive set" i stedet for at blive gemt væk. Den anvendte arkitektur er en væsentlig del af begrundelsen for, at RealDania har givet tilskud til projektet, da kostalden blev bygget i 2010. Odder Kommune har undladt at stille vilkår om beplantning, da der blev givet tilladelse til gyllebeholderen i 2011 med netop denne begrundelse.

Naturbeskyttelsesloven

Ny plansilo og ny kornsilo 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 erhvervmæssigt nødvendigt for landbrugsdriften og 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 erhvervmæssigt nødvendige for landbrugsdriften som kvægfarm (se ovenfor).

Bygningerne kan derfor opføres uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

5.4 Produktionsareal og staldtype

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.1

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.

Nudriften skal fastlægges som den hidtil lovlige drift. 8-års-driften er den lovlige drift i år 2012. Desuden skal bindende krav i tidligere godkendelser også indtastes i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.

Den hidtil lovlige drift er som udgangspunkt fastlagt i § 12 godkendelsen fra 11. marts 2009 med til-læg fra 28. april 2010.

Der er siden 2010 ikke foretaget udvidelser af hverken staldanlægget og dermed produktionsarealet eller af husdyrgødningslagre, hvorfor nudrift og 8 års drift er ens. Der er ikke konstateret kontinu-etsbrud, som kunne nedsætte tilladelsen til dyreholdet, ud fra produktionen i 2014-16 samt CHR-op-gørelsen i 2020.

Produktionsarealet er angivet som nettoarealer, og der er vedlagt tegninger over staldenes indretning (se Bilag 4). Tegningerne kan bruges i forbindelse med Odder Kommunes regelmæssige miljøtilsyn.

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

Det tidligere krav om spalteskraber er bortfaldet, da den ammoniakreducerende effekt i mellemtiden er ændret og skal sættes til 0 %.

Produktionen er oplyst at blive på cirka 450 + 90 malkekøer og et tilsvarende antal kvier.

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt og som ikke er medreg- net som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 38.

5.5 Forsuring

Odder Kommunes vurdering

Staldindretningen med forsuringsanlægget fortsætter uændret. Gyllen fra de staldafsnit, der har ”bag- skyl eller ringkanal” skal tilsættes svovlsyre, hvorved ammoniakfordampningen nedsættes med 50 % i henhold til Miljøstyrelsens Teknologiliste. Det nye staldafsnit får ikke samme gulvtype (linespil), og kan ikke tilsluttes forsuringen. Placering af forsuringsanlægget ses i Bilag 1.

Odder Kommune har opdateret vilkårene for forsuringsanlægget med de vilkår, der fremgår af Mil- jøstyrelsens Teknologiliste (pr. august 2019) og husdyrgødningsbekendtgørelsens bilag 4, jf § 37.

Egenkontrol og dokumentation fremgår af vilkårene under ”Egenkontrol”.

5.6 Husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.4

Odder Kommunes vurdering

Ifølge § 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måne- ders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Der stilles vilkår herom.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 miljøgod- kendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet bereg- net i måneder kan derfor variere år for år. Kapaciteten er beregnet til 6,8 måneder med det forventede dyrehold. Det er derfor nødvendigt, at ansøger indgår skriftlige aftaler om at anvende gyllebeholdere

på andre ejendomme. Ansøger har i øjeblikket aftaler for 3000 m³, hvilket vil give 8,9 måneders kapacitet.

Odder Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabet's opgørelser, om vilkåret bliver overholdt. Hvis der foretages ændringer, som har indflydelse på opbevaringskapaciteten, skal der indsendes oplysninger herom (§ 12 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

For at overholde BAT-kravet til maksimal ammoniakemission har ansøger valgt at sætte telt på to af de tre gyllebeholdere. Der stilles vilkår herom i henhold til Teknologibladet.

Af hensyn til naboer stilles der vilkår om mindst 100 m fra en eventuel markstak til beboelser. Kun komposteret dybstrøelse må anbringes i markstak, og dybstrøelse komposterer efter ca. 3 måneders liggetid i stald eller på møddingsplads. Placeringen skal i øvrigt følge reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylleseparering og afsætning af fiberfraktion til biogasanlæg er ikke krav i denne miljøgodkendelse. Der stilles dog vilkår om opbevaring med henvisning til, at godkendelsen skal vurdere og nedsætte påvirkningen af miljøet, blandt andet for jord, grundvand og overfladevand.

5.7 Foder

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.4

Odder Kommunes vurdering

Af hensyn til naboer stilles der vilkår om mindst 100 m fra en eventuel markstak med ensilage til beboelser.

Det vurderes, at markstak med ensilage af hensyn til jord og grundvand skal følge de samme regler som komposteret husdyrgødning med hensyn til placering samme sted højst 1 år ad gangen, så dette stilles som vilkår.

Der er ansøgt om at udsprinkle ensilagesaft på omkringliggende marker. Dette kan gøres ved at følge reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen for udspreddning af ensilagesaft og restvand. Væsken fra opsamlingsbeholderen skal udbringes efter reglerne for rest-vand, hvis den er fra ikke-saftgivende ensilage eller er opsamlet mere end 1 måned efter ilægning; ellers som ensilagesaft.

Udsprinklingen kræver ikke særskilt spildevandstilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

Odder Kommune vurderer dog, at selve opbevaringen af væsken skal sikres, så den ikke løber koncentreret ud på jorden. Der stilles derfor vilkår om størrelsen på opsamlingsbeholderen. Ifølge byggebladet 103.09-05 bør der være kapacitet til ½ måneds vinteredbør i en periode, hvor man ikke kan komme til at udsprinkle. Dette svarer til $5.640 \text{ m}^2 \times 0,7 \text{ m}^3/\text{m}^2 : 24 = 164 \text{ m}^3$ beholder (ud fra ansøgningens tal). Alternativt skal der være et overpumpningsanlæg, som vil pumpe ensilagesaften over i gyllebeholderen i denne periode.

5.8 Ammoniak påvirkning af natur

Lovgivningen

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbåren 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.

Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den ammoniakdeposition, som stammer fra husdyrbrugets stalde og lagre - både fra den eksisterende og den ansøgte drift. Merdepositionen er den ekstra ammoniakdeposition, som den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2012 (8-års driften og nudriften).

Tabel 1. Beskyttelsesniveau for ammoniakdeposition til forskellige naturkategorier.

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 totalbelastning

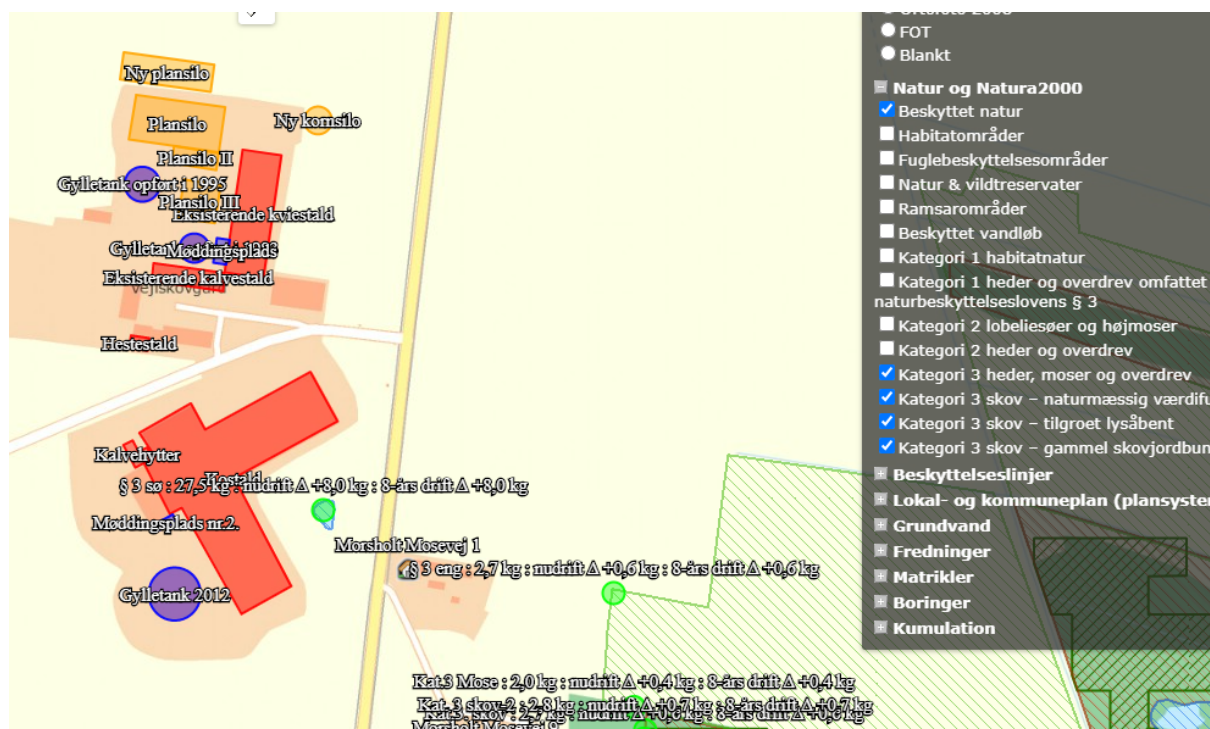
Odder Kommunes vurdering af ansøgningen

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

Naturområde	Afstand til anlæg Eksisterende stald	Merdeposition nudrift (kg N/ha/år)	Merdeposition 8 års-drift (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Kategori 1 overdrev	6,1 km S	0,0	0,0	0,0
Kategori 2 Overdrev	960 m V	0,0	0,0	0,1

Kategori 3		Før 1,1	Før 1,1	Før 3,2
N-følsom skov Kat.3 skov-2, og mose	340 m Ø	Efter 0,7	Efter 0,7	Efter 2,8
Øvrig § 3		Før 12,6	Før 12,6	Før 31,7
Vandhul	36 m fra staldkant	Efter 8,0	Efter 8,0	Efter 27,5

Placeringen af de nærmeste kategori 3 og § 3 punkter ses på figur 2:



Figur 2. Kategori 3 og § 3 punkter.

Kategori 1-natur

Det nærmeste Natura 2000-område er nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave; det nærmeste Kategori 1 område ligger her 6,1 km syd for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH₃-N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen (nr. 1595 af 06.12.2018): § 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.

Afstanden mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område er 6,1 km. Udpegningsgrundlaget er odder, græsæl og spættet sæl, en række strandfuglearter, samt en række naturtyper. Da ammoniakdepositionen 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.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 område er et overdrev 960 m vest for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,1 kg NH₃-N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv

Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 område er en ammoniakfølsom skov, der ligger 340 m øst for ejendommen. Stedet er også udpeget som mose. Miljøgodkendelsen medførte i første omgang en merdeposition på 1,1 kg NH₃-N. Merdeposition skal være over 1,0 kg NH₃-N for at kunne medføre tilstandsændring på disse naturtyper. Odder Kommune har vurderet, at skovmosen er ammoniakfølsom, og at tålegrænsen vil blive overskredet som følge af projektet, se Bilag 6. Efter en konkret vurdering beslutter Odder Kommune, at merdepositionen maksimalt må være 1,0 kg N (se Bilag 6). For at opfylde kravet vælger ansøger, udover forsuring af gylle, at opsætte teltoverdækning på to af de tre gyllebeholdere. Herved kommer merdepositionen ned på 0,7 kg N. Forsuring og teltoverdækningen stilles som vilkår.

§ 3 natur

Der ligger desuden et vandhul tæt ved kostalden. Vandhullet er oprettet som regnvandsbassin for tagvandet, men er blevet registreret som § 3 område. Odder Kommune vurderer, at vandhullet ikke er ammoniakfølsomt, og at der ikke vil ske nogen ændring af tilstanden som følge af merdepositionen fra projektet, se Bilag 6.

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

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.

Flere dyrearter omfattet af bilag IV kan have yngle- og rasteområde på eller omkring den ansøgte ejendom. Ifølge naturdata på Miljøportalen er der kendskab til to bilag IV-arter omkring ejendommen indenfor en radius af 2,6 km: Grøn Mosaikguldsmed 1,2 km mod øst ved Over Randlev og Stor Vandsalamander 2,5 km mod vest ved golfsøen.

Merdepositionen på områderne er 0,0 kg N, og Odder Kommune vurderer, at yngle- og rasteområder for bilag IV-arter ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af den ansøgte ammoniakdeposition fra ejendommen.

5.9 Jord, grundvand, overfladevand

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord, grundvand og overfladevand, er oplag/håndtering af husdyrgødning, spildevand, olie/kemikalier og uheld. Nedenfor er gennemgået husdyrgødning, olie/kemikalier og spildevand. Uheld har sit eget afsnit.

Ansøgers beskrivelse

Olie og kemikalier

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.8.3

Vand- og energiforbrug

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.8.5 (vand) og 3.8.4 (energi)

Vaskevand, spildevand

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.8.6

Odder Kommunes vurdering

Håndtering af gylle

Der er stillet vilkår om opsyn ved overpumpning af gylle, og om årlig inspektion af gyllebeholderne med det formål at hindre forurening af jord og grundvand. Påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom. Ejendommen anvender gyllevogn med læssekran.

Flydende handelsgødning er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår herom.

Vilkårene stilles af hensyn til jord, grundvand og overfladevand, iht. § 34 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Olietanke

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Odder Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår til placering af tanke/dunke med olie for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktfurening som følge af uheld under håndtering af olieprodukter.

Vaskevand, spildevand

Der er stillet vilkår om, at vask af andre maskiner end sprøjteudstyr skal foregå på en støbt plads med opsamling af vaskevandet, så det kan bortskaffes som restvand i henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelse nr. 1401/2018.

Vilkåret opfyldes ved, at der vaskes på møddingspladsen ved de ældre staldbygninger, med afløb til gyllebeholder.

5.10 *Lugt*

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.6 og 4.4

Odder Kommunes vurdering

Lugtgener stammer generelt fra opbevaring af husdyrgødning i stalde og på møddingspladser samt fra transport og udspredning af husdyrgødning.

Beskyttelsesniveauet kræver, at projektet ikke må give anledning til væsentlige gener, hvilket i forhold til lugt betyder, at projektet skal overholde husdyrlovens lugtgenafstande. Disse afstande af-

hænger af tre forskellige områdetypers lugtfølsomhed: byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger på landet (som ikke har landbrugspligt og ikke er ejet 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. 216460 beregnet til:

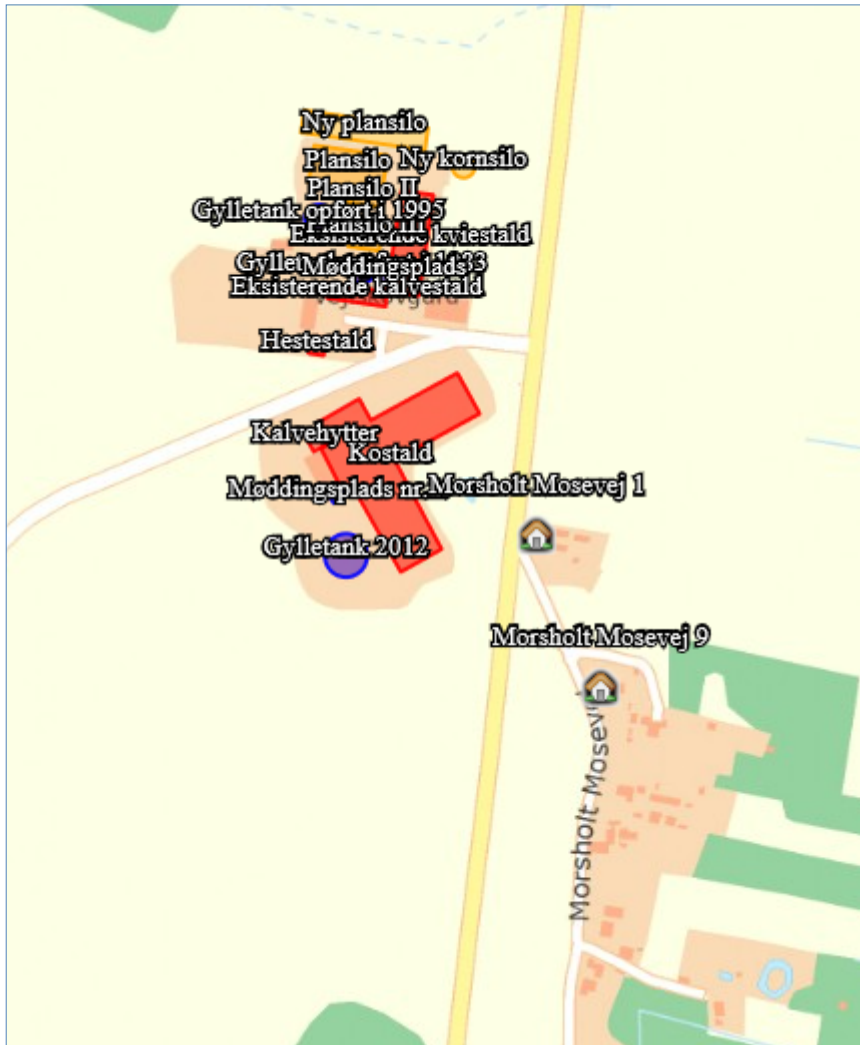
Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt		
Morsholt Mosevej 1	158 meter	161 meter
Morsholt Mosevej 9	147 meter	280 meter
Samlet bebyggelse/lokalplan	616 meter	1503 meter
Ondrup		
Byzone, fremtidig	731 meter	1793 meter
Ørting		

Der ligger ikke andre husdyrbrug, som bidrager til kumulation.

Lugtgenekriterierne overholdes for alle tre områdetyper.

To af de tre gyllebeholdere skal overdækkes med telt for at nedsætte ammoniakemissionen. Telt på gyllebeholder vil ofte erfaringsmæssigt nedsætte lugten herfra, selvom det ikke indgår i Miljøstyrelsens beregninger.

Ejendommens placering i forhold til de nærmeste enkeltliggende naboer uden landbrugspligt fremgår af nedenstående udklip fra ansøgningen:



For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og ved 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.

Det vurderes, at der med de stillede vilkår ikke vil opstå væsentlige lugtgener for naboerne; hvis dette alligevel forekommer, skal der igangsættes undersøgelse heraf og foretages afhjælpning af generne.

Konsekvensafstanden, som ses på Bilag 3, er beregnet til 637 m ud fra det samlede dyrehold og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i nabohøringen.

5.11 Støj og rystelser

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.7.1. og 4.5

Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at der ikke vil være aktiviteter, som vil medføre væsentlige støjgener. Der er fastsat vilkår om støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er ”blandet bolig og erhverv samt landbrugsdrift”.

Ved klage over støj og hvis tilsynsmyndigheden finder, at klagen er velbegrunder, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentationen skal ske i form af støjmåling udført efter retningslinierne i Miljøstyrelsens vejledninger.

Det bemærkes, at brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne, men kørsel på ejendommens bygningsområde indgår i støjkravene.

Odder Kommune vurderer, at rystelser og lavfrekvent støj ikke vil forekomme på ejendommen, og der stilles ikke vilkår til rystelser.

5.12 Støv

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.7.2 og 4.6

Odder Kommunes vurdering

Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende.

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

5.13 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.7.4

Odder Kommunes vurdering

Det skal søges at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, om foderopbevaring og om at forebygge fluegener ved at overholde retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi; ; <https://dcapub.au.dk/index.asp?origin=search>

Konstateres der rotter på ejendommen, skal det straks meddelelse til kommunen, så bekæmpelse kan iværksættes.

5.14 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.7.5 og 4.9

Odder Kommunes vurdering

Ansøger forventer, at ændringen i dyreholdet kan rummes i de eksisterende transporter, så antallet af transporter forventes uændret.

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra husdyrbrug, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde, og beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Interne transportveje ligger ikke direkte op ad naboejendomme. Interne transporter vurderes således ikke at give anledning til gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Transport på de offentlige veje kan ikke reguleres i miljøgodkendelsen.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporten i øvrigt vil ikke give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

5.15 Lys

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.7.3 og 4.7

Odder Kommunes vurdering

Det vurderes, at lysforholdene på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på de landskabelige værdier eller være til væsentlig gene for omkringboende.

Da der er beboelser tæt ved, og staldanlægget er stort, stilles der vilkår om, at lys ikke være til væsentlig gene.

5.16 Affald

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 3.8.1 og 3.8.2

Odder Kommunes vurdering

Det vurderes i forbindelse med tilsyn, om opbevaring og bortskaffelse af affald sker i overensstemmelse med Odder Kommunes affaldsregulativ. Der stilles ikke vilkår til at sikre dette, da husdyrbruget som virksomhed i Odder Kommune er forpligtet til at overholde de gældende retningslinjer i affaldsregulativet. Regulativet for erhvervsaffald kan findes her:

http://www.renosyd.dk/media/4318/regulativ_for_erhvervsaffald_odder_01052012.pdf

Yderligere oplysninger kan ses her:

<http://www.renosyd.dk/erhverv/>

<http://www.renosyd.dk/erhverv/publikationer/foldere/>

Der henvises i denne forbindelse også til at transportører af jern og metal, samt plastbeholdere med medicinglas, kanyler, skalpeller mv. skal være godkendt hertil. Se nærmere på Energistyrelsens hjemmeside <https://affaldsregister.ens.dk/Default.aspx>

Opbevaring af døde dyr er reguleret efter Fødevarerstyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

5.17 Uheld

Odder Kommunes vurdering

Kommunen vurderer, at den nødvendige reaktion ved uheld skal være lettilgængelig og genopfriskes jævnligt. Der stilles derfor vilkår om beredskabsplan på ejendommen.

Beredskabsplanen skal gennemgås med de ansatte og om nødvendigt opdateres 1 gang årligt.

5.18 Egenkontrol

Odder Kommunes vurdering

Odder kommune finder det væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for overholdelse af vilkårene.

I godkendelsen fastsættes derfor vilkår om, at der ved tilsyn skal kunne oplyses om datoer for rengøring af stalde og ventilation, dato for årlig inspektion af gyllebeholderne, og for opdatering af beredskabsplanen. Desuden skal udskrifter fra datalogningen over forsuren forevises.

Hvis der anvendes markstakke til ensilage eller til komposteret dybstrøelse, skal disse indtegnes på kort. Der skal også oplyses om rengøring af ikke-produktionsareal, hvis der kortvarigt er dyr – i henhold til § 38 i godkendelsesbekendtgørelsen.

Vilkårene i denne godkendelse vil løbende blive gennemgået af tilsynsmyndigheden (kommunen) sammen med driftsherren ved miljøtilsyn.

5.19 BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

Odder Kommunes vurdering

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er højere end 750 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT, dvs. ”bedste tilgængelige teknik”. Med begrebet ”bedste tilgængelige teknik” menes den teknik, som mest effektivt giver et højt beskyttelsesniveau for miljøet i forhold til ammoniakemission.

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.

I forbindelse med behandling af ansøgningen om miljøgodkendelse 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 husdyrbruget ikke er et IE-brug, er der ikke andre krav til redegørelse for anvendelse af BAT.

5.19.1 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 "Eksisterende staldafsnit" for staldbygningerne i den ældre del af anlægget, og for dybstrøelsesafsnittene i den nye kostald. Der er anvendt "Nyt inklusive renoveret staldafsnit" for den del af kostalden, der nu inddrages til stald. Og der er anvendt "Eksisterende staldafsnit, BAT krav fra tidligere afgørelse" på de dele af kostalden, som havde krav om gylleforsuring i den tidligere § 12 godkendelse.

Beregning af ammoniakemissionen viser følgende:

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5491	728	6219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5774	459	6233
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-14
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

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 ikke overholdt, idet der mangler reduktion af 14 kg NH₃-N/år.

Der er anvendt forsuring af gyllen samt teltoverdækning på to af de tre gyllebeholdere som virkemidler til at opfylde BAT-kravet. Alligevel mangler der lidt. Ansøger har undersøgt de mulige virkemidler, som står på Miljøstyrelsens Teknologiliste, se Bilag 5. Ud fra Klagenævnets praksis om, at det ikke vil være proportionalt at forlange et virkemiddel, hvis omkostningerne er over 100 kr/kg reduceret N og over 1 % af de samlede produktionsomkostninger, og ud fra en betragtning om, at udvidelsen ønskes i en eksisterende stald, der ikke har den krævede gulvtype til forsuring, samt at det ønskes, at den ældste gyllebeholder ikke kan bære en teltoverdækning, vurderer Odder Kommune, at det ikke vil være proportionalt at kræve yderligere tiltag. Det vurderes herunder, at forsuring i det nye staldafsnit, ændring af gulvtypen til drænet gulv med skraberanlæg og yderligere teltoverdækning på den tredje beholder ikke er BAT for denne ejendom.

Odder Kommune fastlægger derfor konkret BAT-niveauet i denne sag til max. 6.233 kg NH₃-N/år, hvorved BAT-kravet overholdes.

5.20 Alternativer

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten afsnit 4.14.

Kommunens vurdering

Odder Kommune vurderer, at det ikke vil være mere miljøbelastende at udnytte den eksisterende kostald mere effektivt, end alternativet som består i at opføre en ny stald.

5.21 Miljøkonsekvensrapport

Ansøgers konsulent har som en del af ansøgningsmaterialet indsendt en miljøkonsekvensrapport.

Der er henvist til beskrivelserne i rapporten i godkendelsens kapitel 5 "Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger" i form af "Ansøgers beskrivelse".

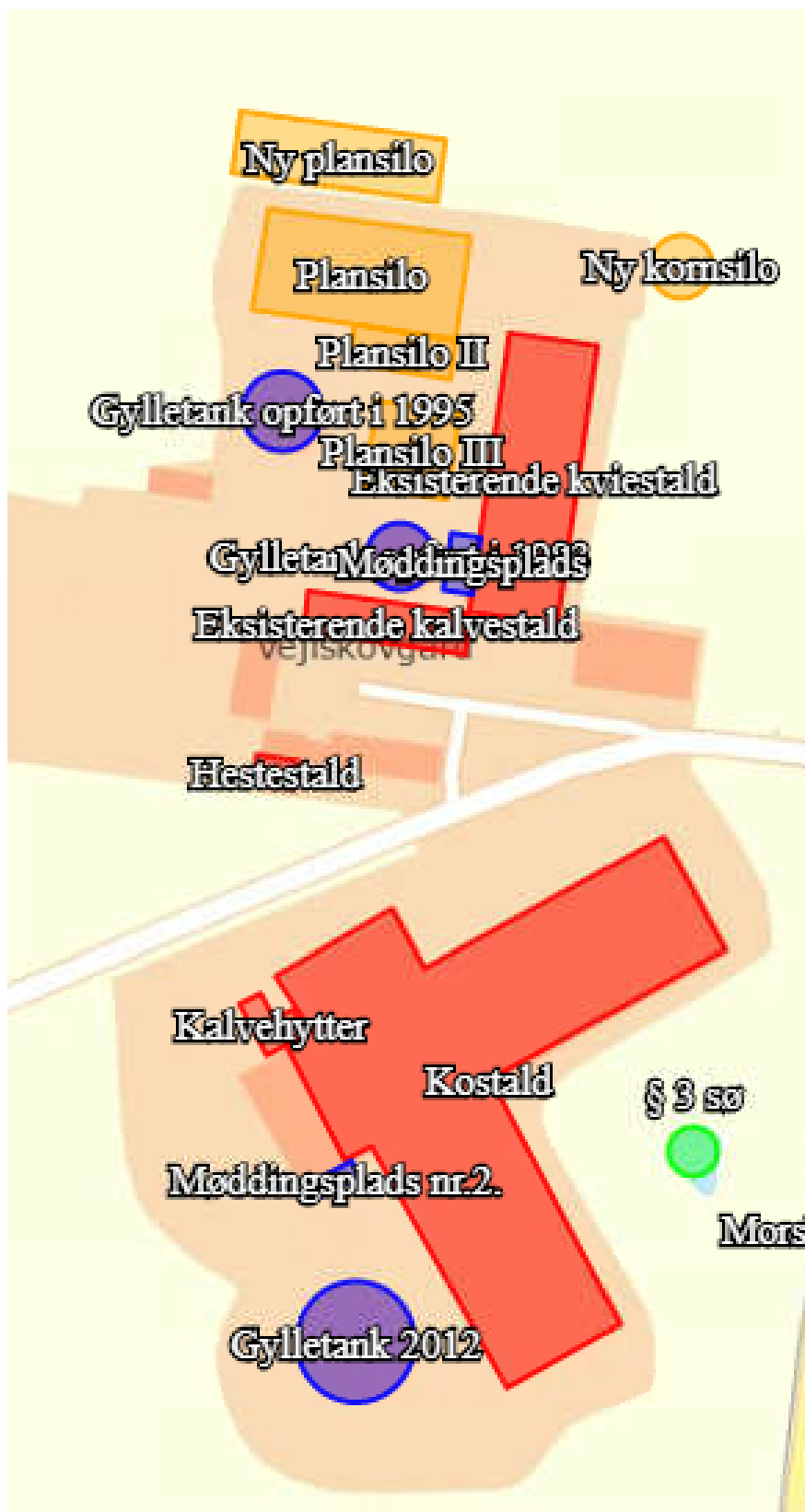
Odder Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er tilstrækkelige.

5.22 Samlet vurdering

Odder Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte, da:

- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik,
- Husdyrbruget kan drives på stedet uden at medføre væsentlige virkninger på miljøet.

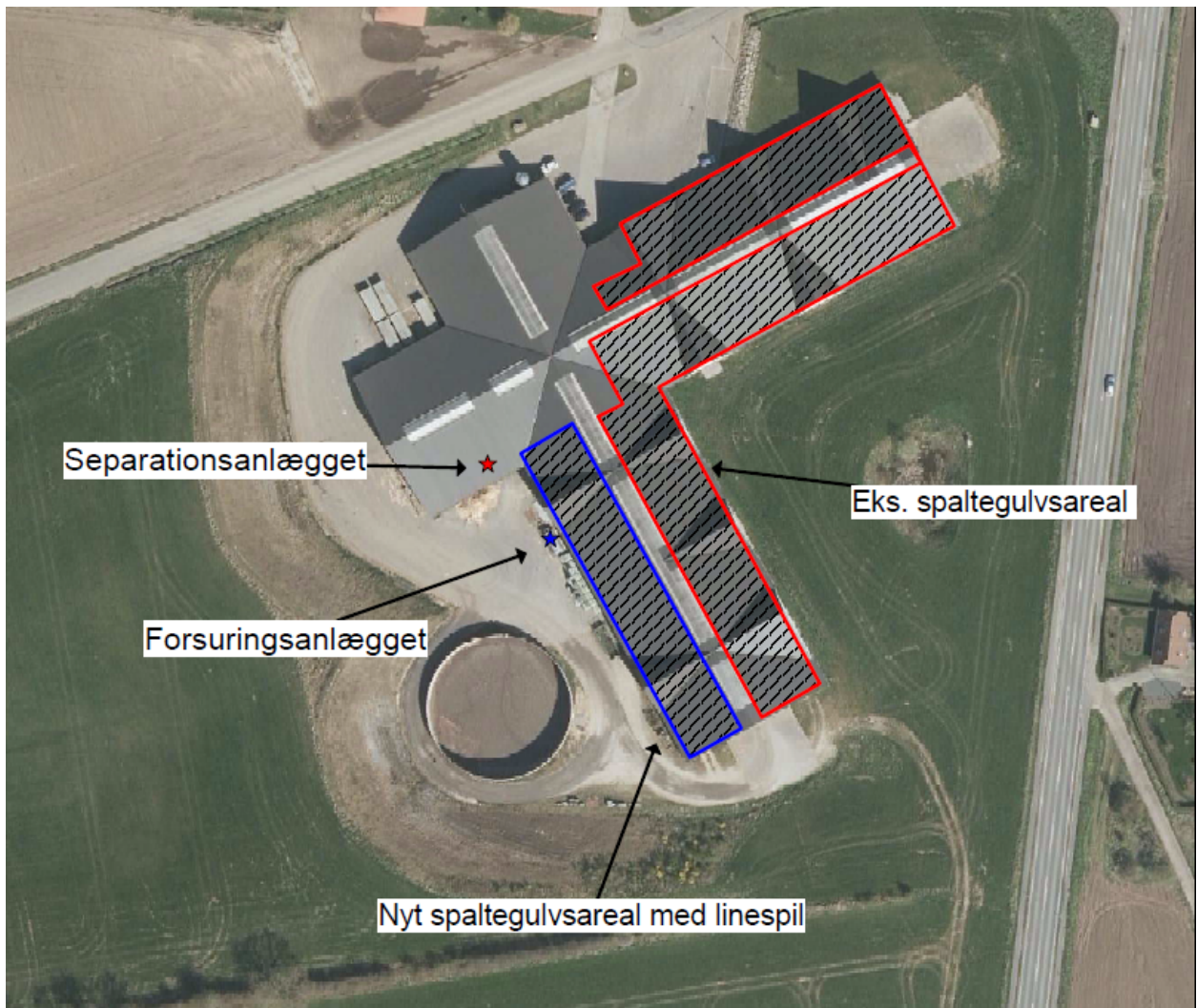
Bilag 1: Situationsplan



.Husdyrgodkendelse.dk. Bemærk "hestestald" er nedlagt i ansøgt drift.



<p>Danmarks Miljøportal Data om miljøet i Danmark</p>	<p>Haraldsgade 53, 2100 København Ø Support: support@miljoportal.dk</p>	<p>Måltforhold: 1:4000 Dato: 27-01-2019</p>
<p><small>Ortofoto (DDO@land): COWI har den fulde ophavsret til de ortofotos (DDO@land), der vises som baggrundskort. Denne funktion, med ortofoto som baggrundskort, må derfor kun anvendes af Miljøministeriet, regioner og kommuner med tilhørende institutioner, der er part i Danmarks Miljøportal, i forbindelse med de pågældende institutioners myndighedsbehandling indenfor miljøområdet, samt af privatpersoner til eget personligt brug. Linket må ikke indgå i andre hjemmesider. Øvrigt kommerciel anvendelse er ikke tilladt og vil kunne retsforfølges.</small></p>		



Separationsanlægget

Eks. spaltegulvsareal

Forsuringsanlægget

Nyt spaltegulvsareal med linespil

Oversigtskort
 Favrgårdsvej 265
 8300 Odder



Målforshold: 1:1500
 Bemærkning:

70154000 - www.Velas.dk
 Østervrå, Års, Viborg, Søften
 Horsens, Samsø, Vissenbjerg, Ærø

Dato	Init. cbk
04.06.2020	

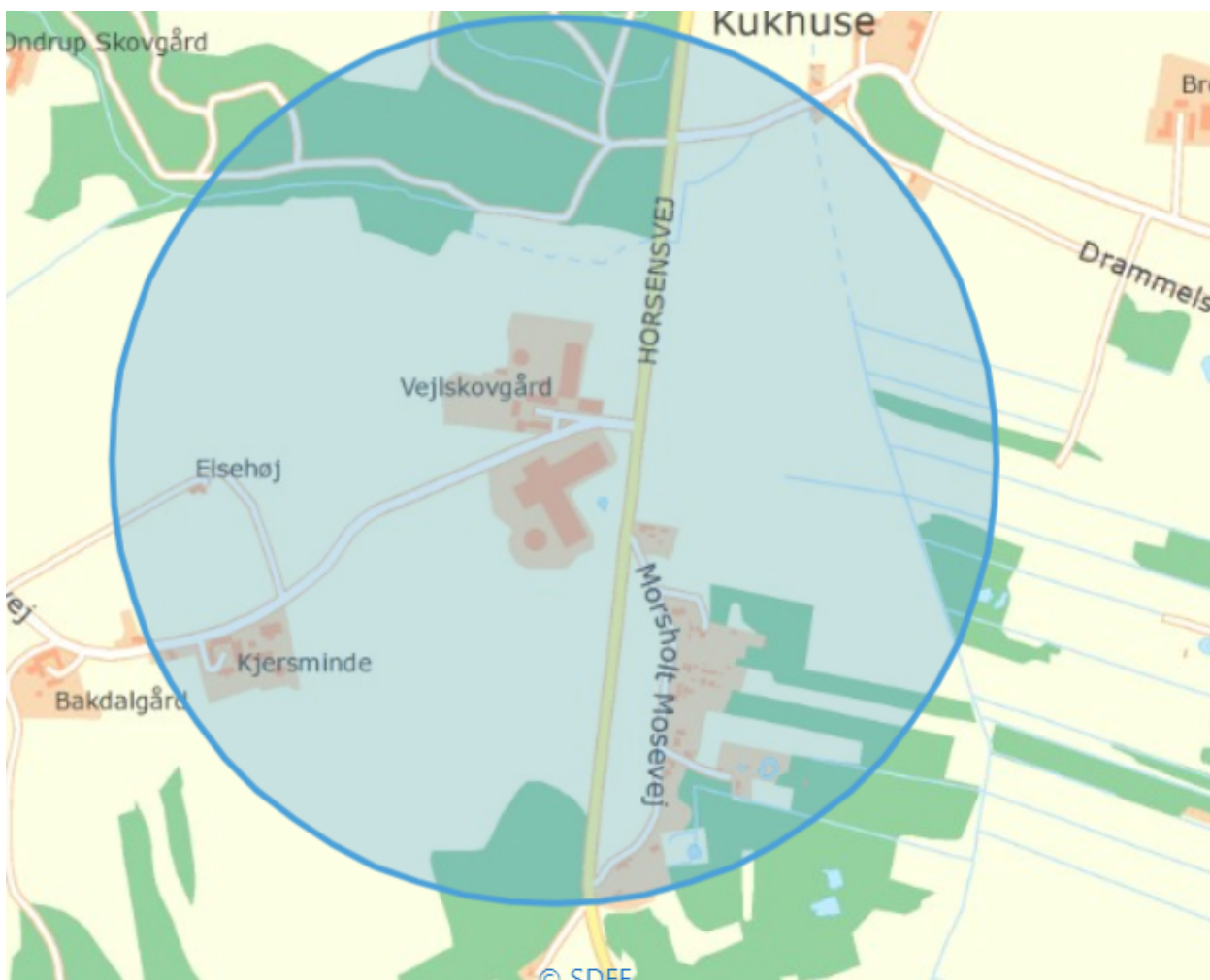
Bilag 2: Ansøgte nye produktionsanlæg mv.



Ny ensilageplads: etableres i forlængelse af en eksisterende ensilageplads på 18 x 40 m² + køreareal på 18 x 22 m², som er godkendt den 2. juli 2019 (fremgår ikke af oversigtskortet).

Ny møddingsplads: etableres i hjørnet ved kostalden nord for gyllebeholderen. Møddingspladsens placering fremgår af bilag 1: "Møddingsplads 2".

Bilag 3: Lugtkonsekvenszone

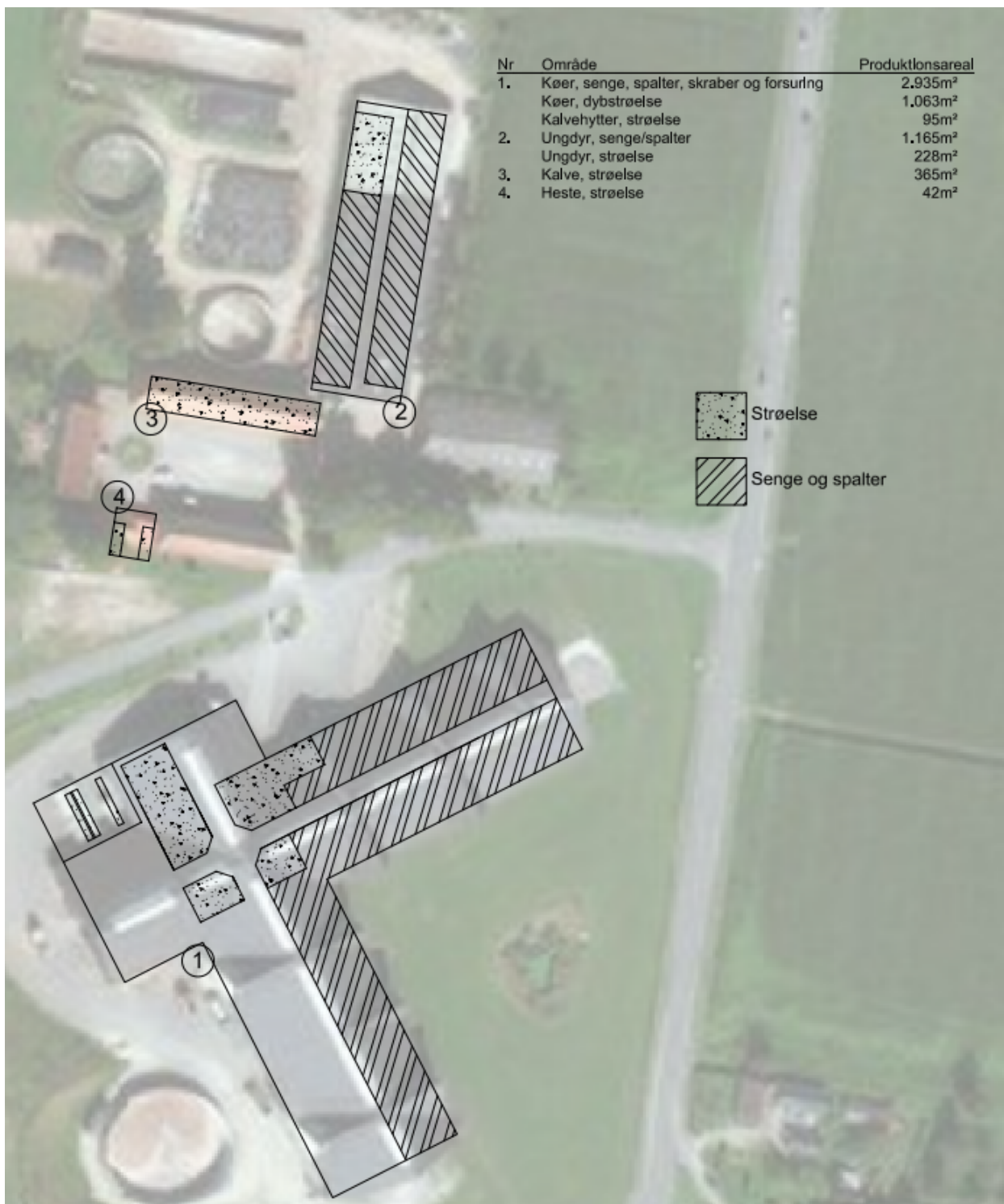


Miljøportalens arealinfo. © Geodatastyrelsen | © SDFE | © COWI

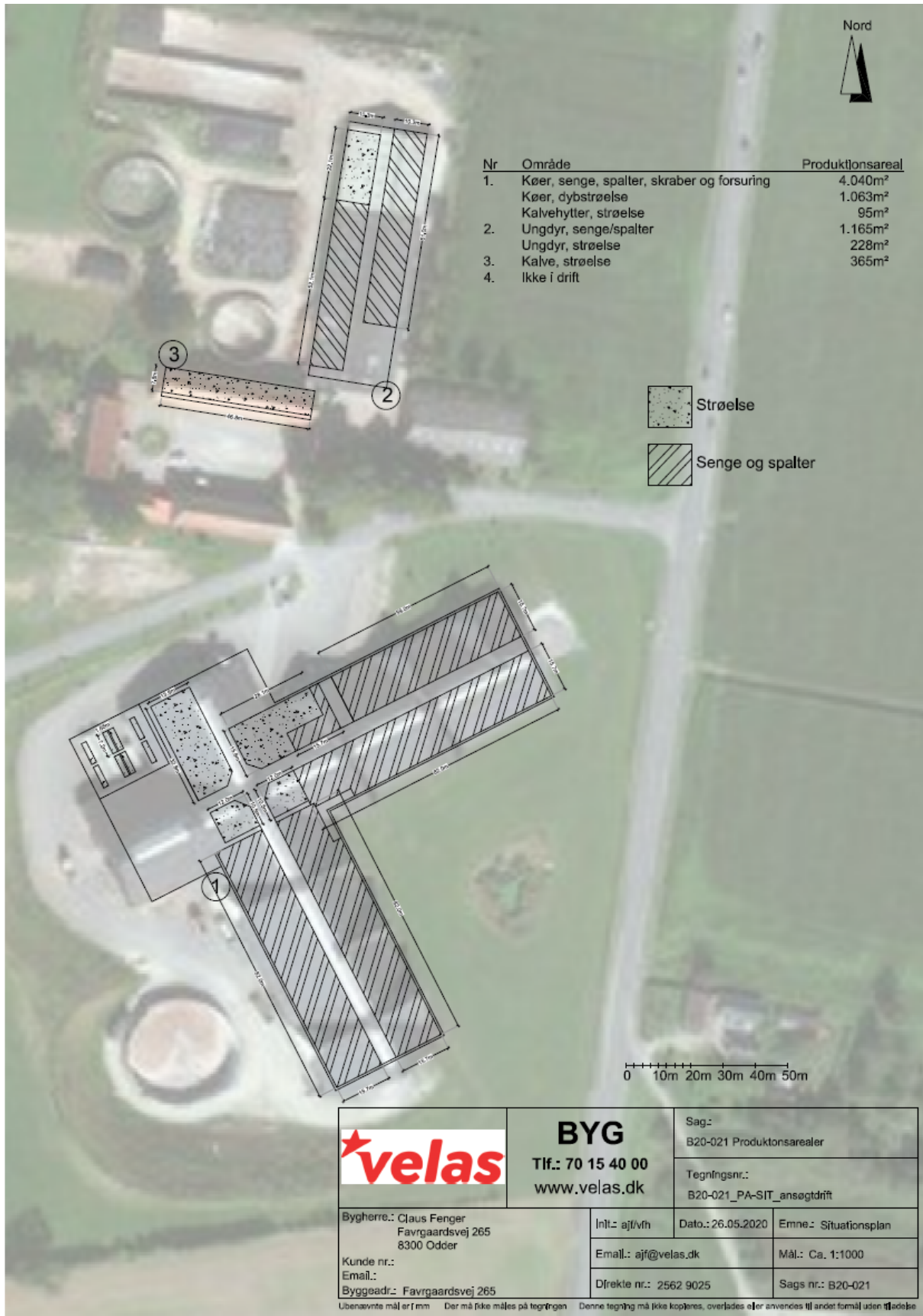
Lugtkonsekvenszone 637 m

Bilag 4: Produktionsarealer

NUDRIFT



ANSØGT DRIFT



BYG
Tlf.: 70 15 40 00
www.velas.dk

Sag:
B20-021 Produktionsarealer

Tegningsnr.:
B20-021_PA-SIT_ansøgt drift

Bygherre.: Claus Fenger
Favrgaardsvej 265
8300 Odder
Kunde nr.:
Email:
Byggeadr.: Favrgaardsvej 265

Int.: ajf/vfh

Dato.: 26.05.2020

Emne: Situationsplan

Email.: ajf@velas.dk

Mål.: Ca. 1:1000

Direkte nr.: 2562 9025

Sags nr.: B20-021

Ubenævnte mål er i mm. Der må ikke måles på tegningen. Denne tegning må ikke kopieres, overlades eller anvendes til andet formål uden tilladelse.

Ansøgers angivelse af, hvor produktionsarealet ligger i Kostalden:



	BYG Tlf.: 70 15 40 00 www.velas.dk		Sag: B20-021 Produktionsarealer	
			Tegningsnr.: B20-021_PA-SIT_ansøgt drift	
Bygherre: Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder Kunde nr.: Email:	Init: ajf/vjh/nvh	Dato: 14-08-2020	Emne: Situationsplan	
	Byggeadr.: Favrgaardsvej 265	Email: ajf@velas.dk	Direkte nr.: 2662 9025	Mål: Ca. 1:1000 Sags nr.: B20-021

Ubenævnte mål er i mm Der må ikke måles på tegningen Denne tegning må ikke kopieres, overføres eller anvendes til andet formål uden tilladelse

Bilag 5: BAT redegørelse



BAT proportionalitetsberegning – Favrgårdsvej 265, 8300 Odder

I forbindelse med ansøgningen om etablering af et nyt staldareal i den eksisterende kostald på Favrgårdsvej 265, 8300 Odder er der beregnet en BAT emissionsgrænseværdi for husdyranlægget. Der ansøges om etablering af nyt produktionsareal i den eksisterende kostald. Det samlede BAT krav for husdyranlægget er beregnet til 6219 kg N. Den beregnede faktiske emission fra husdyranlægget er beregnet til 6233 kg N, hvormed der er overskridelse på 14 kg N i forhold til BAT kravet. I det følgende vil der blive redegjort for de proportionalitetsmæssige betragtninger for hvorfor det ikke er proportionalt at forlange de sidste 14 kg N reduceret fra husdyranlægget. Der redegjort for forskellige tre teknologier.

Forsuringsanlæg

Ifølge det økonomiske baggrundsnotat fra 2011 med forudsætningerne for svovlsyrebehandling af kvæggylle, er meromkostningen pr. årsko angivet til 281 kr. for en besætningsstørrelse i intervallet 375 – 563 malkekøer. Derudover skal det nævnes at meromkostningen pr. kg N reduceret er angivet til 21 kr. Produktionsomkostningerne var ifølge Danmarks Statistik, Økonomien i Landbrugets produktionsgrene, 22.597 kr. pr. årsko i perioden 2011-2014. BAT-omkostningsniveauet kan således fastsættes til 226 kr. pr. årsko, ved 1 % af produktionsomkostningerne, samt at omkostningerne ved at reducere 1 kg N ikke må overstige 100 kr.

Omkostningerne på 281 kr. pr. årsko svarer således til 1,2 % af produktionsomkostningerne. BAT-omkostningsniveauet er således overskredet hvormed det kan konstateres at teknologien er ikke proportional.

Fast drænet gulv

I "Videnskatalog over kvægstaldgulve med 4 % ammoniakfordampning version 5 – 25/10 2012" er omkostning til etablering af forskellige gulvtyper oplyst. Den billigste gulvtype som opfylder kravene til et 4 % staldgulv er langsgående kanalelementer med skraber. Prisen pr. årsko for etablering af gulvet er angivet til 386 kr. for det nye produktionsareal. Dette svarer til 1,71 % af produktionsomkostningerne pr. årsko.

På denne baggrund kan det konkluderes at det ikke er proportionalt at etablere fast drænet gulv i det nye produktionsareal.

Fast overdækning

Miljø og Fødevarerklagenævnet i afgørelse 18/05315 tidl. NMK-132-00748 beregnet at omkostningerne til en fast overdækning af en gyllebeholder beløber sig til 132 kr. pr. kg reduceret N. Dermed opfylder teknologien fast overdækning ikke BAT proportionalitetskriterierne

Christian Bach Knudsen

www.velas.dk | Telefon 7015 4000

Trigevej 20, Søften, 8382 Hinnerup | Erhvervsbyvej 13, 8700 Horsens | Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg | Himmerlandsparken 3, 9600 Aars | Museumsvej 1, 8305 Samsø
Statene 8, 5970 Ærøskøbing | Hjørringvej 442A, 9750 Østervrå

Bilag 6: Naturvurdering

Odder
Kommune



Notat

Til:	Landbrugssagsbehandler
Fra:	Merete Johannsen
Notat til sagen:	Vurdering af ammoniakfølsomhed af vandhul og skov

Teknik & Miljø
Rådhusgade 3
8300 Odder

I forbindelse med ny miljøgodkendelse på Faurgaardsvej 265, 8300 Odder, skal det vurderes om § 3-beskyttet vandhul (regnvandsbassin) ved anlægget og § 3-beskyttet eng øst for anlægget vil blive påvirket. Ligeledes skal det vurderes om den potentielt ammoniakfølsomme natur/skov øst for ejendommen konkret er ammoniakfølsom, og om der skal stilles krav om merdeposition af ammoniak.

23-04-2020
Sags Id. S2020-5885

Besigtigelsesnotat

Vurdering af påvirkning af § 3-vandhullet ved anlægget



Placering af det beskyttede vandhul

Sagsbeh.
Merete Johannsen
Tlf. 20905341
Merete.johannsen@odder.dk

Dok id. D2020-60736

Side 1/4

Det er tale om et teknisk anlæg i form af et forsinkelsesbassin, som ejer blev påbudt at etablere i forbindelse med ejendommens nye staldanlæg. Den korteste afstand mellem bassinet og anlægget er ca. 36 meter.

Ved det ansøgte projekt øges N-depositionen i bassinet med 12,6 kg N/ha/år ift. den nuværende deposition, som ligger på 19,1 kg N/ha/år. Forsinkelsesbassinet modtager regnvand fra et tagareal, der er mange større end bassinet. Dette regnvand indeholder ammoniak afsat på tagene og tilfører således langt mere kvælstof til bassinet end de beregnede depositioner i bassinet.

Bassinet er således kraftigt næringspåvirket og på baggrund heraf vurderes den beregnede merdeposition på 12,6 kg N/ha/år ikke at påvirke vandhullets tilstand.

Vurdering af påvirkning af § 3-eng ca. 215 m. øst for anlægget



Der er tale om en mosaik af kultur-og natureng med en beregnet god naturtilstand ved besigtigelse i august 2017. Tålegrænsen for naturenge ligger i intervallet 15-25 kg N/ha/år.

Den beregnede deposition fra anlægget i nudrift ligger på 1,5 kg og ved det ansøgte projekt øges denne med 0,7 kg N/ha/år.

På Grid-niveau ligger baggrundsbelastningen med kvælstof i området² på 14,1 kg N/ha/år. På kommune-niveau³ ligger den på 11,9 kg N/ha/år i 2018. Da det er uklart hvilket år Grid-data stammer fra, er der i det følgende foretaget en vurdering ift. begge datasæt.

Påvirkningen fra anlægget ved det ansøgte projekt vil sammen med baggrundbelastningen på grid-niveau ligge på 16,3 kg N/ha/år mens den på kommune-niveau ligger på 14,1 kg N/ha/år. Begge værdier ligger i den lave ende af naturengens tålegrænse.

Engens tålegrænse vurderes ikke at være overskredet ved den beregnede merdeposition. Det ansøgte vurderes således ikke at give anledning til tilstandsændringer af engen.

² baggrundsbelastningen på gridniveau, som fremgår på Danmarks Arealinformation i temaet "Luft"

³ https://www2.dmu.dk/1_viden/2_Miljoe-tilstand/3_Luft/4_spredningsmodeller/5_Depositionsberegninger/deposition.asp

Vurdering af påvirkning af kategori 3-natur: Mose/skov



Der er tale om en skovmose, der er udpeget som både kategori 3-mose og kategori 3-skov. Mosen består af birk og pil på tørvbund, og er kategoriseret som birkemose. Der er fugtige partier i den vestlige del, men ellers er den præget af udtørring og med store områder, der er domineret af stor nælde. Ved besigtigelse i 2017 er den vurderet til at have en middel naturtilstand.

Løvskov har tålegrænse på 10 – 20 kg N/ha/år mens skovbevoksede tørvemoser har tålegrænse på 10-15. Den konkrete birkemose vurderes at have en tålegrænse i den øvre del af tålegrænsen for skovbevoksede tørvemoser dvs. 15 kg N/ha/år.

Den højest beregnede deposition fra anlægget i nudrift på skovmosen ligger på 2,1 kg og ved det ansøgte projekt øges denne med 1,1 kg N/ha/år.

Påvirkningen fra anlægget ved det ansøgte projekt vil sammen med baggrundbelastningen på gridniveau ligge på 17,3 kg N/ha/år, mens den med baggrundbelastning på kommuneniveau ligger på 15,1 kg N/ha/år. Begge belastninger er over skovmosens tålegrænse.

Ved vurderingen af, om der konkret skal fastsættes vilkår om den maksimale deposition skal kommunen inddrage følgende kriterier:

1. Det pågældende naturområdes status i kommuneplanen, herunder særligt om det er omfattet af kommuneplanens udpegning af særlige værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller værdifulde kulturmiljøer, samt kommuneplanens retningslinjer for varetagelsen af naturbeskyttelsesinteresserne, de rekreative interesser og de kulturhistoriske interesser
2. Om det pågældende område er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats
3. Det pågældende naturområdes naturkvalitet og
4. Kvælstofbidrag til området fra andre kilder, herunder om der er tale om et minivådområde eller et vådområde, som er udlagt med henblik på kvælstoffjernelse fra landbrugsjord, eller om området i øvrigt er påvirket fra markbidrag, eller for så vidt angår skove om de gødskes.

Kommunen kan alene stille krav til den maksimale deposition, hvis området er omfattet af de nævnte udpegninger m.v. i nr. 1 eller 2 og/eller har en høj naturkvalitet, samt at ammoniakbidraget fra husdyrbruget ikke er helt uvæsentligt i forhold til den påvirkning af næringsstoffer, området modtager fra andre kilder.

Ad 1: I Kommuneplanen 2017-2029 er skovmosen beliggende inden for Grønt Danmarkskort og særlig værdifuld natur. Mosen er endvidere B-målsat i naturkvalitetsplanen.

Ad 2.: Området er ikke omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

Ad 3: Skovmosen er vurderet til at have en middel naturtilstand.

Ad 4: Det ansøgte husdyrbrug er den nærmeste store bedrift og der ligger ikke andre tæt på. Bidraget fra det ansøgte vurderes derfor at være den væsentligste punktkilde.

På baggrund af skovmosens beliggenhed inden for Grønt Danmarkskort og område med særlig værdifuld natur, B-målsætning samt anlæggets bidrag til den overskredne tålegrænse, vurderes der i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at være grundlag for at fastsætte vilkår om en maks. merdeposition på 1,0 kg N/ha/år i skovmosen.

Natur- og Miljøklagenævnet har i flere sager udtalt, at en merdeposition på 1 kg N/ha/år eller mindre som altovervejende hovedregel ikke vil medføre en tilstandsændring af beskyttede naturtyper.

På baggrund heraf samt skovmosens tilstand, vurderes et krav om maks. merdeposition på 1,0 kg N/ha /år at sikre skovmosen mod væsentlige tilstandsændringer.

Bilag 7: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport

Kvægbrug

Favrgaardsvej 265, 8300 Odder



Skema nr. 216460
Indsendt d. 17/4-2020
Til Odder kommune

Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Favrgaardsvej 265, 8300 Odder
Matrikel nr. Ejerlav	<p>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</p>
Cvr. nummer	29056501
CHR-nummer	26089
Ejendomsnummer	7270019413
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	<p>Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder 21420357 Vejlskovgaard.dk@mail.dk</p>
Driftsansvarlig	Claus Fenger

Brugstype	Kvægbrug
Godkendelsesbetegnelse	§ 16 a
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 2, 8500 Odder.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport, rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger for ændringen af husdyranlægget på Favrgaardsvej 2, 8500 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 en større fleksibilitet i forhold til sammensætningen af dyreholdet på ejendommen end der er givet tilladelse til den eksisterende godkendelse på ejendommen. Derudover ønskes det eksisterende dyrehold udvidet. Af denne årsag søges der om en ny tilladelse på ejendommen.

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 en godkendelse efter det nye godkendelsessystem som giver større fleksibilitet i henhold til sammensætningen af dyreholdet. Udover fleksibiliteten i sammensætningen i dyreholdet bliver der søgt om tilladelse til opførelse af et nyt plansiloanlæg samt en ny kornsilo.

Malkekvægbesætningen består af stor race.

Seneste tillægsgodkendelse på ejendommen er fra 28. april 2010 hvor det tilladte dyrehold udvides til 450 årskøer med reduceret opdræt.

Produktionsarealet i den eksisterende kostald søges udvidet med 1105 m².

Det søges således om tilladelse til en kvægproduktion på i alt 6956 m².

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 ammoniakdepositionsberegninger 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

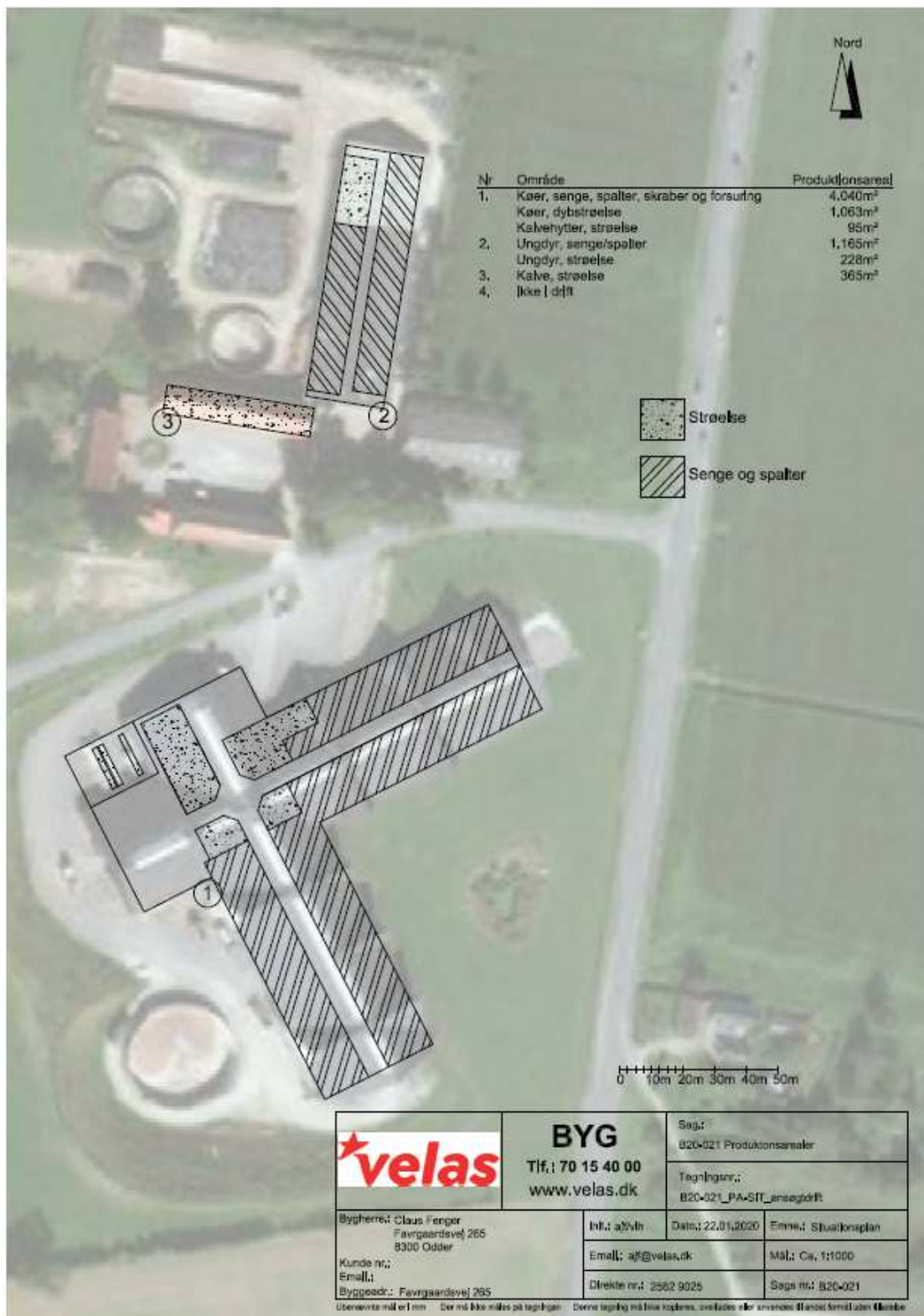
Gården ligger med en forholdsvis god afstand til omkringliggende. Lugtberegningen viser, at der ikke forventes nabogener fra den udvidede produktion.

Anlægget overholder kravet til BAT som er beregnet til et samlet krav på 6.219 kg N/år., der er beregnet en årlig fordampning på 6.233 kg N/år hvormed kravet er efterlevet.

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 955 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 m2	95 m2	95 m2
Kostald Malkekøer, kvier og stude. Dybstrøelse	1063 m2	1063 m2	
Malkekøer, kvier og stude- Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	2935m2	2935 m2	
Alle kvæg, Dybstrøelse			1063 m2
Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			2990 m2
Alle kvæg, Sengestald med spalter (Linespil)			1050 m2
Eksisterende kalvestald Alle Kvæg, Dybstrøelse			365 m2
Kalve, (under 6 mdr.) – Dybstrøelse	365 m2	365 m2	
Eksisterende kviestald Alle kvæg, sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)			1165m2
Alle kvæg, dybstrøelse			228 m2
Malkekøer, kvier og stude, Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	1165 m2	1165 m2	
Malkekøer, kvier og stude	228 m2	228 m2	
Hestestald Heste, Dybstrøelse	42 m2	42 m2	

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 tillægsgodkendelsen fra april 2010.

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 i den eksisterende kostald.

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 161 meter øst for husdyranlægget. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er der er beliggende ca. 1400 meter vest for husdyranlægget. Den vægtede gennemsnitsafstand til nærmeste byzone er angivet til 1991 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 skal fremadrettet ledes til opsamlingsbeholder og udsprinkles på voksende afgrøder. I denne forbindelse søges der 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	Overholdt
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	Overholdt
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	395 m
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	17 m

5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	Overholdt
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	66 m
7) Nabolik	30 meter	67 m
8) Nærmeste nabo	50 meter	76 m

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	3600 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	3600 m
Nabobeboelse	50 meter	586 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Over 1000 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 0,7 kg N/ha i totalbelastning, og derfor vurderes det, at uanset naturtype vil der ikke være en nævneværdig påvirkning på området.

Kategori 2-natur

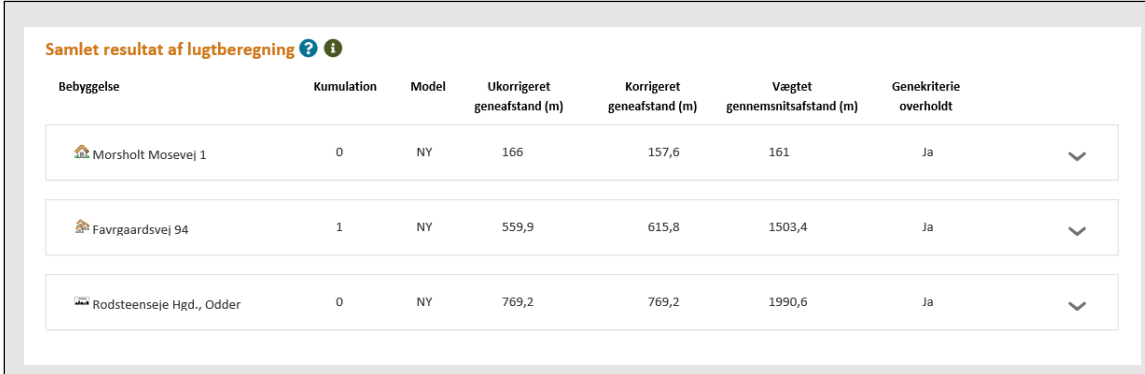
Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3, og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.




Kategori 3-natur

Der er en mose som er kategoriseret som kategori 3 natur øst for husdyranlægget. Merbelastningen af dette område er beregnet til 0,3 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 øst 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	166	157,6	161	Ja
 Favrgaardsvej 94	1	NY	559,9	615,8	1503,4	Ja
 Rodsteenseje Hgd., Odder	0	NY	769,2	769,2	1990,6	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. 161 meter fra husdyranlægget. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 500 m.

Geneafstanden er beregnet til 158 m for nabo, 616 m for samlet bebyggelse og 769 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo er 161 m, samlet bebyggelse 1503 m og byzone 1991 m.

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 malkes 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	Hypighed	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 malkekøler til opvarmning af stuehuset.

Transport

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter. Logistikken mellem foderopbevaring, blandeanlæg 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 forvente 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)	5491	728	6219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5774	459	6233
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	-14
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Nej

Figur 3. Samlet BAT-beregning og ammoniakemission.

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6.219 kg N/år og ammoniakemissionen er på 6.233 kg N/år. Overskridelsen er behandlet i BAT redegørelsen.

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)
(#256953) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	1063	0,84	1	893		
(#256956) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1940	0,58	1	1125		
(#257042) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	1050	0,89	1	935		
(#295791) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1050	0,58	1	609		
(#256965) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	365	0,84	1	307		
(#256970) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	228	0,84	1	192		
(#256971) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	1165	1,16	1	1351		
(#260634) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	95	0,84	1	80		

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.

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 rødlistor 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 6.219 kg N/år. Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet til 6.233 kg N/år, hvormed det kan konstateres at kravet ikke er efterlevet. Der er redegjort for overskridelsen på 14 kg NH₃-N/år i det vedlagte BAT redegørelse.

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 0,0 kg N/ha/år til kategori 2 overdrevet vest 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 lugtmissionen eftersom luften ikke bliver samlet. Ansøger sørger dog for at begrænse lugtmissionen 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 637 m fra husdyranlægget kan opleve lugt fra husdyrbruget, men ikke i en grad som vurderes som generende.

4.5 Støjgener

De væsentligste støjklender 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 som følge 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. Strømforsbruget er reduceret i det omfang som det er muligt for husdyrbruget.

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).

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.