



Haderslev
Kommune

§ 16 b, stk. 2

Miljøtilladelse

Smågriseproduktionen på Pionervej 8, 6541 Bevtøft.
Meddelt den 27. februar 2025.



Registreringsblad

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	34 63 78 22
Husdyrbrugets navn	Bjarke Snedker
Beliggenhedsadresse	Pionervej 8, 6541 Bevtøft

Ansøger

Ansøger navn	Bjarke Snedker
Ansøger adresse	Pionervej 8, 6541 Bevtøft
Ansøger telefon	20 14 08 40
Ansøger e-mail	bs@pionergaard.dk

Konsulent

Konsulent CVR-nummer	25 91 45 62
Konsulent virksomhedsnavn	Miljø og Natur
Konsulent navn	Jakob Altenborg
Konsulent adresse	Kirkevej 26, 9330 Dronninglund
Konsulent telefon	26 25 97 91
Konsulent e-mail	jakob@miljoeognatur.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8805437
CHR-numre	51310
Matrikel nummer	9, Hjartbro, Bevtøft
Evt. øvrige matrikler	265, 266, 267 og 268, Hjartbro, Bevtøft 542, 544 og 545, Bevtøft Ejerlav, Bevtøft

Myndighed

Navn	Haderslev Kommune, Miljø, Landbrugsgruppen
Adresse	Christian X's Vej 39, 6100 Haderslev
Sagsbehandler	Cecilie Gammeltoft Nielsen
Telefon	20 32 43 66
E-mail	cegn@haderslev.dk
Kvalitetssikring	Astrid Kjærulff Jepsen

Tilladelse

Ansøgning indsendt	25. juni 2024
Godkendelsestype	§ 16 b, stk. 2, ammoniakemission på 2035 kg NH ₃ -N/år
Visiteret fuldt oplyst	29. november 2024
Meddelt	27. februar 2025
Husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 246060, version 7
Acadre nr.	24/14163

Indholdsfortegnelse

Registreringsblad.....	2
A. Afgørelse.....	5
Baggrund for afgørelse om tillæg til miljøtilladelse.....	5
Udnyttelsesfrist og retsbeskyttelse	6
B. Vilkår for husdyrbruget	7
Vilkår gældende ved yderligere udnyttelse af § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.....	13
C. Miljøteknisk beskrivelse	22
Generelt	22
Indretning og drift.....	22
Opbevaring og håndtering af husdyrgødning	23
Husdyrbrugets beliggenhed.....	23
Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold.....	23
Naturvurdering.....	26
Lugtgener	31
Støjkluder og rystelser	32
Støvgener	32
Lysgener.....	33
Skadedyr.....	33
Transport, til- og frakørsler.....	33
Olie, kemikalier og affald.....	34
Spilde- og overfladevand	34
Energi og vandforbrug	35
BAT Ammoniakemission	35
Egenkontrol	36
Risikoforhold	37
Ophør	37
C. Offentlighed og klagevejledning	38
Høring af naboer og parter om udkast til tillæg til miljøtilladelse	38
Annoncering af afgørelse	38
Klagevejledning.....	39
Bilag 1: Situationsplan	40
Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.....	41
Bilag 3: OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.....	42
Bilag 4 Kontrol af OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.....	57
Bilag 5: Interne transportveje	60

A. Afgørelse

Haderslev Kommune har den 25. juni 2024 modtaget ansøgning om tillæg til miljøtilladelse af husdyrbruget på Pionervej 8, 6541 Bevtøft omhandlende følgende:

- Afvigelse af krav om miljøteknologi og indretning af afkast
- Reducering af produktionsarealet i Slagt 1
- Retlig lovliggørelse af brovægt
- Retlig lovliggørelse af 3 nye siloer

Foruden de retlige lovliggørelser skal tillægget anses som et scenarie, som gælder indtil yderligere af den eksisterende § 16 b stk. 1 miljøtilladelse fra 18. april 2023 udnyttes.

Haderslev Kommune meddeler tillæg til miljøtilladelse i henhold til § 16 b, stk. 2 i husdyrbrugloven¹ til ændring af smågriseproduktionen med de stillede vilkår i Afsnit B. Det forudsættes, at projektet implementeres og drives, som det er beskrevet i ansøgning nr. 246060, version nr. 7. på Husdyrgodkendelse.dk.

Miljøtilladelsen er et tillæg til miljøtilladelse fra 18. april 2023. De gældende vilkår for husdyrbruget er samlet i Afsnit B, hvor vilkårene er opdelt efter, hvilket scenarie husdyrbruget drives efter.

Husdyrbruget må ikke udvides eller ændres uden kommunens forudgående tilladelse. Haderslev Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed. Det vurderes, at ansøgningen ikke er omfattet af krav om miljøkonsekvensrapport. Ansøger har ikke indsendt en miljøteknisk redegørelse.

Tillægget til miljøtilladelse omfatter hele husdyrbruget, både de eksisterende og nye anlæg. Tillægget udgør kun en del af det retsgrundlag, som husdyrproduktionen er underlagt. Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom samt håndtering af diverse produkter, der anvendes på husdyrbruget forudsættes kendt, og skal overholdes.

Afgørelsen omfatter alene forholdet til husdyrbrugloven. Øvrige relevante tilladelser, godkendelser og/eller dispensationer skal indhentes særskilt. Der skal derfor eventuelt søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Haderslev Kommune.

Baggrund for afgørelse om tillæg til miljøtilladelse

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen² samt Miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold (husdyrvejledningen).

Husdyrbruget har et produktionsareal, der er større end 100 m² og en ammoniakemission på 2035 kg NH₃-N/år og er tidligere godkendt efter husdyrbruglovens § 16 b, stk. 1. Derfor er de ansøgte ændringer af husdyrbruget omfattet af husdyrbruglovens § 16 b, stk. 2.

Haderslev Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Haderslev Kommune har kontrolleret, at der er overensstemmelse mellem ansøgningen på Husdyrgodkendelse.dk og kommunens registreringer i forhold til nudrift og 8 års drift. Kommunen har vurderet projektets mulige påvirkning af miljøet og omgivelserne. Vurderingen ses i Afsnit C og ligger til grund for de vilkår, der er angivet i Afsnit B. Vurderingerne skal belyse konsekvenserne af driften på

¹ Husdyrbrugloven – Bekendtgørelse af lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. Lovbekendtgørelse nr. 520 af den 1. maj 2019.

² Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug bekendtgørelse nr. 1089 af den 16. oktober 2024.

husdyrbruget og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, der fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

Da der ikke opføres ny bebyggelse, er der ikke krav om vurdering af erhvervsmæssig nødvendighed for nye bygninger.

Dette tillæg giver husdyrbruget mulighed for at ophæve kravet til indretning, montering af miljøkryds og placering af ventilationsforholde og gyllekøling i Klima 2, indtil yderligere af den gældende § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023 udnyttes.

Haderslev Kommune vurderer sammenfattende, at der kan gives lov til projektet idet:

- Husdyrbruget, med de stillede vilkår, kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.
- Husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst minimeret miljøbelastning.
- Projektet med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget sikrer, at husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet eller andre væsentlige gener.

Udnyttelsesfrist og retsbeskyttelse

Tillægget skal være udnyttet inden 6 år fra tilladelsen er meddelt.

Med denne tillæg til miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift, jf. husdyrbruglovens § 40, stk. 1, jf. dog stk. 2. Dette betyder, at vilkårene inden for denne periode kun kan ændres, hvis der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning, hvis forureningen medfører skadevirkninger, der ikke kunne forudses da afgørelsen blev meddelt, eller hvis forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 27. februar 2033.

B. Vilkår for husdyrbruget

Dette tillæg meddeles på nedenstående vilkår. Vilkårene skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor tillægget udnyttes. Konkrete bestemmelser i lovgivning og bekendtgørelser, der generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for tilladelsen. Når dette tillæg bliver taget i brug, er det de nedenstående vilkår, der gælder for husdyrbruget.

Nedenstående vilkår er relateret til det ansøgte tillæg/scenarie beskrevet i ansøgning nr. 246060, version nr. 7. på Husdyrgodkendelse.dk. Disse vilkår ophører, når den gældende § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023 udnyttes yderligere.

Generelt

- 1) (Erstatter tidl. Vilkår 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra Husdyrgodkendelse.dk skema nr. 246060 version 7 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af denne miljøtilladelse.
- 2) (Erstatter tidl. Vilkår 2) Tillægget skal altid være at finde på husdyrbruget, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være den driftsansvarlige bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift – Produktionsareal og staldsystem

- 3) (Erstatter tidl. Vilkår 10) Husdyrbrugets produktionsanlæg skal være og drives i overensstemmelse med Tabel 1, og være placeret som vist på Bilag 1: Situationsplan 1.

Tabel 1 Stalde og produktionsarealer på husdyrbruget ved ansøgt drift.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)	Produktionsareal (%)
Slagt 1	441	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fastgulv	323	73,2
Klima 1	953	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	634	66,5
Klima 2	626	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	495	79,1
Klima 3	603	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	495	75,8

Indretning og drift - Anlæg til gødning

- 4) (Erstatter tidl. Vilkår 17) Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med Tabel 2 og placeret som vist på Bilag 1: Situationsplan 1.

Tabel 2 Gødningsopbevaringsanlæg ved ansøgt drift.

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Dimension (m ³)	Yderligere oplysninger
Gylletank	Flydende	1.031	4.040	Fast overdækning med 50 % NH ₃ effekt.
Gylletank 2	Flydende	531	2.020	
Gylletank 3	Flydende	286	1.150	

- 5) Husdyrbruget skal etablere fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på gyllebeholderen Gylletank.

- 6) Åbning af teltlugerne på Gylletank må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning, udbringning af gylle eller tilførsel af gylle.
- 7) Alle sugestudser i teltoverdækning, skal være etableret med dykket indløb eller klap, således begge overdækninger er tætte.
- 8) Skader på teltoverdækningen skal repareres senest en uge efter skadens opståen.
- 9) Såfremt en skade ikke kan repareres indenfor en uge, skal der indgås aftale om reparation senest to hverdage efter skadens opståen og noteres i logbogen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Indretning og drift - Øvrige anlæg

- 10) Husdyrbruget kan etablere en brovægt med en maximal længde på 24 m, en brede på maximal 2,4 m og højde på maximal 0,5 m. Brovægten skal placeres som vist i Bilag 1: Situationsplan 1

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 11) (Tidl. Vilkår 19) Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til beholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
- 12) (Tidl. Vilkår 20) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således, at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra staldene skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Beliggenhed og landskab

- 13) Husdyrbruget kan etablere tre kornsiloer, hver med en maksimal højde på 8,4 m over terræn, diameter på maksimal 2,5 m. Hvilket giver en max volumen på 20 m³ i hver silo. Siloerne skal placeres som vist i Bilag 1: Situationsplan 1.
- 14) De tre nye siloer skal opføres i materiale og farve, der svarer til de eksisterende siloer.
- 15) Farven på teltoverdækningerne skal være grå. Højden på gyllebeholderen med teltoverdækning fra terræn må max. være:
 - Gylletank = 8 m.

Lugtgener

- 16) (Tidl. Vilkår 24) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusive ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.
- 17) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at husdyrbruget for egen regning skal udarbejde og gennemfører et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støjgener

- 18) (Tidl. Vilkår 25 ændret) Husdyrbrugets bidrag til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride følgende værdierne i Tabel 3. Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Tabel 3 Vejledende Støjgrænser fra Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

Tidspunkt	Støjgrænser dB(A)			Reference tidsrum (Midlingstid)
	Det åbne land	Byzone	Samlet bebyggelse	
Hverdage kl. 07-18	55	45	45	8 timer
Lørdag kl. 07-14	55	45	45	7 timer
Lørdag kl. 14-18	45	40	40	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07-18	45	40	40	8 timer
Aften, alle dage kl. 18-22	45	40	40	1 time
Nat, alle dage kl. 22-07	40	35	35	½ time

Det bemærkes, at støj fra brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

- 19) (Tidl. Vilkår 25 ændret) Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at vilkårets fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt.

Målingerne / beregningerne skal være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, som er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støvgener

- 20) (Tidl. Vilkår 26) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for husdyrbrugets eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.

- 21) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

Lysgener

- 22) (Tidl. Vilkår 27) Udendørs belysning ved staldanlægget, skal være forsynet med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne. Et alternativ kan være, at der manuelt slukkes efter endt arbejde.

- 23) (Tidl. Vilkår 28) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Skadedyr

- 24) (Tidl. Vilkår 29) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, mv. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, mv. med henblik på at forhindre gode levemuligheder for rotter.

- 25) (Tidl. Vilkår 30) Der skal overalt på husdyrbruget udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Olie, kemikalier og affald

- 26) (Tidl. Vilkår 31) Beholdere med olier, kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at det ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til opsamlingsbeholder skal straks opsamles.
- 27) (Tidl. Vilkår 32) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på husdyrbruget. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 28) (Tidl. Vilkår 33) Tankning af brændstof skal ske under opsyn og tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 29) (Tidl. Vilkår 34) Tanke til fyringsolie, dieselolie eller lignende skal være sikret mod påkørsel og placeres på et fast og tæt underlag. samt opkant omkring tanken for at tilbageholde udslip.

Spilde- og overfladevand

- 30) (Tidl. Vilkår 35) Fra befæstede arealer må der ikke ske overfladeafstrømning af urent vand til det omgivende terræn.
- 31) (Tidl. Vilkår 36) Eventuel vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til gyllebeholder.
- 32) (Tidl. Vilkår 37) Tagbrønde og tætsluttende tagnedløb skal sikres, så overfladeafstrømning med forurenende stoffer ikke ledes til regnvandsledningen

Energi- og vandforbrug

- 33) (Tidl. Vilkår 38) Staldanlæggets elinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.
- 34) (Tidl. Vilkår 39) Der skal udskiftes til LED-armaturer eller anden energibesparende belysning.
- 35) Stiger husdyrbrugets energiforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget. Finansieringen af processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler påhviler husdyrbruget.
- 36) (Tidl. Vilkår 40) Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.
- 37) Stiger husdyrbrugets vandforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

Egenkontrol

- 38) Der skal føres en logbog for gyllebeholderen, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Logbogen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 39) (Erstatter tidl. Vilkår 41, 44 og 45) Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal følgende dokumentation opbevares i fem år og forevises Haderslev Kommune på forlangende:
- Kvitteringer for aflevering af farligt affald.
 - Kvitteringer for bortskaffelse af affald
 - Ressourceforbrug for vand og energi en gang årligt.
 - Opgørelse af produktionsareal i stalde på skitser eller tegninger.
 - Kvitteringer, eller anden dokumentation, for flue- og rottebekæmpelse.
 - Dokumentation for servicering af ventilationsanlæg.

Risikoforhold

- 40) (Tidl. Vilkår 46) Der skal altid forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum én gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Medarbejderne skal være bekendt med beredskabsplanen.
- 41) (Tidl. Vilkår 47) Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Ophør

- 42) Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.
- 43) Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Vilkår gældende ved yderligere udnyttelse af § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Nedenstående vilkår er relateret til § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023 som beskrevet i ansøgning nr. 233988, version nr. 3. på Husdyrgodkendelse.dk.

Generelt

- 1) (Tidl. Vilkår 1) Projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 233988 version 3 og med de ændringer og vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.
- 2) (Tidl. Vilkår 2) Miljøtilladelsen skal altid være at finde på ejendommen. Driftsansvarlig skal kende indholdet. Relevante vilkår i miljøtilladelsen skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift – Produktionsareal og staldsystem

- 3) (Tidl. Vilkår 3) Husdyrbruget kan ændre og udvide produktionsarealet i eksisterende stald, Klima 2. til et samlet produktionsareal på 495 m².
- 4) (Tidl. Vilkår 4) Husdyrbruget kan etablere ny stald, Klima 4 på 1218 m² med et samlet produktionsareal på 1020 m².
- 5) (Tidl. Vilkår 5) Klima 4 skal placeres som vist i Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.. Længden skal være 54 m og bredden skal være 23 m. Kiphøjde og taghældning skal være tilsvarende de eksisterende bygninger, Klima 1, Klima 2 og Klima 3.
- 6) (Tidl. Vilkår 6) Husdyrbruget kan etablere ny stald, Klima 5, på 410 m² med et samlet produktionsareal på 315 m².
- 7) (Tidl. Vilkår 7) Klima 5 skal etableres som en tilbygning til Klima 1 i sydlig retning, med en længde på 16 m. Bredden skal være 25 m (svarende til den eksisterende Klima 1.). Kiphøjde og taghældning skal være tilsvarende den eksisterende Klima 1. Klima 5 skal placeres som vist i Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023..
- 8) (Tidl. Vilkår 8) Klima 4 og Klima 5 skal opføres i materialer med farver, der svarer til byggematerialerne ved de eksisterende stalde.
- 9) (Tidl. Vilkår 9) Såfremt der er dræn inden for 15 m fra den nye Klima 4 og Klima 5, skal de enten lægges i faste rør eller omlægges.
- 10) (Tidl. Vilkår 10) Husdyrbrugets anlæg, stalde og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående Tabel 4 og placeret som vist i Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Tabel 4 Stalde og produktioner på ejendommen ved ansøgt drift. Skema nr. 233988 version 3

Staldnavn	Staldstørrelse (m²)	Produktion og staldsystem	Produktionsareal (m²)	Produktionsareal (%)
Slagt 1 - Eksisterende	441	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 – 49 % fast gulv	343	78
Klima 1 - Eksisterende	953	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	634	67
Klima 2 - Eksisterende	639	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	495	78
Klima 3 - Eksisterende	625	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	457	73
Klima 4 – Ny	1.218	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1.020	84
Klima 5 - Ny	410	Smågrise. To- klimastald, delvis spaltegulv	315	77

Teknologi – Gyllekøling, Klima 2, Klima 4 og Klima 5

- 11) (Tidl. Vilkår 11) Gyllekanalerne på 915 m i staldene, Klima 2, Klima 4 og Klima 5 Stald 5 skal være forsynet med køleslanger, der forbindes med varmepumpe.
- 12) (Tidl. Vilkår 12) Varmepumpen skal levere en specifik køleeffekt på mindst 44,7 W/m². Ammoniakreduktionen skal være mindst 30 % og lugtreduktionen skal være mindst 20 %. Anlægget skal køre hele året, med en samlet driftstid på 8760 timer årligt og en årlig køleydelse på 358.288 kWh.
- 13) (Tidl. Vilkår 13) Ved brug af en kølepumpe med højere specifik effekt, skal der indsendes dokumentation til Haderslev Kommune. Kravet til driftstid og årlig køleydelse skal eftervises med scenarieberegning i husdyrgodkendelse.dk.
Ved udskiftning af varmepumpen skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden, før anlægget tages i drift.
- 14) (Tidl. Vilkår 14) Der skal monteres en typegodkendt energimåler på varmepumpen. Energimåleren skal være forsynet med automatisk datalogger, der registrerer den daglige, månedlige og årlige køleydelse målt i kWh. Alternativt skal der monteres en timetæller til dokumentation af daglig, månedlig og årlig driftstid.
- 15) (Tidl. Vilkår 15) Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget.
Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
- 16) (Tidl. Vilkår 16) Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.

Indretning og drift - Anlæg til gødning

- 17) (Tidl. Vilkår 17) Husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg skal være i overensstemmelse med Tabel 5 og placeret som vist på i Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023..

Tabel 5 Gødningsopbevaringslagre ved ansøgt drift. Skema nr. 233988 version 3

Navn	Lagertype	Areal (m ²)	Dimension (m ³)	Yderligere oplysninger
Gylletank	Flydende	286	1.150	Eksisterede fra 1993
Gylletank	Flydende	531	2.000	Eksisterende fra 2002
Gylletank	Flydende	1.031	4.000	Eksisterende fra 1993

Indretning og drift - Øvrige anlæg

- 18) (Tidl. Vilkår 18) Husdyrbruget kan etablere ny overdækning på eksisterende drivgang og udleveringsrampe, som skal benyttes indtil den nye stald, Klima 4, er opført. Drivgangen og udleveringsrampens overdækning skal opføres i materialer med farver, der harmonerer med byggematerialerne ved de eksisterende stalde. Placeringen skal være i som vist i Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023..

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

- 19) (Tidl. Vilkår 19) Hvis gyllen ikke suges direkte over i gyllevogn med påmonteret læssekran, skal påfyldning af gyllevognene foregå på støbt plads med afløb til beholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter en periode med daglig påfyldning er afsluttet.
- 20) (Tidl. Vilkår 20) Håndtering af gylle skal foregå under opsyn, således, at spild undgås, og der skal tages størst muligt hensyn til omgivelserne. Inden udpumpning af gylle fra stalderne skal det sikres, at gyllebeholderne kan rumme den udpumpede mængde gylle.

Beliggenhed og landskab

- 21) Husdyrbruget kan etablere tre kornsiloer, hver med en maksimal højde på 8,4 m over terræn, diameter på maksimal 2,5 m. Hvilket giver en max volumen på 20 m³ i hver silo. Siloerne skal placeres som vist i Bilag 1: Situationsplan 1.
- 22) De tre nye siloer skal opføres i materiale og farve, der svarer til de eksisterende siloer.

Lugt

- 23) (Tidl. Vilkår 21) Staldenes ventilationsafkast skal være placeret, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning og kontrol af OML-beregning, Bilag 3: OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023. og Bilag 4 Kontrol af OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023. Ventilationsafkast skal indrettes jævnfør nedenstående Figur 1 og

24) Tabel_6 på følgende måde:



Figur 1 Placering af afkast

Tabel 6 Indretning af ventilationsafkast (*Effekt af miljøkryds medregnet ved 15 % reduktion af den reelle indre diameter)

Ventilations-afkast nr.	Stald-navn	Ventilations-afkast X-koordinat Euref89 koordinat-systemet	Ventilations-afkast Y-koordinat Euref89 koordinat-systemet	Højde skorsten over terræn (m)	Bygnings-højde (m)	Ventilation volumen (m3/time)	Indre diameter (m)	Ydre diameter (m)
1	Klima 1	317	699	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
2	Klima 1	316	694	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
3	Klima 1	315	689	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
4	Klima 1	314	685	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
5	Klima 1	314	680	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
6	Klima 1	313	675	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
7	Klima 1	312	670	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
8	Klima 1	311	667	9,0	7,5	11.000	0,51	0,60
9	Klima 5	311	662	9,0	7,5	16.000	0,51	0,60
10	Klima 5	310	657	9,0	7,5	16.000	0,51	0,60
11	Klima 5	309	652	9,0	7,5	16.000	0,51	0,60
12	Klima 4	343	692	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
13	Klima 4	342	684	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
14	Klima 4	341	678	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
15	Klima 4	353	691	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
16	Klima 4	351	683	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
17	Klima 4	350	675	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
18	Klima 4	339	665	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
19	Klima 4	338	657	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
20	Klima 4	336	651	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
21	Klima 4	347	663	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
22	Klima 4	346	656	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
23	Klima 4	345	649	7,0	7,0	14.000	0,51	0,60
24	Klima 3	372	685	7,5	7,0	16.000	0,51	0,60
25	Klima 3	371	681	7,5	7,0	16.000	0,51	0,60
26	Klima 3	370	677	7,5	7,0	16.000	0,51	0,60
27	Klima 3	370	673	7,5	7,0	16.000	0,51	0,60
28	Klima 3	369	669	7,5	7,0	16.000	0,51	0,60
29	Klima 2	367	660	7,5	7,0	14.000	0,51	0,60
30	Klima 2	366	654	7,5	7,0	14.000	0,51	0,60
31	Klima 2	366	650	7,5	7,0	14.000	0,51	0,60
32	Klima 2	375	659	7,5	7,0	14.000	0,51	0,60
33	Klima 2	374	653	7,5	7,0	14.000	0,51	0,60
34	Klima 2	373	647	7,5	7,0	14.000	0,51	0,60
35	Slagt 1	424	768	6,8	5,5	18.000	0,68	0,80
36	Slagt 1	440	766	6,8	5,5	18.000	0,68	0,80

- 25) (Tidl. Vilkår 22, ændret) Alle ventilationsafkast skal have monteret miljøkryds. Der skal indsendes dokumentation for montering af miljøkryds til Haderslev Kommune senest én måned efter ibrugtagning af denne del af tillægget.
- 26) (Tidl. Vilkår 23) Alle ventilationsafkast på eksisterende og nye stalde skal føres op i lige rør uden konus og være uden overdækning.
- 27) (Tidl. Vilkår 24) Bedriften og dens omgivelser skal drives og renholdes således, at lugtgener så vidt muligt begrænses. Der skal opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at overflader holdes rene og tørre. Stalde inklusive ventilationssystemet skal rengøres minimum én gang årligt.
- 28) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at bedriften giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at husdyrbruget for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Støjgener

- 29) (Tidl. Vilkår 25) Bidraget fra landbruget til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land, i byzone og ved samlet bebyggelse ikke overskride værdierne i nedenstående Tabel 7.

Tabel 7 Vejledende Støjgrænser fra i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder":

Tidspunkt	Støjgrænser dB(A)			Reference tidsrum (Midlingstid)
	Det åbne land	Byzone	Samlet bebyggelse	
Hverdage kl. 07-18	55	45	45	8 timer
Lørdag kl. 07-14	55	45	45	7 timer
Lørdag kl. 14-18	45	40	40	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07-18	45	40	40	8 timer
Aften, alle dage kl. 18-22	45	40	40	1 time
Nat, alle dage kl. 22-07	40	35	35	½ time

De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A) Ovennævnte støjgrænser gælder for den samlede støjmængde fra ejendommen, dog er markarbejde med traktorer og landbrugsmaskiner ikke omfattet.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved nærmeste nabos udendørs opholdsarealer, maks. 15 m fra beboelsen. Støjgrænserne må i samlet bebyggelse og byzone ikke overskrides noget sted i området.

Hvis tilsynsmyndigheden, på baggrund af en orienterende støjmåling, finder det nødvendigt, skal den ansvarlige for husdyrbruget dokumentere, at de fastsatte støjgrænser overholdes. Tilsynsmyndigheden kan dog kun kræve dette dokumenteret en gang årligt. Målingerne /beregningerne være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, der er godkendte til at "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Støvgener

- 30) (Tidl. Vilkår 26) Driften må ikke medføre væsentlige støvgener uden for ejendommens eget areal. Vurderingen foretages af tilsynsmyndigheden.
- 31) Fodersiloer skal indrettes således, at støvgener i forbindelse med indblæsning undgås.

Lys

- 32) (Tidl. Vilkår 27) Udendørs belysning ved staldanlægget, skal være forsynet med en bevægelsessensor, der sikrer, at lyset kun er tændt i op til en halv time, eller så lang tid der arbejdes på pladserne udenfor bygningerne. Et alternativ kan være, at der manuelt slukkes efter endt arbejde.
- 33) (Tidl. Vilkår 28) Driften må ikke medføre væsentlige lysgener for omboende og omgivelserne.

Skadedyr

- 34) (Tidl. Vilkår 29) Arealerne omkring bygninger og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald, foderrester, gødning, mv. Opbevaring af foder skal ske på sådan en måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr. Stalde, lagre og andre anlæg skal holdes i forsvarlig rottesikret stand, mv. med henblik på at forhindre gode levedmuligheder for rotter.
- 35) (Tidl. Vilkår 30) Der skal overalt på husdyrbruget udføres effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse efter de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Olie, kemikalier og affald

- 36) (Tidl. Vilkår 31) Beholdere med olier, kemikalier, rengøringsmidler, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares således, at det ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer, hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til opsamlingsbeholder skal straks opsamles.
- 37) (Tidl. Vilkår 32) Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på husdyrbruget. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
- 38) (Tidl. Vilkår 33) Tankning af brændstof skal ske under opsyn og tankningsområdet for brændstof skal være udformet sådan, at der ikke kan ske afløb til og forurening af jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- 39) (Tidl. Vilkår 34) Tanke til fyringsolie, dieselolie eller lignende skal være sikret mod påkørsel og placeres på et fast og tæt underlag. samt opkant omkring tanken for at tilbageholde udslip.

Spilde- og overfladevand

- 40) (Tidl. Vilkår 35) Fra befæstede arealer må der ikke ske overfladeafstrømning med forurenende stoffer, så der kan ske forurening af jord- og grundvand. Eventuelt spild skal opsamles straks.
- 41) (Tidl. Vilkår 36) Eventuel vask af maskiner og redskaber, hvorfra der kan forekomme gødnings- og sprøjterester, skal foregå på støbt plads med tæt bund og med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder. Alternativt kan rengøringen foregå på arealer, hvor der er vegetation (græsdække).

- 42) (Tidl. Vilkår 37) Tagbrønde og tætsluttende tagedløb skal sikres, så overfladeafstrømning med forurenende stoffer ikke ledes til regnvandsledningen.

Energi- og vandforbrug

- 43) (Tidl. Vilkår 38) Staldanlæggets elinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.
- 44) (Tidl. Vilkår 39) Der skal udskiftes til LED-armaturer eller anden energibesparende belysning.
- 45) Stiger husdyrbrugets energiforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af energiforbruget. Finansieringen af processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler påhviler husdyrbruget.
- 46) (Tidl. Vilkår 40) Staldanlæggets vandinstallationer skal repareres og vedligeholdes løbende.
- 47) Stiger husdyrbrugets vandforbrug utilsigtet, så skal der i forbindelse med tilsyn fremlægges virkemidler til nedbringelse af forbruget. Processen med at finde og efterfølgende implementere disse virkemidler finansieres af husdyrbruget.

Egenkontrol

- 48) (Tidl. Vilkår 41, ændret) Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst én gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende:
- Afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen
 - Kontrol af kølekredsens ydelse
 - Aflæsning og registrering af drift timer
- 49) (Tidl. Vilkår 42) Enhver form for driftsstop af gyllekølingsanlægget skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 7 dage.
- 50) (Tidl. Vilkår 43) Registreringen fra gyllekølingsanlæggets datalogger, logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter, skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- 51) (Tidl. Vilkår 44) Ved tilsyn skal der foreligge en skitse over hver stald, hvorpå det aktuelle produktionsareal, m², i forhold til det maksimale produktionsareal, m², er indtegnet se Tabel 8.

Tabel 8 De enkelte staldes maksimale produktionsareal. Skema nr. 233988 version 3

Stald	Maksimalt produktionsareal, m²
Slagt 1	343
Klima 1	634
Klima 2	495
Klima 3	457
Klima 4	1.020
Klima 5	315

- 52) (Tidl. Vilkår 45) El- og vandforbrug skal registreres en gang om året.

Risikoforhold

- 53) (Tidl. Vilkår 46) Der skal altid forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget. Beredskabsplanen skal opbevares på et kendt og tilgængeligt sted for alle medarbejderne. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum én gang årligt. Datoen for ajourføringen skal fremgå af planen. Medarbejderne skal være bekendt med beredskabsplanen.
- 54) (Tidl. Vilkår 47) Beredskabsplanen skal gennemgås med nyansatte, når de tiltræder og derefter med de ansatte mindst én gang årligt.

Ophør

- 55) Ophør af husdyrbruget skal meddeles til Haderslev Kommune.
- 56) Ved husdyrbrugets ophør fjernes tilbageværende husdyrgødning, ejendommen ryddes for affald, kemikalier, døde dyr, spildevand, foder mv. Alt bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

C. Miljøteknisk beskrivelse

Haderslev Kommunes vurderinger foretages på grundlag af ansøgningsmaterialet, supplerende oplysninger fra ansøger samt Haderslev Kommunes oplysninger om natur- og miljøforhold i området, og på områdets sårbarhed over for påvirkninger fra husdyrbruget.

Generelt

For at sikre, at husdyrbrugets miljøpåvirkning ikke overstiger det vurderede, stilles der vilkår om, at projektet skal gennemføres som beskrevet i ansøgningsmaterialet fra Husdyrgodkendelse.dk skema nr. 246060 version 7, samt med de ændringer og vilkår, som fremgår af tillægget.

Da den driftsansvarlige for husdyrbruget er ansvarlig for at overholde vilkårene i dette tillæg til miljøtilladelse, stilles der vilkår om, at den driftsansvarlige er bekendt med dette tillægs indhold. For at sikre, at tilladelsens vilkår er tilgængelige for de ansatte, stilles der også vilkår om, at tilladelsen skal foreligge på husdyrbruget, og at relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrbrugets eksisterende anlæg består af stalde samt opbevaringslagre til husdyrgødning. I forbindelse med ændringen af bedriften reduceres produktionsarealet. Situationsplan med angivelse af placering af stalde og anlæg fremgår af Bilag 1: Situationsplan 1. Der vil fremover være følgende anlæg og produktionsarealer på husdyrbruget:

Tilladte produktionsarealer og staldsystemer

- 323 m² produktionsareal med delvis spaltegulv, 25 – 49 % fastgulv. Dyretype: slagtesvin.
- 1.586 m² produktionsareal med toklimastald, delvis spaltegulv. Dyretype: smågrise.

Det samlede godkendte produktionsareal udgør 1.909 m² som husdyrbruget med dette tillæg kan udnytte fuldt ud inden for dyrevelfærdsreglernes grænser. Produktionsarealet for hver stald samt dyre- og produktionstyper, kan ses i Tabel 1.

Anlæg til gødning

- 3 Gyllebeholder (7.150 m³)

Andre anlæg

- Fortanke
- 6 fodersiloer
- Maskinhus
- Brovægt
- 2 lader
- Forrum
- Leveringsramper
- Drivgang og udleveringsrampe med overdækning

Miljøpåvirkningen med ammoniak og lugt afhænger af produktionsarealets og gødningsopbevaringsarealets størrelse, af dyresammensætningen og de anvendte staldsystemer samt af den anvendte miljøteknologi. Haderslev Kommune stiller derfor vilkår om, at dyretyper, staldsystemer samt placering og størrelse af det nye staldanlæg og produktionsareal skal være som ansøgt. Dette skal sikre, at miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen.

På husdyrbrugets gyllebeholdere er der etableret fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt. På gyllebeholderen Gylletank skal der være etableret fast overdækning i form af telt med indvendigt skørt. Overdækning er med til at sikre miljøet, ved at reducere ammoniakemission med 50 % fra anlæggene. For at

emissionsreduktionen er som ansøgt, skal teltdugen være tæt, intakt og lukket. Derfor stilles der vilkår om, at sugestudsens skal være med dykket indløb eller udstyres med klap, samt at åbning af teltdugen kun må ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Ligeledes stilles der vilkår til reparation af skader på teltoverdækningen.

Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Ifølge § 10, stk. 2 i husdyrgødningsbekendtgørelsen³ vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders tilførsel normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Jævnfør husdyrgødningsbekendtgørelsens § 10, stk. 4 kan kravet om tilstrækkelig opbevaringskapacitet opfyldes med skriftlige aftaler om afgivelse eller opbevaring på anden ejendom.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Dette § 16 b, stk. 2 tillæg til miljøtilladelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og husdyrbrugets opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år.

I dette tillæg til miljøtilladelse reduceres produktionsarealet i stalden Slagt 1 med 20 m² hvilket svare til to stier. Dette medfører færre produceret slagtesvin og herved en lavere gylleproduktion. Haderslev Kommune vurderer at der på husdyrbruget er tilstrækkelig opbevaringskapacitet til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler.

Haderslev Kommune vurderer, at dette tillæg til miljøtilladelse ikke indebærer yderligere ændringer, som kræver en revurdering af husdyrbrugets gødningshåndtering eller -opbevaringsanlæg. Der henvises derfor til § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Husdyrbrugets beliggenhed

De fastsatte afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 gælder for etablering af husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg på husdyrbrug og udvidelse og ændring heraf, der medfører forøget forurening. Afstandskravene i henhold til §§ 6, 7 og 8 i husdyrbrugloven måles til kanten af de pågældende anlæg.

Haderslev Kommune vurderer at afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 ikke er relevante at behandle yderligere idet ændringen af husdyrbruget sker i eksisterende bygninger og ikke medfører forøget forurening.

Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Det ansøgte projekt omfatter lovgiggørelse af tre nye siloer og brovægt placeret i tilknytning til det eksisterende bygningssæt og teltoverdækning på eksisterende gyllebeholder.

Der er etableret en brovægt med dimensionerne 24 m lang, 2,4 m bred og 0,5 m høj vest for husdyrbrugets maskinhus. Øst for stald Klima 1 er der, foruden de tre eksisterende siloer, etableret tre nye siloer i samme dimensioner som de eksisterende. Siloerne er etableret med en højde på 8,4 m over terræn.

Husdyrbrugets eksisterende gyllebeholder på 4.040 m³ med et overfladeareal på 1.031 m² skal have teltoverdækning i grå nuancer. Med teltoverdækningen vil gyllebeholderen få en max højde på 8 m.

Området

Husdyrbruget ligger i landzone ca. 1,2 km nordvest fra Bevtøft, syd for landsbyen Hjartbro og Gels Å. I kommunens landskabskarakteranalyse ligger husdyrbruget i karakterområdet K12 Gelså Hedeslette.

De bærende karaktertræk er Gelså - ådal, som udgør natur- og kulturlandskaber af stor variation og landskabelig værdi. Karakteristisk er det enkle og let aflæselige landskab i stor skala, med tydelige overgange mellem bakkeø og hedeslette. Karakteristiske lige hegn skaber opdyrkede lineære landskabsrum.

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

På tværs af bevoksningen løber kanaler og vandløb. Væsentlige, tekniske elementer er Diagonalvejen som løber gennem landskabet, vindmøller, højspændingsledninger, biogasanlægget ved Bevtøft og især Skrydstrup lufthavn, der er dominerende for landskabsoplevelsen.

Kommuneplanen

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til kommuneplanens landskabelige udpegninger fremgår af Tabel 9.

Tabel 9 Landskabelige udpegninger

Kommuneplan	Udpegning	Uddrag af retningslinje	Anlæg inden for udpegning
3.1.1	Særligt værdifulde landbrugsområder	Landbrugets udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt	Ja, staldene Klima 1, Klima 3 og Klima 4
3.3.1	Lavbundsarealer	Skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anlæg, som forhindrer genskabelse af det naturlige vandstands niveau.	Ja, alle stalde foruden Klima 4
3.4.1	Naturområder, herunder særligt værdifulde	Hvis der undtagelsesvis tillades byggeri eller arealanvendelse, der forringer et naturområde, stilles krav om udlægning af nye områder.	Nej
3.4.2	Økologiske forbindelser, herunder potentielle	Etablering af nye større anlæg, må ikke i væsentlig grad forringe dyre- og plantelivets spredningsmuligheder.	Ja, stalden Slagt 1
3.4.3	Internationale naturbeskyttelsesområder (NATURA2000)	Skal friholdes for aktiviteter og anlæg, der kan forringe naturtyper og levesteder.	Nej
3.5.1	Bevaringsværdige landskaber	Skal som udgangspunkt friholdes for byggeri og anlæg, Hvor det tillades, skal placering og udformning tilpasses til landskabet.	Ja, alle stalde
3.5.2	Større sammenhængende landskaber	Friholdes for byggeri, der slører de visuelle og landskabelige sammenhænge. Placering og udformning skal tilpasses til landskabet.	Ja, alle stalde
3.5.3	Værdifulde geologiske beskyttelsesområder	Bebyggelse må ikke sløre eller ødelægge landskabstrækkene, deres overgange og sammenhæng.	Ja, alle stalde
3.5.4	Kystnærhedszonen	Funktionelt begrundet byggeri skal placeres bag ved eksisterende byggeri eller placeres på de påvirker kystlandskabet mindst mulig.	Nej

Alle husdyrbrugets anlæg er beliggende indenfor fire udpegninger:

- Bevaringsværdige landskaber
- Større sammenhængende landskaber
- Værdifulde geologiske beskyttelsesområder

Retningslinjerne for de relevante udpegninger er:

Bevaringsværdige landskaber

- De bevaringsværdige landskaber skal som hovedregel friholdes for byggeri og anlæg.
- Hvor byggeri og anlæg tillades, skal det ske ved, at placering, skala, orientering, farvevalg og arkitektur tilpasses det konkrete landskab. Hermed sikres, at landskabets karakter, herunder de geologiske, kulturhistoriske, oplevelsesmæssige værdier ikke forringes.
- Ændringer i beplantning, terræn og arealanvendelse inden for bevaringsværdige landskaber skal så vidt muligt tilpasses landskabets karakter.
- Større byggerier og anlæg uden for de bevaringsværdige landskaber må ikke forringe de visuelle og oplevelsesmæssige værdier i de bevaringsværdige landskaber.

Større sammenhængende landskaber

- De større sammenhængende landskaber skal som udgangspunkt friholdes for større byggeri og større tekniske anlæg, som slører de visuelle og landskabelige sammenhænge, påvirker landskabernes uforstyrrede karakter og som har konsekvenser for det karakteristiske og oplevelsesrige i nabolandskaberne.
- Inden for de større sammenhængende landskaber tillades større byggerier og større tekniske anlæg kun, hvis de ved placering og udformning kan indpasses i landskabet, så de ovenstående hensyn varetages.

Værdifulde geologiske beskyttelsesområder

- I de særligt værdifulde geologiske beskyttelsesområder må landskabstrækkene og deres indbyrdes overgange og sammenhæng ikke sløres eller ødelægges af gravning, terrænopfyldning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovbeplantning eller kystsikring. Ved meddelelse af råstoftilladelse og godkendelse af indvindings- og efterbehandlingsplan skal det vurderes, om der er behov og mulighed for at bevare et eller flere geologiske profiler i råstofgraven.

Det vurderes, at de ansøgte etableringer på husdyrbruget er i overensstemmelse med ovenstående retningslinjer, da etableringerne er opført i tilknytning til eksisterende bygninger og har en lav profil. Etableringerne vurderes dermed ikke at påvirke områdets karakter eller husdyrbrugets fremtræden i landskabet i væsentligt omfang.

Synlighed og alternativ placering

Siloerne og gyllebeholderen på 4.040 m³, som skal have etableret teltoverdækning, er delvis afskærmet af eksisterende beplantning. Derved vurderes husdyrbrugets synlighed, ikke at blive oplevet væsentligt anderledes end hidtil.

Da etableringerne er placeret inden for den eksisterende bygningsmasse, er der ikke tale om en fysisk udvidelse af ejendommens eksisterende ydre bygningsrammer. Der vurderes herved at husdyrbruget ikke vil skille sig væsentligt anderledes ud.

Haderslev Kommune vurderer, at det er hensigtsmæssigt i forhold til landskab og synlighed at etablere overdækning af gyllebeholderen på 4.040 m³ samt at etablere tre nye siloer i samme dimension som de eksisterende på de angivet placeringer som er vist i Bilag 1: Situationsplan 1.

Samlet vurdering

Med den ansøgte placering og de oplyste materialer vil husdyrbruget ikke væsentligt ændre den visuelle oplevelse af landskabet set fra omgivelserne og vil ikke være i strid med Kommuneplanens retningslinjer.

For at fastholde det ansøgte stilles der vilkår til placering, dimensioner og byggematerialer.

Naturvurdering

Haderslev Kommune skal foretage vurdering af husdyrbrugets påvirkning af omkringliggende natur. I forbindelse med en husdyrproduktion vil der normalt ske en fordampning af ammoniak fra stalde og gødningslagre. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder.

I miljøgodkendelsesordningen er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af ammoniak til forskellige kvælstoffølsomme naturtyper, benævnt kategori 1, 2 og 3 naturområder. Ammoniakdepositionen fra husdyrbruget skal overholde beskyttelsesniveauet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Herudover ses der på beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven samt Natura 2000-områder og bilag IV-arter jf. habitatbekendtgørelsen⁴.

Beskyttede naturtyper efter husdyrbrugloven

Husdyrbrugloven og husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter beskyttelsesniveauer for en række kvælstoffølsomme naturtyper.

Haderslev Kommune har vurderet disse naturområder i nærheden af husdyrbruget, hvilket fremgår af Tabel 10 og Figur 2.

Tabel 10 Ammoniakdeposition til kategoriseret naturområder i nærheden af husdyrbruget.

Kategori 1-natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Habitat natur	S	8.990	0,0	0,0	0,0	Nordøst for husdyrbruget. Kumulation = 2
Kategori 2-natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Overdrev	Bn	6.444	0,0	0,0	0,0	Nordøst for husdyrbruget. Kumulation = 0
Overdrev 3	Bn	8.570	0,0	0,0	0,0	Sydøst for husdyrbruget. Kumulation = 0
Kategori 3-natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	

⁴ Habitatbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter. Bekendtgørelse. nr. 1098 af den 24. august 2023.

Overdrev 2	S	470	0,5	-0,4	-0,1	Vest for husdyrbruget. Kumulation = 0
Mose	S	325	0,5	-0,4	0,0	Sydøst for husdyrbruget. Kumulation = 0
Mose 2	Bn	1.106	0,1	0,0	0,0	Vest for husdyrbruget. Kumulation = 0
Mose 3	Bn	1.143	0,1	-0,1	0,0	Nordvest for husdyrbruget. Kumulation = 0
Mose 4	Bn	1.614	0,0	0,0	0,0	Nordøst for husdyrbruget. Kumulation = 0
Overdrev 4	Bn	1.593	0,0	0,0	0,0	Sydøst for husdyrbruget. Kumulation = 0

Kategori 1-natur

Det ses af Tabel 10, at det nærmeste kategori 1-naturområde er overdrev, som findes ca. 9 km nordøst for det ansøgte projekt. Overdrevet modtager ingen ammoniakdeposition fra husdyrbruget på Pionervej 8. Det vurderes på denne baggrund, at overdrevet ikke vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte.

Det er ikke relevant at se på kumulation fra andre ejendomme, da depositionen er under 0,2 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur

De to nærmeste kategori 2-naturområder er to overdrev, som ligger henholdsvis ca. 6,5 km nordøst og ca. 8,5 sydøst for husdyrbruget, se Tabel 10. Begge overdrev modtager inden ammoniakdeposition fra husdyrbruget. Det vurderes på denne baggrund, at begge overdrev ikke vil blive påvirket væsentligt af det ansøgte.

Kategori 3-natur

De nærmeste og mest påvirkede kategori 3-naturområder er nogle moser og to overdrev, som ligger indenfor en radius af 0,3 km og 1,6 km fra husdyrbruget, se Tabel 10 og Figur 2. Alle naturområderne modtager omkring 0,0 N/ha/år i merdeposition fra husdyrbruget som følge af den ansøgte udvidelse. Da naturområderne modtager en merdeposition på mindre end 1 kg N/ha/år, er husdyrbruglovens krav om tilladt ammoniakdeposition overholdt. Det vurderes på den baggrund, at områdernes tilstand ikke vil ændre sig som følge af det ansøgte projekt.



Figur 2 Naturområder (kategori 3) indenfor 1.000 m af husdyrbruget.

Beskyttede naturtyper efter naturbeskyttelsesloven

Naturbeskyttelseslovens § 3 omfatter søer større end 100 m², udpegede vandløb, heder, moser, strandenge, strandsumpe, ferske enge og biologiske overdrev. Der må ikke foretages ændringer i tilstanden af arealer, som er beskyttet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Denne forpligtelse påhviler til enhver tid ejeren af arealet. Ifølge husdyrbrugloven skal kommunen i sin vurdering varetage hensynet til natur, der er beskyttet mod tilstandsændringer ved udarbejdelse af miljøtilladelser.

Der findes flere § 3 beskyttede naturområder i nærheden af husdyrbruget på Pionervej 8, heriblandt søer og enge, se Figur 3 og Tabel 11.

Tabel 11 Ammoniakdeposition til § 3 beskyttede og Natura 2000 områder i nærheden af husdyrbruget.

§ 3 beskyttet natur						
Naturpunkter	Ruhed	Afstand til anlæg (m)	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition (kg N/ha/år)		Beskrivelse
				8-års drift	Nudrift	
Eng	Bn	42	5,7	-3,0	-0,3	Nord for husdyrbruget. Kumulation = 0
Eng 2	Bn	226	1,2	-0,9	0,0	Nordøst for husdyrbruget. Kumulation = 0
Eng 3	Bn	130	1,6	-1,2	-0,1	Nordvest for husdyrbruget. Kumulation = 0

Sø	V	680	0,2	-0,1	0,0	Nordøst for husdyrbruget. Kumulation = 0
§ 3 vandløb	V	38	7,3	-3,5	-0,5	Nord for husdyrbruget. Kumulation = 0

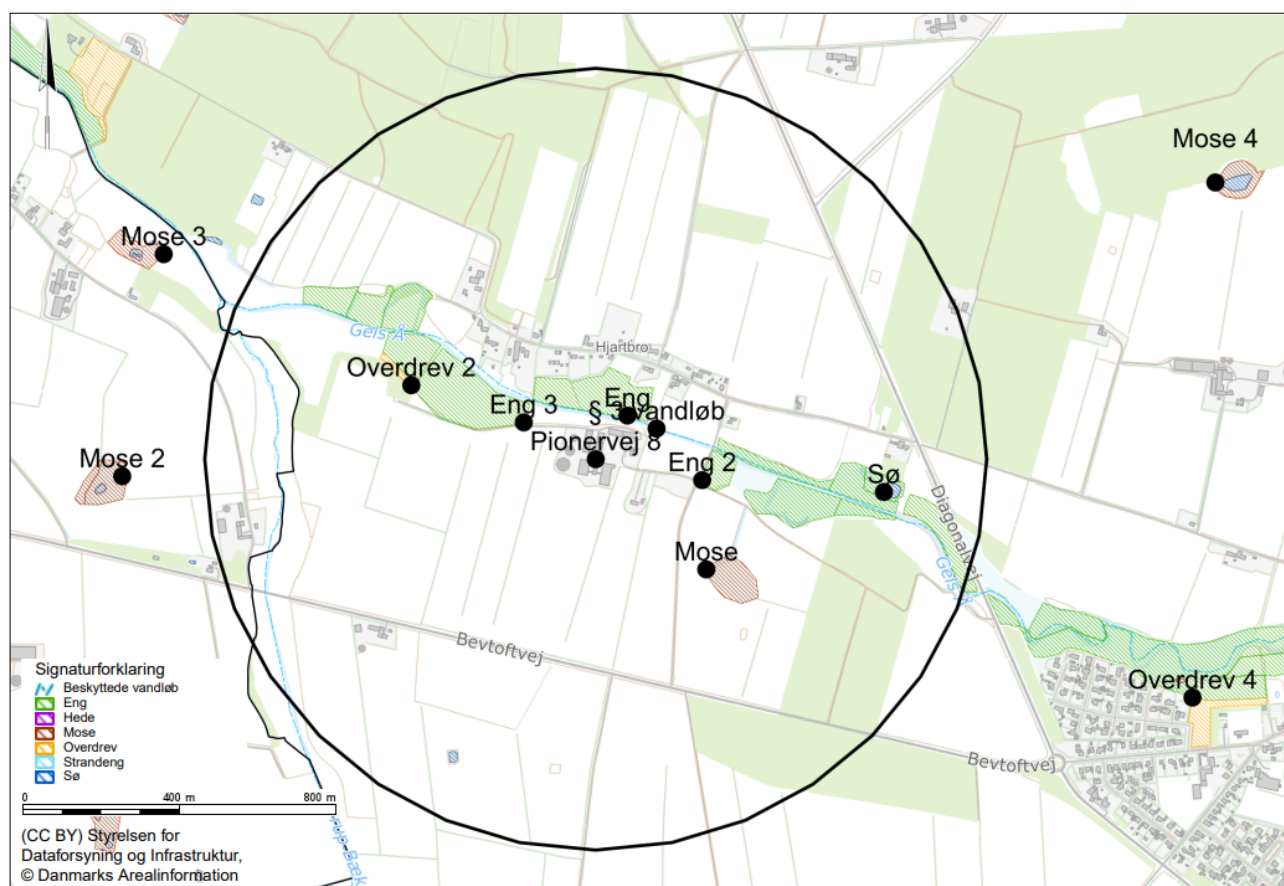
De nærmeste og mest påvirkede områder er en sø, tre enge og et beskyttet vandløb, som hver modtager - 0,5 – 0,0 kg N/ha/år i merdeposition som følge af det ansøgte, se Figur 3 og Tabel 11.

Ifølge DMU-notat af 26/06 2005 er der ingen målbar ændring af § 3 natur ved en merdeposition af ammoniak på mindre end ca. 1 kg N/ha/år. Tilstanden af den § 3 beskyttede sø og eng vurderes derfor ikke at ændres som følge af de ansøgte ændringer af husdyrbruget.

De resterende § 3 beskyttede naturområder nær husdyrbruget modtager lavere eller ingen merdeposition fra husdyrbruget som følge af det ansøgte.

Det vurderes på den baggrund, at § 3 naturområdernes tilstand ikke vil ændre sig som følge af de ansøgte ændringer på Pionervej 8.

Der stilles derfor ikke skærpende vilkår.



Figur 3 Naturområder (§ 3) indenfor 1.000 m af husdyrbruget.

Natura 2000-områder og bilag IV-arter

Ifølge habitatbekendtgørelsen §§ 6 og 10 er kommunen forpligtet til at lave en række vurderinger i forhold til Natura 2000-områderne og bilag IV-arterne, før den kan udstede et tillæg til miljøtilladelse efter husdyrbruget.

Nærmeste Natura 2000-område er område nr. 106, Mandbjerg Skov, som omfatter habitatområde H201. Den nærmeste del af området ligger ca. 9 km sydvest for anlægget. Natura 2000-området er udpeget for at beskytte den gamle skovnatur med spredte enge. Området indeholder forskellige skovtyper på rig bund, heriblandt bøgeskov på morbund med kristtorn, bøgeskov på muldbund, ege-blandskov og elle- og askeskov.

Grundet afstanden fra husdyrbruget og beregninger, der viser, at totaldepositionen ved det nærmeste beskyttede naturområde i Natura 2000-området er 0,0 kg N/ha/år, vurderes det, at projektet på Pionervej 8 ikke medføre en risiko for en væsentlig påvirkning af de beskyttede naturtyper inden for Natura 2000-området.

Inden for en radius af 1.000 m fra husdyrbruget er der ikke registreret bilag IV arter. Tilstanden af søer og naturområder inden for samme radius forventes jf. ovenstående vurderinger ikke ændre sig som følge af den ansøgte udvidelse.

Derfor vurderer Haderslev Kommune, at yngle- og rasteområder for bilag IV-padder ikke vil blive beskadiget eller ødelagt som følge af ammoniakdeposition fra husdyrbruget.

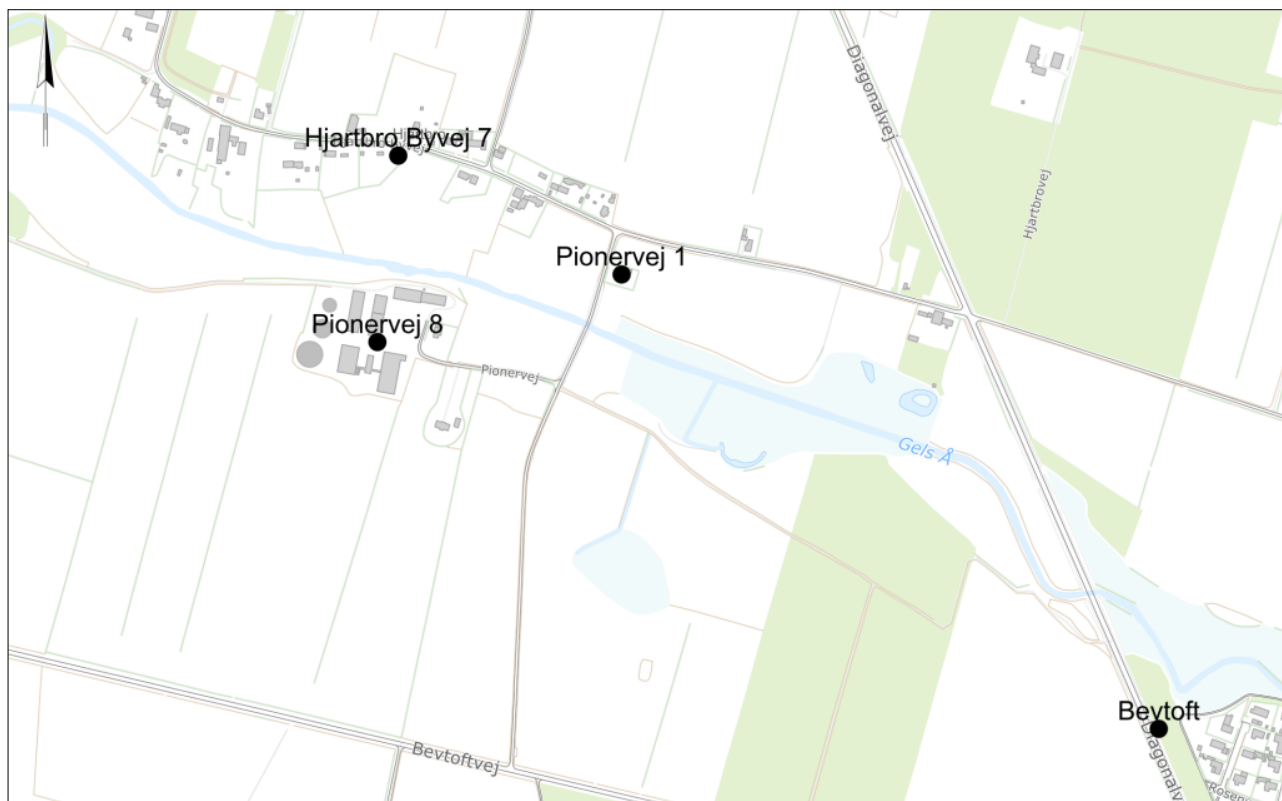
Lugtgener

Ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk har beregnet en teoretisk lugtgeneafstand for de tre beboelsestyper: enkelt beboelse, samlet bebyggelse i landzone samt byzone. Geneafstanden (korrigeret geneafstand), er den minimumsafstand, der skal være fra husdyrbrugets lugtcentrum til de tre beboelsestyper, for at lugtgenekriteriet ikke overskrides. Naboejendomme med landbrugspligt eller ejendomme ejet af ansøger er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Haderslev Kommune vurderer, at de afsatte punkter for de tre beboelsestyper i Husdyrgodkendelse.dk er korrekt udvalgt. De beregnede gener af lugt for de tre beboelsestyper fremgår af Tabel 12 og Figur 4. Lugten fra staldene er beregnet til i alt 43.253 OU/s. Konsekvensafstanden er beregnet til 672 m ud fra det samlede dyrehold og bruges til at afgrænse hvilke naboer, der får tilsendt udkastet i den generelle høring.

Tabel 12 Afstand og lugtgeneafstand til nærmeste enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt?
Pionervej 1 Enkelt beboelse	0	FMK	153,5	336,6	Ja
Hjartbro byvej 7 Samlet bebyggelse	0	FMK	272,8	273,7	Ja
Bevtoft Byzone	0	FMK	485,3	1.180,1	Ja



Figur 4 Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabo i enkelt bolig uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone.

Nærmeste nabo uden landbrugsdrift er adressen Pionervej 1. Nærmeste samlet bebyggelse er Hjartbro byvej 7 ved landsbyen Hjartbro. Nærmeste byzone er Bevtoft. Der er ikke kumulation med andre landbrug.

Afskæringskriteriet for lugt til beboelsestyperne enkelt beboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt. Der er ikke anvendt teknologi til at reducere lugt fra husdyrbruget, men der er krav om en reduktion af produktionsarealet i stalden Slagt 1 på 20 m² for herved at husdyrbruget overholder lugtgenekriteriet for husdyrbruget.

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelse af lugtende stoffer minimeres. På baggrund heraf stiller Haderslev Kommune vilkår om, at bedriften skal drives og rengøres således, at lugtgener begrænses, herunder at staldanlæg skal rengøres minimum én gang årligt.

Støjkluder og rystelser

Husdyrbrugets væsentligste støjkluder vil være ventilation, håndtering af foder og transporter til og fra ejendommen. Ventilationen kører stort set altid, og øvrige støjende aktiviteter forekommer primært i dagtimerne.

Haderslev Kommune vurderer sammenfattende, at støjen fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for de omkringboende eller overstige Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier. De vejledende støjgrænser stilles som vilkår for at fastholde ansøger herpå. Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at støjgrænserne ikke overholdes, kan denne påkræve dokumentation for, at grænserne overholdes, der stilles vilkår herom.

Målingerne/beregningerne skal være en "Miljømåling – ekstern støj", og skal udføres af en person eller firma, som findes på Miljøstyrelsens sidste reviderede liste over firmaer/personer, som er godkendte til at udføre "Miljømåling – ekstern støj". Udgifterne til støjmålingen afholdes af husdyrbruget.

Gener i forbindelse med rystelser fra køretøjer og landbrugsmaskiner vurderes ikke at overstige, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Eventuelle gener herfra minimeres ved hensynsfuld kørsel.

Der stilles ingen skærpende vilkår om rystelser.

Støvgener

En væsentlig kilde til eventuelle støvgener kan være håndtering af hø og halm, indblæsning af foder, ventilation samt kørsel på grusbelagt plads og veje. Der stilles vilkår om, at der ikke må opstå væsentlige støvgener for de omkringboende.

For at begrænse støvgener ved indblæsning af foder i fodersiloerne, stilles der vilkår om hensigtsmæssig indretning af disse. Siloerne kan fx udstyres med støvcykloner til at fange støvet.

Der henvises til god landmandspraksis. Det vil sige, at al transport til og fra bedriften foregår ved hensynsfuld kørsel og planlægges således, at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Med de implementerede støvreducerende tiltag og fastsatte vilkår herom vurderes det, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige gener for omgivelserne som følge af støv.

Lysgener

For at begrænse eventuelle lysgener er husdyrbrugets belysningen tændt mindst muligt. Belysning inde i staldene er kun tændt i det fornødne omfang for arbejdsgang og dyrevelfærd, og den udendørsbelysning er tilkoblet bevægelsessensor eller automatisk slukning.

For at fastholde husdyrbruget dette stilles der vilkår om, at udendørs belysning skal forsynes med bevægelsessensorer eller automatisk slukning, som vil sikre, at lyset kun er tændt, når det er nødvendigt. Ligeledes stilles der vilkår om, at belysningen i stalden kun må være tændt i det fornødne omfang for at minimere eventuelle lysgener fra staldenes vinduer.

Med de stillede vilkår vurderes det, at lysforholdene på ejendommen ikke vil få en væsentlig indvirkning på landskabet eller være til væsentlig gene for omkringboende i de mørke timer.

Skadedyr

Husdyrbruget skal bestræbe at minimere gener fra fluer og skadedyr, hvilket fastholdes gennem vilkår om ryddelighed, foderopbevaring, og overholdelse af retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, om at forebygge og bekæmpe forekomsten af fluer på husdyrbruget.

Konstateres der rotter på ejendommen, er der pligt til at anmelde det til kommunen eller til privat aktør, så bekæmpelse kan iværksættes hurtigst muligt.

Haderslev Kommune vurderer på baggrund af det oplyste, at der efter projektets gennemførelse med de stillede vilkår, ikke vil ske en væsentlig opformering af fluer eller rotter på husdyrbruget, og at ejendommens skadedyrsbekæmpelse vil være tilfredsstillende.

Transport, til- og frakørsler

Antallet af tunge transporter til/fra husdyrbruget stiger ikke som følge af den ansøgte ændringer.

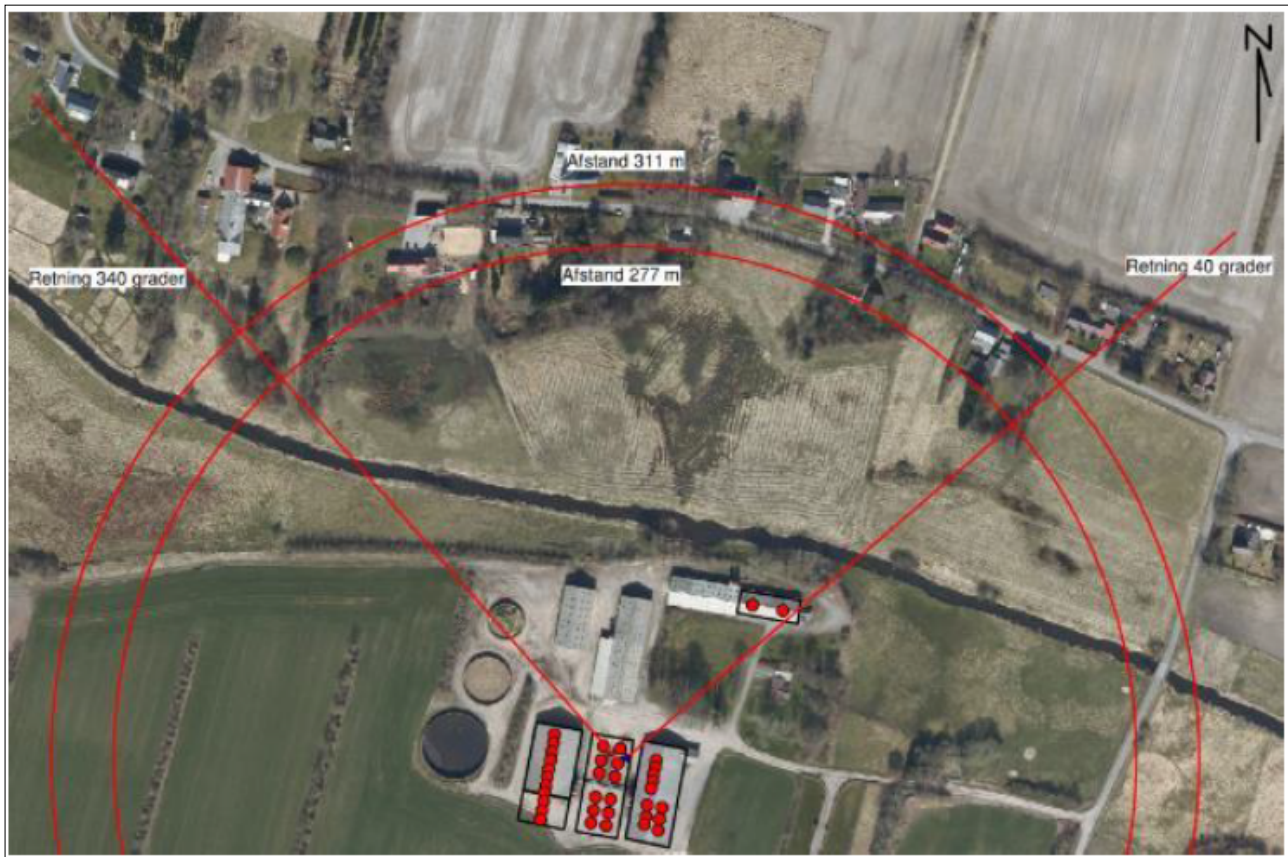
Med de ansøgte ændringer estimerer Haderslev Kommune, at der årligt vil være maksimalt 525 tunge transporter til/fra husdyrbruget, hvilket svarer til det antal af tunge transporter, der var tilladelse til før den gældende § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Husdyrbrugets eksisterende til- og frakørselsforhold ændres ikke med det ansøgte, og adgangen til husdyrbruget er forsat via Pionervej, se Bilag 3: OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Nummer på afkast



Naboplacering



Beskrivelse af ventilationen

Afkast	Staldnavn	Afkast Højde	Forhøjet afkast med 1 m	UTM koordinat ¹ xxx.yyy	Diameter cm	Miljekryds	Lugt OU	Ydelse m ³ /t	Stipladser Norm	Stipladser Antal	Norm ventilation m ³ /t	95 % fraktil m ³ /t
1	Stald 1	9	Ja	317,699	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
2	Stald 1	9	Ja	316,694	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
3	Stald 1	9	Ja	315,689	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
4	Stald 1	9	Ja	314,685	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
5	Stald 1	9	Ja	314,680	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
6	Stald 1	9	Ja	313,675	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
7	Stald 1	9	Ja	312,670	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
8	Stald 1	9	Ja	311,667	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
9	Stald 5	9	Ja	311,662	60	Ja	1764	16000	0,3	350	40	70
10	Stald 5	9	Ja	310,657	60	Ja	1764	16000	0,3	350	40	70
11	Stald 5	9	Ja	309,657	60	Ja	1764	16000	0,3	350	40	70
12	Stald 4	7	Ja	343,692	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
13	Stald 4	7	Ja	342,684	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
14	Stald 4	7	Ja	341,678	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
15	Stald 4	7	Ja	353,691	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
16	Stald 4	7	Ja	351,683	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
17	Stald 4	7	Ja	350,675	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
18	Stald 4	7	Ja	339,665	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
19	Stald 4	7	Ja	338,657	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
20	Stald 4	7	Ja	336,651	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
21	Stald 4	7	Ja	347,663	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
22	Stald 4	7	Ja	346,656	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
23	Stald 4	7	Ja	345,649	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
24	Stald 3	7,5	Ja	372,685	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
25	Stald 3	7,5	Ja	371,681	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
26	Stald 3	7,5	Ja	370,677	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
27	Stald 3	7,5	Ja	370,673	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
28	Stald 3	7,5	Ja	369,669	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
29	Stald 2	7,5	Ja	367,660	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
30	Stald 2	7,5	Ja	366,654	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
31	Stald 2	7,5	Ja	366,650	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
32	Stald 2	7,5	Ja	375,659	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
33	Stald 2	7,5	Ja	374,653	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
34	Stald 2	7,5	Ja	373,647	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
35	Stald 1	6,8	Ja	424,768	60	Ja	4974	18000	0,65	263	114	140
36	Stald 1	6,8	Ja	440,776	60	Ja	4974	18000	0,65	263	114	140

¹ UTM koordinater starter alle med 511.xxx, 6.117.yyy

Reduktion af lugt i %

OML-beregning

OML-beregning – referencescenarie

Bilag 4 Kontrol af OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Generelt

IT-ansøgningssystemets standardberegninger viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen ikke overholdes for den nærmeste samlet bebyggelse.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt Pionervej 1	188 meter (FMK)	348 meter
Samlet bebyggelse Startende ved Hjartbro Byvej 9A	404 meter (NY/FMK)	286 meter
Byzone Bevtoft	596 meter (FMK)	1187 meter

Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at disse boliger ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande. Heller ikke boliger, der ejes af ansøger selv, er omfattet.

Beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden til nærmeste samlet bebyggelse ikke umiddelbart er overholdt. Geneafstanden overskrides af både NY og FMK-beregningsmodellen.

Da lugtgenekriteriet bl.a. ikke overholdes beregnet efter FMK-modellen har ansøger redegjort for, at der er tale om meget afvigende ventilationsforhold i forhold til normal ventilation:

I husdyrgodkendelse.dk regnes der på lugtgener ved naboerne efter både den gamle FMK-vurdering og den nye lugtvejledning. Når de vejledende lugtkriterier ikke overholdes, efter den standardiserede OML-beregning, har ansøger altid mulighed for at lave en konkret OML-beregning til beskrivelse af lugtforholdene til erstatning for den standardiserede lugtberegning i Husdyrgodkendelse.dk. Den standardiserede spredningsmodel, der er indeholdt i FMK-modellen, kan kun erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen, hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Idet geneafstanden bl.a. overskrides ved FMK beregningsmodellen, har ansøger redegjort for, at de ansøgte ændringer af staldventilationen medfører så store ændringer i lugtgenerne fra husdyrbruget, at der er tale om meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Der er således ved en referenceberegning redegjort for, at forhøjelse af alle afkast og etablering af miljøkryds i alle afkast medfører reduktion af lugt ved berørte beboelser på 19-33 % i forhold til almindelig praksis. Haderslev Kommune vurderer på denne baggrund, at de planlagte tiltag med forhøjelse af alle afkast og etablering af miljøkryds i alle afkast medfører meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis.

Kontrol af OML-beregning

- Ansøgningen overholder ikke korrigeret geneafstand beregnet for hverken NY eller FMK lugtberegning til samlet bebyggelse, og der er derfor redegjort for væsentligt ændret ventilation – OK.
- Meteorologiske data er Aalborg – OK.
- OU/s fra IT-ansøgningen er 63.602, mens der i OML er indsat 63.600. Forskellen skyldes automatisk afrunding i OML Multi - OK.
- Der er indsat terrænhøjder i OML-beregningerne. Vurderet ud fra højdekortet vurderes det OK.
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m – OK
- Afkast vurderes korrekt afsat – OK.
- Der anvendes miljøkryds i OML-beregningen for ansøgt drift. Kvantificeres ved at mindske indre diameter med 15 % - OK.
- Der ventileres ikke over 95 %-fraktal af standardventilation for smågrise og slagtesvinestalde, delvis spaltegulv - OK

Konklusion

I henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er lugtgenegrænserne 15 OUE pr. m³ til enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt, 7 OUE pr. m³ til samlet bebyggelse og 5 OUE pr. m³ til byzone.

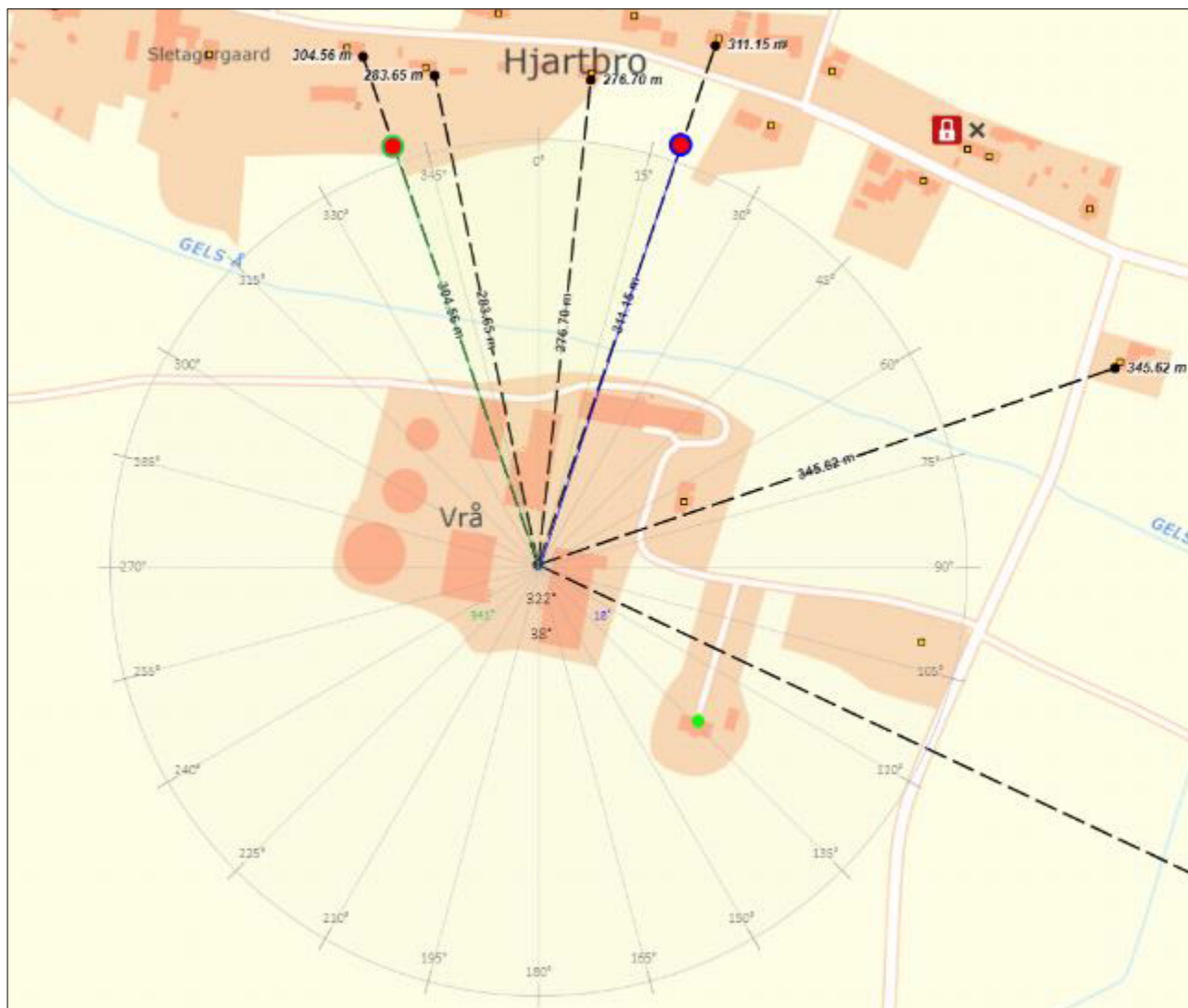
I forhold til den konkrete OML-beregning for overholdelse af lugtgenegrænserne:

- Afstand fra lugttyngdepunkt målt til nærmeste nabo uden landbrugspligt er ca. 346 m i ca. 70 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 5 OU/m³ ved beboelsesejendomme uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste nabo uden landbrugspligt er overholdt.

- Mindste afstand fra lugttyngdepunkt målt til nærmeste samlede bebyggelse er ca. 277 m beliggende i intervallet 340-20 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 5-6 OU/m³ ved nærmeste samlede bebyggelse, hvor kriteriet er maks. 7 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste samlede bebyggelse er overholdt.

- Afstand fra lugttyngdepunkt målt til nærmeste byzone er ca. 1186 m. OML-beregningens resultatfil viser maks. 2 OU/m³ i alle retninger. Kriteriet ved byzone er maks. 5 OU/m³. Lugtgenekriterie til nærmeste byzone er overholdt.

Der stilles vilkår om placering og indretning af ventilationsafkast, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning.



Bilag 5: Interne transportveje. Samme indkørselsvej benyttes til ejendommens bolig og til naboejendommens bolig på Pionervej 6.

Ved vurdering af, om der forekommer gener fra transporter til og fra husdyrbruget, er det praksis at betragte landzonen som landbrugets erhvervsområde. Beboere af boliger i landzone må derfor som udgangspunkt acceptere visse ulemper, der kan være forbundet med at være nabo til et landbrug.

Der er to interne transportveje til den nordligste stald, Slagt 1, hvor den ene går forbi naboejendommen, Pionervej 6 via Pionervej som er en privat fællesvej, og den anden går bag om driftsbygningerne i god afstand fra Pionervej 6. De øvrige interne transportveje ligger i god afstand fra naboejendommen, Pionervej 6. Interne transporter vurderes således ikke at give anledning til væsentlige gener for omkringboende, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Eventuelle støjgener fra transport på ejendommens matrikel er omfattet af støjvilkårene, og det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporter i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener, som ikke kan accepteres, når man bor på landet.

Haderslev Kommune vurderer på baggrund af husdyrbrugets lokalisering, at transporter ikke vil være til væsentlig gene for beboerne i området, og der stilles ingen særlige vilkår i forhold til transport.

Olie, kemikalier og affald

Affald beskrevet i Haderslev Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald, Haderslev Kommunes Regulativ for erhvervsaffald, skal håndteres efter denne. Andet affald håndteres efter generelle regler i affaldsaktørbekendtgørelsen⁵ og affaldsbekendtgørelsen⁶.

Fast og flydende farligt affald skal opbevares i overensstemmelse med Haderslev Kommunes Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier. Der gøres desuden opmærksom på, at reglerne om opbevaring af olie, kemikalier og affald herfra også er beskrevet i denne forskrift.

Vi henviser i denne forbindelse også til, at det kun er tilladt at benytte affaldstransportører til håndtering af genanvendelige affaldsfraktioner, der er registreret i Energistyrelsens affaldsregister. Se nærmere på Energistyrelsens hjemmeside.

Haderslev Kommune vurderer, at der ved opbevaring af råvarer som fx olie, diesel og kemikalier skal stilles vilkår til opbevaring for at undgå forurening af jord og grundvand ved uheld. Der stilles derfor vilkår om, at opbevaring af olie, diesel og kemikalier skal opbevares i overjordiske beholdere på fast plads uden afløb eller mulighed for afstrømning til terræn. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering.

Der stilles vilkår om tankning af brændstof skal ske under opsyn. Vilkåret er stillet, da der er stor risiko for spild på jorden, der hvor traktorer og andre motoriserede landbrugsmaskiner påfyldes med brændstof.

Døde dyr opbevares under en kadaverkappe og hævet over jorden ved at lægge dem på spalter, så lugt og sygdomsspredning så vidt muligt undgås.

Spilde- og overfladevand

For at beskytte det omkringliggende jord, grundvand og natur mod forurening med spildevand, stilles der vilkår om, at der ikke må ske overfladeafstrømning med forurenende stoffer til det omgivende terræn fra befæstede arealer. Ligeledes stilles der vilkår om, at vask af maskiner mv., hvorfra der kan forekomme gødnings- og/eller sprøjterester, skal foregå på støbt plads og med bortledning af vaskevandet til gyllebeholder.

Haderslev Kommune vurderer, at der skal stilles vilkår om, at der ikke må ske overfladeafstrømning med forurenende stoffer til det omgivende terræn fra befæstede arealer af hensyn til beskyttelse af jord, grundvand og overfladevand.

Husdyrbrugets rengøringsvand fra staldende ledes til gylletanke. Tagvand ledes til nedsivning, faskine og dræn. Sanitært vand ledes til nedsivning. Der stilles vilkår om sikring af tagbrønde og tætsluttende tagnedløb, så overfladeafstrømning med forurenende stoffer ikke ledes til grundvandet.

Energi og vandforbrug

Da der ved dette tillæg er tale om en form for scenarie til den gældende tilladelse, som må benyttes indtil yderligere af den gælden § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023 udnyttes, vurderer Haderslev Kommune, at de udvidelser, som enten vil forudsagde stigninger eller fald i forbruget endnu ikke er udnyttet. Der bliver derfor i dette afsnit taget udgangspunkt i "forbrug nudrift" i tabellerne på siden 87 i den gælden § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Energi

Husdyrbrugets energiforbrug forventes ikke at ændres som følge af de ansøgte ændringer. Ansøger har forsat et estimeret elforbrug på i alt ca. 72.000 kWh. Det estimerede elforbrug på husdyrbruget er forventeligt

⁵ Affaldsaktørbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om affaldsregulativer, - gebyrer og -aktører mv. Bekendtgørelse nr. 1743 af den 30. december 2024.

⁶ Affaldsbekendtgørelsen – Bekendtgørelse om affald. Bekendtgørelse nr. 1749 af den 30. december 2024

for et produktionsanlæg af denne type og størrelse, og forventes ikke at indebære væsentlige indvirkninger på miljøet.

Energiforbruget registreres mindst en gang årligt, så der kan reageres på unormalt elforbrug. Der stilles egenkontrollvilkår herom for at fastholde ansøger på dette. Skulle energiforbruget overstige det estimerede, stilles der vilkår om, at der skal fremlægges tiltag for at nedbringe forbruget igen, for at sikre at elforbruget ikke overstiger det forventede forbrug.

Vedligehold og løbende reparation af elinstallationer vil forhindre unødigt energiforbrug, der stilles vilkår herom. Husdyrbrugets ventilationsanlæg er særligt energikrævende, og det er derfor vigtigt, at disse fungerer optimalt og ikke bruger mere energi end nødvendigt. Der stilles egenkontrollvilkår om, at anlæggene skal serviceres og justeres i henhold til producenternes anvisninger for at sikre dette.

Som et energireducerende tiltag på husdyrbruget vil lyskilder ved behov for udskiftning og opsætning, skiftes ud med, eller fastholdes som, LED-belysning eller anden energibesparende belysning. Der stilles vilkår herom, for at fastholde husdyrbruget på dette.

Vand

Husdyrbrugets vandforbrug forventes ikke at ændres som følge af de ansøgte ændringer. Ansøger har forsat et estimeret vandforbrug på i alt ca. 7.500 m³, hvoraf de ca. 1.500 m³ udgøre vask af stald.

Vandforbruget er afhængigt af antal og størrelse af dyr opstaldet, derfor kan vandforbruget variere. Det estimerede vandforbrug på husdyrbruget er forventeligt for et produktionsanlæg af denne størrelse og forventes ikke at indebære væsentlige indvirkninger på miljøet.

Vandforbruget registreres mindst en gang årligt, så der kan reageres på unormalt vandforbrug. Der stilles egenkontrollvilkår herom for at fastholde ansøger på dette. Skulle vandforbruget stige over det estimerede, stilles der vilkår om, at der skal fremlægges tiltag for at nedbringe forbruget igen.

Vedligehold og løbende reparation af vandinstallationer vil forhindre unødigt vandspild og -forbrug, der stilles vilkår herom.

BAT Ammoniakemission

I forbindelse med tillægget af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til niveauet for BAT for den pågældende dyretype og staldsystem. Kravet betyder således, at husdyrbruget samlet set skal overholde de maksimale emissionsgrænseværdier, jf. bekendtgørelsens bilag 3, punkt A, nr. 2, ved anvendelse af teknologier, der er udtryk for BAT, dvs. at miljøeffekten er opnåelig til en rimelig økonomisk udgift.

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

I husdyrbrugets gældende miljøgodkendelse fra d. 18. april 2023 har der været vilkår om gyllekøling i stalden Klima 2 med en ammoniakreduktion på mindst 30% og en køleeffekt på mindst 44,7 W/m². Det ønskes nu, at vilkåret om gyllekøling ophæves, og husdyrbruget ønsker at opfylde sit BAT-krav med anden ammoniakreducerende teknologi.

Når der er forskel i den anvendte miljøteknologi i ansøgt drift og nudrift, kan Husdyrgodkendelse.dk ikke beregne BAT-kravet korrekt. For at fastlægge det korrekte BAT-krav er der videreført et krav om ammoniakreduktion på 30 %, som er beregnet til 194 kg NH₃N-N/år for stalden Klima 2.

Tabel 13 Ammoniakemission fra staldafsnit, gødningsopbevaringsanlæg og totalt fra husdyrbruget.

	Stalde	Gødningslagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N/år)	1.419	739	2.158
Faktisk emission (kg NH ₃ -N/år)	1.502	533	2.035
Forskel (kg NH ₃ -N/år)	-	-	123
Vejledende BAT overholdt?	-	-	Ja

Som det ses i Tabel 13, er det samlede BAT-krav for husdyrbruget beregnet til 2.158 kg NH₃N-N/år.

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

Med teltoverdækning af husdyrbrugets største gyllebeholder opnås en 50% ammoniakreduktion fra denne. Husdyrbrugets samlede ammoniakemission beregnes derved til 2.035 kg NH₃N-N/år, hvilket overholder BAT-kravet, se Tabel 13 Ammoniakemission fra staldafsnit, gødningsopbevaringsanlæg og totalt fra husdyrbruget.

Egenkontrol

Det er væsentligt, at der på husdyrbruget foretages egenkontrol, der indeholder dokumentation for den løbende overholdelse af vilkårene.

I tillægget fastsættes derfor egenkontrollvilkår om, at der skal være dokumentation for:

- Skader og reparationer af teltdækning på gyllebeholdere.
- Ressourceforbrug for vand og energi én gang årligt.
- Kvitteringer for aflevering af farligt affald og andet affald.
- Opgørelse af produktionsareal i stalde på skitser eller tegninger.
- Dokumentation for servicering af ventilationsanlæg.
- Flue- og rottebekæmpelse
- VPO montør til kontrol af gyllekølingsanlægget

Risikoforhold

For at forebygge uheld, og begrænse eventuelle følger for omgivelserne ved uheld stilles der vilkår om udarbejdelse og ajourføring af en beredskabsplan for husdyrbruget.

Haderslev Kommune vurderer herefter, at risici er minimeret, og med udarbejdelse og regelmæssig opdatering af beredskabsplanen sikres begrænsning af følgevirkninger af eventuelle uheld

Ophør

Haderslev Kommune stiller vilkår om, oprydning og bortskaffelse af affald ved ophør af bedriften. Herunder at der skal træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare, dvs. alle opbevaringsanlæg skal tømmes og rengøres, og ejendommen skal fremgå i miljømæssig forsvarlig stand. For at kommunen kan kontrollere, at de nødvendige foranstaltninger tages ved ophør af husdyrbruget, stilles der vilkår om, at Haderslev kommune skal underrettes ved ophør af husdyrbruget.

Ved eventuelt ophør af produktionen vil der efter Haderslev Kommunes opfattelse ikke ske en væsentlig indvirkning på miljøet fra produktionsanlægget hvis:

- Staldanlæg samt husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.
- Miljøfarligt affald bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler.

C. Offentlighed og klagevejledning

Høring af naboer og parter om udkast til tillæg til miljøtilladelse

Orientering om udkast til tillæg blev den 06. februar 2025 udsendt til høring hos naboer og andre beboere indenfor lugtkonsekvenszonen, samt til skønnede parter i sagen, ansøger selv og til andre berørte myndigheder med oplysning om en frist på 14 dage til at kommentere udkastet (jævnfør husdyrbruglovens § 56 og forvaltningslovens⁷ § 19).

Både ansøgningen og udkastet kunne ses på [Haderslev Kommunes Høringsportal \(blivhoerthaderslev.dk\)](https://blivhoerthaderslev.dk) fra den 06. februar 2025 til den 20. februar 2025.

Kommunen modtog ingen høringssvar i høringsperioden.

Annoncering af afgørelse

Miljøtilladelsen er meddelt den 27. februar 2025.

Miljøtilladelsen efter husdyrbrugloven er offentliggjort på [DMA.mst.dk](https://dma.mst.dk) den 27. februar 2025.

Orientering om denne afgørelse er sendt til følgende:

Som e-post eller brev:

Bjarke Snedker, Pionervej 8, 6541 Bevtøft.

Som e-mail med vedhæftet fil:

Ansøgers konsulent: Miljø og Natur, v/ Jakob Altenborg. jakob@miljoeognatur.dk

Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København. dnhaderslev-sager@dn.dk

Dansk Ornitologisk Forening, DOF, Vesterbrogade 140, 1620 København V. natur@dof.dk

Som e-mail med link til hjemmesiden dma.mst.dk:

Styrelsen for Patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Syd, Nytorv 2, 1. sal, 6000 Kolding. trvest@stps.dk

Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. mail@dkfisk.dk

Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup.

nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk

Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1 1651 København V. ae@ae.dk

Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 12188, 1017 København K. fbr@fbr.dk

Lokalafdeling Danmarks Naturfredningsforening Haderslev, Bent Karlsson, Højgårdsvej 9, 6500 Vojens.

Bent.Karlsson1@outlook.dk

Lokalafdeling Danmarks Sportsfiskerforbund v/Morten Ringive. mri@fleggaard.dk

Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten. post@sportsfiskerforbundet.dk

Dansk Ornitologisk Forening, Sønderjylland v/Jørn V. Sørensen, Kongevej 64, 6100 Haderslev.

haderslev@dof.dk

Klagevejledning

Hvem kan klage - Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevarerklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, som har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jævnfør husdyrbruglovens § 76. Når Haderslev Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen. Der er ifølge offentlighedsloven ret til aktindsigt i alle dokumenter, der vedrører sagen.

⁷ Forvaltningsloven – Bekendtgørelse af forvaltningsloven. Lovbekendtgørelse nr. 433 af den 22. april 2014.

Hvor skal der klages - Der skal klages via den elektroniske klageportal, se vejledning på Den elektroniske klageportal. Klagen sendes gennem Klageportalen til Haderslev Kommune. Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

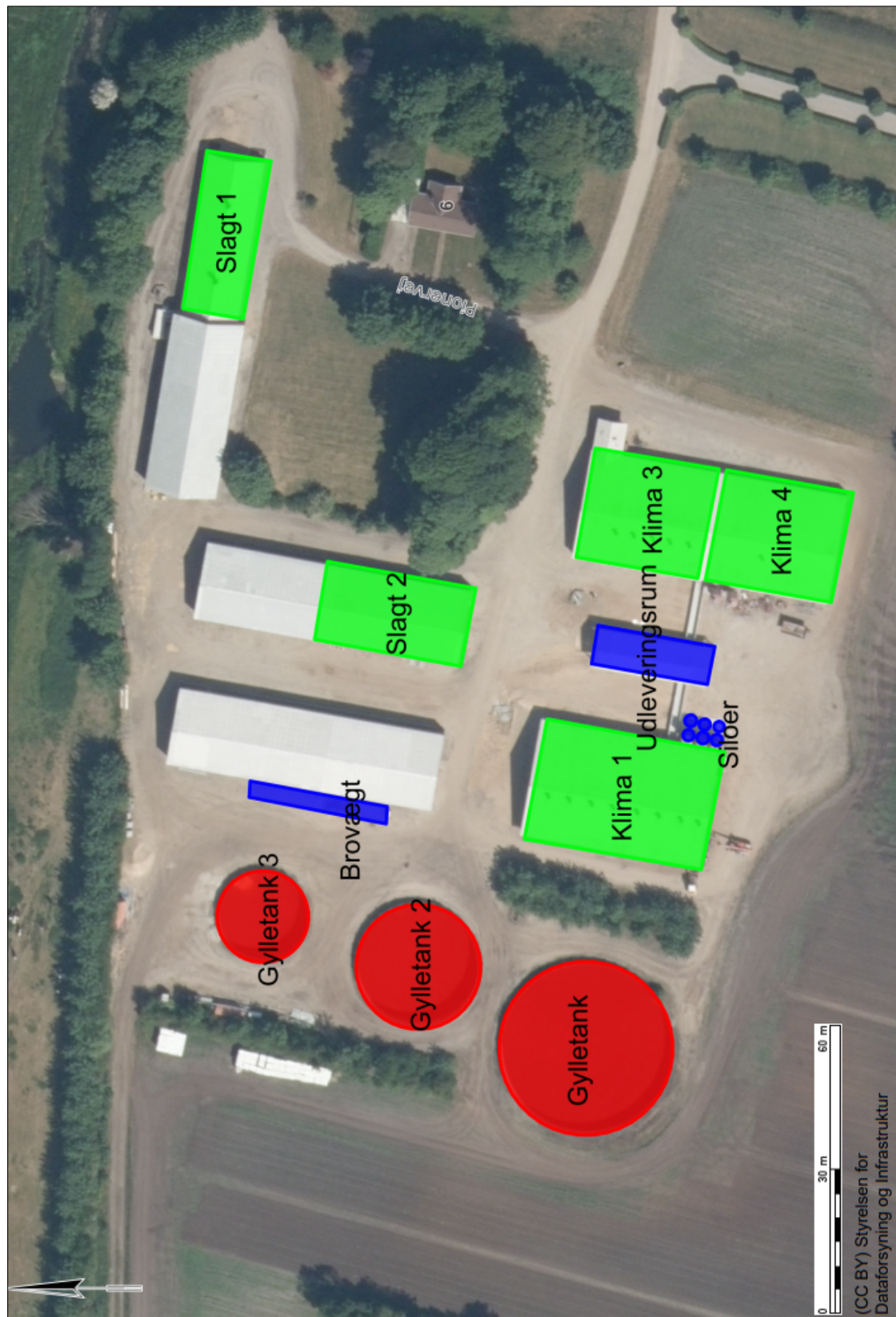
Klagefrist - Klagefristen er fire uger fra den dag, miljøtilladelsen er meddelt, dermed frem til 27. marts 2025. Er afgørelsen eller beslutningen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen, jævnfør husdyrbruglovens § 79. En klage anses for indgivet, når den er tilgængelig for Haderslev Kommune på klageportalen.

Gebyr - Det er en betingelse for Miljø- og Fødevareklagenævnets behandling af en klage, at den, der klager, indbetaler et gebyr. Gebyret er på 900 kr. for private og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Gebyret betales med betalingskort i klageportalen.

Opsættende virkning – Haderslev Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet. Hvis du påbegynder udnyttelse af miljøtilladelsen inden klagefristens udløb, er det på egen regning og risiko.

Civilt søgsmål - Et eventuelt sagsanlæg skal jævnfør husdyrbruglovens § 90 være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger. Der skal anlægges sag via den elektroniske selvbetjening, se vejledning på Den elektroniske selvbetjening.

Bilag 1: Situationsplan



Bilag 2: Situationsplan fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

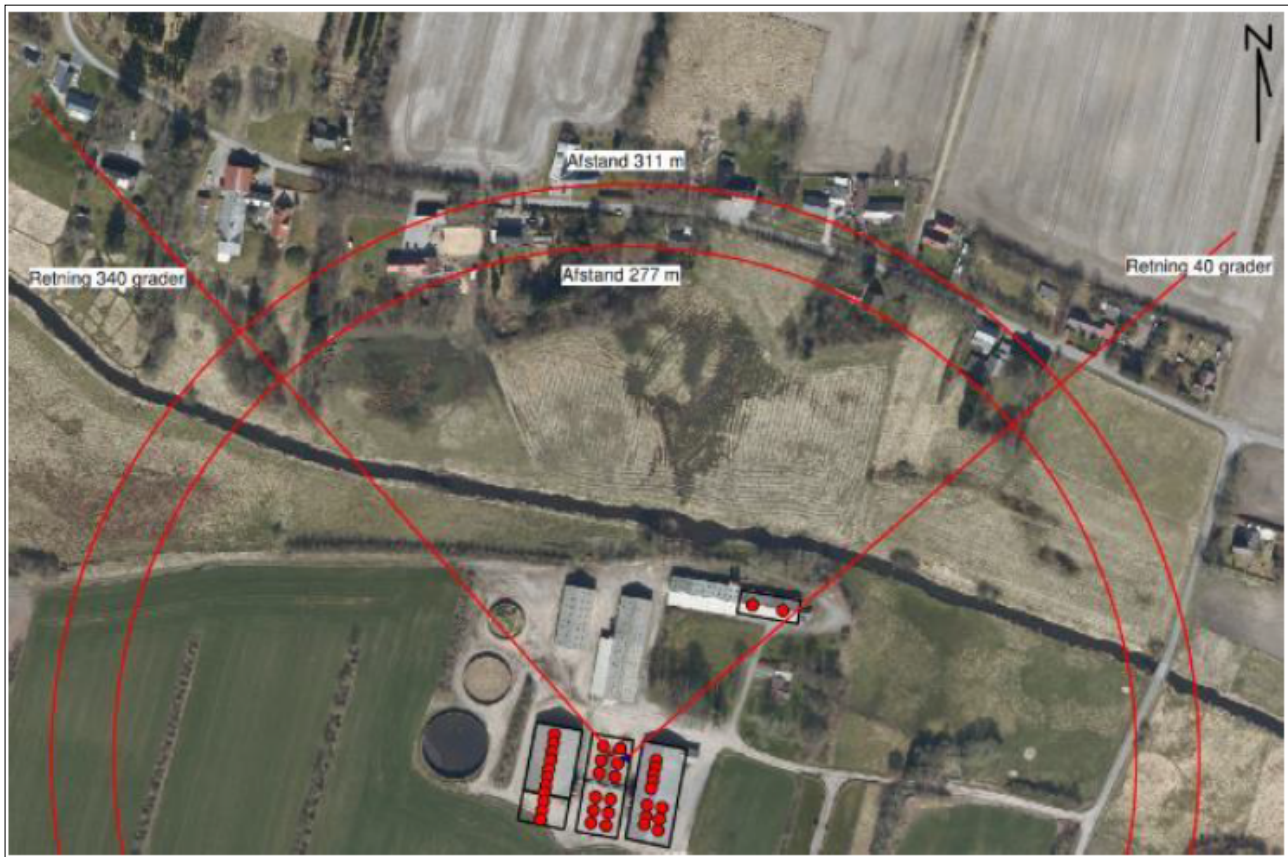


Bilag 3: OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Nummer på afkast



Naboplacering



Beskrivelse af ventilationen

Afkast	Staldnavn	Afkast Højde	Forhøjet afkast med 1 m	UTM koordinat ¹ xxx.yyy	Diameter cm	Miljekryds	Lugt OU	Ydelse m ³ /t	Stilpladser Norm	Stilpladser Antal	Norm ventilation m ³ /t	95 % fraktil m ³ /t
1	Stald 1	9	Ja	317,699	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
2	Stald 1	9	Ja	316,694	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
3	Stald 1	9	Ja	315,689	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
4	Stald 1	9	Ja	314,685	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
5	Stald 1	9	Ja	314,680	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
6	Stald 1	9	Ja	313,675	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
7	Stald 1	9	Ja	312,670	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
8	Stald 1	9	Ja	311,667	60	Ja	1665	11000	0,3	264	40	70
9	Stald 5	9	Ja	311,662	60	Ja	1764	16000	0,3	350	40	70
10	Stald 5	9	Ja	310,657	60	Ja	1764	16000	0,3	350	40	70
11	Stald 5	9	Ja	309,657	60	Ja	1764	16000	0,3	350	40	70
12	Stald 4	7	Ja	343,692	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
13	Stald 4	7	Ja	342,684	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
14	Stald 4	7	Ja	341,678	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
15	Stald 4	7	Ja	353,691	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
16	Stald 4	7	Ja	351,683	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
17	Stald 4	7	Ja	350,675	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
18	Stald 4	7	Ja	339,665	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
19	Stald 4	7	Ja	338,657	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
20	Stald 4	7	Ja	336,651	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
21	Stald 4	7	Ja	347,663	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
22	Stald 4	7	Ja	346,656	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
23	Stald 4	7	Ja	345,649	60	Ja	1428	14000	0,3	283	40	70
24	Stald 3	7,5	Ja	372,685	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
25	Stald 3	7,5	Ja	371,681	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
26	Stald 3	7,5	Ja	370,677	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
27	Stald 3	7,5	Ja	370,673	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
28	Stald 3	7,5	Ja	369,669	60	Ja	1919	16000	0,3	305	40	70
29	Stald 2	7,5	Ja	367,660	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
30	Stald 2	7,5	Ja	366,654	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
31	Stald 2	7,5	Ja	366,650	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
32	Stald 2	7,5	Ja	375,659	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
33	Stald 2	7,5	Ja	374,653	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
34	Stald 2	7,5	Ja	373,647	60	Ja	1386	14000	0,3	275	40	70
35	Stald 1	6,8	Ja	424,768	60	Ja	4974	18000	0,65	263	114	140
36	Stald 1	6,8	Ja	440,776	60	Ja	4974	18000	0,65	263	114	140

¹ UTM koordinater starter alle med 511.xxx, 6.117.yyy

Reduktion af lugt i %

Grader	Lugt ref	lugt med kryds og 1 m	Reduktion i %
340	7,6	5,1	32,9
350	6,8	5,5	19,1
0	6,9	5,1	26,1
10	7,1	5,5	22,5
20	7,7	6	22,1
30	8,7	6,8	21,8
40	9,5	7,3	23,2

OML-beregning

Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Miljø og Natur, Byrumvej 30, 9940 Løss

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 - 4 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 5 koncentriske cirkler med centrum x,y: 356., 686.
og radierne (m): 277. 311. 335. 348. 1186.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder - 1.5 m.

Alle overflader er typenr. - 2.



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18
Dato: 2023/01/12

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

Side 2

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	277	311	335	348	1186	Afstand (m)
0	30.8	32.8	33.0	32.8	46.9	
10	31.0	32.9	33.0	33.1	47.3	
20	31.3	32.4	32.8	32.9	45.3	
30	31.0	31.7	31.9	31.7	41.6	
40	31.2	31.3	31.8	32.0	36.2	
50	30.9	32.0	31.9	32.4	34.2	
60	30.1	31.8	32.0	32.1	34.4	
70	29.5	30.0	31.3	31.6	34.8	
80	30.1	29.6	29.6	30.1	32.9	
90	29.7	29.6	29.7	29.8	33.6	
100	31.2	31.8	31.5	31.3	33.4	
110	31.7	31.9	31.9	31.8	30.4	
120	32.5	31.8	31.5	31.7	34.3	
130	32.5	32.3	32.0	31.8	35.1	
140	32.0	32.1	32.0	31.9	40.2	
150	31.9	31.9	32.1	32.3	41.4	
160	31.9	32.2	32.6	32.7	41.3	
170	32.1	32.5	32.7	32.6	39.7	
180	32.0	32.4	32.6	32.6	38.0	
190	32.3	32.3	32.5	32.4	35.6	
200	32.3	32.2	32.3	32.3	34.1	
210	32.3	32.2	32.2	32.3	31.8	
220	32.1	32.2	32.1	32.1	32.5	
230	31.9	32.0	32.1	32.2	32.9	
240	32.1	31.9	32.0	32.0	32.4	
250	32.2	32.2	32.1	32.0	32.6	
260	32.1	32.0	32.1	32.1	34.3	
270	32.1	32.1	32.1	32.1	31.8	
280	31.6	31.3	31.8	31.6	32.2	
290	30.4	29.4	29.3	29.3	31.0	
300	28.9	28.8	28.8	28.8	29.3	
310	28.3	29.0	29.2	29.2	30.8	
320	29.0	30.7	32.4	32.4	31.1	
330	30.5	32.6	32.4	32.5	32.1	
340	31.9	32.2	32.3	32.3	42.0	
350	31.6	32.9	32.9	32.8	48.4	



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 3

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
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 reggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumennemængde af reggas [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:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1 Q1	Stof 2 Q2	Stof 3 Q3
1	1	317.	699.	32.4	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
2	2	316.	694.	32.4	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
3	3	315.	689.	32.4	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
4	4	314.	685.	32.4	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
5	5	314.	680.	32.4	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
6	6	313.	675.	32.5	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
7	7	312.	670.	32.5	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
8	8	311.	667.	32.4	9.0	20.	2.85	0.51	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
9	9	311.	662.	32.4	9.0	20.	4.14	0.51	0.60	7.5	1.76E-03	0.0000	0.0000
10	10	310.	657.	32.5	9.0	20.	4.14	0.51	0.60	7.5	1.76E-03	0.0000	0.0000
11	11	309.	652.	32.5	9.0	20.	4.14	0.51	0.60	7.5	1.76E-03	0.0000	0.0000
12	12	343.	692.	31.9	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
13	13	342.	684.	32.4	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
14	14	341.	678.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
15	15	353.	691.	32.3	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
16	16	351.	683.	32.4	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
17	17	350.	675.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
18	18	339.	665.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
19	19	338.	657.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
20	20	336.	651.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
21	21	347.	663.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
22	22	346.	656.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
23	23	345.	649.	32.5	7.0	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
24	24	372.	685.	32.5	7.5	20.	4.14	0.51	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
25	25	371.	681.	32.5	7.5	20.	4.14	0.51	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
26	26	370.	677.	32.5	7.5	20.	4.14	0.51	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
27	27	370.	673.	32.5	7.5	20.	4.14	0.51	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
28	28	369.	669.	32.5	7.5	20.	4.14	0.51	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
29	29	367.	660.	32.6	7.5	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
30	30	366.	654.	32.5	7.5	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
31	31	366.	650.	32.5	7.5	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
32	32	375.	659.	32.5	7.5	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
33	33	374.	653.	32.5	7.5	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
34	34	373.	647.	32.5	7.5	20.	3.62	0.51	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
35	35	424.	768.	31.4	6.8	20.	4.66	0.68	0.80	5.5	4.97E-03	0.0000	0.0000
36	36	440.	766.	31.4	6.8	20.	4.66	0.68	0.80	5.5	4.97E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal reggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	15.0	0.3
2	15.0	0.3
3	15.0	0.3
4	15.0	0.3
5	15.0	0.3
6	15.0	0.3
7	15.0	0.3
8	15.0	0.3



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18
Dato: 2023/01/12

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) m4/s3
9	21.8	0.5
10	21.8	0.5
11	21.8	0.5
12	19.0	0.4
13	19.0	0.4
14	19.0	0.4
15	19.0	0.4
16	19.0	0.4
17	19.0	0.4
18	19.0	0.4
19	19.0	0.4
20	19.0	0.4
21	19.0	0.4
22	19.0	0.4
23	19.0	0.4
24	21.8	0.5
25	21.8	0.5
26	21.8	0.5
27	21.8	0.5
28	21.8	0.5
29	19.0	0.4
30	19.0	0.4
31	19.0	0.4
32	19.0	0.4
33	19.0	0.4
34	19.0	0.4
35	13.8	0.5
36	13.8	0.5

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18
Dato: 2023/01/12

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

Side 5

Side til advarsler.



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 6

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

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

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

Retning (grader)	277	311	335	348	1186	Afstand (m)
0	5.1	4.7	4.5	4.4	1.8	
10	5.5	5.2	4.9	4.7	1.8	
20	6.0	5.5	5.1	4.9	1.9	
30	6.8	5.9	5.4	5.1	1.9	
40	7.3	6.4	5.9	5.6	1.9	
50	7.0	6.0	5.5	5.4	1.8	
60	6.2	5.5	5.1	5.0	1.8	
70	6.1	5.4	5.2	5.0	2.0	
80	5.9	5.5	5.4	5.2	1.9	
90	5.9	5.5	5.3	5.3	2.0	
100	5.7	5.1	5.0	4.9	2.0	
110	5.6	5.1	5.0	5.0	1.7	
120	6.0	5.4	5.2	5.2	1.9	
130	5.6	5.1	4.9	4.8	1.7	
140	5.7	5.2	4.9	4.7	1.9	
150	5.6	5.1	4.8	4.6	1.9	
160	5.5	4.8	4.6	4.5	1.8	
170	5.5	4.8	4.5	4.4	1.8	
180	5.7	5.0	4.6	4.3	1.9	
190	5.9	5.1	4.7	4.4	1.7	
200	6.1	5.3	4.8	4.5	1.8	
210	6.3	5.5	5.0	4.8	1.6	
220	6.4	5.5	5.1	4.9	1.7	
230	6.6	5.6	5.1	4.9	1.8	
240	6.7	5.8	5.4	5.2	1.8	
250	7.1	6.4	6.0	5.8	1.8	
260	6.7	5.7	5.2	5.1	1.9	
270	7.1	6.2	5.6	5.4	1.9	
280	6.3	5.6	5.3	5.1	1.8	
290	6.2	5.5	5.0	4.8	1.8	
300	6.1	5.8	5.7	5.6	1.8	
310	5.6	5.1	5.1	5.0	1.9	
320	5.3	4.7	4.6	4.4	1.8	
330	5.3	4.7	4.4	4.3	1.9	
340	5.1	4.6	4.4	4.3	1.9	
350	5.5	4.9	4.5	4.3	1.7	

Maksimum= 7.28 i afstand 277 m og retning 40 grader i 197911 (yyyymm)

Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18
Dato: 2023/01/12

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

Side 7

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

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	277	311	335	348	1186	Afstand (m)
0	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
10	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
20	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
30	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
40	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	
50	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	
60	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	
70	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	
80	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	
90	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	
100	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	
110	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
120	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
130	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	
140	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
150	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	
160	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	
170	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	
180	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	
190	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	
200	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	
210	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	
220	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
230	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
240	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
250	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
260	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
270	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
280	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	
290	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
300	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	
310	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
320	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	
330	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	
340	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	
350	0.3	0.2	0.2	0.2	0.0	

Maksimum= 0.54 i afstand 277 m og retning 70 grader.



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:18
Dato: 2023/01/12

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\Bjarne Snedker.kld
Meteorologi.....: C:\OML_data\Aal7483LST.met
Receptorer.....: C:\OML_data\Bjarne Snedker.rct
Beregningsopsætning.....: C:\OML_data\Bjarne Snedker.opt

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Bjarne Snedker.log

Beregning:

Start kl. 08:06:56 (12-01-2023)
Slut kl. 08:09:08 (12-01-2023)

OML-beregning – referencescenarie

Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34
Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Miljø og Natur, Byrumvej 30, 9940 Løssø

Side 1

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 - 4 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 5 koncentriske cirkler
med centrum x,y: 356., 686.
og radierne (m): 277. 311. 335. 348. 1186.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder - 1.5 m.

Alle overflader er typenr. - 2.



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34
Dato: 2023/01/12

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

Side 2

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	277	311	335	348	1186	Afstand (m)
0	30.8	32.8	33.0	32.8	46.9	
10	31.0	32.9	33.0	33.1	47.3	
20	31.3	32.4	32.8	32.9	45.3	
30	31.0	31.7	31.9	31.7	41.6	
40	31.2	31.3	31.8	32.0	36.2	
50	30.9	32.0	31.9	32.4	34.2	
60	30.1	31.8	32.0	32.1	34.4	
70	29.5	30.0	31.3	31.6	34.8	
80	30.1	29.6	29.6	30.1	32.9	
90	29.7	29.6	29.7	29.8	33.6	
100	31.2	31.8	31.5	31.3	33.4	
110	31.7	31.9	31.9	31.8	30.4	
120	32.5	31.8	31.5	31.7	34.3	
130	32.5	32.3	32.0	31.8	35.1	
140	32.0	32.1	32.0	31.9	40.2	
150	31.9	31.9	32.1	32.3	41.4	
160	31.9	32.2	32.6	32.7	41.3	
170	32.1	32.5	32.7	32.6	39.7	
180	32.0	32.4	32.6	32.6	38.0	
190	32.3	32.3	32.5	32.4	35.6	
200	32.3	32.2	32.3	32.3	34.1	
210	32.3	32.2	32.2	32.3	31.8	
220	32.1	32.2	32.1	32.1	32.5	
230	31.9	32.0	32.1	32.2	32.9	
240	32.1	31.9	32.0	32.0	32.4	
250	32.2	32.2	32.1	32.0	32.6	
260	32.1	32.0	32.1	32.1	34.3	
270	32.1	32.1	32.1	32.1	31.8	
280	31.6	31.3	31.8	31.6	32.2	
290	30.4	29.4	29.3	29.3	31.0	
300	28.9	28.8	28.8	28.8	29.3	
310	28.3	29.0	29.2	29.2	30.8	
320	29.0	30.7	32.4	32.4	31.1	
330	30.5	32.6	32.4	32.5	32.1	
340	31.9	32.2	32.3	32.3	42.0	
350	31.6	32.9	32.9	32.8	48.4	



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 3

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Forkortelser benyttet for kildeparametrene:

Nr.....: Internt kilde nummer
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 reggas [Kelvin]/[Celsius]
VOL.....: Volumennemængde af reggas [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.

Kilddata:

Nr ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
										Q1	Q2	Q3
1 1	317.	699.	32.4	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
2 2	316.	694.	32.4	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
3 3	315.	689.	32.4	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
4 4	314.	685.	32.4	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
5 5	314.	680.	32.4	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
6 6	313.	675.	32.5	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
7 7	312.	670.	32.5	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
8 8	311.	667.	32.4	8.0	20.	2.85	0.60	0.60	7.5	1.66E-03	0.0000	0.0000
9 9	311.	662.	32.4	8.0	20.	4.14	0.60	0.60	7.5	1.76E-03	0.0000	0.0000
10 10	310.	657.	32.5	8.0	20.	4.14	0.60	0.60	7.5	1.76E-03	0.0000	0.0000
11 11	309.	652.	32.5	8.0	20.	4.14	0.60	0.60	7.5	1.76E-03	0.0000	0.0000
12 12	343.	692.	31.9	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
13 13	342.	684.	32.4	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
14 14	341.	678.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
15 15	353.	691.	32.3	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
16 16	351.	683.	32.4	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
17 17	350.	675.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
18 18	339.	665.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
19 19	338.	657.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
20 20	336.	651.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
21 21	347.	663.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
22 22	346.	656.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
23 23	345.	649.	32.5	6.0	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.43E-03	0.0000	0.0000
24 24	372.	685.	32.5	6.5	20.	4.14	0.60	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
25 25	371.	681.	32.5	6.5	20.	4.14	0.60	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
26 26	370.	677.	32.5	6.5	20.	4.14	0.60	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
27 27	370.	673.	32.5	6.5	20.	4.14	0.60	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
28 28	369.	669.	32.5	6.5	20.	4.14	0.60	0.60	7.0	1.92E-03	0.0000	0.0000
29 29	367.	660.	32.6	6.5	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
30 30	366.	654.	32.5	6.5	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
31 31	366.	650.	32.5	6.5	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
32 32	375.	659.	32.5	6.5	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
33 33	374.	653.	32.5	6.5	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
34 34	373.	647.	32.5	6.5	20.	3.62	0.60	0.60	7.0	1.39E-03	0.0000	0.0000
35 35	424.	768.	31.4	5.8	20.	4.66	0.80	0.80	5.5	4.97E-03	0.0000	0.0000
36 36	440.	766.	31.4	5.8	20.	4.66	0.80	0.80	5.5	4.97E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal reggashastighed	Buoyancy flux (termisk løft)
	m/s	(omtrentlig) m4/s3
1	10.8	0.3
2	10.8	0.3
3	10.8	0.3
4	10.8	0.3
5	10.8	0.3
6	10.8	0.3
7	10.8	0.3
8	10.8	0.3



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 4

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
9	15.7	0.5
10	15.7	0.5
11	15.7	0.5
12	13.8	0.4
13	13.8	0.4
14	13.8	0.4
15	13.8	0.4
16	13.8	0.4
17	13.8	0.4
18	13.8	0.4
19	13.8	0.4
20	13.8	0.4
21	13.8	0.4
22	13.8	0.4
23	13.8	0.4
24	15.7	0.5
25	15.7	0.5
26	15.7	0.5
27	15.7	0.5
28	15.7	0.5
29	13.8	0.4
30	13.8	0.4
31	13.8	0.4
32	13.8	0.4
33	13.8	0.4
34	13.8	0.4
35	9.9	0.5
36	9.9	0.5

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 5

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Side til advarsler.

Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 6

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

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

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

Retning (grader)	277	311	335	348	1186	Afstand (m)
0	6.9	6.9	6.6	6.4	2.0	
10	7.1	7.1	6.9	6.8	2.1	
20	7.7	7.3	7.2	7.1	2.2	
30	8.7	8.1	7.8	7.5	2.1	
40	9.5	8.8	8.4	8.2	2.2	
50	8.7	8.1	7.6	7.5	2.1	
60	7.9	7.4	7.1	6.9	2.1	
70	8.3	7.8	7.5	7.4	2.2	
80	9.1	8.6	8.2	8.0	2.2	
90	9.2	8.5	8.1	7.9	2.2	
100	8.8	8.2	7.8	7.6	2.1	
110	8.3	7.8	7.4	7.2	2.0	
120	9.2	8.4	7.8	7.6	2.1	
130	8.4	7.7	7.3	7.1	2.0	
140	8.1	7.5	7.1	6.9	2.1	
150	7.8	7.4	6.9	6.7	2.0	
160	7.4	6.9	6.7	6.5	2.0	
170	8.5	8.0	7.7	7.4	2.1	
180	8.3	7.7	7.3	7.1	2.2	
190	6.8	6.1	5.8	5.6	2.0	
200	7.1	6.1	5.8	5.7	2.1	
210	7.5	6.7	6.2	6.1	1.9	
220	7.6	6.9	6.6	6.5	2.0	
230	8.6	7.8	7.4	7.2	2.1	
240	8.8	7.9	7.4	7.1	2.1	
250	10.1	9.0	8.4	8.2	2.1	
260	9.2	8.5	8.0	7.8	2.1	
270	9.1	7.7	7.4	7.2	2.1	
280	8.9	8.1	7.6	7.3	2.0	
290	9.0	8.3	7.8	7.6	2.0	
300	9.2	8.7	8.2	8.0	2.0	
310	8.2	7.7	7.4	7.2	2.1	
320	7.6	7.2	7.0	6.8	2.0	
330	8.1	7.8	7.4	7.2	2.1	
340	7.6	7.2	6.9	6.7	2.1	
350	6.8	6.8	6.5	6.3	2.0	

Maksimum= 10.08 i afstand 277 m og retning 250 grader i 197805 (yyyymm)



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34
Dato: 2023/01/12

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

Side 7

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

Middelværdier (OU/m3)

Retning (grader)	277	311	335	348	1186	Afstand (m)
0	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	
10	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
20	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	
30	0.5	0.4	0.3	0.3	0.1	
40	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	
50	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
60	0.6	0.5	0.5	0.4	0.1	
70	0.6	0.5	0.5	0.5	0.1	
80	0.6	0.5	0.5	0.5	0.1	
90	0.6	0.5	0.4	0.4	0.1	
100	0.5	0.4	0.4	0.4	0.1	
110	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	
120	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
130	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
140	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
150	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
160	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
170	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
180	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
190	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
200	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	
210	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
220	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
230	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
240	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
250	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
260	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
270	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
280	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
290	0.4	0.4	0.3	0.3	0.1	
300	0.4	0.3	0.3	0.3	0.1	
310	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	
320	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
330	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
340	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	
350	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	

Maksimum= 0.64 i afstand 277 m og retning 70 grader.



Udskrevet: 2023/01/12 kl. 08:34

Dato: 2023/01/12

OML-Multi PC-version 20180321/6.20

Side 8

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet

Benyttede filer.

Følgende inputfiler er benyttet i beregningerne:

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

Følgende outputfil er benyttet:

Resultater: C:\OML_data\Bjarke Snedker_ref.log

Beregning:

Start kl. 08:21:21 (12-01-2023)

Slut kl. 08:23:28 (12-01-2023)

Bilag 4 Kontrol af OML-beregning fra § 16 b, stk. 1 miljøtilladelsen fra d. 18. april 2023.

Generelt

IT-ansøgningssystemets standardberegninger viser, at afstandskravene i godkendelsesbekendtgørelsen ikke overholdes for den nærmeste samlet bebyggelse.

Områdetype	Mindste geneafstand	Faktisk vægtet gennemsnitsafstand
Enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt Pionervej 1	188 meter (FMK)	348 meter
Samlet bebyggelse Startende ved Hjartbro Byvej 9A	404 meter (NY/FMK)	286 meter
Byzone Bevtoft	596 meter (FMK)	1187 meter

Boliger på ejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af beskyttelsesniveauet. Det vil sige, at disse boliger ikke indgår i vurdering af, om der ligger enkeltboliger eller samlet bebyggelse inden for de beregnede geneafstande. Heller ikke boliger, der ejes af ansøger selv, er omfattet.

Beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden til nærmeste samlet bebyggelse ikke umiddelbart er overholdt. Geneafstanden overskrides af både NY og FMK-beregningsmodellen.

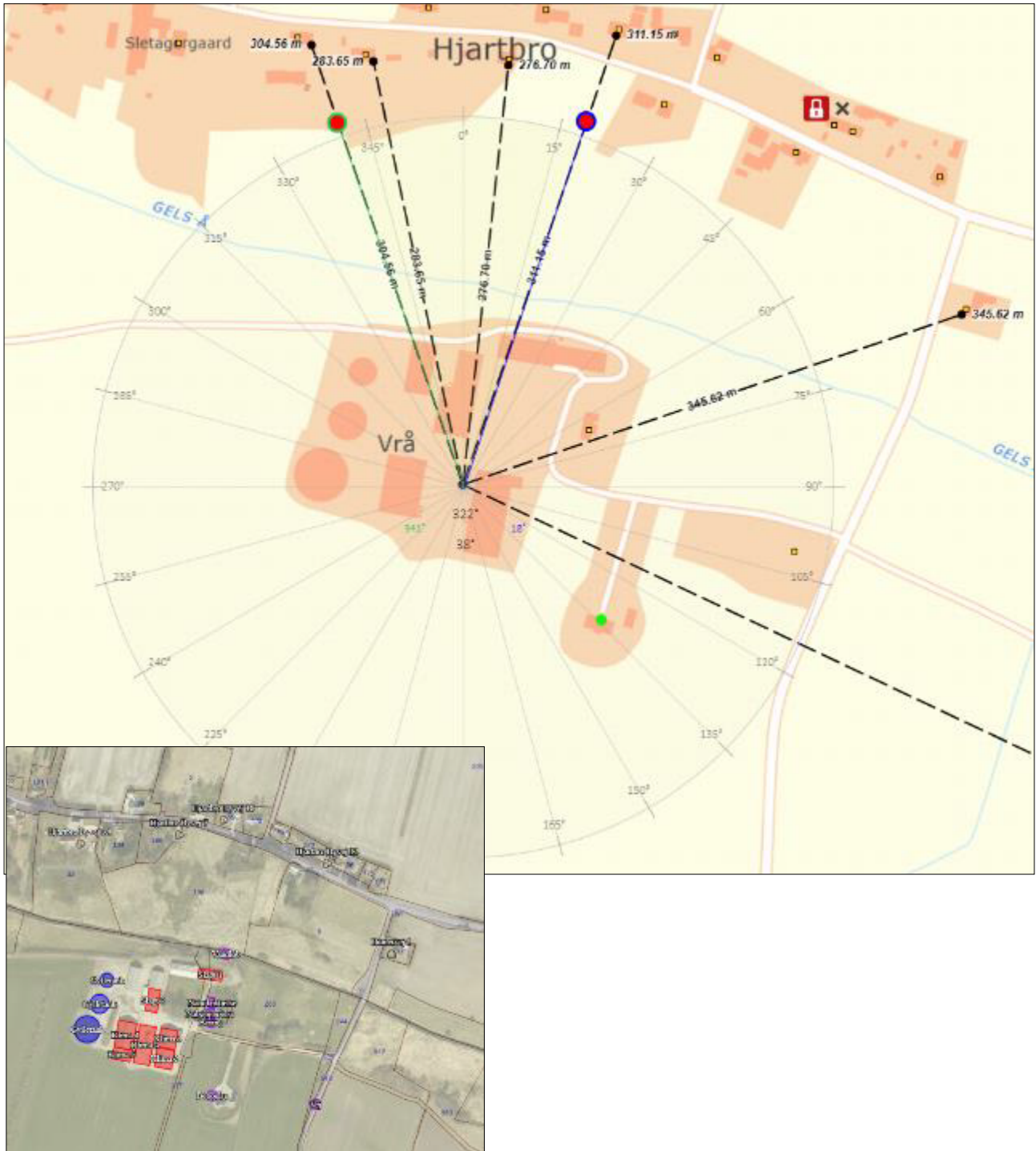
Da lugtgenekriteriet bl.a. ikke overholdes beregnet efter FMK-modellen har ansøger redegjort for, at der er tale om meget afvigende ventilationsforhold i forhold til normal ventilation:

I husdyrgodkendelse.dk regnes der på lugtgener ved naboerne efter både den gamle FMK-vurdering og den nye lugtvejledning. Når de vejledende lugtkriterier ikke overholdes, efter den standardiserede OML-beregning, har ansøger altid mulighed for at lave en konkret OML-beregning til beskrivelse af lugtforholdene til erstatning for den standardiserede lugtberegning i Husdyrgodkendelse.dk. Den standardiserede spredningsmodel, der er indeholdt i FMK-modellen, kan kun erstattes af en konkret spredningsberegning efter OML-modellen, hvis det ansøgte indebærer meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Idet geneafstanden bl.a. overskrides ved FMK beregningsmodellen, har ansøger redegjort for, at de ansøgte ændringer af staldventilationen medfører så store ændringer i lugtgenerne fra husdyrbruget, at der er tale meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis. Der er således ved en referenceberegning redegjort for, at forhøjelse af alle afkast og etablering af miljøkryds i alle afkast medfører reduktion af lugt ved berørte beboelser på 19-33 % i forhold til almindelig praksis. Haderslev Kommune vurderer på denne baggrund, at de planlagte tiltag med forhøjelse af alle afkast og etablering af miljøkryds i alle afkast medfører meget afvigende ventilationsforhold i forhold til almindelig praksis.

Kontrol af OML-beregning

- Ansøgningen overholder ikke korrigeret geneafstand beregnet for hverken NY eller FMK lugtberegning til samlet bebyggelse, og der er derfor redegjort for væsentligt ændret ventilation – OK.
- Meteorologiske data er Aalborg – OK.
- OU/s fra IT-ansøgningen er 63.602, mens der i OML er indsat 63.600. Forskellen skyldes automatisk afrunding i OML Multi - OK.
- Der er indsat terrænhøjder i OML-beregningerne. Vurderet ud fra højdekortet vurderes det OK.
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m – OK
- Afkast vurderes korrekt afsat – OK.
- Der anvendes miljøkryds i OML-beregningen for ansøgt drift. Kvantificeres ved at mindske indre

OML afkast nr.	Oplyst staldnr.	X koordinat	Y koordinat	Terresthøjde ved skorstensbød (m)	OML - afkast se	Temp	Nærmeste bebyggelse (m 2/30)	OML indre diamter (m)	OML - indre diamter (m)	Receptor højde (m)	Lugt afkast fra OML	Receptor afkast fra OML	Lugt afkast fra OML	TÆK af af afkast fra OML	Oplyst afkast fra OML	OML afkast fra OML	OML afkast fra OML
1	Klima 1	317	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
2	Klima 1	318	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
3	Klima 1	319	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
4	Klima 1	320	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
5	Klima 1	321	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
6	Klima 1	322	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
7	Klima 1	323	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
8	Klima 1	324	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
9	Klima 1	325	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
10	Klima 1	326	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
11	Klima 1	327	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
12	Klima 1	328	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
13	Klima 1	329	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
14	Klima 1	330	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
15	Klima 1	331	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
16	Klima 1	332	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
17	Klima 1	333	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
18	Klima 1	334	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
19	Klima 1	335	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
20	Klima 1	336	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
21	Klima 1	337	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
22	Klima 1	338	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
23	Klima 1	339	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
24	Klima 1	340	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
25	Klima 1	341	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
26	Klima 1	342	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
27	Klima 1	343	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
28	Klima 1	344	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
29	Klima 1	345	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
30	Klima 1	346	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
31	Klima 1	347	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
32	Klima 1	348	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
33	Klima 1	349	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
34	Klima 1	350	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
35	Klima 1	351	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
36	Klima 1	352	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
37	Klima 1	353	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
38	Klima 1	354	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
39	Klima 1	355	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
40	Klima 1	356	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
41	Klima 1	357	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
42	Klima 1	358	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
43	Klima 1	359	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
44	Klima 1	360	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
45	Klima 1	361	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
46	Klima 1	362	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
47	Klima 1	363	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
48	Klima 1	364	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
49	Klima 1	365	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
50	Klima 1	366	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
51	Klima 1	367	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
52	Klima 1	368	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
53	Klima 1	369	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
54	Klima 1	370	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
55	Klima 1	371	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
56	Klima 1	372	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
57	Klima 1	373	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
58	Klima 1	374	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
59	Klima 1	375	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
60	Klima 1	376	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
61	Klima 1	377	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
62	Klima 1	378	699	32,4	6,0	20	2,02	0,51	0,50	7,5	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000	0,005000
63	Klima 1	379	699	32,4	6,0	20											



Bilag 5: Interne transportveje

