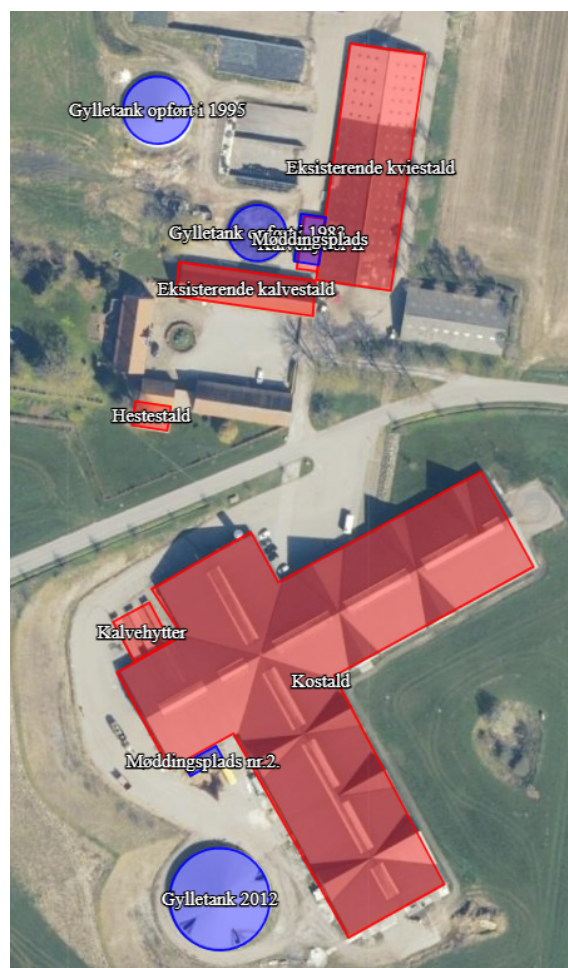


Tillæg 2 til Miljøgodkendelse
af husdyrbruget
Favrgaardsvej 265
8300 Odder

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

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



Odder
Kommune



Datablad

Ansøger, ejer af bygningerne	Vejlskovgaard v) Claus Fenger Favrgaardsvej 265 8300 Odder Tlf: 21420357 Mail: cf@vejlskovgaard.dk CVR: 29056501
Ejer af husdyrhold	Samme
Driftsansvarlig for husdyrproduktion	Samme
Husdyrbrugets navn og adresse	Vejlskovgaard Favrgaardsvej 265 8300 Odder
Matrikel nr. og ejerlav	5a - Morsholt By, Odder 5f - Morsholt By, Odder
Virksomhedens art	§ 16 a, stk. 4 Tillæg nr. 2 til bedrift med malkekvæg
Ejendomsnummer	8943718
CHR-nummer for dyreholdet	26089
Ansøgers konsulent	Birgitte Madsen, Velas I/S Tlf. 50801502 Mail: bima@velas.dk
Ansøgnings-id	Skemanr. 247642 version 2
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Ekstern konsulent	Niras A/S
Udkast i nabohøring	8. januar til 22. januar 2025
Tillægsgodkendelsens dato	23. januar 2025

Udarbejdet af:
Odder Kommune, Team Miljø
Rådhusgade 3
8300 Odder
Tlf.: 8780 3333, e-mail: miljoe@odder.dk

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

Dokumentnr.: D2025-6041 Sagsnr.: S2024-6364

Indholdsfortegnelse

1	Baggrund.....	5
2	Ikke-teknisk resumé	6
3	Afgørelse.....	8
3.1	Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen	8
3.2	Høring.....	8
3.3	Offentliggørelse af tillægget.....	9
3.4	Klagevejledning.....	10
4	Vilkår for tillægget.....	11
4.1	Produktionsareal og staldtype	11
4.2	Teknologi lufttrensning Lely Sphere.....	13
5	Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger.....	15
5.1	Lokalisering – afstandskrav.....	15
5.2	Landskabelig påvirkning	15
5.3	Produktionsareal og staldtype	16
5.4	Teknologi Lely Sphere	16
5.5	Husdyrgødning	17
5.6	Ammoniak påvirkning af natur	18
5.7	Lugt	19
5.8	Øvrige forhold	20
5.9	BAT – Bedste tilgængelige teknologi.	20
5.10	Samlet vurdering.....	21
	Bilag 1: A. Situationsplan	22
	Bilag 1: B. Lely Sphere teknologi.....	24
	Bilag 2: Konsekvenszonen for høringsberettigede	25
	Bilag 3: Udpegningsgrundlag	26
	Bilag 4: Samtlige gældende vilkår	27
6	Samtlige gældende vilkår.....	28
6.1	Generelle vilkår	28
6.2	Placering af nye bygninger / nyt produktionsareal.....	28
6.3	Produktionsareal og staldtype	28
6.4	Teknologi lufttrensning Lely Sphere.....	30

6.5Husdyrgødning	31
6.6Foder.....	31
6.7Jord, grundvand, overfladevand	31
6.8Lugt	32
6.9Støj 32	
6.10 Støv	33
6.11 Skadedyr	33
6.12 Lys.....	33
6.13 Uheld.....	33
6.14 Egenkontrol.....	33

1 Baggrund

Vejlskovgård ved Claus Fenger ansøger om et tillæg nr. 2 til § 16 a miljøgodkendelsen fra den 12. november 2020, da der fremadrettet ønskes en anden ammoniakreducerende teknologi end den eksisterende.

Der er meddelt tillæg nr. 1 i 2023. Tillæg nr. 1 omhandlede nye kalvehytter.

Der søges nu om tillæg i forbindelse med at forsøringsanlægget ønskes erstattet med teknikken Lely Sphere, som består af en gødningsrobot og et kemisk luftrensesystem, der binder ammoniak fra staldluften med svovlsyre. Herudover ønskes en ændring i gulvtypen i et enkelt staldafsnit (fra bagskyl til linespil).

Dyreholdet og bygningernes størrelse ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning. Det nuværende syretankanlæg vil blive erstattet af 3 luftrensere og 2 kvælstoftanke.

Der ligger ingen andre husdyrbrug inden for 100 m eller inden for 50 % af den korrigerede lugtgeneafstand på 163 m. Dermed vurderes der ikke at være forureningsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug, og husdyrbruget skal ikke godkendes sammen med andre husdyrbrug.

Tillægget meddeles i henhold til Husdyrbruglovens § 16 a stk. 4.

2 Ikke-teknisk resumé

Produktion

Produktionen fortsættes uændret.

Dog ønskes en ændring i gulvtypen i et enkelt staldafsnit (fra bagskyl til linespil).

Placering

Det nye luftrenseanlæg består af 3 luftrensere og 2 N-opsamlingstanke, som placeres tæt op ad kostaldens østgavl. Højden bliver hhv. 3,2 m og 5,5 m. Øvrige dele står inde i stalden.

Luftrenseanlægget bliver lavere end stalden. De enkelte udendørs dele vil kunne ses fra landevejen, når man kører forbi ejendommen, men vil pga. den ringe størrelse fremstå som en del af ejendommens driftsmateriel. Odder Kommune vurderer, at anlægget ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt.

Luftrenseanlægget vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift. Forsuringen er hård ved inventaret, og forsuring betyder også, at gyllen ikke kan afsættes til biogas, men det er nødvendigt med en teknik til at reducere ammoniakudledningen, for at ejendommen kan opfylde kravet til BAT (bedste tilgængelige teknik).

Det ansøgte anlæg Lely Sphere er blevet godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på Teknologilisten den 15. oktober 2024.

Natur

Det hidtidige forsøringsanlæg var tilknyttet 2.990 m² produktionsareal med sengestalde, og med en effekt på 33 %.

Det ansøgte Lely Sphere anlæg planlægges tilknyttet 1.550 m² produktionsareal med sengestald, og med en reduktion på 64 %, bliver ammoniakemissionen den samme, som beregnet hidtil.

Kategori 1, 2 og 3 naturpunkterne er de samme som hidtil, og ligeledes det nærmeste Natura 2000 område. Ammoniakdepositionen på naturpunkterne er derfor uændret, og det vurderes ligesom ved tillæg nr. 1 i 2023, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Da ammoniakdepositionen på Natura 2000 området ikke overskrider grænseværdien, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Lugt

Lugten fra staldene er også uændret og beregnes i ansøgningsskemaet til tre områdetyper:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt (nabobeboelse)	163 meter	165 meter
Samlet bebyggelse	628 meter	1.500 meter
Byzone	743 meter	1.795 meter

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder alle tre lugtgenekriterier.

BAT (bedste tilgængelige teknologi)

Ammoniakemissionen er på 6.875 kg NH₃-N pr. år (stalde + lager). Bedste tilgængelige teknologi (BAT) for ammoniakfordampning er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen. I beregning af BAT-kravet anvendes ” Eksisterende staldafsnit, BAT krav fastsat tidligere” for alle staldafsnittene. Det tidligere BAT-krav fra tillægget i 2023 er indsat som et skærpet krav. Det beregnede BAT-krav overholdes, idet ammoniakreduktionen fra det nye luftrenseanlæg medregnes med næsten fuld effekt.

Øvrigt

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

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

3 Afgørelse

3.1 *Tillæg nr. 2 til miljøgodkendelsen*

Odder Kommune meddeler tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse efter § 16 a stk. 4 i husdyrbrugloven til husdyrholdet Vejlskovgaard på Favrgaardsvej 265, 8300 Odder.

Vilkårene i den eksisterende § 16 a, stk. 1 godkendelse fra 12.11.2020 videreføres med de ændringer, der følger af tillæg nr. 1 af 10. oktober 2023, samt af dette tillæg.

Tillæg nr. 2 omfatter:

- Forsuringsanlægget tages ned og erstattes med et kemisk luftrensesystem Lely Sphere.
- Ændring i gulvtype i et stalddafsniit på 1050 m² fra bagskyl/ringkanal til linespil.

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

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

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

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

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

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrloven).
- Bekendtgørelse nr. 1089 af 16/10/2024 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov nr. 927 af 28.06.2024 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 1098 af 21.08.2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).
- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29.11.2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

3.2 *Høring*

Odder Kommune har på baggrund af de indsendte oplysninger foretaget screening for krav om miljøkonsekvensrapport for projektet. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige virkninger på miljøet, og at ændringen i ammoniakemission på -6 kg N ikke er på størrelse med tærskelværdien på 3500 kg N. Odder Kommune træffer derfor afgørelse om, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport og proceduren for offentlighedens inddragelse i § 69 (foroffentlighed), som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 4 nr. 2.

Høring af naboer og parter

Naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbrugets bygninger) og parter inden for den beregnede konsekvensradius for lugt på 782 meter (se Bilag 2), samt ansøger selv fik tilsendt udkastet til tillægget den 8. januar 2025 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom bemærkninger fra ejer med mindre rettelser til nogle vilkår. Disse bemærkninger blev indarbejdet i det endelige tillæg.

3.3 Offentliggørelse af tillægget

Tillægget til miljøgodkendelsen annonceres den 23. januar 2025 på Odder Kommunes hjemmeside www.odder.dk, under ”Høringer”.

Følgende er underrettet om afgørelsen:

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

3.4 *Klagevejledning*

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

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

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

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

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest den **20. februar 2025**.

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. <https://www.odder.dk/borger/teknik-miljo/databeskyttelse-i-teknik-miljo/>

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

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen

Sagsbehandler, Team Miljø

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

4 Vilkår for tillægget

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

Ved udnyttelse af dette tillæg ophæves vilkår 5 i tillæg nr. 1 omhandlende produktionsareal og vilkår 11 om flexgrupper samt vilkår 12-23 omhandlende forsuringsanlæg i miljøgodkendelsen af 12. november 2020. De øvrige vilkår i miljøgodkendelsen og tillæg nr. 1 er forsat gældende.

Samtlige gældende vilkår kan ses i Bilag 4.

Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og beskrivelser, der fremgår af ansøgningen nr. 216460 (hovedgodkendelsen) og nr. 237769 (tillæg nr. 1) samt ansøgning nr. 247642 (dette tillæg nr. 2).

4.1 *Produktionsareal og stalddtype*

1. *Erstatter vilkår 5 i tillæg nr. 1 og vilkår 11 i hovedgodkendelsen.* Husdyrbrugets produktionsareal, stalddtype samt dyrearter og dyretyper skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor i figur 1. Staldenes placering ses på Bilag 1A.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Kostald	9087	Naturlig ventilation	3 m	(#746902) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1050
				(#746901) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1063
				(#746898) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1050
				(#746897) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	390
				(#746896) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1550
Eksisterende kalvestald	556	Naturlig ventilation	3 m	(#746906) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	365
Eksisterende kviestald	2090	Naturlig ventilation	3 m	(#746912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1165
				(#746911) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
Kalvehytter	216	Naturlig ventilation	3 m	(#746914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kalvehytter II	129	Naturlig ventilation	3 m	(#746917) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	129
Sum						7085

Figur 1. Husdyrbrugets produktionsareal, staldsystem samt dyrearter og dyretyper

2. Flexgrupperne omfatter følgende:

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

4.2 *Teknologi luftrenseanlæg Lely Sphere*

Vilkårene i afsnit 4.2 erstatter vilkår 12-23 i hovedgodkendelsen.

3. Det eksisterende forsuringsanlæg i kostalden kan kobles fra og nedtages. I stedet etableres luftrenseanlægget Lely Sphere på 1550 m² produktionsareal i en del af kostalden, der har sengebåse og spaltegulv i gangarealet. Anlægget består af overdækning af spalterne med separationsstrimler, anvendelse af gødningsrobot, guldugsugning og kemisk luftrensning med svovlsyre.

Separationsstrimler

4. Alle spalteåbninger skal være monteret med separationsstrimler af rustfrit stål med drænhuller, der kontinuerligt separerer urin til den underliggende gyllekanal. Drænhullerne skal være mellem 6-10 mm i diameter, og der skal være 30-40 drænhuller pr. m² spaltegulvsareal. Der skal foretages månedlig egenkontrol af, at alle gødningsstrimler er intakte.

Gødningsrobotter

5. Der skal installeres og anvendes et tilstrækkeligt antal gødningsrobotter, så mindst 95 % af spaltegulvsarealet rengøres gennemsnitligt hver anden time og mindst hver tredje time.
6. De dele af spaltegulvsarealet, der ikke kan rengøres af gødningsrobotter, skal rengøres manuelt. Dette skal ske ved at fjerne den faste gødning med jævne mellemrum og mindst to gange i døgn.
7. Gødningsrobotter skal kunne aflæse den opsamlede gødning et eller flere steder i staldanlægget.
8. Gødningsrobotter skal være monteret med vandspray-funktion og sensor til registrering af vandforbruget. De skal sprede vand både forud og bagud og anvende mindst 3 liter vand pr. minut ligeligt fordelt forud- og bagudrettet. Vandspray kan undlades ved temperaturer under ca. 3 grader.
9. Ultralydssensor og ladepunkt skal rengøres mindst en gang ugentligt, men oftere, hvis det er beskidt, eller hvis der opstår problemer med ladning.
10. Gødningsrobotter skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på ejendommen.

Luftrensningsanlæg

11. Luftrensningsanlæg skal suge luft ud under spaltegulvet svarende til mindst 30 m³ pr. time pr. m² spaltegulvsareal. Der skal altid være mindst 30 cm frirum mellem undersiden af spaltegulvet og overfladen på husdyrgødningen. Lufttrykket under spaltegulvet skal være 5 Pa lavere end over gulvet målt længst væk fra luftrensningsanlæg.
12. Luftrensere skal være forsynet med sensor til måling af ledningsevne og densitet i syrevæsken.
13. Hvert filter i den enkelte luftrenser skal overrisles med 4 m³ vandopblandet svovlsyre pr. time, og pH i den benyttede syreblanding må ikke overstige 2,5. Overskydende syrevæske skal ledes til tæt opsamlingsbeholder og herefter bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
14. Luftrensningsanlæg skal være i drift minimum 95 % af tiden. Driftstiden skal registreres digitalt. Anlæg må dog være sat på pause ved udendørstemperaturer under ca. -10 grader og ved service og vedligehold.

15. Luftrensningsanlæg skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning, som skal opbevares på ejendommen.

Egenkontrol

16. Kapacitetsberegningen for antal nødvendige gødningsrobotter og luftrensningsanlæg skal opbevares på ejendommen og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
17. Den driftsansvarlige skal mindst en gang om ugen kontrollere, om gødningsrobotter kører normalt på den relevante del af spaltegulvet, opsamler og deponerer fast gødning og udspreder vand efter hensigten, og om luftrensningsanlæg er i drift og om ventilatorer lyder som sædvanligt.
18. Der skal minimum foretages 2 årlige serviceeftersyn af gødningsrobotter og luftrensningsanlæg. Disse skal gennemføres i overensstemmelse med producentens vejledning.
19. Særligt for serviceeftersyn af luftrensningsanlæg skal der desuden være dokumentation for at anlægget suger mindst 30 m³ luft pr. m² pr. time ud under spaltegulvet, at der er et undertryk på mindst 5 Pa målt længst væk fra udsugningsenheden, at pH i syrevæsken er maksimalt 2,5 og anlæggets vandforbrug.

Denne dokumentation skal noteres i logbogen.

20. Der skal på ejendommen opbevares en logbog, der dokumenterer følgende:
- Driftsstop med angivelse af årsag og varighed for både gødningsrobotter og luftrensningsanlæg.
 - Mængde af indkøbt svovlsyre, fx i form af fakturaer.
 - Minimum 2 gennemførte årlige serviceeftersyn af gødningsrobotter og luftrensningsanlæg.
 - Den driftsansvarliges gennemførte månedlige kontrol af, at alle separationsstrimler er intakte.
 - Den driftsansvarliges gennemførte ugentlige kontrol af gødningsrobotter og luftrensningsanlæg.
21. Der skal som minimum ske digital logning hver time af følgende:
- Driftstid for gødningsrobotter.
 - Vandforbrug for gødningsrobotter.
 - Driftstid for luftrensningsanlæg.
 - Ledningsevne og densitet for syreopløsningen i luftrensningsanlæg.
22. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlæg er ude af drift i en sammenhængende periode på mere end 4 uger.
23. Dokumenter og oplysninger skal opbevares på ejendommen og gemmes i mindst 5 år. De skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende, fx i forbindelse med miljøtilsyn.
24. Luftrensesøjlerne N-Capture på 3,2 m højde og tanke/siloer på 5,5 m højde til opsamling af udvasket ammoniumsulfat skal placeres umiddelbart udenfor kostalden, se Bilag 1A.
25. Svovlsyren skal opbevares i tanke, der er sikret mod påkørsel.
26. Udvaske ammoniumsulfat udsprede som husdyrgødning. Alternativt som restvand, hvis analyser viser at indholdet af N er under 0,3 kg N pr. ton.

5 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

Vurderingen omhandler kun forhold på husdyrbruget, der berøres som følge af dette tillæg. For øvrige forhold henvises til hovedgodkendelsen af 12. november 2020 og tillæg nr. 1 af 10. oktober 2023 (kalvehytter).

5.1 Lokalisering – afstandskrav

Odder Kommunes vurdering

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

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

Udskiftning af teknologien medfører ikke forøget ammoniakemission eller forøget lugt. Afstandskravene skal således ikke opfyldes i forbindelse med dette tillæg nr. 2.

5.2 Landskabelig påvirkning

Odder Kommunes vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Forsuringen er hård ved inventaret, og forsuring betyder også, at gyllen ikke kan afsættes til biogas. Det er nødvendigt med en teknik til ammoniakreduktion, for at ejendommen kan opfylde kravet til BAT (bedste tilgængelige teknik). Ansøger har valgt den nye teknik Lely Sphere.

Odder Kommune vurderer, at luftrenseanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

Stålstrimler og gødningsrobot skal etableres indenfor i stalden, mens de tre luftrensere, svovlsyretankene og de to N-opsamlingssiloer bliver placeret udenfor stalden umiddelbart op til væggen, se Bilag 1A.

Kommuneplan 2021-2033

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

Det er vurderet, at luftrenseanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommen.

De tekniske dele, der placeres udendørs:

- N-Capture moduler på 3,2 m højde
- N-opsamlingssiloer på 5,5 m højde og 30 m³ hver
- Svovlsyretanke cirka 2 m højde

Luftrenseanlægget bliver lavere end stalden. De enkelte dele vil kunne ses fra landevejen, når man kører forbi ejendommen, men vil pga. den ringe størrelse fremstå som en del af ejendommens driftsmateriel. Odder Kommune vurderer, at anlægget ikke vil påvirke de landskabelige værdier væsentligt, og at luftrenseanlægget placeres i overensstemmelse med Kommuneplanens retningslinjer.

Naturbeskyttelsesloven

Den nordlige del af ejendommen ligger inden for skovbyggelinjen, men stalden, hvor luftrenseanlægget placeres, ligger udenfor. Ejendommen ligger ikke inden for de øvrige beskyttelseslinjer (sø, kirke, diger, å, fortidsminder).

Bygningerne kan derfor opføres uden dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

5.3 Produktionsareal og staldtype

Ansøgers beskrivelse

Dyreholdet og bygningernes størrelse ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning. Der ansøges om ændring i gulvtype i et enkelt staldafsnit på 1050 m² produktionsareal fra bagskyl/ringkanal til linespil.

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.

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

Der gøres opmærksom på, at arealer, hvor der eventuelt går dyr midlertidigt og som ikke er medregnet som produktionsarealer, skal rengøres iht. godkendelsesbekendtgørelsens § 47.

5.4 Teknologi Lely Sphere

Det ansøgte anlæg Lely Sphere er blevet godkendt af Miljøstyrelsen og optaget på Teknologilisten den 15. oktober 2024. Der stilles vilkår hovedsageligt i henhold til Teknologilisten.

Lely Sphere består af fem dele (beskrivelsen her er fra hjemmesiden www.lely.com/dk/losninger/stald-og-pleje/sphere/#dele):

Lely Sphere separationsgulv

Et gulv, der holder urin og gødning adskilt.

Separationsstrimler lukker det eksisterende spaltegulv. Disse strimler af rustfrit stål er perforerede, så urin og luft kan trænge ned i kanalen. Gødningen bliver liggende på gulvet. Dette er med til at reducere ammoniakudledningen, da urinstoffet begynder at blive nedbrudt, så snart koen urinerer.

Lely Discovery 120 Collector

En gødningsskraber til faste gulve.

Discovery Collector er specifikt udviklet til stalde med faste gulve. Den fungerer på en alsidig måde i forhold til traditionelle gødningsskrabere. Collector skraber nemlig ikke gødningen – den suger den op.

Lely Sphere N-Capture

En enhed, der opfanger ammoniak fra stald og gyllekanal.

N-Capture skaber undertryk i gyllekanalen ved at ekstrahere luften og gyllegasserne, der ophobes under og over gulvet. Inden luften udledes, passerer den igennem et filter i N-Capture. Dette filter udtrækker luftens kvælstof ved hjælp af en sur opløsning.

Syrer til Lely Sphere

Opfanger kvælstof med svovl- eller salpetersyre.

N-Capture virker med svovl- eller salpetersyre. Begge syrer er effektive, men har forskellige gødningsværdier. Disse syrer leveres i sikre, dobbeltvæggede Varibox-kasser. Systemet giver automatisk signal, når det er ved at være tomt. Dermed kan leverandøren installere en ny Varibox i god tid.

NB: Teknologilisten har kun godkendt svovlsyre.

Silo til Lely Sphere

Når den sure opløsning er mættet, opbevares ammoniumsulfatet i gødningssiloen. Disse recirkulerede næringsstoffer kan bruges til at gøde afgrøder med.

5.5 Husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Type, mængde og håndtering af husdyrgødning ændres ikke.

Det ansøgte projekt vurderes at medføre ændringer i energi- og vandforbrug:

Type	Nudrift (MGK 2023)	Ansøgt drift (anslået)
El	350.000 kWh	Ekstra forbrug: 28 kWh x 365 x 3 stk = 30.660 3 kWh x 365 x 3 stk=3.285 I alt +33.945 kWh
Diesel – maskiner	35.000 L	Uændret
Vand	19.500 m ³	Ekstra forbrug: 4L x 1028 m ² x 365=1500 m ³ 3x10=30 m ³ I alt +1530 m ³ vand

Beregningerne er foretaget ud fra Teknologilistens oplysninger:

"I den kommunale vurdering skal der tages højde for vandforbruget i forhold til opbevaringskapacitet på ejendommen. Der anvendes ca. 10 m³ vand pr. udsugningsenhed pr. år, og ca. 4 liter vand pr. m² spaltegulv pr. dag som renses af gødningsrobot.

Strømforbruget er ca. 28 kWh/dag pr. udsugningsenhed og ca. 3 kWh/dag pr. gødningsrobot."

Odder Kommunes vurdering

I den del af kostalden, hvor Lely Sphere etableres, skal det faste møg, som robotten opsamler løbende, afleveres i en form for opsamlingsbeholder, inden det flyttes ud på møddingspladsen. Ansøger har planlagt 3 dumping-stationer; 2 i nærheden af malkeroboterne og 1 på modsatte side af foderbordet.

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

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

Eventuel anvendelse af markstak til opbevaring af komposteret dybstrøelse skal følge reglerne for placering i Husdyrgødningsskemaet (nr. 2243/2021) samt vilkår 30 i hovedgodkendelsen (vilkår 33 i Bilag 4 i dette tillæg).

Odder Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabs opgørelser, om vilkåret i hovedgodkendelsen på 9 måneders kapacitet bliver overholdt. Kapaciteten for gylle er i hovedgodkendelsen fra 2020 beregnet til 6,8 måneder med det forventede dyrehold. Kapaciteten vil blive mindre med den nye teknologi, da gødningsrobotten bruger vand, se ovenfor. Det er derfor nødvendigt, at ansøger indgår skriftlige aftaler om at anvende gyllebeholdere på andre ejendomme.

Odder Kommune vurderer, at det fremover kan beregnes i forbindelse med tilsyn og ud fra gødningsregnskabs opgørelser, hvordan vilkåret bliver overholdt.

5.6 Ammoniak påvirkning af natur

Lovgivningen

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

Kvælstofdeposition som følge af ammoniakemissionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se Figur 2.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den kvælstofdeposition, som stammer fra husdyrbrugets ammoniakemission fra stalde og lagre fra hele den ansøgte produktion. Merdepositionen er den ekstra kvælstofdeposition, som selve den ansøgte ændring forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2017 (8-års driften og nudriften).

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha/år ved 0 husdyrbrug
Kategori 2. §7 stk. 1, nr. 2 i Loven. Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, udenfor Natura 2000.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.	Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal merbelastning

Figur 2. Beskyttelsesniveau for kvælstofdeposition til forskellige naturkategorier.

Odder Kommunes vurdering af ansøgningen

De udpegede naturområder er de samme, som ved tillæg nr. 1 i 2023.

Det hidtidige forsøringsanlæg var tilknyttet 2.990 m² produktionsareal med sengestalde, og med en effekt på 33 %.

Det ansøgte Lely Sphere anlæg planlægges tilknyttet 1.550 m² produktionsareal med sengestald, og med en reduktion på 64 %, bliver ammoniakemissionen den samme, som beregnet hidtil.

Der sker ikke nogen øgning af ammoniakemissionen i forhold til nudriften (- 6,1 kg er en uvæsentlig forskel).

Ammoniakemissionen i ansøgt drift og meremissionen er angivet herunder.

Samlet emission: **6874,5** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1041,6** (kg NH₃ -N/år)

Meremission (nudrift): **-6,1** (kg NH₃-N/år)

Merdepositionen i forhold til nudrift og 8 års drift og totaldepositionen på de udpegede naturområder er dermed uændret i forhold til tillæg nr. 1 i 2023.

Vurderingen af projektets påvirkning af Kategori 1, 2 og 3 naturområder, af Natura 2000 områder og af Bilag IV-arter er dermed den samme som i tillægget fra 2023.

5.7 Lugt

Odder Kommunes vurdering

Lugtemissionen ændres ikke ved udskiftningen af forsøringsanlægget med Lely Sphere anlægget, da ingen af teknologierne medfører en påvist effekt på lugten fra staldene.

Ligeledes betyder ændring af stalddtype i en af staldene, fra bagskyl til linespil, ikke nogen ændring i lugtemissionen.

Lugten fra staldene er således uændret for de udpegede naboer:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt (nabobeboelse) Morsholt Mosevej 1	163 meter	165 meter
Samlet bebyggelse v) Favrgårdsvej 94	628 meter	1.500 meter
Byzone, fremtidig	743 meter	1.795 meter

Lugtberegningerne viser, at ejendommen overholder alle tre lugtgenekriterier.

5.8 Øvrige forhold

Øvrige driftsmæssige forhold ændres ikke i forhold til hovedgodkendelsen og tillæg nr. 1.

De tidligere beskrivelser og vurderinger er derfor også gældende for dette tillæg nr. 2.

Det drejer sig om:

Støj og rystelser, støv, foder, lys, skadedyr, transporter, affald, uheld, jord, ophør, grundvand og overfladevand.

5.9 BAT – Bedste tilgængelige teknologi.

Odder Kommunes vurdering

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

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

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er 6.875 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på 750 kg N/år eller mere, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT.

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

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

BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak

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

Det hidtidige forsyningsanlæg var tilknyttet 2.990 m² produktionsareal med sengestalde, og med en effekt på 33 %.

Det ansøgte Lely Sphere anlæg planlægges tilknyttet 1.550 m² produktionsareal med sengestald, og da reduktionen bliver på 64 %, bliver ammoniakemissionen den samme, som beregnet hidtil.

BAT-kravet i nærværende ansøgning er beregnet ud fra BAT-forudsætningen "Eksisterende staldafsnit med BAT-krav fra tidligere".

I tillæg nr. 1 fra 2023 var der et skrappt BAT-krav på 0,78 kg NH₃-N/m²/år på i alt 2990 m² produktionsareal. BAT-kravet for alle stalde var dengang maksimalt 6472 kg N. Odder Kommune vurderer, at dette BAT-krav skal videreføres i forbindelse med dette tillæg nr. 2. Kravet er derfor indsat

på et tilsvarende antal m² produktionsareal i denne ansøgning. Dernæst er den nye teknologi indsat på den ønskede mindre del af stalden, og det beregnes, at reduktionen skal være på 64 % for at BAT-kravet i alt bliver opfyldt.

Teknologien er godkendt til at kunne levere en reduktion på 66 %.

Beregning af ammoniakemissionen viser følgende:

Samlet BAT beregning				
		Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)		6481	408	6889
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)		6466	408	6874
Forskel (kg NH ₃ -N /år)		-	-	15
Vejledende BAT Overholdt?		-	-	Ja
Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens begrundelse
6466	6481	BAT-beregning fra Niras		

Det skrappe BAT-krav bliver overholdt.

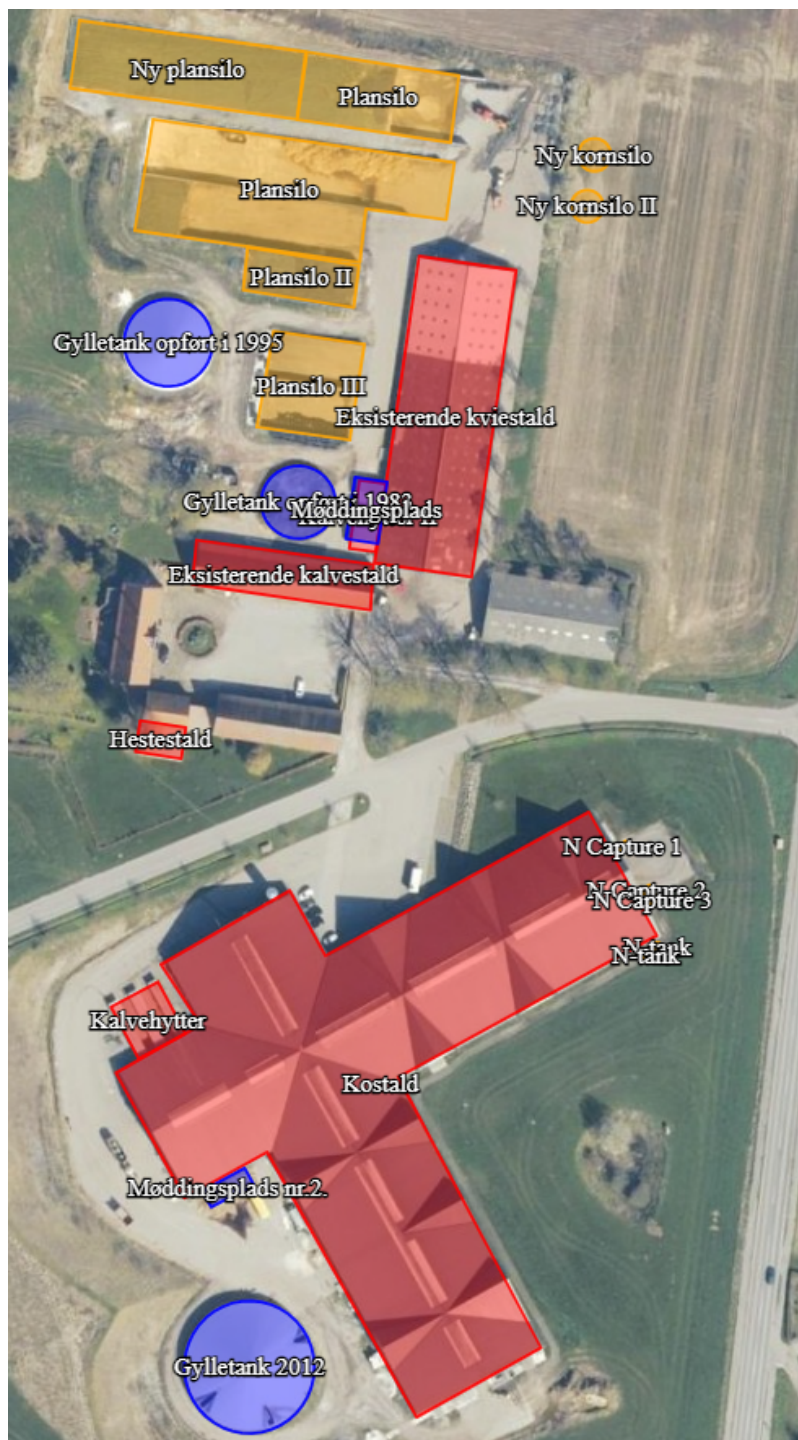
5.10 Samlet vurdering

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

Odder Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og drives på en måde, der er foreneligt med omgivelserne og uden at medføre væsentlige virkninger på miljøet og de landskabelige værdier. Det sker ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse. Samtidig vurderes det, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige gener for omgivelserne.

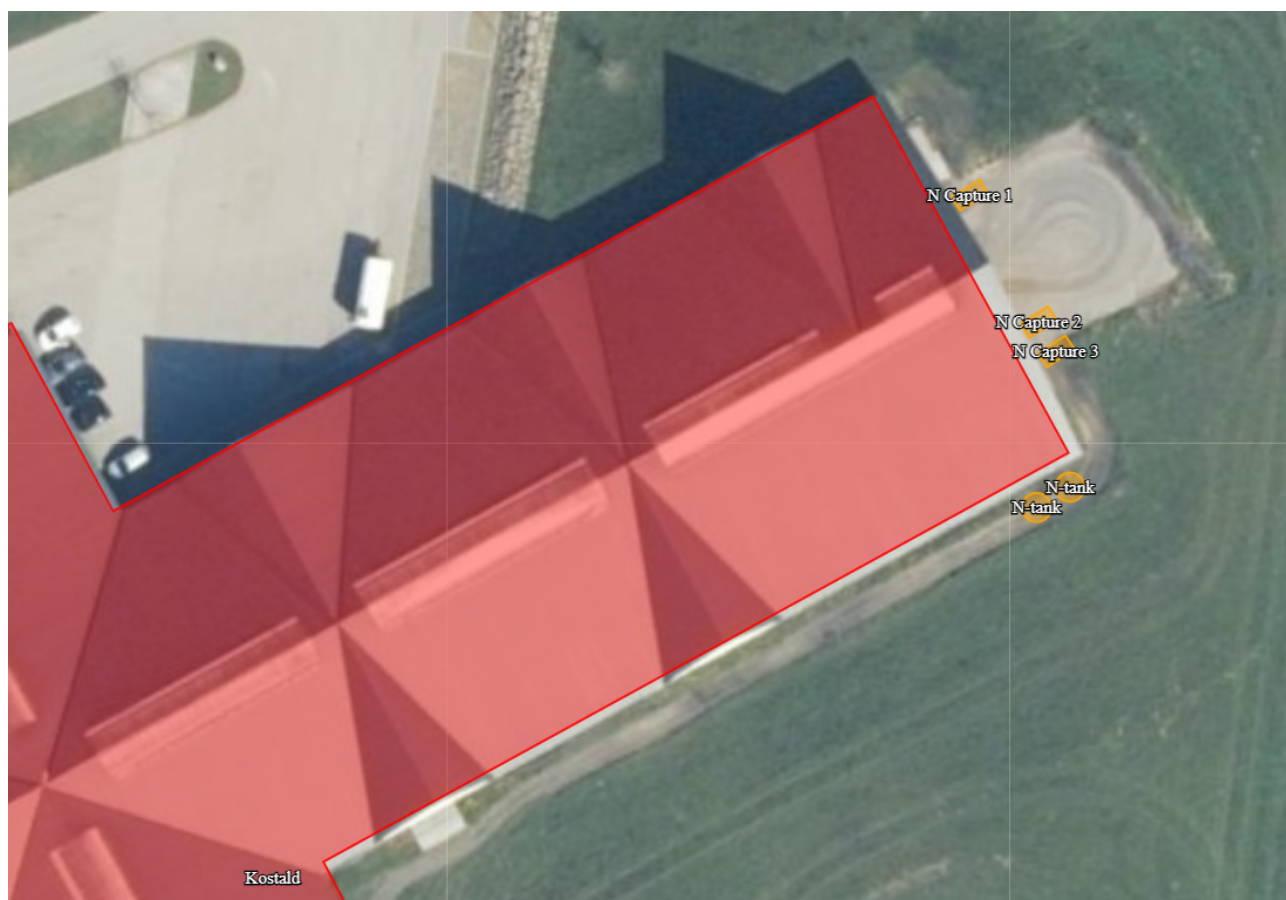
Bilag 1: A. Situationsplan

Her ses ejendommens samlede driftsanlæg:



Bemærk, at hestestalden er nedlagt, og den gamle møddingsplads mod nord er ændret til kalvehytter. Disse ændringer er beskrevet i hovedgodkendelsen og tillæg nr. 1.

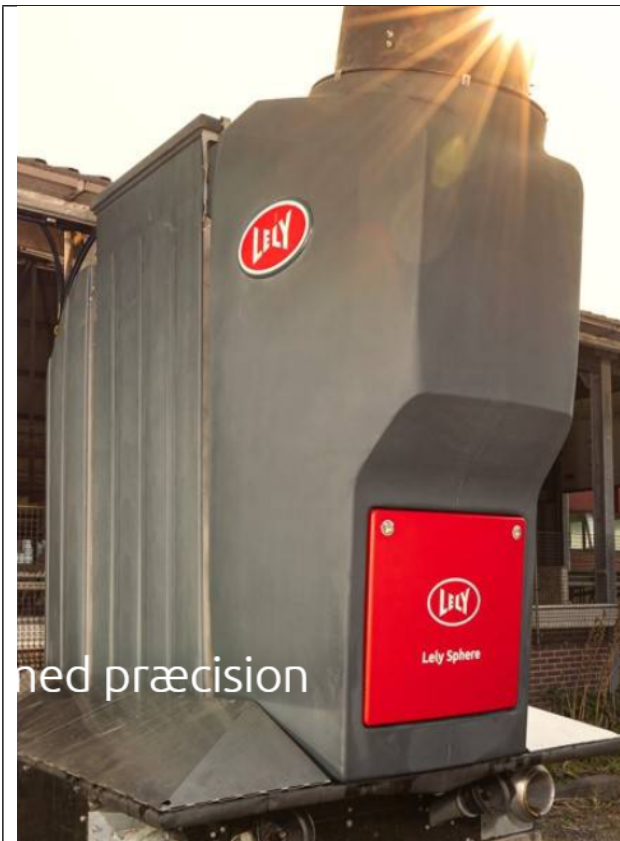
Tillæggets nye teknologi, placering:



Ved østgavlen er markeret de tre luftrensere og de to kvælstoftanke.

Bilag 1: B. Lely Sphere teknologi

N-Capture modul:



Fra Lely's hjemmeside. N-Capture modulet er 3,2 m højt.

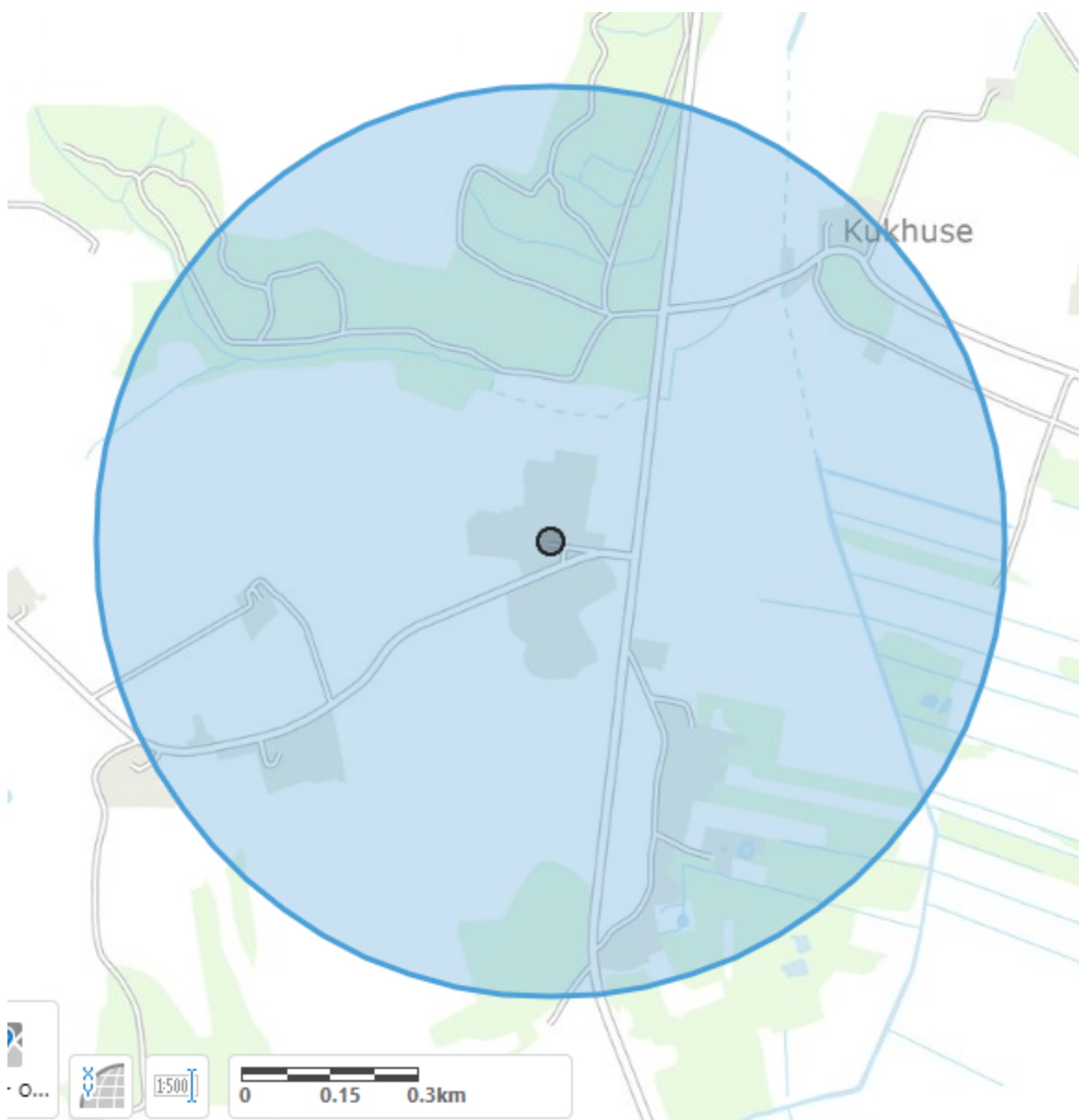


Fra ansøgningen/firmaets salgsbrochure.



Robotskraber. Gødningen suges ind i maskinen og afleveres i en opsamlingsbeholder.

Bilag 2: Konsekvenszonen for høringsberettigede



Miljøportalens arealinfo. [© Geodatastyrelsen](#) | [© SDFE](#) | [© COWI](#)

Konsekvenszonen, dvs. i dette tilfælde geneafstanden til byzone, er 782 m.

Bilag 3: Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2022-2027

Horsens Fjord, havet øst for og Endelave

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

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

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

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

Bilag 4: Samtlige gældende vilkår

Vilkår fra hovedgodkendelsen meddelt 12. november 2020 samt vilkår fra tillæg 1 fra 10. oktober 2023 og fra nærværende tillæg.

Der henvises dels til Bilag 1A og Bilag 1B i dette tillæg nr. 2, og dels til bilag i hovedgodkendelsen.

6 Samtlige gældende vilkår

6.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Vejlskovgård, 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.

6.2 *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 1 i hovedgodkendelsen). Produktionsarealet skal indrettes som sengestald med spalter (linespil).
6. Der kan etableres en ny plansilo på 1800 m² umiddelbart nord for de eksisterende plansiloer med målene 100 m x 18 m (se placering på Bilag 2 i hovedgodkendelsen). Plansiloen skal opfylde kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
7. Der kan opsættes to nye kornsiloer placeret umiddelbart øst for plansiloerne, se Bilag 1A. Overfladen skal være i mørk og mat farve. Kornsiloerne må være op til 13 m høje og op til 8 m i diameter.
8. Der kan etableres en ny møddingsplads nr. 2 på 62 m² i tilknytning til kostalden, se placering på Bilag 1A. Møddingspladsen skal opfylde kravene i husdyrgødningsbekendtgørelsen.
9. Senest året efter etablering af den nye plansilo skal der udføres en let beplantning nord og øst for denne plansilo. Beplantningen skal bestå af afvekslende træer og buske. Beplantningen skal stedse vedligeholdes.
10. Der kan etableres kalveytter med dybstrøelse på den forhenværende møddingsplads, med et produktionsareal på 129 m².
11. Alle staldområder med dybstrøelse skal have afløb til en opsamlingsbeholder eller til det eksisterende gyllesystem, eller til en pumpeump som beskrevet i husdyrgødningsbekendtgørelsen (§ 8 stk. 3 i nr. 2243/2021).

6.3 *Produktionsareal og stalddtype*

12. 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	9087	Naturlig ventilation	3 m	(#746902) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1050
				(#746901) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	1063
				(#746898) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (linespil)	0	1050
				(#746897) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	390
				(#746896) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1550
Eksisterende kalvestald	556	Naturlig ventilation	3 m	(#746906) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	365
Eksisterende kviestald	2090	Naturlig ventilation	3 m	(#746912) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	1165
				(#746911) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	228
Kalvehytter	216	Naturlig ventilation	3 m	(#746914) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	95
Kalvehytter II	129	Naturlig ventilation	3 m	(#746917) Flexgruppe: Alle kvæg; Dybstrøelse	0	129
Sum						7085

Staldenes placering ses på Bilag 1A.

13. Flexgrupperne er defineret således:

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

6.4 *Teknologi luftrensningsanlæg Lely Sphere*

14. Det eksisterende forsøringsanlæg i kostalden kan kobles fra og nedtages. I stedet etableres luftrenseanlægget Lely Sphere på 1550 m² produktionsareal i en del af kostalden, der har sengebåse og spaltegulv i gangarealet. Anlægget består af overdækning af spalterne med separationsstrimler, anvendelse af gødningsrobot, gulvudsugning og kemisk luftrensning med svovlsyre.

Separationsstrimler

15. Alle spalteåbninger skal være monteret med separationsstrimler af rustfrit stål med drænhuller, der kontinuerligt separerer urin til den underliggende gyllekanal. Drænhullerne skal være mellem 6-10 mm i diameter, og der skal være 30-40 drænhuller pr. m² spaltegulvsareal. Der skal foretages månedlig egenkontrol af, at alle gødningsstrimler er intakte.

Gødningsrobotter

16. Der skal installeres og anvendes et tilstrækkeligt antal gødningsrobotter, så mindst 95 % af spaltegulvsarealet rengøres gennemsnitligt hver anden time og mindst hver tredje time.
17. De dele af spaltegulvsarealet, der ikke kan rengøres af gødningsrobotter, skal rengøres manuelt. Dette skal ske ved at fjerne den faste gødning med jævne mellemrum og mindst to gange i døgnet.
18. Gødningsrobotter skal kunne aflæse den opsamlede gødning et eller flere steder i staldanlægget.
19. Gødningsrobotter skal være monteret med vandspray-funktion og sensor til registrering af vandforbruget. De skal sprede vand både forud og bagud og anvende mindst 3 liter vand pr. minut ligeligt fordelt forud- og bagudrettet. Vandspray kan undlades ved temperaturer under ca. 3 grader.
20. Ultralydssensor og ladepunkt skal rengøres mindst en gang ugentligt, men oftere, hvis det er beskidt, eller hvis der opstår problemer med ladning.
21. Gødningsrobotter skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på ejendommen.

Luftrensningsanlæg

22. Luftrensningsanlæg skal suge luft ud under spaltegulvet svarende til mindst 30 m³ pr. time pr. m² spaltegulvsareal. Der skal altid være mindst 30 cm frirum mellem undersiden af spaltegulvet og overfladen på husdyrgødningen. Lufttrykket under spaltegulvet skal være 5 Pa lavere end over gulvet målt længst væk fra luftrensningsanlæg.
23. Luftrensere skal være forsynet med sensor til måling af ledningsevne og densitet i syrevæsken.
24. Hvert filter i den enkelte luftrenser skal overrisles med 4 m³ vandopblandet svovlsyre pr. time, og pH i den benyttede syreblanding må ikke overstige 2,5. Overskydende syrevæske skal ledes til tæt opsamlingsbeholder og herefter bortskaffes miljømæssigt forsvarligt.
25. Luftrensningsanlæg skal være i drift minimum 95 % af tiden. Driftstiden skal registreres digitalt. Anlæg må dog være sat på pause ved udendørstemperaturer under ca. -10 grader og ved service og vedligehold.
26. Luftrensningsanlæg skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning, som skal opbevares på ejendommen.

6.5 *Husdyrgødning*

27. Husdyrbruget skal bruge følgende husdyrgødningslagre:

Navn	Overflade	Rumfang
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 nr. 2	62 m ²	

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

6.6 *Foder*

36. 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.
37. Udsprinklingsanlægget skal i øvrigt overholde kravene til pumpe og drift i Landbrugets Byggeblad nr. 103.09-05 "Udsprinkling af ensilagesaft og restvand".
38. Eventuel ensilage i markstak skal placeres mindst 100 m fra nabobeboelser.
39. 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.

6.7 *Jord, grundvand, overfladevand*

40. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.

41. Påfyldning af gyllevogn skal ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder, eller med gyllevogn med hydraulisk sugeskran med overløb til gyllebeholder.
42. Gyllebeholderne skal jævnligt og mindst én gang årligt visuelt kontrolleres for skader og brud, herunder kabelbrud. Evt. brud eller skader skal straks udbedres.
43. 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.
44. 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.
45. Tanke 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.
46. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.

6.8 *Lugt*

47. 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.
48. 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.
Undersøgelsen skal drøftes med kommunen, og husdyrbruget skal gennemføre de nødvendige tiltag til reduktion af generne.

6.9 *Støj*

49. 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
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 korntørring kan kortvarigt, indenfor en periode på 3 uger, overskride vilkårene.

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

6.10 *Støv*

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

6.11 *Skadedyr*

52. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
53. 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 levesteder for rotter.
54. På forlangende af Odder kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
55. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Der skal på ejendommen udføres effektiv flue- og skadedyrbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi, Aarhus Universitet, eller tilsvarende.

6.12 *Lys*

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

6.13 *Uheld*

57. Der skal foreligge en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.
58. Beredskabsplanen skal indsendes til kommunen senest et halvt år efter godkendelsens dato.
59. 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 ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

6.14 *Egenkontrol*

60. 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 noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- Kort, der viser den årlige placering af markstakke med dybstrøelse og med ensilage, skal forevises ved tilsyn.

61. Kapacitetsberegningen for antal nødvendige gødningsrobotter og luftrensningsanlæg skal opbevares på ejendommen og kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
62. Den driftsansvarlige skal mindst en gang om ugen kontrollere, om gødningsrobotter kører normalt på den relevante del af spaltegulvet, opsamler og deponerer fast gødning og udspreder vand efter hensigten, og om luftrensningsanlæg er i drift og om ventilatorer lyder som sædvanligt.
63. Der skal minimum foretages 2 årlige serviceeftersyn af gødningsrobotter og luftrensningsanlæg. Disse skal gennemføres i overensstemmelse med producentens vejledning.
64. Særligt for serviceeftersyn af luftrensningsanlæg skal der desuden være dokumentation for at anlægget suger mindst 30 m³ luft pr. m² pr. time ud under spaltegulvet, at der er et undertryk på mindst 5 Pa målt længst væk fra udsugningsenheden, at pH i syrevæsken er maksimalt 2,5 og anlæggets vandforbrug.

Denne dokumentation skal noteres i logbogen.

65. Der skal på ejendommen opbevares en logbog, der dokumenterer følgende:
 - Driftsstop med angivelse af årsag og varighed for både gødningsrobotter og luftrensningsanlæg.
 - Mængde af indkøbt svovlsyre, fx i form af fakturaer.
 - Minimum 2 gennemførte årlige serviceeftersyn af gødningsrobotter og luftrensningsanlæg.
 - Den driftsansvarliges gennemførte månedlige kontrol af, at alle separationsstrimler er intakte.
 - Den driftsansvarliges gennemførte ugentlige kontrol af gødningsrobotter og luftrensningsanlæg.
66. Der skal som minimum ske digital logning hver time af følgende:
 - Driftstid for gødningsrobotter.
 - Vandforbrug for gødningsrobotter.
 - Driftstid for luftrensningsanlæg.
 - Ledningsevne og densitet for syreopløsningen i luftrensningsanlæg.
67. Tilsynsmyndigheden skal underrettes, hvis luftrensningsanlæg er ude af drift i en sammenhængende periode på mere end 4 uger.
68. Dokumenter og oplysninger skal opbevares på ejendommen og gemmes i mindst 5 år. De skal kunne fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende, fx i forbindelse med miljøtilsyn.

69. Luftrensesøjlerne N-Capture på 3,2 m højde og tanke/siloer på 5,5 m højde til opsamling af udvasket ammoniumsulfat skal placeres umiddelbart udenfor kostalden, som vist på Bilag 1A.
70. Svovlsyren skal opbevares i tanke, der er sikret mod påkørsel.
71. Udvasket ammoniumsulfat udspreddes som handelsgødning. Alternativt som restvand, hvis analyser viser at indholdet af N er under 0,3 kg N pr. ton