



Miljøgodkendelse til svineproduktion på
Bolettesminde
Tingerupvej 49
4330 Hvalsø
§16a i husdyrbrugloven
(3972 m² / 3608 kg NH₃-N pr år)
Holbæk Kommune
10. juni 2024

Oplysninger	
Ansøger (ejer af ejendommen)	Knud Brandenburg Kjær-Knudsen
Ansøgers adresse	Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse
Ejendommen	Bolettesminde, Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø
Ansøgers CVR	33304366
Ejer af dyreholdet	Knud Kjær Knudsen
CHR	12354
Ejendomsnummer	3160025791
Matrikler	2 - Tingerup By, Soderup
Virksomhedstype	IE-brug, slagtesvin
Ansøgningsnummer	228663
Konsulent	Velas I/S, Jan Brochstedt Olsen
Myndighed	Holbæk Kommune
Journal nr.	21-019431

Indhold

1. Ikke-teknisk resumé	5
2. Afgørelse om miljøgodkendelse	7
2.1 Retsbeskyttelse.....	7
2.2 Klagevejledning	7
2.3 Offentliggørelse af ansøgning.....	8
2.4 Høring	8
2.5 Offentliggørelse af afgørelsen	9
3. Vilkår for miljøgodkendelsen	10
4. Miljøredegørelse og -vurdering	18
4.1 Sagsforløb og forudsætninger	18
4.1.1 Konsulent.....	19
4.2 Produktionsareal, dyrehold, gødningsopbevaringsanlæg og drift	19
4.2.1 Det ansøgte projekt.....	19
4.2.2 Produktionsareal og dyrehold.....	20
4.2.3 Staldteknologi (gylleforsuring og hyppig udslusning)	20
4.2.1 Gødningsopbevaringsanlæg og teknologi.....	21
4.2.2 Fodertanke.....	22
4.3 Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til faste afstandskrav	22
4.4 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold	23
4.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering	24
4.6 Ammoniakfordampning	26
4.6.1 Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper	26
4.6.2 Bilag IV-arter.....	29
4.7 Lugt	30
4.8 Øvrige gener	32
4.8.1 Støj og rystelser	32
4.8.2 Støv	33
4.8.3 Lys.....	33
4.8.4 Skadedyr	33
4.8.5 Transport.....	34
4.9 Affald og ressourcer.....	35
4.9.1 Affald	35
4.9.2 Tagvand og spildevand	36
4.9.3 Olie og kemikalier	36

4.10	BAT	37
4.10.1	BAT – Ammoniakemission	37
4.10.2	BAT – Råvarer	38
4.10.3	BAT – Energi	38
4.10.4	BAT – Vand	38
4.10.5	BAT – Management	38
4.11	Driftsforstyrrelser og uheld	39
4.12	Egenkontrol	39
4.13	Ophør af husdyrbruget	39
4.14	Alternative løsninger	40
4.15	Samlet vurdering	40
5.	Bilag	41
	Bilag 1. Situationsplan	41
	Bilag 2. Produktionsareal	43
	Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport (ansøgers konsulent)	46
	Bilag 4. Landskab - Beplantning	66
	Bilag 5. Udpegningsgrundlag nærmeste Natura 2000 område	67
	Bilag 6. OML-beregning	68
	Bilag 7. Kontrol af OML-beregning	84
	Bilag 8. Ventilationsafkast	90
	Bilag 9a. Høringsbemærkninger	93
	Bilag 9b. Høringsbemærkninger	98

1. Ikke-teknisk resumé

Ansøger og ejer

Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse ejer og driver ejendommen med husdyrbrug, slagtesvin, på Bolettesminde, Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø.

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stald 1 er uændret på 736 m² slagtesvin. I eksisterende stald 2 renoveres 2.514 m² slagtesvin og i eksisterende stald 3 renoveres 722 m² slagtesvin. I alt 3.972 m².

Der er to eksisterende gyllebeholdere med teltoverdækning.

Nudrift og 8-årsdrift

Miljøansøgningens ansøgte drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden, det vil sige i 2016). Nudrift er baseret på "Tillæg 2 til miljøgodkendelse" fra 9. april 2018. 8-årsdriften er baseret på den tidligere miljøgodkendelse fra 23. marts 2012.

Bygningsmæssige ændringer og landskab

I forhold til nudrift er der bygningsmæssige ændringer i form af renovering af gulvene i stald 2 og i stald 3. Der er tale om etablerede bygninger, der opføres ikke nye bygninger og vilkår om beplantning fastholdes, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning.

Lugtemission

Lugtberegninger i ansøgningsskemaet viser, at genekriterierne for lugt er overholdt til både samlet bebyggelse og byzone. I forhold til enkelt bolig i landzone er genekriteriet ikke umiddelbart overholdt. Der henvises i den forbindelse til en konkret OML-lugtberegning, der viser, at genekriteriet er overholdt. Der anvendes lugtreducerende tiltag i form af hyppig udslusning af gylle i stald 2 og 3 samt forhøjede afkast i stald 1, 2 og 3.

Påvirkning af natur - Ammoniakemission

Kravet til totaldepositionen fra anlægget til kategori 1 og kategori 2 natur er overholdt.

Merdeposition til kategori 3-natur og kategori 3-skov ligger under afskæringskriteriet.

Der ligger et § 3 beskyttet engområde vest for ejendommen i området, hvor der også er kategori-3 mose. Merdeposition til nærmeste engområde samt mose vurderes ikke at medføre tilstandsændring.

Der ligger to § 3 beskyttede søer i nærheden af staldanlægget mod øst og vest, som allerede er næringsrige og næringsstofpåvirkede. Næringsrige søer og vandhuller har ikke en generel tålegrænse. Det vurderes, at kvælstof og fosfor fra de omgivende marker har en større effekt på naturtilstanden, end luftbåren ammoniak. De to søer vurderes derfor ikke at være særligt ammoniakfølsomme. Merdeposition af ammoniak til de to nærmeste søer, vurderes ikke at give anledning til væsentlig tilstandsændring af søerne.

Bedste tilgængelige teknologi - BAT

Det samlede BAT krav på 5.074 kg NH₃-N /år er overholdt med 1.467 kg NH₃-N /år under kravet. BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de ansøgte staldtyper samt de teknologiske virkemidler i form af gylleforsuring i alle tre stalde og teltoverdækning af begge gyllebeholdere.

Ejendommen er et IE-husdyrbrug og har redegjort for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne råvarer, energi, vand og management.

Øvrige gener - Støj, støv, lys, skadedyr og transporter

Støj fra husdyrbruget med tilknyttede aktiviteter vurderes generelt ikke at give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser.

På grund af beliggenhed i forhold til naboer og tilkørselsforhold, vurderes det, at støv i forbindelse med husdyrproduktionen og transporter ikke vil give væsentlige gener for omkringboende.

Belysning vil kunne ses af naboer, men vurderes ikke at være til væsentlig gene, grundet afstanden til nærmeste naboejendomme og den afskærmende effekt fra bygninger og beplantning.

Forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr, herunder vilkår, vurderes at være tilfredsstillende.

De primære transporter sker i forbindelse med husdyrgødning, foder og ind- og udlevering af dyr. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt. Det vurderes, at støjvilkårene ved naboer vil blive overholdt, og at transporter i øvrigt ikke vil give anledning til væsentlige gener.

Alternative løsninger

Der søges ikke om bygningsmæssige ændringer, hvorved der ikke er tale om alternative placeringer. 0-alternativet vil være en videreførelse af den hidtidige drift, dog uden den fleksibilitet i dyrenes størrelse, som følger af nærværende § 16a godkendelse.

2. Afgørelse om miljøgodkendelse

Holbæk Kommune meddeler godkendelse til husdyrbruget på Bolettesminde, Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø, matrikelnummer 2 Tingerup By, Soderup. Der gives godkendelse til et samlet produktionsareal på 3.972 m² til slagtesvin.

Når denne godkendelse tages i brug, ophæves vilkårene i de eksisterende miljøgodkendelser, henholdsvis § 12 miljøgodkendelse fra 23. marts 2012, "Tillæg 1 til miljøgodkendelse" fra 12. november 2014 og "Tillæg 2 til miljøgodkendelse" fra 9. april 2018. Enkelte vilkår om landskab (beplantning) og gylleseparering er dog ført videre. Samtidig ophæves anmeldeafgørelsen fra 23. december 2021 om etablering af to fodertanke, da fodertankene i stedet tillades med nær-værende miljøgodkendelse. Ibrugtagning af godkendelsen sker på datoen for meddelelsen, da der ikke skal ske ændringer i eksisterende stald 1. I eksisterende stald 2 og 3 skal gulvet renoveres. Der er ikke involveret nye bygninger eller øget produktionsareal.

Miljøgodkendelsen meddeles med hjemmel i § 16a, stk. 2 i husdyrbrugloven¹ og på de vilkår som fremgår af godkendelsen, samt reglerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen². Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid gældende regler på området og godkendelsens vilkår overholdes.

Holbæk Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen blandt andet ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknologi. Husdyrbruget kan således drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Godkendelsen skal være udnyttet senest 6 år efter godkendelsen er meddelt. Hvis en del af godkendelsen ikke er udnyttet, bortfalder godkendelsen for denne del. Hvis miljøgodkendelsen har været udnyttet og efterfølgende ikke udnyttes helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, bortfalder den del af miljøgodkendelsen, som ikke har været udnyttet i de seneste tre år.

Miljøgodkendelsen fritager ikke fra krav om eventuel tilladelse, godkendelse, dispensation eller lignende efter anden lovgivning og for andre bestemmelser, så som byggetilladelse.

2.1 Retsbeskyttelse

Vilkårene i denne miljøgodkendelse er omfattet af 8 års retsbeskyttelse, jf. § 40 i husdyrbrugloven. Dog kan vilkårene til enhver tid ændres efter reglerne i § 40, stk. 2.

Miljøgodkendelsen skal tages op til revurdering i 2032, hvor det skal vurderes, om husdyrbruget fortsat lever op til anvendelse af bedste tilgængelige teknikker og derudover skal husdyrbrugets totalpåvirkning af ammoniak til kategori 1 og 2-naturområder vurderes i forhold til de gældende ammoniakkrav for totaldeposition, og lugtbidraget skal vurderes i forhold til naboer.

2.2 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage til Miljø- og Fødevarerklagenævnet.

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

² Bekendtgørelse nr. 300 af 20. marts 2024 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen).

Klagen skal indgives senest den **9. juli 2024** klokken 23:59.

Du kan klage via Klageportalen, som du kan finde her: <https://naevneneshus.dk/start-din-klage/miljoe-og-foedevareklagenaevnet>. Du logger på Klageportalen med MitID. Du kan finde nærmere information om, hvordan man klager via Nævnenes Hus' hjemmeside (www.naevneneshus.dk). Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Holbæk Kommune via Klageportalen. I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Holbæk Kommune. Kommunen sender herefter klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Klagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Holbæk Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

En klage har normalt ikke opsættende virkning. Det vil sige, at afgørelsen kan udnyttes, mens klagen behandles, dog på eget ansvar – medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet meddeler andet.

Nærværende afgørelse kan indbringes for domstolene. Søgsmål til prøvelse af afgørelsens lovlighed skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt.

2.3 Offentliggørelse af ansøgning

Ansøgningen om miljøgodkendelse har været forannonceret på kommunens hjemmeside, <http://planer.holbaek.dk/dk/planportal>, i perioden fra 21. marts til 20. april 2023.

I forbindelse med annonceringen er der indkommet bemærkninger fra omkringboende. Bemærkningerne er indgået i sagsbehandlingen af dette udkast til miljøgodkendelse. Se kommunens kommentarer hertil i bilag 9a.

Bemærkningerne har medført yderligere vilkår til lukning af teltoverdækning, overfyldningsalarm på fodersiloer, detaljeret vilkår om afkashøjder og -diameter samt præcisering af beplantningskravet.

2.4 Høring

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i perioden fra 8. april til 9. maj 2024.

Følgende har modtaget udkastet:

- Ansøger og ejer: Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse
- Ansøgers konsulent: Velas A/S, Jan Brochstedt Olsen, jbr@velas.dk
- Miljøforening Midtsjælland, miljoeforeningmidtsj@gmail.com
- Ejere af nabomatikler samt ejere og beboere inden for den beregnede geneafstand til byzone, da konsekvenszonen for lugt er kortere end geneafstanden til byzone (1.125 meter).

Der er indkommet høringssvar fra Miljøforening Midtsjælland og omkringboende. Se høringssvar og kommunens bemærkninger hertil i bilag 9b. Høringssvarene har ikke medført præcisering af vilkår eller af vurderingerne.

Høring af Lejre Kommune

Da den beregnede geneafstand til byzone går på tværs af kommunegrænsen til Lejre Kommune, har udkast til miljøgodkendelse været i høring hos Lejre Kommune i perioden fra 8. april til 9. maj 2024. Lejre Kommune havde ingen bemærkninger.

2.5 Offentliggørelse af afgørelsen

Afgørelsen om miljøgodkendelse annonceres den 10. juni 2024 på kommunens hjemmeside, <https://planer.holbaek.dk/annoncering/>

Afgørelsen vil desuden blive lagt på Miljøstyrelsens Digitale MiljøAdministration (DMA) på hjemmesiden dma.mst.dk.

Landbrugsteamet

Holbæk Kommune, Vækst og Bæredygtighed, den 10. juni 2024

Kopi af afgørelsen er sendt til følgende:

- Ansøger og ejer: Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse
- Ansøgers konsulent: Velas A/S Jan Brochstedt Olsen, jbr@velas.dk
- De, der har anmodet herom
- Styrelsen for patientsikkerhed, Tilsyn og Rådgivning Øst, Islands Brygge 67, 2300 København S, seost@sst.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 4, 7182 Bredsten, lbt@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø, dn@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, Holbæk Afdelingen, holbaek@dn.dk, dnholbaek-sa-ger@dn.dk
- Dansk Ornitologisk forening, Vesterbrogade 140, 1620 København V, natur@dof.dk og holbaek@dof.dk
- Greenpeace Danmark, info.dk@greenpeace.org
- Miljøforening Midtsjælland, miljoeforeningmidtsj@gmail.com

3. Vilkår for miljøgodkendelsen

Godkendelsen meddeles på nedenstående vilkår:

Generelt

1. Godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter vedrørende bygningerne på ejendommen Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø.
2. Landbruget skal indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger og beskrivelser, der fremgår af ansøgningen nr. 228663 og miljøkonsekvensrapporten.
3. Et eksemplar af nærværende afgørelse skal til enhver tid være tilgængeligt på husdyrbruget og kunne fremvises ved tilsyn. De vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Produktionsareal og dyrehold

4. Ejendommens husdyrproduktion, dyretyper og gulvtyper, skal foregå i henhold til nedenstående skema. Produktionsarealet må samlet set ikke overstige 3.972 m²:

Staldnavn	Staldstørrelse m ²	Produktion, dyretype og gulvtype	Produktionsareal m ²
Stald 1	1.019	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	736
Stald 2	3.222	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2.514
Stald 3	974	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	722

5. Placering af staldene og produktionsarealet heri skal være som vist i bilag 1 og 2.

Staldteknologi - Gylleforsuring

6. Stald 1, 2 og 3 skal være indrettet med teknologien "svovlsyrebehandling af gylle i svinestalde" (gylleforsuring), der er optaget på Teknologilisten som "JH forsuring NH₄+Infarm NH₄+Svinestalde". Ammoniakreduktionen skal være på 64 %.

Krav til driften af svovlsyrebehandling af gylle i svinestalde fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4. Se gengivelse nedenfor i forlængelse af det sidste vilkår under overskriften "Oplysning om krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen".

Staldteknologi – Hyppig udslusning

7. Gyllen i gyllekanalerne i stald 2 og 3 skal udsluses mindst hver 7. dag.
8. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

9.

- a) Såfremt gylleudslusningssystemet er fuldautomatisk og har indbygget en timerfunktion, hvor der er mulighed for at indstille udslusningen til at finde sted ugentligt (med fuldautomatisk menes at gyllekanaler er udstyret med f.eks. mekanisk spjæld, mekaniske gyllepropper eller lign.), skal pumpen for rørudslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7 og 8. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
- b) Såfremt gylleudslusningen iværksættes manuelt uden anvendelse af automatisk styring (med manuelt menes at gyllepropper, spjæld eller lign. manuelt skal åbnes såvel som at pumpen startes manuelt), skal der føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 7 og 8. Logbogen skal indeholde dato og tidspunkt for udslusning, samt hvilken sektion der udsluses, hvis ikke hele stald 2 og 3 kan udsluses på én gang. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.

Gødningsopbevaringsanlæg

10. Husdyrgødningen skal opbevares i følgende lagre på ejendommen:

Navn	Overfladeareal
GB1 (gyllebeholder)	646 m ²
GB2 (gyllebeholder)	1.155 m ²
Plads til fiberfraktion	38 m ²

11. Der skal være fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt på begge de to gyllebeholdere.
12. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle. Efter endt omrøring eller overpumpning skal teltet lukkes igen umiddelbart efter. Ved flere omrøringer/overpumpninger indenfor samme dag, skal lugerne lukkes efter endt arbejdsdag, dog senest kl. 22:00.
- Undtaget fra vilkåret er enkelte dage i forbindelse med udbringning af gylle i forårs- og efterårssæsonen.
13. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
14. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
15. Der skal føres en logbog for gyllebeholderne, hvori eventuelle skader på teltoverdækningen noteres med angivelse af dato for skaden samt dato for reparation. Desuden skal det noteres i logbogen, hvilke dage teltdugen åbnes og lukkes i forbindelse med omrøring og udbringning.

16. Såfremt gyllesepareringsanlægget anvendes skal følgende vilkår opfyldes:

- a. Gyllesepareringsanlægget med skruepresser på Tingerupvej 49 må kun modtage husdyrgødning fra denne ejendom. Al gylle fra ejendommen skal separeres.
- b. Der skal indgås skriftlige aftaler med producenten om årligt serviceeftersyn af gyllesepareringsanlægget. Aftaler og servicereporter skal forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- c. Vedligeholdelse af gyllesepareringsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
- d. Såfremt separeringsanlægget er ude af drift i mere end 7 dage, skal kommunen informeres herom med en redegørelse om hvorfor og hvor længe det vil vare.
- e. Fiberfraktionen skal opbevares på en måde, hvorved den kan overdækkes straks efter forarbejdning.
- f. Gødningsopbevaringspladsen til fiberfraktionen skal tømmes løbende.

17. Husdyrbruget skal til enhver tid råde over en opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning på mindst 9 måneder.

18. Håndtering af husdyrgødning og pumpning til og fra tanke og gyllesepareringsanlægget skal altid foregå under opsyn og således, at spild undgås og under behørigt hensyn til omgivelserne.

Fodertanke

19. Der tillades to eksisterende fodertanke, der er placeret nord for eksisterende staldbygning.

Landskabsforhold - Beplantning

20. Der skal etableres et afskærmende læhegn bestående af tre rækker træer/buske nord, vest og syd for staldanlægget. Beplantningen skal etableres:

- langs skel til matrikel 9c, Soderup By, Soderup mod nord
- langs skel til matrikel 13a, Bukkerup By, Soderup mod vest
- vest og syd for ældste staldbygning, gyllesepareringsanlæg og gyllebeholdere.

Beplantningen skal etableres jævnfør den samlede oversigtsplan for beplantning og artsliste for planter i bilag 4. Træerne skal have en højde på mindst 8 meter, når de er udvoksede.

Beplantningen skal vedligeholdes løbende, ligesom planter, der er gået ud, skal erstattes af nye tilsvarende planter.

Lugt fra husdyrbruget

21. Ventilationsafkastene skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning, bilag 6 og 7. Ventilationsafkastene skal indrettes med hensyn til højde over terræn, diameter og ventilationsvolumen, som det fremgår af bilag 8.
22. Alle ventilationsafkast skal føres lige op og være uden overdækning.
23. Virksomheden skal på kommunens forlangende dokumentere og redegøre for ventilationsanlæggets dimensionering og effekt, herunder ventilationsvolumen.
24. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stier, stalde og foderarealernes bund holdes tørre, at støv- og smudsbelægning i stalden fjernes, og at fodringsanlægget holdes rent. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Der skal jævnligt gøres rent i staldene – det vil sige som minimum når hvert afsnit tømmes for dyr. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgenerne.
25. Såfremt der efter kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

Andre gener fra husdyrbruget

26. Husdyrbrugets bidrag til støjniveauet målt ved nabobeboelse eller opholdsarealer indenfor 15 m fra boligen må i intet punkt overstige følgende grænseværdier, målt 1½ meter over terræn i frit felt og angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A):

Tidspunkt	Støjgrænser	Reference tidsrum
Dag		
Hverdage kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdag kl. 07 – 14	55 dB(A)	7 timer
Lørdag kl. 14 – 18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdag kl. 07 - 18	45 dB(A)	8 timer
Aften kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige ovenstående grænseværdien med mere end 15 dB(A) ved alle beboelser. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden.

Støjkilkårene omfatter al støj fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsmatrikel, dvs. også støj fra køretøjer på matriklen. Støj fra brug af landbrugsredskaber i marken er dog ikke omfattet.

27. Såfremt kommunen bestemmer, at overholdelse af grænseværdierne for støj skal dokumenteres, dog maksimalt 1 gang om året, skal målinger/beregninger udføres efter gældende vejledninger. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgiften til støjmålingerne afholdes af ansøger.
28. Ejendommen skal indrettes, så der ikke opstår væsentlige støvgener for omkringliggende nabobeboelser eller bymæssig bebyggelse.
29. Udendørs belysning og lys fra stalde må ikke give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger.
30. Det skal til enhver tid tilstræbes at vedligeholde, renholde og rydde op på ejendommens indendørs og udendørs arealer, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Bekæmpelse af rotter skal ske i henhold til aftale med autoriseret rottebekæmper, f.eks. via den kommunale ordning.
31. Der skal foretages effektiv fluebekæmpelse på husdyrbruget. Bekæmpelsen skal som minimum være i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
32. Hvis der opstår væsentlige gener for omgivelserne med skadedyr (rotter og fluer), kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse.

Affald og ressourcer

33. På ejendommen skal der foretages kildesortering af affald, som er i overensstemmelse med affaldsbekendtgørelsen. Der skal forefindes dokumentation for bortskaffelse af affald til rette modtager, herunder kvittering for aflevering af farligt affald. Farligt affald må højst oplagres et år på husdyrbruget.
34. For at gøre det målbart at minimere energiforbruget, skal vand- og elforbrug aflæses og registreres i driftsjournal mindst en gang i kvartalet. Driftsjournalen skal opbevares i fem år og skal fremvises på tilsynsmyndighedens forlangende.
35. Ventilationsanlægget i alle staldene skal vedligeholdes og efterses i henhold til producentens anvisninger for det pågældende anlæg. Ventilationssystemet skal rengøres ved hvert holdskifte. Der skal udarbejdes skriftlig driftsprocedure med beskrivelse af, hvor ofte rengøringen af staldafsnit og ventilation foretages. Driftsproceduren skal løbende holdes opdateret og kunne fremvises på forlangende.
36. Der skal føres logbog/driftsjournal for alle reparationer og eftersyn af ventilationsanlægget i alle staldene med notering af dato for udført arbejde.

Spildevand

37. Hvis der anvendes fastmonteret pumpe på gyllebeholderen, skal påfyldning af gyllevogn ske på et befæstet areal med opsamling af spild til gyllebeholder. Ellers skal der anvendes gyllevogn med hydraulisk sugekran med overløb til gyllebeholder.
38. Udleveringsramper skal konstrueres med tætte sider og fald mod stald, som forhindrer, at der løber gylle eller vaskevand ud på det omliggende areal. Der skal etableres afløb, som fører til opsamling i gyllekanalerne.
39. Flydende handelsgødning skal opbevares i tanke placeret på fast bund med afløb til gyllebeholder.
40. Der skal opsættes overfyldningsalarm på de to fodertanke i betonelementer, nord for stald 3, der anvendes til flydende foder, så spild fra tankene undgås.

Driftsforstyrrelser og uheld

41. Beredskabsplanen, der er udarbejdet iht. kravene i § 51 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og forefindes på dansk samt de ansattes modersmål. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal indeholde beskrivelser om hvilke tiltag der gøres, hvis der sker stop i gylleforsuringsanlægget.

Beredskabsplanen skal indeholde beskrivelse om tiltag, der giver sikkerhed for at gyllen kan ledes til gyllebeholderne udenom separationsanlægget i tilfælde af at ejendommens gylleseparationsanlæg går i stykker eller tages ud af drift.

42. Beredskabsplanen skal opdateres én gang årligt, inden den 31. december, samt efter uheld. Dato for opdatering skal fremgå af beredskabsplanen.

Egenkontrol

43. Der skal føres logbog, hvoraf følgende skal fremgå:
 - Driftsprocedure med beskrivelse af hvor ofte rengøring af staldafsnit og ventilationsanlæg foretages.
 - Kvittering for reparation og eftersyn af ventilationsanlæg.
 - Kvartalsvis registrering af vand- og elforbrug.
 - Skader og reparation på gyllebeholdernes teltoverdækning.
44. Skriftlige serviceaftale og de årlige servicereporter for gylleseparationsanlægget skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år, og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
45. Logbog samt øvrig dokumentation skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

46. Ophør af husdyrbruget eller permanent nedsættelse af dyreholdet til under stipladsgrænsen eller til under 25 % af produktionsarealet skal anmeldes til Holbæk Kommune senest 4 uger efter driftens ophør eller nedsættelse. Ved nedsættelse af produktionen skal gældende regler for IE-husdyrbrug fortsat overholdes.

47. Ved ophør af brug af husdyranlæg på ejendommen fjernes alle foder- og hjælpemiddelrester fra de pågældende anlæg. Ved ophør af brug af gyllebeholdere, skal disse tømmes og rengøres. Beholdere til opbevaring af husdyrgødning, som er omfattet af krav om beholderkontrol, skal afmeldes til kommunen, hvis de afmeldes beholderkontrol.

Oplysning om krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen

Udover ovenstående vilkår er der en række krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen (nr. 300/2024), som også skal opfyldes for denne § 16 a IE-miljøgodkendelse. Disse krav stilles derfor ikke som vilkår. Kravene vises her til orientering:

§ 45: Rengøring på f.eks. udleveringsramper.

§ 49: Udarbejde og overholde et miljøledelsessystem.

§ 50: Udarbejde oplæringsmateriale til personalet.

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

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

§ 54: Energieffektiv belysning.

§ 55: Reducere støvemissioner fra staldene.

§ 56: Underrette Holbæk Kommune ved manglende overholdelse.

§ 57: Årlig indberetning til Holbæk Kommune, medmindre der har været tilsyn.

§ 58: Ved ophør skal dette anmeldes til Holbæk Kommune med en risikovurdering.

Krav til drift af miljøteknologi optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 44 (bilag 4)

A. Krav ved anvendelse af svovlsyrebehandling af gylle i svinestalde (staldforsuring)

- 1) Svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel.
- 2) Der må kun anvendes svovlsyre.
- 3) Gyllen fra alle staldafsnit med dyr skal behandles hver dag.
- 4) Svovlsyrebehandlingsanlægget skal indstilles til at behandle gyllen til pH-værdi 5,5.
- 5) Før svovlsyrebehandling må den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis maksimalt være 6,0.
- 6) Svovlsyrebehandlet gylle må ikke opbevares sammen med ubehandlet gylle.
- 7) Svovlsyrebehandlingsanlægget skal vedligeholdes i overensstemmelse med producentens vejledning. Producentens vejledning skal opbevares på husdyrbruget.
- 8) Gyllens pH-værdi skal registreres elektronisk før og efter hver svovlsyrebehandling. Der skal endvidere føres en elektronisk statistik, der som minimum indeholder oplysninger om de gennemsnitlige pH-værdier i gyllen på månedsbasis før svovlsyrebehandling.
- 9) Der skal indgås en skriftlig aftale med producenten om serviceeftersyn af svovlsyrebehandlingsanlægget, herunder kalibrering af pH-målere. Svovlsyrebehandlingsanlægget skal kontrolleres af producenten mindst hver fjerde måned. Serviceaftale med producenten skal opbevares på husdyrbruget.
- 10) Tilsynsmyndigheden skal underrettes i følgende situationer:
 - a) Den gennemsnitlige pH-værdi i gyllen på månedsbasis er større end 6,0 før svovlsyrebehandling.
 - b) Svovlsyrebehandlingsanlægget er ude af drift i en periode på mere end 2 uger.
- 11) Data for pH-målinger, dokumentation for kalibrering af pH-måler samt kontrolrapporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

4. Miljøredegørelse og -vurdering

Ansøger er forpligtiget til at udarbejde en miljøkonsekvensrapport (miljøteknisk redegørelse og vurdering). Den indsendte miljøkonsekvensrapport ses i bilag 3.

Ansøgers miljøkonsekvensrapport og kommunens supplerende miljøredegørelse og vurdering i dette kapitel danner grundlag for de vilkår, som meddeles i tilknytning til miljøgodkendelsen. De to redegørelser supplerer således hinanden. Uddybning af oplysninger og tal vil derfor i de fleste tilfælde skulle findes i bilag 3.

Kommunens vurdering i dette kapitel skal belyse konsekvenserne af driften på ejendommen, og om de virkemidler til forebyggelse og begrænsning af forurening, som fremgår af ansøgningen, er tilstrækkelige.

4.1 Sagsforløb og forudsætninger

Ejendommen har en eksisterende § 12 miljøgodkendelse fra 23. marts 2012 med klagenævnssafgørelse fra 24. maj 2013, hvor miljøgodkendelsen stadfæstes med ændring om at vilkår 32-40 udgår. Der er 12. november 2014 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse om opsætning af gylleseparationsanlæg. Der er 9. april 2018 meddelt tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse af forlængelse af stald og udvidelse af slagtesvineproduktion. Klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020 stadfæstede tillæg nr. 2 med ændring af vilkår.

Husdyrbruget har hidtil en tilladt produktion på 24.000 slagtesvin (30-102 kg) om året.

Vilkårene i ovennævnte § 12 godkendelse og tillæg ophæves ved ibrugtagning af denne nye § 16a godkendelse. Relevante vilkår om gylleseparationsanlægget og landskab er ført videre.

Nudriften er således slagtesvineproduktionen i de tre eksisterende stalde og de to eksisterende overdækkede gyllebeholdere. Miljøteknologi i nudriften er gylleforsuring i alle tre stalde og telt-overdækning af de to gyllebeholdere.

8 års driften (i 2016) var to af de eksisterende stalde (stald 1 og 2) med slagtesvin og de to eksisterende overdækkede gyllebeholdere. Miljøteknologi i 8 års driften er gylleforsuring i de to stalde og teltoverdækning af de to gyllebeholdere.

Nærværende ansøgning er indsendt første gang 9. september 2021 og i ny version i januar 2024. Ansøgningen skal behandles efter ændret lovgivning, hvor miljøgodkendelsen gives til en vis størrelse af produktionsareal (og dermed ikke til et bestemt antal dyr).

Der søges om et samlet produktionsareal på 3.972 m². Dyreholdet i eksisterende stald 1 er uændret på 736 m² til slagtesvin. I eksisterende stald 2 og 3 er der bygningsmæssige ændringer i form af renovering af gulvene, henholdsvis 2.514 m² til slagtesvin og 722 m² til slagtesvin.

Der er to eksisterende gyllebeholdere med teltoverdækning og et eksisterende gødningsopbevaringsanlæg til fiberfraktionen fra gylleseparationsanlægget.

Produktionsarealet i staldene og dyrevelfærdsreglerne er bestemmende for, hvor mange slagtesvin der kan produceres på ejendommen.

Ansøger ejer og forpagter andre husdyrbrug, der drives særskilt. Holbæk Kommune har vurderet, at der ikke er teknisk, driftsmæssig og forureningsmæssig forbindelse mellem ansøgers øvrige produktionsejendomme og Tingerupvej 49. Denne miljøgodkendelse omfatter derfor kun Tingerupvej 49.

Se situationsplan i bilag 1.

Nærværende miljøgodkendelse er udarbejdet på baggrund af nedenstående materiale:

- Ansøgningen om miljøgodkendelse, som er fremsendt via www.husdyrgodkendelse.dk. Der er tale om skema nr. 228663 - version 6, som er indsendt den 21. februar 2024.
- Miljøkonsekvensrapport (fremgår af bilag 3).
- Nærværende miljøtekniske beskrivelse og vurdering af drift og anlæg.

Ammoniakfordampningen fra den ansøgte produktion overstiger 3.500 kg N/år, og den er derfor omfattet af reglerne om godkendelse efter § 16a i husdyrbrugloven. Husdyrbruget er desuden et IE-husdyrbrug, idet antallet af stipladser til slagtesvin overskrider 2.000 stk.

4.1.1 Konsulent

Ansøger har valgt Jan Brochstedt Olsen fra Velas som konsulent. Holbæk Kommune anser konsulenten som værende "kompetent ekspert".

4.2 Produktionsareal, dyrehold, gødningsopbevaringsanlæg og drift

4.2.1 Det ansøgte projekt

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Bygningerne er opført over en årrække, hvor den seneste er en slagtesvinestald fra 2018.

Kommunens vurdering

Der bygges ikke nyt i forbindelse med denne miljøgodkendelse. Produktionsarealet er det samme som i nudrift, dog skal der ske renovering af gulvene i stald 2 og 3.

Miljøgodkendelsen omfatter følgende samlede bygningsmasse, se også bilag 1:

Eksisterende stalde og anlæg	Øvrige eksisterende driftsbygninger
Stald 1 slagtesvin	Udleveringsrampe
Stald 2 slagtesvin	To fodertanke i betonelementer
Stald 3 slagtesvin	Fodersilo
GB1 (gyllebeholder)	Foderlade
GB2 (gyllebeholder)	Maskinhus og lade
Forsuringsanlæg til gylle og separationsanlæg til gylle med beholder til væskefraktion og fast plads til fiberfraktion	Maskinhus

Tabel 1. Ejendommens bygningsanlæg

4.2.2 Produktionsareal og dyrehold

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3) samt af bilag 2.

Stald	Ansøgt Produktion, dyretype og gulvtype	Produktionsareal m ² og reducerende effekt af anvendt miljøteknologi		
		Ansøgt	Nudrift	8 års drift
Stald 1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	736 64 % NH ₃ -N	736 64 % NH ₃ -N	736 64 % NH ₃ -N
Stald 2	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	2.514 64 % NH ₃ -N 20 % lugt	2.514 64 % NH ₃ -N	2.514 64 % NH ₃ -N
Stald 3	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	722 64 % NH ₃ -N 20 % lugt	722 64 % NH ₃ -N	
		I alt ansøgt 3.972	I alt nudrift 3.972	I alt 8 års 3.250

Table 2. Dyretype, staldsystem og produktionsareal

Med "miljøteknologi" menes gylleforsuring, hvor gyllen behandles med svovlsyre og reducerer ammoniakemissionen og hyppig udslusning, som reducerer lugtemissionen i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblade.

Kommunens vurdering

Kommunen har sammenlignet det ansøgte produktionsareal med målene på tegningerne i bilag 2, og de svarer til hinanden. Ved angivelse af produktionsarealet er der foretaget fradrag for foderkrybber og mellemgange.

I forbindelse med ansøgningen skal produktionsarealet for nudrift og for 8 år siden også angives. Nudriften er produktionsarealerne i alle tre stalde på 3.972 m² jævnfør tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018, der er stadfæstet i klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020. Produktionsarealet i 8 års driften (2025) er på 3.250 m² i stald 1 og 2. Det svarer til § 12 miljøgodkendelsen fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013.

Produktionsarealet for 8 år siden anvendes i beregninger i ansøgningssystemet, idet kommunen jævnfør § 40, stk. 2 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen i sin vurdering af en ansøgning skal inddrage alle etableringer, udvidelser eller ændringer inden for de seneste 8 år.

Produktionsarealet, staldtypen og dyretypen er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af blandt andet ammoniakfordampningen og lugt. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak og lugt fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

4.2.3 Staldteknologi (gylleforsuring og hyppig udslusning)

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1, 2.9 og 2.11 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Gyllen behandles med svovlsyre i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblad og med en miljøeffekt på 64 % ammoniakreduktion.

Der anvendes teknologien hyppig udslusning af gylle, der reducerer lugtemissionen med 20 % fra slagtegrisestalde med drænet gulv.

Kommunens vurdering

Ansøger har valgt at nedsætte ammoniakudledningen fra staldene til de lovpligtige niveauer ved at anvende gylleforsuring på al gylle. Teknologien er optaget på Teknologilisten som "JH forsuring NH₄⁺ Infarm NH₄⁺ Svinestalde" og ammoniakreduktionen er på 64 %.

Systemet med gylleforsuring har for stald 1 og stald 2 været i drift med miljøgodkendelsen fra 2012 og i stald 3 med tillæg til miljøgodkendelsen fra 2018.

Da gylleforsuringen er en forudsætning for overholdelse af emissionskravene til ammoniak, stilles der vilkår om at stald 1, 2 og 3 skal være indrettet med teknologien "svovlsyrebehandling af gylle i svinestalde" (gylleforsuring), der er optaget på Teknologilisten som "JH forsuring NH₄⁺ Infarm NH₄⁺ Svinestalde" og at ammoniakreduktionen skal være på 64 %.

Da kravene til driften af svovlsyrebehandling af gylle i svinestalde fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, er der ikke stillet vilkår til selve driften i denne miljøgodkendelse. Det følger af bekendtgørelsens bilag 4, hvad der skal overholdes for, at teknologien har den forudsatte effekt. Til orientering er driftskravene gengivet i forlængelse af miljøgodkendelsens vilkår under overskriften "Krav til drift af miljøteknologi optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste".

Svovlsyrebehandlingen af gylle er forklaret i Teknologilisten "JH forsuring NH₄⁺ Infarm NH₄⁺ Svinestalde". Kort fortalt foregår det ved at gyllen dagligt ledes til en processtank, hvor der under omrøring tilsættes koncentreret svovlsyre for at sænke pH-værdien i gyllen. Herefter ledes gyllen til opbevaring i gyllebeholder. Alle processerne, så som omrøring, pumpning, tilsætning af svovlsyre og pH-værdier styres af et kontrolsystem og alle data fra processerne gemmes i et logsystem, evt. i et SRO-anlæg (Styring Regulering Overvågning).

Ansøger har valgt at benytte teknologien med hyppig udslusning i stald 2 og 3 til at reducere lugtemissionen med 20 %. Teknologien er optaget på Teknologilisten som "Ugentlig udslusning af gylle i slagtesvinestalde med fulldræned gulve". Det er afgørende for anvendelsen af konceptet, at gyllen i kanalerne bliver udsluset ugentligt og ansøger har oplyst, at gylleudslusning foretages som beskrevet i teknologilisten. Der er derfor stillet vilkår om dette jævnfør Teknologilistens vilkårsforslag, herunder at udslusningssystemet skal være tilsluttet en datalogger eller lignende, der dokumenterer, at hyppigheden af udslusningen sker mindst hver 7. dag.

Herved opfyldes husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen krav om, at IE-brug skal have vilkår om relevante tekniske foranstaltninger (§ 43 stk. 1, nr. 10).

4.2.1 Gødningsopbevaringsanlæg og teknologi

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Opbevaringsanlæg	Overfladeareal m ² og reducerende effekt af anvendt miljøteknologi		
	Ansøgt	Nudrift	8 års drift
GB1 (gyllebeholder)	646 50 % NH ₃ -N	646 50 % NH ₃ -N	646 50 % NH ₃ -N

GB2 (gyllebeholder)	1.155 50 % NH ₃ -N	1.155 50 % NH ₃ -N	1.155 50 % NH ₃ -N
Plads til fiberfraktion	38 (7,5x5 m)	38 (7,5x5 m)	38 (7,5x5 m)

Tabel 3. Opbevaringsanlæg

Kommunens vurdering

Nudrift og 8 års drift for gyllebeholderne er baseret på § 12 miljøgodkendelsen fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013. Nudrift og 8 års drift for pladsen til fiberfraktion er baseret på tillæg nr. 1 til miljøgodkendelse fra 12. november 2014 om opsætning af gylleseparationsanlæg.

Opbevaringsanlæggene og overfladearealet er grundlaget for ansøgningssystemets beregninger af ammoniakfordampningen. Der stilles derfor vilkår herom, da det vil være med til at sikre, at miljøpåvirkningerne fra ejendommen i form af ammoniak fastholdes på det niveau, der fremgår af ansøgningen, og ud fra hvilket den miljømæssige påvirkning er vurderet og godkendt.

Ansøger har valgt at nedsætte ammoniakudledningen fra gyllebeholderne ved at anvende telt-overdækning. Teknologien er optaget på Teknologilisten som "Fast overdækning af gyllebeholder med telt" og ammoniakreduktionen er på 50 %.

Da overdækning af de to gyllebeholdere er en forudsætning for overholdelse af emissionskravene til ammoniak, stilles der vilkår om dette samt vilkår om indretning, drift og egenkontrol jævnfør teknologilistens forslag.

Fiberfraktionen fra gylleseparationsanlægget opbevares på en overdækket plads med afløb til beholder. Fiberfraktionen skal overdækkes ligesom fast møg på en møddingsplads.

4.2.2 Fodertanke

På ejendommen er der opført to fodertanke af betonelementer med betonbund og -låg til opbevaring af flydende foder. Der er en åbning på ca. 1,5 x 1,5 m i låget, hvorigennem der er installeret mekanik og slanger, som gør, at det ikke er muligt at lukke åbningen. Holbæk Kommune har den 23. december 2021 meddelt særskilt anmelde-afgørelse i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens tidligere § 10 (nu § 11) til etablering af de to fodertanke. Holbæk Kommune har dog erfaret at tanke til flydende foder skal være helt lukket for, at anmeldereglen efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens tidligere § 10 (nu § 11) kan anvendes.

Anmeldeafgørelsen fra 23. december 2021 ophæves derfor, og i stedet bliver der med nærværende miljøgodkendelse givet tilladelse til de to eksisterende fodertanke.

Tankene skal bruges til at sikre en forsvarlig opbevaring af flydende foder til grisene. Der er ikke andre ledige og egnede tanke på ejendommen. Det vurderes på den baggrund, at fodertankene er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

Fodertankene er placeret henholdsvis 10 m og 6 m fra eksisterende bebyggelse og med en indbyrdes afstand på 5 m. Det vurderes, at fodertankene er beliggende i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelsesareal.

4.3 Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til faste afstandskrav

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

De faste afstandskrav i § 6, § 7 og § 8 i husdyrbrugloven gælder for etablering, udvidelse og ændring af et husdyranlæg, som medfører forøget forurening.

Det samlede produktionsareal ligger i eksisterende staldafsnit og udvides ikke. Den ansøgte ændring af gulvene i eksisterende stald 2 og 3 medfører at ammoniak- og lugtemissionen øges, hvorfor afstandskravet gælder her.

Holbæk Kommune konstaterer, at det ansøgte projekt overholder de generelle afstandskrav i §6, §7 og §8.

Det skal bemærkes at afstandskravet i § 8 til naboskel blev behandlet indgående i forbindelse med tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018 til forlængelse af stald og udvidelse af slagtesvineproduktion. Der blev dengang foretaget opmåling til skel, som godtgør, at der er 30 m til naboskel.

4.4 Husdyrbrugets landskabelige placering og planmæssige forhold

Ansøgers beskrivelse af bygningerne og påvirkning af landskab fremgår af afsnit 2.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Erhvervsmæssigt nødvendig

En miljøgodkendelse skal indeholde kommunens vurdering af, om nye bygninger er erhvervsmæssigt nødvendige for ejendommens drift som landbrugsejendom. I denne sag ansøges ikke om nye bygninger, så påvirkningen af de landskabelige værdier bliver ikke ændret. Det er kommunens vurdering, at ændringen af gulvene i eksisterende stald 2 og 3 ikke er en planmæssig relevant anvendelsesændring.

Det fremgår af afsnit 4.2.2 at de to eksisterende fodertanke til opbevaring af flydende foder er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift.

Kommuneplan 2021

Ejendommen ligger i et område, der i Kommuneplan 2021 er udpeget til Særligt værdifuldt landbrugsområde.

Retningslinjen for landbrugsområder siger:

6.1.1 *De udpegede særligt værdifulde landbrugsområder er vist på kort. Disse områder skal i videst muligt omfang friholdes for aktiviteter, som ikke understøtter jordbrugserhvervet. Ved inddragelse af landbrugsarealer til ikke-jordbrugsmæssige formål, skal arealforbruget begrænses mest muligt. Større tekniske anlæg skal søges placeret uden for de særligt værdifulde landbrugsområder.*

Der bygges ikke nyt, og projektet er derfor i overensstemmelse med Kommuneplanens retningslinjer.

De to eksisterende fodertanke er placeret nord for eksisterende staldbygning, henholdsvis 10 m og 6 m fra eksisterende bebyggelse og med en indbyrdes afstand på 5 m og dermed i tilknytning til ejendommens eksisterende bebyggelsesarealer. Fodertankene er udført af beton-elementer med betonbund og -låg. Fodertankene har en udvendig diameter på henholdsvis 11,7 m og 6,6 m samt en volumen på henholdsvis 500 m³ og 250 m³. Begge tanke har en højde på 1,5 m. Den største fodertank placeres vestligst af de to tanke.

Det er tidligere vurderet, at de to fodertanke ikke vil virke dominerende i landskabet, på grund af beplantningen i det nærtliggende skel og omkring de to nærtliggende søer samt fodertankenes højde. På ejendommen er der desuden en række større landbrugserhvervsbygninger, og den ændring som de to eksisterende fodertanke medfører i forhold til oplevelsen af landskabet vurderes ikke at være væsentlig. Terrænet nordøst og vest for tankene er jævnt bakket. Sammen med den omkringliggende beplantning og tankenes højde, vurderes det, at tankene ikke vil kunne ses fra offentlig vej.

Overordnet set er det Holbæk Kommunes vurdering, at de to eksisterende fodertanke ikke tilsidesætter de landskabelige værdier i området, og at fodertankene ikke er i strid med kommunens udpegninger og retningslinjer.

I § 12 miljøgodkendelsen fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013, der gav tilladelse til at udvide husdyrproduktionen af slagtesvin i eksisterende stalde, blev der stillet vilkår om at etablere beplantning ud fra en beplantningsplan. Der er tale om vilkår 9, der lyder: *Der skal etableres og vedligeholdes en beplantning nord, vest og syd for staldanlægget i hele anlæggets længde. Hegnet skal bestå af lokale blandede arter og i fuldt udvokset tilstand skal hegnets midterste række være mindst 8 meter højt. Beplantningen skal være etableret det førstkommande efterår efter meddelelse af godkendelse.*

I tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018 med klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020, der gav tilladelse til at forlænge eksisterende stald mod nord og udvide husdyrproduktionen af slagtesvin, blev der stillet vilkår om at etablere beplantning mod nord og vest ud fra en beplantningsplan. Der er tale om vilkår 9a, der lyder: *Der skal etableres to tre-rækkede læhegn på matrikel 2, Tingerup By, Soderup langs skel til henholdsvis matrikel 9c, Soderup By, Soderup og matrikel 13a, Bukkerup By, Soderup. Læhegnene skal bestå af hjemmehørende træer og store buske. Træerne skal have en højde på mindst 8 meter, når de er udvoksede. Beplantning skal være etableret det førstkommande efterår efter meddelelse af godkendelse. Etablering skal ske med store planter, og beplantningen skal efterfølgende vedligeholdes så planterne ikke hæmmes i udviklingen.*

Det fremgår fra miljøtilsynet i 2020 at beplantningen mod nordvest har været etableret, men at beplantningen ved en fejl blev nedlagt ved mejetærskning i 2020. Det fremgår tillige af tilsynet at øvrig krævet beplantning ikke var etableret i tilstrækkelig grad. Efter miljøtilsynet i 2020 er der udarbejdet en beplantningsplan for den manglende beplantning med henblik på plantning i april 2021 og denne plan er accepteret af kommunen. En samlet oversigtsplan for beplantning og artsliste for planter fremgår af bilag 4.

Vilkår om beplantning vurderes stadig at være relevant, og bliver derfor præciseres i ét vilkår i denne miljøgodkendelse og videreføres derved fra den tidligere § 12 miljøgodkendelse fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013 og fra tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018 med klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020.

Naturbeskyttelsesloven

Byggelinjerne i Naturbeskyttelsesloven (sø, å, skov, kirke, diger, fortidsminder) og fredet område er ikke relevant i dette projekt.

4.5 Opbevaring af husdyrgødning, kapacitet og håndtering

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.1.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Gylle behandles med svovlsyre i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblade. Der er gylleseparationsanlæg, som opdeler gyllen i en fiberfraktion og en væskefraktion.

Kommunens vurdering

Ifølge § 10 i husdyrgødningsbekendtgørelsen³ vil en opbevaringskapacitet svarende til mindst 9 måneders produktion normalt være tilstrækkelig til, at udbringningen og gødningsanvendelsen kan ske i overensstemmelse med de generelle miljøregler. Ansøger har beregnet, at opbevaringskapaciteten for flydende husdyrgødning er 8,5 måneder. Der er oplyst, at der produceres cirka 30 m³ fiberfraktion pr. uge og at opbevaringspladsen tømmes hver 2. uge.

Holbæk Kommune vurderer, at der til stadighed skal være 9 måneders opbevaringskapacitet. Der stilles vilkår herom for sikre, at opbevaring og anvendelse af gødningen kan ske på en planlagt og hensigtsmæssig måde. Hvis ejendommen ikke selv råder over 9 måneders kapacitet, skal der foreligge skriftlige aftaler med andre ejendomme eller med et biogasanlæg om at aftage den overskydende mængde.

Gødningsproduktionen er relateret til antal dyr og ikke til m² produktionsareal. Denne § 16a miljøgodkendelse stiller ikke krav om dyrenes maksimale antal, og ejendommens opbevaringskapacitet beregnet i måneder kan derfor variere år for år. Forhold om opbevaringskapacitet vil blive kontrolleret ved kommunens løbende tilsyn.

For at minimere risikoen for spild og uheld stiller kommunen vilkår om, at håndtering af gylle skal foregå under opsyn.

Gylleseparationsanlægget

Tillæg 1 til miljøgodkendelse fra 12. november 2014 gav tilladelse til opstilling og drift af ejendommens gylleseparationsanlæg på en række af vilkår. Der er tale om et stationært gylleseparationsanlæg med en proces-opsamlingstank på 170 m³ til væskefraktionen og en fast plads til fiberfraktionen på 37,5 m² (7,5x5 meter) med afløb til beholder. Gyllesepareringen foregår via skruepresser, hvor gyllen opdeles i en tørstoffraktion og en væskefraktion. Processen foregår ved at gyllen pumpes fra ejendommens forsuringsanlægsprocestank til skruepresseren. I skruepresseren ledes gyllen først gennem en sigte. Derefter afvandes tørstoffractionen ved hjælp af en mekanisk presning. Derefter pumpes væskefraktionen over i gylletankene, og fiberfraktionen opbevares på den faste plads.

En del af vilkårene fra tillæg 1 til miljøgodkendelse vurderes stadig at være relevante, såfremt at gylleseparationsanlægget fortsat anvendes, og bliver ført videre i denne § 16a miljøgodkendelse. Det er vilkår om anlægget, service og vedligehold (vilkår 4-6, 11-13 og 15).

Husdyrgødningsbekendtgørelsen stiller krav om at oplag af husdyrgødningsbaseret kompost eller forarbejdet husdyrgødning skal overdækkes med et tætsluttende og vandtæt materiale straks efter udlægning. Fiberfraktionen fra gylleseparationsanlægget karakteriseres som forarbejdet husdyrgødning.

Fiberfraktionen fra gylleseparationsanlægget skal overdækkes ligesom fast møg på en møddingsplads. Miljøstyrelsens husdyrvejledning⁴ skriver herom:

Ved gylleseparering er det muligt at tilrettelægge praksis, så større partier forarbejdes inden for kort tid. De forarbejdede partier skal efter endt forarbejdning overdækkes straks. Det må således ikke undlades at overdække ved at henholde sig til en praksis, hvor der dagligt

³ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29/11/2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

⁴ <https://husdyrvejledning.dk/vejledning-til-bekendtgørelserne/husdyrgødningsbekendtgørelsen/6-opbevaring-af-fast-husdyrgødnings-og-bundfald>

separeres og tilføjes fiber til gødningsstakken. En hurtig overdækning er af afgørende betydning for at imødegå uacceptable ammoniaktab.

Overdækning af mæg og fiberfraktion er reguleret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Med baggrund i tilsynshistorikken på ejendommen, stilles der vilkår om at fiberfraktionen opbevares på en måde, hvorved den kan overdækkes straks efter forarbejdning. Yderligere stilles der vilkår til at gødningsopbevaringspladsen til fiberfraktionen løbende skal tømmes for at sikre nok opbevaringskapacitet og for at fastholde ansøgers driftsoplysninger.

En del af vilkårene for gylleseparationsanlægget er ikke længere relevante, de bortfalder og vil ikke blive ført videre. Det er blandt andet vilkår om analyser af væskefraktionen for tørstof, N og P samt vilkår om arealer (vilkår 7-10). Dokumentation for indhold af N og P reguleres via krav i gødningsanvendelsesbekendtgørelsen.

4.6 Ammoniakfordampning

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

I husdyrbrugloven er der som udgangspunkt taget det nødvendige hensyn til naturområder blandt andet i kraft af krav til den maksimalt tilladte totaldeposition eller merdeposition af kvælstof til forskellige ammoniakfølsomme naturtyper og i kraft af kravet om bedst tilgængelig teknologi (BAT).

4.6.1 Naturvurdering – krav til kvælstofdeposition til ammoniakfølsomme naturtyper

Plantesamfund i naturområder kan være følsomme overfor luftbåret kvælstof (ammoniak). Øget tilførsel af ammoniak kan medføre væsentlige tilstandsændringer, som kan forringe områdernes naturmæssige værdi. I forbindelse med en husdyrudvidelse vil der normalt ske en øget fordampning af ammoniak fra stald og lager. En stor del af den fordampede ammoniak falder i kort afstand fra kilden og kan derfor forringe kvaliteten af nærliggende naturområder. Dermed kan der være risiko for negativ påvirkning af væsentlige naturværdier.

Baggrundsbelastningen med kvælstof i området er 12,1 kg N/ha/år. Det fremgår af Danmarks Miljøportal⁵ treårigt gennemsnit 2019-2021.

Ammoniakemissionen fra projektet, samt fra nudrift og 8 års drift:

Samlet emission (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift) (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift) (kg NH ₃ -N/år)
3607,5	958,8	466,0

Tabel 4. Ammoniakemission

I det følgende har kommunen foretaget en vurdering af, om naturområderne i nærheden af staldanlæg og opbevaringslager i det aktuelle projekt kan blive påvirket væsentligt som følge af øget kvælstoffordampning.

⁵ <https://arealinformation.miljoportal.dk>. Data findes i laget "Luft" under "Samlet deposition af kvælstof til miljøgodkendelser".

Vurderingerne er foretaget med baggrund i beskyttelsesniveauerne beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 13 for såkaldt kategori 1-, 2- og 3-natur. Desuden er påvirkning af anden § 3 beskyttet natur også vurderet.

Kategori 1-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000-områder

Anlægget ligger ikke i eller nær ved internationale naturbeskyttelsesområder.

For kategori 1-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride følgende beskyttelsesniveau. Den maksimale totaldeposition er afhængig af antal husdyrbrug i nærheden (og dermed kumulation):

- 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug
- 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug
- 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er Natura 2000-området nr. 146, Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø, der ligger 2,8 km øst for anlægget. Nærmeste kategori 1-natur er ege-blandskov, naturtype 9160. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition fra anlægget ligger under laveste beskyttelsesniveau. I vurderingen af depositionen er det derfor ikke nødvendigt at tage hensyn til antallet af andre husdyrbrug i nærheden (kumulation). Kravet til totaldepositionen fra anlægget er dermed overholdt.

Natura 2000

Ved sagsbehandling af et ansøgt projekt skal kommunen desuden foretage en vurdering efter habitatbekendtgørelsen⁶: § 6. *Før der træffes afgørelse i medfør af de bestemmelser, der er nævnt i § 7, skal der foretages en vurdering af, om projektet i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, kan påvirke et Natura 2000-område væsentligt.*

Der er en afstand på cirka 2,8 km mellem staldanlægget og det nærmeste Natura 2000 område. Udpegningsgrundlaget er en række naturtyper samt Stor vandsalamander og Grøn buxbaumia, se bilag 5. Da kvælstofdepositionen på området ikke overskrider grænseværdien for kategori 1-natur, vurderes det, at det ansøgte ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter indebærer nogen risiko for væsentlig negativ påvirkning af habitatområdet eller dets udpegningsgrundlag. Projektet kræver dermed ikke udarbejdelse af konsekvensvurdering efter habitatbekendtgørelsens regler.

Kategori 2-natur. Ammoniakfølsomme naturtyper uden for Natura 2000- områder

For kategori 2-natur gælder, at den totale ammoniaktilførsel på naturområdet ikke må overskride et beskyttelsesniveau på 1,0 kg N/ha/år fra det enkelte husdyrbrug.

Anlægget ligger ikke nær ved kategori 2-natur. Nærmeste kategori 2-natur er et overdrev 7,5 km mod nordvest. Den totale deposition af ammoniak fra anlægget er beregnet til 0,0 kg N/ha/år.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1098 af 21/08/2023 om udpegning og administration af internationale naturbeskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (habitatbekendtgørelsen)

Kommunens vurdering

Den beregnede totaldeposition ligger under det fastlagte beskyttelsesniveau, og kommunen vurderer derfor, at udvidelsen ikke indebærer nogen risiko for en væsentlig negativ påvirkning af kategori 2-natur.

Kategori 3-natur og anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3

Kategori 3-natur er ammoniakfølsomme naturtyper, som ikke er omfattet af kategori 1- og 2-natur. Det drejer sig om heder, moser og overdrev, samt ammoniakfølsomme skove, som er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Anden natur beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3 kan også blive påvirket af ammoniakdeposition, hvorved der kan ske ændring af naturtypens tilstand.

Kommunen skal derfor vurdere, om det ansøgte kan medføre tilstandsændringer af såvel kategori 3-natur som anden § 3 beskyttet natur. Det er ikke hensigten med husdyrbrugloven, at der kan gives miljøgodkendelse til et projekt, som medfører tilstandsændring og dermed kræver en dispensation fra naturbeskyttelsesloven.

I denne gruppe drejer det sig om projektets merdeposition i forhold til nudriften og til 8-års driften.

Kommunens vurdering

Kategori 3-natur

For kategori 3-natur skal kommunen konkret vurdere, om der skal fastsættes vilkår om maksimal merdeposition. Kravet må dog ikke være under en maksimal merdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Nærmeste kategori 3-natur er et moseområde, der ligger 160 meter mod nordvest og et moseområde 210 meter vest for gyllebeholderne. Moseområderne får en merbelastning på henholdsvis 0,9 og 0,2 kg N/ha/år. Der ligger yderligere et moseområde 310 meter vest for anlægget, hvor der er en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år. Nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov, tilgroet lysåben er sammenfaldende med et moseområde og ligger 1000 meter øst for anlægget. Merbelastningen er på 0,1 kg N/ha/år.

Merdeposition til kategori 3-natur og kategori 3-skov ligger således under afskæringskriteriet.

Anden § 3 beskyttet natur

Efter naturbeskyttelseslovens § 3 er der forbud mod at foretage noget, der afstedkommer ændringer i tilstanden af en række beskyttede naturtyper med en vis størrelse. Medfører en ændring af dyrehold merdeposition på 1,0 kg N/ha/år eller derunder, vil det ansøgte som altovervejende hovedregel ikke medføre en tilstandsændring af naturtypen.

Der ligger to § 3 beskyttede søer i nærheden af staldanlægget mod øst og vest. Der ligger et § 3 beskyttet engområde vest for ejendommen i området, hvor der også er kategori-3 mose.

Der er ikke beregnet ammoniakdeposition til nærmeste engområde, da depositionen i forvejen er beregnet til kategori-3 mose i samme område. Da merbelastningen til området med kategori-3 mose mod vest er beregnet til 0,1 kg N/ha/år, vurderes merbelastningen til nærmeste engområde at være tilsvarende. Merdeposition til nærmeste engområde vurderes dermed ikke at medføre tilstandsændring.

Holbæk Kommune har beregnet ammoniakdepositioner til de nærmeste § 3 beskyttede søer.

Natur § 3	Afstand fra anlægget (meter til nærmeste anlæg, cirka)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
Sø 1 mod øst	22	5,7	21,8
Sø 2 mod vest	60	1,3	5,3

Tabel 5. Beregninger af ammoniakdeposition foretaget i husdyrgodkendelse til § 3 natur nærmest anlægget

Merbelastningen til Sø 2, der ligger 60 m vest for anlægget er beregnet til 1,3 kg N/ha/år.

Merbelastningen til Sø 1 der ligger 22 m øst for anlægget er beregnet til 5,7 kg N/ha/år.

Holbæk Kommune vurderer, at Sø 1 og Sø 2 allerede er næringsrige og næringsstofpåvirkede søer, idet søerne i forvejen må forventes at modtage overfladevand fra de dyrkede marker, der omgiver dem. Næringsrige søer og vandhuller har ikke en generel tålegrænse. Det vurderes, at kvælstof og fosfor fra de omgivende marker har en større effekt på naturtilstanden, end luftbåren ammoniak. De to søer vurderes derfor ikke at være særligt ammoniakfølsomme.

På denne baggrund vurderer kommunen, at merdeposition af ammoniak på henholdsvis 5,7 og 1,3 kg N/ha/år til de to nærmeste søer, ikke vil give anledning til væsentlig tilstandsændring af søerne.

Ud fra ovenstående vurderer kommunen samlet, at der ikke vil ske tilstandsændring af kategori 3-natur og anden § 3 beskyttet natur som følge af det ansøgte.

§3 beskyttede vandløb

Det nærmeste §3-vandløb ligger cirka 430 meter vest for husdyrbruget. Da vandløb har en lille overflade, sammenlignet med overfladen af det omkringliggende landskab, er den atmosfæriske deposition i vandløbene relativt lavt. Dette sammenholdt med de betydelige mængder kvælstof som vandløb modtager fra overfladeafstrømning, dræn og direkte udløb betyder, at atmosfærisk deposition generelt spiller en mindre rolle for vandløbets tilstand. Endvidere er tilførslen af fosfor almindeligvis den begrænsende faktor for plantevæksten i de danske ferskvandsområder, så i ferskvand er kvælstoftilførslen derfor generelt af mindre betydning for økosystemerne, uanset hvor den kommer fra.

På baggrund af ovenstående vurderes det, at atmosfærisk kvælstof fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig tilstandsændring af vandløbet.

4.6.2 Bilag IV-arter

På habitatdirektivets bilag IV er der listet en række dyre- og plantearter, der kræver skærpet beskyttelse. Der skal sikres en gunstig bevaringsstatus for disse arter. Kommunen skal ifølge habitatbekendtgørelsen foretage en vurdering af, hvorvidt det ansøgte, kan ødelægge eller beskadige plantearter-, samt yngle- eller rasteområder for de dyrearter, der er optaget i habitatdirektivets bilag IV.

En stor del af de bilag IV-arter, hvis yngle- og rasteområder vil kunne blive påvirket af ammoniak, findes primært ved de våde naturtyper.

Holbæk Kommune har i forbindelse med tidligere forureningssag observeret ægklumper fra Spidssnudet frø i sø 2. Dette er endnu ikke indtastet i naturdata, der sker dog snarest. Der er ligeledes fundet Spidssnudet frø i 2018 i et moseområde, der ligger 200-300 meter vest for ejendommen (<https://naturereport.miljoportal.dk/834664>).

Stor vandsalamander er ligeledes udbredt i kommunen, og der er flere observationer af denne art indenfor en radius af 5 kilometer.

Kommunen har i tidligere afsnit vurderet, at det ansøgte ikke vil medføre tilstandsændringer i de nærliggende søer, vandløb, moser og enge. Bevaringsstatus for eventuelle bilag IV-arter tilknyttet våde naturtyper, så som spidssnudet frø, andre padder og odder, må derfor betragtes som værende uændret i forbindelse med det ansøgte projekt, da deres yngle- eller rastepladser ikke påvirkes væsentligt.

Der fældes ikke ældre træer med hulheder, sprækker eller løs bark eller nedrives bygninger med potentiale som yngle- eller rasteområde for arter af flagermus. Derfor vurderes projektet ikke at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for arter af flagermus.

Ligeledes berøres åbne solbeskinnede skråninger heller ikke, hvorfor det ansøgte ikke vurderes at have negativ påvirkning af yngle- eller rasteområder for markfirben.

Der findes Hasselmus i Bidstrupskovene ved Holbæk Kommunes grænse, ca. 3 km mod øst. Kommunen vurderer ikke at der er bestande af Hasselmus, der bliver berørt, og da der ikke fældes løvskov med rig undervegetation forventes Hasselmus ikke, at blive påvirket af det ansøgte.

Øvrige arter som er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV findes enten ikke geografisk i området eller er tilknyttet anden beskyttet natur, som jf. tidligere afsnit ikke vurderes påvirket.

4.7 Lugt

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Krav til lugtgene afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet teoretisk geneafstand for tre bebyggelsestyper: byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplan i landzone og enkeltbeboelse i landzone.

Geneafstanden er den minimumsafstand, der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides.

Enkeltboliger med landbrugspligt eller som ejes af ansøger er ikke omfattet af beskyttelsen.

Ansøgningssystemet har beregnet geneafstand og faktisk vægtet afstand til de nærmeste af de tre områdetyper.

Nærmeste byzone er Frikøbing ved Kirke Hvalsø øst for ejendommen og i Lejre kommune. Der er ikke nærmere-liggende fremtidig byzone.

Nærmeste samlede bebyggelse er landsbyen Tingerup, startende ved Tingerupvej 23.

Nærmeste lokalplan for boligområde i landzoner ligger længere væk end den samlede bebyggelse ved Tingerup.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt som ikke ejes af ansøger er Bukkerupvej 113.

Bebyggelse	Model	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt?
Frikøbing ved Kirke Hvalsø Byzone	NY	1125	1709	Ja
Tingerup - Tingerupvej 23 Samlet bebyggelse	NY	866*	960	Ja

Bukkerupvej 113 Enkeltbolig	NY	461	249	Ja, påvist med OML beregning
*korrigeret i forhold til kumulation med 1 andet husdyrbrug				

Tabel 6. Geneafstande og gennemsnitsafstande

Ansøgningssystemets beregning i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekravet er overholdt til byzone og samlet bebyggelse, idet korrigerede geneafstande ikke overstiger vægtede gennemsnitsafstande.

Beregning af lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at geneafstanden til nærmeste enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt ikke umiddelbart er overholdt. Geneafstanden overskrides af NY beregningsmodel. Når de vejledende lugtkriterier ikke overholdes efter den standardiserede OML-beregning (NY) har ansøger altid mulighed for at lave en konkret OML-beregning til beskrivelse af lugtforholdene til erstatning for den standardiserede lugtberegning via husdyrgodkendelse.dk, hvilket er tilfældet i denne ansøgning om miljøgodkendelse, se bilag 6.

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.

Nærmeste samlede bebyggelse er Tingerup, som er beliggende cirka 960 m sydøst for husdyrbruget. I dette område er der et andet husdyrbrug beliggende inden for en afstand på 300 m, hvilket umiddelbart udløser kumulation af lugt fra dette husdyrbrug med Tingerupvej 49. Beregningen af lugtemissionen fra husdyrbruget viser imidlertid, at lugtkoncentrationen i omgivelserne fra Tingerupvej 49 er reduceret til 7 OUE/m³ i en afstand af 6-700 meter i denne retning. Det vurderes derfor, at det ansøgte ikke vil føre til væsentlige lugtgener til nærmeste samlede bebyggelse, som er lokaliseret i væsentlig større afstand, og at der i den konkrete sag ikke skal indgå kumulation fra andre husdyrbrug til samlet bebyggelse i OML-beregningen. Der henvises til Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse på 19. april 2023, sag 20/03295 og 20/03574. Yderligere viser IT-ansøgningens standardiserede lugtberegning, at lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse er overholdt med 94 m, når der inddrages kumulation med 1 anden ejendom. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til byzone og enkelt bolig, idet der ikke ligger andre husdyrbrug nærmere end 100 meter fra enkeltliggende naboer og 300 meter fra byzone.

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

- Afstand fra lugtтыngdepunkt (OML) målt til nærmeste nabo uden landbrugspligt, Bukkerupvej 113, er ca. 249 m i 210-220 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 15 OU/m³ ved beboelsesejendommen uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt er dermed overholdt.
- Afstand fra lugtтыngdepunkt (OML) målt til nærmeste samlede bebyggelse er 960 m i retning 130-150 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 5 OU/m³ i denne retning i en afstand på 900 m. Genekriteriet på maks. 7 OU/m³ ved samlet bebyggelse vurderes dermed overholdt.
- Afstand fra lugtтыngdepunkt (OML) målt til nærmeste byzone er cirka 1709 m. OML-beregningens resultatfil viser maks. 3 OU/m³ i alle retninger i en afstand på 1700 m fra lugtcentrum. Genekriteriet på maks. 5 OU/m³ ved byzone vurderes dermed overholdt.

Grundlaget for OML-beregningen er kontrolleret og fundet korrekt. Det er påvist med OML-beregning, at afskæringskriteriet for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone, se bilag 6 og 7.

Det skal nævnes, at afkastenes højde over terræn og deres diameter er blevet ændret i forhold til kravene i den tidligere miljøgodkendelse, idet der jævnfør tilsynssagen er blevet foretaget en nøjagtig opmåling. De korrekte mål er anvendt i nærværende OML-beregning.

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

For alle husdyrbrug gælder, at lugtemissionen kan begrænses ved at opretholde en god staldhygiejne, og at produktionsforhold og arbejdsgange skal tilrettelægges således, at dannelsen af lugtende stoffer minimeres. De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. På baggrund heraf stilles vilkår vedrørende renholdelse af staldanlæg og ejendommen generelt med henblik på at sikre, at lugtgener begrænses mest muligt.

Hvis der efter kommunes vurdering opstår lugtgener, som vurderes at være væsentligt større end det, der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, sikres det med vilkår, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Dokumentation kan kun kræves én gang årligt.

Ansøger har valgt at benytte teknologien hyppig udslusning af gylle, der reducerer lugtemissionen med 20 % fra slagtegrisestalde med drænet gulv. Der er stillet vilkår om teknologien, se ovenstående afsnit 4.2.3 om staldteknologi.

På baggrund af ovenstående vurderer kommunen, at det ansøgte ikke vil medføre væsentlige lugtgener i forhold til omkringboende, og at husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

4.8 Øvrige gener

4.8.1 Støj og rystelser

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.1 i miljøkonsekvensrapport (bilag 3).

Ansøger oplyser, at støjklenderne vil være: Ventilationsanlæg, møllerianlæg, aflæsning af foder, og transportere.

Svinestaldene har mekanisk ventilation med et moderat støjniveau, især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Kommunens vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at støjen fra anlægget med tilknyttede aktiviteter ikke vil give anledning til væsentlige støjgener for nabobeboelser.

Kommunen vurderer, at støjen fra støjklenderne ikke vil overstige de af Miljøstyrelsen angivne vejledende grænser på 55 dB dag/ 45 dB aften / 40 dB nat ved nabobeboelse.

Der er fastsat vilkår om disse støjgrænser svarende til områdetype 3 i henhold til Miljøstyrelsens vejledning (5/1984) om Ekstern støj fra virksomheder. Områdetype 3 er "blandet bolig og erhverv" og bruges også til boliger i det åbne land.

Når der vurderes på støjgener, skal der tages højde for al støj fra virksomheden. Det vil sige også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkårene om støj vil derfor gælde al støj

fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, og ikke støj fra for eksempel markdriften.

Holbæk Kommune vurderer, at gener fra ryster og lavfrekvent støj ikke vil forekomme, da nabobeboelser er beliggende i stor afstand, og der stilles ikke vilkår til ryster.

4.8.2 Støv

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Ansøger oplyser, at støv kan forekomme fra: Ventilationsanlæg, interne og eksterne transporter, håndtering af foder, dyr og halm.

Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer eller aflæsning af foder i grav. I staldene håndteres foder som vådfoder.

Kommunens vurdering

På grund af beliggenhed i forhold til naboer og tilkørselsforhold, vurderer kommunen, at støv i forbindelse med husdyrproduktionen fra stalde og transporter ikke vil give væsentlige gener for omkringboende.

For at sikre omkringboende mod væsentlige støvgener er der stillet vilkår om støvpåvirkning udenfor ejendommen.

4.8.3 Lys

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Der er lys ved indgang, indlevering- og ved udleveringsrum samt ved foderlade. Der er sensor på lys eller det betjenes manuelt, så det kun aktiveres, når der er brug for det. Lys i stalde er slukket aften og nat.

Kommunens vurdering

Det er kommunens vurdering, at belysning vil kunne ses af naboer, men ikke vil være til væsentlig gene for naboerne. Vurderingen er begrundet i afstanden til nærmeste naboejendomme og den afskærmende effekt fra bygninger og beplantning.

Kommunen stiller vilkår om, at udendørs belysning og lys fra stalde ikke må give anledning til væsentlige gener for naboer og trafikken på nærliggende veje. Hvis der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lysgener, der vurderes at være væsentligt større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal gennemføres afhjælpende foranstaltninger.

4.8.4 Skadedyr

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.7.3 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer. Muse- og rottebekæmpelse varetages af autoriseret firma.

Kommunens vurdering

Opformering af fluer kan i vidt omfang forebygges ved hyppig rengøring og renholdelse af husdyrbrugets anlæg og udendørsarealer. Der stilles vilkår, om at staldareal og det øvrige anlæg skal holdes rengjort og ryddeligt, således der ikke er unødigt opformering af fluer.

Kommunen stiller vilkår om, at hvis der opstår gener for omgivelserne ved opformering af fluer og skadedyr, kan kommunen meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres et

projekt med flue- og skadedyrsbekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinjer fra retningslinjer Aarhus Universitet, Institut for Agroøkolog.

Konstateres der rotter på ejendommen, skal man straks kontakte kommune eller bekæmpelsesfirma for bekæmpelse af rotterne.

Kommunen vurderer på baggrund af det oplyste samt med overholdelse af ovenstående vilkår, at ejendommens tiltag til forebyggelse og bekæmpelse af fluer og skadedyr vil være tilfredsstillende.

4.8.5 Transport

Ansøgers oplysninger fremgår af 2.7.4 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hypighed
Lastbil				
Foder	156	156	06-18	Hver uge
Fiber fraktion	20	20	06-16	Hver 2. uge
Affald	6	6	06-16	Hver 2. uge
Døde dyr	51	51	06-18	Hver uge
Diverse	12	12	06-16	Hver måned
Smågrise ind	57	57	06-12	Hver uge
Slagtesvin ud	105	105	05-12	Hver uge
Husdyrgødning	135	135 ¹	06-22	Hver uge
I alt	542	542		
Traktor				
Korn	144	144	08-02	I høst
Gylle	0	0		
I alt	144	144		
I alt	686	686		
¹ Med gylleledning til Edelgundegård.				

Tabel 7. Oversigt over til- og frakørsler

Kommunes vurdering

Holbæk Kommune vurderer, at de primære transporter sker i forbindelse med husdyrgødning, foder og ind- og udlevering af dyr. Det årlige antal af transporter er oplyst til at være 686, hvilket er uændret i forhold til nuværende drift. Det vurderes i gennemsnit at svare til cirka 2 daglige transporter. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt.

Der er adgang til ejendomme fra Tingerupvej via privat fællesvej på en strækning af cirka 480 meter. Den private fællesvej er tillige adgangsvej til naboejendommen Tingerupvej 51. Der er ikke andre adgangsveje.

Indkørslen til ejendommens matrikel ligger cirka 350 meter fra beboelsen på naboejendommen Tingerupvej 51. De interne transportveje ved ejendommens driftsbygninger ligger i en afstand af 180-300 meter fra nabobeboelsen på Bukkerupvej 113. De interne transportveje ved ejendommens driftsbygninger ligger således ikke direkte op ad naboejendomme. Idet der er god afstand til omkringboende, vurderes interne transporter ved ejendommens driftsbygninger dermed ikke at give anledning til støvgener for omkringboende.

Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Transport på de offentlige og private veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan dermed ikke reguleres i miljøgodkendelser, iht. flere klagenævnsafgørelser.

Eventuelle støjgener fra transport ved ejendommens driftsbygninger og adgangsvejen på matriklen er omfattet af støjvilkårene.

Det er oplyst, at der kan forekomme transporter med afhentning af slagtesvin fra kl. 5 og i andre tilfælde kan der være transporter fra kl. 6. Det er oplyst, at der kan forekomme transporter med husdyrgødning i tidsrummet fra kl. 6-22. Det må hertil bemærkes, at støj fra lastbiler og traktorer ved ejendommens bygningssæt er omfattet af godkendelsens støjvilkår, uanset om det er egne køretøjer eller andre vognmænd.

Støjen ved nabobeboelser må om natten, kl. 22-7, maksimalt være 40 dB(A) midlet over ½ time. Ansøger skal derfor være opmærksom på at minimere antallet af kørsler ved ejendommens driftsbygninger og adgangsvejen på matriklen i nattidsrummet.

På lørdage er støjgrænsen 45 d(B)A fra kl. 14-18. På søn- og helligdage er støjgrænsen 45 dB(A) fra kl. 7-18. Ansøger skal derfor være opmærksom på at minimere antallet af kørsler ved ejendommens driftsbygninger og adgangsvejen på matriklen i tidsrummet.

Holbæk Kommune vurderer, at det vil være muligt at planlægge de fleste kørsler, så de ikke finder sted i nattetimerne, på lørdag eftermiddage og på søn- og helligdage.

Der gøres desuden opmærksom på kommunens tomgangsregulativ fra 2012, hvorefter en bil kun må holde i tomgang i max. 1 minut.

Holbæk Kommune vurderer, 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.

4.9 Affald og ressourcer

4.9.1 Affald

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Opbevaring og afhentning af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011). Opsamlingspladsen er beliggende umiddelbart syd for Stald 1 og er afskærmet fra umiddelbar indkig.

Bortskaffelse af affald skal følge kommunens affaldsregulativ.

Holbæk Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af døde dyr og affald sker på miljømæssig forsvarlig måde. Der stilles vilkår om, at bortskaffelse af affald til rette modtager skal dokumenteres over for kommunen. Ved de regelmæssige miljøtilsyn på

ejendommen bliver håndteringen af affald gennemgået jævnfør de generelle bestemmelser, samt det til enhver tid gældende affaldsregulativ i Holbæk Kommune. Håndteringen af affald omhandler både indretning af oplagene og bortskaffelse.

Ved tilsyn skal der kunne fremvises kvittering på aflevering af farligt affald.

4.9.2 Tagvand og spildevand

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til eksisterende regnvandssystem og afledes til markdræn.

Spildevand i form af vaskevand fra stalde føres via gødningssystemet til gylletank.

Kommunens vurdering

Der er stillet vilkår om opsyn ved overpumpning af gylle, og om at påfyldning af gyllevogn skal ske på befæstet areal eller med sugekran monteret på traktor af hensyn til jord og grundvand.

Udleveringsramper, flydende handelsgødning og flydende foder er også punkter, hvorfra der kan ske forurening, og der er stillet vilkår herom. Begrebet flydende foder omfatter også halv-flydende emner som blandinger med brød eller fiskepulp, der kan opbevares i ejendommens to fodertanke i betonelementer, der er etableret nord for stald 3. Ansøger skal være opmærksom på, at visse blandinger kan udvide sig efter påfyldningen.

Herved opfyldes kravet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-husdyrbrug skal have vilkår om at de forurenede områder skal begrænses, med henblik på at reducere produktion af spildevand (§ 43 stk. 1 nr. 8).

Eventuel påfyldning og vask af sprøjteudstyr til pesticider skal i øvrigt følge reglerne i Vaskepladsbekendtgørelsen nr. 1401/2018.

4.9.3 Olie og kemikalier

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.8 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Spildolie og kemikalieaffald opbevares ikke på ejendommen.

Der er oplag af fyringsolie til udtørring af stald i foderlade. Planteværnsmidler opbevares ikke på ejendommen.

Kommunens vurdering

I forbindelse med ejendommens svovlsyrebehandling af gylle i svinestalde fremgår det af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4, at svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar. Svovlsyretanken skal placeres på en plads med støbt bund og være sikret mod påkørsel. Der er derfor ikke stillet vilkår til opbevaring af svovlsyre i denne miljøgodkendelse.

Opstilling og afmelding af olietanke reguleres i henhold til olietanksbekendtgørelsen (nr. 1257/2019).

Holbæk Kommune gør opmærksom på, at opbevaring og håndtering af olie og kemikalier skal følge reglerne i kommunens forskrift fra 2022. Med disse forholdsregler mindskes risikoen for en punktforurening som følge af uheld under håndtering af olie. Der stilles derfor ikke vilkår herom.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at begrænse frigivelse af farlige stoffer (§ 43 stk. 1, nr. 13).

4.10 BAT

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

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på 3.608 kg NH₃-N/år. I forbindelse med miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg N/år, skal ammoniakemissionen reduceres til et niveau svarende til BAT.

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

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

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

4.10.1 BAT – Ammoniakemission

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 2.9 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

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

BAT-krav stilles for emissionen fra staldene, men ansøger kan inddrage emissionen fra lagre, hvis det ønskes.

BAT-kravet beregnes ud fra den ansøgte driftsfase i husdyrgodkendelse.dk, hvor der indsættes de virkemidler, der er stillet som vilkår i eventuelle tidligere godkendelser. I denne sag er der teknologiske virkemidler, gylleforsuring og teltoverdækning af gyllebeholder, i den tidligere miljøgodkendelse fra 2012 og det tidligere tillæg fra 2018.

Alle tre eksisterende stalde er angivet som "Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse". Begge gyllebeholdere og pladsen til opbevaring af fiberfraktion fra gyllesepareringsanlægget er angivet som "Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse".

Det vejledende BAT-krav overholdes:

Samlet BAT beregning	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4649	425	5074
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3183	425	3608
Forskel (kg NH ₃ -N /år)			1467
Vejledende BAT overholdt			Ja

Tabel 8. BAT beregning

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til BAT-kravet med hensyn til ammoniakemission.

BAT-kravet overholdes ved anvendelse af de ansøgte staldtyper samt de teknologiske virkemidler i form af gylleforsuring i alle tre stalde og teltoverdækning af begge gyllebeholdere.

Der stilles vilkår til dyre- og staldtyper samt de anvendte teknologier jævnfør Teknologilisten.

4.10.2 BAT – Råvarer

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.2.5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for foderforbrug.

4.10.3 BAT – Energi

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.2.1 og 3.2.2 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for energi.

Kommunen vurderer endvidere, at det er BAT, at sikre sig mod utilsigtet forbrug af energi. Da forbruget angiveligt er konstant hen over året, vil det med registrering af elforbrug hver 3. måned være lettere at opdage utilsigtet forbrug. Der stilles vilkår om dette.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om renholdelse og servicering af ventilationsanlæg, og om aflæsning og registrering af elforbrug hver 3. måned.

4.10.4 BAT – Vand

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.2.3 og 3.2.4 i miljøkonsekvensrapport (bilag 3).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik for vand.

Kommunen vurderer endvidere, at det er BAT, at sikre sig mod utilsigtet forbrug af vand. Da forbruget angiveligt er konstant hen over året, vil det med registrering af vandforbrug hver 3. måned være lettere at opdage utilsigtet vandspild og eventuelle brud på rørsystemer. Der stilles vilkår om dette.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at minimere vandforbruget mest muligt (§ 43 stk. 1, nr. 9).

4.10.5 BAT – Management

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Kommunen vurderer, at der for det ansøgte projekt i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at projektet lever op til bedst tilgængelig teknik med hensyn til management.

For at sikre at bedste praksis altid opretholdes, stilles der vilkår om

- egenkontrol og dokumentation herfor,
- renholdelse og servicering af ventilationsanlæg, og
- registrering af bortskaffelse af affald

4.11 Driftsforstyrrelser og uheld

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.2.6 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen § 51 krav om, at ejendommen skal have en beredskabsplan og om, hvad planen skal indeholde. Holbæk Kommune vurderer, at beredskabsplanen, skal være let tilgængelig og synlig for ansatte og øvrige, der færdes på ejendommen, og forefindes på dansk samt på de ansattes modersmål. Beredskabsplanens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder / miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand og lignende.

Beredskabsplanen skal opdateres én gang årligt, inden den 31. december, samt efter uheld. Dato for opdatering skal fremgå af beredskabsplanen. Der stilles vilkår om dette.

Da et velfungerende gylleforsøringsanlæg er en forudsætning for overholdelse af emissionskravene til ammoniak, stilles der et ekstra vilkår om, at beredskabsplanen skal indeholde tiltag, hvis der sker stop i anlægget.

I tilfælde af at ejendommens gylleseparationsanlæg går i stykker eller hvis anlægget bliver taget ud af drift., skal der være en sikkerhed for at gyllen kan ledes til gyllebeholderne udenom separationsanlægget, hvilket skal fremgå af beredskabsplanen.

For at udgå forurening i forbindelse med spild af gylle, stiller kommunen vilkår om at al pumpning og håndtering af gylle foregår under opsyn.

Det vurderes, at udarbejdelse af beredskabsplan, de indmeldte tiltag, og vilkår for projektet imødegår de væsentligste risici for alvorlig forurening.

4.12 Egenkontrol

Der er stillet vilkår om logbog til egenkontrol, for at sikre, at tilsynsmyndigheden til enhver tid kan kontrollere, at husdyrbruget overholder kravene til rengøring af stalde og ventilationsanlæg, reparationer og eftersyn, registrering af el- og vandforbrug.

Der skal også foretages løbende dokumentation for gyllesepareringsanlægget og bortskaffelse af affald.

Der er stillet vilkår om at logbog samt øvrig dokumentation skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forvises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at overvåge foranstaltningerne (§ 43 stk. 1, nr. 11).

4.13 Ophør af husdyrbruget

Ansøgers oplysninger fremgår af afsnit 3.1 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3).

Kommunens vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ved ophør af aktiviteter på et IE-husdyrbrug bliver husdyrbruget omfattet af regler i jordforureningsloven, der omhandler afhjælpning af jord- og grundvandsforurening. Ophøret skal anmeldes til kommunen med oplæg til vurdering efter reglerne i jordforureningsloven. Anmeldelsen skal indsendes senest 4 uger efter driftsophør.

Der stilles derfor vilkår om, at husdyrbruget skal meddele kommunen, hvis driften ophører, eller hvis produktionen nedsættes så meget, at ejendommen ikke længere anses som et IE-husdyrbrug.

Så længe husdyrbruget opretholder sin IE-godkendelse, skal de vilkår, der fremgår af godkendelsen samt de generelle regler, som finder anvendelse på IE-husdyrbrug, fortsat overholdes. Ansøger skal selv ansøge om og opnå en ny godkendelse/tilladelse, hvis ansøger ønsker at blive undtaget for vilkår og de generelle regler tilknyttet til IE-bruget.

Hvis gyllebeholdere afmeldes den lovpligtige beholderkontrol, skal dette anmeldes til kommunen.

Desuden stilles vilkår om oprydning i forbindelse med ophør, når husdyranlæg eller gyllebeholdere ikke længere anvendes.

Herved opfyldes krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen om, at IE-brug skal have vilkår om at undgå forureningsfare ved ophør (§ 43 stk. 1, nr. 12).

4.14 Alternative løsninger

Kommunens vurdering

Der søges ikke om bygningsmæssige ændringer, hvorved der ikke er tale om alternative placeringer.

0-alternativet vil være en videreførelse af den hidtidige drift, dog uden den fleksibilitet i dyrenes størrelse, som følger af nærværende § 16a godkendelse. Godkendelsen giver mulighed for, at ejendommens produktion bliver mere konkurrencedygtig.

4.15 Samlet vurdering

Ansøger har i afsnit 5 i miljøkonsekvensrapporten (bilag 3) foretaget samlet konklusion vedrørende de seks punkter, der fremgår af § 4, stk. 8 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Kommunens vurdering

Kommunen kan tilføje, at spørgsmål vedrørende smittefare fra husdyrbrug og antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Kommunen vurderer, at der ikke er forhold vedrørende det konkrete projekt, som gør, at der skal udvises særlig forsigtighed udover det, der følger af de generelle veterinærregler.

Ansøger har indsendt en ansøgning via www.husdyrgodkendelse.dk, og har samtidig indsendt en miljøkonsekvensrapport, som krævet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 punkt A, B, C, E og F.

Holbæk Kommune har inddraget ansøgningen og miljøkonsekvensrapporten i sagsbehandlingen, og har inddraget relevante oplysninger, der er fremkommet via høringerne i forbindelse med forannoncering af ansøgningen og i forbindelse med udkastet. Holbæk Kommune har på denne baggrund undersøgt projektets indvirkning på miljøet. Den begrundede konklusion med de relevante vilkår er indarbejdet i denne godkendelse.

Holbæk Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening, og drives på en måde der er foreneligt med omgivelserne. Det sker ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet i ansøgningen, og efterlever vilkårene i denne godkendelse.

Holbæk Kommune vurderer, at projektet er i overensstemmelse med kommuneplanens rammer og at det ansøgte ikke har en væsentlig negativ indvirkning på naboer, miljø, naturværdier og landskabelige værdier. Holbæk Kommune vurderer desuden, at projektet ikke vil påvirke Natura 2000-områder væsentligt, eller ødelægge plantearter, eller yngle- eller rasteområder for bilag IV-arter.

5. Bilag

Bilag 1. Situationsplan



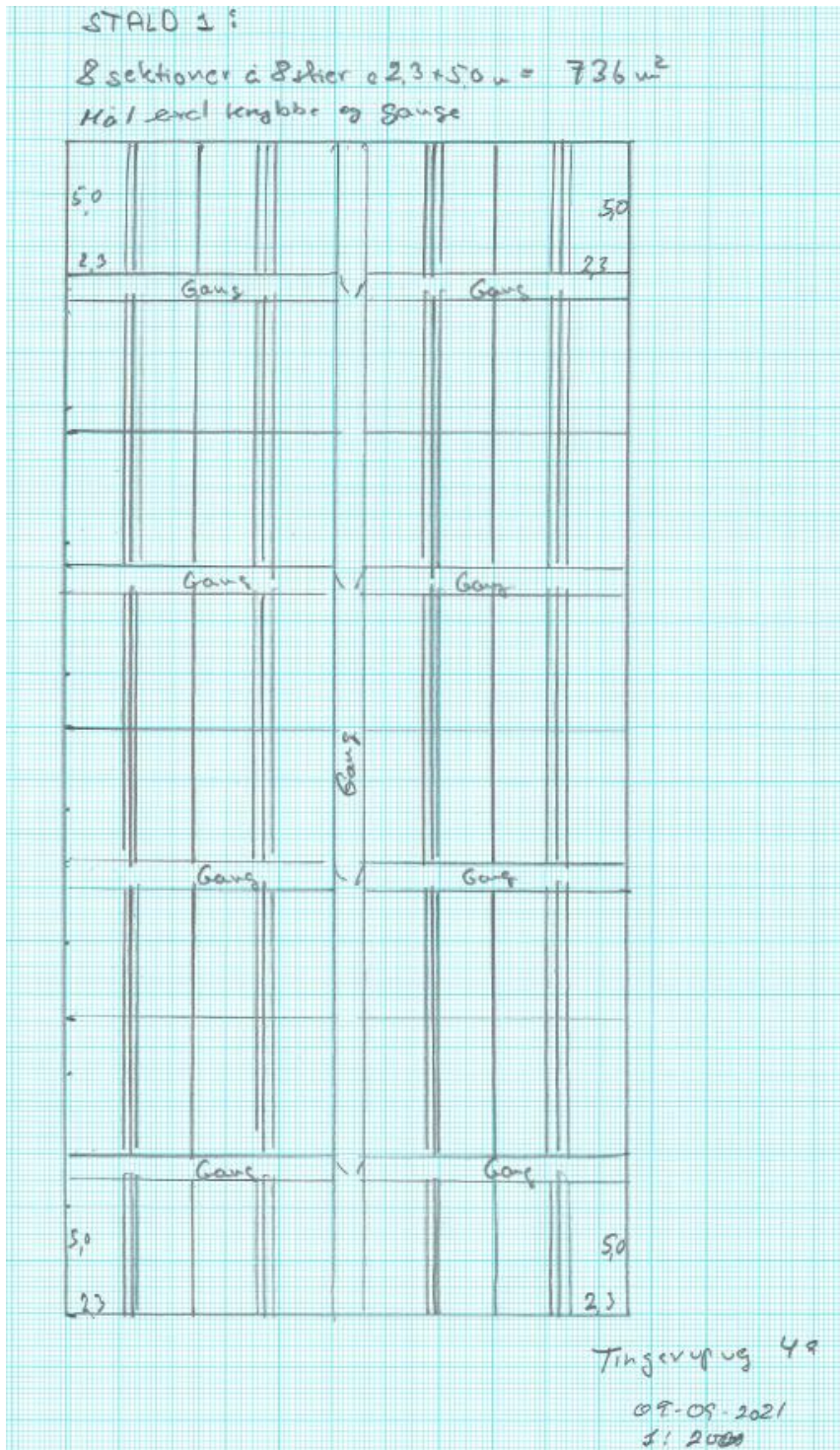
Røde bygninger er stalde med produktionsarealer. Blå cirkler er gyllebeholdere og blå firkant er plads til opbevaring af fiberfraktion fra gyllesepareringsanlæg.



Bilag 2. Produktionsareal

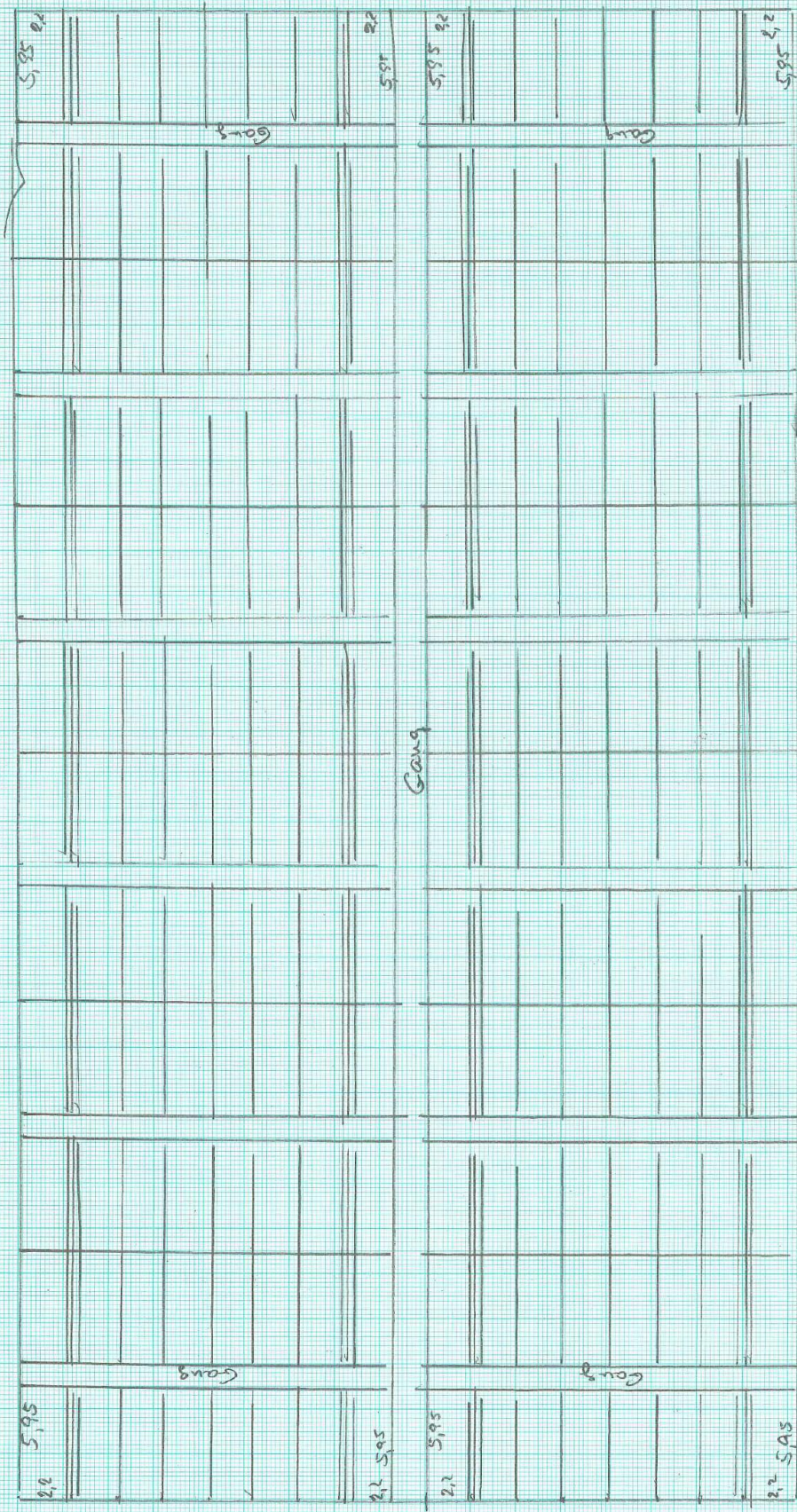
Staldtegningernes bruttoareal fratrukket krybbearealer og gangarealer mellem stierne, svarer til de nettoproduktionsarealer, der er ansøgt om i skema 228663.

Stald 1



Stald 2

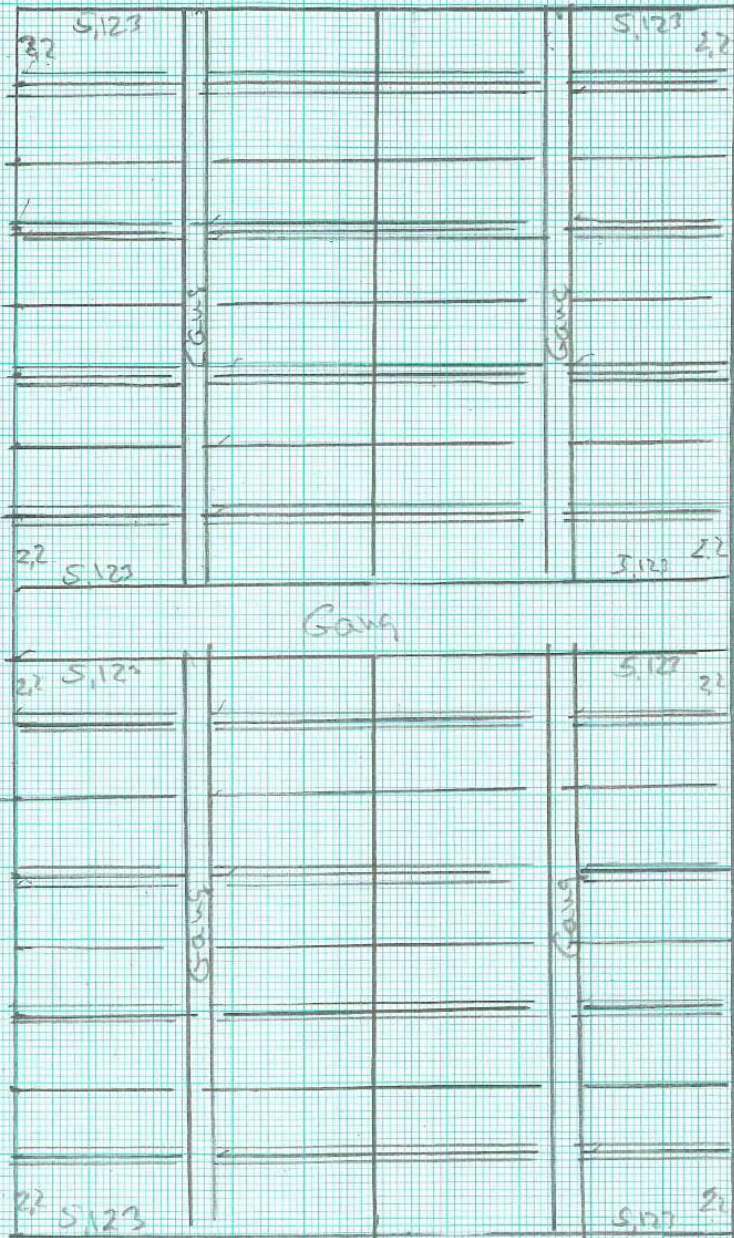
Stald 2: 6 sektioner à 32 stier à 2,2 x 5,95 m = 2.514 m²
 Hvilket antal krybber og gange



Tingering 49

Stald 3

Stald 3: 2 sektioner à 32 hjo à $2,2 \times 5,123\text{m} = 722\text{ m}^2$
døleret, krybbe og galge



Tingervog 49

Bilag 3. Miljøkonsekvensrapport (ansøgers konsulent)

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

Bolettesminde
Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø

Slagtesvin i eksisterende og renoverede stalde

Skema 228663 i Husdyrgodkendelse.dk

9. september 2021

30. marts 2023

19. oktober 2023

18. januar 2024



Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad	4
1.2 Kort beskrivelse	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	6
2.1 Indretning og drift af anlægget	6
2.1.1 Stalde og produktioner	6
2.1.2 Husdyrgødning.....	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	7
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	8
2.4 Beliggenhed.....	8
2.4.1 Generelle afstandskrav	9
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	9
2.5 Ammoniakemission.....	10
2.5.1 Naturpunkter	11
2.6 Lugtemission	12
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser	13
2.6.2 Kumulation til naboer.....	13
2.6.3 Resultat af lugtberegning.....	14
2.7 Øvrige emissioner og gener	14
2.7.1 Støj	14
2.7.2 Støv.....	14
2.7.3 Skadedyr.....	15
2.7.4 Transporter.....	15
2.7.5 Lys	16
2.8 Reststoffer og affald.....	16
2.9 BAT: Ammoniakemission.....	17
2.10 Grænseoverskridende virkninger	17
2.11 Miljøteknologi.....	17
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin).....	17
3.1 Ophør af IE-husdyrbruget	17
3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	17
3.2.1 Energi.....	17
3.2.2 Energibesparende foranstaltninger.....	18

3.2.3	Vand.....	18
3.2.4	Vandbesparende foranstaltninger.....	18
3.2.5	Foder.....	18
3.2.6	Management	18
4.	Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger.....	19
5.	Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker.....	20

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger og ejer	Knud Kjær Knudsen Bukkerupvej 67 4340 Tølløse Mobil: 21605791 Mail: knud@kjaerknudsen.eu
Husdyrbrugets adresse	Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø
CVR-nummer	33304366
CHR-nummer	12354
Kommune	Holbæk Kommune
Ejendomsnummer	3160025791
Matrikel-nr.	2 – Tingerup By, Soderup
Produktionsmæssig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningskema	228663
Konsulent	Velas I/S Jan Brochstedt Olsen, Seniorkonsulent jbr@velas.dk (cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	September 2021

1.2 Kort beskrivelse

Ansøger

Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse ejer og driver ejendommen med husdyrbrug, slagtesvin, på Bolettesminde, Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø.

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stald 1 er uændret på 736 m² slagtesvin. I eksisterende stald 2 renoveres 2.514 m² slagtesvin og i eksisterende stald 3 renoveres 722 m² slagtesvin. I alt 3.972 m².

Nudrift og 8-årsdrift

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden). Nudrift er baseret på en Miljøgodkendelse fra 9. april 2018. 8-årsdriften er baseret på en tidligere tilladelse fra marts 2012 til slagtesvin.

Bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudrift er der bygningsmæssige ændringer i stald 2 og i stald 3. I forhold til 8-årsdrift er der tale om samme nyanlæg som i forhold til nudrift og tale om nyanlæg af et 722 m² stort produktionsareal fra 2018 til slagtesvin.

Lugtmission

Lugtberegninger i ansøgningsskemaet viser, at genekriterierne for lugt er overholdt til både samlet bebyggelse og byzone. I forhold til enkelt bolig i landzone er genekriteriet ikke umiddelbart overholdt. Der henvises i den forbindelse til en konkret OML-lugtberegning, der viser, at genekriteriet er overholdt. Der anvendes lugtreducerende tiltag i form af delvis spaltegulv, hyppig udslusning af gylle og forhøjede afkast i stald 1, 2 og 3.

Ammoniakmission

Merdepositionen (8 års drift) til kategori 3 mose 165 m mod nordvest, mose 206 m mod vest og mose 313 m mod vest, er på henholdsvis 0,9 kg N, 0,2 kg N og 0,2 kg N i forhold til 8 års drift og 0,4 kg N, 0,1 kg N og 0,1 kg N i forhold til nudrift. I forhold til ammoniakfølsom skov 967 m mod øst er merdepositionen 0,1 kg N/ha/år i forhold til 8- års drift og 0,0 kg N/ha/år i forhold til nudrift. Totaldepositionen til kategori 1 og kategori 2 natur er henholdsvis 0,0 og 0,0 kg N årligt. Ammoniakkrevet til natur er overholdt.

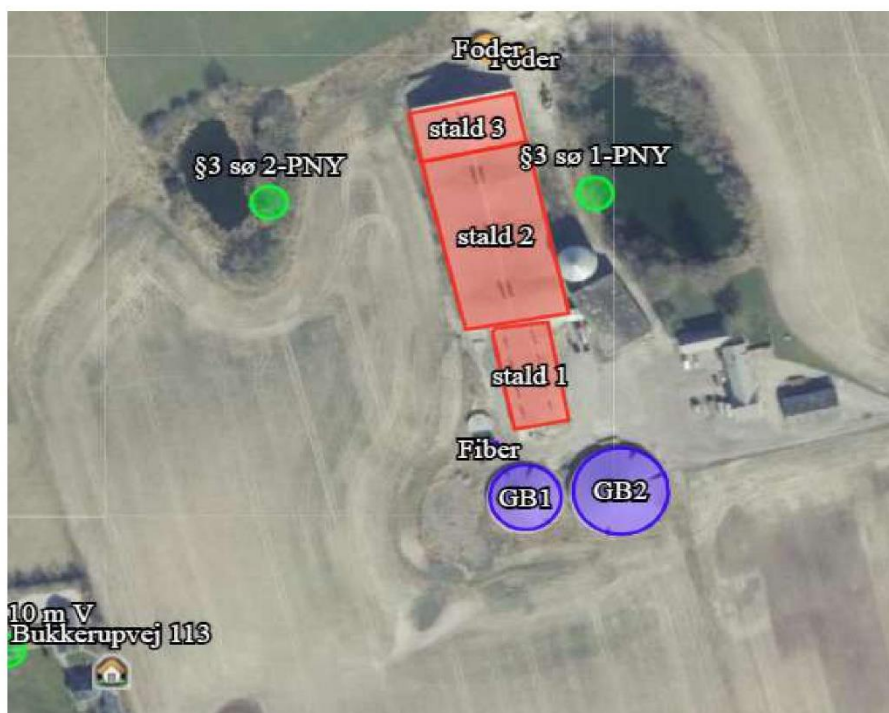
BAT

BAT kravet på 5.074 kg N er overholdt med 1.467 kg N.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø er placeret samlet med afstand til Bukkerupvej på 180 m mod vest og afstand til Tingerupvej på 180 m mod øst. Bygningerne er opført over en årrække, hvor den seneste er en slagtesvinestald fra 2018.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Tingerupvej 49.

2.1.1 Stalde og produktioner

Ansøgte dyretype og tilhørende produktionsareal sker i udelukkende eksisterende bygninger. Ansøgte fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1 refererer til ovenstående Figur 1

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal og miljøteknologi		
		8-årsdrift 2012	Nudrift 2018	Ansøgt 2021
Stald 1	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	736 m ² 64 NH ₃ -N	736 m ² 64 % NH ₃ -N	736 m ² 64 % NH ₃ -N
Stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv Slagtesvin, drænet gulv + spaltegulv	2.514 m ² 64 % NH ₃ -N	2.514 m ² 64 % NH ₃ -N	2.514 m ² 64 % NH ₃ -N og 20 % lugt
Stald 3	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv Slagtesvin, drænet gulv + spaltegulv		722 m ² 64 % NH ₃ -N	722 m ² 64 % NH ₃ -N og 20 % lugt
I alt		3.250 m²	3.972 m²	3.972 m²

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle fra griseproduktionen.

Gylle behandles med svovlsyre i henhold til Miljøstyrelsens teknologiblad. Der er gylleseparationsanlæg, som opdeler gyllen i en fiberfraktion og en væskefraktion.

På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre og procestank, som er ens for ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gylleopbevaring	Etablerings år	Kapacitet	Overfladeareal	
GB1	1999	3.000 m ³	646 m ²	Telt
GB2	2009	4.000 m ³	1.155 m ²	Telt
Procestank		170 m ³		
Gyllekanaler		1215 m ³		
Fiber	2014	75 m ³	38 m ²	
I alt		8.460 m³	1.839 m²	

I alt opbevaringslager på 8.460 m³. Det svarer til en opbevaringskapacitet på 8,5 måned, når der medregnes fradrag for overdækning af gyllebeholdere og fradrag for fiberfraktion.

Derved opfyldes lovens mindstekrav på 6 måneders opbevaringskapacitet.

Der produceres ca 30 m³ fiberfraktion pr uge. Pladsen tømmes hver 2. uge.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der foretages ingen ændringer af de eksisterende bygninger udover indvendig renovering af stald 2 og stald 3 og der foretages intet anlægsarbejde.

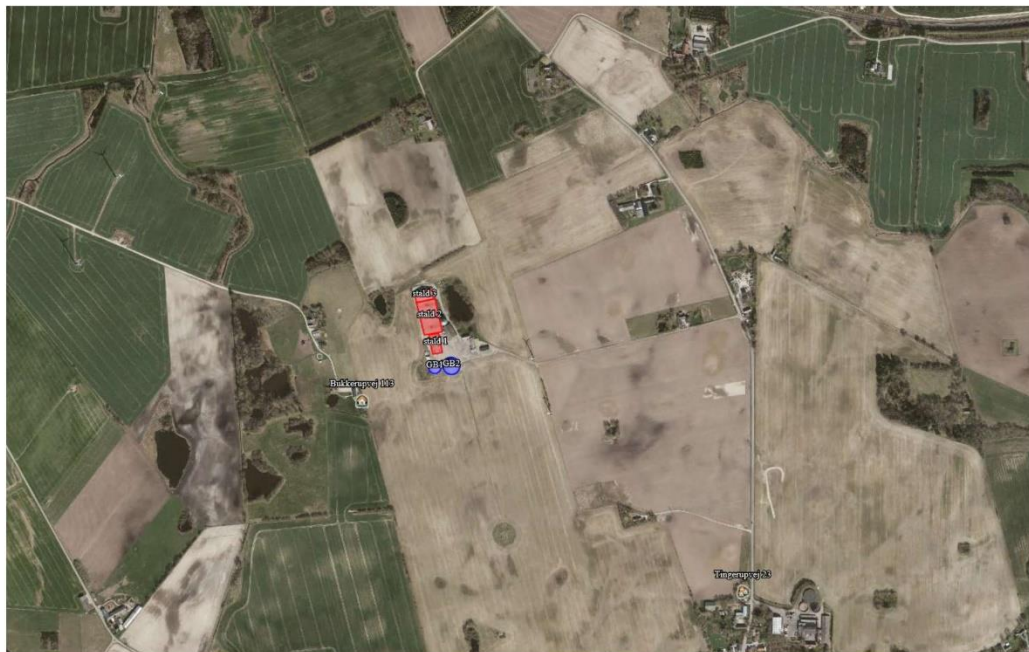
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger ejer et andet husdyrbrug, Landevejen 41, 4060 Kirke Såby, hvorfra der modtages grise fra forpagter af Landevejen 41. Der er ikke driftsmæssig sammenhæng mellem Tingerupvej 49 og Landevejen 41. Der er ikke forureningsmæssig sammenhæng, idet der er mere end 6 km mellem Tingerupvej 49 og Landevejen 41.

Tingerupvej 49 modtager derudover grise fra et tredje husdyrbrug, Skoldenæsvej 285, 4330 Hvalsø, der ikke ejes eller forpagtes af ansøger. Der er ikke driftsmæssig sammenhæng mellem Tingerupvej 49 og Skjoldenæsvej 285. Der er ikke forureningsmæssig sammenhæng, idet der er ca 1500 m mellem Tingerupvej 49 og Skjoldenæsvej 285. Grisene kan komme fra hvilke som helst andre ejendomme. Grisene fra Tingerupvej 49 afhændes til slagteri. Ejendommene kan afhændes som selvstændige ejendomme. Ansøger ejer og forpagter andre ejendomme med husdyr, men der er ikke driftsmæssig sammenhæng med disse.

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Tingerupvej 49 er beliggende i landzone nordvest for landsbyen Tingerup. Nærmeste hjørne på husdyranlægget (stalde) er beliggende 1.680 m sydvest for kommuneplanlagt område i Holbæk kommune (Kirke Hvalsø 6.B18), som er byzone, 830 m nordvest for samlet bebyggelse ved Tingerupvej 23 og 170 m nordøst for nabobeboelse i landzone Tingerupvej 113.



Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene. I det ansøgte er der ændringer, der medfører forøget forurening, hvorfor afstandskravene er vurderet i nedenstående tabel 3.

Tabel 3. Afstandskrav i henhold til Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Afstande fra nye husdyranlæg og gødningsopbevaringsanlæg og udvidede eller ændrede anlæg, der medfører forøget forurening til:	Afstand	Afstands-krav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde:	1680 m	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign:	1736 m	50 m
Nabobeboelse:	212 m	50 m
Ikke - almene vandforsyningsanlæg	91 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	1345 m	50 m
Vandløb (herunder dræn) og søer (større end 100 m ²)	22 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	602 m	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	45 m	15 m
Naboskel	30 m	30 m

2.4.2 Landskabelige hensyn

Da der ikke foretages udvidelser eller ændringer af det eksisterende vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke det landskabelige.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger:

Samlet emission: 3.607,5 (kg NH₃-N/år)

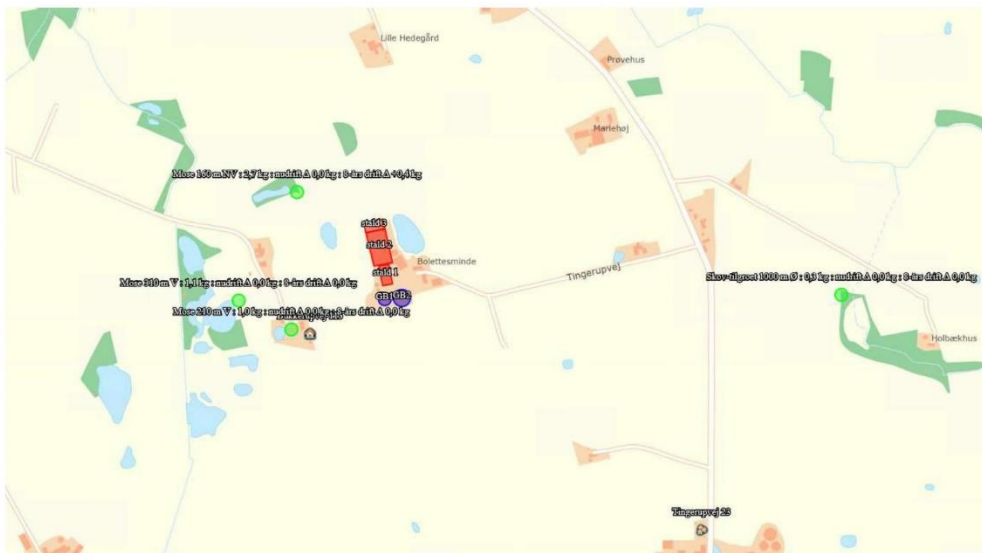
Meremission (8 års-drift): 959,8 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): 466,0 (kg NH₃-N/år)

Oversigt over naturpunkter:

Navn	Kategori	Kumulation	Ruhed natur	Merdeposition		Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
				(kg NH ₃ -N/år) 8-års drift	Nudrift	
Skov Ø	Kategori 3	0	S	0,1	0,0	0,3
Mose V	Kategori 3	0	Bn	0,2	0,1	0,9
Mose V	Kategori 3	0	Bn	0,2	0,1	0,9
Mose NV	Kategori 3	0	Bn	0,9	0,4	2,6
Overdrev NV	Kategori 2	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitat SØ	Kategori 1	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Resultat af ammoniakemissionen.



Figur 3: Placering af nærmeste natur

2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende naturområder er merdepositionen inden for afskæringskriteriet og der er ikke fundet noget kategori 1- og 2-natur i nærheden af ejendommen som påvirkes.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej. Skrappeste kriterie er totaldeposition på 0,2 kg N/ha/år.

A: Habitat, sydøst,

Nærmeste kategori 1-natur er habitat-natur (Ege-blandskov) beliggende 2,8 km sydøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

B: Overdrev, nordvest,

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 7,7 km nordvest for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha.

Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha.

C: Mose, nordvest,

§3-mose 160 m nordvest for ejendommen får en merdeposition på 0,9 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,4 kg N/ha i forhold til nudriften, Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

D: Mose, vest,

§3-mose 210 m vest for ejendommen får en merdeposition på 0,2 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,1 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

E: Mose, vest,

§3-mose 310 m vest for ejendommen får en merdeposition på 0,2 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og 0,1 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

F: Skov, øst,

Ammoniakfølsom skov 1.000 m øst for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/ha i forhold til 8-års drift og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Øvrig § 3- natur, f.eks § 3- søer, er der ikke vurderet på, idet

Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes ikke af ammoniak fra luften. Bidraget fra husdyrbruget udgør en meget lille del sammenlignet med det bidrag der kommer fra overfladeafstrømning og dræn fra dyrkede arealer. Ammoniakbidraget fra husdyrbruget vil derfor ikke betyde en tilstandsændring for søerne. Det vil ikke være proportionalt at reducere ammoniak yderligere på baggrund af ammoniak deposition til søerne.

2.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet Gns. afstand (m)	Genekriterie overholdt
Bukkerupvej 113, enkelt bolig	0	Ny	460,6	368,5	248,7	Nej
Tingerupvej 23 samlet bebyggelse	1	Ny	866,2	857,5	960,4	Ja
Byzone 6.B18	0	Ny	1.124,6	1.124,6	1.709,4	Ja

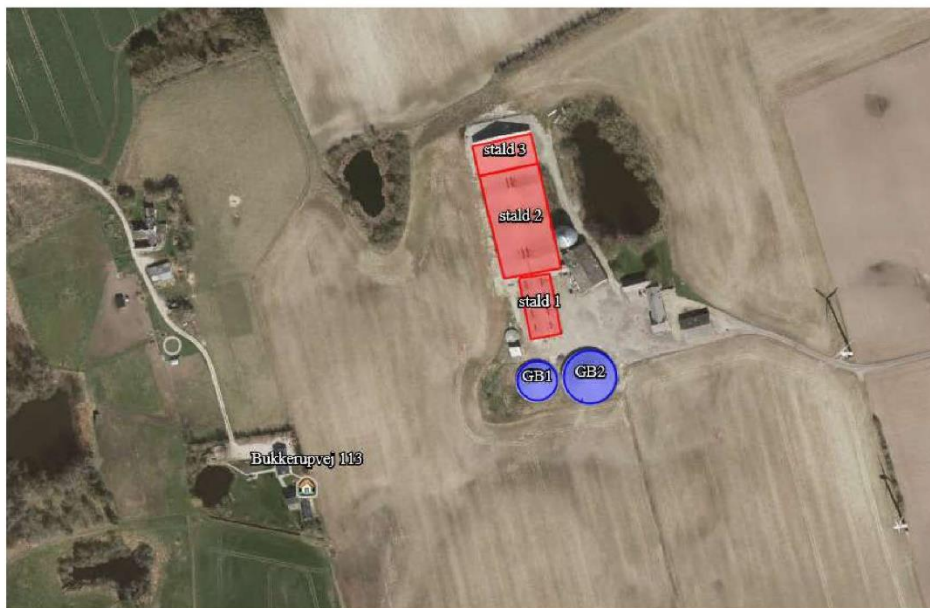
Tabel 4: Samlet resultat af lugtberegningen

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 248,7 m sydvest for lugtcentrum ligger Bukkerupvej 113.

Samlet bebyggelse i landzone: 960,4 m sydøst for lugtcentrum ligger Tingerupvej 23, som udløser nærmeste samlet bebyggelse.

Byzone: 1.709,4 m nordøst for lugtcentrum ligger byzone, Kirke Hvalsø, område 6.B18.



Figur 4. Placering af nærmeste nabobebyggelser.

2.6.2 Kumulation til naboer

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation i forhold til enkelt nabo og byzone. Der er kumulation i forhold til samlet bebyggelse. Se nedenfor reglerne om kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med:

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der tages udgangspunkt i det punkt på zonegrænsen, planområdet, boligen m.v., som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører de største lugtgener. Afstanden på de 300 m henholdsvis 100 m måles fra dette punkt til et centrum for det eller de pågældende husdyrbrug.

2.6.3 Resultat af lugtberegning

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig, Bukkerupvej 113, er 368,5 m og dermed længere end vægtet gennemsnitsafstand som er 248,7 m. Genekriteriet er ikke overholdt. Der er i henhold til husdyrbrugloven derfor valgt en konkret OML-lugtberegning. Se nærmere redegørelse for denne lugtberegning, der viser, at geneafstanden og lugtgenekriteriet til enkelt bolig i landzone er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse ved Tingerupvej 23 er 857,5 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 960,4 m. Genekriteriet er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone ved område 6.B18 i er 1.124,6 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.709,4 m. Genekriteriet er overholdt.

Den samlede lugtmission fra staldene forøges med 17.474,4 OU/s fra 115.188 OU/s i nudrift til 132.662,4 OU/s i ansøgt. Genekriteriet er ifølge OML-lugtberegningen overholdt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Møllarianlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne

Transport, intern og ekstern Fortrinsvis dag- og aftentimerne.

Svinestaldene har mekanisk ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise og transporter kan med grise kan foregå tidligt om morgenen.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering og afstand til naboer.

Det vurderes, at naboerne ikke udsættes for unødigt støj.

2.7.2 Støv

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:

- Ventilationsanlæg
- Interne og eksterne transporter
- Håndtering af foder, dyr og halm

Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer eller aflæsning af foder i grav. I staldene håndteres foder som vådfoder. På grund af afstanden til omkringliggende vurderes det således, at der er ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

2.7.3 Skadedyr

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer.

Mus og rotte bekæmpelse varetages af autoriseret firma.

2.7.4 Transporter

Se oversigtskort for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, foder, korn og ind- og udlevering af dyr. Det er mest hensigtsmæssigt at køre den korteste rute. Slagtesvin køres mod syd til Ringsted. Foder og smågrise transporteres både fra nordlig og sydlig retning. Transporter, der udføres af eksterne virksomheder, kan ejer/bruger af husdyrbruget ikke tidsfastsætte, da virksomhederne selv kræver at kunne planlægge dem. Adgangsvejen er udkørsel til Tingerupvej og der er ikke mulighed for andre udkørsler. Med baggrund i at adgangsvejen for til- og frakørsler er beliggende 300 m fra nabobeboelser vurderes det, at naboer ikke vil blive generet af støj fra denne aktivitet på de angivne tidspunkter.

Oversigt over kørsler til- og frakørsler:

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hypighed
Lastbil:				
Foder	156	156	06-18	Hver uge
Fiber fraktion	20	20	06-16	Hver 2. uge
Affald	6	6	06-16	Hver 2. måned
Døde dyr	51	51	06-18	Hver uge
Diverse	12	12	06-16	Hver måned
Smågrise ind	57	57	06-12	Hver uge
Slagtesvin ud	105	105	05-12	Hver uge
Husdyrgødning	135	135 ¹	06-22	Hver uge
I alt	542	542		
Traktor:				
Korn	144	144	08-02	I høst
Gylle	0	0		Slangeudlægger
I alt	144	144		
I alt	686	686		

¹ Med gylleledning til Edelgundegård.

Lastbiltransporter vurderes at være uændret. Der er tale om op til 2 lastbiltransporter daglig, hvoraf 25 % er transport med husdyrgødning og 75 % er transport med grise, foder og andet.

Transporter med traktor vurderes at være uændret og forekommer koncentreret i høst.

Overvejelser vedr. udbringning:

Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Der køres ikke husdyrgødning med traktor på offentlig vej.

2.7.5 Lys

Der er lys ved indgang, indlevering- og ved udleveringsrum samt ved foderlade. Der er sensor på lys eller betjenes manuelt, så det kun aktiveres, når der er brug for det. Lys i stalde er slukket aften og nat. På grund af afstand og afskærmning til naboer vurderes det ikke at påvirke omgivelserne.

2.8 Reststoffer og affald

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand eller til kommunal modtagestation.

Jern- og metalaffald bortskaffes via afhentningsordning til kommunal modtagestation.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og forsvarligt jf. angivelserne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Opsamlingsplads er beliggende øst for Bolettesminde afskærmet fra vejen. De opbevares overdækket på fast plads i maksimalt 24 timer inden afhentning.

Olie- og kemikalierester

Spildolie opbevares ikke på ejendommen.

Kemikalieaffald opbevares ikke på ejendommen.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og i lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i medicinskab, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

Kemikalier og olie

Der er oplag af fyringsolie til udtørring af stald i foderlade.

Planteværnsmidler opbevares ikke på ejendommen.

Opstår der uheld og risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunen. Ved særlig fare kontaktes alarmcentralen.

Spildevand og tagvand

Spildevand i form af vaskevand fra stalde føres via gødningssystemet til gylletank.

Tagvand fra eksisterende bygninger ledes til eksisterende regnvandssystem og afledes til markdræn.

2.9 BAT: Ammoniakemission

Der er stalde, som er indrettet efter bedst tænkelige reduktion af ammoniak. Der anvendes forsuring i stald 1, 2 og 3 med 64 % ammoniakreduktion og overdækning af gyllebeholdere, der reducerer ammoniakudledningen med 50 %. BAT-niveauet er overholdt, hvorfor det ikke anses for nødvendigt at gøre yderligere.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget Tingerupvej 49.

2.11 Miljøteknologi

Der anvendes teknologien forsuring af gylle optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en miljøeffekt på 64 % ammoniakreduktion. Der anvendes overdækning af gyllebeholdere ligeledes optaget på teknologilisten med en reduktion på 50 %. Der anvendes teknologien hyppig udslusning af gylle, der reducerer lugtemissionen med 20 % fra slagtegrisestalde med drænet gulv.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin)

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under pkt. 2.9 BAT: Ammoniakemission.

3.2.1 Energi

Energiforbrug	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El, kWh	311.000	311.000
Fyringsolie, l	5.000	5.000

Elforbruget i stalde går primært til ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr.

Fyringsolie anvendes til udtørring af stalde. Elforbruget svarer til normalt for energiforbrug til slagtesvin. Normtal er 14 kWh pr slagtesvin og 56 kWh pr stiplads svarende til 80-85

kWh pr m2 ved 0,7-0,66 m2 pr stiplads. Med 3.972 m2 produktionsareal er normforbruget på 318.000 – 338.000 kwh. Det forventes, at energiforbruget er op til 10 % lavere.

3.2.2 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med det mest energioekonomiske udstyr.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter behov.

3.2.3 Vand

Vandforbrug

	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
Drikkevand, stalde	18.350	18.350
Vaskevand	650	650
I alt	19.000	19.000

Vandforbruget vurderes at svare til normforbruget. Normforbruget er 0,75 m3 pr slagtesvin og 3 m3 pr stiplads svarende til 4,6 m3 pr m2 produktionsareal.

3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild begrænses ved brug af drikkepipler placeres over krybbe eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget ved vask

I øvrigt tages de generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne dagligt. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

3.2.5 Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold. Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer og fosforindholdet reduceres ved brug af fytase i foderet.

Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

3.2.6 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BRET (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale,

registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget i husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og -husdyrgødning.
- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aften timerne og ikke på søn- og helligdage.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

4. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger

Produktionsarealet på bedriften Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø er uændret på 3.972 m². Produktionsarealet findes i eksisterende staldanlæg. Produktionsarealet medfører ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1, 2 og 3-natur ud over det tilladte. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT.

BAT er i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om eksisterende anlæg, hvilket medfører, at indførsel af BAT er ude af proportioner med effekten heraf. BAT-kravet på ejendommen er overholdt. Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter.

Der er tale om etablerede bygninger og der opføres ikke nye bygninger, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Tingerupvej.

Staldsystem og fordeling af produktionsareal:

Dyrekategori	Nudrift areal m ²	Ansøgt areal m ²
Slagtesvin, 25 - 49 % fast gulv	3.972	736
Slagtesvin, drænet gulv + spaltegulv		3.236
I alt	3.972	3.972

Tabel 4: Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

Lager	Kapacitet, m ³	Nudrift areal, m ²	Ansøgt areal, m ²
Gyllebeholder (GB1)	3.000	646	646
Gyllebeholder (GB2)	4.000	1.155	1.155
Procestank	170		
Gødningskanaler	1.285		
Fiber	75	38	38
I alt	8.460	1.839	1.839

Tabel 5: Gødningslager – arealer af opbevaringslager til husdyrgødning

5. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke af være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da der ikke opføres nyt byggeri er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet
- 7) Energi- og vandforbrug reduceres ved brug af lavenergi installationer og reduktion af vandspild. Det vurderes derfor, at energi- og vandforbrug ikke har indflydelse på klima og/eller vandressourcer.
- 8) Da krav til genekriterier for lugt er overholdt vurderes der ikke at være væsentlige forulempelser for omboende.
- 9) På grund af afstanden til omboende vurderes der ikke at være støj, støv, rystelser, lys o.a. der er til gene for omboende.

Bilag 4. Landskab - Beplantning

Samlet oversigtsplan for beplantning og artsliste

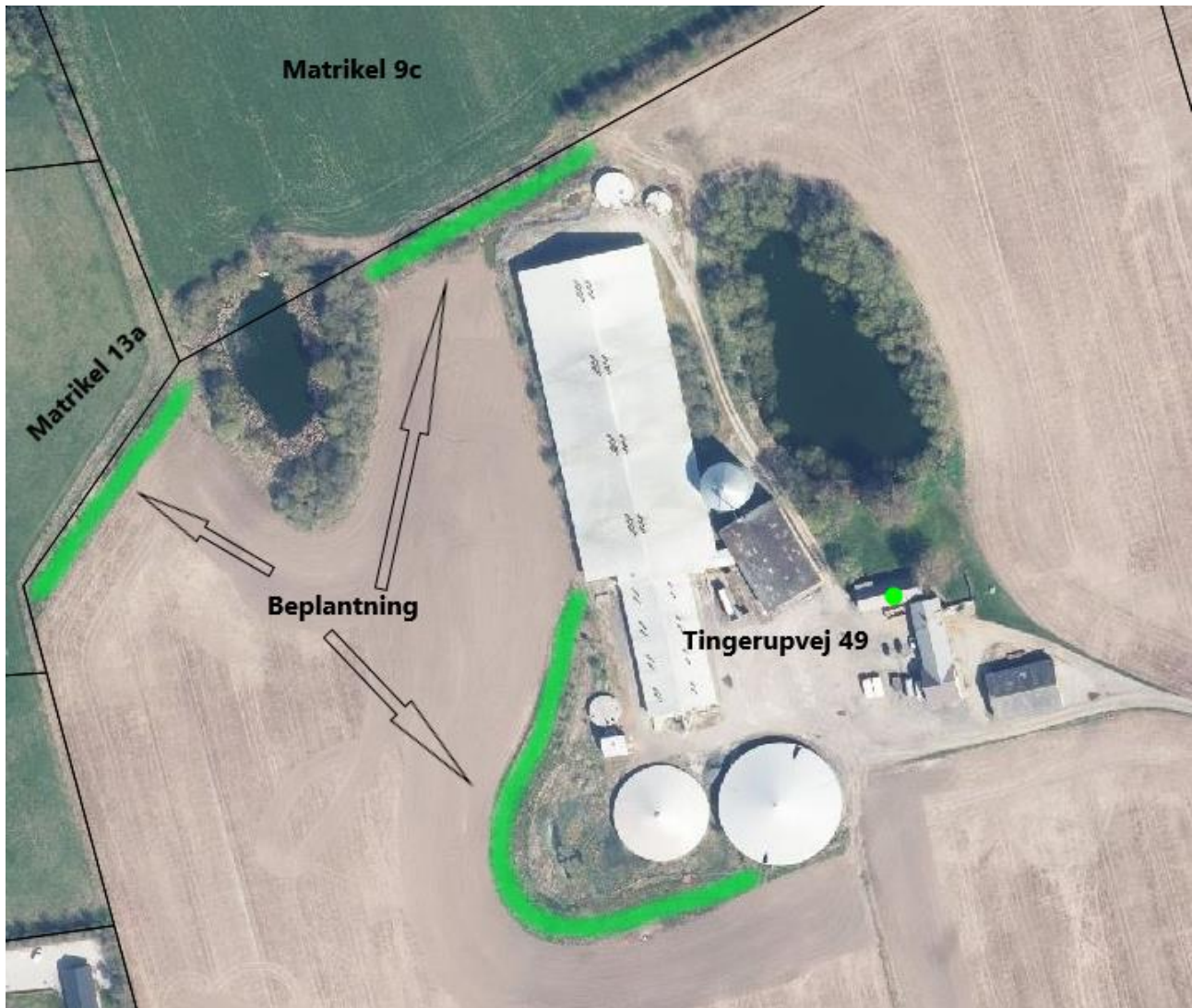


Illustration over beplantning (grøn markering)

Artsliste for planter, hjemmehørende træer og større buske

Rødel - <i>Alnus glutinosa</i>	Alm.hassel - <i>Corylus avellana</i>
Stilkeg - <i>Quercus robur</i>	Alm. benved - <i>Euonymus europaeus</i>
Hunderose - <i>Rosa canina</i>	Dunet gedeblad - <i>Lonicera xylosteum</i>
Alm. røn - <i>Sorbus aucuparia</i>	Fuglekirsebær - <i>Prunus avium</i>

Bilag 5. Udpegningsgrundlag nærmeste Natura 2000 område

Natura 2000-plan 2022-2027

Hejede Overdrev, Valborup Skov og Valsøllille Sø

Natura 2000-område nr. 146 Habitatområde H129

Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 129		
Naturtyper:	Søbred med småurter (3130)	Kransnålalge-sø (3140)
	Næringsrig sø (3150)	Brunvandet sø (3160)
	Kalkoverdrev* (6210)	Surt overdrev* (6230)
	Tidvis våd eng (6410)	Urtebræmme (6430)
	Nedbrudt højmose (7120)	Hængesæk (7140)
	Kildevæld* (7220)	Rigkær (7230)
	Bøg på mor (9110)	Bøg på muld (9130)
	Ege-blandskov (9160)	Skovbevokset tørvemose* (91D0)
	Elle- og askeskov* (91E0)	
Arter:	Grøn buxbaumia (1386)	Stor vandsalamander (1166)

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

Udpegningsgrundlaget er gennemgået i 2018-22. Naturtyperne urtebræmme (6430) og kildevæld (7220) er ikke tilstede i habitatområde H129. De nævnte naturtyper gennemgås derfor ikke yderligere.

Bilag 6. OML-beregning



Holbæk kommune
Vækst og Bæredygtighed

18. januar 2024
20. marts 2023

Vissenbjerg, den 8. september 2021

Vedr. miljøgodkendelse på Bolettesminde, Tingerupvej 49, 4330 Hvalsø tilhørende Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse.

Lugtgeneafstanden i husdyrgodkendelse.dk's ansøgningskema (228663) er ikke overholdt til enkelt bolig i landzone. Geneafstanden er overholdt til samlet bebyggelse og til byzone. OML-beregningen skal erstatte husdyrgodkendelse. dk's lugtberegning enkelt bolig.

Nærmeste enkeltbolig i landzone er Bukkerupvej 113.

Der søges om godkendelse til 736 m² stalde (slagtesvin 25-49 % fast gulv) i eksisterende stalde og 3.236 m² stalde (slagtesvin, drænet gulv + spaltegulv) i renoverede stalde, i alt 3.972 m².

Bruger, ansøger og ejer er Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse.

Resultat fra Husdyrgodkendelse.dk

Ny lugtmodel, ansøgt

132.662,4 OUE i ansøgt resulterer i en korrigeret geneafstand til enkelt bolig ved Bukkerupvej 113 på 368,5 m. Afstanden til Bukkerupvej 113 er 248,7 m. Afstanden er 67,5 % af geneafstanden. Genekriteriet er ikke overholdt.

FMK modellen, ansøgt

46.547,2 LE_E i ansøgt resulterer i en korrigeret geneafstand til enkelt bolig ved Bukkerupvej 113 på 215,7 m. Afstanden til Bukkerupvej 113 er 246,2 m. Genekriteriet efter FMK-modellen er overholdt.

Data til OML, ansøgt

Se bilaget OML luftfoto med ventilationsafkast og origo, hvor de enkelte ventilationsafkast er nummereret. Højde på afkast og (x,y)-koordinater i forhold til origo fremgår af bilaget Resultat af OML-beregning, Ansøgt side 2. Origo er punkt mellem afkast nr 16 og nr 17.

Ruhedslængde: Der er anvendt 0,05 svarende til ringe vegetation uden læhegn.

Terrænhældning: Der er anvendt 0 grader. Husdyrbruget er beliggende 2 meter højere end nabobeboelsen Bukkerupvej 113. Denne højdeforskel er ikke indregnet i OML.

Bygningseffekter: Der er ikke bygninger mellem husdyrbruget og Bukkerupvej 113.

Receptorhøjde: Der er anvendt 2,5 m svarende til 1½ plans villa.

Luftmængde: Der er anvendt 100 m³ pr dyr.

Afkast	Areal, m ²	Dyr- og stalddtype	OU/sek./m ²	OU _E /s/afkast	m ³ luft/time
SI1-25-40	736	SI svin delspalte	29	1.334,0	7.100
SI2-7-24	2514	SI.svin drænet gulv	34,4	4.804,5	21.500
SI3-1 - 6	722	SI svin drænet gulv	34,4	4.139,5	18.500
Ialt	3972			132.662,4	

Anvendte teknologier:

I stald 1 med slagtesvin benyttes den lugtreducerende teknologi, delvis spaltegulv, der reducerer lugtemissionen med 33 % fra 43,0 OU/s til 29,0 OU/s. I stald 2 og 3 benyttes den lugtreducerende teknologi, hyppig udslusning af gylle, der reducerer lugtemissionen med 20 % fra 43,0 OU/s til 34,4 OU/s. Afkast på stald 1 er forhøjet til 6,3 m og afkast på stald 2 og 3 er forhøjet til minimum 10,3 m.

Naboer

Udgangspunktet for de indtastede koordinater er origo (punkt mellem afkast nr 16 og 17) 248 m fra nærmeste punkt ved enkeltbolig Bukkerupvej 113. OML-beregningen viser, at centrum for lugtemissionen er 1 m mod vest og 2 m mod syd.

Resultat

Afskæringskriteriet for lugt til enkeltbolig er 15 OU/m³.

I ansøgt viser resultatet af OML-beregningen, at lugtniveauet ved den nærmeste bolig Bukkerupvej 113 er 15 OU/m³ i afstanden 245 m og retningen 220 grader og 15 OU/m³ i afstanden 260 m og retningen 210 grader. Geneafstanden (afstand med 15 OU/m³) er 240 m i retningen 220 grader og 245 m i retningen 210 grader. Genekriteriet er overholdt.

Afskæringskriteriet for lugt til samlet bebyggelse er 7 OU/m³.

I ansøgt viser resultatet af OML-beregningen, at lugtniveauet ved samlet bebyggelse er 5 OU/m³ i afstanden 959 m og retningen 130 grader. Geneafstanden (afstand med 7 OU/m³) er 700 m i retningen 130 grader. Genekriteriet er overholdt.

Afskæringskriteriet for lugt til byzone er 5 OU/m³.

I ansøgt viser resultatet af OML-beregningen, at lugtniveauet ved byzone er 3 OU/m³ i afstanden 1710 m og retningen 70 grader. Geneafstanden (afstand med 5 OU/m³) er 900 m i retningen 70 grader. Genekriteriet er overholdt.

Jan Brochstedt Olsen
Seniorkonsulent

Tlf. nr: | Mobil: 40790491
 E-mail: jbr@velas.dk

OML – Nærmeste nabo

Enkelt bolig

Udskrevet: 2024/01/19 kl. 08:52
Dato: 2024/01/18

OML-Multi PC-version 20210122/7.00

Side 1

DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
C:\OML_data\2023-Tingerupvej 49\231108-Tingerupvej49-nr3-UT.prj

Kommentarer til beregningen:

stald 1 6,3 m og Ø915 mm konus
stald 2 og 3 10,3 m og Ø 1000 mm konus drænet gulv
Receptor 2,5 m

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 = 0.050 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 15 koncentriske cirkler

med centrum x,y: -1., -2.
og radierne (m):

150.	160.	170.	180.	190.
200.	210.	220.	230.	240.
245.	248.	250.	255.	260.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 2.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
5	6.5	0.5
6	6.5	0.5
7	7.6	0.6
8	7.6	0.6
9	7.6	0.6
10	7.6	0.6
11	7.6	0.6
12	7.6	0.6
13	7.6	0.6
14	7.6	0.6
15	7.6	0.6
16	7.6	0.6
17	7.6	0.6
18	7.6	0.6
19	7.6	0.6
20	7.6	0.6
21	7.6	0.6
22	7.6	0.6
23	7.6	0.6
24	7.6	0.6
25	3.0	0.2
26	3.0	0.2
27	3.0	0.2
28	3.0	0.2
29	3.0	0.2
30	3.0	0.2
31	3.0	0.2
32	3.0	0.2
33	3.0	0.2
34	3.0	0.2
35	3.0	0.2
36	3.0	0.2
37	3.0	0.2
38	3.0	0.2
39	3.0	0.2
40	3.0	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

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

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

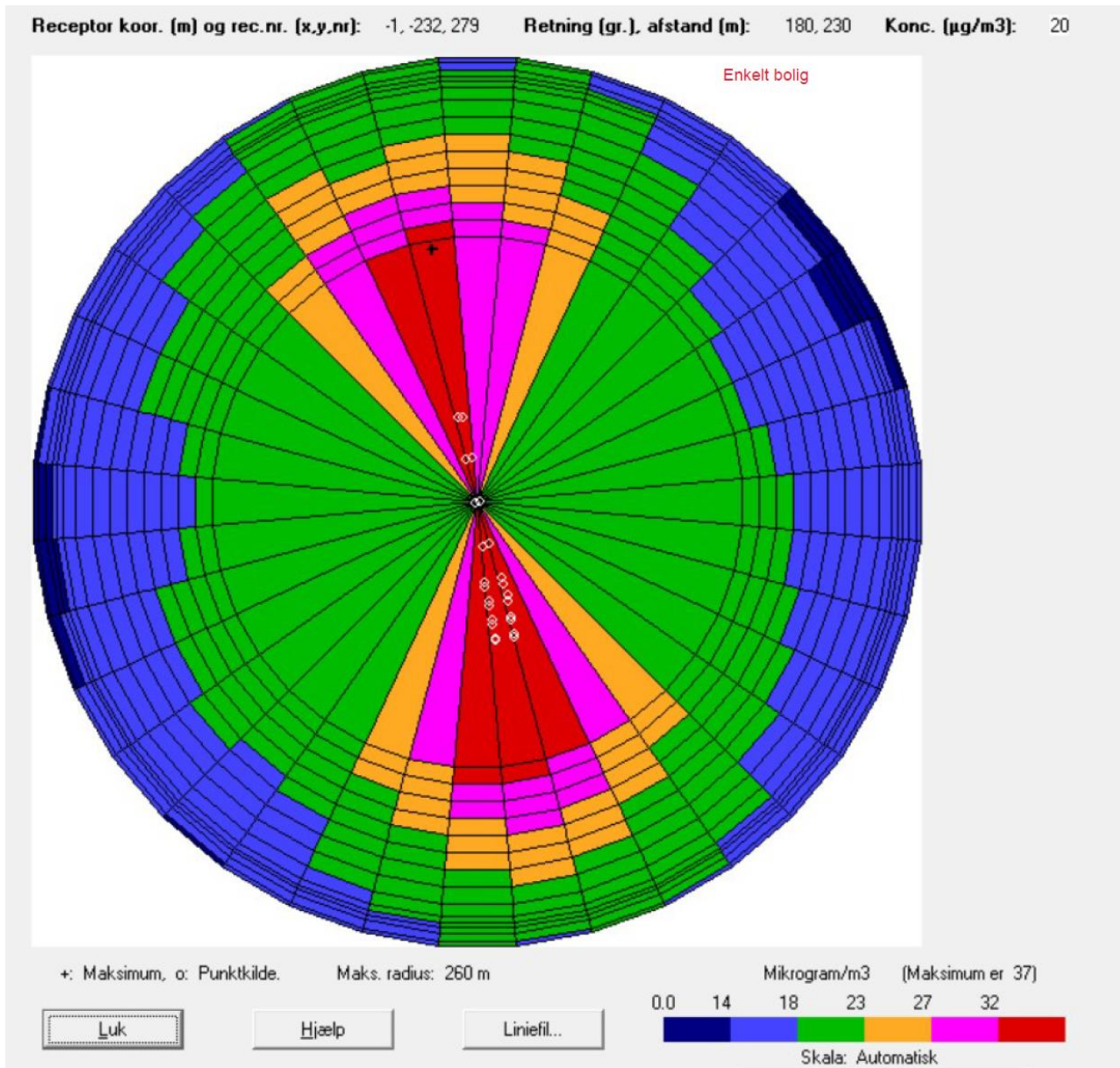
Retning (grader)	Afstand (m)														
	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	245	248	250	255	260
0	32	30	28	27	25	24	23	21	20	19	18	18	18	17	17
10	29	28	26	25	24	23	22	21	20	20	19	19	19	18	18
20	25	25	24	23	22	21	21	20	19	18	18	18	17	17	17
30	22	21	21	20	19	19	18	18	17	17	16	16	16	16	16
40	19	19	19	18	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15
50	18	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14
60	18	18	17	17	16	16	15	15	15	14	14	14	14	14	13
70	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	14	14
80	18	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15	15
90	19	19	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15
100	19	19	18	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15	15
110	19	19	19	19	18	17	17	17	16	16	16	15	15	15	15
120	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16	16	16	16	16	15
130	22	21	20	20	19	19	18	17	17	16	16	16	16	15	15
140	25	24	23	22	22	21	20	19	19	18	17	17	17	17	16
150	29	27	26	25	23	22	21	20	19	19	18	18	18	18	17
160	34	32	30	28	27	25	24	22	21	20	20	19	19	19	18
170	37	34	32	30	28	26	24	23	21	20	19	19	19	18	17
180	35	33	31	29	27	25	23	22	20	19	19	19	18	18	18
190	29	27	26	25	23	22	21	20	19	18	18	17	17	17	17
200	25	24	23	22	21	21	20	19	18	17	17	17	17	16	16
113 S 210	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15
113 N 220	20	20	19	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15	14
230	20	19	19	18	18	18	17	17	16	16	16	15	15	15	15
240	19	18	18	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15
250	19	19	18	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	14	14
260	18	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	14	14	14	14
270	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	14	14	14
280	18	18	18	17	17	17	16	16	15	15	15	15	15	15	14
290	20	20	19	19	18	18	17	16	16	16	15	15	15	15	15
300	21	20	20	19	18	18	17	17	16	16	15	15	15	15	15
310	22	21	21	20	19	19	18	18	17	16	16	16	16	15	15
320	24	24	23	22	21	20	19	18	18	17	17	16	16	16	16
330	31	29	28	27	25	24	23	21	20	19	18	18	18	18	17
340	34	32	29	28	26	24	22	21	20	19	19	18	18	18	18
350	37	34	31	29	27	25	24	22	21	20	19	19	19	18	18

Maksimum= 37.45 i afstand 150 m og retning 170 grader i 197901 (yyyymm)

113 N

113 S

OML-grafik, enkelt bolig



OML – Samlet bebyggelse

Udskrevet: 2024/01/19 kl. 09:07
Dato: 2024/01/18

Samlet bebyggelse

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
C:\OML_data\2023-Tingerupvej 49\231218-Tingerupvej49-nr3-SBmterræn.prj

Side 1

Kommentarer til beregningen:

Samlet bebyggelse hældning 3 grader
stald 1 6,3 m og Ø915 mm konus
stald 2 og 3 10,3 m og Ø 1000 mm konus

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, z_0 = 0.050 m

Største terrænhældning = 3 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 10 koncentriske cirkler

med centrum x,y:	-1.,	-2.			
og radierne (m):	100.	200.	300.	400.	500.
	600.	700.	800.	900.	959.

Terrænhøjder er ikke alle ens.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Terrænhøjder [m]

Retning (grader)	Afstand (m)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	959
0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
40	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
50	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
60	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
70	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
100	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120	0.5	-1.5	1.5	1.0	2.0	3.5	3.5	3.5	9.0	9.5
130	0.5	-1.5	1.5	1.0	2.0	3.5	3.5	3.5	9.0	9.5
140	0.5	-1.5	1.5	1.0	2.0	3.5	3.5	3.5	9.0	9.5
150	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
160	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
170	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
190	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
220	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
230	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
240	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
250	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
260	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
270	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
280	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
290	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
300	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
310	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
320	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
330	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
340	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
350	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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 røggas [Kelvin]/[Celsius]
 VOL.....: Volumenmængde af røggas [normal m3/sek]
 DSO.....: Ydre diameter af skorstenstop [m]
 DSI.....: Indre diameter af skorstenstop [m]
 HB.....: Generel beregningsmæssig bygningshøjde [m]
 Qi.....: Emission af stof nr. 'i' [gram/sek], [MLE/sek] eller [MOU/sek]

Punktkilder.

Kildedata:

Nr	ID	X	Y	Z	HS	T(C)	VOL	DSI	DSO	HB	Stof 1	Stof 2	Stof 3
											Q1	Q2	Q3
1	1	-13.	48.	0.0	10.3	20.	4.79	1.00	1.12	9.0	4.14E-03	0.0000	0.0000
2	2	-13.	48.	0.0	10.3	20.	4.79	1.00	1.12	9.0	4.14E-03	0.0000	0.0000
3	3	-13.	48.	0.0	10.3	20.	4.79	1.00	1.12	9.0	4.14E-03	0.0000	0.0000
4	4	-10.	48.	0.0	10.3	20.	4.79	1.00	1.12	9.0	4.14E-03	0.0000	0.0000
5	5	-10.	48.	0.0	10.3	20.	4.79	1.00	1.12	9.0	4.14E-03	0.0000	0.0000
6	6	-10.	48.	0.0	10.3	20.	4.79	1.00	1.12	9.0	4.14E-03	0.0000	0.0000
7	7	-8.	23.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
8	8	-8.	23.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
9	9	-8.	23.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
10	10	-5.	24.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
11	11	-5.	24.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
12	12	-5.	24.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
13	13	-3.	-2.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
14	14	-3.	-2.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
15	15	-3.	-2.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
16	16	0.	-1.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
17	17	0.	-1.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
18	18	0.	-1.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
19	19	2.	-27.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
20	20	2.	-27.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
21	21	2.	-27.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
22	22	5.	-26.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
23	23	5.	-26.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
24	24	5.	-26.	0.0	10.3	20.	5.57	1.00	1.12	9.0	4.81E-03	0.0000	0.0000
25	25	3.	-48.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
26	26	3.	-51.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
27	27	13.	-46.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
28	28	14.	-49.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
29	29	5.	-59.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
30	30	5.	-62.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
31	31	16.	-56.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
32	32	16.	-59.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
33	33	7.	-70.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
34	34	7.	-73.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
35	35	18.	-68.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
36	36	18.	-70.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
37	37	9.	-81.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
38	38	9.	-82.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
39	39	20.	-78.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000
40	40	20.	-80.	0.0	6.3	20.	1.84	0.92	1.02	6.0	1.33E-03	0.0000	0.0000

Tidsvariationer i emissionen fra punktkilder.

Emissionerne fra de enkelte punktkilder er konstant.

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
1	6.5	0.5
2	6.5	0.5
3	6.5	0.5

4 6.5 0.5

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
5	6.5	0.5
6	6.5	0.5
7	7.6	0.6
8	7.6	0.6
9	7.6	0.6
10	7.6	0.6
11	7.6	0.6
12	7.6	0.6
13	7.6	0.6
14	7.6	0.6
15	7.6	0.6
16	7.6	0.6
17	7.6	0.6
18	7.6	0.6
19	7.6	0.6
20	7.6	0.6
21	7.6	0.6
22	7.6	0.6
23	7.6	0.6
24	7.6	0.6
25	3.0	0.2
26	3.0	0.2
27	3.0	0.2
28	3.0	0.2
29	3.0	0.2
30	3.0	0.2
31	3.0	0.2
32	3.0	0.2
33	3.0	0.2
34	3.0	0.2
35	3.0	0.2
36	3.0	0.2
37	3.0	0.2
38	3.0	0.2
39	3.0	0.2
40	3.0	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)									
	100	200	300	400	500	600	700	800	900	959
0	41	24	14	10	8	7	6	6	5	5
10	31	23	15	11	9	7	6	6	5	5
20	27	21	14	11	9	7	7	6	5	5
30	23	18	13	10	9	7	7	6	5	5
40	21	17	13	10	9	7	7	6	5	5
50	19	16	12	9	8	7	6	6	5	5
60	18	15	12	9	8	7	6	6	5	5
70	18	16	13	10	8	7	7	6	5	5
80	17	16	13	11	9	8	7	6	6	5
90	18	17	13	11	9	8	7	6	6	5
100	18	17	13	11	9	8	7	6	5	5
110	20	17	13	11	9	8	7	6	5	5
120	21	17	14	12	10	8	7	6	6	5
SB 130	25	18	14	10	9	8	7	6	5	5
140	29	20	15	11	9	8	7	6	5	5
150	33	22	14	11	9	7	6	6	5	5
160	46	25	15	11	8	7	6	6	5	5
170	55	26	14	11	9	7	6	6	5	5
180	42	25	15	11	9	8	7	6	5	5
190	31	22	14	10	9	8	7	6	5	5
200	25	21	13	10	9	7	7	6	5	5
210	23	18	12	10	8	7	6	6	5	5
220	21	17	12	10	8	7	6	6	5	5
230	19	17	13	10	8	7	7	6	5	5
240	19	17	13	10	9	7	7	6	5	5
250	18	16	12	10	9	8	7	6	5	5
260	17	15	12	10	9	8	7	6	5	5
270	18	16	12	10	9	8	7	6	5	5
280	19	16	13	10	8	7	7	6	5	5
290	20	17	13	11	9	8	7	6	5	5
300	22	18	13	10	9	8	7	6	5	5
310	24	19	13	10	9	7	6	6	5	5
320	27	20	13	10	8	7	6	6	5	5
330	37	24	14	11	9	8	7	6	5	5
340	48	24	14	10	9	7	6	6	5	5
350	60	25	15	10	8	7	6	6	5	5

Maksimum= 59.66 i afstand 100 m og retning 350 grader i 197512 (yyymm)

SB

OML - Byzone

Byzone

Udskrevet: 2024/01/19 kl. 09:26
Dato: 2024/01/18

OML-Multi PC-version 20210122/7.00
DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi, Aarhus Universitet
Licens til Velas, Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
C:\OML_data\2023-Tingerupvej 49\240118-Tingerupvej49-nr3-Byzone.prj

Side 1

Kommentarer til beregningen:

stald 1 6,3 m og Ø915 mm konus
stald 2 og 3 10,3 m og Ø 1000 mm konus drænet gulv
Byzone

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 = 0.050 m

Største terrænhældning = 0 grader

Receptorerne er beliggende med 10 graders interval i 12 koncentriske cirkler

med centrum x,y: -1., -2.
og radierne (m): 700. 800. 900. 1000. 1100.
1200. 1300. 1400. 1500. 1600.
1700. 1710.

Alle terrænhøjder = 0.0 m.

Alle receptorhøjder = 1.5 m.

Alle overflader er typenr. = 2 (Har kun betydning ved VVM-deposition)

Afledte kildeparametre:

Kilde nr.	Vertikal røggashastighed m/s	Buoyancy flux (termisk løft) (omtrentlig) m4/s3
5	6.5	0.5
6	6.5	0.5
7	7.6	0.6
8	7.6	0.6
9	7.6	0.6
10	7.6	0.6
11	7.6	0.6
12	7.6	0.6
13	7.6	0.6
14	7.6	0.6
15	7.6	0.6
16	7.6	0.6
17	7.6	0.6
18	7.6	0.6
19	7.6	0.6
20	7.6	0.6
21	7.6	0.6
22	7.6	0.6
23	7.6	0.6
24	7.6	0.6
25	3.0	0.2
26	3.0	0.2
27	3.0	0.2
28	3.0	0.2
29	3.0	0.2
30	3.0	0.2
31	3.0	0.2
32	3.0	0.2
33	3.0	0.2
34	3.0	0.2
35	3.0	0.2
36	3.0	0.2
37	3.0	0.2
38	3.0	0.2
39	3.0	0.2
40	3.0	0.2

Der er ingen retningsafhængige bygningsdata.

Side til advarsler.

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

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

Retning (grader)	Afstand (m)											
	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1710
0	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3
10	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
20	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
30	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
40	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
50	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
60	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
By 70	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
80	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
90	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
100	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
110	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
120	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
130	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
140	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
150	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
160	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
170	6	6	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3
180	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
190	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
200	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
210	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3
220	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
230	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
240	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
250	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
260	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
270	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
280	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
290	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
300	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
310	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
320	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
330	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
340	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
350	6	6	5	4	4	4	3	3	3	3	3	3

Maksimum= 6.95 i afstand 700 m og retning 90 grader i 198008 (yyyymm)

By

Bilag 7. Kontrol af OML-beregning

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 (OML) målt til nærmeste nabo, Bukkerupvej 113, uden landbrugspligt er ca. 249 m i retning 210-220 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 15 OU/m³ ved beboelsesejendommen uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt er dermed overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste samlede bebyggelse er 960 m i retning 130-150 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 5 OU/m³ i denne retning i en afstand på 900 m. Genekriteriet på maks. 7 OU/m³ ved samlet bebyggelse vurderes overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste byzone er ca. 1709 m. OML-beregningens resultatfil viser maks. 3 OU/m³ i alle retninger i en afstand på 1700 m fra lugtcentrum. Genekriteriet på maks. 5 OU/m³ ved byzone vurderes dermed overholdt.

Grundlaget for OML-beregningen er kontrolleret og fundet korrekt:

- Der benyttes meteorologiske data "Aalborg", og der kan derfor foretages en skarp fortolkning af OML-beregningens resultater.
- Ruhed er sat til 0,100, overfladetype til 2 og receptorhøjde til 1,5 m.
- Der ventileres med op til 94 m³/time/stiplads, hvor normventilation for slagtesvin på delvis spaltegulv er 114 m³/time/stiplads og 95 %-fraktil af standardventilation er 140 m³/time/stiplads og for slagtesvin på drænet gulv er 94 m³/time/stiplads og 95 %-fraktil af standardventilation er 114 m³/time/stiplads. Der ventileres dermed ikke over 95 %-fraktil af standardventilation.
- Afkast vurderes korrekt afsat i OML-beregningen.
- OU/s fra IT-ansøgningen er 132674, mens der i OML-beregningen er indsat 132700. Den lille forskel skyldes automatisk afrunding i OML Multi.
- Der er indsat terrænhøjder i OML-beregningerne.



Figur 1. Placering af stalde og nabobeboelse med angivelse af lugtcentrum, retning og afstand.

OML - oplyst afkørsel nr.	X-koordinat	Y-koordinat	Terrænhojde ved skorstensfod (m)	OML - afkørsel højde (m)	Norm regghast ighed (m ³ /sek)	OML - indre diameter (m)	OML - ydre diameter (m)	Højde bygning (m)	Lugt hentet fra OML	indsat miljøkrav ? Hvis ja DSI 15 % mindre end DSO	Lugt hentet fra IT-ansøgning og fordel pr. afkast	TJEF af et OU-støpsels og ligeligt fordel	Oplyst væske stilles som vilkår	Ydelse omregnet til m ³ /h, må ikke oversige oplyst ydelse	Støpsels- drevkrav rdskrav	Produktions- areal ansøgning	Beregnet maks antal støpsels- dyreværd	Beregnet maks ventilation (95% frakti)	Beregnet ventilation aktuelt i stald pr. støpsels	Norm ventilation	95 % frakti	Gulvsystem	
																						m ³ /støpsels ads	m ³ /støpsels s
1 Stald3		-13	48	0	10,3	20	479	1,00	1,12	9,0	0,00414	Ja	18500	17244	0,65	120	185	20123	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
2 Stald3		-13	48	0	10,3	20	479	1,00	1,12	9,0	0,00414	Ja	18500	17244	0,65	120	185	20123	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
3 Stald3		-13	48	0	10,3	20	479	1,00	1,12	9,0	0,00414	Ja	18500	17244	0,65	120	185	20123	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
4 Stald3		-10	48	0	10,3	20	479	1,00	1,12	9,0	0,00414	Ja	18500	17244	0,65	120	185	20123	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
5 Stald3		-10	48	0	10,3	20	479	1,00	1,12	9,0	0,00414	Ja	18500	17244	0,65	120	185	20123	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
6 Stald3		-10	48	0	10,3	20	479	1,00	1,12	9,0	0,00414	Ja	18500	17244	0,65	120	185	20123	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
7 Stald2		-8	23	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
8 Stald2		-8	23	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
9 Stald2		-5	24	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
10 Stald2		-5	24	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
11 Stald2		-5	24	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
12 Stald2		-3	-2	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
13 Stald2		-3	-2	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
14 Stald2		-3	-2	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
15 Stald2		0	-1	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
16 Stald2		0	-1	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
17 Stald2		0	-1	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
18 Stald2		2	-27	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
19 Stald2		2	-27	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
20 Stald2		2	-27	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
21 Stald2		5	-26	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
22 Stald2		5	-26	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
23 Stald2		5	-26	0	10,3	20	557	1,00	1,12	9,0	0,00481	Ja	21500	20052	0,65	140	215	23477	93	94	109	Støpselv. drænet quiv	
24 Stald2		3	-48	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
25 Stald1		3	-48	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
26 Stald1		13	-46	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
27 Stald1		13	-46	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
28 Stald1		14	-46	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
29 Stald1		2	-59	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
30 Stald1		2	-59	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
31 Stald1		10	-56	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
32 Stald1		10	-56	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
33 Stald1		7	-70	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
34 Stald1		7	-70	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
35 Stald1		18	-68	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
36 Stald1		18	-70	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
37 Stald1		9	-81	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
38 Stald1		9	-82	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
39 Stald1		20	-78	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	
40 Stald1		20	-80	0	6,3	20	184	0,92	1,02	6,0	0,00133	Ja	7100	6824	0,65	46	71	9908	94	114	140	Støpselv. drænet quiv	

38/76

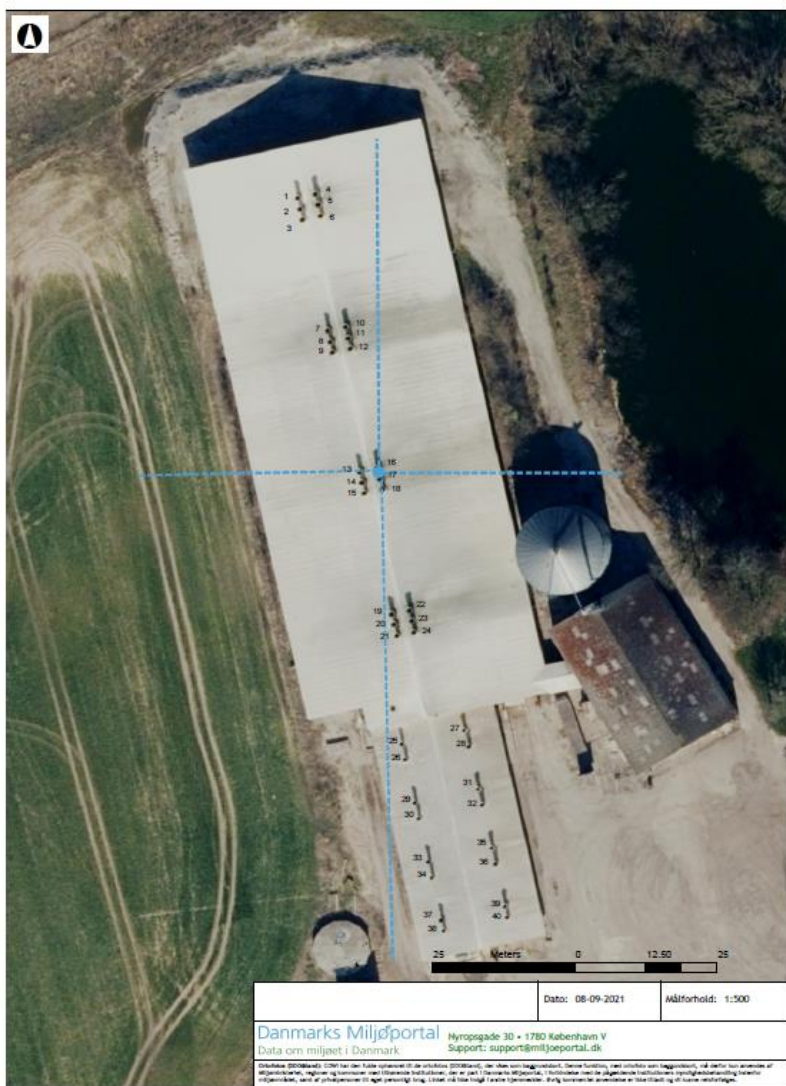
1326/4

0,137/700

Ansøgt drift

Staldafsnit

stald 1	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
442198	0	10304,0	21344,0	0	10304,0	21344,0	736
stald 2	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
442199	0	35196,0	108102,0	20,0	28156,8	86481,6	2514
stald 3	Antal måneder Produktionsid udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
442200	0	10108,0	31046,0	20,0	8086,4	24836,8	722
Sum		55608	160492		46547,2	132662,4	







Bilag 8. Ventilationsafkast

Ventilationsafkast skal indrettes på følgende måde, jf. vilkår 21:

STALD 1

Ventilationsafkast nr.	Staldnavn	Ventilationsafkast X-koordinat i henhold til bilag 6 og 7	Ventilationsafkast Y-koordinat i henhold til bilag 6 og 7	Minimum højde skorsten over terræn (m)	Bygningshøjde (m)	Ventilationvolumen (m ³ /time)	Indre diameter (m)	Ydre diameter (m)
25	Stald 1	3	-48	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
26	Stald 1	3	-51	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
27	Stald 1	13	-46	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
28	Stald 1	14	-49	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
29	Stald 1	5	-59	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
30	Stald 1	5	-62	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
31	Stald 1	16	-56	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
32	Stald 1	16	-59	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
33	Stald 1	7	-70	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
34	Stald 1	7	-73	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
35	Stald 1	18	-68	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
36	Stald 1	18	-70	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
37	Stald 1	9	-81	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
38	Stald 1	9	-82	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
39	Stald 1	20	-78	6,3	6,0	7100	0,92	1,02
40	Stald 1	20	-80	6,3	6,0	7100	0,92	1,02

STALD 2

Ventilationsafkast nr.	Staldnavn	Ventilationsafkast X-koordinat i henhold til bilag 6 og 7	Ventilationsafkast Y-koordinat i henhold til bilag 6 og 7	Minimum højde skorsten over terræn (m)	Bygningshøjde (m)	Ventilation volumen (m ³ /time)	Indre diameter (m)	Ydre diameter (m)
7	Stald 2	-8	23	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
8	Stald 2	-8	23	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
9	Stald 2	-8	23	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
10	Stald 2	-5	24	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
11	Stald 2	-5	24	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
12	Stald 2	-5	24	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
13	Stald 2	-3	-2	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
14	Stald 2	-3	-2	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
15	Stald 2	-3	-2	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
16	Stald 2	0	-1	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
17	Stald 2	0	-1	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
18	Stald 2	0	-1	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
19	Stald 2	2	-27	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
20	Stald 2	2	-27	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
21	Stald 2	2	-27	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
22	Stald 2	5	-26	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
23	Stald 2	5	-26	10,3	9,0	21500	1,00	1,12
24	Stald 2	5	-26	10,3	9,0	21500	1,00	1,12

STALD 3

Ventilationsafkast nr.	Staldnavn	Ventilationsafkast X-koordinat i henhold til bilag 6 og 7	Ventilationsafkast Y-koordinat i henhold til bilag 6 og 7	Minimum højde skorsten over terræn (m)	Bygningshøjde (m)	Ventilationvolumen (m ³ /time)	Indre diameter (m)	Ydre diameter (m)
1	Stald 3	-13	48	10,3	9,0	18500	1,00	1,12
2	Stald 3	-13	48	10,3	9,0	18500	1,00	1,12
3	Stald 3	-13	48	10,3	9,0	18500	1,00	1,12
4	Stald 3	-10	48	10,3	9,0	18500	1,00	1,12
5	Stald 3	-10	48	10,3	9,0	18500	1,00	1,12
6	Stald 3	-10	48	10,3	9,0	18500	1,00	1,12

Bilag 9a. Høringsbemærkninger

FORANNONCERING AF ANSØGNINGEN

Ansøgning om miljøgodkendelse har været annonceret fra 21. marts til 20. april 2023. Kommunen har modtaget tre indsigelser fra omkringboende, Tingerup Bylaug og Miljøforening Midtsjælland.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 70 skal godkendelsen indeholde en beskrivelse af de synspunkter, der er fremkommet i forbindelse med høringerne, og den skal tage behørigt hensyn til de høringer, der er foretaget. I henhold til Vejledningen skal godkendelsen indeholde kommunens overvejelser på baggrund af de synspunkter, der er indkommet fra offentligheden.

Indsigelserne angår emnerne nedenfor og har medført yderligere vilkår til lukning af teltoverdækning, overfyldningsalarm på fodersiloer, detaljeret vilkår om afkasthøjder og -diameter samt præcisering af beplantningskravet:

1. At afvise, at behandle ansøgningen og ikke at give tilladelse til yderligere forøgelse

To af indsigelserne opfordrer kommunen til at afvise at behandle ansøgning om miljøgodkendelse før nuværende krav og ulovlige forhold er bragt i orden. En indsigelse opfordrer kommunen til at sørge for at ejendommen lever op til gældende regler og til ikke at give tilladelse til yderligere forøgelse.

Holbæk Kommunes kommentar:

Kommunen kan ikke afvise at behandle en ansøgning om miljøgodkendelse uanset, at der pågår sagsbehandling og håndhævelse i forhold til nuværende krav og forhold. Kommunen har i april 2021 vedtaget en skærpet håndhævelsespraksis, der bruges som udgangspunkt for tilsynene.

2. Lugtgener

En af indsigelserne fortæller om lugtgener, når gyllebeholderne ikke er overdækket. Der opleves særligt lugtgener om sommeren, som gør at man ikke opholder sig udendørs.

Holbæk Kommunes kommentar:

Ansøgningen omfatter ejendommens to eksisterende gyllebeholdere, der begge har teltoverdækning. Miljøgodkendelsen stiller vilkår om teltoverdækning og om at teltdugen kun må være åben i forbindelse omrøring, tømning og udbringning. *Indsigelsen har medført, at de almindelige vilkår om lukning er blevet skærpet.* Idet teltoverdækningen som udgangspunkt vil være lukket, har det en miljøeffekt på reduktion af ammoniak og lugt. Gyllebeholderne ligger ca. 170 m fra nærmeste nabobeboelse mod vest og ca. 870 m nordvest for indsiger, hvilket kan betragtes som god afstand. Det kan ikke afvises, at der kan opleves særskilte lugtgener fra ejendommens gyllebeholdere. Det vurderes dog, at de stillede vilkår har reducerende effekt på lugt fra gyllebeholderne og at oplevelsen af lugt fra gyllebeholderne ikke ligger ud over det, der kan forventes.

En af indsigelserne mener at lugtberegningen ikke er korrekt, når der næsten dagligt opleves staldlugt, der er særlig slem når vinden er i nordvest.

Holbæk Kommunes kommentar:

Miljøgodkendelsen er udarbejdet ved anvendelse af korrekt lugtberegning. Vejledningen siger *"Faglig viden om at ammoniak- og lugtemissionen er mere afhængig af staldoverfladen end af antallet af dyr, er grundlaget for den regulering, der blev indført i 2017. De*

emissionsfaktorer, der er fastsat i bekendtgørelsens bilag 3, pkt. A og B, bygger på emissionen pr. m² pr. år fra de arealer, hvor dyrene opholder sig og kan afsætte gødning. Der er taget udgangspunkt i de arealer, som medregnes i dyrevelfærdskravene.” Kommunen er forpligtet til at anvende de beregningsfaktorer, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. For slagtesvin er det typen af staldgulv, der bestemmer emissionerne pr. m², og beregningerne angiver et gennemsnit over et helt år, hvor dyrene vokser fra 30 kg og opefter. Der bliver indsat og udtaget cirka 4 hold i løbet af et år. Emissionerne udregnes pr. m² produktionsareal og vil formodentlig svinge i forhold til grisenes alder og størrelse, men de emissionsfaktorer, der skal anvendes i godkendelsessystemets beregninger, er gennemsnit taget over et helt år.

I tilfælde, hvor systemets beregninger med ”NY” model viser, at lugtkravet ikke er overholdt, har ansøger ret til at foretage en OML-beregning, som kan godtgøre om lugtkravet er overholdt. Der er i denne sag foretaget OML-beregning for at påvise overholdelse af lugtgenegrænserne. 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. Grundlaget for OML-beregningen er kontrolleret og fundet korrekt. OML-beregningens resultatfil viser op til 14 OU/m³ ved beboelsesejendommen uden landbrugspligt. OML-beregningens resultatfil viser op til 5 OU/m³ i alle retninger i forhold til samlet bebyggelse og maks. 3 OU/m³ i alle retninger i forhold til byzone. Det er således påvist, at afskæringskriteriet for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. *I den nye godkendelse er de påkrævede afksthøjder og afkastdiametre blevet stillet som detaljerede vilkår, så de lettere kan kontrolleres ved kommunens fremtidige tilsyn.*

En af indsigelserne mener, at der er et stort behov for at få udført kvalificerede lugtmålinger af et uvildigt firma, da borgere udenfor de beregnede geneafstande mærker stank fra ventilationerne på Bolettesminde. Indsigelsen mener at lugtgenen indikerer at drift eller BAT ikke passer til de faktiske forhold.

Holbæk Kommunes kommentar:

Ifølge grundlaget for miljøvurderingen, herunder driftsforhold og BAT, der ligger til grund for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse vurderes der ikke at være væsentligt større lugtgener end forventeligt, hvorfor der ikke umiddelbart er behov for at få udført lugtmålinger i forbindelse med ansøgningen. Såfremt der opstår lugtgener, som kommunen vurderer til at være væsentligt større end det, der kan forventes, er det sikret med vilkår, at kommunen kan meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne.

3. Gylleseparationsanlæg

En af indsigelserne er kritisk over for kontrollen af driften af det eksisterende gylleseparationsanlæg og om det kun kører 3 timer om dagen. Der opleves lugtgener fra gylleseparationsanlægget ved omrøring i fortank eller gyllekanaler samt ved brug af skruepresser og når fiberfraktionen forlader skruepresseren. Der stilles spørgsmål om tilstrækkelig overdækning af fiberfraktionen.

Holbæk Kommunes kommentar:

Generelt er kommunens hidtidige og kommende tilsyn og kontrol ikke relevant for sagens afgørelse. Denne miljøgodkendelse fører relevante vilkår om gylleseparationsanlægget, service og vedligehold videre fra den tidligere tillægs-miljøgodkendelse fra 2014. Der var ikke tidligere vilkår om, hvor længe anlægget skulle køre. I den nuværende miljøgodkendelse er der ikke hjemmel til at kræve gylleseparering, da årsagen i 2014 var reducere af

udvaskning fra markerne, hvilket ikke indgår i miljøgodkendelser efter 2017. Det kan ikke afvises, at der kan opleves særskilte lugtgener fra ejendommens gyllesepareringsanlæg. Det vurderes dog, at de stillede vilkår har reducerende effekt på lugt fra ejendommen og at oplevelsen af lugt fra gyllesepareringsanlægget ikke ligger ud over det, der kan forventes. Det kan oplyses, at overdækning af fiberfraktionen er reguleret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Der stilles derfor ikke vilkår om overdækning af fiberfraktionen i denne miljøgodkendelse, da det allerede er et gældende krav. Der er stillet vilkår om at fiberfraktionen opbevares på en måde, hvorved den kan overdækkes straks efter forarbejdning. Yderligere er der stillet vilkår til at gødningsopbevaringspladsen til fiberfraktionen løbende skal tømmes for at sikre opbevaringskapacitet.

4. Fodertanke

To af indsigelserne beretter om ulovligt opførte fodertanke og overløb af væske. Det menes, at der er dræn nær ved fodertankene og tættere end 15 m fra fodertankene.

Holbæk Kommunes kommentar:

Holbæk Kommune har den 23. december 2021 meddelt særskilt anmelde-afgørelse i henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens tidligere § 10 (nu § 11) til etablering af to fodertanke, der opført af betonelementer med betonbund og -låg til opbevaring af flydende foder. Der er en åbning på ca. 1,5 x 1,5 m i låget, hvorigennem der er installeret mekanik og slanger, som gør, at det ikke er muligt at lukke åbningen. Holbæk Kommune har dog erfaret, at tanke til flydende foder skal være helt lukket for, at anmeldereglen efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens tidligere § 10 (nu § 11) kan anvendes. Anmeldeafgørelsen fra 23. december 2021 ophæves derfor, og i stedet bliver der med nærværende miljøgodkendelse givet tilladelse til de to eksisterende fodertanke. *Indsigelsen har medført, at denne miljøgodkendelse stiller vilkår om overfyldningsalarm på de pågældende fodertanke.*

5. Krav om BAT (Bedst anvendelig teknik)

En af indsigelserne hæfter sig ved, at der bliver stillet krav om BAT i miljøgodkendelsen.

Holbæk Kommunes kommentar:

Det kan oplyses, at der med begrebet BAT – Best Available Techniques, menes den mest effektive teknik til opnåelse af en generelt høj beskyttelse af miljøet som helhed. Teknikken er tilgængelig, når den er udviklet i en målestok, der medfører, at den kan anvendes på økonomisk og teknisk levedygtige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele. Ved fastlæggelse af BAT-niveauet for ammoniak anvendes beregningerne i husdyrgodkendelse.dk. BAT-kravet beregnes ud fra EU's BAT-konklusion fra 21. februar 2017, som det fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Det er op til det enkelte husdyrbrug at beslutte, hvilke virkemidler, der tages i anvendelse for at opfylde BAT-emissionsgrænseværdien. I forbindelse med behandling af denne ansøgning om miljøgodkendelse, er der foretaget en vurdering af, om de beregnede emissionsgrænseværdier, der fastsættes som BAT-krav, overholdes. Desuden vurderes anvendte virkemidler til begrænsning af ammoniakemissionen samt om der er redegjort for anvendelsen af bedste tilgængelige teknik indenfor emnerne råvarer, energi, vand og management. Ejendommens BAT-krav overholdes ved anvendelse af de ansøgte staldtyper samt de teknologiske virkemidler i form af gylleforsuring i alle tre stalde og teltoverdækning af begge gyllebeholdere. Der er stillet vilkår til dyre- og staldtyper samt de anvendte teknologier jævnfør Teknologilisten. I forbindelse med råvarer, energi, vand og management er det vurderet, at der i tilstrækkeligt omfang er redegjort for, at det ansøgte projekt lever op til bedst tilgængelig teknik ligesom der er stillet relevante vilkår.

6. Beplantning

En af indsigelserne kommenterer tidligere vilkår om beplantning og kritiserer at beplantningen ikke er fuldført på trods af indskærpelser.

Holbæk Kommunes kommentar:

Generelt er kommunens hidtidige og kommende tilsyn og kontrol samt håndhævelser og indskærpelser ikke relevant for sagens afgørelse. Denne miljøgodkendelse fører vilkår om beplantning fra tidligere miljøgodkendelse fra 2012 og tidligere tillægs-miljøgodkendelse fra 2018 videre med *præcisering i nærværende miljøgodkendelse*, da det fortsat vurderes at være relevant.

7. Tidligere vilkår om afkast og ordlyd om lugtreducerende tiltag i miljøkonsekvensrapport

To af indsigelserne påpeger forhold og vilkår om højde af afkast i tidligere miljøgodkendelse og klagenævnsafgørelse. Det fremhæves og kritiseres, at afksthøjde ikke lever op til de stillede vilkår på trods af indskærpelser. Der er samtidig gjort opmærksom på, at der i miljøkonsekvensrapporten til ansøgning om miljøgodkendelse under punkt 1.2 Lugtemission står følgende: "Der anvendes lugtreducerende tiltag i form af delvis spaltegulv og forhøjede afkast i stald 1, 2 og 3". Indsigelsen gør opmærksom på, at dette ikke er korrekt ifølge klagenævnsafgørelsen.

Holbæk Kommunes kommentar:

Generelt er kommunens hidtidige tilsyn og kontrol med vilkår samt håndhævelser og indskærpelser ikke relevant for sagens afgørelse. I ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse er det påvist med OML-beregning, at afskæringskriteriet for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone. Denne miljøgodkendelse stiller derfor vilkår om, at ventilationsafkastene skal placeres og indrettes, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregninger. *Vilkårene til afksthøjde og -diameter er blevet præciseret, så de lettere kan håndhæves fremover.* Med hensyn til ansøgers miljøkonsekvensrapport og ordlyden om, at der anvendes lugtreducerende tiltag i form af delvis spaltegulv og forhøjede afkast i stald 1, 2 og 3, kan kommunen ikke pålægge hvordan teksten skal formuleres.

8. Utæt gylletank

En af indsigelserne ser opfugtning af jorden ved den sydvestlige gylletank og stiller spørgsmål om utæthed og lovpligtig kontrol af gylletanke.

Holbæk Kommunes kommentar:

Kommunens miljøtilsyn med gyllebeholderne og den lovpligtige beholderkontrol er umiddelbart ikke relevant for sagens afgørelse. Dog påses det i forbindelse med miljøgodkendelsens sagsbehandling, at gyllebeholderne reelt er underlagt og følger den lovpligtige beholderkontrol. Det fremgår af kommunens tilsynsrapporter, at der udføres beholderkontrol og at skader udbedres.

9. Døde dyr

En af indsigelserne stiller spørgsmål til at der kun afhentes døde dyr én gang om ugen og til opbevaring af døde dyr. Der forventes et vilkår om at døde dyr afhentes hyppigere.

Holbæk Kommunes kommentar:

Opbevaring og afhentning af døde dyr er reguleret efter Fødevarestyrelsens bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr (nr. 558 af 01.06.2011). Opsamlingspladsen er beliggende umiddelbart syd for Stald 1 og er afskærmet fra umiddelbar indkig. Med henvisning til Fødevarestyrelsen regler på området, vurderer Holbæk Kommune at opbevaring og

afhentning af døde dyr sker på en hygiejnisk og miljømæssig forsvarlig måde. Der vurderes ikke umiddelbart at være grundlag for at stille skærpende vilkår om miljømæssige forhold.

10. Gyllelagune

En af indsigelserne bemærker, at miljøkonsekvensrapporten nævner en gyllelagune og spørger om der skal anlægges en gyllelagune.

Holbæk Kommunes kommentar:

Det ansøgte projekt omfatter ikke etablering af gyllelagune eller andre forhold med relation til gyllelagune. Det var en fejl i Miljøkonsekvensrapporten, som er opdateret.

11. Dyrevelfærdslovgivning

En af indsigelserne henviser til dyrevelfærdsmæssige mindstekrav til hold af grise, der kontrolleres af Fødevarestyrelsen. I indsigelsen hævdes det, at kommunen er forpligtet til at overholde pladskrav, når kommunen giver tilladelse til en produktion, og kommunen er myndighed med hensyn til at sikre, at der ikke sker overproduktion på en gård. Kommunen kan dermed ikke give tilladelse til forhold, hvor krav i dyrevelfærdslovgivningen ikke overholdes. Indsiger forventer, at disse krav overholdes.

Holbæk Kommunes kommentar:

Dyrevelfærdsreglerne kontrolleres af de veterinære myndigheder, dermed er det Fødevarestyrelsen, der tager ud på besætningerne og tjekker, om reglerne bliver overholdt i forhold til det aktuelle produktionsareal, som kommunen har givet tilladelse til.

Bilag 9b. Høringsbemærkninger

HØRING AF UDKAST TIL MILJØGODKENDELSE

Udkast til miljøgodkendelse har været i høring i perioden 8. april til 9. maj 2024. Kommunen har modtaget 5 høringssvar fra omkringboende og Miljøforening Midtsjælland.

I henhold til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 70 skal godkendelsen indeholde en beskrivelse af de synspunkter, der er fremkommet i forbindelse med høringerne, og den skal tage behørigt hensyn til de høringer, der er foretaget. I henhold til Vejledningen skal godkendelsen indeholde kommunens overvejelser på baggrund af de synspunkter, der er indkommet fra offentligheden.

Høringssvarene har ikke medført præcisering af vilkår eller af vurderingerne.

Høringssvarene angår følgende:

Fra Sløjfen 6

1. Beplantningen er ikke tilstrækkelig for at kunne afhjælpe lugtgener fra husdyrbruget.

Holbæk Kommunes kommentar:

Beplantning indgår ikke som en dokumenteret afhjælpende foranstaltning i forhold til lugtgener. Beplantningsvilkår som tiltag til at reducere lugt, kan derfor ikke begrundes og indgå ved miljøgodkendelse af husdyrbrug. Vilkår om beplantning er behandlet i forbindelse med landskabsvurdering, og vilkår er videreført fra den tidligere § 12 miljøgodkendelse fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013 og fra tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018 med klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020.

Fra Tingerupvej 68

2. Husdyrbruget skaber gener i form af meget trafik af varevogne og tung lastbiltrafik.

Holbæk Kommunes kommentar:

I vurderingsafsnittet om transporter fremgår det, at antallet af transporter er uændret i forhold til nuværende drift, hvilket i gennemsnit svarer til cirka 2 daglige transporter. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt for et landbrug af denne størrelse. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Transport på de offentlige og private veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan dermed ikke reguleres i miljøgodkendelser, iht. flere klagenævnsafgørelser.

3. Der er ikke kommet en løsning på ventilationsafkast ved at øge højden på skorstenene. Dette blev ellers pålagt ved en afgørelse i Nævnenes Hus 30. juni 2020.

Holbæk Kommunes kommentar:

Afgørelsen af 30. juni 2020 fra Nævnenes Hus vedrører tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018.

Som det fremgår af Holbæk Kommunes kommentarer i bilag 9a med høringsbemærkninger til forannonceringen kan det gentages: "Generelt er kommunens hidtidige tilsyn og kontrol med vilkår samt håndhævelser og indskærperelser ikke relevant for sagens afgørelse. I ansøgningsmaterialet til denne miljøgodkendelse er det påvist med OML-beregning, at afskæringskriteriet for lugt er overholdt til enkelt bolig, samlet bebyggelse og

byzone. Denne miljøgodkendelse stiller derfor vilkår om, at ventilationsafkastene skal placeres og indrettes, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning. *Vilkårene til afkasthøjde og -diameter er blevet præciseret, så de lettere kan håndhæves fremover*".

4. En øgning af vægt på slagtesvin vil øge produktionen af gylle og endnu engang øge presset på området med kvælstof- og ammoniakpåvirkning.

Holbæk Kommunes kommentar:

Slagtesvinenes forskellige størrelse i løbet af deres vækstperiode indgår i beregningen fra Aarhus Universitet, som ligger til grund for udregningerne i husdyrgodkendelse.dk. Produktionen af flydende husdyrgødning (gylle) og udbringning af husdyrgødning reguleres særskilt jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen⁷ og gødningsanvendelsesbekendtgørelsen⁸.

Fra Tingerupvej 29

5. Der optræder forskellige tal i OML-beregningernes udgangspunkt for afkast højde samt spørgsmål til, om OML-beregningerne omfatter ændringerne i Husdyrvejledningens kap. 13 fra 2023, herunder særligt vedr. kumulation.

Holbæk Kommunes kommentar:

I forbindelse med Holbæk Kommunes tilsynssag med den tidligere miljøgodkendelse er der foretaget en nøjagtig opmåling af de enkle afkasthøjder over terræn og deres diameter. Det er disse korrekte mål, der er anvendt i nærværende OML-beregning.

OML-beregningerne er vurderet i henhold til seneste husdyrvejledning vedrørende kumulation. Det fremgår i vurderingsafsnittet om lugt, at der ikke er kumulation med andre husdyrbrug i forhold til byzone og enkelt bolig, idet der ikke ligger andre husdyrbrug nærmere end 100 meter fra enkeltliggende naboer og 300 meter fra byzone. Det fremgår tillige, at nærmeste samlede bebyggelse er Tingerup, som er beliggende cirka 960 m sydøst for husdyrbruget. I dette område er der et andet husdyrbrug beliggende inden for en afstand på 300 m, hvilket umiddelbart udløser kumulation af lugt fra dette husdyrbrug med Tingerupvej 49. OML-beregningen af lugtemissionen fra husdyrbruget viser imidlertid, at lugtkoncentrationen i omgivelserne fra Tingerupvej 49 er reduceret til 7 OUE/m³ i en afstand af 6-700 meter i denne retning. Det vurderes derfor, at det ansøgte, ikke vil føre til væsentlige lugtgener til nærmeste samlede bebyggelse, som er lokaliseret i væsentlig større afstand, og at der i den konkrete sag ikke skal indgå kumulation fra andre husdyrbrug til samlet bebyggelse i OML-beregningen. Der henvises til Miljø og Fødevarerklagenævnets afgørelse på 19. april 2023, sag 20/03295 og 20/03574. Yderligere viser IT-ansøgningens standardiserede lugtberegning, at lugtgenekriteriet til samlet bebyggelse er overholdt med 94 m, når der inddrages kumulation med 1 anden ejendom.

6. Der anmodes om, at der sættes krav om hurtigvoksende beplantning i skel fra ejendommen og til Tingerup for at fremme opblanding i luften, og dermed reducere de voldsomme lugtgener for borgerne i Tingerup og naboer.

⁷ Bekendtgørelse nr. 2243 af 29/11/2021 om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (husdyrgødningsbekendtgørelsen)

⁸ Bekendtgørelse nr. 1025 af 30/06/2023 om jordbrugsvirksomheders anvendelse af gødning (gødningsanvendelsesbekendtgørelsen)

Holbæk Kommunes kommentar:

Beplantning indgår ikke som en dokumenteret afhjælpende foranstaltning i forhold til lugtgener. Beplantningsvilkår som tiltag til at reducere lugt, kan derfor ikke begrundes og indgå ved miljøgodkendelse af husdyrbrug.

Fra Tingerupvej 92

7. Bekymring i forhold til lugt- og transportgener som følge af udvidelsen af svineproduktionen. Bl.a. med baggrund i udkastet til miljøgodkendelse, hvor der står: "*I forhold til enkelt bolig i landzone er genekriteriet ikke umiddelbart overholdt.*"

Holbæk Kommunes kommentar:

I vurderingsafsnittet om lugt fremgår det, at beregning af lugtgenæafstanden i husdyrgodkendelse.dk viser, at genæafstanden til nærmeste enkelt-bolig i landzone uden landbrugspligt ikke umiddelbart er overholdt. Genæafstanden overskrides af NY beregningsmodel. Når de vejledende lugtkriterier ikke overholdes efter den standardiserede OML-beregning (NY) har ansøger altid mulighed for at lave en konkret OML-beregning til beskrivelse af lugtforholdene til erstatning for den standardiserede lugtberegning via husdyrgodkendelse.dk, hvilket er tilfældet i denne ansøgning om miljøgodkendelse. Den konkrete OML-beregning påviser, at lugtgenekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt er overholdt. Selvom det generelle genekriterie ikke umiddelbart er overholdt, viser den mere detaljerede OML-beregning, at genekriteriet er overholdt.

I vurderingsafsnittet om transporter fremgår det, at antallet af transporter er uændret i forhold til nuværende drift, hvilket i gennemsnit svarer til cirka 2 daglige transporter. Antallet af transporter vurderes ikke at være større end forventeligt for et landbrug af denne størrelse. Færdsel på offentlig vej reguleres af færdselsloven og håndhæves af politiet. Transport på de offentlige og private veje og gener fra kørsel på veje længere væk kan dermed ikke reguleres i miljøgodkendelser, iht. flere klagenævnsafgørelser.

Fra Miljøforening Midtsjælland

8. Husdyrbruget skal leve op til de krav og vilkår, som Miljø- og Fødevareklagenævnet har bestemt i deres afgørelser før en ny godkendelse efter §16a kan udarbejdes og træde i kraft.

Det henstilles, at kommunen straks får landmanden til at overholde de vilkår, der er givet i husdyrgodkendelserne fra 2010 og 2012 og som Klagenævnet har truffet afgørelse om. Har kommunen fulgt op på Klagenævnets afgørelser med kontrol, påbud med tidsfrist for overholdelse af vilkår samt politianmeldelse, hvor forholdene ikke er bragt i orden?

Holbæk Kommunes kommentar:

Som det fremgår af Holbæk Kommunes kommentarer i bilag 9a med høringsbemærkninger til forannonceringen kan det gentages: "Kommunen kan ikke afvise at behandle en ansøgning om miljøgodkendelse uanset, at der pågår sagsbehandling og håndhævelse i forhold til nuværende krav og forhold."

Generelt er kommunens hidtidige opfølgning med tilsyn og kontrol med vilkår samt håndhævelser og indskærpelser ikke relevant for sagens afgørelse. Kommunen har i april 2021 vedtaget en skærpet håndhævelsespraksis, der bruges som udgangspunkt for tilsynene.

- 9.** Beplantning. For at kunne godkende miljøgodkendelsen fastsatte Klagenævnet som vilkår og betingelse, at der skulle beplantes ved gården. Det er ikke sket.

Holbæk Kommunes kommentar:

Beplantningshistorikken er beskrevet og vurderet i afsnittet om landskabelig placering. Vilkår om beplantning er relevant. I denne miljøgodkendelse videreføres derved beplantningsvilkår fra den tidligere § 12 miljøgodkendelse fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013 og fra tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018 med klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020. Beplantningen vil blive fulgt op i forbindelse med kommunens tilsyn.

- 10.** Klagenævnet har fastsat afksthøjderne på ventilationerne målt fra staldens fod til top af afkast, det præciserer Klagenævnet i e-mail af 20. oktober 2020 til Tove Vadsager. Men de afksthøjder, som kommunen nævner i udkastet, stemmer ikke overens med Klagenævnets afksthøjder. Kommunen skal tilpasse godkendelsen efter Klagenævnets afgørelse.

Holbæk Kommunes kommentar:

Holbæk Kommune har ført tilsyn med baggrund i tidligere miljøgodkendelse og klagenævnets afgørelse fra 30. juni 2020 om afksthøjder. I forbindelse med tilsynssagen er der foretaget en nøjagtig opmåling af de enkle afksthøjder over terrænen og deres diameter. Det er disse aktuelle mål, der er anvendt i behandling af nærværende miljøgodkendelse. Holbæk Kommune kan ikke basere nærværende miljøgodkendelse på ikke-aktuelle afksthøjder.

- 11.** Beplantningen dækker ikke for gårdspladsen og dermed lever beplantningen ikke op til kravene om afskærmende beplantning mod syd.

Holbæk Kommunes kommentar:

I vurderingsafsnittet om landskabelig placering fremgår det, at der i denne sag ikke søges om nye bygninger, så påvirkningen af de landskabelige værdier bliver ikke ændret. Der er videreført beplantningsvilkår fra den tidligere § 12 miljøgodkendelse fra 23. marts 2012 med klagenævnsafgørelse fra 24. maj 2013 og fra tillæg nr. 2 til miljøgodkendelse fra 9. april 2018 med klagenævnsafgørelse fra 30. juni 2020. Beplantningsvilkåret opretholder det hidtidige krav om beplantning mod syd.

- 12.** Lugt fra gylletanke, forsuringsanlæg, stalde og lager til fiberfraktion kan frit passere ind over markerne til naboer i syd. Beplantningen skal fortsættes rundt om gylletankene og lukke for åbningen ind på gårdspladsen.

Holbæk Kommunes kommentar:

Beplantning indgår ikke som en dokumenteret afhjælpende foranstaltning i forhold til lugtgener. Beplantningsvilkår som tiltag til at reducere lugt, kan derfor ikke begrundes og indgå ved miljøgodkendelse af husdyrbrug.

- 13.** Svovlsyretanken er ikke vist på oversigtskortene i udkastet og kommunen har udeladt vilkår om tanken. Kommunen skriver selv, at tanken skal sikres ifølge bilag 4 i BEK nr. 300 af 20/03/2024 (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen). Det betyder, at svovlsyretanken skal have indbygget opsamlingskar, placeres på en plads med støbt bund og sikres mod

påkørsel. Det er kommunens ansvar, at dette er udført og vilkår om tanken kan derfor ikke udelades.

Holbæk Kommunes kommentar:

Husdyrbruget er forpligtet til at overholde krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der skal derfor ikke stilles yderligere vilkår, om at svovlsyretanken skal være udstyret med et indbygget opsamlingskar og at svovlsyretanken skal være placeret på en plads med støbt bund, sikret mod påkørsel, da det allerede indgår som krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4.

Som en oplysning til husdyrbruget og kommunens tilsyn er kravene til svovlsyretanken og gylleforsuring jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 4 gengivet i forlængelse af miljøgodkendelsens vilkår. Det forhold, at svovlsyretankens placering ikke fremgår af oversigtskortet, har underordnet betydning.