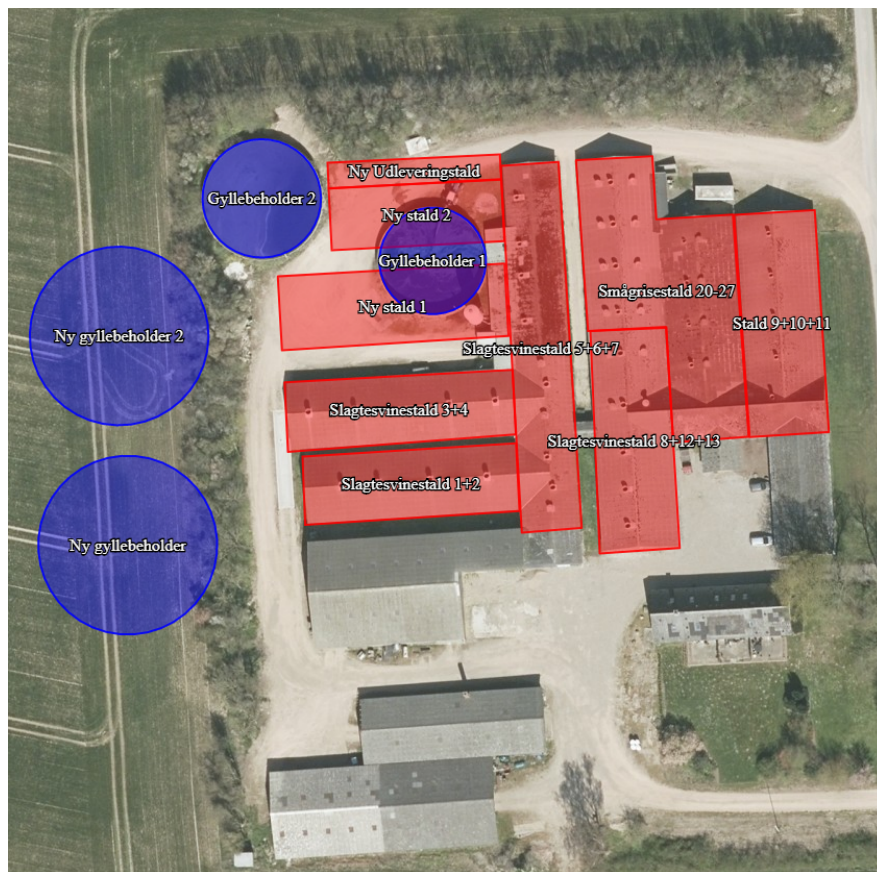


Miljøgodkendelse af husdyrbruget

Tendrup Vestermark 15 8350 Hundslund

Jf. § 16 a stk. 2 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	Tendrup Vestergård ApS e-mail: forridergaarden@mail.tele.dk tlf: 4032 1280 CVR: 38311565
Ejer af husdyrhold	Tendrup Agro ApS CVR: 38937286
Driftsansvarlig for husdyrproduktion	
Husdyrbrugets navn og adresse	Tendrup Vestermark 15 8350 Hundslund
Matrikel nr. og ejerlav	2c Tendrup Gde, Hundslund
Virksomhedens art	§ 16 a, stk. 2 IE- Svinebrug med produktion af smågrise og slagtesvin, over 2.000 stipladser til slagtesvin
Ejendomsnummer	7270074716
CHR-nummer for dyreholdet	92108
Ansøgers konsulent	Velas A/S; aki@velas.dk , tlf. 2963 4004
Ansøgnings-id	Skemanr. 216542, version 2
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Ekstern konsulent	Niras A/S
For-offentlighed	22. sep.- 13. okt. 2020
Udkast i høring	28.okt. - 25.nov. 2020
Godkendelsesdato	1.dec. 2020
Revurderes	2028

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: D2020-148245
Sagsnr: S2020-5285

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	10
4.1	Generelle vilkår	10
4.2	Placering af nye bygninger.....	10
4.3	Produktionsareal og stalddtype	10
4.4	Husdyrgødning	11
4.5	Jord, grundvand, overfladevand	12
4.6	Lugt	12
4.7	Støj 12	
4.8	Støv13	
4.9	Skadedyr.....	13
4.10	Lys.....	13
4.11	Vand- og energiforbrug.....	14
4.12	Uheld.....	14
4.13	Ophør	14
4.14	Egenkontrol.....	14
5	Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen.....	14
6	Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger.....	15
6.1	Generelt	15
6.2	Produktionsareal og stalddtype	16
6.3	Lokalisering – afstandskrav.....	16
6.4	Landskabelig påvirkning	18
6.5	Husdyrgødning	19
6.6	Ammoniak påvirkning af natur	19
6.7	Jord, grundvand, overfladevand	22
6.8	Lugt	23
6.9	Støj og rystelser	25
6.10	Støv	25
6.11	Fluer og skadedyr.....	25
6.12	Transport, til- og frakørsler.....	26
6.13	Lys.....	26
6.14	Vand- og energiforbrug.....	26
6.15	Affald	27
6.16	Uheld.....	27
6.17	Ophør	27
6.18	Egenkontrol.....	28

6.19	BAT – Bedste tilgængelige teknologi.....	28
6.19.1	BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak.....	29
6.19.2	BAT redegørelse for IE-brug.....	29
6.20	Alternativer.....	30
6.21	Miljøkonsekvensrapport.....	30
6.22	Samlet vurdering.....	30
Bilag 1: Situationsplan eksisterende bygninger.....		31
Bilag 2: Ansøgte bygninger.....		32
Bilag 3: Lugtgeneafstand til byzone (konsekvenszonen).....		33
Bilag 4: Produktionsarealer.....		34
Bilag 5: Naturvurdering.....		37
Bilag 6: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger.....		39

1 Baggrund

Tendrup Vestergård ApS ansøger om § 16 a miljøgodkendelse efter husdyrbrugloven på ejendommen Tendrup Vestermark 15, 8350 Hundslund.

Ansøgningen om § 16 a godkendelse er indkommet den 14. august 2020 med skemanr. 216542.

Ejendommen fik en kapitel 5 miljøgodkendelse den 13. august 2003. Godkendelsen blev revideret den 2. juli 2014, og ejendommen fik en anmeldeafgørelse til udvidelse i eksisterende stalde den 4. december 2014. Ejendommen fik tilladelse til en årlig produktion af 12.000 smågrise og 11.690 slagtesvin.

Der søges nu om udvidelse af produktionsarealet ved tilbygning af 3 nye staldafsnit og 2 nye gyllebeholdere. I den forbindelse nedrives en eksisterende gyllebeholder.

Da produktionsarealet i faste husdyranlæg overstiger 100 m² til svin, kræver ændringen miljøgodkendelse efter § 16. Ammoniakemissionen er på 8.731 kg NH₃-N. Da dette er over 3.500 kg, skal miljøgodkendelsen udstedes i henhold til § 16a. Idet antallet af stipladser for slagtesvin overstiger 2.000 dyr ad gangen, er der tale om et IE-brug, og godkendelsen skal gives efter § 16a stk. 2.

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

Tendrup Agro APS ønsker at øge produktionen af smågrise og slagtesvin på Tendrup Vestermark 15 B, 8350 Hundslund.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om to nye bygninger vinkelret på den eksisterende slagtesvinestald 7. Tilbygningerne kommer til at indeholde pladser til smågrise og slagtesvin samt udlevering. Desuden ønskes to nye gyllebeholdere, og den ældste eksisterende gyllebeholder nedrives.

Produktionsarealet udvides fra 2785 til 3730 m², og gylleopbevaringen udvides til 3 gyllebeholdere, der er på 1680, 3500 og 3500 m³.

Placering af nye bygninger

Ejendommen ligger i et område, der er udlagt til særligt værdifuldt landbrugsområde i Kommuneplan 2017. Ved udstykning, bebyggelse og ændret anvendelse af arealer og bygninger skal der tages hensyn særligt til landbrugets interesser, og levende hegn og småbiotoper af værdi for det vilde dyre- og planteliv bør opretholdes og nye etableres, hvor det kan ske uden væsentlig gene for landbrugsdriften. Der sættes vilkår om, at den eksisterende beplantning så vidt mulig skal bibeholdes og suppleres med læhegn omkring de nye gyllebeholdere.

Den nord-vestligste del af det eksisterende anlæg, og de nye gyllebeholdere, ligger i yderkanten af et område udlagt til geologisk interesseområde, hvor byggeri, beplantning mv., der kan sløre landskabets dannelsesformer, så vidt muligt skal undgås. De nye stalde og gyllebeholdere kommer til at ligge helt tæt på de eksisterende driftsbygninger og beplantning, og vurderes ikke at påvirke de geologiske interesser.

Da der er under 300 m til en beboelsejendom, skal der sættes fast overdækning på de to nye gyllebeholdere. Der påsættes telt, og teltpælen i midten vil nå en højde på ca. 7 m over terrænet. Teltet bliver af samme højde som staldbygningerne.

Natur

Det nærmeste kategori 1 område er bøgeskov på muld i Natura 2000 området nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave; 3,9 km sydøst for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH₃-N /ha/år, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

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

De nærmeste kategori 3 områder er en ammoniakfølsom mose og to gamle skovjorder, der ligger hhv. 440, 350 og 335 m fra staldmidten. Merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH₃-N /ha/år kan medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er på 0,4, 0,5 og 1,4 kg NH₃-N /ha/år. Odder Kommune har vurderet, at skoven mod nord er ammoniakfølsom og desuden er udlagt som særligt værdifuld natur i Kommuneplan 2017. Skovens tålegrænse fastlægges til 20 kg N. Det beregnes, at skoven vil modtage 18,3 kg N. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Der ligger desuden en § 3 sø 100 m vest for gyllebeholderne. Projektet medfører en merdeposition på 1,0 kg NH₃-N /ha/ år i forhold til nudriften. Der ligger dyrket mark omkring søen, så den 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 ansøgningskemaet til tre områdetyper:

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger	501 meter	529 meter
Samlet bebyggelse/lokalplan	944 meter	1392 meter
Byzone	1208 meter	1603 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 8.731 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, og nye stalde for de tre nye staldafsnit. Ansøgningen viser, at BAT-kravet overholdes med virkemidlerne gyllekøling og telt over to 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. 2 i husdyrgodkendelsesloven til husdyrholdet på Tendrup Vestermark 15, 8350 Hundslund.

Vilkårene i den eksisterende revurdering fra 2. juli 2014 og anmeldeafgørelse fra 4. december 2014 ophæves hermed.

Miljøgodkendelsen omfatter et udvidet produktionsareal på:

- 3.730 m² stald og
- 2.246 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 med vurdering i afsnit 6.

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 og nedrivningstilladelse.

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 IE-miljøgodkendelser skal regelmæssigt, og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering. Den første regelmæssige revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år. Odder Kommune forventer at revurdere husdyrbruget i 2028.

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

Forannoncering

Ansøgningen blev offentliggjort på Kommunens hjemmeside den 22. september til 13. oktober. 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 eller lugtgeneafstand til byzone på 1208 meter (se Bilag 3), samt ansøger selv og evt. øvrige, der har anmodet om orientering i sagen, fik tilsendt eller blev orienteret om udkast til miljøgodkendelse den 28. okt. 2020 med en frist på 30 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom én bemærkning hvor der udtrykkes stor bekymring for øgede lugtgener, især ved østenvind.

Lugtemissionen beregnes i www.husdyrgodkendelse.dk, som bl.a. indeholder en meteorologisk model, dvs. der indgår en vægning af vindretning. Genekriterierne for lugtemission er fastlagt i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §31. Udvidelsen af husdyrbruget på Tendrup Vestermark 15 overholder de beregnede lovbestemte lugtgenekriterier. Bemærkningen giver derfor ikke anledning til ændringer i godkendelsens vilkår

3.3 Offentliggørelse af miljøgodkendelsen

Miljøgodkendelsen annonceres den 1. december 2020 på www.odder.dk under ”Høringer”

Følgende er underrettet om afgørelsen:

	Navn	E-mail
Ansøger	Tendrup Vestergård ApS	forridergaarden@mail.tele.dk
Ansøgers konsulent	Velas,	aki@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 Fødevarerklagenævnet 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.

Miljøgodkendelsen 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 Fødevarerklagenævnet. 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 Fødevarerklagenævnet 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 Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest den **29. december 2020** (4 uger efter offentliggørelsen).

Eventuel klage har ikke opsættende virkning, dvs. godkendelsen må udnyttes fra datoen for meddelelsen. Miljø- og Fødevarerklagenævnet 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.

På vegne af Odder Kommune

Lene Andersen
Sagsbehandler, Team Miljø

¹ Databeskyttelsesloven - [LOV nr. 410 af 27/04/2017](http://lovnr.410.af.27.04.2017)

4 Vilkår

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

4.1 *Generelle vilkår*

1. Godkendelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Tendrup Vestermark 15, 8350 Hundslund.
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*

5. Der kan etableres en ny Stald 1, Stald 2 og Udleveringsstald på hhv. 611, 394 og 162 m² bruttoareal, og med den placering, der er vist på Bilag 2. Produktionsarealerne skal indrettes som to-klimastald eller delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv.
6. Materialer og farver på de nye stalde skal være ligesom de eksisterende stalde.
7. Der kan etableres to nye gyllebeholdere på hver 920 m² (svarende til hver 3500 m³) umiddelbart vest for de eksisterende staldbygninger, se placering på Bilag 2.
8. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på de to nye gyllebeholdere.
9. Den eksisterende beplantning omkring ejendommen skal så vidt muligt bibeholdes, og suppleres omkring de nye gyllebeholdere.

4.3 *Produktionsareal og staldtype*

10. Husdyrbrugets produktionsareal, stalssystem 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						
Slagtesvinestald 3+4	563	Mekanisk ventilation	6 m	(#253046) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	345
Slagtesvinestald 1+2	538	Mekanisk ventilation	6 m	(#253047) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	327
Slagtesvinestald 5+6+7	798	Mekanisk ventilation	6 m	(#253048) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	426
Slagtesvinestald 8+12+13	636	Mekanisk ventilation	6 m	(#253049) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	388
Smågrisestald 20-27	1103	Mekanisk ventilation	6 m	(#253050) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	745
Stald 9+10+11	656	Mekanisk ventilation	6 m	(#253051) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	554
Ny stald 1	611	Mekanisk ventilation	6 m	(#282832) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	490
Ny stald 2	394	Mekanisk ventilation	6 m	(#282833) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	315
Ny Udleveringstald	162	Mekanisk ventilation	6 m	(#316292) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	140
Sum						3730

Staldenes placering ses på Bilag 2.

11. De to flexgrupper er defineret således:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

4.4 Husdyrgødning

12. Husdyrbruget skal anvende følgende husdyrgødningslagre:

Gylletank 1994	404 m ²	1680 m ³
Gylletank 2020	920 m ²	3500 m ³
Gylletank 2020	920 m ²	3500 m ³

13. Der skal være opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendommen.

14. Åbning af teltdugen på de to nye gyllebeholdere må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

15. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
16. 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.

4.5 Jord, grundvand, overfladevand

17. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
18. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Ellers anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
19. Gødning og vaskevand fra udleveringsramper skal ledes til gyllekanalerne eller til en opsamlingsbeholder og videre til gyllebeholderen.
20. 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 eller sammen med gylle.
21. 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 regnvands afløb eller dræn.
22. 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.
23. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.
24. Hvis der anvendes flydende foder, skal der opsættes overfyldningsalarm, så spild ved påfyldning af tanken undgås.

4.6 Lugt

25. 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.
26. 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.

4.7 Støj

27. 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.

28. 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.

4.8 *Støv*

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

4.9 *Skadedyr*

30. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
31. 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 levedmuligheder for rotter.
32. På forlangende af Odder kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
33. 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.

4.10 *Lys*

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

4.11 *Vand- og energiforbrug*

35. Ejendommen skal registrere energi- og vandforbrug mindst én gang årligt og nedskrive tallene i en logbog med henblik på at minimere forbruget.

4.12 *Uheld*

36. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 44 i godkendelsesbekendtgørelsen, 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.

4.13 *Ophør*

37. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af dyreholdet til under stipladsgrænsen for IE-brug, eller til under 25 % af produktionsarealet skal meddeles til Odder Kommune.
38. Ved husdyrbrugets ophør skal tilbageværende husdyrgødning fjernes, og ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer. Ejendommen skal bringes tilbage i miljømæssigt tilfredsstillende tilstand.

4.14 *Egenkontrol*

39. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene, herunder:
 - Der skal føres logbog for gyllebeholderne med telt, 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

5 **Oplysning om krav i godkendelsesbekendtgørelsen**

Udover ovenstående vilkår er der en række krav i godkendelsesbekendtgørelsen (nr. 1261/2019 med eventuelle senere ændringer), som skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår. Kravene vises her til orientering:

§ 42: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 43: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

§ 44: Udarbejde en beredskabsplan, der også indeholder forebyggelse af uheld, kontrol og vedligeholdelse af gyllebeholdere, ventilationssystemer og andet maskinel.

§ 46: Nedsættelse af kvælstof i husdyrgødning. Nedsættelse af fosfor i husdyrgødning.

§ 47: Energieffektiv belysning.

§ 48: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 49: Underrette Odder Kommune ved manglende overholdelse.

§ 50: Årlig indberetning til Odder Kommune, med mindre der har været tilsyn.

§ 51: Ved ophør eller reduktion af stipladser til under IE-grænsen skal dette anmeldes til kommunen med en risikovurdering efter jordforureningsloven.

6 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

For at se ansøgers beskrivelser henvises til Miljøkonsekvensrapporten i Bilag 6.

6.1 *Generelt*

Ansøgers beskrivelse

Tendrup Agro APS ønsker at øge produktionen af smågrise og slagtesvin på Tendrup Vestermark 15, 8350 Hundslund.

Produktionsanlægget på Tendrup Vestermark 15 er indpasset i landskabet, både hvad angår udformning, farvevalg samt beplantning.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om 2 bygninger vinkelret på eksisterende slagtesvine-stald 7. Tilbygningerne kommer til at indeholde pladser til smågrise og slagtesvin, samt udlevering. Desuden 2 nye gyllebeholdere.

Odder Kommunes vurdering

Driftsmæssig sammenhæng:

Tendrup Agro ApS driver ud over denne ejendom også Tendrup Vestermark 13 med produktion af slagtesvin.

Tendrup Vestermark 13 består kun af matrikel 2m, Tendrup Gde, Hundslund, som ikke indgår i den ansøgte ejendom. Der er derfor tale om to adskilte ejendomme. De har samme ejer, og det vurderes, at der er driftsmæssig sammenhæng, idet der flyttes gylle fra nr. 13, som ikke selv har en gyllebeholder, over til opbevaring på nr. 15. Forureningen kan imidlertid godt adskilles, da lugten kun beregnes fra staldene, og øvrige emner som støj, støv o.a. ikke har sammenhæng med nr. 15, da der er 500 m imellem dem. De to ejendomme er heller ikke teknisk forbundne.

Det vurderes således, at de to staldanlæg ikke er teknisk-, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med hinanden, så miljøgodkendelsen gælder kun Tendrup Vestermark 15.

Godkendelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende slagtesvinestalde 1-13 på 2040 m² produktionsareal (stalde i alt 3191 m²)
- Eksisterende smågrisestalde 20-27 på 745 m² produktionsareal (stald i alt på 1103 m²)
- Ny stald 1 på 490 m² produktionsareal (stald i alt på 611 m²)
- Ny stald 2 på 315 m² produktionsareal (stald i alt på 394 m²)
- Ny udleveringsstald på 140 m² produktionsareal (stald i alt på 162 m²)
- Eksisterende gyllebeholder på 404 m² (1680 m³)
- To nye gyllebeholdere på hver 920 m² (hver 3500 m³)
- To ladebygninger nr. 4 og nr. 5, et maskinhus nr. 6 og en lade til opbevaring nr. 8, se Bilag 1.

I alt 3730 m² produktionsareal og 2246 m² gyllebeholder.

Situationsplan 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.

6.2 *Produktionsareal og staldtype*

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 5 og om valg af teknologi side 14.

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 nudrift er som udgangspunkt fastlagt i revurderingen og anmeldeafgørelsen fra 2014. 8-års-driften er mht. stalddtyper og produktionsareal angivet i kapitel 5 godkendelsen fra 2003.

Der er ikke konstateret kontinuitetsbrud i mere end 3 år, som kunne nedsætte tilladelsen til dyreholdet, ud fra tilsyn i 2016 og 2017.

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.

Der er ansøgt om flexgrupper i staldene. Emissionerne af lugt og ammoniak beregnes herved som worst case.

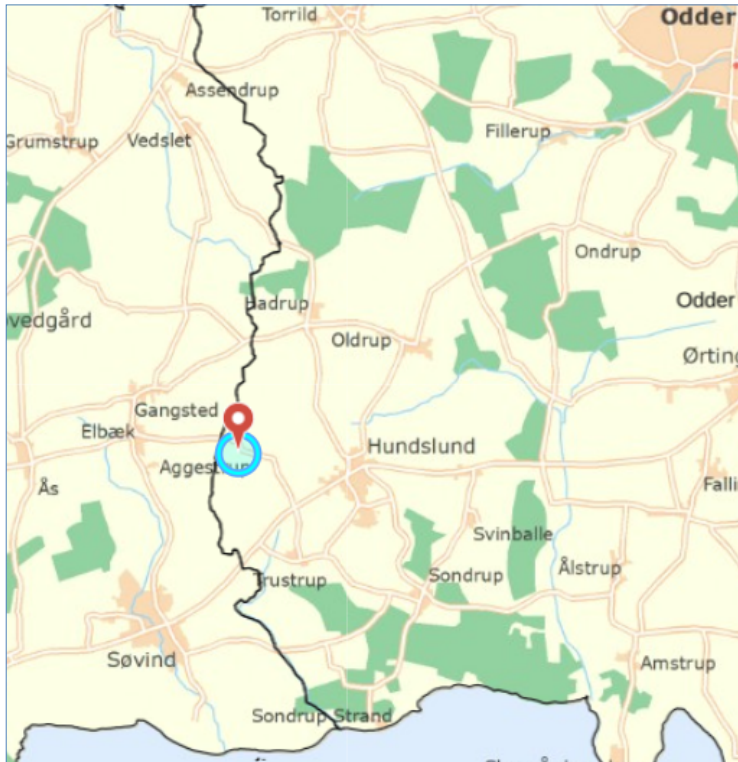
Kommunen stiller vilkår om produktionsarealer og dyrehold for at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

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

6.3 *Lokalisering – afstandskrav*

Odder Kommunes vurdering

Husdyrbruget er placeret i landzone syd for Odder og øst for Hundslund, 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 de nye stalde og gyllebeholdere.

Afstandskrav til	Afstandskrav	Faktisk afstand	Nærmeste anlæg
Byzone, sommerhusområde m.v. og fremtidig byzone; Hundslund	50 m	1,6 km øst	Stald 1
Lokalplan i landzone for boliger, rekreativt område; Torup	50 m	2 km sydøst	Stald 1
Nabobeboelse Tendrup Vestermark 2	50 m og 300 m gb	105 m nordøst	Udleveringsstald
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25 m	52 m sydøst DGU 107.1226	Gyllebeholder
Almene vandforsyningsanlæg	50 m	> 50 m	
Vandløb (herunder dræn) søer	15 m og 100 m gb 15 m og 100 m gb	120 m sydøst rørlagt 100 m vest	Gyllebeholder
Offentlig vej og privat fællesvej	15 m	70 m øst	Stalde
Naboskel	30 m	70 m nord	Stald 2
Beboelse samme ejendom	15 m	60 m sydøst	Stald 1
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Kategori 1 og 2 natur	10 m	> 10 m	

Alle afstandskravene opfyldes.

6.4 *Landskabelig påvirkning*

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 7.

Gylleopbevaringskapacitet ansøgt i alt 9780 m³. Der produceres ca. 11522 m³ gylle, beregnet ud fra maksimal belægning indenfor dyrevelfærdskravene.

Odder Kommunes vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendig

Der bygges to nye staldbygninger, hvor den ene får et afsnit med udleveringsrum, samt to nye gyllebeholdere.

Det skal vurderes, om de nye byggerier er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. Projektet angår en udvidelse af produktionen af både smågrise og slagtesvin. Da kapaciteten i staldene er fuldt udnyttet, behøves der to nye staldbygninger med udleveringsrum. For at holde alle bygningerne samlet, både af hensyn til driftsoptimering og til mindst mulig landskabelig påvirkning, er det nødvendigt at nedrive en eksisterende gyllebeholder. Opbevaringskapaciteten for gylle bliver derved 3 måneder (2780/11522 fra miljøkonsekvensrapporten side 12). For at have den nødvendige kapacitet på ejendommen opføres to nye gyllebeholdere, og kapaciteten bliver på 10 måneder (9780/11522), hvilket er tilstrækkeligt.

Odder Kommune vurderer på den baggrund, at de nye stalde og de to gyllebeholdere er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift.

Alle byggerier opføres i tilknytning til den hidtidige bygningsmasse.

Kommuneplan 2017

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplanen 2017 er udpeget til særligt værdifuldt Landbrugsområde, hvor der skal tages særligt hensyn til landbrugets interesser. Ved udstykning, bebyggelse og ændret anvendelse af arealer og bygninger bør levende hegn og småbiotoper af værdi for det vilde dyre- og planteliv opretholdes, og nye etableres, hvor det kan ske uden væsentlig gene for landbrugsdriften. Der sættes vilkår om, at den eksisterende beplantning så vidt mulig skal bibeholdes og suppleres med læhegn omkring de nye gyllebeholdere.

Den nord-vestligste del af det eksisterende anlæg, og de nye gyllebeholdere, ligger i yderkanten af et område udlagt til geologisk interesseområde, hvor byggeri, beplantning mv., der kan sløre landskabets dannelsesformer, så vidt muligt skal undgås. De nye stalde og gyllebeholdere kommer til at ligge helt tæt på de eksisterende driftsbygninger og beplantning i et fladt område, der er præget af intensiv landbrugsdrift og et stort staldanlæg. De nye gyllebeholdere vurderes, at være nødvendige for ejendommens landbrugsdrift, og den valgte placering vil betyde, at en evt. påvirkning af geologiske interesser bliver minimal.

Da der er under 300 m til en beboelsesejendom, skal der sættes fast overdækning på de to nye gyllebeholdere. Der påsættes telt, og teltpælen i midten vil nå en højde på ca. 7 m over terrænet. Teltet bliver af samme højde som staldbygningerne.

Gyllebeholderne ligger i tæt sammenhæng med det eksisterende staldkompleks og beplantning og vurderes derfor ikke at ændre det landskabelige indtryk for naboer væsentligt.

Projektet vurderes på den baggrund at være i overensstemmelse med kommuneplanens retningslinjer.

Naturbeskyttelsesloven

Alle beskyttelseslinjer overholdes (kystnærhed, sø, skov, kirke, diger, å, fortidsminder).

Der stilles vilkår om placering af byggerierne, og om at staldene skal se ud som de eksisterende stalde. Da der er mindre end 300 m til en nabobeboelse (Tendrup Vestermark 2), skal der sættes fast overdækning på de to nye gyllebeholdere (§ 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

6.5 Husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 12 og 14-16.

Gylleopbevaringskapacitet ansøgt i alt 9.780 m³. Der produceres ca. 11.522 m³ gylle, beregnet ud fra maksimal belægning indenfor dyrevelfærdskravene.

Odder Kommunes vurdering

Ifølge § 11 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. Der stilles vilkår herom.

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. Kapaciteten er beregnet til 10 måneder med det forventede dyrehold og med inddragelse af pladsen i fortank og gyllekanaler.

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).

Da der er mindre end 300 m til en nabobeboelse (Tendrup Vestermark 2), skal der sættes fast overdækning på de to nye gyllebeholdere (§ 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ansøger har valgt, at det skal være telt. Der stilles vilkår om åbning af teltdugen iht. Teknologilisten.

6.6 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
<i>Kategori 1. §7 stk. 1, nr. 1 i Loven Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000.</i>	<i>Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden</i> <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
<i>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.</i>	<i>Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha/år</i>
<i>Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 samt ammoniakfølsomme skove.</i>	<i>Ved merdeposition på over 1,0 kg N/ha/år: Ud fra en konkret vurdering stilles evt. krav om en maksimal totalbelastning</i>

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)
<i>Kategori 1</i> Bøgeskov på muld	3,9 km SØ	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 2</i> Overdrev	2,2 km S	0,0	0,0	0,0
<i>Kategori 3</i> Mose	440 m	0,4	0,4	1,1
N-følsom skov	335 m	1,4	1,4	4,2

Øvrig § 3				
Vandhul	100 m fra gyllebeholdere	1,0	1,0	2,8



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

Figur 2. Kategori 3 og § 3 punkter.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 område er bøgeskov på muld i Natura 2000 området nr. 56 Horsens Fjord, havet øst for og Endelave; 3,9 km sydøst for ejendommen. Beregning af totalammoniakdepositionen viser 0,0 kg NH₃-N /ha/år, 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 3,9 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 2,2 km syd for ejendommen, hvor totalammoniakdepositionen er 0,0 kg NH₃-N, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv

Kategori 3-natur

De nærmeste kategori 3 områder er en ammoniakfølsom mose og to gamle skovjorder, der ligger hhv. 440, 350 og 335 m fra staldmidten. Merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg NH₃-N /ha/ år kan medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis de er særligt følsomme. Merdepositionen fra projektet er på 0,4, 0,5 og 1,4 kg NH₃-N /ha/år. Odder Kommune har vurderet, at skoven mod nord er ammoniakfølsom, og desuden er udlagt som særligt værdifuld natur i Kommuneplan 2017. Der er flere skovmoser i skoven, men disse ligger i større afstand fra anlægget end det beregnede punkt, og er i øvrigt elle-askesumpe, der ikke er særligt ammoniakfølsomme. Skovens tålegrænse fastlægges til 10-20 kg N, og det vurderes, at depositionen ikke må overskride den øvre del af tålegrænsen, se Bilag 5. Beregningen siger: baggrund på grid-niveau (14,1) + totaldep (4,2) = 18,3 kg N, hvilket overholder tålegrænsen. Odder Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke naturkvaliteten i området.

§ 3 natur

Der ligger desuden en § 3 sø 100 m vest for gyllebeholderne. Projektet medfører en merdeposition på 1,0 kg NH₃-N /ha/ år i forhold til nudriften. Der ligger dyrket mark omkring søen, så den er næringsstofpåvirket i forvejen. Odder Kommune vurderer, at søen ikke er ammoniakfølsom og ikke vil ændre naturtilstand som følge af projektet.

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

Bilag IV arter

I henhold til § 10 i Bekendtgørelse om udpegning 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 én bilag IV-art indenfor en radius af 2,8 km: Stor Vandsalamander 2,5 km mod nordvest.

Merdepositionen på området 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.

6.7 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

Husdyrgødning

Miljøkonsekvensrapporten side 12 og 14-16.

Olie og kemikalier

Miljøkonsekvensrapporten side 8.

Vaskevand, spildevand

Miljøkonsekvensrapporten side 18-19.

Odder Kommunes vurdering

Håndtering af gylle

Der er stillet vilkår om opsyn ved overpumpning af gylle, 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 og flydende foder såsom valle 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 olietanke for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles vilkår om absorptionsmateriale ved spild. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie.

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 Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

Den eksisterende vaskeplads ligger, hvor de nye stalde ønskes opført, så der skal anlægges en ny vaskeplads.

6.8 *Lugt*

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 9 og 22.

Odder Kommunes vurdering

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

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

Lugtgenæafstandene 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. 216542 beregnet til:

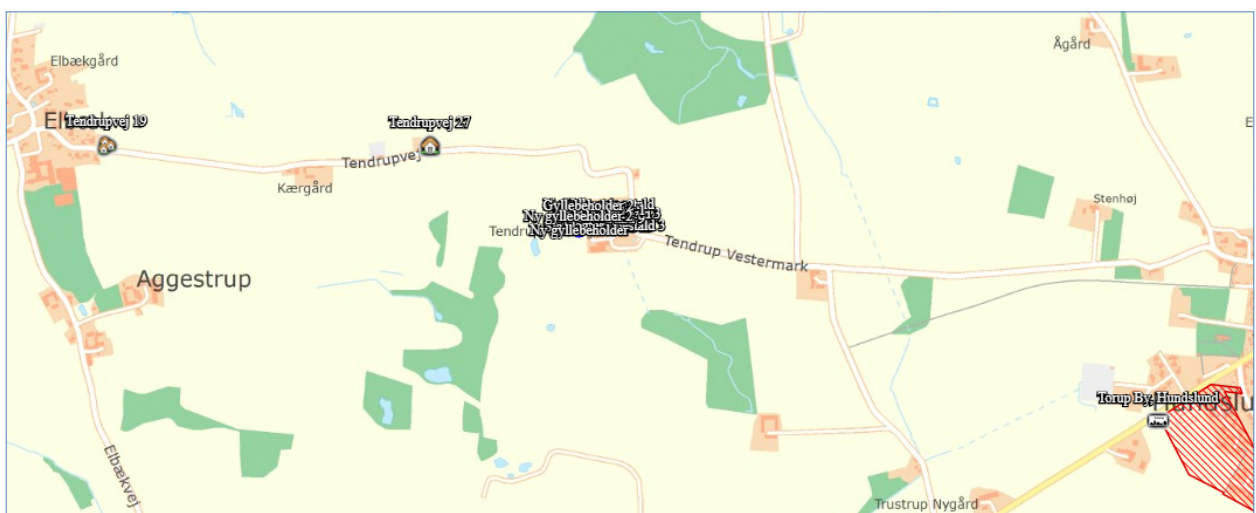
Områdetype	Mindste genæafstand	Faktisk vægтет afstand
Enkelt-bolig uden landbrugspligt Tendrupvej 27	501 meter	529 meter
Samlet bebyggelse Elbæk	944 meter	1392 meter
Byzone Hundslund	1208 meter	1603 meter

Både Tendrup Vestermark 2, 11 og 13 ligger også tæt ved den ansøgte ejendom og er små ejendomme uden landbrugspligt. Men da de alle ejes af samme ejer som ansøger (Tendrup Vestergård ApS), er de ikke beskyttet af lovgivningen om genæafstande. Der ligger ikke andre husdyrbrug, som bidrager til kumulation.

Lugtgenekriterierne overholdes for alle tre områdetyper.

To af de tre gyllebeholdere skal overdækkes med telt, da de ligger nærmere end 300 m fra Tendrup Vestermark 2 (§ 22 i husdyrgødningsbekendtgørelsen). Telt på gyllebeholder vil ofte erfaringsmæssigt nedsætte lugten herfra, selvom det ikke indgår i Miljøstyrelsens beregninger.

Ejendommens placering i forhold til tre beboelsestyper 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.

Lugtgenestanden for byzone, som ses på Bilag 3, er beregnet til 1208 m ud fra det samlede dyrehold og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i naboeringen (normalt anvendes "konsekvenszonen" til denne afgrænsning, men den er på 1083 m, og man skal bruge den længste).

6.9 Støj og rystelser

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 11.

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 velbegrundet, skal overholdelse af støjgrænserne dokumenteres. Dokumentation 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.

6.10 Støv

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 12.

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.

6.11 Fluer og skadedyr

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 9 og 10.

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://www.pestium.dk/dpil/>

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

6.12 Transport, til- og frakørsler

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 10 og 11.

Odder Kommunes vurdering

Ansøger forventer, at antallet af transporter med gylle vil øges, medens de øvrige transporter forbliver uændret i antal, som følge af udvidelsen.

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.

6.13 Lys

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 16.

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 må være til væsentlig gene.

6.14 Vand- og energiforbrug

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 8.

Side 16-18 beskrives energibesparende foranstaltninger, og side 18-19 beskrives vandbesparende foranstaltninger.

Odder Kommunes vurdering

Både energi- og vandforbruget forventes øget med cirka 15 % som følge af udvidelsen.

For at holde fokus på energi- og vandforbruget stilles der vilkår om registrering mindst en gang årligt. Det kan anbefales at registrere oftere, da det så vil være muligt at opdage lækager i god tid og få dem rettet.

6.15 Affald

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 8 og 9.

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 Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011).

6.16 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, og om at indholdet skal kunne læses af de ansatte og være synlig og tilgængelig.

Godkendelsesbekendtgørelsen stiller krav (§ 44) om, hvilke emner, der skal beskrives i beredskabsplanen.

6.17 Ophør

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 25.

Odder Kommunes vurdering

Odder Kommune vurderer, at oprydning i forbindelse med ophør af produktionen minimerer risikoen for forurening og gener i form af for eksempel lugt, fluer og skadedyr og er med til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for eksempelvis rotter. Der stilles vilkår herom.

Alt skal bortskaffes i henhold til kommunens REGULATIVET FOR ERHVERVSAFFALD, https://www.Odder.dk/files/17200/Regulativ_for_erhvervsaffald_2019.pdf

Husdyrbruget er omfattet af IE-direktivet, og skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i Jordforureningsloven.

For at kommunen kan være orienteret om driftsophøret, stilles der vilkår om at oplyse om driftsophør.

6.18 *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 relevant dokumentation, herunder Teknologilistens vilkår for skader på teltoverdækning.

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

6.19 *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.

IE-husdyrbruget skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor andre emner.

6.19.1 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 ud fra "Nyt inklusive renoveret staldafsnit" for de tre nye staldafsnit.

Beregning af ammoniakemissionen viser følgende:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7936	898	8835
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	8201	530	8731
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	104
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes. Som det ses i tabellen ovenfor, bliver det vejledende BAT-krav overholdt, og der er desuden en ekstra reduktion på 104 kg NH₃-N/år, som er et frivilligt tiltag.

Der er anvendt teltoverdækning på to af de tre gyllebeholdere som virkemiddel til at opfylde BAT-kravet.

6.19.2 BAT redegørelse for IE-brug

IE-husdyrbrug skal desuden redegøre for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne management, råvarer, energi og vand (godkendelsesbekendtgørelsen bilag 1 punkt C).

Ansøgers beskrivelse

Se ansøgers vedlagte miljøkonsekvensrapport.

Der er i miljøkonsekvensrapporten redegjort for

- Management side 19
- Råvarer, foder side 17
- Energibesparende foranstaltninger side 16
- Vandbesparende foranstaltninger side 18

Odder Kommunes vurdering

BAT-redegørelsen indgår i ansøgers miljøkonsekvensrapport som påkrævet for et IE-husdyrbrug. Odder Kommune vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til kommunens BAT niveau for en ejendom af pågældende størrelse.

Der gøres desuden opmærksom på BAT-reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §§ 42 - 51. Der står en liste over reglerne i denne godkendelses afsnit 5. Kravene skal opfyldes fra datoen for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse.

6.20 Alternativer

Ansøgers beskrivelse

Miljøkonsekvensrapporten side 22.

Kommunens vurdering

Odder Kommune vurderer, at den valgte placering af de nye bygninger helt tæt på den hidtidige bygningsmasse er det mindst miljøbelastende alternativ.

6.21 Miljøkonsekvensrapport

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

Der er henvist til beskrivelserne i rapporten i godkendelsens kapitel 6 ”Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger” i form af ”Ansøgers beskrivelse”.

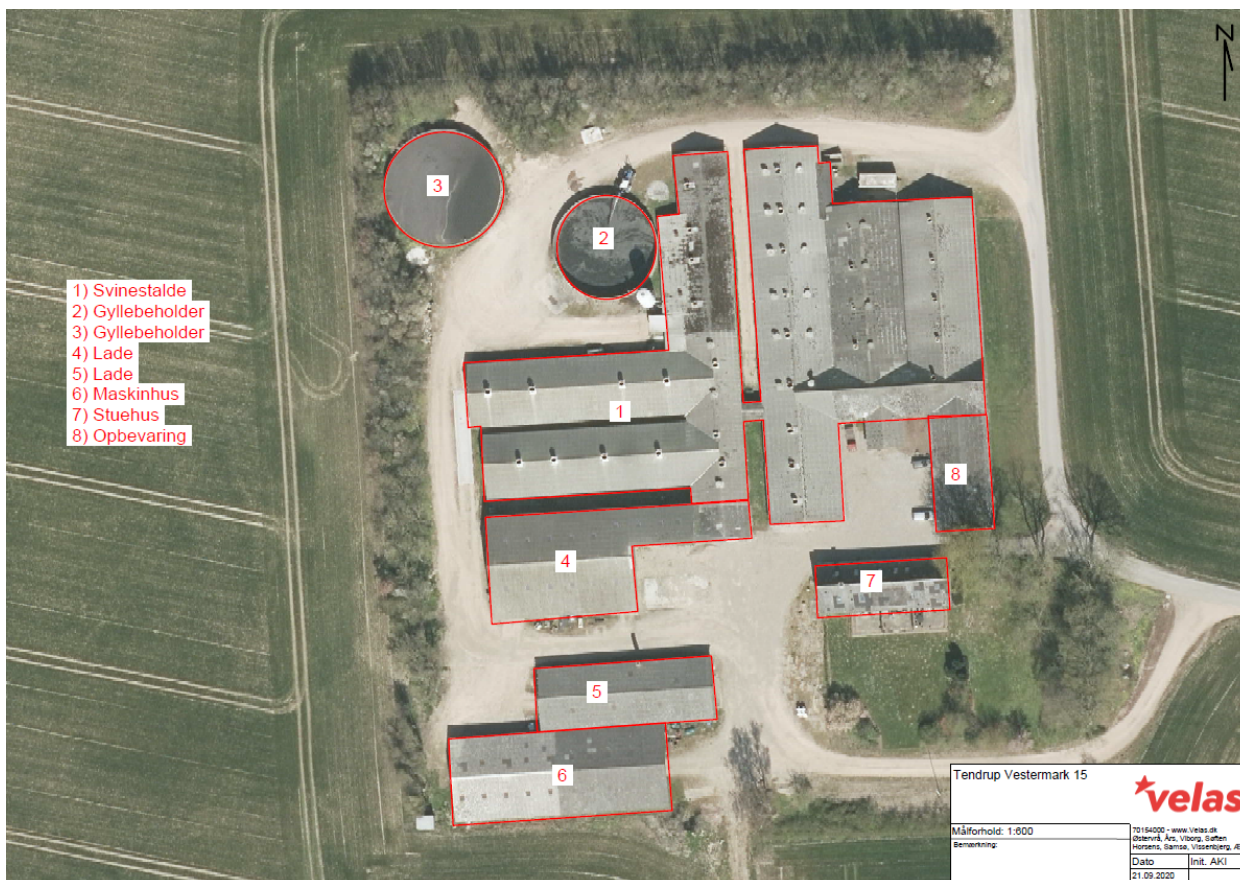
Odder Kommune vurderer, at oplysningerne i miljøkonsekvensrapporten er tilstrækkelige.

6.22 Samlet vurdering

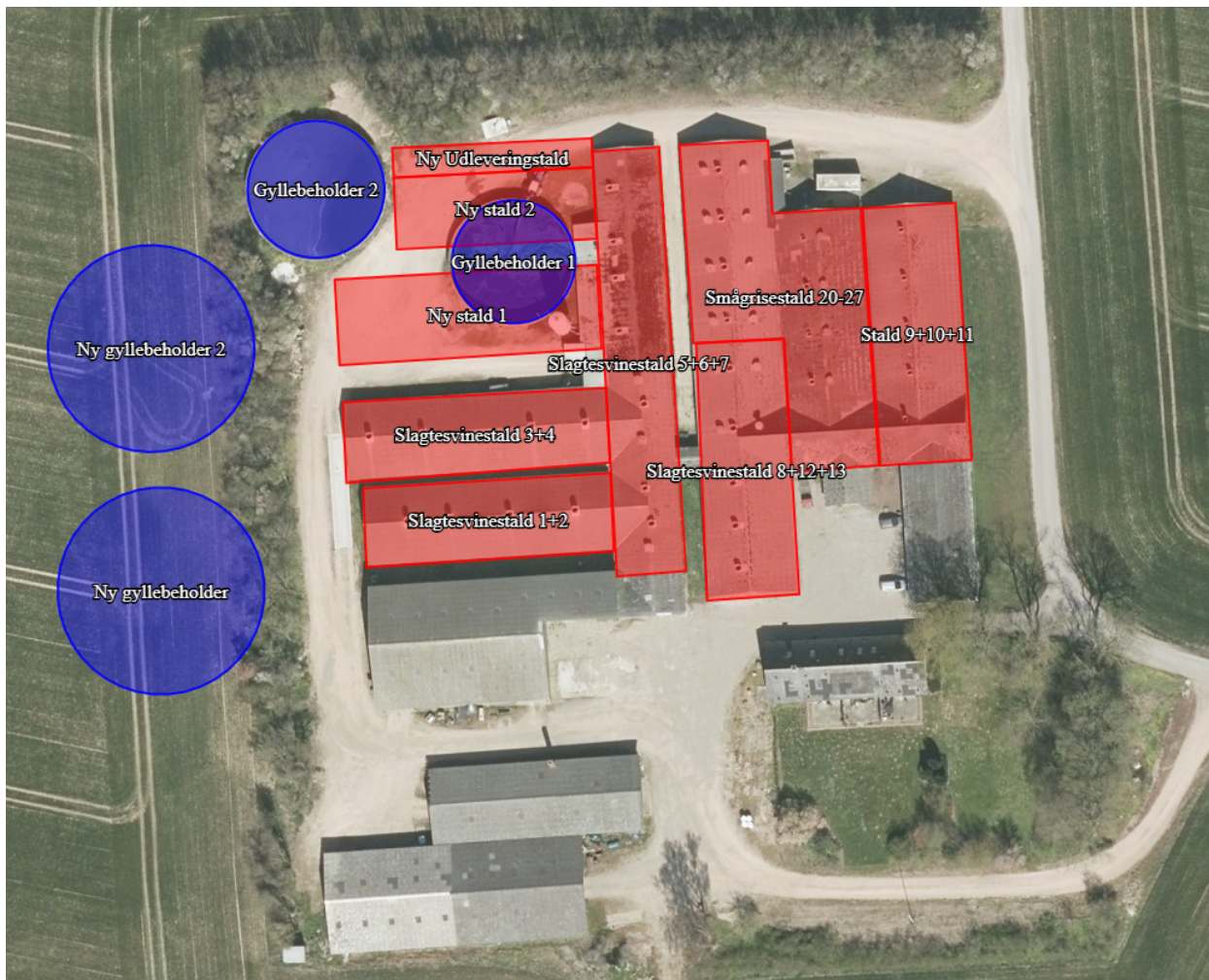
Odder Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse til det ansøgte, da:

- 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.

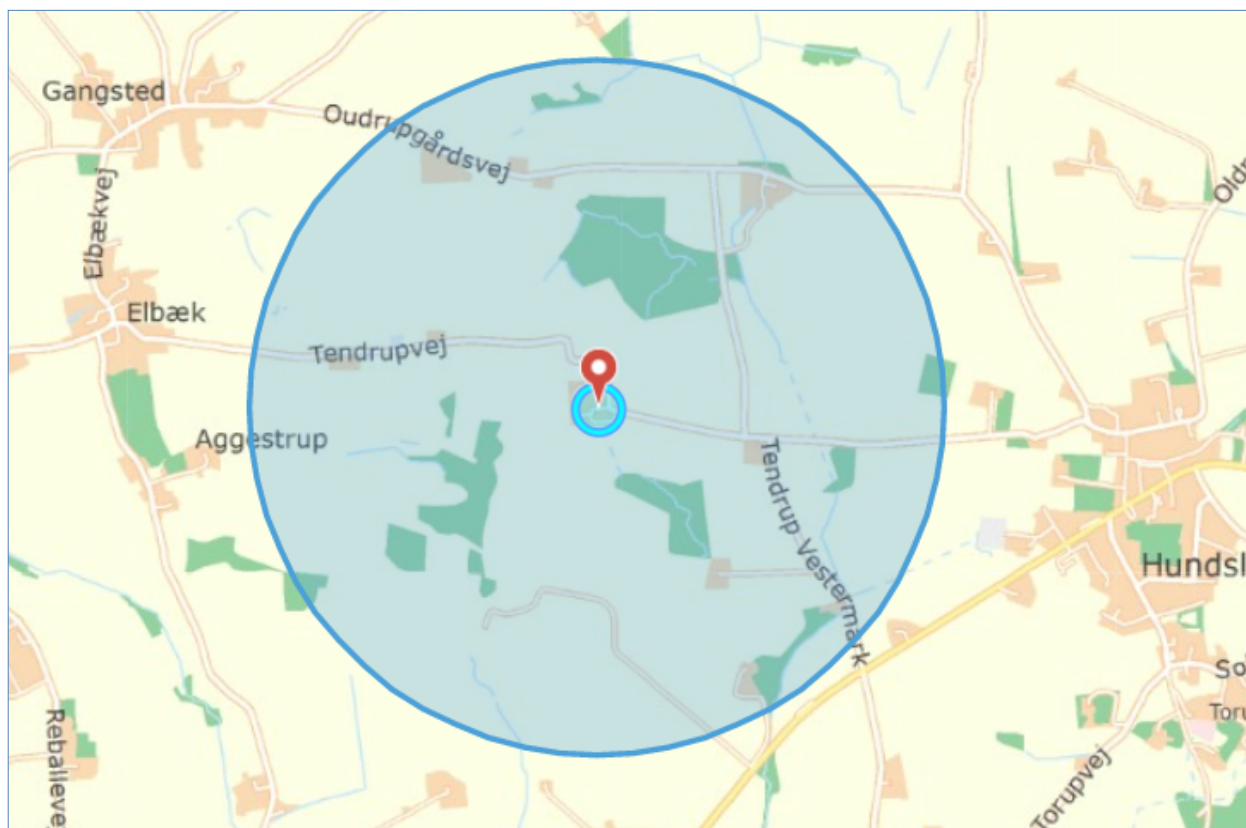
Bilag 1: Situationsplan eksisterende bygninger



Bilag 2: Ansøgte bygninger



Bilag 3: Lugtgeneafstand til byzone (konsekvenszonen)



Miljøportalens arealinfo. © Geodatastyrelsen | © SDFE | © COWI

Lugtgeneafstand til byzone 1208 m

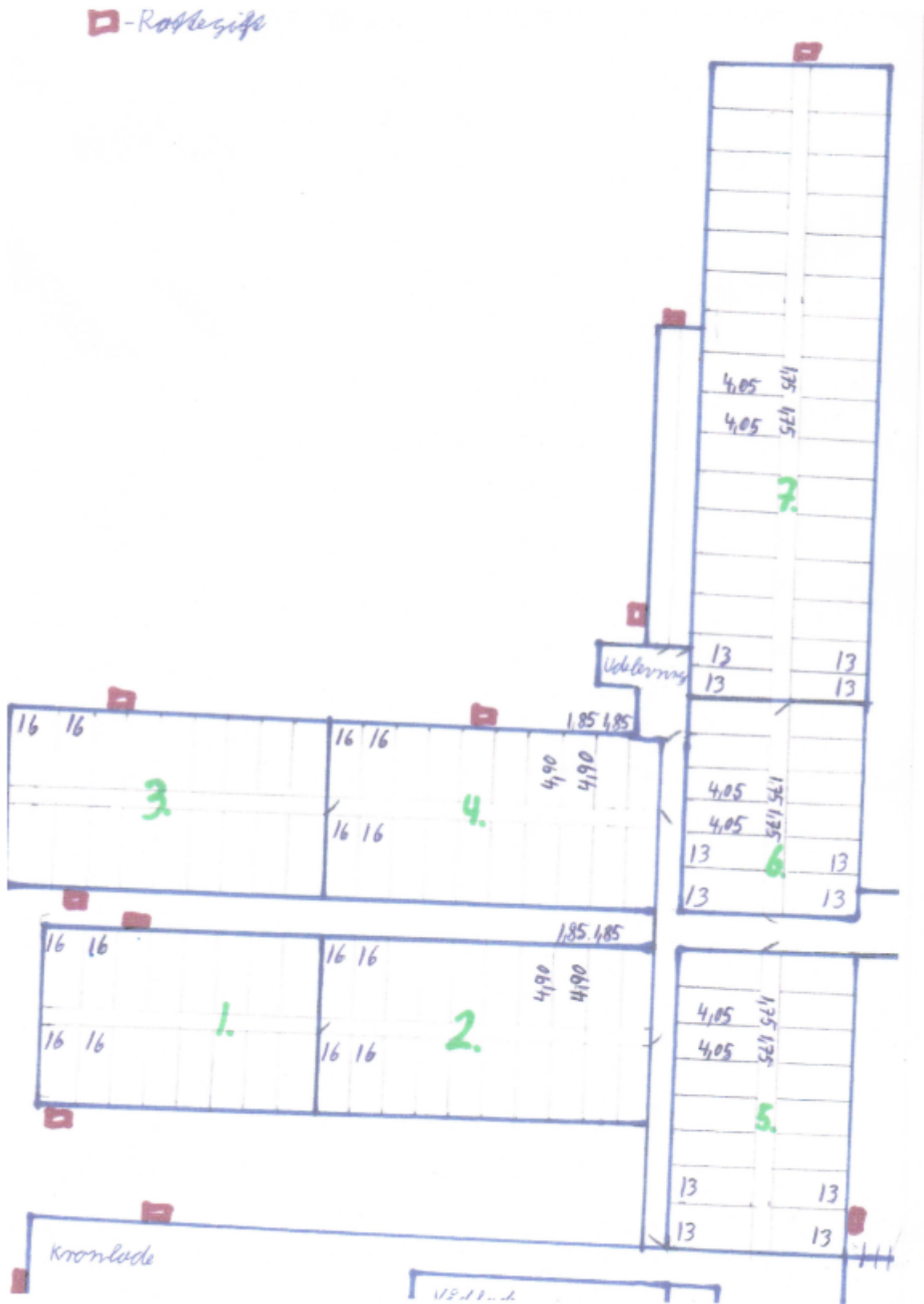
Bilag 4: Produktionsarealer

De eksisterende stalde

Tendrup Vestermark. Opmåling.

Smågrise 7-30 kg	Tendrup nr. 15			
Afd. Nr.	Total antal stier.	Krybbe længde.	Spalte areal. Brede * dybde.	Nuværende antal grise pr. sti.
21+23+25+27	48 stk.	100 cm.	237*340 cm.	23-27 stk.
20+22+24+26	48 stk.	100 cm. (125 cm i afd. 20)	210*355 cm.	22-27 stk.
Slagtesvin 30-100 kg	Tendrup nr. 15			
1-4	74 stk.	470 cm.	185*490 cm.	16 stk.
5-7	60 stk.	390 cm.	175*405 cm.	13 stk.
8	18 stk.	575 cm.	200*590 cm.	20 stk.
9	7 stk.	595 cm.	200*615 cm.	20 stk.
10	28 stk.	595 cm.	190*615 cm.	20 stk.
11 (syge/buffer)	12 stk.	355 cm.	180*405 cm.	3-12 stk.
12 (syge/buffer)	12 stk.	355 cm.	180*405 cm.	20-22 stk.
13	12 stk.	100 cm.	210*355 cm.	
Nr. 13 (sygestier)	2 stk.	380 cm.	120*400 cm.	2-10 stk.

Skitse af de eksisterende stalde 1 – 7 (staldkomplekset mod vest):



Skitse af de eksisterende stalde 8 – 27 (staldkomplekset mod øst):



Bilag 5: Naturvurdering

Odder
Kommune



Notat

Til:	Landbrugssagsbehandler
Fra:	
Notat til sagen:	Notat vedr. ammoniakfølsomhed af skov nord for Tendrup Vestermark

Teknik & Miljø
Rådhusgade 3
8300 Odder

I forbindelse med forespørgsel fra Anne Kirkegaard, LMO om mulig udvidelse af husdyrbruget på Tendrup Vestermark 15, skal det vurderes om den potentielt ammoniakfølsomme skov umiddelbart nord for ejendommen konkret er ammoniakfølsom, og om der skal stilles krav om merdeposition af ammoniak.

25-05-2020
Sags Id. S2020-5876

Besigtelsesnotat fra den 20.5.2020

Den potentielt ammoniakfølsomme skov er en mosaik af tør skov og elle-askesumpe, hvoraf en del er med frit vandspejl. Skoven har karakter af urørt skov, hvor der kun laves plukhugst. Der er mange gamle træer og både stående og liggende dødt ved, som giver grundlag for en stor biodiversitet.

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

Den tørre skov

14 af de registrerede arter i den tørre skov er positivarter på skovskemaet. (registreringsskema til skov, version 1.04 (jan. 10)).

Dok id. D2020-60699

Skovstar og stor konval er arter, der indikerer naturmæssigt særligt værdifulde skove.

Endvidere er almindelig bingelurt, almindelig gedebled, hvid anemone, skovgal-tetand, miliegræs, stor fladstjerne, bredbladet mangeløv, stor konval, skovstar og miliegræs såkaldte Wulf-arter, som optræder signifikant hyppigere i gammel skov.

Side 1/3

De våde dele

Af den vejledende registrering fremgår, at der er to skovmoser i form af elle-askesumpe i skoven. Kun den ene er kortlagt som kategori 3-natur. Den anden som ligger i skovens vestlige hjørne er kortlagt ultimo 2017 og det vurderes at denne elle-askesumpe skal optages i laget med kategori 3-natur. Ved besigtigelsen den 20.5 blev der kortlagt flere arealer med elle-askesumpe, og der bør ske yderligere kortlægning af elle-askesumpe i skoven, som alle bør optages i laget med kategori 3-natur.

Elle-askesumpene har en god naturtilstand og lignende sammensætning af træer og urter.

I Elle-askesumpen, som ligger nærmest Tendrup Vestermark 15, er 15 af de registrerede arter positivarter på skovskemaet. (registreringsskema til skov, version 1.04 (jan. 10)).

Skovstar og forlænget star er arter, der indikerer naturmæssigt særligt værdifulde skove.

Endvidere er hvid anemone, nyrebladet ranunkel, skovgaltetand, smalbladet mangeløv, bredbladet mangeløv, almindelig gedebled, stor konval, skovstar og miliegræs såkaldte Wulf-arter, som optræder signifikant hyppigere i gammel skov.

Vurdering af skovens ammoniakfølsomhed:

Skoven har status som fredskov og den våde og tørre del udgør tilsammen ca. 14 ha. Skoven ses på Videnskabernes Selskabs kort fra 1789, sognekort fra 1821, samt lave og høje målebordsblade. Af luftfotos fra 1945 til 2020 fremstår den som løvskov med spredte granbeplantningen.. Gennemgang af kortmateriale viser, at der været skov på arealet i mere end ca. 200 år.

På baggrund af skovens alder og de forekommende arter vurderes den tørre del af skoven, at være gammel værdifuld skov mens de våde dele er værdifuld elle-askesump. Skoven vurderes at være ammoniakfølsom.

Vurdering af beskyttelsesniveau

Den tørre del af skoven er ikke omfattet af kommuneplanens udpegning af særligt værdifulde naturområder, rekreative områder og/eller kulturmiljøer ligesom den ikke er omfattet af fredning, handleplan for naturpleje eller anden planlagt naturindsats.

De våde dele af skoven er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 og den del der var kortlagt som beskyttet natur i 2016, er udpeget som særlig værdifuld natur i Kommuneplan 2017- 2029.

Der er tale om en varieret skov med både tørre og fugtige områder og med en artsrig urtevegetation som omfatter mange positivarter og arter karakteristiske for naturmæssigt værdifuld skov. Størstedelen af skoven vurderes at have en høj-god naturværdi.

Skoven vurderes ikke at have været gødsket. Gødsning af de omkringliggende arealer kan give anledning til randpåvirkning men denne vil primært påvirke skovbrynet. Hovedkilden til kvælstofpåvirkning af skoven vurderes at være ammoniak-deposition fra ejendommen på Tendrup Vestemark 15.

Tålegrænsen for løvskov er 10-20 kg N/ha og for elle-askeskove ved vandløb, søer og væld er den ligeledes 10-20 kg N/ha. En overskridelse af den øvre del af tålegrænse-intervallet vurderes at kunne give anledning til en negativ påvirkning af denne skov.

På Grid-niveau ligger baggrundsbelastningen med kvælstof i området¹ på 14,1 kg N/ha/år.

På baggrund af skovens naturkvalitet og ejendommens væsentlige bidrag til kvælstofpåvirkning af skoven, vurderes der at være behov for at stille vilkår om en maksimal merdeposition på 1 kg N/ha/år såfremt den samlede deposition overstiger skovens tålegrænse.

¹ baggrundsbelastningen på gridniveau, som fremgår på Danmarks Arealinformation i temaet "Luft"

Bilag 6: Miljøkonsekvensrapport fra ansøger

Miljøkonsekvensrapport

Tendrup Vestermark 15 B 8350 Hundslund



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Tendrup Agro APS Tendrup Vestermark 15 B 8350 Hundslund
Matrikel nr. Ejerlav	2c-Tendrup Gde., Hundslund
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	38311565 92108 7270074716
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Tendrup Vestergård APS Tendrup Vestermark 15, 8350 Hundslund 40321280 forridergaarden@mail.tele.dk
Driftsansvarlig	Peer Lund Boesen
Brugstype	Svinebrug med produktion af smågrise og slagtesvin.
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Sagsnr.	216542
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Odder Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, Velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 29634004
E-mail: aki@velas.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte	5
Projektbeskrivelse	5
Husdyrbrugets beliggenhed.....	6
Landskabelig vurdering	7
Opbevaring af foder.....	7
Energi- og vandforbrug	8
Reststoffer, affald og kemikalier.....	8
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	12
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)	12
Begrebet BAT	12
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak).....	13
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak).....	13
Renovering af eksisterende stalde	14
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik.....	14
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken.....	14
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger.....	16
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger.....	18
Management på husdyrbruget.....	19
Egenkontrol	20
Natur.....	21
Alternative løsninger der er undersøgt	21
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet	22
Befolkningen og menneskers sundhed.....	22
Biologisk mangfoldighed.....	22
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	24
Materielle goder kulturarv og landskabet.....	24

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Tendrup Agro APS ønsker at øge produktionen af smågrise og slagtesvin på Tendrup Vestermark 15 B, 8350 Hundslund.

Produktionsanlægget på Tendrup Vestermark 15 B, er indpasset i landskabet både hvad angår udformning, farvevalg samt beplantning.

I forbindelse med denne ansøgning søges der om 2 bygninger vinkelret på eksisterende slagtesvinestald. Tilbygningerne kommer til at indeholde pladser til smågrise og slagtesvin.

Samt 2 nye gyllebeholdere

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

Nye og eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

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

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 8.835 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 8.731 kg N/ha.

Der findes ingen næringsfattige og kvælstoffølsomme terrestriske naturtyper såsom højmoser og større overdrev, indenfor 500 m afstand fra anlægget. De § 3-beskyttede naturområder der findes indenfor 500 m. fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller enge eller moser, som ikke vurderes at blive påvirket væsentlig af udvidelsen.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle
- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til opførelse af 2 nye staldbygninger vinkelrette på eksisterende slagtesvinestald mod vest. De nye bygninger vil blive henholdsvis ca. 611 m² (14 m bred og 43,5 m lang, udvendige mål). ca. 394m² (12 m bred og 33,1 m lang, udvendige mål). Og ca. 162 m² (5 m bred og 33,1 m lang, udvendige mål).

Den nye staldbygning til smågrise vil have samme tværprofil som smågrisestalden og vil blive opført i samme materialer som det eksisterende anlæg. Bygningen vil dermed være i harmoni med det allerede eksisterende anlæg.

Der vil samlet på ejendommen være et produktionsareal på 3654 m²

Ny smågrise & slagtesvinestald:	490 m ² (nettoareal)
Ny smågrise & slagtesvinestald:	315 m ² (nettoareal)
Udleveringsstald:	140 m ² (nettoareal)
Slagtesvinestald 3+4:	345 m ² (nettoareal)
Slagtesvinestald 1+2:	327 m ² (nettoareal)
Slagtesvinestald 5+6+7:	426 m ² (nettoareal)
Slagtesvinestald 8+12+13:	388 m ² (nettoareal)
Slagtesvinestald 9+10+11:	554 m ² (nettoareal)
Smågrisestald 20-27:	745 m ² (nettoareal)

Tagvand fra eksisterende bygninger samt de nye bygninger ledes til eksisterende dræn.

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til henholdsvis smågrise og slagtesvin opdelt på de enkelte kategorier.

Tendrup Agro APS driver ud over denne ejendom følgende ejendomme med svineproduktion:

- Tendrup Vestermark 13: produktion af slagtesvin.

Staldanlægget på Tendrup Vestermark 15 B er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Dette begrundes med afstanden til de andre ejendomme og at anlægget kan drives uden sammenhæng med de andre anlæg på de andre ejendomme.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig ligger ca. 500 m nordvest for anlægget. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Tendrupvej 27 der ikke er noteret som landbrug. Nærmeste område, som er udlagt til boligområde (samlet bebyggelse) er Elbæk der er beliggende ca. 1.360 meter vest for ejendommens anlæg, med Tendrupvej 19 som nærmeste bebyggelse som udløser samlet bebyggelse. Der er ca. 1,6 km sydøst for ejendommen til nærmeste byzone, Torup By, Hundslund.

Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 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	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 25 m
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	> 50 m
3) Vandløb (herunder dræn) og søer	15 meter	Ca.100
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 200
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 m
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ca. 80 m
7) Naboskel	30 meter	Ca. 100 m

8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 200 m
------------------	----------	-----------

Område	Er anlægget placeret ind for
Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser mv.	Nej
Områder med landskabelig værdi	Nej
Uforstyrrede landskaber	Nej
Områder med særlig geologisk værdi	Nej
Rekreative interesseområder	Nej
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	Nej
Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen	Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering	Nej
Skovrejsningsområder	Nej
Fredede områder	Nej
Beskyttede naturarealer (§ 3)	Nej
Strandbeskyttelseslinje	Nej
Klitfredningslinje	Nej
Skovbyggelinje	Ja*
Sø- og åbeskyttelseslinje	Nej
Kirkebyggelinje	Nej
Fortidsmindelinje	Nej
Beskyttede sten- og jorddiger	Nej

*der må gerne opføres driftsmæssige nødvendige bygninger indenfor skovbyggelinjen.

Landskabelig vurdering

De nye tilbygninger vest for den eksisterende slagtesvinestald opføres i tilsvarende farver og materialer som de eksisterende bygninger på ejendommen. Det vurderes at den valgte placering passer godt ind i det eksisterende terræn omkring ejendommen.

Beplantning:

Der er en del eksisterende beplantning omkring anlægget og det vurderes derfor ikke nødvendigt med yderligere beplantning da de to nye tilbygninger etableres indenfor eksisterende beplantning.

Samlet set vurderes det, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Det vurderes endvidere, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Opbevaring af foder

Foderkorn:

På Tendrupvej 15 B opbevares der maksimalt 1000 tons foderkorn i 2 planlager á 1 x 800 tons og 1 x 200 tons.

Andet foder:

Der opbevares maksimalt 100 tons sojaskrå/tilskudsfoder i indendørs silo, 20 tons mineraler i bygning nr. 6.

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	180000 kwh
Årligt forbrug af vand	5500 m ³
Årligt forbrug af fyringsolie/halm	15000 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	

Ansøgt	
Årligt elforbrug	200000 Kwh
Årligt forbrug af vand	6500 m ³
Årligt forbrug af fyringsolie/halm	17000 l
Årlig egenproduktion af energi: vindmølle/biogas osv.	

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ. Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift (kg el. tons)	Mængde Ansøgt (kg el. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Forbrændingsegnet affald. ISAG-kode: 19.00*	Container der tømmes ca. 5 gange/år Ca. 3 tons/år	Container der tømmes ca. 5 gange/år Ca. 3 tons/år	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ. Tømmes af driftsansvarlige
Jern ISAG-kode: 23.00	minimalt	minimalt	• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik	0 t	0 t		Afleveres pt. sammen med forbrændingsegnet affald.
Andet	0 t	0 t		

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald -ingenting.

Affald fra veterinære lægemidler: opbevares i lukkes 200 l tromle afhentes af Motas.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og opbevares i kølebrønd
Smågrise opbevares i container i kølebrønd

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste naboejendom er beliggende 528 meter (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne. Der er ingen samlet bebyggelse eller byzone indenfor en afstand af 1000 m. Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.




Geneafstanden er beregnet til 501,4 m for nabo, 943,5 m for samlet bebyggelse og 1208,3 m for byzone. Den vægtede gennemsnitsafstand er til nabo 529 m, samlet bebyggelse 1.392,1 m og byzone 1603 m.

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

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Tendrupvej 27	0	NY	501,4	501,4	529	Ja	▼
 Tendrupvej 19	0	NY	943,5	943,5	1392,1	Ja	▼
 Torup By, Hundslund	0	NY	1208,3	1208,3	1603	Ja	▼

Generel bekæmpelse af skadedyr

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

Det vurderes, at 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. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1723 af 17/12/2017)

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse.

Beskrivelse af transport

Der er 2 tilkørselsveje til gårdanlægget. Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.

Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons. Det årlige antal transporter med gylle vil blive øget med ca. 100

Antallet af årlige transporter med foder til ejendommen er ca. 26 gange/år og vil forblive uændret.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

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

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

Ejendommen ligger i et landområde, og de ejede arealer + hovedparten af de forpagtede arealer ligger samlet i landområdet. 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
Lastbilstransporter					
Foder	26	26	Indenfor normal arbejdstid	Hver 14 dag	0
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	1 gange/uge	0
Brændstof (fyringsolie)	12	12	Indenfor normal arbejdstid	Hver mdr.	0
Slagtesvin ud	80	55	Indenfor normal arbejdstid	2 gange/uge	25
Gyllekørsel	120	75			-45

Traktortransporter					
Gyllekørsler	150	320	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	170
Smågrise ind	60	60	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Smågrise ud	0	4	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Korn	110	110	Indenfor normal arbejdstid	Primært i høst	0

Vurdering

Det vurderes at gener af transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser.

Beskrivelse af støjklider

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjklider er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjklider

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Højtryksrensere: en gang om ugen.

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjklider

Flere af støjkliderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere, foderanlæg og kompressor. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke i forbindelse med det ansøgte projekt, og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter.

Størstedelen af støjkliderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Alt i alt vurderes det, at støjbidraget fra anlægget ikke ændres nævneværdigt som følge af det ansøgte projekt.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da foderet opbevares i siloer placeret udendørs eller i foderladen, og da foderet så vidt muligt håndteres i lukkede systemer. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transportere samt støv fra de forskellige transportere til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transportere ikke øges.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning
Opbevaringskapaciteten på ejendommen er følgende:

Gyllebeholder 1 på 1200 m³ nedrives for at få plads til ny stald

Gyllebeholder 2 fra 1994 på 1680 m³

Gyllebeholder 3 fra 2020 på 3500 m³

Gyllebeholder 4 fra 2020 på 3500 m³

Opbevaringskapacitet i fortank og gyllekanaler ca. 1100 m³

Kapacitet i alt 9780 m³.

Der produceres ca. 11522 m³ gylle. (Beregnet ud fra maksimal belægning indenfor dyrevelfærdskravene.)

$11522 / 12 \times 9 = 8641 \text{ m}^3$, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning

Management

Udbringningsteknologi

BAT-standardvilkår

For anlægget (husdyrhold, stald og lager) defineres kravet om Bat som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelses størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Emissionsgrænserne er fastlagt i BAT- standardvilkår udarbejdet af miljøstyrelsen.

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt med 104 kg N/år. Det er løst gennem valg af moderne staldsystemer og 17,5 % gylle køling i nye stalde.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk og beregnet til 8.835 kg N, BAT krav til staldene er 7.936 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 898 kg N
Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 8.731 kg N.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Smågrise

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Svovlsyrebehandling af smågrise-gylle (ca. 70%)

Luftrensning (70-90 %)

Fodring: benzoesyre (1 % pr. g/FE)

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

I den nye stald er der valgt staldsystemet med delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv hvilket er et staldsystem med lav fordampning.

De resterende stalde er etableret med drænet gulv og spalter.

Valg af miljøteknologi

Der er ingen miljøteknologi i eksisterende stalde.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Der etableres fast overdækning på begge de nye gyllebeholdere. Overdækning reducerer ifølge gældende normer ammoniakemissionen med 50 % forhold til naturligt flydelag.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Der etableres fast overdækning på begge de nye gyllebeholdere. Ammoniakfordampningen fra gylletanken reduceres herved med ca. 50% i forhold til naturligt flydelag.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspredning forbudt)

- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst, skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav, er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

Lyset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale tilstede.

I staldene er der også etableret LED-belysning.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde og i ansøgte stald har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnlige ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderfremstilling:

Der anvendes skivemøller, (skivemøllens valser samt kornriver bruger mindre energi end en hammermølle)

Foderblanding:

Der er ur-styring på blandedanlægget. Det sikrer, at anlægget kører præcist som det skal og der undgås unødigt opstart af anlægget.

Blandedanlægget vedligeholdes løbende.

Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snekkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snekkepumper og er derfor med til at sænke energiforbruget.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport:

Alle bedriftens ejede og forpagtede udbringningsarealer i 2020 ligger indenfor en radius på 6 km fra Tendrup Vestermark 15 B og dermed tæt på ejendommen, hvilket nedsætter transporttiden og brændstofforbruget.

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

Smågrisestalden er etableret med gulvvarme under overdækningen.

Temperaturen i stalden har stor indflydelse på energiforbruget til opvarmning. Ved reduktion af starttemperaturen i en traditionel klimastald til smågrise kan energiforbruget reduceres med op til 50 % ved at sænke temperaturen fra 32 til 26° C, Temperaturen i smågrisestalden søges holdt på 26 grader.

Kuldebroer undgås på anlægget som helhed, da det relativt nyt byggeri med effektiv isolation.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger: Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det udvidede anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde, og at der er etableret gyllekøling i de eksisterende stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dysere.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dysere reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Der anvendes drikkeventiler i staldene.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved

ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dyser.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dyser ved vask og overbrusning, og der er valgt drikkekopper i stedet for drikkeventiler.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpestoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF-notat af juli 2003 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er opsat vandur.

Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.

Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder

Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.

Der vil blive ophængt beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, udslip af gylle eller brand.

Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.

Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.

Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.

Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.

Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.

Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.

Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.

Affald fjernes løbende fra ejendommen.

Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.

Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:

Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab

Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.

Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.

De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.

Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder

10 års kontrol af gyllebeholdere

Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab

Fra tank pumpes til gyllevogn med traktordreven læssekran (sugepumpe). Ved overpumpning til lastbil suges tilsvarende med læssekran. Al læsning overvåges.

Det vurderes at risikoen for gylleulykker er minimal.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura 2000 område 56, Horsens Fjord, havet øst for og Endelave. Habitatnatur, 9999 Elle- og askeskove, der ligger ca. 4,7 km sydøst for anlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 2,2 km sydøst for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er gl skovjordbund sydvest for anlægget, derudover er der foretaget beregninger til flere skovområder samt en mose indenfor 500 meter fra anlægget. Odder kommune har vurderet at skoven mod nord og syd har en grænse på 20 kg N i totaldeposition, dette er overholdt.

Nærmeste kategori 1 naturområde er 9999 Elle- og askeskove. I denne ansøgning er totalbelastningen 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.

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 til 0,0 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning.

Nærmeste kategori 3 natur: Gl. Skovjordbund mod sydvest, Gl. Skovjordbund mod syd øst samt Gl. skovjordbund nord for ejendommen. Afstanden er ca. 3- 400 m. Derudover er der en mose ca. 430 m mod vest. Totalbelastningen af disse områder er beregnet til 1,1 – 4,2 kg N/ha og en merbelastning på 0,4 – 1,4 kg N/ha.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenfor. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Alternative løsninger der er undersøgt

Hvis udvidelsen ikke realiseres, vil der være en mindre lugt- og ammoniakemission fra anlægget. Der vil også være mindre foderforbrug og produktion af husdyrgødning, men uændrede lagerfaciliteter. På udbringningsarealerne vil der være uændret anvendelse af husdyrgødning pr. ha og dermed uændret kvælstof- og fosforanvendelse, men naturligvis på færre ha.

Udvidelsen skal sikre, at der fortsat kan være en rentabel produktion og en god arbejdsplads med et passende antal medarbejdere på Tendrup Vestermark 15 B. Hvis udvidelsen ikke gennemføres, vil andre

placeringer af en tilsvarende produktion blive overvejet. Det vil dog hverken miljømæssigt eller socioøkonomisk være mere gunstigt at etablere udvidelsen et andet sted, da projektet på Tendrup Vestermark 15 B på alle måder er velplanlagt.

Der er ikke overvejet andre alternativer end 0-alternativet.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

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.

Smittebeskyttelse

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).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

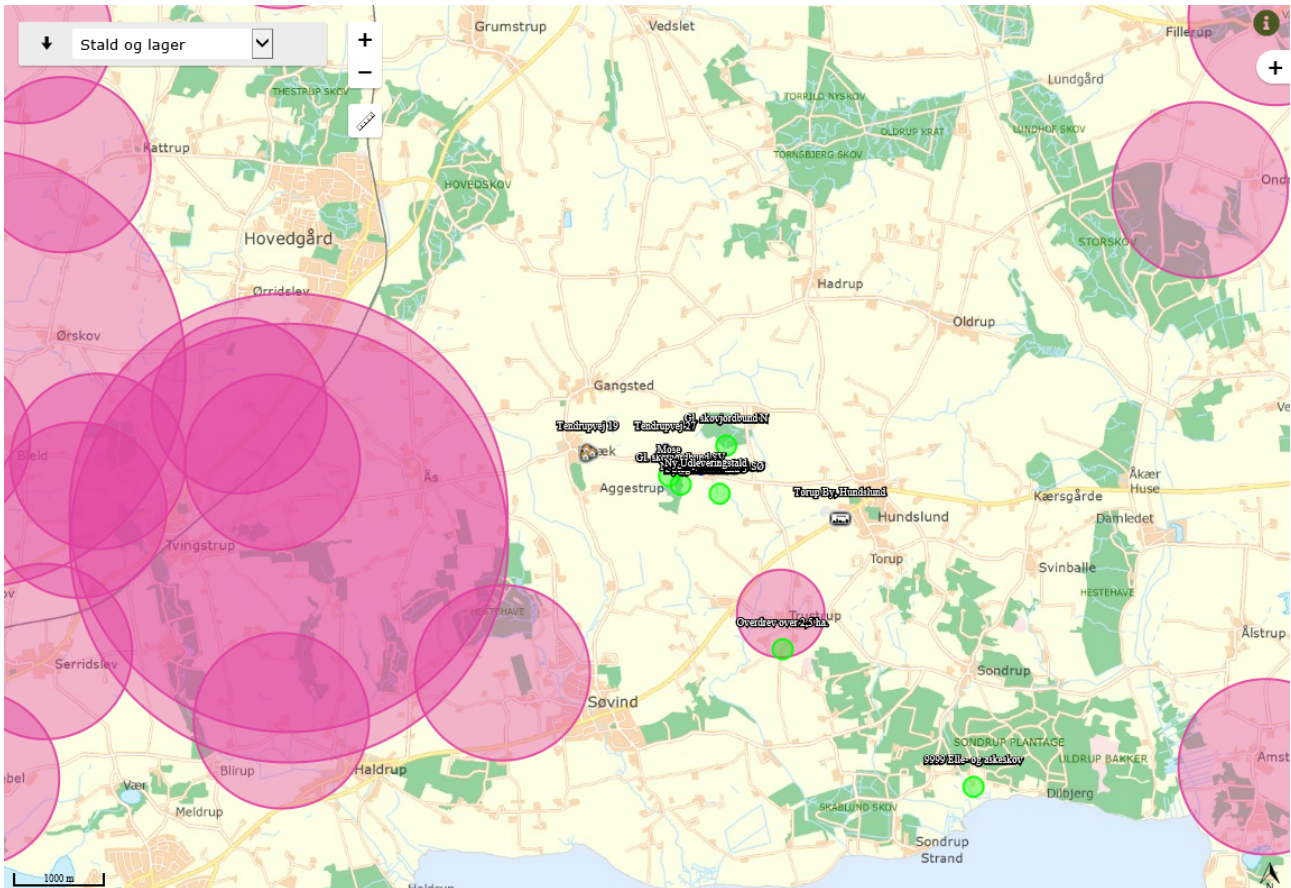
Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Tendrup Vestermark 15, 8350 Hundslund.

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.

Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt. Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af udvidelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der ikke er registreret bilag IV arter indenfor 1000 meter.

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, troldflagermus, dværgflagermus, odder, stor vandsalamander og markfirben i området

Vurdering:

Der er ikke konkret kendskab til forekomst af 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 rødlisten på eller umiddelbart op til husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Derfor vurderes det at udvidelsen ikke vil have negativ indflydelse på de nævnte arter.



Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Arealer

Bedriftens dyrkede arealer er ikke omfattet af nogen § 3 beskyttelse. Der findes ingen større beskyttede naturtyper i området i umiddelbart i nærheden af bedriften.

Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes to beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Disse diger ligger nord for anlægget i øst/vestgående retning. Det vurderes at diget ikke vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ingen gravhøje i umiddelbar nærhed af ejendommen, det vurderes at udvidelsen ikke vil medføre negative konsekvenser for gravhøje.

Udvidelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller gravhøje i lokalområdet.

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

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Tendrup Vestermark 15 B er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden (kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Tendrup Vestermark 15 B.