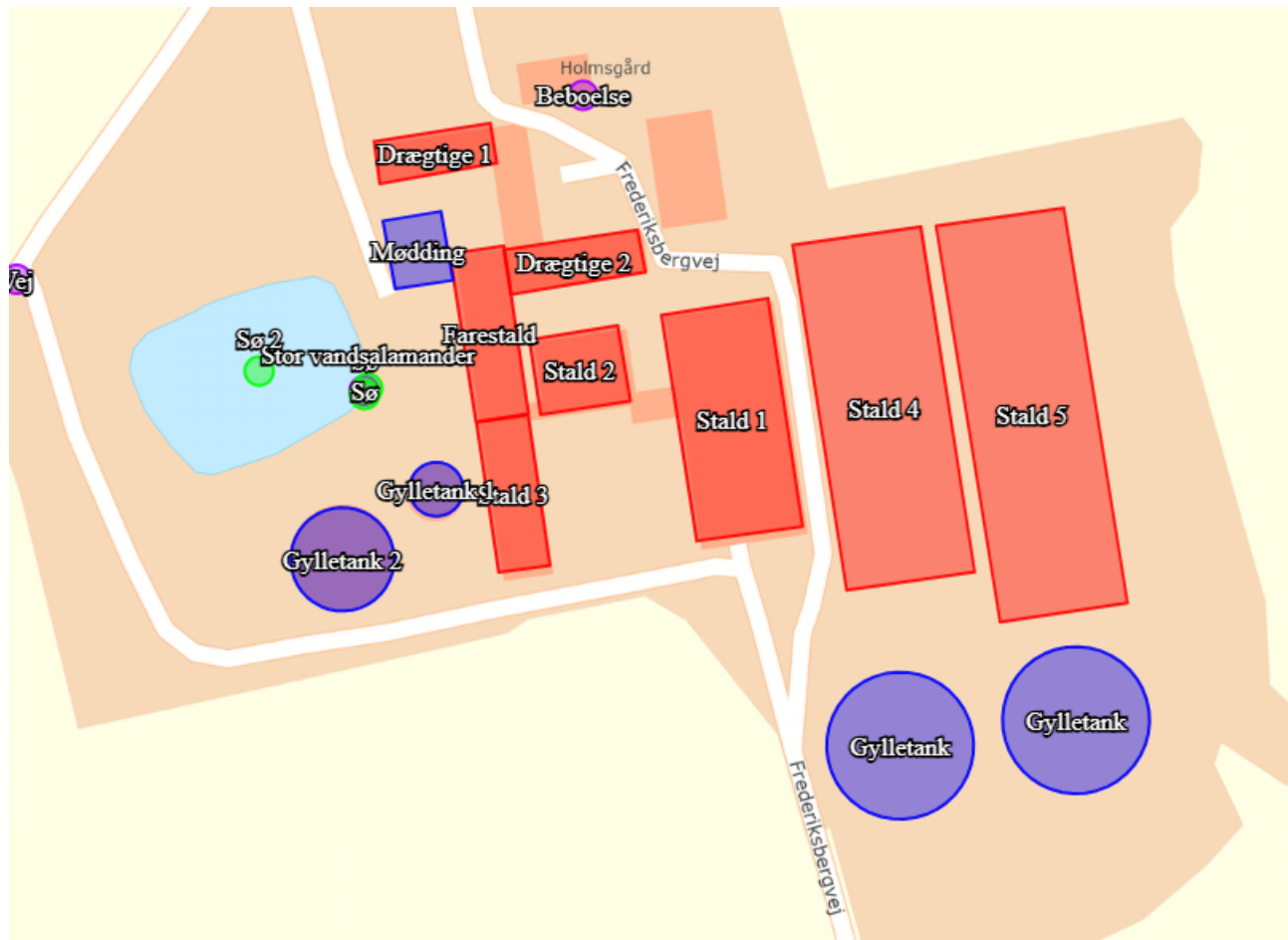


Titel	Side
Bilag 1 Oversigtsplan (Oversigtsplan Bilag 1.pdf)	2
Ansøgningsbilag_mve_fred_tillæg (Ansøgningsbilag_mve_fred_tillæg.pdf)	3
OML-Multi results_ Martin Vestergaard_frederikbergvej1405 (OML-Multi results_ Martin Vestergaard_frederikbergvej1405.pdf)	21
OML bilag, beskrivelse af ventilationen_mv_tillæg (OML bilag, beskrivelse af ventilationen_mv_tillæg.pdf)	29
Afkastplacering (Afkastplacering.pdf)	31
OML_naboer (OML_naboer.pdf)	32

Oversigtsplan

Bilag 1





Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse for

Slagtesvineproduktion

Frederiksbergvej 60

8983 Gjerlev J

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold

Husdyrbrugets adresse	Frederiksbergvej 60, 8983 Gjerlev J
CVR-nummer	26125871
CHR-nummer	96076
Kommune	Randers Kommune
Ejendomsnummer	7300000615
Matrikel-nr.	31b Gjerlev By, Gjerlev m.fl.
Ansøger og ejer	Niels Martin Vestergård Lindegårdsvej 62 8930 Randers NØ Mobil: 24229931 Mail: mve@dlr.dk
Kontaktperson på miljø sagen:	Samme som ejer
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Lindegårdsvej 67 Thorsmarken 11 Hadsundvej 451 Lindegårdsvej 62 Søndergårdsvej 14 og 15 Stoubyvej 52 Halagervej 22 Tingetvej 10 Spangen 1
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningsskema	233280
Repræsentant	Miljø & Natur Landbrugsrådgivning Byrumvej 30, 9940 Læsø CVR 25914562 Jakob Altenborg jakob@miljoeognatur.dk, mobil 26259791

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Frederiksbergvej 60. Det ansøgte omfatter udelukkende en ændret OML beregning og en mindre udvidelse af produktionsarealet.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Ikke teknisk resumé

Ansøger (ejер) søger om en mindre udvidelse af produktionsarealet i de nye slagtesvinestalde. Udvidelsen er på 76 m², således at de nye stalde fremover omfatter 4899 m² produktionsareal.

Ejendommen er beliggende i landzonen, ca. 1,4 km vest for Gjerlev som er den nærmeste byzone i området. Der er ca. 1,3 km til nærmeste samlede bebyggelse – Blenstrup. Nærmeste nabo ligger i en afstand af ca. 300 m.

Lugtgenerne i forhold til enkelt bolig (nabo), samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der vil således ikke være lugtgener ved naboer udover hvad der må forventes når man bor på landet.

Der er i godkendelsen beskrevet forhold som støv, skadedyr, affald, lys og indkørselsforhold og hvorledes man vil sikre, at det ikke giver problemer i forhold til omkringboende. Der er tale om en ændring af produktionen i forhold til den nuværende produktion, men i forhold til de hensyn der tages i forhold til naboer og miljø, skønnes det ikke at give anledning til øgede gener for omkringboende.

Beregningerne er foretaget, så der tages højde for de værst tænkelige emissioner af ammoniak og lugt fra staldene. For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik i forhold til at begrænse ammoniakfordampningen. Dette er i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. I forbindelse med udvidelsen bliver der etableret gyllegylleforsuring i de to nye stalde for at reducere ammoniakemissionen.

Beregningerne viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen. Grænserne er langt fra nået.

A. Oplysninger om ejer og ejerforhold	2
Forord	3
Ikke teknisk resumé	4
B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
Tidligere godkendelser	7
Biaktiviteter	7
B.1 Indretning og drift af anlæg mm.	7
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	8
B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.	8
B.3 Forhold til andre husdyrbrug	8
B.4 Beliggenhed og omgivelser	9
Landskabs og planmæssige forhold	10
B.5 Ammoniakemission	10
Natur	10
B.6 Lugtemission	12
B.7 Emissioner og genepåvirkninger	14
Støj	14
B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug	14
B.9 Valg af BAT	14
B.10 Grænseoverskridende virkninger	15
IE-husdyrbrug	15
C.1 Foranstaltninger ved ophør	15
C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management	15
C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer	15
Miljøkonsekvensrapport	16
E.1-a Udformning, dimensioner mm.	16
E.1-b Forventede indvirkning på miljøet	16
E.1-c Risiko for ulykker mm.	16
E.1-d Væsentlige alternativer	16
E.2 Ikke teknisk resume	16
E.3 Kompetente ekspert	17
F.1-a Husdyrbrugets placering	17
F.1-b Fysiske karakteristika	17
F.1-c Energibehov og forbrug	17
F.1-d Reststoffer og emissioner	17
F.2 Rimelige alternativer	17
F.3 Referencescenarie	17
F.4	17
F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget	17

F.5-b Brugen af naturressourcer	17
F.5-c Emission af forurenende stoffer	18
F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø	18
F.5-e Kumulation	18
F.5-f Indvirkning på klimaet	18
F.5-g Anvendte teknologier	18
F.6 Metoder eller beviser	18
F.7 Påtænkte foranstaltninger	18
F.8 Større ulykker og katastrofer	18
F.9 Ikke teknisk resume	18
F.10 Referenceliste	18

B. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Der søges om et tillæg til §16a miljøgodkendelsen fra 2023. Tillægget omfatter en justering af produktionsarealet i stald 4 og 5 og overdækning af en gyllebeholder.

Tillægget beskriver udelukkende de forhold der ændres på grund af tillægget.

Tidligere godkendelser

- § 11 miljøgodkendelse fra 20. maj 2009
- Tillæg til godkendelse 22. august 2016
- §16a miljøgodkendelse 13. januar 2023

Biaktiviteter

Ingen

B.1 Indretning og drift af anlæg mm.

Ejendommen drives med smågrise og slagtesvin, og i forbindelse med udvidelse er produktionsarealet blevet 76 m² større end godkendelsen tillader. Produktionsarealet udgør samlet 6446 m² nettoareal til grise. Alle stalde er indrettet med delvise spaltegulve og 25-49 % fast gulv.

De enkelte staldafsnit er opdelt og opmålt efter om afsnittet er adskilt forureningsmæssigt fra andre afsnit. Herefter er anvendt staldenes nettoareal. Nettoarealerne er beregnet ved at udregne størrelsen på en sti og derefter beregne det samlede stiareal. Denne metode vurderes at give det mest korrekte nettoareal. Der er vedlagt en principskitse af de nye stalde.

Stald 4 og 5 består af henholdsvis 6 og 7 sektioner a 28 stier. Hver sti måler 2,055 x 6,55 m svarende til 13,46 m².

Nedenstående skema viser nettoarealet.

Stald navn	Dyretype og staldsystem	Areal ansøgt (m ²)	Areal Nudrift (m ²)	Areal 8-årsdrift (m ²)
Stald 1	Slagtesvin Delvist spaltegulv	895	895	895
Stald 2	Smågrise Delvist spaltegulv	284	284	284
Stald 3	Slagtesvin Delvist spaltegulv	368	368	271*
Stald 4	Slagtesvin Delvist spaltegulv	2261	2226	-
Stald 5	Slagtesvin Delvist spaltegulv	2638	2597	-
Drægtige 1	Søer Delvist spaltegulv	-	-	220

Drægtige 2	Søer Dybstrøelse	-	-	200
Farestald	Søer Delvist spaltegulv	-	-	430

* Løbestald 8 årsdrift

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Gyllebeholderne etableres og er etableret således at bund og vægge er tætte, og de kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholdere tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion. Gyllebeholderne enten er eller bliver overdækkede.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Samlet vurderes gylleopbevaringen at leve op til BAT.

Der er en samlet opbevaringskapacitet på ejendommen på 12.800 m³, som udgøres af 4 gyllebeholdere. Hertil kommer ca. 1800 m³ i kanalerne samt overskydende kapacitet på andre ejendomme. Det vurderes ud fra normtal 2021, at der under normale forhold produceres ca. 20.000 m³ husdyrgødning på ejendommen, og der således tilstrækkelig opbevaringskapacitet på bedriften. Beregningen er foretaget med udgangspunkt i 37.000 slagtesvin og 6000 smågrise.

Vurdering

Samlet vurderes gylleopbevaringen og håndteringen af gylle at leve op til BAT, herunder følges generel lovgivning på området.

Ligeledes vurderes bygningerne størrelse og indretning at leve op til kravene til hold af slagtesvin.

Erhvervsmæssigt nødvendigt

Der er tale om en mindre tilpasning af produktionsarealet som er opstået pga en mindre misforståelse omkring stistørrelsen. Det vurderes at det er naturligvis er erhvervsmæssigt nødvendigt.

B.2 Anlægsarbejder, bygningsændringer mm.

Der er ingen bygningsmæssige ændringer.

Overfladevandet fra tagflader opsamles og ledes dels til sø mod vest og fra de nye stalde – stald 4 og 5 – ledes tagvandet til nedsivning gennem faskine.

Placeringen af bebyggelse fremgår af kortmaterialet i husdyrgodkendelse.dk, samt af indsendte situationsplan.

B.3 Forhold til andre husdyrbrug

Anlægget er hverken teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Der er på den samlede bedrift yderligere 10 ejendom med opdræt af grise. Ejendommene drives særskilt og der er ingen teknisk, forureningsmæssig eller driftsmæssig forbindelse mellem ejendommene.

B.4 Beliggenhed og omgivelser

I husdyrgodkendelse.dk er angivet afstande til naboer, skel, vej mm. jf. husdyrlovens §§ 6, 7 og § 8.

Afstande § 6

Område	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1255 m	Gjerlev J	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.		Ingen lokalplanlagte områder i landzone indenfor en afstand af 2 km	50 m
Nabobeboelse	251 m	Stolsbjergvej 20	50 m

Afstande § 8

Afstandskravene er vurderet i husdyrgodkendelse.dk. Såfremt at afstandskravet ikke er overholdt vil der være en beskrivelse af hvorfor, men i de tilfælde hvor afstandskravene er overholdt vurderes det ikke at være nødvendigt med yderligere beskrivelse.

Nærmeste...	Afstand meter	Afstandskrav	Afstandskrav overholdes	Beskrivelse
Enkelt vandindvindingsanlæg	1059	25 m	Ja	
Fælles vandindvindingsanlæg	566	50 m	Ja	
Vandløb	1908	15 m	Ja	
Dræn	➤ 15	15 m	Ja	
Sø	24	15 m	Ja	
Privat fælles vej/ offentlig vej	95	15 m	Ja	
Levnedsmiddelvirksomhed	>15	25 m	Ja	
Beboelse på samme ejendom	58	15 m	Ja	
Naboskel	177	30 m	Ja	

Afstandene i § 8 er kun gældende for nye anlæg eller i forbindelse med udvidelser/ændringer, som medfører en forøget forurening.

Nærmeste sårbare natur er ligeledes angivet i husdyrgodkendelse.dk.

Afstande til nærmeste naturområder er følgende:

Naturkategori	Afstand meter	Beskrivelse	§7 afstand overholdt
Kategori 1 natur	3044	Overdrev	Ja (mindst 10 m)
Kategori 2 natur	1642	Overdrev	Ja (mindst 10 m)

Vurdering

Som det fremgår af ovenstående, er alle afstandskrav i husdyrgodkendelseslovens §§ 6, 7 og 8 overholdt.

Landskabs og planmæssige forhold

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer.

B.5 Ammoniakemission

Den totale ammoniakemission fra ejendommen udgør 6160 kg N/år, hvilket er et fald på 52 kg N/år i forhold til den tilladte drift og en stigning på 2861 kg N/år i forhold til 8-årsdriften.

Natur

Påvirkning af den omkringliggende natur gennem deposition af ammoniak kan i visse tilfælde medføre en væsentlig påvirkning af naturen. Der er dog opstillet en række krav og kriterier for hvornår en påvirkning er væsentlig, og bedriften overholder disse krav til alle særligt sårbare kategori 1 og 2 naturtyper i området.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D), beliggende <i>inden</i> for Natura 2000-område og omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev i øvrigt, som er beliggende <i>inden</i> for et Natura 2000-område og omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Max. total deposition (afhængig af antal husdyrbrug i nærheden* af naturområdet): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2 Ammoniakfølsomme naturtyper (bilag 3 pkt. D) beliggende <i>uden</i> for internationale naturbeskyttelses-områder: Højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha samt overdrev over 2,5 ha der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 .	Max. total deposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev, som er beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3 men som er beliggende uden for Natura	Max. mer deposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

2000-områder, samt ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha og mere end 20 m brede.	
---	--

*Antallet af husdyrbrug i nærheden for kategori 1-natur, opgøres som en summering af:

- 1) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år inden for 200 m,
- 2) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år inden for 200-300 m,
- 3) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300-500 m,
- 4) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år inden for 500-1.000 m, og
- 5) antallet af husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år inden for 1.000-2.500 m.

Nedenstående skema viser depositionen til de forskellige naturkategorier som totaldeposition (kategori 1 og 2 natur) og som merdeposition (kategori 3 natur). Såfremt bekendtgørelsens afskæringskriterier som angivet i skemaet ovenfor ikke er overholdt vil det enkelte punkt efterfølgende blive beskrevet yderligere og vurderet. Er kriterierne overholdt vil der ikke blive foretaget yderligere vurderinger.

Naturkategori	Kumulation	Totaldeposition Kg N/ha/år	Merdeposition Kg N/ha/år	Vurdering
Kategori 1 natur	0	0,1	-	Nærmeste kategori 1 natur ligger over 3 km væk. Produktionen medfører deposition i området på 0,1 kg N/ha/år og bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 1 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området. Kumulation er ligeledes vurderet.
Kategori 2 natur		0,1	0,0	Nærmeste kategori 2 natur ligger ca. 1,6 km væk. Bekendtgørelsens krav til totaldeposition til kategori 2 natur overholdes. Det vurderes at produktionen ikke medfører en væsentlig påvirkning af området.
Kategori 3 natur		Op til 0,2	Op til 0,1	Nærmeste kategori 3 natur ligger syd for ejendommen i form af en mose. Merdepositionen set i forhold til 8 års driften udgør op til 0,0 kg N/ha/år, og bekendtgørelsens afskæringskriterier for kategori 3 natur er dermed overholdt.

Øvrig § 3 natur		Op til 9,5	0,6	Nærmeste § 3 natur ligger syd for ejendommen i form af en sø. Depositionen reduceres i forhold til 8 års driften med op til 0,6 kg N/ha/år.
-----------------	--	------------	-----	---

Beskyttede arter

Dyr og planter omfattet af bilag IV kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og bedriftens arealer. På baggrund af Faglig Rapport nr. 635, 2007 "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" fra Danmarks Miljøundersøgelser, samt Videnskabelig Rapport nr. 50, 2013 "Overvågning af arter 2004-2011" fra Nationalt Center for Miljø og Energi, vurderes det at følgende bilag IV-arter kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring bedriften og udbringningsarealerne.

Navn	Registreret forekomst	Udbredelsesområde
Odder		X
Markfirben		X
Stor vandsalamander	X	
Spidssnudet frø	X	
Arter af flagermus		X
Ulv		X

Arter der kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted omkring anlægget.

Den nærmeste sø hvor der er registreret bilag IV-arter (strandtudse og stor vandsalamander) ligger i en afstand af ca. 30 m vest for anlægget. Produktionen påvirker området totalt med op til 9,5 kg N/ha/år. Merdepositionen er beregnet til 0,6 kg N/ha/år.

For de øvrige arter gælder at der ikke er registreringer i området, jf. oplysninger på Naturdata gennem Danmarks miljøportal.

Danmark har jf. Biodiversitetskonventionen forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. Arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse er registreret som sådan på Den danske Rødliste.

Vurdering

Ejendommen overholder alle afskæringskriterier i bekendtgørelsen i forhold til kategori 1, 2 og 3 natur. I forhold til øvrige naturområder er merdepositionen til nærmeste sø over 1 kg N/ha/år. Se ovenstående vurdering af området. Det vurderes, jf. forarbejderne til udarbejdelse af afskæringskriterier, at produktionen ikke medfører en påvirkning af den omkringliggende kategori 1, 2 og 3 natur.

Ligeledes gælder at det er vurderet at produktionen ikke vil medføre en påvirkning af beskyttede arter. Der er ingen eller minimal påvirkning af de registrerede leveområder for bilag IV arter. Derfor vurderes eventuel tilstedeværelsen af bilag IV arter omkring ejendommen at være foreneligt med den produktion der er på ejendommen og det forhold at der gives en tilladelse til ændringer på ejendommen vil ikke medføre en øget påvirkning af arterne.

B.6 Lugtemission

Enhver husdyrproduktion giver anledning til lugt inden for de nærmeste omgivelser. Hvor stort et område der påvirkes af lugt, afhænger af hvor stort produktionsareal der er på ejendommen og

hvilken type dyr der er tale om. Desuden spiller vindretning, terræn- og beplantningsforhold ind. Lugt stammer primært fra stalden. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med arbejde med husdyrgødning og udbringning heraf.

Lugtemissionen i nudrift og ansøgt drift er beregnet i IT-ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk. og er angivet i skemaet herunder:

	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)
Nudrift	88612	182458	88612	182458
Ansøgt drift	89676	184662	89676	184662
Forskel	1064	2204	1064	2204

Som angivet i tabellen er der stigning af lugt fra produktionen i forbindelse med godkendelsen.

Lugtemission i Odour Units (OU) beregnes med OML-modellen og i Lugt Enheder (LE) med FMK-modellen. Begge modeller beregner spredningen af lugtemissionen fra husdyrbruget på grundlag af produktionsarealets størrelse og lugtemissionsfaktorerne for den eller de pågældende dyretyper og staldsystemer fastsat i hhv. OU og LE, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3, B. Faktisk lugt er den beregnede lugtafgivelse til omgivelserne, efter at eventuelle teknologier til reduktion af lugtemission er inkluderet i beregningerne.

Der er ligeledes foretaget beregninger af lugtpåvirkningen til husdyrbrugets nærmeste naboer i www.husdyrgodkendelse.dk. Den beregnede geneafstand for områdetyperne nabobeboelse, byzone og samlet bebyggelse fremgår af nedenstående tabel:

Bebyggelse	Kumulation Antal	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet afstand til bebyggelse (m)	Genekriterie overholdt
Stolsbjergvej 20 (enkelt bolig)	0	Ny	608	406	Ja*
Frederiksbergvej 53 (enkelt bolig)	0	Ny	515	440	Ja*
Frederiksbergvej 59 (enkelt bolig)	0	Ny	487	431	Ja*
Frederiksbergvej 64 (enkelt bolig)	0	Ny	487	410	Ja*
Munkebovej 9 (samlet bebyggelse)	0	Ny	1113	1215	Ja
Gjerlev J (byzone)	0	Ny	1422	1319	Ja*

* Påvist med OML beregning

OML-beregning

Der er vedlagt en OML-beregning der viser overholdelse af geneafstanden til nærmeste nabo og til byzone.

OML-beregningen viser, at ved at etablere miljøkryds alle stalde, så overholdes geneafstand til nabo og byzone.

Der er vedlagt tabel med beskrivelse af ventilation, kort over målte afstande til naboer samt retninger og OML resultatfilen.

Afkast 13 er slettet i forhold til den oprindelige OML beregning. Den er for overskuelighedens skyld blevet forsat en kilde i OML beregningen, men med 0 i lugt. Hvis der slettes en kilde i OML

beregningen flyttes alle kilder under et nummer, og dermed er det ikke muligt direkte at sammenligne de to beregninger.

Derudover er placeringen af afkastene tilpasses, diameter på afkast var indtastet forkert og mængden af lugt per afkast er tilpasset de flere kvadratmeter i stald 4 og 5 og i stald 3 er de tilpasset færre afkast.

Kumulation

I forhold til naboer gælder ligeledes et kumulationsprincip, hvor kravene skærpes såfremt der ligger andre produktioner med en ammoniakemission over 750 kg indenfor en afstand af 100 meter fra enkeltliggende naboer eller 300 meter fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der er ingen andre produktionen som betyder at der skal vurderes på kumulation.

Boligerne på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af det generelle beskyttelsesniveau. Dette samme gælder boliger ejet af ansøger.

Vurdering

Produktionen overholder bekendtgørelsens lugtgenekrav, og dermed vil der ikke være en belastning af området udover hvad der kan accepteres.

B.7 Emissioner og genepåvirkninger

Støj

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse

B.8 Affaldsproduktion og ressourceforbrug

Ingen ændringer i forhold til gældende godkendelse

B.9 Valg af BAT

Alle nye stalde er med delvise spaltegulve med 25-49 % fast gulv. Der etableres gylleforsuring i de nye stalde. 3 af 4 gylletankene bliver overdækket.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav Kg N/år	7304	698	8002
Faktisk emission Kg N/år	5462	698	6160
Forskel Kg N/år			1842
BAT krav overholdt			Ja

Gylleforsuring medfører en reduktion på 64 %

Vurdering

Ejendommen lever op til BAT kravene og reducerer derudover ammoniakfordampningen med 1842 kg.

B.10 Grænseoverskridende virkninger

Det er vurderet, at det udelukkende er produktionens emission af ammoniak der potentielt kan have en grænseoverskridende virkning. Det er dog vurderet at ammoniakemissionen har et niveau og en karakter, hvor hovedparten af emissionen vil påvirke lokalområdet og kun mindre del af emissionen vil bidrage til baggrundsbelastningen i omkringliggende lande. Det er derfor vurderet at produktionen ikke medfører grænseoverskridende virkninger hverken lokalt eller internationalt.

IE-husdyrbrug

Der er tale om et IE-husdyrbrug, da der er over 2000 stipladser til slagtesvin på ejendommen.

C.1 Foranstaltninger ved ophør

Ingen ændringer

C.2 Anvendelse af BAT råvarer, energi, vand og management

Ingen ændringer

C.3 Ikke teknisk resume af væsentlige alternativer

Ingen ændringer

Miljøkonsekvensrapport

I relation til miljøkonsekvensrapportens krav til oplysninger jf. punkt B henviser til punkter B1-B10 i nærværende afsøgning, og den videre redegørelse i miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i ovennævnte oplysninger.

E.1-a Udformning, dimensioner mm.

Ejendommen består af følgende produktionsbygninger:

Materialevalg

	Grund-plan ca.	Byg-nings-højde ca.	Tag-hæld-ning	Bygningsmateriale r/farver	Anvendelse
Stald 1	1560 m ²	6 m	20	Elementer, røde sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 2	430 m ²	6 m	20	Røde sten, gråt tag	Smågrise
Stald 3	500 m ²	4,7 m	20	Røde sten, gråt tag	Slagtesvin
Stald 4	2750 m ²	6 m	15	Elementer, svensk granit, gråt tag	Slagtesvin
Stald 5	3100 m ²	6 m	15	Elementer, svensk granit, gråt tag	Slagtesvin
Gylletank	144 m ²	3 m		Elementer	Gylle
Gylletank	531 m ²	8 m		Elementer, grå overdækning	Gylle
Gylletank	1070 m ²	9 m		Elementer og grå overdækning	Gylle
Gylletank	1068 m ²	9 m		Elementer og grå overdækning	Gylle

E.1-b Forventede indvirkning på miljøet

Ingen ændringer

E.1-c Risiko for ulykker mm.

Ingen ændringer

E.1-d Væsentlige alternativer

Produktionen udvides i eksisterende bygninger. Der er ingen alternativer.

E.2 Ikke teknisk resume

Ingen ændringer

E.3 Kompetente ekspert

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af Cand.scient Jakob Altenborg fra Miljø & Natur Landbrugsrådgivning.

F.1-a Husdyrbrugets placering

Der henvises til punkt B.4

F.1-b Fysiske karakteristika

Der henvises til punkt E.1-a

F.1-c Energibehov og forbrug

Der henvises til punkt B.8

F.1-d Reststoffer og emissioner

Ingen ændringer

F.2 Rimelige alternativer

Der er ingen rimelige alternativer

F.3 Referencescenarie

Referencescenariet i den ansøgte produktion vurderes at være den eksisterende produktion og eksisterende produktionsbygninger. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da der er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides. Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

F.4

Ingen ændringer

F.5-a Anlæggelse og tilstedeværelse af husdyrbruget

Ingen ændringer

F.5-b Brugen af naturressourcer

Brugen af naturressourcer begrænser sig til vandforbrug til drikkevand. Der er indført miljøledelse på husdyrbruget og som en naturlig del heraf sker der en løbende monitoring af vandforbruget. Vandressourcen er i øvrigt ikke begrænset i området. Det vurderes derfor at der ikke vil være en påvirkning af vandressourcen.

F.5-c Emission af forurenende stoffer

Ingen ændringer

F.5-d Faren for sundhed, kulturarv og miljø

Ingen ændringer

F.5-e Kumulation

Ingen ændringer

F.5-f Indvirkning på klimaet

Ingen ændringer

F.5-g Anvendte teknologier

Ingen ændringer

F.6 Metoder eller beviser

Ingen ændringer

F.7 Påtænkte foranstaltninger

Ingen ændringer

F.8 Større ulykker og katastrofer

Ingen ændringer

F.9 Ikke teknisk resume

Ingen ændringer

F.10 Referenceliste

Miljøstyrelsens hjemmeside - Luftforureningens påvirkning af mennesker og miljø

Mette Hjorth Mikkelsen, Rikke Albrechtsen, Ole-Kenneth Nielsen og Steen Gyldenkerne – debat indlæg i Altinget.dk: Forskere: Reduktion i drivhusgasser fra landbruget er "tæt knyttet til husdyr-produktion"

Sven G. Sommer et al. Aktuel videnskab 5, 2007: Drivhusgasser og husdyrproduktion

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 = 7 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 10 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 369., 651.
og radierne (m): 350. 390. 405. 410. 430.
440. 450. 500. 1173. 1316.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2.

Terrænhøjder [m]										
Retning (grader)	Afstand (m)									
	350	390	405	410	430	440	450	500	1173	1316
0	55.8	55.3	55.4	55.4	55.2	55.2	55.3	55.4	43.1	41.7
10	56.2	53.6	53.5	53.5	53.5	53.4	53.2	52.8	42.5	41.2
20	54.1	52.7	52.5	52.2	51.9	51.7	51.5	50.8	42.1	39.9
30	53.3	52.5	52.3	52.2	51.1	50.3	50.1	49.2	44.5	40.8
40	53.2	50.8	49.8	49.8	49.4	49.2	49.4	50.2	44.6	42.6
50	50.8	51.0	50.9	50.5	49.8	49.1	49.1	49.4	44.2	43.6
60	50.1	50.0	50.3	49.7	49.4	49.2	48.9	48.2	41.6	38.8
70	49.7	49.8	49.8	49.7	49.3	49.0	49.0	48.1	40.7	38.3
80	49.6	49.3	49.2	49.5	49.5	49.3	49.2	48.3	41.3	33.7
90	50.3	49.0	48.5	48.5	47.9	47.5	47.2	46.8	35.8	38.9
100	53.6	51.3	51.3	51.1	50.4	49.7	49.2	49.0	39.4	44.2
110	56.5	55.3	54.3	54.3	53.5	53.1	52.7	50.8	39.4	43.0
120	56.1	55.5	54.5	54.5	53.7	53.1	52.8	51.5	43.3	46.0
130	55.9	54.6	54.3	54.3	53.9	53.6	53.8	53.7	47.3	47.1
140	57.9	56.0	55.8	55.8	55.7	55.7	55.9	56.2	49.2	48.4
150	58.5	58.3	58.3	58.3	58.6	58.1	57.5	57.6	49.5	52.8
160	58.0	59.5	59.5	59.5	59.3	59.2	59.0	56.9	54.6	55.2
170	56.5	57.2	56.8	56.8	57.3	57.1	57.0	54.6	57.1	60.3
180	54.2	54.5	54.3	54.3	53.7	53.5	53.5	54.6	62.5	63.7
190	52.8	52.9	52.8	53.0	53.4	53.7	54.1	56.6	62.1	69.0
200	52.9	52.9	53.1	53.3	54.0	54.5	54.8	56.1	64.6	71.8
210	52.8	52.9	53.3	53.3	53.9	54.2	54.7	56.4	66.4	67.7
220	52.8	53.0	53.1	53.1	53.7	53.7	54.1	55.7	59.1	61.0
230	53.4	53.4	53.3	53.4	53.6	53.9	54.4	55.3	59.4	64.2
240	54.1	53.9	53.9	54.0	54.0	53.8	53.5	52.8	58.7	63.6
250	54.6	54.6	54.4	54.3	53.9	53.8	53.7	53.1	54.7	58.1
260	56.7	56.2	56.1	55.8	55.4	55.4	55.3	54.7	55.7	55.3
270	57.6	57.0	56.9	56.8	56.7	56.6	56.6	56.8	51.0	50.5
280	59.1	60.0	59.7	59.7	60.0	60.0	60.1	62.0	56.5	52.4
290	61.1	61.7	62.3	62.3	62.7	63.0	64.2	62.3	62.4	60.2
300	62.3	63.5	63.7	64.0	64.9	65.2	66.1	69.5	66.8	60.6
310	63.1	64.7	65.6	66.2	67.7	68.6	69.1	71.3	59.7	53.3
320	61.5	63.5	64.3	64.5	65.8	66.2	67.4	71.3	51.9	46.0
330	60.2	62.3	64.0	64.3	65.9	66.5	66.9	70.7	44.9	44.7
340	59.0	61.5	62.8	62.8	64.6	65.1	66.1	68.1	46.6	43.1
350	57.5	58.2	58.6	58.6	59.7	59.9	60.2	61.5	46.4	43.8

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], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:											Stof 1			Stof 2	Stof 3
Nr	ID	X	Y	Z	HS	T (C)	VOL	DSI	DSO	HB	Q1	Q2	Q3		
1	1	326.	675.	59.3	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
2	2	328.	667.	59.3	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
3	3	328.	665.	59.3	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
4	4	329.	656.	59.2	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
5	5	330.	655.	59.2	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
6	6	331.	645.	58.6	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
7	7	332.	644.	58.6	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
8	8	332.	634.	58.6	8.0	20.	4.84	0.54	0.65	7.6	3.24E-03	0.0000	0.0000		
9	9	285.	664.	59.5	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	6.0	1.49E-03	0.0000	0.0000		
10	10	298.	666.	59.4	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	6.0	1.49E-03	0.0000	0.0000		
11	11	287.	656.	59.4	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	6.0	1.49E-03	0.0000	0.0000		
12	12	299.	658.	59.3	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	6.0	1.49E-03	0.0000	0.0000		
13	13	0.	0.	59.3	0.5	20.	3.75	0.54	0.65	4.7	0.0000	0.0000	0.0000		
14	14	276.	631.	59.5	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	4.7	2.67E-03	0.0000	0.0000		
15	15	277.	622.	59.6	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	4.7	2.67E-03	0.0000	0.0000		
16	16	278.	613.	59.4	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	4.7	2.67E-03	0.0000	0.0000		
17	17	278.	614.	59.4	5.5	20.	3.75	0.54	0.65	4.7	2.67E-03	0.0000	0.0000		
18	18	370.	690.	58.9	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
19	19	359.	673.	58.5	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
20	20	372.	675.	58.2	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
21	21	361.	660.	58.0	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
22	22	374.	661.	57.8	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
23	23	326.	675.	59.3	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
24	24	363.	648.	57.1	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
25	25	376.	648.	57.4	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
26	26	364.	632.	57.1	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
27	27	378.	634.	56.8	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
28	28	368.	619.	57.2	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
29	29	380.	620.	56.6	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
30	30	392.	692.	58.0	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
31	31	404.	695.	57.6	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
32	32	393.	679.	57.8	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
33	33	407.	681.	57.5	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
34	34	395.	664.	57.6	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
35	35	409.	668.	57.5	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
36	36	398.	651.	57.2	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
37	37	411.	654.	56.9	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
38	38	399.	638.	56.8	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
39	39	413.	641.	56.5	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
40	40	401.	625.	56.4	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
41	41	414.	627.	56.2	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
42	42	404.	611.	56.4	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		
43	43	418.	613.	56.4	6.1	20.	7.51	0.71	0.86	8.0	5.46E-03	0.0000	0.0000		

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Udskrevet: 2025/05/14 kl. 06:30
Dato: 2025/05/13

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 4

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m ⁴ /s ³
1	22.7	0.6
2	22.7	0.6
3	22.7	0.6
4	22.7	0.6
5	22.7	0.6
6	22.7	0.6
7	22.7	0.6
8	22.7	0.6
9	17.6	0.4
10	17.6	0.4
11	17.6	0.4
12	17.6	0.4
13	17.6	0.4
14	17.6	0.4
15	17.6	0.4
16	17.6	0.4
17	17.6	0.4
18	20.3	0.9
19	20.3	0.9
20	20.3	0.9
21	20.3	0.9
22	20.3	0.9
23	20.3	0.9
24	20.3	0.9
25	20.3	0.9
26	20.3	0.9
27	20.3	0.9
28	20.3	0.9
29	20.3	0.9
30	20.3	0.9
31	20.3	0.9
32	20.3	0.9
33	20.3	0.9
34	20.3	0.9
35	20.3	0.9
36	20.3	0.9
37	20.3	0.9
38	20.3	0.9
39	20.3	0.9
40	20.3	0.9
41	20.3	0.9
42	20.3	0.9
43	20.3	0.9

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2025/05/14 kl. 06:30

Dato: 2025/05/13

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)									
	350	390	405	410	430	440	450	500	1173	1316
0	13	11	11	10	10	10	9	8	4	4
10	14	12	12	11	11	10	10	9	4	4
20	14	13	12	12	11	11	11	10	5	4
30	14	12	12	12	11	11	11	10	5	4
40	15	14	13	13	12	12	12	11	5	5
50	15	13	12	12	11	11	11	10	5	5
60	16	15	14	14	13	13	13	12	5	5
70	17	16	15	15	15	15	14	14	6	5
80	17	15	15	14	13	13	13	12	5	5
90	18	17	16	16	15	15	15	14	6	5
100	16	15	15	15	14	14	14	13	5	5
110	16	14	14	14	13	13	13	12	5	4
120	17	16	16	16	15	15	15	14	6	5
130	15	13	13	13	13	13	12	11	5	4
140	15	14	14	13	13	13	13	12	5	5
150	17	15	14	14	14	13	13	11	5	5
160	13	13	12	12	12	12	12	10	5	4
170	12	11	11	11	11	10	10	10	5	5
180	11	10	10	10	9	9	9	9	5	5
190	12	10	10	10	9	9	9	8	5	4
200	12	10	10	10	9	9	9	8	5	5
210	12	11	11	11	10	10	10	8	5	4
220	12	11	11	11	10	10	10	10	5	4
230	15	14	14	14	13	13	13	12	5	5
240	16	14	14	14	14	14	13	13	6	5
250	19	18	18	17	17	17	16	15	6	5
260	15	14	14	14	13	13	12	11	5	5
270	16	15	14	14	14	14	13	13	5	5
280	17	16	15	15	15	15	15	14	5	5
290	17	15	15	15	14	14	14	13	6	5
300	22	21	20	20	20	19	19	17	6	5
310	22	21	20	20	19	19	19	17	6	5
320	19	18	17	17	16	16	16	14	5	5
330	14	14	14	14	14	13	13	13	5	5
340	14	13	13	13	13	12	12	12	5	4
350	12	11	11	11	10	10	10	9	4	4
Maksimum= 22.45 i afstand 350 m og retning 300 grader i 198002 (yyyymm)										

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

Middelværdier (OU/m3)										
Retning (grader)	350	390	405	410	430	440	Afstand (m)			
							450	500	1173	1316
0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
20	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
30	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
40	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
50	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
60	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
70	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
80	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
90	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
100	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
110	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
120	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
230	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
240	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
250	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
260	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
270	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
280	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
290	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
300	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
310	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
320	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
330	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
340	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
350	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Maksimum= 1.08 i afstand 350 m og retning 80 grader.										

Udskrevet: 2025/05/14 kl. 06:30

Dato: 2025/05/13

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side 8

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

Punktkilder: C:\OML_data\Martin Vestergaard_frederikbergvej.kld
Meteorologi.....: C:\OML_Data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Martin Vestergaard_frederikbergvej.rct
Beregninsopsætning.....: C:\OML_data\Martin Vestergaard_frederikbergvej.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Martin Vestergaard_frederikbergvej.log

Beregning:

Start kl. 14:56:23 (13-05-2025)

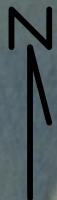
Slut kl. 15:00:56 (13-05-2025)



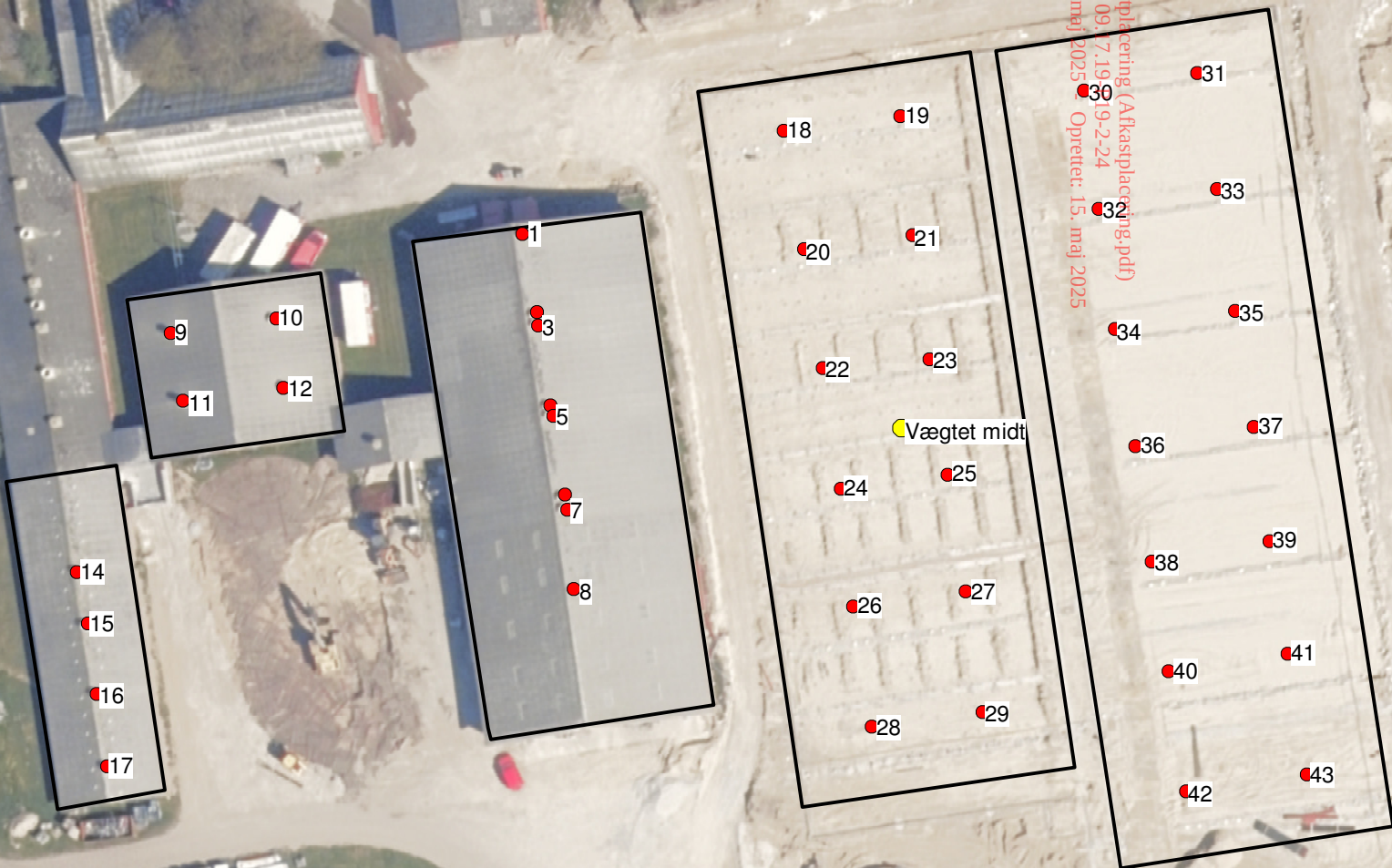
Afkast	Staldnavn	Afkast Højde	UTM koordinat ¹ xxx,yyy	Diameter cm	Miljøkryds	Lugt OU	Ydelse m3/t	Stipladser Norm	Stipladser Antal	Norm ventilation m3/t	95 % fraktil m3/t
1	Stald 1	8	326,675	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
2	Stald 1	8	328,667	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
3	Stald 1	8	328,665	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
4	Stald 1	8	329,656	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
5	Stald 1	8	330,655	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
6	Stald 1	8	331,645	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
7	Stald 1	8	332,644	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
8	Stald 1	8	332,634	65	Ja	3244	18700	0,65	170	114	140
9	Stald 2	5,5	285,664	65	Ja	1491	14500	0,3	236	40	70
10	Stald 2	5,5	298,666	65	Ja	1491	14500	0,3	236	40	70
11	Stald 2	5,5	287,656	65	Ja	1491	14500	0,3	236	40	70
12	Stald 2	5,5	299,658	65	Ja	1491	14500	0,3	236	40	70
14	Stald 3	5,5	276,631	65	Ja	2668	14500	0,65	120	114	140
15	Stald 3	5,5	277,622	65	Ja	2668	14500	0,65	120	114	140
16	Stald 3	5,5	278,613	65	Ja	2668	14500	0,65	120	114	140
17	Stald 3	5,5	278,614	65	Ja	2668	14500	0,65	120	114	140
18	Stald 4	6,1	370,690	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
19	Stald 4	6,1	359,673	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
20	Stald 4	6,1	372,675	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
21	Stald 4	6,1	361,660	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
22	Stald 4	6,1	374,661	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
23	Stald 4	6,1	326,675	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
24	Stald 4	6,1	363,648	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
25	Stald 4	6,1	376,648	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
26	Stald 4	6,1	364,632	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
27	Stald 4	6,1	378,634	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
28	Stald 4	6,1	368,619	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
29	Stald 4	6,1	380,620	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
30	Stald 5	6,1	392,692	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
31	Stald 5	6,1	404,695	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140

32	Stald 5	6,1	393,679	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
33	Stald 5	6,1	407,681	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
34	Stald 5	6,1	395,664	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
35	Stald 5	6,1	409,668	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
36	Stald 5	6,1	398,651	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
37	Stald 5	6,1	411,654	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
38	Stald 5	6,1	399,638	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
39	Stald 5	6,1	413,641	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
40	Stald 5	6,1	401,625	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
41	Stald 5	6,1	414,627	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
42	Stald 5	6,1	404,611	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140
43	Stald 5	6,1	418,613	82	Ja	5464	29000	0,65	285	114	140

¹ UTM koordinater starter alle med 567.xxx, 6.271.yyy



Documentnavn: Afkasplicering (Afkasplicering.pdf)
Højer til sagsnummer: 09. 7.19.19-2-24
Registreringsdato: 14. maj 2025 Oprettet: 15. maj 2025



0 40 meter



Dokumentation: GML, naboeier (GML, nr. 14. maj 2025)
Høret til sagsnummer: 09.17.19-119.1.1.1.1
Registreringsdato: 14. maj 2025 - Ophævet 15. maj 2025

Afstand 1316 m
Retning 95 grader

Afstand 440 m
Retning 120 grader

Afstand 430 m
Retning 150 grader

Afstand 410 m
Retning 200 grader

Afstand 405 m
Retning 260 grader

