

Miljøtilladelse af husdyrbruget

Trustrupvej 34
8350 Hundslund

Jf. § 16 b stk. 1 i Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv.

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



Odder
Kommune



Datablad

| | |
|--------------------------------------|---|
| Ansøger, ejer af bygninger | CC Produktion ApS v) Christian Christensen Alrøvej 97 8300 Odder Tlf: 29910274 Mail: amstrup@ccproduktion.dk CVR 40625550 |
| Ejer af husdyrhold | Samme |
| Driftsansvarlig for husdyrproduktion | Samme |
| Husdyrbrugets navn og adresse | Trustrupgaard Trustrupvej 34 8350 Hundslund |
| Matrikel nr. og ejerlav | 2a, Trustrup By, Hundslund |
| Virksomhedens art | § 16 b, stk. 1 - husdyrbrug med en ammoniakemission under 3.500 kg NH ₃ -N pr. år |
| Ejendomsnummer | 7270077006 |
| CHR-nummer for dyreholdet | 96205 |
| Ansøgers konsulent | Velas |
| Ansøgnings-id | Skemanr. 224828 version 2 |
| Tilsynsmyndighed | Odder Kommune |
| Ekstern konsulent | Niras A/S |
| Udkast i høring | 05.12.2022 til 19.12.2022 |
| Tilladelsens dato | 9.febr. 2023 |

Udarbejdet af:

Odder Kommune, Team Miljø

Rådhusgade 3

8300 Odder

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

Lene Andersen

Tlf.: 3084 3498

e-mail: lene.andersen@odder.dk

Dokument nr: D2023-12113

Sagsnr.: S2018-10583

Indholdsfortegnelse

| | | |
|------|--|----|
| 1 | Baggrund..... | 5 |
| 2 | Ikke-teknisk resumé..... | 6 |
| 3 | Afgørelse..... | 8 |
| 3.1 | Miljøtilladelsen..... | 8 |
| 3.2 | Høring..... | 9 |
| 3.3 | Offentliggørelse af miljøtilladelsen..... | 9 |
| 3.4 | Klagevejledning..... | 11 |
| 4 | Vilkår..... | 12 |
| 4.1 | Generelle vilkår..... | 12 |
| 4.2 | Produktionsareal, stalddtype og drift..... | 12 |
| 4.3 | Husdyrgødning..... | 12 |
| 4.4 | Jord, grundvand, overfladevand..... | 13 |
| 4.5 | Lugt..... | 13 |
| 4.6 | Støj 14 | |
| 4.7 | Transport..... | 15 |
| 4.8 | Støv 15 | |
| 4.9 | Lys 15 | |
| 4.10 | Skadedyr..... | 15 |
| 4.11 | Egenkontrol..... | 15 |
| 5 | Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger..... | 17 |
| 5.1 | Generelt..... | 17 |
| 5.2 | Lokalisering – afstandskrav..... | 17 |
| 5.3 | Landskabelig påvirkning..... | 18 |
| 5.4 | Produktionsareal og stalddtype..... | 19 |
| 5.5 | Husdyrgødning..... | 20 |
| 5.6 | Ammoniak påvirkning af natur..... | 20 |
| 5.7 | Jord, grundvand, overfladevand..... | 23 |
| 5.8 | Lugt..... | 24 |
| 5.9 | Støj og rystelser..... | 27 |
| 5.10 | Transport, til- og frakørsel..... | 28 |
| 5.11 | Støv..... | 29 |
| 5.12 | Fluer og skadedyr..... | 29 |
| 5.13 | Lys..... | 30 |

| | | |
|--|--|----|
| 5.14 | Vand- og energiforbrug..... | 30 |
| 5.15 | Affald | 30 |
| 5.16 | Egenkontrol..... | 31 |
| 5.17 | BAT – Bedste tilgængelige teknologi..... | 31 |
| 5.18 | Samlet vurdering..... | 32 |
| Bilag 1: Situationsplan..... | | 33 |
| Bilag 2: Staldtegninger og produktionsareal..... | | 35 |
| Bilag 3: Konsekvenszonen for høringsberettigede | | 36 |
| Bilag 4: Udpegningsgrundlag | | 37 |
| Bilag 5: Beplantning | | 38 |
| Bilag 6: Ansøgers redegørelse for OML beregningen..... | | 39 |
| Bilag 7: Niras’ gennemgang af OML-beregningen | | 45 |

1 Baggrund

CC Produktion ApS ansøger om miljøtilladelse efter § 16 b i husdyrbrugloven til en produktion af smågrise på ejendommen Trustrupvej 34, 8350 Hundslund.

Ansøgningen er indkommet den 6. september 2022 med skema nr. 224828.

Den hidtil lovlige nudrift er fastlagt i § 11 godkendelsen fra 15. september 2010. Der er tilladelse til en årlig produktion på 21.840 smågrise (7,2 – 30 kg).

8-årsdriften (dvs. i 2014) er den samme som nudriften.

Ansøger ønsker en godkendelse baseret på produktionsarealet i stedet for antallet af dyr. Der skal fortsat produceres smågrise. Der opføres ingen nye bygninger.

Ansøger ejer også Alrøvej 97 med søer og smågrise og Kærsholmvej 4 (Hedensted Kommune) med slagtesvin. Der er 5,8 km til den nærmeste af de to. Det vurderes, at ejendommene muligvis er driftsmæssigt forbundet, men ikke teknisk og forureningsmæssigt, hvorved de ikke skal godkendes samlet.

Da produktionsarealet i faste husdyranlæg overstiger 100 m² til svin, kræver ændringen miljøtilladelse efter § 16. Ammoniakemissionen er på 1.059 kg NH₃-N. Da dette er under 3.500 kg, skal miljøtilladelsen udstedes i henhold til § 16 b.

Fra 1. august 2017 skal miljøgodkendelser/tilladelser 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

Ejendommen Trustrupvej 34, 8350 Hundslund, har i dag en § 11 miljøgodkendelse fra 15. september 2010 til produktion af 21.840 smågrise (7,2-30 kg).

Med en ny godkendelse baseret på produktionsarealer vil de nuværende stalde kunne udnyttes bedre og give bedre fleksibilitet. Der er alene tale om en godkendelse af eksisterende stalde. Der indgår ikke nye stalde eller andre bygninger i ansøgningen. Det ansøgte produktionsareal svarer således til det nuværende.

Tilladelsen omfatter i alt 1.293 m² produktionsareal i eksisterende bygninger og 837 m² lager til opbevaring af husdyrgødning (2 eksisterende gyllebeholdere).

Placering

Ejendommen ligger omkranset af Værdifulde Landbrugsområder, hvor Retningslinjen i Kommuneplan 2021-33 siger: Landbrugsområderne skal så vidt muligt forblive i landbrugsdrift.

Ejendommen ligger også indenfor Kystnærhedszonen, som er en planlægningszone som sigter efter at beskytte kystlandskabet. Ændringer på stalden vurderes ikke at ændre oplevelsen af kystlandskabet, idet det er et eksisterende anlæg, som ikke er synligt fra kysten.

Natur

De nærmeste kategori 1 og 2 naturområder ligger i så stor en afstand, at totaldepositionskravene for ammoniak overholdes, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

De nærmeste kategori 3 naturområder og øvrige § 3 områder ligger tæt på ejendommen. Generelt kan merdeposition af ammoniak i forhold til nudrift på over 1,0 kg N/ha/år medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis naturen er særligt følsom. Merdepositionen fra projektet bliver dog 0,0 kg N/ha/år.

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

Ejendommen ligger inde i Natura 2000 området nr. 56 ”Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave”. Udpegningsgrundlaget er odder, sæler og havfugle, se Bilag 4. Da kvælstofdepositionen ikke stiger, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt.

Lugt

Beregninger af lugtpåvirkning i det elektroniske ansøgningssystem viser, at produktionen IKKE kan overholde lugtkriterierne for de nærmeste naboer i landzone, mens genekriteriet for byzone er overholdt.

Ejer vil reducere lugtpåvirkningen ved bl.a. at ændre og forhøje staldens ventilationsafkast væsentlig, og montere ”miljøkryds” i afkastene. Tiltagene er godkendt af Miljø- og Fødevareklagenævnet til reduktion af lugtgener.

I tabellen nedenfor er vist resultatet fra lugtberegningen i det elektroniske ansøgningssystem (i geneafstand). Desuden er vist resultatet fra OML-beregning, hvor der regnes i OU (odeur unit).

| Områdetype | Mindste geneafstand | Faktisk vægtet gennemsnitsafstand | | Max OU ved OML | Beregnet OU med virkemidler ved OML |
|---|---------------------|-----------------------------------|--|----------------|-------------------------------------|
| Enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt Trustrupvej 36 | 124 meter (FMK) | 78 meter | | 15 | 4 |
| Samlet bebyggelse Startende ved Trustrupvej 32 og 26 samt Glibingvej 1 | 221 meter (FMK) | 101 meter | | 7 | 7 |
| Byzone Torup By, Hundslund | 394 meter (FMK) | 1208 meter | | 5 | 4 |

OML-beregninger dokumenterer, at lugten reduceres for naboerne i Trustrup i forhold til nudrift med 36-67%, og genekriterierne overholdes for alle områdetyper, når der monteres ”miljøkryds” i alle afkast og afkastene forhøjes.

BAT (bedste tilgængelig teknologi)

Ammoniakemissionen er på 1.059 kg NH₃-N pr. år (stalde + lager). Bedste tilgængelig teknologi (BAT) for ammoniakfordampning er fastlagt i godkendelsesbekendtgørelsen. I beregning af BAT-kravet anvendes ”Eksisterende staldafsnit”, og der foreligger ikke tidligere krav om teknologier. BAT-kravet overholdes.

Da emissionen er under 3500 kg, er der ikke andre BAT-krav til husdyrholdet.

Øvrigt

Det forventes desuden, at støv, støj, lys og skadedyr ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omkringboende. Der ligger beboelser tæt på ejendommens indkørsler, så der stilles nogle vilkår for at begrænse gener fra transport.

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

3 Afgørelse

3.1 Miljøtilladelsen

Odder Kommune meddeler miljøtilladelse efter § 16 b stk. 1 i husdyrgodkendelsesloven til husdyrholdet på Trustrupvej 34, 8350 Hundslund.

Vilkårene i den eksisterende § 11 miljøgodkendelse fra 15. september 2010 ophæves, når denne tilladelse tages i brug, dvs. fra meddelelsesdatoen.

Miljøtilladelsen omfatter et uændret produktionsareal på:

- 1.293 m² i stalde og
- 837 m² overfladeareal til flydende husdyrgødningslager

Tilladelsen omfatter følgende bygninger:

- Eksisterende Stald BBR8 med 1.293 m² produktionsareal (stald i alt 1.764 m²)
- Eksisterende maskinhus
- Eksisterende gl. stald taget ud af drift
- Fire fodersiloer.

Der er på baggrund af de indsendte oplysninger foretaget screening for krav om miljøkonsekvensrapport for projektet. Screeningen har vist, at det ansøgte projekt ikke medfører væsentlige påvirkninger på miljøet, og det vurderes, at det ansøgte ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport, som beskrevet i godkendelsesbekendtgørelsen § 4 stk. 4 nr. 3.

Miljøtilladelsen 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 5.

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

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

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

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

§ 16 b miljøtilladelser skal ikke revurderes.

Vilkårene er udarbejdet i henhold til:

- Lov nr. 520 af 01.05.2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. (husdyrloven).
- Bekendtgørelse nr. 2225 af 27.11.2021 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).
- Lov nr. 1392 af 4.10.2022 om naturbeskyttelse (naturbeskyttelsesloven).
- Bekendtgørelse nr. 2091 af 12.11.2021 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen).

- Bekendtgørelse nr. 2243 af 29.11.2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen).

3.2 Høring

Høring af naboer og parter

Naboer til ejendommen (ejere og lejere med matrikel op til husdyrbruget) og parter inden for den beregnede konsekvensradius for lugt på 523 meter (se Bilag 3), samt ansøger selv fik tilsendt udkastet til miljøtilladelsen den 5. december 2022 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger. Pga. en fejl i kommunens mailadresse i høringsbrevet blev høringen gentaget med frist 9. jan. 2023.

Der indkom bemærkninger fra følgende naboer: Glibingvej 3, Trustrupvej 25 og Trustrupvej 36. Alle udtrykker, at de i dag oplever lugtgener fra husdyrproduktionen på Trustrupvej 34, og ser frem til at generne reduceres, men er skeptiske overfor om de valgte tiltag er tilstrækkelige.

Der rejses bekymring for, om der ved forhøjet afkast i kombination med de lokale terrænforhold vil være risiko for øget lugtgener for højtbeliggende naboer.

Det blev foreslået, at der stilles krav om etablering af et barkfilteranlæg til rensning af afgangsluften.

Desuden bemærkes, at der opleves gener fra udbringning af gylle.

Kommunens kommentar til bemærkningerne:

I den konkrete lugtberegning er taget hensyn til terræn, dvs. beregningsresultaterne viser, at lugtkriterierne er overholdt - også for de højtbeliggende naboer.

Lugtkriteriet for landzone-enkelt bolig er 15 OU/m³ (10 LE/m³), og for landzone-samlet bebyggelse 7 OU/m³ (3 LE/m³), dvs. det er ikke et 0-lugtkriterie. Med den beregnede effekt af forhøjet afkast og miljøkryds opfyldes kriterierne, men der vil stadig opleves lugt fra staldanlægget afhængig af vejr mv.

Barkfilteranlæg til luftrensning er ikke på Miljøstyrelsens Teknologiliste over godkendte teknologier, og kan derfor ikke anvendes som middel til at reducere lugten fra husdyrbrugsanlæg.

Husdyrloven giver ikke hjemmel til at regulere lugtgener ved udbringning af gylle på marken - herunder pumpning og omrøring i gyllebeholderen. Husdyrloven regulerer alene lugtgener fra staldanlægget.

Bemærkningerne gav ikke anledning til ændringer i miljøgodkendelsens vilkår.

3.3 Offentliggørelse af miljøtilladelsen

Miljøtilladelsen annonceres den 9. februar 2023 på Odder Kommunes hjemmeside www.odder.dk, under "Høringer".

Følgende er underrettet om afgørelsen:

| | Navn | E-mail |
|--|---------------|--|
| Ansøger | CC Produktion | amstrup@ccproduktion.dk |
| Ansøgers konsulent | Velas I/S | aki@velas.dk |
| Miljøstyrelsen | | mst@mst.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening | | dn@dn.dk |
| Danmarks Naturfredningsforening, lokalforening | | odder@dn.dk |
| Det Økologiske Råd | | husdyr@ecocouncil.dk |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Dansk Ornitologisk Forening | dof@dof.dk |
| Dansk Ornitologisk Forening, lokalforening | odder@dof.dk |
| Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk |
| Arbejderbevægelsens Erhvervsråd | ae@ae.dk |
| Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark | nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk |
| Styrelsen for Patientsikkerhed, Nord | trnord@stps.dk |
| Friluftsrådet | fr@friluftsradet.dk |

3.4 Klagevejledning

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

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

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

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

Klagen skal være indsendt til klageportalen senest den **9. marts 2023** (4 uger efter offentliggørelsen).

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

Odder Kommune skal ifølge Databeskyttelsesloven¹ gøre opmærksom på, at henvendelser og øvrige oplysninger i sagen bliver journaliseret hos kommunen.

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](#)

4 Vilkår

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

4.1 *Generelle vilkår*

1. Tilladelsen omfatter de landbrugsmæssige aktiviteter, der er knyttet til bygningerne på ejendommen Trustrupvej 34, 8350 Hundslund.
2. Ændringer i ejerforhold eller skift af driftsansvarlig skal meddeles til Odder Kommune senest 4 uger efter.
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 miljøtilladelse på ejendommen, og de vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte.

4.2 *Produktionsareal, staldtype og drift*

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

| Staldnavn | Staldstørrelse (m ²) | Ventilation | Kildehøjde | Produktion | Antal måneder udegående | Produktionsareal (m ²) |
|--------------|----------------------------------|----------------------|------------|---|-------------------------|------------------------------------|
| Ansøgt drift | | | | | | |
| BBR 8 Stald | 1764 | Mekanisk ventilation | 6 m | (#382033) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv | 0 | 1293 |

Staldenes placering ses på Bilag 1. Produktionsarealet er vist på tegningerne i Bilag 2.

6. Der skal etableres og stedse vedligeholdes egnstypisk beplantning på og omkring anlægget. Beplantningen skal minimum bestå af et 3-rækket plantebælte.

Se placering af plantebælterne på Bilag 5.

4.3 *Husdyrgødning*

7. Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med oversigten nedenfor:

| Navn | Overflade | Volumen |
|------------------------|--------------------|---------------------|
| Gyllebeholder T4, 1989 | 276 m ² | 1106 m ³ |
| Gyllebeholder T5, 2002 | 561 m ² | 2400 m ³ |

Placering af gyllebeholderne ses på Bilag 1.

8. Der skal være opbevaringskapacitet for husdyrgødning på mindst 9 måneder på ejendommen.
9. For at beskytte vandløbet 101 m vest-sydvest for den store gyllebeholder mod forurening af gylle ved uheld eller læk af gyllebeholderen, skal der etableres en gyllealarm på den store gyllebeholder, som ved evt. gylleudslip kan alarmere ejeren, således afværgeforanstaltninger kan iværksættes.

4.4 *Jord, grundvand, overfladevand*

10. Håndtering af gylle skal altid ske under opsyn - som for eksempel ved påfyldning af gyllevogn.
11. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Ellers skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran og overløb til gyllebeholderne.
12. Afløbsbrønde, tagnedløbsbrønde og lignende skal sikres, så der ikke ved eventuel uheld kan ledes gylle, handelsgødning, foder, sprøjtemiddelrester eller forurenede regnvand til dræn og vandløb. Dæksler skal være tætte. Tagnedløbsbrønde skal være hævet over terræn.
13. Tanke til opbevaring af olie/diesel, kemikalier og spildolie skal være placeret på fast og tæt bund, uden mulighed for afløb til jord, overfladevand eller grundvand, og således at spild kan observeres og opsamles med et olieabsorberende materiale fx kattegrus.
14. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.
15. Vask af maskiner, gyllevogne, redskaber, foderanlæg mv. skal foregå på en støbt, fast plads og bortledning af vaskevand skal ske til en opsamlingsbeholder, hvorefter vandet spredes på landbrugsarealer som restvand eller sammen med gylle.
16. Udleveringsramper skal være sikret, så vaskevand og husdyrgødning ikke forurener jord og vandløb.

4.5 *Lugt*

17. Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, foderarealer o.l. holdes rene og tørre. Stalde skal rengøres minimum én gang årligt.
18. Ventilationsanlæggene skal rengøres jævnligt og justeres efter behov. Servicereporter fra eftersyn foretaget af ventilationsfirma skal forevises ved tilsyn.
19. Pumpning af gylle fra stald til gyllebeholder skal ske på hverdage i tidsrummet kl. 07.00 – 18.00.
20. Ventilationsafkastene skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning i Bilag 6. Ventilationsafkast skal indrettes på følgende måde:

| Ventilationsafkast nr. | Staldnavn | Ventilationsafkast X-koordinat Euref89 koordinat-systemet | Ventilationsafkast Y-koordinat Euref89 koordinat-systemet | Bygningshøjde (m) | OML – afkasthøjde (m) | Ventilationvolumen (m ³ /time) | Indre diameter (m)* | Ydre diameter (m) |
|------------------------|-----------|---|---|-------------------|-----------------------|---|---------------------|-------------------|
| 1 | smågrise | 564690 | 6195856 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 2 | smågrise | 564689 | 6195853 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 3 | smågrise | 564700 | 6195852 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 4 | smågrise | 564699 | 6195848 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |

| | | | | | | | | |
|----|----------|--------|---------|-----|------|-------|------|------|
| 5 | smågrise | 564709 | 6195847 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 6 | smågrise | 564707 | 6195844 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 7 | smågrise | 564719 | 6195843 | 6,0 | 10,0 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 8 | smågrise | 564718 | 6195840 | 6,0 | 10,0 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 9 | smågrise | 564730 | 6195839 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 10 | smågrise | 564729 | 6195836 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 11 | smågrise | 564739 | 6195835 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 12 | smågrise | 564738 | 6195832 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 13 | smågrise | 564748 | 6195831 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |
| 14 | smågrise | 564747 | 6195828 | 6,0 | 9,5 | 12000 | 0,55 | 0,65 |

*Effekt af miljøkryds medregnet ved 15 % reduktion af den reelle indre diameter.

21. Alle ventilationsafkast skal have monteret miljøkryds.
22. Alle ventilationsafkast på eksisterende og nye stalde skal føres op i lige rør med diameter 0,65 m uden konus og være uden overdækning.
23. Alle 14 ventilationsafkast føres 3,5 m over kip.
24. 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.

4.6 Støj

25. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 meter over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal indenfor 15 m fra boligen, må ikke overskride følgende værdier:

| Tidspunkt | Støjgrænser Åbent land | 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 bygningmatrikel. Støj fra brug af landbrugsredskaber i marken er ikke omfattet.

26. Husdyrbruget skal for egen regning dokumentere, at støjvilkårene overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder, at klage over støj er velbegrundet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj".

4.7 *Transport*

27. Transport til og fra husdyrbruget skal hovedsageligt foregå i dagtimerne på hverdage mellem kl. 7.00 og kl. 18.00.
28. Tung transport til og fra husdyrbruget i form af lastbiler og traktorer skal så vidt muligt benytte den sydlige adgangsvej til ejendommen, så den nordlige vej, der går langs beboelserne Trustrupvej 32 og 32A, bliver friholdt.
29. Lastbiler må ikke holde i tomgang i perioden kl. 22-7, så det sikres, at støjgrænsen overholdes.

4.8 *Støv*

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

4.9 *Lys*

31. Mellem solnedgang og solopgang skal porte holdes lukkede for at reducere lysgenerne for omboende. Portene kan dog åbnes kortvarigt ved ind- og udkørsel.

4.10 *Skadedyr*

32. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).
33. Stalde, lagre og arealer omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning m.v. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.
34. På forlangende af Odder kommune skal der indgås kontrakt med et autoriseret bekæmpelsesfirma.
35. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener. Ved eventuelle klager skal der med kommunen aftales en plan for fluebekæmpelse på ejendommen. Der skal udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet.

4.11 *Egenkontrol*

36. Ved tilsyn skal kommunen have adgang til relevant dokumentation for overholdelse af vilkårene.

37. Ved tilsyn oplyses om rengøring på de opholdsarealer, der ikke er medregnet som produktionsareal, i henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 38.

5 Miljøteknisk beskrivelse og kommunens vurderinger

Den miljøtekniske beskrivelse danner grundlag for de vilkår, som meddeles i miljøtilladelsen. Vurderingen skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og hvorvidt de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af vilkårene, er tilstrækkelige.

5.1 *Generelt*

Ansøgers beskrivelse

Produktionen består i dag af et smågrisehold med tilladelse til produktion af 21.840 smågrise fra 7,2 kg til 30 kg. Der ønskes at blive godkendt efter produktions areal i stedet for antal.

Der sker ikke bygningsmæssige ændringer i stalde eller gødningsopbevaringsanlæg, og der inddrages ikke nye produktionsarealer. Det ansøgte produktionsareal svarer således til det nuværende.

Odder Kommunes vurdering

Situationsplan for ejendommen fremgår af Bilag 1.

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

Tilladelsen følger bygningerne uanset ejerforholdene. Der stilles derfor vilkår om, at ejerskifte skal oplyses til kommunen. Også en eventuel lejer af staldene skal følge vilkårene.

5.2 *Lokalisering – afstandskrav*

Odder Kommunes vurdering

Husdyrbruget er placeret i landzone i udkanten af Trustrup, se figur 1:



Figur 1. Husdyrbrugets beliggenhed

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

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

Produktionsarealerne på denne ejendom ligger i eksisterende stalde. Der skal ikke opføres nye bygninger, og der udvides ikke med yderligere produktionsarealer i de eksisterende bygninger.

Den tilladte produktion medfører derfor ikke mere forurening, end den eksisterende produktion.

Det er derfor ikke relevant at behandle afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 yderligere.

5.3 **Landskabelig påvirkning**

Odder Kommunes vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendig

Da der ikke opføres ny bebyggelse, skal der ikke vurderes på erhvervsmæssig nødvendighed for nye bygninger.

Kommuneplan 2021-2033

Ejendommen ligger omgivet af Værdifulde Landbrugsområder, hvor Retningslinjen i Kommuneplan 2021-33 siger: *Landbrugsområderne skal så vidt muligt forblive i landbrugsdrift.*

Ejendommen ligger også indenfor Kystnærhedszonen. Retningslinjen i Kommuneplan 2021-33 siger:

Kystnærhedszonen skal som udgangspunkt friholdes for yderligere bebyggelse. Der må ikke udføres byggeri eller anlægsarbejder, som kan forringe kystens naturmæssige, landskabelige eller rekreative værdi.

Der kan kun inddrages nye arealer i byzone og planlægges for anlæg i landzone inden for kystnærhedszonen, såfremt der foreligger en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for kystnær lokalisering.

Der opføres dog ikke ny bebyggelse i forbindelse med miljøtilladelsen, og staldanlægget er ikke synligt fra kysten. Miljøtilladelsen vurderes ikke at påvirker de naturmæssige eller landskabelige værdier.

Odder Kommune vurderer, at miljøtilladelsen er i overensstemmelse med retningslinjerne i kommuneplanen.

Fordi naboejendommene ligger så tæt på (60 m mod syd, 40 m mod nord og 80 m mod øst), er der stillet vilkår i den gamle miljøgodkendelse fra 2010 om beplantning rundt om stald og gyllebeholdere. Odder Kommune vurderer, at vilkåret om beplantning skal videreføres for at afskærme bygningerne synsmæssigt for naboerne.

Naturbeskyttelsesloven

Ejendommen ligger ikke inden for beskyttelseslinjerne (sø, skov, kirke, diger, å, fortidsminder).

5.4 Produktionsareal og staldtype

Ansøgers beskrivelse

Der etableres ikke nye produktionsarealer i forbindelse med godkendelsen.

Tilladelsen omfatter i alt 1.293 m² i stalde og 837 m² overfladeareal til flydende husdyrgødningslager (2 eksisterende gyllebeholdere).

Ved beregningen af produktionsarealet er der fraregnet kontor og drivgange, som dyrene ikke har ophold på. En skitse af staldene er vist i Bilag 2.

Odder Kommunes vurdering

Produktionens miljøpåvirkning med ammoniak og lugt afhænger af staldanlæggets størrelse opgjort som produktionsarealet, af dyrearter/typer, af anvendte stalssystemer, 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 2014. Desuden skal bindende krav i tidligere godkendelser også indtastes i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift.

Den hidtil lovlige nudrift er fastlagt i § 11 godkendelsen fra 15. september 2010. Der er tilladelse til en årlig produktion af 21.840 smågrise fra 7,2 kg til 30 kg i den eksisterende staldbygning (den gamle staldbygning mod syd blev taget ud af drift dengang). 8-årsdriften (dvs. i 2014) er den samme som nudriften.

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

Der er udelukkende ansøgt om smågrise, dvs. dyrene skal afhentes fra stalden, senest når de vejer 31 kg.

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

5.5 Husdyrgødning

Ansøgers beskrivelse

Gylle opbevares i ejendommens gyllebeholdere, der er på 2.400 m³ og 1.106 m³. Beholderne er underlagt 10 års beholderkontrol.

Opbevaringsbehovet er beregnet ud fra Normtallene og antallet af kvadratmeter produktionsareal med fuld belægning, og er beregnet til 3.640 m³ gylle.

| Type | Byggeår | M ³ | Overdækningstype |
|------------------------|---------|----------------|------------------|
| BBR T5 Gyllebeholder | 2002 | 2400 | Flydelag af Halm |
| BBR T4 Gyllebeholder | 1989 | 1106 | Flydelag af Halm |
| Gyllekanaler + fortank | | 250 | |
| I alt | | 3756 | |

Der er opbevaringskapacitet til mere end 12 mdr. og dermed er kravet om min. 9 måneders kapacitet opfyldt.

Odder Kommunes vurdering

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16 miljøtilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

Ansøger har beregnet kapaciteten for gylle til 12 måneder, og kapaciteten er tilstrækkelig.

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 beregnes påny (§ 11 i husdyrgødningsbekendtgørelsen).

Der var tidligere vilkår om en barriere ved gyllebeholderne for at beskytte vandløbet mod sydvest, idet terrænet skråner ned mod vandløbet. Der er på nuværende tidspunkt ikke krav i husdyrgødningsbekendtgørelsen om barriere eller alarm, da afstanden til vandløbet er målt til 101 m, og kravene i bekendtgørelsen gælder, hvis der er mindre end 100 m. Odder Kommune vurderede i brev af 6. juni 2017, at der var grundlag for at fastholde det skærpede vilkår for at beskytte vandløbet. Ved tilsynet blev vilkåret vurderet at kunne opfyldes med en alarm og ikke en barriere. Odder Kommune fastholder i denne miljøgodkendelse vurderingen fra 2017 og stiller vilkår om, at der skal etableres en gyllealarm på den store gyllebeholder, som ved evt. gylleudslip fra beholderen kan alarmere ejeren, således afværgeforanstaltninger kan iværksættes. I følge tilsynsrapporten fra 2021 er alarmeren blevet installeret.

5.6 Ammoniak påvirkning af natur

Lovgivningen

Plantesamfund i terrestriske naturområder kan være følsomme overfor luftbærent kvælstof i form af ammoniak. Ammoniak kan medføre eutrofiering, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der ske en fordampning af ammoniak fra stald og lager.

En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

Kvælstofdeposition som følge af ammoniakemissionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, se tabel 1.

Beskyttelsesniveau ved ammoniakfølsomme naturområder:

Totaldepositionen er den kvælstofdeposition, som stammer fra husdyrbrugets ammoniakemission fra stalde og lagre fra hele den ansøgte produktion. Merdepositionen er den ekstra kvælstofdeposition, som selve den ansøgte udvidelse forårsager. Merdepositionen skal beregnes ud fra alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden 2014 (8-års driften og nudriften).

Tabel 1: Beskyttelsesniveau for kvælstofdeposition til forskellige naturkategorier.

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

Odder Kommunes vurdering af ansøgningen

Den hidtil lovlige nudrift er fastlagt i 11 tilladelsen fra 15. september 2010. Der er tilladelse til en årlig produktion af 21.840 smågrise fra 7,2 kg til 30 kg i den eksisterende staldbygning (den gamle staldbygning mod syd blev taget ud af drift dengang). 8-årsdriften (dvs. i 2014) er den samme som nudriften.

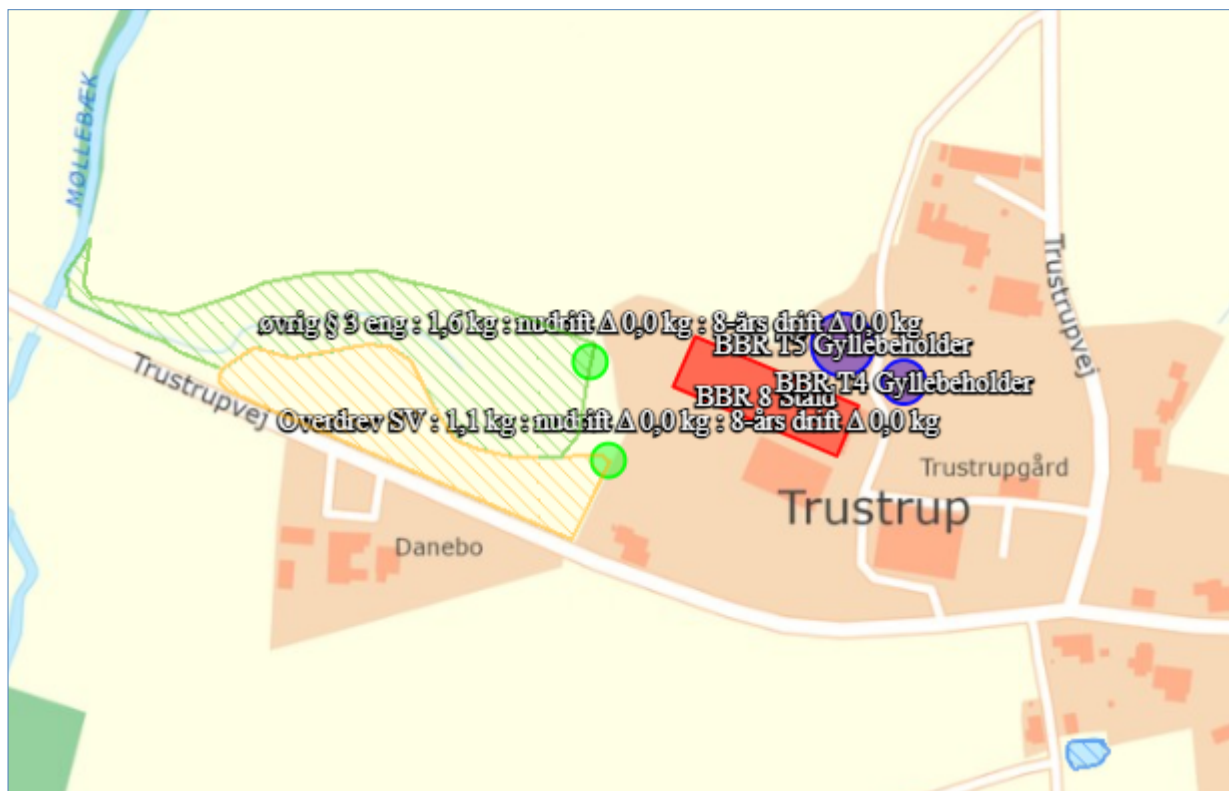
Samlet emission: **1058,7** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

De væsentligste beregninger i ansøgningen viser:

| Naturområde | Afstand til anlæg Eksisterende staldkant | 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 | 1,9 km Ø | 0,0 | 0,0 | 0,2 |
| <i>Kategori 2</i> Overdrev | 375 m S | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| <i>Kategori 3</i> Overdrev | 40 m SV | 0,0 | 0,0 | 1,1 |

| | | | | |
|-----------|--------|-----|-----|-----|
| Øvrig § 3 | | | | |
| Eng | 38 m V | 0,0 | 0,0 | 1,6 |

Placeringen af det nærmeste kategori 3 og øvrigt § 3 punkt ses på nedenstående figur 2:



Figur 2. Udpegede naturpunkter indenfor Kategori 3 og øvrig § 3. Kategori 1 og 2 ligger udenfor kortets ramme.

Kategori 1-natur

Det nærmeste kategori 1 naturområde ligger i Natura 2000 området nr. 56 ”Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave”, og ligger 1,9 km fra ejendommen. Beregning af total kvælstofdeposition viser 0,0 kg N/ha/år. Den skrappeste grænseværdi på max. 0,2 kg N/ha/år bliver dermed overholdt, og eventuel kumulation med andre husdyrhold er uden betydning. Grænseværdien overholdes, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 2-natur

Det nærmeste kategori 2 naturområde er et overdrev 375 m syd for ejendommen, hvor total kvælstofdeposition er 0,1 kg N/ha/år. Grænseværdien for påvirkning på 1,0 kg N er således overholdt, og det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke områdets dyre- og planteliv.

Kategori 3-natur

Det nærmeste kategori 3 naturområde er et overdrev, der ligger 40 m vest for ejendommen. Generelt kan merdeposition i forhold til nudrift på over 1,0 kg N/ha/år, som følge af en øget ammoniakemission fra husdyrbruget, medføre tilstandsændring på naturtyper, hvis naturen er særligt følsom. Merdepositionen fra projektet er dog beregnet til 0,0 kg N/ha/år, så merdepositionen vil ikke medføre ændringer eller påvirke naturområdet.

Øvrig § 3 natur

Der ligger en § 3 registreret eng 38 m vest for stalden. Merdepositionen bliver 0,0 kg N, da produktionsarealerne ikke ændres. Det vurderes, at det ansøgte ikke vil påvirke søen.

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

Natura 2000

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

Ejendommen ligger 1,9 km fra Natura 2000 området nr. 56 ”Horsens Fjord, Havet øst for og Endelave”. Udpegningsgrundlaget er en lang række naturtyper samt odder, sæler og havfugle, se Bilag 4. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for Kategori 1 natur, er der samtidig også indregnet eventuel kumulativ effekt fra andre husdyrbrug. Det vurderes, at når bedriften ikke ødelægger Kategori 1-naturtyperne, vil den heller ikke ødelægge livsvilkårene for de dyretyper, der er på udpegningsgrundlaget. Det vurderes, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke det internationale naturbeskyttelsesområde væsentligt eller få negativ indvirkning på arterne og naturtyperne, som Natura 2000-områderne er udpeget for at beskytte.

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

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.

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 flagermus, odder, stor vandsalamander, spidssnudet frø og markfirben i området.

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

5.7 Jord, grundvand, overfladevand

Kommunen vurderer, at de forhold, der vil kunne påvirke jord, grundvand og overfladevand, er oplag/håndtering af husdyrgødning og foder, olie/kemikalier og spildevand. Disse forhold er gennemgået nedenfor.

Ansøgers beskrivelse

Husdyrgødning og foder

Husdyrgødningen opbevares forsvarligt i lukkede og tætte beholdere. Der føres jævnligt tilsyn med flydelaget, hvortil der føres logbog, og ved tømning sikres det at gyllebeholderen forsat er i fin stand.

Foderet blandes på anden ejendom og flyttes med traktor og vogn til ejendommen.

Olie og kemikalier

Der er 2 olietanke i maskinhus, 1 tank på 1500 L fra 2011 og 1 tank på 2500 L fra 1998 til fyringsolie. Der anvendes olie til opvarmning i stald, der anvendes til udtørring af stalde efter vask.

Vaskevand, spildevand

Produktionen efterfølger kommunale regler for håndtering af spildevand og affald.

Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre.

Odder Kommunes vurdering

Håndtering af husdyrgødning

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 med afløb til beholder eller med sugkran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand, og der er stillet vilkår herom.

Flydende handelsgødning og udleveringsramper er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår for at mindske risikoen. Ifølge tilsynsrapporten fra 2021 har udleveringsrampen faldt mod gyllekanalerne.

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 punktfurening som følge af uheld under håndtering af olie.

Vaskevand, spildevand

Der er stillet vilkår om, at afledning af overfladevand fra befæstede arealer ikke må give anledning til forurening af vandløb, og der må derfor ikke ske tilledning af husdyrgødning, foder, flydende handelsgødning eller sprøjterester til regnvandsafløb eller dræn.

Fra ejendommens område skråner terrænet ned mod en eng med et vandløb, der fører til Møllebækken tæt ved. Som ekstra sikring mod forurening af bækken stilles der vilkår om, at risten på tagvandsafløb skal være hævet over terræn. Dette vilkår er en videreførelse fra den tidligere miljøgodkendelse.

Etablering og brug af evt. vaskeplads reguleres i øvrigt af reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

5.8 Lugt

Ansøgers beskrivelse

Se ansøgers beskrivelse i Bilag 6.

Odder Kommunes vurdering

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

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

Lugtberægning i ansøgningen nr. 224828 version 2

| Områdetype | Mindste genæafstand | Faktisk vægdet gennemsnitsafstand | Max OU ved OML | Beregnet OU med virkemidler ved OML |
|---|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt Trustrupvej 36 | 124 meter (FMK) | 78 meter | 15 | 4 |
| Samlet bebyggelse Startende ved Trustrupvej 32 og 26 samt Glibingvej 1 | 221 meter (FMK) | 101 meter | 7 | 7 |
| Byzone Torup By, Hundslund | 394 meter (FMK) | 1208 meter | 5 | 4 |

Beregning af lugtgenæafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at genæafstanden til nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt, og samlet bebyggelse ikke umiddelbart er overholdt. Genæafstanden overskrides af FMK beregningsmodellen.

Ansøger har søgt om i stedet at måtte anvende OML-modellen. Den standardiserede spredningsmodel, der er indeholdt i FMK-modellen, kan kun erstattes af en konkret spredningsberægning efter OML-modellen, hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis.

Ansøger har redegjort for, at de ansøgte ændringer af staldventilationen medfører så store ændringer i lugtgenerne fra husdyrbruget, at der er tale meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Der er således redegjort for, at forhøjelse af alle afkast og etablering af miljøkryds i alle afkast medfører reduktion af lugt ved nærmeste beboelser på 36-67 % i forhold til almindelig praksis.

Odder Kommune vurderer på denne baggrund, at de planlagte tiltag med forhøjelse af alle afkast og etablering af miljøkryds i alle afkast medfører meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Kommunen har derfor accepteret anvendelse af OML-modellen, og der stilles vilkår om de planlagte tiltag.

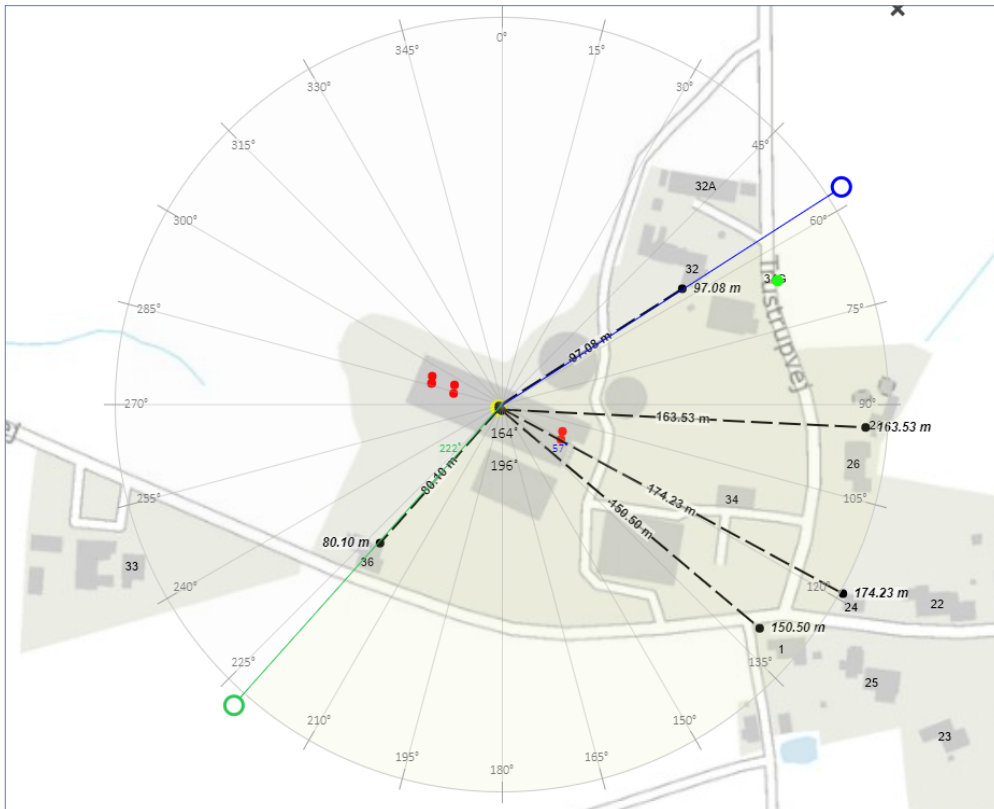
Resultat af OML-modellen

I henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er lugtgenægrænserne 15 OU pr. m³ til enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt, 7 OU pr. m³ til samlet bebyggelse og 5 OU pr. m³ til byzone.

Resultatet af den konkrete OML-beregning for overholdelse af lugtgenægrænserne:

- Afstand fra lugttyngdepunkt målt til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 80 m i ca. 220 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 4 OU/m³ ved beboelsesejendomme uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenækriterie til nærmeste nabo uden landbrugspligt er overholdt.

- Afstand fra lugttyngdepunkt målt til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 97 m i ca. 50 grader, ca. 163 m i ca. 100 grader, ca. 174 m i ca. 120 grader og ca. 151 m i ca. 130 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 6-7 OU/m³ ved nærmeste samlede bebyggelse, hvor kriteriet er maks. 7 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste samlede bebyggelse er overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt målt til nærmeste byzone er ca. 1200 m. OML-beregningens resultatfil viser maks. 4 OU/m³ i alle retninger. Kriteriet ved byzone er maks. 5 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste byzone er overholdt.



Figur 3. Her er vist den nærmeste enkeltbolig samt de nærmeste boliger, der kan danne en samlet bebyggelse. Byzone ligger længere væk.

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

Desuden bibeholdes vilkåret fra § 11 godkendelsen om, at der kun må pumpes gylle fra stald til gyllebeholder på hverdage. Vilkaeret begrundes i, at naboerne ligger så tæt på stalden, at den almindelige lugtgenaeafstand (som indbefatter en vis margin i forhold til OU-beregningerne) ikke bliver overholdt. Desuden er pumpning af gylle en kilde, der ikke indgår i lugtberegningerne, og Odder Kommune vurderer, at vilkaeret vil kunne nedsætte lugten. Vilkaeret har været gældende siden 2010 og er således ikke et nyt krav til ansøger.

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

Konsekvenszonen for lugt er på 523 m og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i nabohøringen, se Bilag 3.

5.9 Støj og rystelser

Ansøgers beskrivelse

Der kan forekomme støj fra følgende kilder:

- Højtryksrensere
- Ventilation
- Håndtering og omrøring af gylle
- Transport til og fra ejendommen (se afsnit vedr. transport)

Af følgende skema fremgår driftsperioderne og placeringen af støjkilder på ejendommen:

| Støjkilde | Placering | Tidsinterval |
|---|--|--|
| Højtryksrensere | Brug af højtryksrensere til vask af stalde sker inden døre | Rengøring sker i dagtimerne |
| Aflæsning af foder | Foderlade | Dagtimerne |
| Håndtering af gylle | | Der vil være periodisk støj ved omrøring og udkørsel af gylle |
| Transport til og fra ejendommen ved bl.a. aflæsning af foder og ved ind- og udlevering af grise | | Der kan lejlighedsvis forekomme støj ved af- og pålæsning af grise |

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Anvendelse af de øvrige støjende anlæg og maskiner tilstræbes også holdt inden for normal arbejdstid. Foderet blandes på anden ejendom og flyttes med traktor og vogn til ejendommen.

Odder Kommunes vurdering

De væsentligste støjkilder på husdyrbruget vil være driftsstøj ved aflæsning af foder, ved foderblandning og trafikstøj ved flytning af smågrise og afhentning af husdyrgødning. Derudover vil der forekomme støj fra kørsel med vare- og lastbiler, traktorkørsel mv. til og fra ejendommen, samt periodisk støj fra omrøring og pumpning af gylle samt fra højtryksrensere.

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” i forbindelse med landbrugsdrift. Disse støjgrænser gælder for boliger i det åbne land. Selvom de omkringliggende beboelser ligger i en landsby, vurderes boligerne ikke at kunne karakteriseres som ”åben lav boligbebyggelse”, der er en skrappere områdetypebeskyttelse.

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

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

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

5.10 Transport, til- og frakørsel

Ansøgers beskrivelse

Til og frakørsel sker via Trustrupvej.

Produktionen på ejendommen vil medføre, at antallet af transporter forventes at blive ca. 308 kørsler årligt.

| Type transport | Ansøgt | Nudrift |
|---------------------|------------|------------|
| Foder | 26 | 26 |
| Smågrise ind (7 kg) | 33 | 33 |
| Smågrise ud | 52 | 52 |
| Husdyrgødning | 145 | 145 |
| DAKA | 52 | 52 |
| I alt | 308 | 308 |

Der sker ingen ændringer i antallet af transporter.

Odder Kommunes vurdering

Ansøger oplyser, at antallet af transporter forventes at være uændret, da der er tale om godkendelse af en eksisterende produktion, som videreføres stort set uændret.

Der er to tilkørselsveje til gårdanlægget, der begge udmunder i Alrøvej, se figur 4. En tredje indkørsel bruges til stuehuset.



Figur 4. Adgangsvej mod nord ud ad Trustrupvej. Adgangsvej mod syd, hvor Trustrupvej går øst-vest.

Støjgener fra intern transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene.

Transport på de offentlige veje kan ikke reguleres i en miljøtilladelse, men reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet.

Kun transport på ejendommens egen matrikel og ind/udkørslen herfra kan reguleres i miljøtilladelsen.

Den interne transportvej mod nord løber 15 m forbi nabobeboelserne Trustrupvej 32 og 32A. For at kunne overholde støjgrænserne her, stilles der vilkår om, at tung transport til og fra husdyrbruget i form af lastbiler og traktorer så vidt muligt skal benytte den sydlige adgangsvej til ejendommen, så den nordlige vej, der går langs beboelserne Trustrupvej 32 og 32A, bliver friholdt.

Øvrige beboelser ligger dog tæt ved denne sydlige adgangsvej; den nærmeste er 45 m fra indkørslen.

Der stilles derfor yderligere vilkår for at sikre, at støjgrænserne overholdes. Transporter skal hovedsageligt foregå på hverdag kl. 7-18, og tomgangskørsel på ejendommen skal undgås om natten dvs. kl. 22-7, hvor støjgrænserne er skrappest.

Transportvilkåret om hverdage mellem 7 og 18 er kendt i forvejen, da det er videreført fra den tidligere godkendelse fra 2010.

Samlet vurderer Odder Kommune, at tiltagene er nødvendige og tilstrækkelige til, at støjgrænserne bliver overholdt.

Vilkårene vil også reducere gener i form af eventuelle rystelser fra kørsel.

5.11 *Støv*

Ansøgers beskrivelse

I forbindelse med håndtering af foder kan der lokalt opstå lidt støv samt ved transporter på tørre dage om sommeren. Forhold, som kan medvirke til støv, er af begrænset karakter og varighed.

Odder Kommunes vurdering

Støvgener kan hovedsageligt forekomme fra håndtering af halm og foder og fra kørsel på grusveje. Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende.

Odder Kommune vurderer, at vilkåret om at undgå at bruge den nordlige adgangsvej og vilkåret om beplantning vil nedsætte støvgener fra kørsel på grusvejene for de to nærmeste naboer.

5.12 *Fluer og skadedyr*

Ansøgers beskrivelse

Fluegener

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.

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Hver 8. uge året rundt, modtages nye depoter af ”gyllefluer” til biologisk fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse

I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes. Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 2307 af 06/12/2021).

Der er kontakt med Dansk Skadedyrskontrol om fem årlige besøg vedrørende rottebekæmpelse. Gødningssystemet hos svinene er desuden gyllebaseret, hvilket ikke skaber levegrundlag for rotter.

Odder Kommunes vurdering

Gener fra fluer og skadedyr skal minimeres, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, om foderopbevaring og om at forebygge fluegener ved at overholde retningslinjerne fra Skadedyrlaboratoriet, Århus Universitet, <https://dca.au.dk/publikationer/historiske/> se under Skadedyrsguiden.

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

Det vurderes ud fra ansøgers beskrivelse, at ansøger er opmærksom på at minimere gener fra skadedyr.

5.13 Lys

Odder Kommunes vurdering

Der skal ikke ske bygningsmæssige udvidelser eller ændringer, og der vil således ikke være ændringer i forhold til belysning og lysgener.

Den tidligere vurdering fra miljøgodkendelsen i 2010 fastholdes derfor, således at det gamle vilkår om at mindske lysgener videreføres: Porte skal holdes lukkede for at reducere lysgenerne for omboende.

Det vurderes, at lysforhold på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til gene for omkringboende.

5.14 Vand- og energiforbrug

Odder Kommunes vurdering

El- og vandforbruget ændres ikke, da der er tale om godkendelse af eksisterende produktion i eksisterende bygninger.

Der stilles ikke vilkår om registrering af vand- og energiforbrug.

5.15 Affald

Ansøgers beskrivelse

Affald opbevares ifølge kommunale regler og afleveres på genbrugspladsen via erhvervsordningen.

Døde dyr opbevares i 240 l containere. Dyrene afhentes efter behov af DAKA.

Medicin og kanyler opbevares i forrum. Brugte kanyler opbevares i plastbeholdere og afhændes til den kommunale genbrug station. Medicin opbevares i køleskab.

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 husdyrbru-

get 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).

5.16 *Egenkontrol*

Odder Kommunes vurdering

Egenkontrol drejer sig om, at dokumentere, at produktionen holdes indenfor de godkendte rammer. Dokumentationen skal vise hvordan og hvorvidt de pågældende vilkår i miljøtilladelsen efterleves, og skal bruges i forbindelse med tilsyn.

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

Ved miljøtilsynet gennemgås også andre krav, hovedsageligt fra husdyrgødningsbekendtgørelsen og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Her er der bl.a. krav om rengøring af opholdsarealer for dyrene, og kravet er nævnt under egenkontrol for sammenhængens skyld, da det relaterer sig til produktionsarealernes størrelse. Det kunne fx være drivgangene i stalden.

5.17 *BAT – Bedste tilgængelige teknologi.*

Odder Kommunes vurdering

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

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

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

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

Da husdyrbruget er et § 16 b brug, er der ikke andre krav til anvendelse af BAT.

BAT-krav: emissionsgrænseværdi for ammoniak

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

BAT-kravet i nærværende ansøgning er beregnet ud fra ”Eksisterende staldafsnit” for hele stalden. Der var i den tidligere godkendelse ikke vilkår om teknologi.

Beregning af ammoniakemissionen viser følgende:

| Samlet BAT beregning ? i | | | |
|--|--------|-------|-------|
| | Stalde | Lagre | Total |
| Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år) | 724 | 335 | 1059 |
| Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år) | 724 | 335 | 1059 |
| Forskel (kg NH ₃ -N /år) | - | - | 0 |
| 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.

5.18 **Samlet vurdering**

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

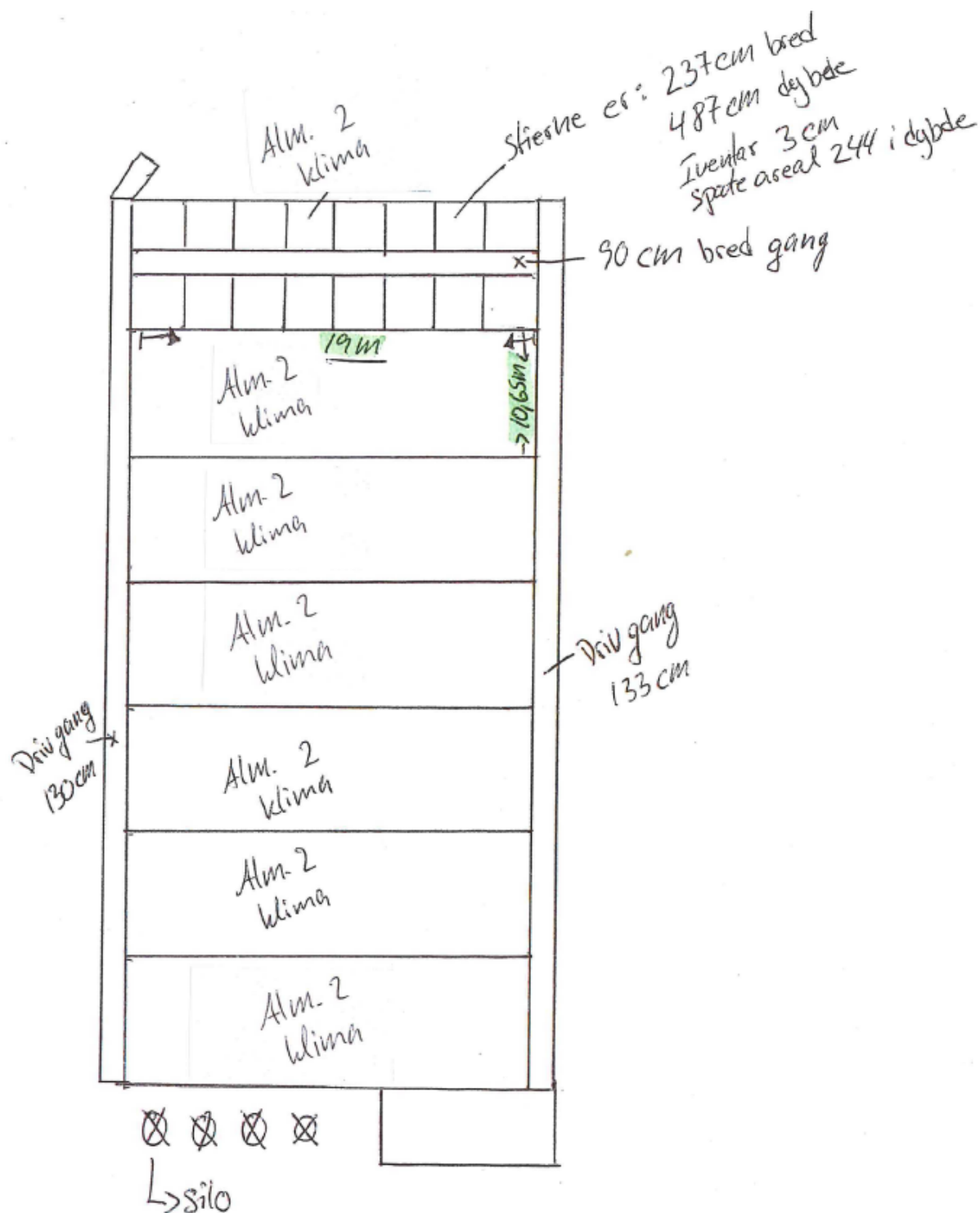
- Husdyrbruget kan drives på stedet uden at medføre væsentlige virkninger på miljøet og de landskabelige værdier, og
- Der er truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik.

Bilag 1: Situationsplan



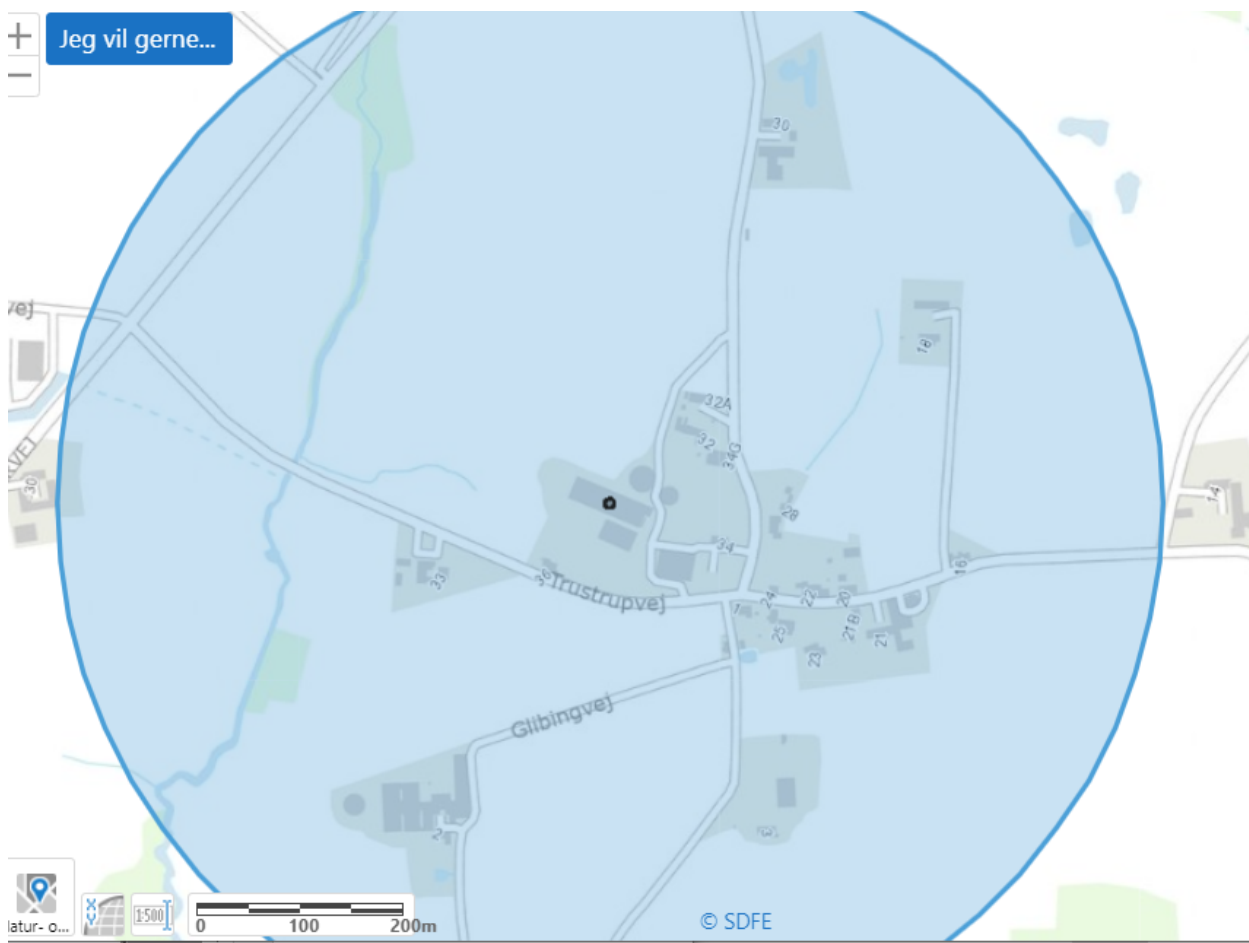


Bilag 2: Staldtegninger og produktionsareal



Opmålingerne svarer præcis til de produktionsarealer, der er angivet i ansøgningen skema 224828.

Bilag 3: Konsekvenszonen for høringsberettigede



Miljøportalens arealinfo. © Geodatastyrelsen | © SDFE | © COWI

Konsekvenszonen er en radius på 523 m.

Bilag 4: Udpegningsgrundlag

Natura 2000-plan 2015-2021

Horsens Fjord, havet øst for og Endelave

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

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

| Udpegningsgrundlag for Fuglebeskyttelsesområde nr. 36 | | |
|---|----------------|------------------------|
| Fugle: | Skarv (TY) | Bjergand (T) |
| | Ederfugl (T) | Fløjlsand (T) |
| | Hvinand (T) | Klyde (Y) |
| | Hjejle (T) | Lille kobbersneppe (T) |
| | Splitterne (Y) | Havterne (Y) |
| | Dværgterne (Y) | |

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

Bilag 5: Beplantning



Fra Opfølgning på miljøtilsyn 2019, mail af 19. april 2021:

”Der er den 28.09.2020 fremsendt mail med et kort, med markering (hvidt X) hvor ansøger mener, at beplantning er uhensigtsmæssig i forhold til gylleudbringning. Dette er accepteret.

Der er i forår 2021 fremsendt til ansøger en liste over planter, som ejer har accepteret.

Det forventes, at der i løbet af 2021 beplantes med de fremsendte plantearter på de viste arealer indenfor blå stiplede linje.”

Ifølge tilsynsrapporten fra 8. december 2021 er beplantningen foretaget.

Bilag 6: Ansøgers redegørelse for OML beregningen

Vurdering af lugt – Trustrupvej 34, 8350 Hundslund

Der ønskes ny godkendelse efter Husdyrbrugloven §16b baseret på produktionsarealer.

Ejendommen Trustrupvej 34, 8350 Hundslund, har i dag en § 11 miljøgodkendelse fra 15. september 2010 til produktion af 21.840 smågrise (7,2-30kg), svarende til 100,8 DE

Med en ny godkendelse baseret på produktionsarealer vil de nuværende stalde kunne udnyttes bedre og give bedre fleksibilitet. Der er alene tale om en godkendelse af eksisterende stalde. Der indgår ikke nye stalde i ansøgningen.

Når der oprettes ansøgning i Husdyrgodkendelse.dk på 1.293 m² toklimastald til smågrise fremgår det, at de vejledende lugtgenekriterier overskrides.

Det er imidlertid muligt at anvende særlige tiltag på ventilationen fra staldene, således at de nuværende lugtkoncentrationer ved naboerne reduceres fra et niveau på 12-18 OU/m³ til max 7 OU/m³, hvorved anlægget fremover overholder gældende genekriterier for lugt og vil kunne godkendes.

I dette dokument beskrives de nuværende og kommende lugtforhold og hvilke tiltag der kan anvendes.

Konkret OML-beregning af ansøgt drift med brug af tiltag på ventilationen

I husdyrgodkendelse.dk regnes der på lugtgener ved naboerne efter både den gamle FMK-vurdering og den nye lugtvejledning. Når de vejledende lugtkriterier ikke overholdes, efter den standardiserede OML-beregning, har ansøger mulighed for at lave en konkret OML-beregning til beskrivelse af lugtforholdene. Denne konkrete lugtberegning erstatter dermed den standardiserede lugtberegning i Husdyrgodkendelse.dk.

Den standardiserede spredningsmodel, der er indeholdt i FMK-modellen, kan kun erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen, hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis.

I ansøgning til ny godkendelse er der anvendt disse meget afvigende ventilationsforhold og ved beregning i en konkret OML-beregning opnås en væsentlig reduktion i den maksimale lugtkoncentration ved naboerne og reduktionen er så stor at husdyrbruget overholder de vejledende genekriterier.

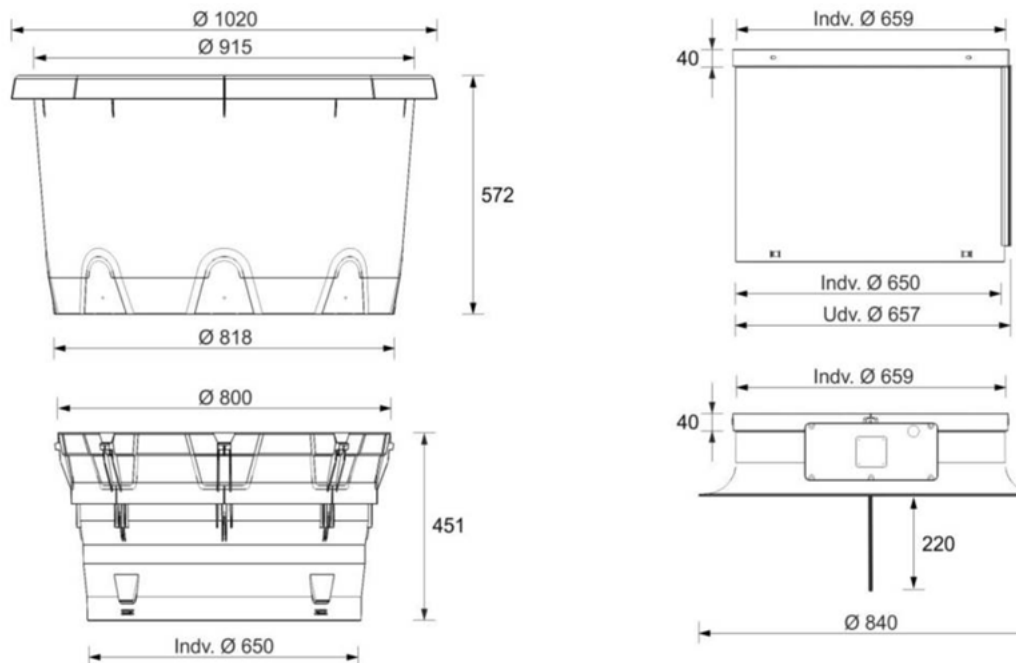
Afvigende ventilationsforhold

For at opblende og fortynde staldluften er der i dette projekt indregnet at ventilationsafkastene forlænges væsentligt og forsynes med vindkryds/ensretter. Alle afkast er placeret i kip, hvilket giver en god opblandingen af staldluften, da ventilationsluften derved kommer fri af den turbulens der er omkring bygninger. I løsningsforslaget er afkasthøjden på ventilationsafkastene øget fra 0,3 m over kip til 3,5 m over staldens kip. Dette løfter røgfanen fri fra bygningen, hvorved der sikres en bedre opblending og fortynding af staldluften. Løsningen svarer til afgørelse i sag nr. 18/04936 af 9. november 2020 i miljøklagenævnet

Udover placering over kip og højere afkast kan afgangshastigheden i ventilationsafkastene øges ved at undlade at montere konus, som der normalt anvendes. Denne konus består af en ”top” på afkastet, som normalt har en større diameter, hvorved lufthastigheden fra røret bliver lavere. Derved mindskes diameteren i afkastet fra 0,91 m til 0,65 m. Denne mindre diameter betyder at lufthastigheden stiger fra 5,3 m/s til 10,5 m/s og denne højere lufthastighed giver også øget opblanding af stalduften.

Målskitse af udsugning fra Skov A/S

Målskitse



Endelig er der anvendt miljømodul/vindkryds i alle afkast. Disse miljømoduler/vindkryds monteres i afkastet og ensretter luften i afkastene således, at der er mindre turbulens og højere hastighed. Effekten af dette er igen en bedre opblanding af stalduften og i OML-beregningen simuleres dette ved at reducere den beregningsmæssige diameter med 15% således at luftens hastighed øges fra 10,5 m/s til 14,6 m/s svarende til ca. 40%. Metoden er beskrevet i afgørelse NMK-132-00782 hvori det fremgår at miljøkryds i forbindelse med OML-beregningen kan tilskrives en effekt svarende til en forøgelse af afkasthastigheden med 40 % lige over afkastet.

De særlige afvigelser i ventilationen er således:

- Afkast føres 3,5 m over kip, hvilket giver bedre opblanding
- Afkast med mindre diameter i top giver højere lufthastighed og dermed bedre opblanding
- Brug af miljømodul/ensretter i afkastene giver højere afkasthastighed og bedre opblanding

Dermed er en konkret OML-beregning en mere korrekt måde at beskrive lugtforholdene

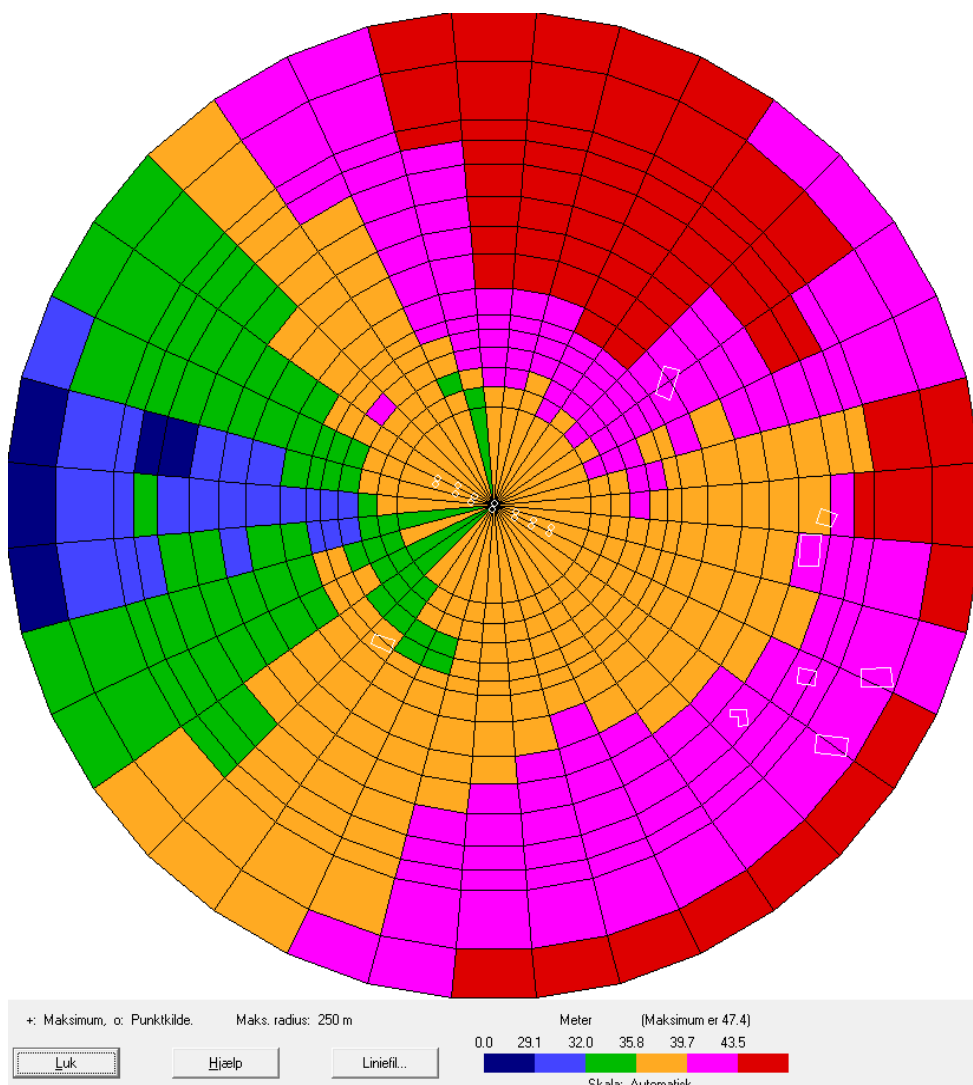
Det bør også bemærkes at der i den konkrete OML-beregning anvendes 10 års meteorologiske vejrdata fra Aalborg, mens der i den standardiserede OML-beregning anvendes måleåret 1976 fra Kastруп. Dette giver alt andet lige en mere præcis beskrivelse af lugtforholdene.

Den gamle FMK-beregning medtager ingen betragtninger om vejrforhold, beliggenhed, placering af naboer i forhold til vindretning, højder, ruhed af oplandet mv. Det vurderes derfor, at der er denne sag er belæg for at anvende en konkret OML-beregning til at belyse lugtforholdene omkring ejendommen.

Lokalisering:

Trustrupvej 34 ligger placeret kuperet terræn med dyrket landbrug og spredt bevoksning. Der er anvendt mindste ruhedslængde på 0,1 m.

Den specielle beliggenhed med Trustrup liggende på en bakke med et fladt opland mod øst og syd er heller ikke medregnet i den standardiserede lugtberegning. I den konkrete lugtberegning er der indlæst højdekurver fra Kortforsyningen og disse indgår i beregning af lugtspredningen og har en væsentlig påvirkning på resultatet. Grafikken nedenfor illustrerer de aktuelle terrænforhold, hvor der er højdeforskel på begge sider af ejendommen.



Der er tale om én eksisterende staldbygning som ligger nordvest-sydøst. Nærmeste naboer ligger nordøst og øst for stalden. Dette fremgår også af den grafiske visning af lugtspredningsberegningen på forrige side, hvor afkast fra staldene er markeret som prikker og naboer er indtegnet som firkanter.

Temperatur i afkast svarer til faktiske forhold som staldens ventilation er dimensioneret efter. Lugtmålingerne i lugtvejledningen er foretaget ved sommerforhold (20°C) og ventilationsanlæg i svine-stalde er dimensioneret til at holde en staldtemperatur på max 4°C over udetemperatur og der er derfor anvendt 24°C som temperatur på afkast.

Anvendte inddata

Der er regnet med en maksimal lugtemission på 27.160 OU/s – som angivet i ansøgningskemaet med nr. 224828. Denne emission er fordelt på 14 eksisterende ventilationsafkast, som er placeret på staldbygningerne.

Der er vedlagt oversigtskort der viser placering og nummerering af afkast. Og i tabellen nedenfor ses de anvendte inddata for de enkelte afkast. På vedlagte resultatfil kan data for de enkelte afkast ligeledes ses. Afkastenes højde i beregningen er angivet som en minimumshøjde i forhold til bygningernes kiphøjde.

I denne OML-spredningsberegning er alle afkast fra staldene placeret ud fra deres placering i UTM-koordinater (EUref89-UTMzone32N). Centrum er ligeledes placeret ved koordinater og ligger i det beregnede vægtede lugtcentrum (564719;6195842). Alle afstande til naboer bestemmes ud fra dette centrum, som ikke er det samme som anvendes i husdyrgodkendelse.dk, da der her regnes fra afkast og ikke fra bygninger.

Der er i spredningsberegningerne regnet med den oplyste ydelse på ventilationsanlægget. Når det antages at hele staldanlæggets produktionsareal udnyttes maksimalt ift. gældende regler for dyrevelfærd, svarer det til en maksimal ventilationsydelse på 40 m³/time/stiplads til smågrise. Dette er baseret på oplysninger om maksimal ydelse fra ventilationsfirma divideret med maksimalt antal stipladser jf. bekendtgørelse om beskyttelse af svin.

Den vejledende maksimale ventilationsydelse ligger jf. Meddelelse nr. 742 ”Standardtal for lugtemission fra danske svinestalde om sommeren” angiver en maksimal ydelse på 28-70 m³/t/stiplads med en median på 40 m³/t/stiplads for smågrise i 2-klimastier.

Det vurderes derfor, at det er ganske normale og hyppigt forekommende ventilationsydelser, der er anvendt ved dimensionering af ventilationsydelsen i stalden og disse ydelser er anvendt i beregningen.

Tabel med data i ansøgt drift:

| Afkast nr. | Koordinater | Koordinater | Højde afk | Højde bygning | Diameter top | ventilation | Stipladser | m ³ /t/stipl | OU/s | Øget højde | Vindkryds og uden konus |
|------------|-------------|-------------|-----------|---------------|--------------|-------------|------------|-------------------------|-------|------------|-------------------------|
| 1 | 564690 | 6195856 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 2 | 564689 | 6195853 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 3 | 564700 | 6195852 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 4 | 564699 | 6195848 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 5 | 564709 | 6195847 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 6 | 564707 | 6195844 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 7 | 564719 | 6195843 | 10 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 8 | 564718 | 6195840 | 10 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 9 | 564730 | 6195839 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 10 | 564729 | 6195836 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 11 | 564739 | 6195835 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 12 | 564738 | 6195832 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 13 | 564748 | 6195831 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| 14 | 564747 | 6195828 | 9,5 | 6,0 | 0,65 | 12000 | 300 | 40 | 1940 | x | x |
| | | | | | | | | | 27160 | | |

Oversigt over placering af stald og naboer samt nummerering af afkast på stald



Resultat:

På følgende side vises spredningen af lugt som et farvediagram. I centrum ligger beregningsmæssigt lugtcentrum og de enkelte ventilationsafkast er vist som hvide prikker. Nærmeste naboer er markeret som hvide firkanter. Beregningen er udført med klimadata fra 10 års gennemsnit fra Aalborg, hvilket betyder at der kan benyttes en skarp fortolkning og lugtkoncentrationerne kan aflæses ved den aktuelle placering af hhv. naboer og byområde.

I resultatfilen kan man også aflæse resultatet ved at se på sidste side der udtrykker 99% fraktiler over maksimalt forekommende lugtkoncentrationer.

I ansøgt drift ligger alle naboer i blå zone med en maksimal værdi på 7 OU/m^3 og ligger dermed indenfor det vejledende lugtgenekriterie for samlet bebyggelse.

På sidste side er vist en beregning af den nuværende drift. Der er samme lugtemission, men uden tiltag på ventilationen. Det fremgår at der er en væsentlig og betydelig effekt af tiltagene og dermed markant forbedring af lugtforholdene for de omboende naboer

Konklusion

Det ansøgte staldanlæg kan overholde de vejledende genegrænseværdier, med de angivne tiltag som er:

- Alle 14 ventilationsafkast føres 3,5 m over kip
- Alle ventilationsafkast føres op i lige rør med diameter 0,65 m
- Alle ventilationsafkast isætter vindkryds

- Ventilationsanlægget skal vedligeholdes og rengøres således at de angivne ventilationsydelse kan opretholdes

Med venlig hilsen

Kristian Nielsen

Afdelingschef

Bilag 7: Niras' gennemgang af OML-beregningen

OML-beregningerne er kontrolleret, og jeg har følgende bemærkninger:

- Meteorologiske data er Aalborg – OK.
- OU/s fra IT-ansøgningen er 27153, mens der i OML er indsat 27000. Forskellen skyldes automatisk afrunding i OML Multi - OK.
- Der er indsat terrænhøjder i OML-beregningerne. Vurderet ud fra højdekortet vurderes det OK.
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m – OK
- Ifølge mine tilgængelige kortdata er samtlige afkast rykket ca. 5 m mod nordøst. Dette kan skyldes unøjagtighed i kortværk fra år til år. Resultaterne er med god margin overholdt, og 5 m unøjagtighed i kortet er uden betydning for OML-beregningens resultater – OK.
- Der anvendes miljøkryds i OML-beregningen for ansøgt drift. Kvantificeres ved at mindske indre diameter med 15 % - OK.
- Der ventileres ikke over 95 %-fraktil af standardventilation for smågrisestalde - OK
- IT-ansøgningen ”dumper” på FMK. Der skal derfor redegøres for, at staldenes ventilation er meget afvigende i forhold til standardventilation. Effekten af miljøkryds, fjernelse af konus og forhøjelse af afkast svarer til en lugtreduktion på ca. 36-67 % hos nabo (sammenligning mellem OML-beregninger for nudrift og ansøgt drift). Klagenævnsafgørelser har sagt god for reduktion på ca. 30 % - OK.

Afstand fra lugttyngdepunkt målet til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 80 m i ca. 220 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 4 OU/m³ ved beboelsesejendomme uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste nabo uden landbrugspligt er overholdt- OK.

Afstand fra lugttyngdepunkt målet til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 97 m i ca. 50 grader, ca. 163 m i ca. 100 grader, ca. 174 m i ca. 120 grader og ca. 151 m i ca. 130 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 6-7 OU/m³ ved nærmeste samlede bebyggelse, hvor kriteriet er maks. 7 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste samlede bebyggelse er overholdt- OK.

Afstand fra lugttyngdepunkt målet til nærmeste byzone er ca. 1800 m i ca. 30 grader. OML-beregningens resultatfil viser maks. 4 OU/m³ i alle retninger. Kriteriet ved byzone er maks. 5 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste byzone er overholdt- OK.

Med venlig hilsen

Peter Nygaard

Projektleder

NIRAS

Østre Havnegade 12

9000 Aalborg

Denmark

www.niras.dk

M: +45 2019 8752

T: +45 9630 6400

E: pony@niras.dk