



MILJØTILLADELSE
TIL HUSDYRBRUGET
HESTEHAVEGAARD,
HESTEHAVEN 3, 8970
HAVNDAL

Dokumentnavn: Miljøtilladelse

Hører til sagsnummer: 09.17.21-P19-11-22

Registreringsdato: 8. august 2023

Registreringsblad - Miljøtilladelse

Hovedmatrikelnr.	13b, Udbyover By, Udbyneder
Cvr. nr.	19321096
Ejer, ansøger og driftsansvarlig	Gårdejer Niels Aage Virenfeldt Nørager
Tilladelsesbetegnelse	§ 16 b svinebrug <3.500 kg N/år
Tilsynsmyndighed:	Randers Kommune
Sagsnummer	09.17.21-P19-11-22
Sagsbehandler	Peter Dalgas Kruse
Tilladelsens dato	8. august 2023

Indhold

Registreringsblad - Miljøtilladelse.....	2
Resumé	5
Generelle forhold.....	5
Vilkår for tilladelse	7
Generelt	7
Anlæg.....	7
Produktionsareal og staldindretning	7
Gyllekøling	7
Gødningsopbevaring og -håndtering	8
Lugt	9
Støj.....	9
Fluebekæmpelse.....	10
Egenkontrol.....	10
KOMMUNENS VURDERING	11
Bedste tilgængelige teknik (BAT)	12
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	12
Placering	13
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	13
Natur	14
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	14
Lugt	15
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	16
Støv	19
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	19
Støj.....	19
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	20
Rystelser.....	20
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	20
Transport/vejforhold	21
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	21
Lys	21
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	21

Fluer og skadedyr.....	22
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	22
Afstandskrav	22
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	24
Opbevaring/ håndtering af husdyrgødning.....	25
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	26
Restvand / overfladevand.....	26
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	26
Affald.....	27
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	27
Olie- og kemikalier	27
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	27
Uheld.....	27
Kommunens vurderinger og bemærkninger.....	28
Offentliggørelse	28
Partshøring.....	28
Offentliggørelse af tilladelsen	28
Klagevejledning.....	29
Hvem kan klage?.....	29
Hvordan klager jeg?	29
Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?	30
Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?	30
Bilag:	30

Resumé

Husdyrbruget har ansøgt om miljøtilladelse til omlægning fra malkekvæg til slagtesvineproduktion.

Eksisterende kostald ombygges og forlænges med ca. 6 m. Der tillades et produktionsareal til slagtesvin i stalden på i alt 1.027 m². Den store gyllebeholder, med et samlet overfladeareal på 521 m², forsynes med teltoverdækning. Øvrige bygninger og stalde vil fremover blive anvendt til opbevaring af foder og maskiner. Den lille gyllebeholder nedrives (se situationsplan bilag 1).

Denne miljøtilladelse betyder samtidig overgang til Husdyrbruglovens stipladsmodel. Miljøtilladelse efter stipladsmodellen betyder, at der må produceres det antal slagtesvin, der efter dyrevelfærdsreglerne kan være på produktionsarealet.

Miljøtilladelsen stiller bl.a. vilkår om staldtype, dyretype og produktionsarealer. Der er desuden stillet krav til håndtering af husdyrgødning, samt vilkår for at hindre støj- og fluegener.

Der meddeles dispensation fra kravet om 30 m fra stald/tilbygning til naboskel (Hestehaven 5).

På baggrund af de stillede vilkår i miljøtilladelsen og de generelle regler for husdyrbrug vurderer Randers Kommune, at husdyrbruget ikke vil give anledning til uacceptable påvirkninger af omgivelserne, og at husdyrbruget vil kunne drives uden væsentlige gener for omgivelserne, når driften sker i overensstemmelse med disse regler.

Generelle forhold

Randers Kommune godkender i henhold til § 16b, stk. 1 i Husdyrbrugloven¹ svinebruget Hestehavegaard, Hestehaven 3, 8970 Havndal. Tilladelsen gives på betingelse af, at de nærmere fastsatte vilkår i miljøtilladelsen overholdes.

Vilkårene i tilladelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle bestemmelser. Øvrig lovgivning - f.eks. den til enhver tid gældende Godkendelsesbekendtgørelse², Husdyrgødningsbekendtgørelse³ og Gødningsanvendelsesbekendtgørelse⁴ skal også overholdes og særlig bemærkes:

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

² Bekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug.

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29. november 2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning.

⁴ Bekendtgørelse nr. 1142 af 10. juli 2022 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning.

- At der på arealer hvor der kortvarigt er dyr, men som ikke medregnes som produktionsareal, skal foretages effektiv rengøring efter endt ophold (eks. udleveringsrum og service- og gangarealer m.v.), jf. § 38 i Godkendelsesbekendtgørelsen.

Ud over miljøtilladelsens vilkår og de generelle regler, skal driftsansvarlige desuden være opmærksom på følgende:

- At grundlaget for tilladelsen er den sidst indsendte ansøgning, skema nr. 237863, version 3.
- At ændring, etablering, eller reovering af bygninger, pladser, siloer, opbevaringstanke. m.v. i forhold til sidst indsendte ansøgning skal anmeldes til kommunen.
- At øvrige fornødne godkendelser eller tilladelser skal indhentes separat, herunder byggetilladelse samt udlednings- og nedsivningstilladelse til regnvand.
- At der er en udnyttelsesfrist på 6 år fra tilladelsen er meddelt.
- At tilladelsen betragtes som udnyttet når evt. byggeri er afsluttet, samt ved enhver ændring, som er i overensstemmelse med tilladelsen, dvs. både ved hel og delvis udnyttelse af tilladelsen.
- At alle vilkår er gældende fra det tidspunkt, tilladelsen er udnyttet, medmindre andet er angivet.
- At tilladelsen eller dele heraf til hver en tid kan bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

Vilkår for tilladelse

Generelt

1. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for tilladelsen, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.

Anlæg

Produktionsareal og staldindretning

2. Den maksimale størrelse af produktionsarealer og fordeling af staldsystemer skal være i overensstemmelse med tabel 1 og situationsplan, bilag 1:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Staldsystem	Produktionsareal (m ²)
Ny slagtesvinestald	1.169	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	898
Nybyg slagtesvin	151	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	129
Samlet produktionsareal			1.027

Tabel 1: Fordeling af staldsystemer/produktionsarealer i de enkelte stalde

3. Der skal opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres, at foderarealer holdes tørre, at dyrene holdes rene, at støv og smudsbelægning i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Gyllekøling

4. Gyllekanalerne i slagtesvinestaldene - i alt 770 m² – skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
5. Køleslangerne skal udlægges, så de dækker hele arealet af gyllekummernes bund. Afstanden mellem slangerne må maksimalt være 40 cm. Inden slangerne indstøbes, skal kommunen kontaktes for endelig tilladelse af slangeudlægningen.

6. Varmepumpen skal have en køleeffekt på minimum 7,24 kW og maksimum 34,65 kW.
7. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 63.422 kWh.
8. Der skal monteres en typegodkendt energimåler og elmåler på varmpumpen. Energimåleren skal være forsynet med en automatisk datalogger, der registrerer den månedlige og årlige køleydelse målt i kWh.
9. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper anlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
10. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
11. Ændringer af gyllekølingsanlægget, eks. udskiftning af anlæggets varmepumpe, må ikke ske uden tilsynsmyndighedens godkendelse.

Gødningsopbevaring og -håndtering

12. Det samlede overfladeareal på husdyrbrugets beholdere til flydende husdyrgødning må ikke overstige 521 m².
13. Der skal etableres fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendig skørt på gylleholderen på 2.000 m³.
14. Åbning af teltdug 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.
17. I forbindelse med påfyldning af gyllevogn må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden, således at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.
18. Ved omlæsning til gyllevogn skal der anvendes gyllevogn med påmonteret kran, som svinger ind over tanken. Omlæsning til

gyllevogn må ikke ske med fastmonteret pumpe eller tømmes med traktorpumpe el.lign., medmindre det sker på en tæt, befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til pumpebrønd el.lign.

19. Husdyrbruget skal altid have en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning inkl. vand fra befæstede arealer, svarende til mindst 9 måneders produktion. Opbevaringskapaciteten kan opfyldes ved skriftlig aftale om opbevaring på anden ejendom.

Lugt

20. Afksthøjde (mindst 8 m), placering (én række umiddelbart nord for tagryg) og antal (12 stk.) af ventilationsafkast skal være i overensstemmelse med oplysningerne i OML-beregningen (bilag 3) og "Supplerende notat vedr. OML beregning" (bilag 4).
21. Afkastenes indre diameter skal være 0,65m og de må ikke forsynes med en konus.
22. Alle ventilationsafkast skal være forsynet med et "miljøkryds".
23. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der skønnes at være større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

24. Husdyrbrugets bidrag til det udendørs støjniveau målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

Tabel 2: Grænseværdier for støj

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkårene om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at husdyrbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet. Udgifterne hertil afholdes af husdyrbruget.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor husdyrbrugets støj under normale forhold er maksimal. Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, *Målinger af ekstern støj* og nr. 5/1993, *Beregning af ekstern støj fra virksomheder* eller Orientering nr. 9/1997.

Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "miljømålinger – ekstern støj".

25. Erhvervs-mæssig kørsel til og fra ejendommen må i tidsrummet fra kl. 22.00 – 07.00 ikke ske med køretøjer, som støjer mere end personbiler.

Fluebekæmpelse

26. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste [retningslinjer for fluebekæmpelse](#).

Egenkontrol

27. Til kontrol af driftsvilkårene og forudsætningerne for tilladelsen skal der årligt føres journal med nedenstående oplysninger:
 - a. Oplysninger om produktionsniveau, som Gødningsregnskab, købs- og salgsnota, E-kontrol eller lignende.

Egenkontrolloplysninger skal opbevares i mindst 5 år og forevises på kommunens forlangende.

KOMMUNENS VURDERING

Husdyrbruget har en gældende miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 12 til en jerseymalkekvægbesætning bestående af 170 malkekøer, 127 kvier (6-25 mdr.), 42 småkalve (0-6 mdr.), 75 tyrekalve (25-50 kg), 10 tyrekalve (25-145 kg) og 10 ungtyre (145-328 kg).

Husdyrbruget har nu ansøgt om miljøtilladelse efter Husdyrbruglovens § 16b til omlægning fra malkekvæg til slagtesvineproduktion.

Den eksisterende kostald ombygges og forlænges med ca. 6 m. Der meddeles dispensation fra kravet om 30 m fra stalden/tilbygningen til naboskel. Der tillades et produktionsareal til slagtesvin i stalden på i alt 1.027 m². Den store gyllebeholder, med et samlet overfladeareal på 521 m², forsynes med teltoverdækning. Øvrige bygninger og stalde vil fremover blive anvendt til opbevaring af foder og maskiner. Den lille gyllebeholder nedrives (se situationsplan bilag 1).

Denne miljøtilladelse betyder samtidig overgang til Husdyrbruglovens stipladsmodel. Miljøtilladelse efter stipladsmodellen betyder, at der må produceres det antal slagtesvin, der efter dyrevelfærdsreglerne kan være på produktionsarealet.

Det er oplyst, at der vil være 1.580 stipladser i stalden, svarende til en forventet årlig produktion af ca. 5.500 slagtesvin. Da husdyrbruget har færre end 2.000 stipladser til slagtesvin er det ikke omfattet af IE-direktivet.

Husdyrbrugets emission af ammoniak beregnes ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene, samt overfladearealet af husdyrbrugets lagre af gødning. Husdyrbrugets emission af lugt beregnes alene ud fra størrelsen af produktionsarealet i staldene. Produktionsarealet er det areal i staldene, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Service- og gangarealer kan, men skal ikke medregnes. I den forbindelse har kommunen foretaget en vurdering af, hvilke arealer der skal medregnes i produktionsarealet (Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, pkt. C).

Det bemærkes, at kommunen (jf. Godkendelsesbekendtgørelsens § 34 stk. 2) ved vurderingen skal inddrage alle etableringer, udvidelser og ændringer af husdyrbruget, der er godkendt eller afgjort efter anmeldelse inden for de seneste 8 år.

Der er tale om en omlægning fra kvæg til svin. Flere af de tidligere kvægstalde nedlægges og produktionsarealet reduceres med ca. 40 %. Selvom ammoniakemissionen fra svinestalde generelt er højere end fra kvægstalde medfører omlægningen samlet set et fald i ammoniakemissionen fra husdyrbruget. Dermed er påvirkningen med ammoniak fra "ansøgt drift" lavere end den fra "nudrift" og "8 års-drift".

Udover produktionen på dette husdyrbrug har ansøger husdyrproduktion på en række andre ejendommen. Der er tale om adskilte husdyrbrug på hver deres selvstændige ejendomme. Randers Kommune har derfor vurderet, at denne miljøtilladelse ikke skal omfatte produktionen på de øvrige ejendomme.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøger har redegjort for anvendelse af bedst tilgængelig teknik. Randers Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget med de generelle krav og de stillede vilkår i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Ammoniak og staldindretning

I ansøgningsystemet, Husdyrgodkendelse.dk er der foretaget en beregning af det emissionsniveau (BAT-krav) for ammoniak, der er opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi. Der beregnes et samlet BAT-krav for husdyrbrugets anlæg (stalde og gødningslagre) ud fra emissionsfaktorerne i Godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

Det samlede BAT-krav (inkl. lagre) er beregnet til 1.872 kg N/år. Husdyrbruget vurderes at leve op til det beregnede BAT-niveau, da husdyrbrugets samlede ammoniakfordampning er beregnet til 1.872 kg N/år, jf. ansøgningsystemet, Husdyrgodkendelse.dk.

Det er en forudsætning for ammoniakberegningerne, at husdyrbrugets stald er indrettet med det oplyste staldsystem og at størrelsen og fordelingen af produktionsarealet er i overensstemmelse med det oplyste. Det er desuden en forudsætning, at overfladearealet af opbevaringslagre er i overensstemmelse med det oplyste. Der er stillet vilkår i overensstemmelse hermed.

Det er desuden en forudsætning at der etableres gyllekøling i stalden. Det er oplyst at det samlede gyllekummeareal i det valgte staldsystem udgør 75 % af produktionsarealet ($0,75 \cdot 1.027 \text{ m}^2 = 770 \text{ m}^2$). Den ønskede ammoniakreduktionsprocent (ved 8.760 timers drift i husdyrgodkendelse.dk) er 9,4 %. Dermed kan den nødvendige specifikke køleeffekt (x) beregnes til $11,7 \text{ W/m}^2$ ud fra følgende formel: $9,4 \% = 0,85x - 0,004x^2$). Pumpens nødvendige køleeffekt skal være på minimum ($11,7 \text{ W/m}^2 \times 770 \text{ m}^2$) 7,24 kW. Pumpen skal levere en årlig køleydelse på minimum ($7,24 \text{ kW} \times 8.760 \text{ timer}$) 63.422 kWh.

Der er tale om nybyggeri og der er ingen oplysninger om køleeffekten på den anvendte varmepumpe. Den øvre grænse for den specifikke køleeffekt er 45 W/m² jf. figur 1 i teknologibladet. Køling herudover vil ikke reducere ammoniakfordampningen yderligere, men alene medføre forøget strømforbrug. Pumpens køleeffekt må derfor ikke overskride (45 W/m² x 770 m²) 34,65 kW. Der er i overensstemmelse med ovennævnte beregninger, stillet vilkår for dimensionering af gyllekølingsanlægget.

Endelig er det en forudsætning, at der er en god staldhygiejne, hvilket også stilles som vilkår.

Placering

I forhold til Retningslinjerne i Kommuneplan 2021 er husdyrbrugets anlæg beliggende

- i et område, som er udpeget som landbrugsområde,
- uden for særlige landskabelige- eller kulturhistoriske interesseområder,
- Inden for særlige geologiske interesseområder,
- uden for kirkebyggelinjer, fredninger, skovbyggelinjen, strandbeskyttelseslinjen, sø- og åbeskyttelseslinjen, fortidsmindebeskyttelseslinjen og beskyttede sten- og jorddiger,
- uden for lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder,
- uden for naturområder og mulige naturområder, herunder også internationale naturbeskyttelsesområder.

Miljøtilladelsen omfatter primært eksisterende uændrede bygninger. Dog forlænges stalden til slagtesvin med ca. 6 m.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Eksisterende anlæg og den nye tilbygning er placeret uden for områder, hvor landskabelige og kulturhistoriske hensyn i særlig grad skal varetages. Det vurderes, at projektet ikke medfører en væsentlig påvirkning af landskabelige og kulturhistoriske værdier og at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår til beplantning eller projektets udformning og placering.

I geologiske interesseområde skal byggeri, beplantning og anlægsarbejder m.v. som kan sløre landskabets dannelsesformer undgås. Bygninger og nye anlæg, der er erhvervmæssigt nødvendige for driften af landbrug, skovbrug og fiskeri er undtaget.

Randers Kommune vurderer, at der med den valgte placering af den nye bygning (tilbygning) undgås unødigt bygningsspredning.

Randers Kommune vurderer endvidere, at der under hensyntagen til intern logistik m.v. ikke findes bedre alternativer til placering af de nye bygninger.

Natur

For projektet gælder følgende:

- Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, herunder lagre af husdyrgødning er beregnet til 1.872 kg N/år i ansøgt drift og 2.057 kg N/år i nudrift og 8 års-drift.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 1-natur (Elle- og askeskov i Ellekær skov ved Randers Fjord) ligger ca. 4 km nordvest for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 2-natur (overdrev n533-01-ov ved Udbyover Sø) ligger ca. 1,7 km vest for staldanlægget.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 3-natur (overdrev n532-02-ov) ligger ca. 600 m sydvest for staldanlægget.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det generelle beskyttelsesniveau

Husdyrbrugloven fastlægger, at husdyrbrug maksimalt må totalbelaste kortlagte habitatnaturtyper i internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) med 0,7 kg N/ha år, 0,4 kg N/ha år eller 0,2 kg N/ha år, afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 1-natur.

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 2-natur.

For øvrige heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er

beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere. Merdepositionen af ammoniak på overdrevet sydvest for anlægget er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 3 natur.

For øvrig natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af ovennævnte kategorier, gælder, at udvidelsen ikke må medføre en tilstandsændring. Nærmeste § 3-naturområde er en sø beliggende ca. 800 m sydøst for anlægget. Merdepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af søen.

Skærpet beskyttelsesniveau

Påvirkninger fra staldanlægget:

Randers Kommune vurderer, at ammoniakdepositioner, som er lavere end Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning, og at der derfor ikke er grundlag for at skærpe Husdyrbruglovens afskæringskriterier for kvælstofbelastning af naturarealer.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers Kommune, at der fra staldanlægget ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse arters levesteder, yngle- eller rastepladser. Det tillægges vægt, at Randers Kommune med undtagelse af Odderen ikke har kendskab til forekomst af disse arter indenfor en afstand af 900 meter fra staldanlægget, og at merpåvirkningen af potentielle levesteder (vandhuller mv.) med ammoniak indenfor denne afstand ikke er væsentlig, jf. ovenstående. Endvidere tillægges vægt, at Udbynder Landkanal, som Odderen potentielt kan være tilknyttet, ikke vurderes nævneværdigt påvirket af ammoniakemissionen fra husdyrbruget.

Lugt

Ansøgningssystemet beregner, ud fra Husdyrbruglovens afskæringskriterier, en nødvendig minimumsafstand til byzone, beboelse i samlet bebyggelse og til beboelse udenfor samlet bebyggelse (lugtgenafstande). Beboelser som ejes af ansøger selv og beboelser med landbrugspligt er ikke omfattet af Husdyrbruglovens beskyttelsesniveau. Samtidig beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, hvor afstanden fra de enkelte stalde/staldafsnit til de før nævnte boligområder vægtes i forhold til lugtafgivelsen. Se tabel 3.

	Lugtgeneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand	Adresse / by
Byzoneområde:	379 m	2.352 m	Havndal
Beboelse i samlet bebyggelse	243,6 m	880,1 m	Udbynedervej 7
Beboelse uden for samlet bebyggelse ¹	119,9 m	109,7 m	Hestehaven 5

Tabel 3: Lugtgeneafstand sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

¹ Lugtgeneafstanden er reduceret pga. staldanlæggets placering nord for nabobeboelse.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Nærmeste byzone og nærmeste beboelse udenfor samlet bebyggelse er beliggende væsentligt længere væk end geneafstanden. Som det fremgår af tabel 3 overholder det ansøgte dyrehold derimod ikke Husdyrbruglovens lugtgenekriterium (maksimal lugtkoncentration på 15 odour-units (OUE/m³) for nærmeste beboelse uden for samlet bebyggelse (Hestehaven 5), beregnet efter godkendelsessystemets lugtspredningsmodeller (FMK og Ny). Lugtspredningsmodellen "FMK" giver den længste geneafstande på 119,9 m, hvilket er mere end den vægtede gennemsnitsafstand på 109,7 m til beboelsen på Hestehaven 5.

Ansøger kan erstatte beregningerne i ansøgningsystemet med beregninger foretaget i OML-modellen (Operationel Meteorologisk Luftkvalitetsmodel udarbejdet af Danmarks Miljøundersøgelser). OML-modellen er mere nøjagtig, fordi der kan beregnes på de faktiske værdier for nøgleparametre som ventilationens placering, udformning, afkasthastighed, diameter, afksthøjde, kildestyrke, samt staldtemperatur. Ansøger kan dog kun erstatte beregninger efter FMK-modellen med OML-modellen i tilfælde, hvor der på husdyrbruget er "meget afvigende ventilationsforhold". Ansøger har oplyst, at afkastene forhøjes (placeres i/nær kip). Det er desuden oplyst, at der bliver sat "miljøkryds" i alle ventilationsafkast. Normalt placeres afkast længere nede på taget (centralt i sektionerne) og i to rækker (en på hver tag-side) og der anvendes ikke miljøkryds. Ansøger har fremsendt OML-beregninger for "normal" og for "afvigende" ventilationsforhold. Resultaterne af OML-beregningerne fremgår af tabel 4.

	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Lugtgeneafstand (Normal ventilation)	Lugtgeneafstand (Afvigende ventilation)
Byzoneområde Havndal (retning 270°):	2.352 m	300 m	200 m
Beboelse i samlet bebyggelse Udbynedervej 7 (retning 340°)	880,1 m	225 m	150 m
Beboelse uden for samlet bebyggelse ¹ Hestehaven 5 (retning 235°)	109,7 m	105 m	<50 m

Tabel 4: Lugtgeneafstande (OML) sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Beregningerne viser at geneafstanden reduceres markant ved afvigende ventilationsforhold i forhold til normal. Randers Kommune har på den baggrund vurderet, at husdyrbrugets ventilationsforhold (forhøjede afkast med miljøkryds) er "meget afvigende" og at der er adgang til at erstatte FMK-modellen med OML-modellen.

Udbredelsen af lugt til omgivelserne i OML-modellen for afvigende ventilationsforhold, kan ses i OML-resultatfilen (bilag 3, side 4). I den anvendte OML-model (ver. 6.01) anvendes vejrdato for 10 år. Som beskrevet i Miljøstyrelsens vejledning skal beregningsresultaterne i denne model tolkes skarpt. Skarp tolkning betyder, at lugtgenekriteriet for beboelse uden for samlet bebyggelse (15 OUE/m³) kun skal være opfyldt i den retning og afstand (fra modellens vægtede lugtcentrum) hvor beboelsen ligger. Hestehaven 5 ligger i retning 235° (sydvest) og i en afstand af 109,7 m fra staldanlæggets vægtede lugtcentrum. Ifølge OML-resultatfilen (µg/m³ svarer til OUE/m³) er lugtkoncentrationen 10 OUE/m³ i retning 230° og 11 OUE/m³ i retning 240° i en afstand af 105 m fra staldanlæggets vægtede lugtcentrum og dermed er Husdyrbruglovens lugtgenekriterie overholdt. Som det fremgår af tabel 4 og bilag 3 er lugtgenekriterierne også overholdt for byzone og samlet bebyggelse.

Randers Kommune har foretaget en vurdering af ventilationsydelsen, som er anvendt i OML-beregningen. Lugtemissionen fra dyreholdet er beregnet i ansøgningssystemet (Husdyrgodkendelse.dk) og er for slagtesvin kun gældende ved ventilationsydelser på 100-140 m³/stiplads/time (jf. Klagenævnsafgørelse NMK-132-00750). Hvis der i OML-beregningen anvendes højere ventilationsydelser underestimeres lugtbelastningen af de omkringliggende beboelser.

Det er oplyst at der er 1.580 stipladser og 12 ventilationsafkast med samme ventilationsydelse.

Den vejledende minimumsventilationsydelse for slagtesvin er 100 m³/stiplads/time svarende til i alt 158.000 m³/time for den ansøgte stald. Omregnet til m³/sekund bliver det 43,89 – eller 3,65 m³/sekund pr. afkast.

Øvre grænse for ventilationsydelse (95 % -fraktil) for slagtesvin er 140 m³/stiplads/time, svarende til i alt 221.200 m³/time for den ansøgte stald. Omregnet til m³/sekund bliver det 61,44 – eller 5,12 m³/sekund pr. afkast

I OML-resultatfilen er ventilationen angivet til 3,49 normal m³/sekund pr. afkast. 1 normal m³ = 1,073 m³. Dermed kan ventilationen beregnes til 3,74 m³/sekund pr. afkast.

Da ventilation ligger inden for intervallet 3,65-5,12 m³/sekund pr. afkast, er det Randers Kommunes vurdering at der ikke overventileres. Det vurderes desuden at OML-beregningen giver et retvisende billede af de faktiske forhold og at den kortere geneafstand kan opnås i praksis.

Det er en forudsætning for overholdelse af lugtgenekriterierne, at afkastene placeres som angivet i OML-beregningen, dvs. på en række i/nær kip med en afksthøjde på minimum 8 m. Det er desuden en forudsætning at der sættes "miljøkryds" i alle ventilationsafkast. Miljøkryds stabiliserer luftsøjlen fra afkastet, hvilket øger den højde hvor opblanding sker og dermed giver en bedre lugtspredning (mindre lugt). Effekten af miljøkryds er jf. Miljøstyrelsens vejledning indregnet i OML-modellen som en 15 % reduktion af afkastenes indre diameter (fra 0,65 til 0,55 m). Reduktion af den indre diameter giver en beregningsmæssig forøgelse af afkasthastigheden på 40 %, hvilket også giver en bedre lugtspredningen. Endelige er det en forudsætning, at afkastenes indre diameter er 0,65m. Det betyder at afkastene ikke må forsynes med en konus i toppen. En afkastkonus øger den indre diameter fra 0,65 til 0,92 m, hvilket reducerer afkasthastigheden og forringer lugtspredningen.

Herudover bemærkes, at der periodisk kan forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, som efter kommunens opfattelse almindeligvis må accepteres i landbrugsområder.

Husdyrbrugets øvrige aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener hos naboerne.

Støv

På husdyrbruget er de primære støvkilder:

- Staldventilation
- Transport
- Markarbejde
- Indblæsning af tilskudsfoder og mineraler

Afstanden fra anlægget til nærmeste nabobeboelse er ca. 80 m.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Der vil blive etableret overbrusningsanlæg i stalden (lovpligtigt for grise over 20 kg), hvilket reducerer støvgener fra staldene. Det vurderes, at der ikke umiddelbart foregår aktiviteter på husdyrbruget, som kan give anledning til væsentlige støvgener. I forbindelse med transport kan der dog være periodiske støvgener.

Husdyrbruget og nabobeboelserne i umiddelbar nærhed, ligger i et område, der ifølge Randers Kommuneplan 2021 er udpeget som landbrugsområde. Gener fra landbrug i disse områder må, efter Randers Kommunes opfattelse, i reglen accepteres, hvis de kan henføres til almindelige landbrugsaktiviteter. Randers Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omboende.

Støj

På husdyrbruget forekommer primært følgende støjkilder:

- Ventilation
- Foderanlæg
- Transport til og fra ejendommen
- Indblæsning af foder

Afstanden fra nærmeste driftsbygning til nabo er ca. 80 m. Begge ejendommens indkørsler er beliggende under 100 m fra naboejendommen. Det er oplyst, at der ikke vil forekomme transporter med tunge køretøjer

(traktor, lastbil o.l.) i natperioden (kl. 22-07). Øvrige støjende aktiviteter søges begrænset til dagtimerne (normal arbejdstid).

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrbruget og nabobeboelserne ligger som tidligere nævnt i et område, der ifølge Kommuneplan 2021 for Randers Kommune er udpeget som landbrugsområde.

Staldanlæg ligger i god afstand til naboer, og husdyrbruget vurderes ikke at give anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde.

Umiddelbart vurderes, at støjkilderne vil kunne overholde støjgrænserne for "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984. Det bemærkes, at disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Randers Kommune har stillet vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde anlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter.

Indkørslen til ejendommen foregår fra Hestehaven, som er offentlig vej. Indkørslen, fra Hestehaven og ned til husdyrbrugets anlæg, er privat vej beliggende på ejendommens areal. Trafik, der støjer mere end personvogne vurderes ikke at kunne overholde natteperiodens maksimalstøjkravet på 55 DB(A) ved nabobeboelsen på Hestehaven 5. Dette er vurderet ud fra de oplyste kildestyrker, som fremgår af Støjdatabogen, Del 3, Lydteknisk Institut, 1989.

Der er derfor stillet vilkår om, at der ikke må ske kørsel med tunge køretøjer i natteperioden (kl. 22-07).

Rystelser

Der kan muligvis forekomme vibrationer fra køretøjer i forbindelse med transporter.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det vurderes ikke aktuelt at stille krav til lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer.

Transport/vejforhold

Transporter til og fra staldanlægget fordeler sig primært på følgende typer:

- Udbringning af husdyrgødning
- Transport med levende/døde dyr
- Transport af foder
- Afhentning af affald

Der forventes ingen væsentlig ændring i antal transporter i forbindelse med omlægning fra kvæg til svin. Der vil være 10-14 transporter ugentligt. I forbindelse med sæsonbetonede transporter (gylleudkørsel og høst) kan der forekomme flere kørsler, mens der vil være færre uden for sæson.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det samlede antal transporter (ca. 2 pr. dag i gennemsnit) vurderes at være af begrænset omfang.

Indkørsel til husdyrbruget sker i umiddelbar nærhed af nabobeboelse. For at begrænse gener i forbindelse med transport har Randers Kommune stillet vilkår om, at der ikke må ske kørsel her med tung trafik i natteperioden (kl. 22-07). Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener fra transport og trafik.

Det bemærkes, at færdsel på offentlig vej, herunder også privat fællesvej ikke kan reguleres i miljøtilladelsen, men reguleres af Færdselsloven og håndhæves af politiet.

Lys

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer, samt fra udendørsbelysning, men der forekommer ingen kraftig udendørs belysning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Da der udelukkende forekommer almindelig udendørs belysning og ikke opsættes kraftige projektører til belysning af bygninger, pladser m.v., vurderes der ikke, at opstå væsentlige lysgener for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

Det er oplyst, at bekæmpelse af fluer og skadedyr vil ske efter de gældende retningslinjer.

Der bruges rovfluer til bekæmpelse af fluer i stalden. Der er indgået serviceaftale med privat skadedyrsbekæmper om bekæmpelse af rotter.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. For at undgå masseforekomster af fluer er det afgørende, at der på produktionsanlægget er en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne.

Erfaringsmæssigt opstår større forekomst af fluer typisk på landbrug med dybstrølsessystemer og på utildækkede møddinger. Da husdyrproduktionen ikke anvender dybstrølsessystemer, vurderer Randers Kommune, at risikoen for væsentlige fluegener er begrænset. Randers Kommune har stillet fastholdelsesvilkår om at fluebekæmpelse skal ske efter de gældende retningslinjer.

Afstandskrav

Ifølge Husdyrbrugloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen må stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser, ikke etableres inden for nærmere fastsatte afstande, jf. tabel 4.

Afstandskravene i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering, udvidelse eller ændring, der medfører øget forurening. Afstandskravene i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 gælder for etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

	Faktisk afstand	Min. krav til afstand
Husdyrbruglovens § 6: Nabobeboelse, byzone, sommerhusområde og lokalplanlagt område til boliger	Ca. 115 m.	50 m
Husdyrbruglovens § 7: Nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper	> 1.000 m	10 m

	Faktisk afstand	Min. krav til afstand
Husdyrbruglovens § 8: Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Ca. 150 m	25 m
Husdyrbruglovens § 8: Almene vandforsyningsanlæg	>1.000 m til Udbynder Vandværk A.m.b.a.	50 m
Husdyrbruglovens § 8: Vandløb (herunder dræn) og søer	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 160 m til vandløb • Ca. 660 m til sø • > 15 m til dræn iflg. ansøger 	15 m
Husdyrbruglovens § 8: Offentlig vej og privat fællesvej	125 m til Hestehaven	15 m
Husdyrbruglovens § 8: Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m.	25 m
Husdyrbruglovens § 8: Beboelse på samme ejendom	Ca. 100 m	15 m
Husdyrbruglovens § 8: Naboskel	Ca. 5 m (eksisterende stald) Ca. 22 m (tilbygning til stald)	30 m
Husdyrbruglovens § 8: Åbne vandløb og søer >100 m ²	-	100 ¹ m
Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22: Nabobeboelse	-	300 ² m
Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22: § 7 natur	-	300 ³ m

¹Gælder ved etablering af beholdere til flydende husdyrgødning.

²Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr.

³Gælder ved etablering af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrbruglovens § 6:

Ifølge Husdyrbruglovens § 6 er der forbud mod at etablere husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug samt foretage udvidelser og ændringer af husdyrbrug, hvis det medfører forøget forurening, inden for 50 m fra nabobeboelser, byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger. Det eksisterende anlæg overholder afstandskravet på 50 m.

Husdyrbruglovens § 7:

Ifølge Husdyrbruglovens § 7 er der endvidere forbud mod at etablere, udvide og ændre husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg på husdyrbrug der ligger i en afstand på mindre end 10 meter til nærmere bestemt sårbar natur, jf. Husdyrbruglovens § 7. Som det fremgår af tabel 4, ligger bygningsdelene mere end 1.000 meter fra sårbar natur.

Husdyrbruglovens § 8:

Afstandskravene gælder kun hvis der samtidig sker en forøgelse af forureningen fra den pågældende bygning (stald, gødningsopbevaringsanlæg og lignende).

Omlægningen fra kvæg til svin, betyder at flere kvægstalde tages ud af drift og produktionen samles i én stald. Dermed øges forureningen (ammoniak og lugt) fra denne stald. Som det fremgår af tabel 4, er afstandskravet på 30 m til naboskel ikke overholdt for slagtesvinestalden (6 m til skel) eller for tilbygningen (22 m til skel).

Ansøger begrundet sin ansøgning om dispensation med følgende:

Der er foretaget en vurdering af de forskellige bygninger på Hestehaven 3. Maskinhuset og de ældre bygninger ved stuehuset er vurderet uegnet fra start, da en ombygning vil være for omkostningstung set i forhold til hvad der kan produceres.

Følgende to bygninger har været i spil i forhold til etablering af slagtegrisestalden.

- Bygningen fra år 2000 (beliggende mellem gyllebeholder og maskinhus).
- Bygningen fra år 1998 (den ansøgte stald).

I bygningen fra år 2000 er der blevet regnet på indretningen. Ved svineproduktion er det vigtigt at kunne sektionere staldene og på grund af

bygningens størrelse vil sektionerne blive meget små. Det vil betyde små hold af grise, som ikke harmonerer med en effektiv drift, som følge af begrænset mulighed for at sortere grisene efter størrelse. Med små hold af grise vil det desuden blive sværere at fylde bilen ved afsending til slagtning.

Bygningen fra 1998 er større og kan lettere ombygges og forlænges, så der kan dannes sektioner med større hold af grise. Herved er der bedre mulighed for en effektiv drift, hvor grisene kan sorteres efter størrelse/foderbehov. Det betyder bedre dyrevelfærd og en højere sundhedsstatus. Endeligt er det lettere at levere fulde læs til slagtning, hvilket fremover bliver anbefalet fra slagteriet.

Kommunen dispenserer på den baggrund fra afstandskravet til skel. Som alternativ til dispensationen skal der opføres en ny staldbygning, hvilket ikke vil udnytte den eksisterende bygningsmasse. Endelig er der tale om en eksisterende stald, hvor der ved etableringen blev meddelt dispensation for afstandskravet til naboskel.

Dispensationen er givet med hjemmel i Husdyrbruglovens § 9. stk. 3. Det vurderes, at der ikke er begrundelse for at stille yderligere vilkår for drift og indretning i forbindelse med dispensationen.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22:

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22 skal nye beholdere for flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra nabobeboelser.

Desuden skal alle nye beholdere for flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra de i Husdyrbruglovens § 7 angivne naturtyper. I stedet for fast overdækning kan der anvendes en teknologi, der er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, som en teknologi, der kan erstatte fast overdækning.

Der opføres ikke ny beholder for flydende husdyrgødning og afstandskravene er derfor ikke relevante.

På baggrund af ovenstående vurderer Randers Kommune, at projektet er i overensstemmelse med afstandskrav fastsat i Husdyrbruglovens § 6-8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 22.

Opbevaring/ håndtering af husdyrgødning

Husdyrbruget forventer at producere ca. 3.300 m³ gylle om året. Gyllen forventes at blive kørt til biogasanlæg og vil i så fald blive afhentet direkte fra

fortanken. Ejendommens gyllebeholder på 2.000 m³ vil blive anvendt til opbevaring af afgangsgylle.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at der på husdyrbruget bør være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder. Dette for at undgå udkørsel af gylle under vejrmæssige forhold, som ikke egner sig til udbringning.

Kommunen har stillet vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet, for at fastholde en miljømæssig forsvarlig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Ved tømning af gyllebeholdere med fastmonterede pumper eller traktorpumpe er der ved overførslen til gyllevogn risiko for spild af flydende husdyrgødning og forøget risiko for uheld. Randers Kommune har derfor stillet vilkår om, at overpumpning af gylle til gyllevogn skal ske via hydraulisk sugekran på gyllevognen. Hvis der ønskes anvendt pumper, der er fastmonteret på gyllebeholdere eller traktorpumpe med pumperør, der er ført ud over beholderkanten, skal der ved gyllebeholderne etableres en befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til opsamlingsbeholder.

Restvand / overfladevand

Restvand fra bedriften bortskaffes på følgende måde:

- Restvand fra vask af stalde, drikkevandsspild m.v. ledes til gyllesystemet og er inkluderet i normproduktionen af husdyrgødning.
- Tagvand afledes via dræn til Udbynder landkanal.
- Sanitært spildevand fra stuehuset ledes til septiktank og nedsivning. Der er ingen sanitært spildevand fra staldanlægget.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af restvand sker miljømæssigt forsvarligt og har ikke fundet anledning til at stille skærpende vilkår.

Randers Kommune gør dog opmærksom på, at nedsivning/ udledning af tagvand fra den nye tilbygning til stalden kræver særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven.

Affald

Ejendommens husholdningsaffald afleveres via den kommunale ordning.

Farligt affald og risikoaffald opbevares i container. Kanyler og glas opbevares i spand med låg. Disse affaldstyper afsættes til godkendt modtager eller afleveres på genbrugsplads via erhvervsordningen.

Døde dyr opbevares på anden ejendom (Tuerne 5) indtil afhentning af DAKA.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald sker miljømæssigt forsvarligt, og at affaldshierarkiet er iagttaget.

I den forbindelse bemærkes, at virksomhedens affald sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til Randers Kommunes regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald.

Randers Kommunes regulativer og forskrifter på affaldsområdet og den generelle lovgivning vurderes at være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker en væsentlig miljøpåvirkning som følge af virksomhedens affaldshåndtering.

Olie- og kemikalier

Af BBR fremgår det at der er tre olietanke på husdyrbruget: Tank 2004 (ukendt størrelse), Titan tank 2008 (2.500 liter) og Thyholm 2010 (1.200 liter).

Der opbevares ikke sprøjtemidler eller kemikalier på husdyrbruget.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Indretning, etablering og drift af olietanke reguleres af Olietankbekendtgørelsen.

Randers Kommune vurderer, at Olietankbekendtgørelsens krav til indretning er tilstrækkelig til at minimere risikoen for spild/lækager ved evt. etablering af dieseltank på husdyrbruget.

Uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med følgende:

- Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

- Opbevaring og håndtering af olieprodukter.

Der forekommer ikke oplag af stoffer i sådanne mængder, at husdyrbruget er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune har stillet en række vilkår, der sammen med de generelle regler på området vurderes, at minimere risikoen for uheld eller skadelige virkninger, hvis der skulle ske uheld. Således er der bl.a. stillet vilkår til husdyrbrugets gødningshåndtering.

Offentliggørelse

Partshøring

Orientering om udkast til miljøtilladelse har været fremsendt til ejere og beboere af beboelser inden for lugtkonsekvensområde (500 m).

Orienteringen blev fremsendt den 6. juli 2023. Fristen til at kommentere udkastet var den 24. juli 2023. Der er modtaget bemærkninger vedr. lugt og ejendomsværditab fra ejer af Hestehaven 5. Kommunen vurderer, at husdyrbruget overholder lugtgenekriterierne. Evt. tab af ejendomsværdi er et forhold, som ikke reguleres af Husdyrbrugloven og det kan derfor ikke indgå i miljøtilladelsen. Bemærkningerne har ikke givet anledning til ændringer i tilladelsen.

Offentliggørelse af tilladelsen

Tilladelsen bekendtgøres på Randers Kommunes hjemmeside www.randers.dk den 8. august 2023, som er tilladelsens dato.

Følgende er underrettet om tilladelsen:

- Ansøger
- Konsulent
- Parter
- Foreningen Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org
- Danmarks Naturfredningsforening, dnranders-sager@dn.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

- Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalafdeling, jankarnoe@gmail.com
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Lokalafdelingen Dansk Ornitologisk Forening, randers@dof.dk
- Styrelsen for Patientsikkerhed, trvest@stps.dk

Klagevejledning

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet jf. Husdyrbruglovens § 76.

Hvem kan klage?

Denne afgørelse kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af:

- afgørelsens adressat,
- miljø- og fødevarerministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt, og
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Foreninger og organisationer som nævnt i Husdyrbruglovens §§ 85-87

Hvordan klager jeg?

Du klager via Klageportalen, som du finder på www.borger.dk og www.virk.dk. Klagen sendes herefter gennem Klageportalen til Randers Kommune.

Klagen skal være indgivet inden fire uger efter denne afgørelse er meddelt - **senest den 6. september 2023**. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Klagen er indgivet, når den er tilgængelig for Randers Kommune i Klageportalen.

Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private. Virksomheder og organisationer skal betale et gebyr på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort på Klageportalen.

Du kan læse mere om klagens behandling på [Miljø- og Fødevarerklagenævnets hjemmeside](#).

Kan jeg blive fritaget for brug af Klageportalen?

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning herom til Randers Kommune via e-mail landbrug@randers.dk eller med almindelig post til Randers Kommune, Teknik og Miljø, Laksetorvet, 8900 Randers C, att. Landbrug. Randers Kommune videregiver anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som beslutter, om du kan blive fritaget.

Må tilladelse udnyttes, hvis den påklages?

Når en klage modtages i Miljø- og Fødevareklagenævnet, bliver der oprettet en sag i nævnets journalsystem.

Sagens parter orienteres om Miljø- og Fødevareklagenævnets sagsbehandlingstid, om persondataloven og om frist for fremsættelse af yderligere bemærkninger til sagen.

En klage over afgørelsen har ikke opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen straks kan tages i brug, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Hvis du vil indbringe afgørelsen for domstolene, skal det ske inden 6 måneder fra afgørelsen er meddelt jf. Husdyrbruglovens § 90.

Selvom der anlægges retssag, er man forpligtet til at rette sig efter Miljø- og Fødevareklagenævnets afgørelse, indtil domstolen måtte bestemme noget andet.

Bilag:

Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Staldindretning

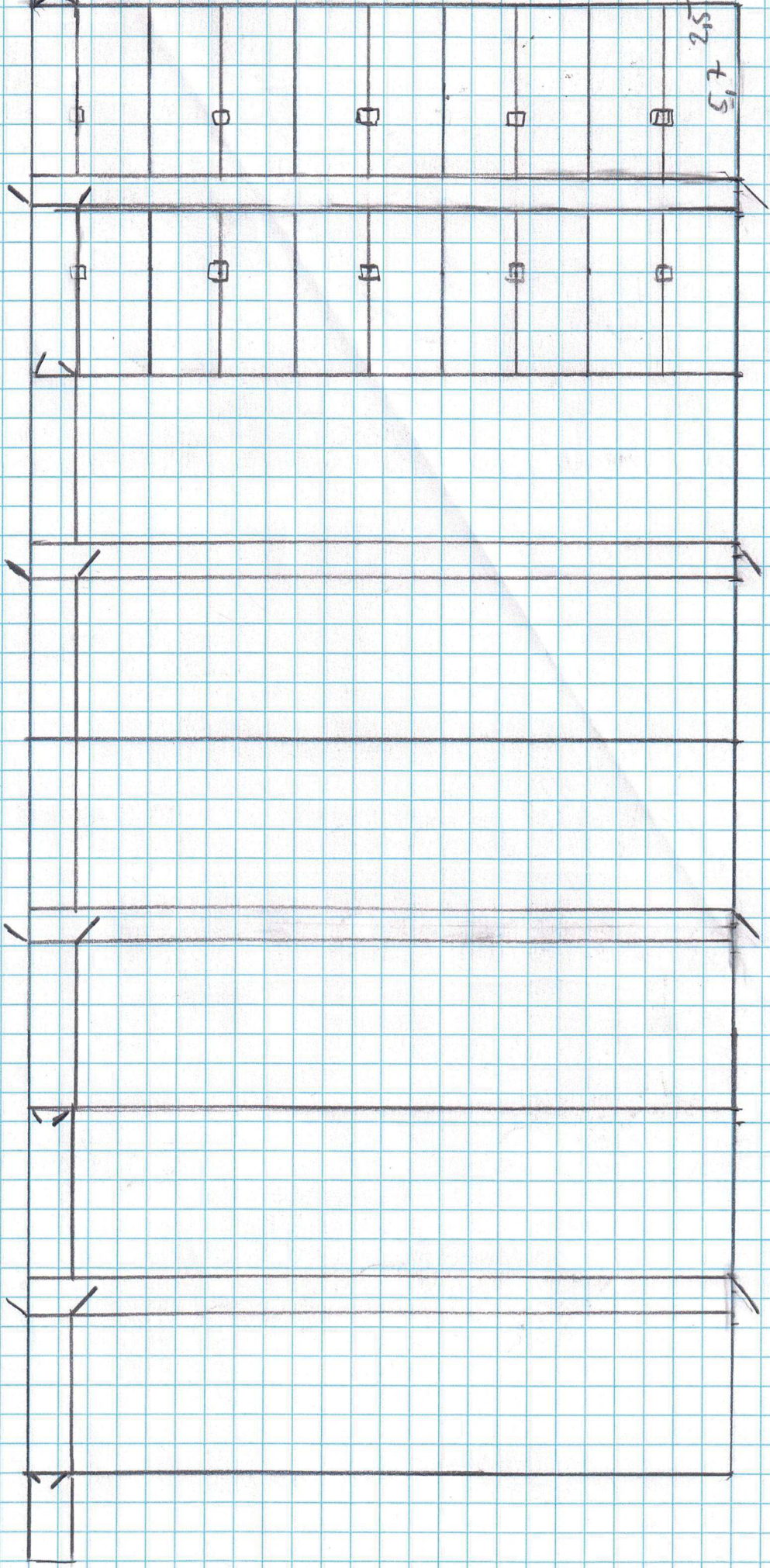
Bilag 3: OML-beregning ansøgt drift (afvigende ventilationsforhold)

Bilag 4: Supplerende oplysninger vedr. OML beregning



24

25
75



50

Meteorologiske spredningsberegninger er udført for følgende periode (lokal standard tid):

Start af beregningen = 740101 kl. 1
Slut på beregningen (incl.) = 831231 kl. 24

Meteorologiske data er fra: AALBORG

Koordinatsystem.

Der er anvendt et x,y-koordinatsystem med x-akse mod øst (90 grader) og y-akse mod nord (0 grader). Enheden er meter. Systemet er fælles for receptorer og kilder. Origo kan fastlægges frit, fx. i skorstensfoden for den mest dominerende kilde eller som i UTM-systemet.

Receptordata.

Ruhedslængde, z0 = 0.100 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	576205.,	6279269.			
og radierne (m):	50.	75.	105.	125.	150.
	175.	200.	225.	250.	275.
	300.	310.	350.	375.	400.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kildenummer
 ID.....: Tekst til identificering af kilde
 X.....: X-koordinat for kilde [m]
 Y.....: Y-koordinat for kilde [m]
 Z.....: Terrænkote for skorstensfod [m]
 HS.....: Skorstenshøjde over terræn [m]
 T.....: Temperatur af røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	576185.	6279274.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
2	2	576187.	6279273.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
3	3	576189.	6279273.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
4	4	576197.	6279271.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
5	5	576199.	6279271.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
6	6	576201.	6279271.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
7	7	576211.	6279269.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
8	8	576213.	6279269.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
9	9	576214.	6279268.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
10	10	576223.	6279267.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
11	11	576225.	6279267.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000
12	12	576226.	6279266.	0.0	8.0	20.	3.49	0.55	0.70	7.2	2.48E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	15.8	0.4
2	15.8	0.4
3	15.8	0.4
4	15.8	0.4
5	15.8	0.4
6	15.8	0.4
7	15.8	0.4
8	15.8	0.4
9	15.8	0.4
10	15.8	0.4
11	15.8	0.4
12	15.8	0.4

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	105	125	150	175	200	225	250	275	300	310	350	375	400
0	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
10	8	9	9	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2
20	8	9	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2
30	9	9	9	8	8	6	6	5	4	4	3	3	3	3	2
40	10	10	9	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3
50	10	11	10	9	8	6	5	5	4	3	3	3	3	3	2
60	12	12	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2
70	14	14	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3
80	18	16	13	11	9	7	6	5	4	4	4	3	3	3	3
90	24	18	13	11	9	7	6	5	4	4	4	4	3	3	3
100	27	19	14	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3
110	22	17	13	11	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2
120	16	15	12	10	8	7	5	5	4	4	3	3	3	3	3
130	13	13	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2
140	11	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	2
150	9	10	9	8	7	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2
160	8	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
170	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	3
180	8	9	8	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
190	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
200	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
210	9	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
220	10	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2
230	10	11	10	9	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
240	12	12	11	9	8	6	5	5	4	3	3	3	3	3	2
250	14	14	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	3
260	17	16	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	3	3	2
270	22	18	13	11	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2
280	28	19	14	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2
290	25	19	13	11	8	7	5	5	4	3	3	3	3	3	3
300	18	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3
310	14	14	12	10	8	7	5	5	4	3	3	3	3	3	3
320	12	12	11	9	8	7	5	5	4	3	3	3	3	3	2
330	10	11	10	9	8	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3
340	10	10	9	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	2
350	9	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2

Maksimum= 27.57 i afstand 50 m og retning 280 grader i 197703 (yyyymm)

Stof 1 Periode: 740101-831231 (Bidrag fra alle kilder)

Middelværdier (µg/m3)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	105	125	150	175	200	225	250	275	300	310	350	375	400
0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
90	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
120	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
260	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
270	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
280	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
290	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
300	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
310	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
320	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
330	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maksimum= 1.53 i afstand 50 m og retning 80 grader.

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\Hestehaven.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Hestehaven.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\Hestehaven.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Hestehaven.log

Beregning:

Start kl. 01:27:22 (22-03-2023)
Slut kl. 01:29:58 (22-03-2023)

Supplerende notat vedr. OML beregning på lugt for Hestehaven. Hestehavegaard, Hestehaven 3, 8970 Havndal.

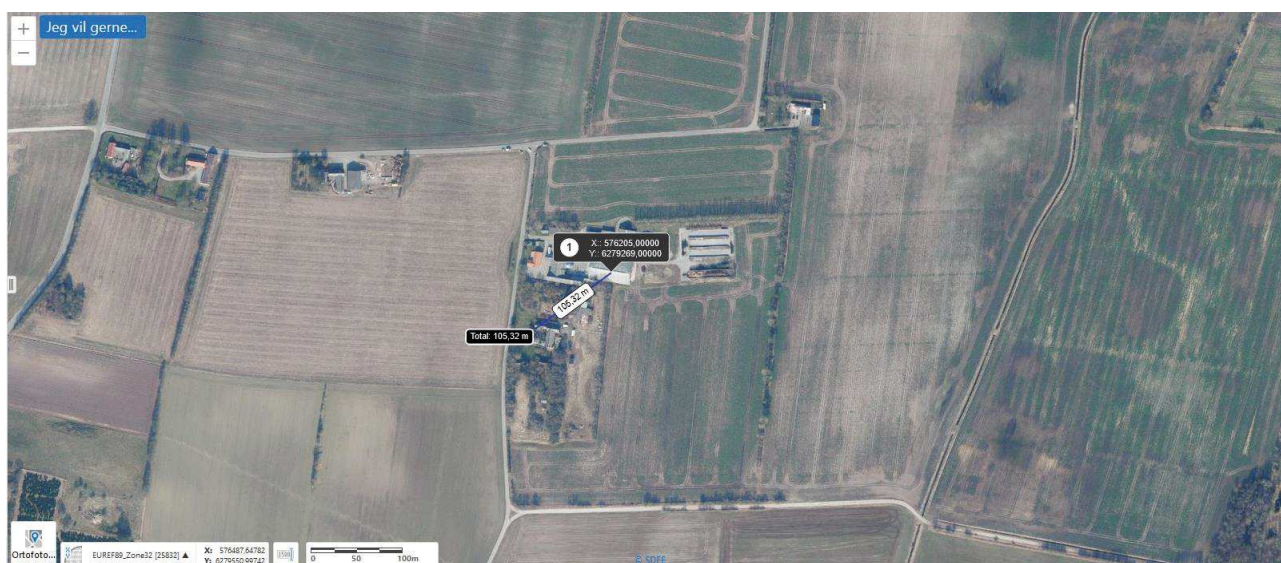
Der er udført OML beregninger der beskriver udbredelsen af lugt fra den ansøgte svineproduktionen på Hestehaven 3.

Der er i beregningen taget hensyn til den faktiske ventilation i bedriftens stalde og de dyr der går i den pågældende stald, samt stalden beliggenhed i forhold til nabobeboelse.

Der er regnet på den faktiske ventilation og på en normalventilation, for at vise at der med det ansøgte er tale om specielle ventilationsforhold der afviger væsentligt fra en normalventileret stald. Der er i det ansøgte anvendt forhøjede afkast samt miljøkryds.

Beregningens resultatfil er vedlagt. Der er her anført hvor geneafstandsgrænsen på 15 Ou/m^3 for nabo i landzone ligger. I resultatfilen svarer $\mu\text{g/m}^3$ til OU/m^3 .

I beregningen er der anført et nulpunkt (0,0), ud fra dette er de enkelte ventilationsafkast lagt ind i beregningen. Det er også i dette koordinatsystem at resultatfilen skal læses med udgangspunkt i. Retning og afstand for naboer er anført på nedenstående billede.



Den ny stald der placeret som det ses på nedenstående kort.



Stalden indrettes med 3 stk Skov ventilatorer pr sektion, der placeres i kip. Der anvendes miljøkryds for at sikre en høj opadgående fart på den bortventilerede staldluft.

Fra de forskellige staldafsnit kommer der derfor følgende OU mængder.

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Ny slagtesvinestald 1	572674	0	12572,0	26042,0	0	12572,0	26042,0	898
Nybyg slagtesvin	572683	0	1806,0	3741,0	0	1806,0	3741,0	129
Sum			14378	29783		14378	29783	

Antal OU er fordelt i forhold til antal afkast fra stalden.

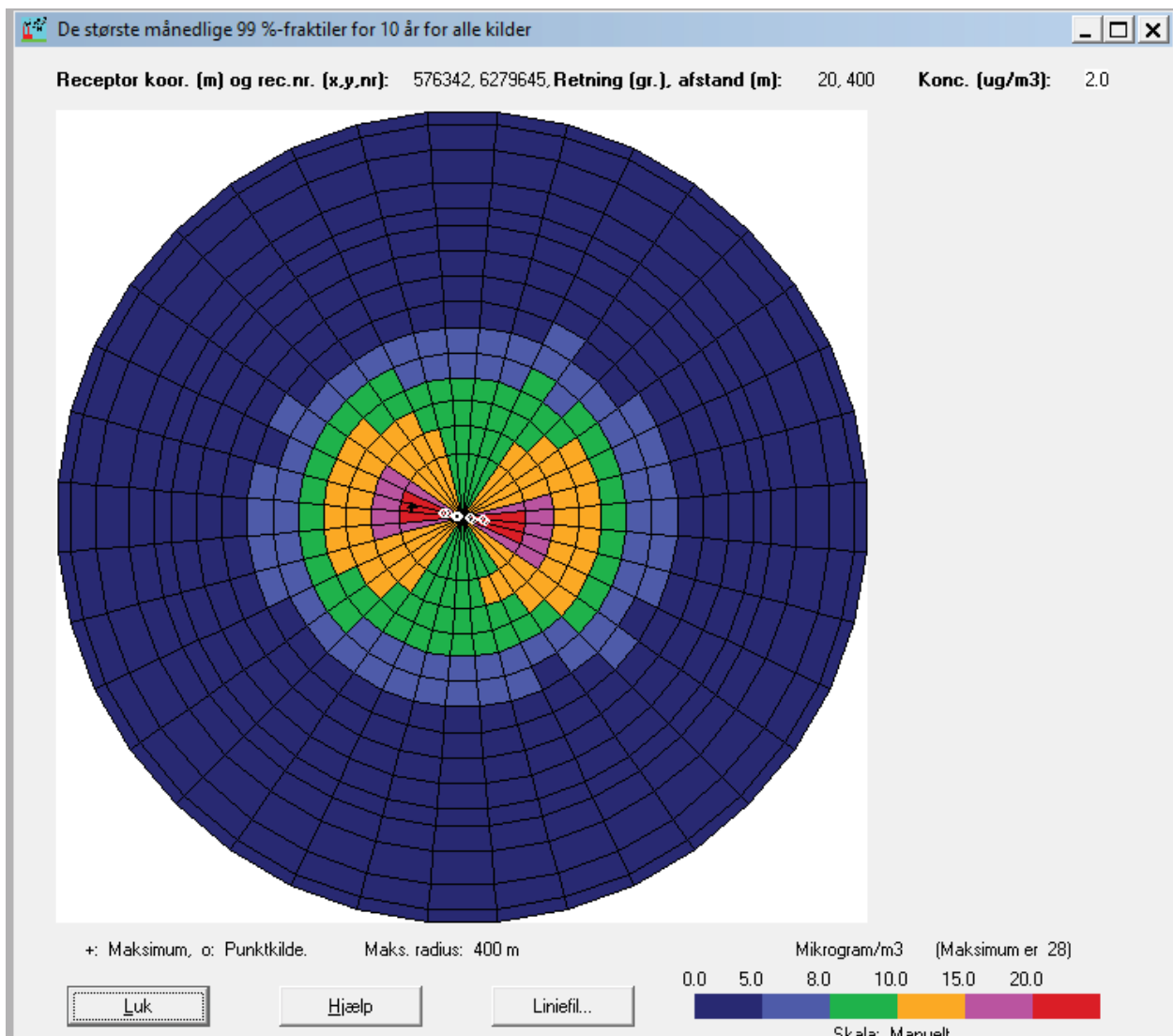
Afkast	Stald	OU	Antak afkast OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	Dyretype	Stipladser	Ventilation sbehov vejledende	95% frakti pr stiplads	Vejledende ventilations behov pr stald	Vejledende ventilations behov anvendt
1-12	Ny slagtesvinestald 1	29783	12	2481,9	8,0	7,2	0,55	0,70	13500 Sl. Svin	1580	100	140	158000	221200
Miljøkryds													158000	162000

Lugtgenegrænsen for nabobeboelse i landzone er 15 OU/m³. Den maksimale beregnede lugt i dette punkt er angivet med markering i resultatfilen. Ligeledes er den beregnede værdi for nabobeboelsen markeret. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

Der er anvendt en ruhed for oplandet på 0,01 m svarende til landbrugsland med læhegn.

Egenskaberne for ejendommens ventilation er anført i afsnittet om ventilation.

Resultatet af beregninger er her angivet grafisk. Receptornettet er opdelt i 360 grader i 10 graders intervaller. Afstandsmarkeringerne er inddelt med passende meters intervaller. De hvide cirkler markerer afkast.



Følgende er resultatfilen fra beregningen:

De største månedlige 99%-fraktiler (µg/m³)

Retning (grader)	Afstand (m)														
	50	75	105	125	150	175	200	225	250	275	300	310	350	375	400
0	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
10	8	9	9	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2
20	8	9	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2
30	9	9	9	8	8	6	6	5	4	4	3	3	3	3	2
40	10	10	9	9	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3
50	10	11	10	9	8	6	5	5	4	3	3	3	3	3	2
60	12	12	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2
70	14	14	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3
80	18	16	13	11	9	7	6	5	4	4	4	3	3	3	3
90	24	18	13	11	9	7	6	5	4	4	4	4	3	3	3
100	27	19	14	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3
110	22	17	13	11	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2
120	16	15	12	10	8	7	5	5	4	4	3	3	3	3	3
130	13	13	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2
140	11	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	2
150	9	10	9	8	7	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2
160	8	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
170	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	3
180	8	9	8	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
190	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
200	8	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
210	9	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
220	10	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2
230	10	11	10	9	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2
240	12	12	11	9	8	6	5	5	4	3	3	3	3	3	2
250	14	14	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	3
260	17	16	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	3	3	2
270	22	18	13	11	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2
280	28	19	14	11	9	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2
290	25	19	13	11	8	7	5	5	4	3	3	3	3	3	3
300	18	16	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3
310	14	14	12	10	8	7	5	5	4	3	3	3	3	3	3
320	12	12	11	9	8	7	5	5	4	3	3	3	3	3	2
330	10	11	10	9	8	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3
340	10	10	9	9	7	6	5	4	4	3	3	3	3	3	2
350	9	9	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2

Maksimum= 27.57 i afstand 50 m og retning 280 grader i 197703 (yyyymm)

Som beskrevet i miljøstyrelsens FAQ er det muligt at tolke beregningsresultaterne skarpt eller konservativt.

Resultaterne af den beskrevne beregning er tolket skarpt idet der er anvendt en 10 års vejrserie til beregningen.

De nærmeste nabobeboelse er angivet i nedenstående skema.

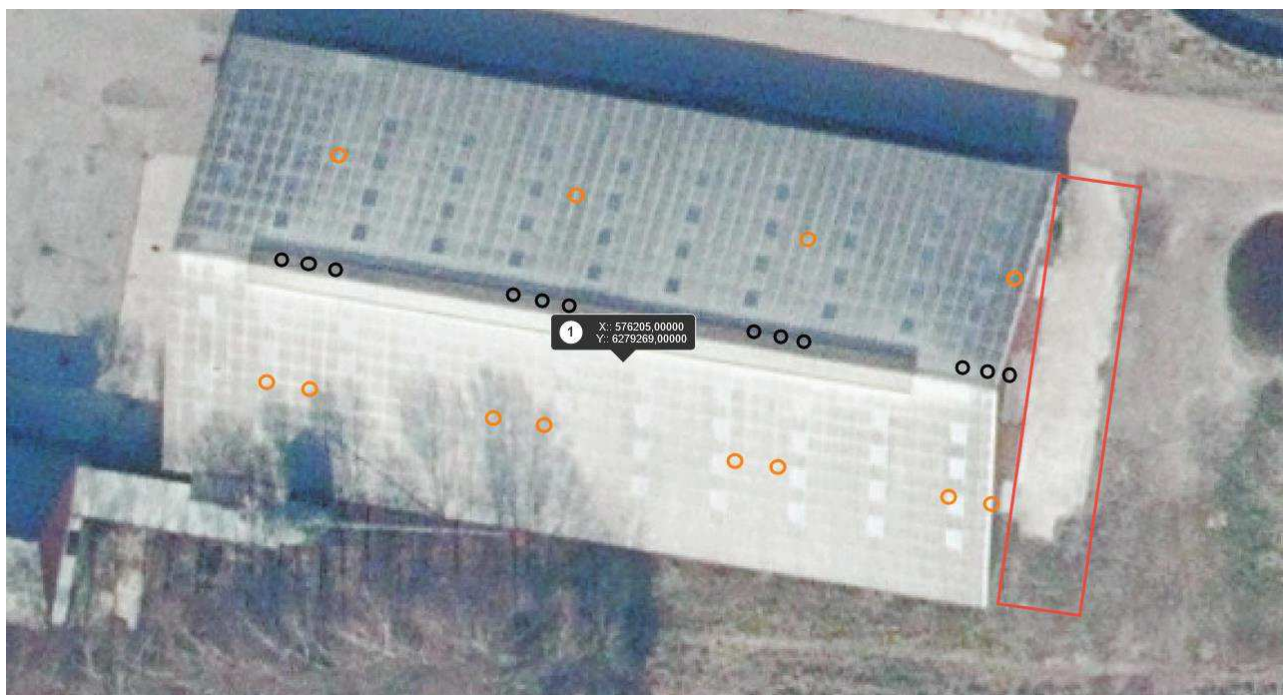
Nabobeboelse	Afstand	Retning	Beregnet værdi
Hestehaven 5	105	230	10
Madsdige 6	310	290	3
Sletten 2	275	50	3

I disse punkter er den maksimale tilladte beregnede lugtkoncentration 15 OU/m³.

Den maksimale beregnede lugt i disse punkter er angivet med markering i resultatfilen. Værdierne er angivet som maksima af månedlige 99% fraktiler.

De anvendte ventilationsforhold er specielle i forhold til en normalventilation, da der er tale om høje afkast samt anvendelse af miljøkryds.

For at dokumentere at der er tale om specielle ventilationsforhold er der lavet en beregning hvor der er anvendt en normalventilation på stalden. Dette betyder at der er anvendt afkast placeret midt i tagfladen på hver sin side af staldens kip. Der er ligeledes ikke anvendt miljøkryds. Afkastene er placeret som angivet på nedenstående tegning, Normalafkast er markeret med orange.



Der er anvendt nedenstående ventilationsdata.

Afkast	Stald	OU	Antak afkast	OU/afkast	Afkasthøjde	Bygninghøjde	Dia indre	Dia Ydre	Volumenstrøm	Dyretype	Ventilation 95% Stipladser	95% sbehov	fraktil pr vejledende stiplads	Vejledende ventilations behov	95 fraktil pr stald	Vejledende ventilations behov	Ventilations behov anvendt
1-12	Ny slagtesvinestald 1	29783	12	2481,9	6,0	7,2	0,65	0,70	13500	Sl. Svin	1580	100	140	158000	221200	158000	162000

Dette giver følgende beregningsresultater.

Nabobeboelse	Afstand	Retning	Beregnet værdi normalventilation	Beregnet værdi
Hestehaven 5	105	230	14	10
Madsdige 6	310	290	5	3
Sletten 2	275	50	6	3

Af det ovenstående ses at der ved anvendelse af den høje ventilation og miljøkryds opnås en væsentligt lavere beregnet værdi for lugtpåvirkningen af nabobeboelserne, både for nabobeboelser placeret tæt på og den placeret længere væk. De anvendte tiltag vil derfor give en væsentlig mindre (>30 %) lugtpåvirkning af naboerne end anvendelse af en normalventilation. Det vurderes derfor at kriterierne for anvendelse af en konkret OML beregning er opfyldte, og at denne derfor kan anvendes i stedet for den i husdyrgodkendelse beregnede geneafstand.

Dokumentnavn: Bilag_4_til_Supplerende_notat_vedr._OML_beregning_(20230614102406DQ15584.pdf)

Hører til sagsnummer: 09.17.21-P19-11-22

Registreringsdato: 8. august 2023

Beregningerne og ovenstående notat er udarbejdet af.

Peter Salling Miljørådgivning

Ledvogtervej 116

9530 Støvring

Tlf. 41182020

peter@psmr.dk