



VIBORG
KOMMUNE

§ 16a stk. 2 miljøgodkendelse
af
grise- og slagtekyllingeproduktion
på
Horshøjvej 5
9500 Hobro

Dato for godkendelse: 2026

INDHOLDSFORTEGNELSE

Indholdsfortegnelse.....	1
Datablad.....	3
1.1 Ansøgning om miljøgodkendelse	4
1.2 Afgørelse.....	5
1.3 Ikke teknisk resumé	5
1.4 Offentlighed	7
2 Oversigt over godkendelsens vilkår.....	8
3 Generelle forhold.....	13
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget.....	13
3.2 Meddelelsespligt – anlæg, arealer, ejerforhold	13
3.3 Gyldighed.....	13
3.4 Retsbeskyttelse.....	13
3.5 Generelle vilkår.....	13
4 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	15
4.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv. - anlægget	15
4.2 Placering i landskabet – anlægget.....	16
5 Husdyrhold, staldanlæg og drift	20
5.1 Husdyrhold og produktionsareal.....	20
5.2 Ventilation	26
5.3 Fodring.....	26
5.4 Energi- og vandforbrug.....	27
5.5 Spildevand herunder regnvand	29
5.6 Affaldsproduktion.....	30
5.7 Råvarer og hjælpestoffer.....	32
5.8 Driftsforstyrrelser eller uheld.....	32
6 Gødningsproduktion og -håndtering.....	35
6.1 Gødningstyper og mængder.....	35

7	Forurening og gener fra husdyrbruget	38
7.1	Ammoniak og natur	38
7.2	Lugt.....	40
7.3	Fluer og skadedyr.....	44
7.4	Transport.....	45
7.5	Støj fra anlæg og maskiner	46
7.6	Støv fra anlæg og maskiner	48
7.7	Lys	48
8	Bedste tilgængelige teknik (BAT)	50
9	Management, egenkontrol og dokumentation.....	52
10	Miljøkonsekvensrapport	53
11	Alternativer.....	53
12	Ophør	54
13	Miljøledelse	55
14	Samlet konklusion	56
15	Godkendelsens gyldighed, klagevejledning og underretning.....	57
15.1	Godkendelsens gyldighed	57
15.2	Klagevejledning og søgsmål	57
15.3	Underretning om godkendelsen	58
16	Bilag.....	59
	Bilag 1. Forudsætninger for OML-beregning	59
	Bilag 2. Indretning af afkast	66
	Bilag 3. Scenarieberegning for fortsat slagtegriseproduktion	68

DATABLAD

Titel: § 16a stk. 2 Miljøgodkendelse af grise- og slagtekyllingeproduktion på Horshøjvej 5, 9500 Hobro

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33753748
Husdyrbrugets navn	Horshøjvej 5 kyllinger og slagtesvin
Beliggenhedsadresse	Horshøjvej 5
Postnummer	9500
By	Hobro

Ansøger

Ansøgers navn	Martin Gravesen
Ansøgeradresse	Hejringvej 9
Ansøgerpostnummer	9500
Ansøgerby	Hobro
Ansøgetelefon	29275852
Ansøger-email	mail@m-abildgaard.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	30869052
Konsulent virksomhedsnavn	Velas I/S
Konsulentnavn	Birgitte Madsen
Konsulentadresse	Damsbovej 11
Konsulentpostnummer	5492
Konsulentby	Vissenbjerg
Konsulenttelefon	50801502
Konsulent-email	bima@velas.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	3459477
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11 - Hejring By, Klejtrup

Dato for godkendelse: 2025

Godkendelsen er udarbejdet af:

Claus Pedersen

Viborg Kommune
Teknik og Miljø
Prinsens Alle 5
8800 Viborg

1.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Martin Gravesen, Hejringvej 9, 9500 Hobro har den 21. oktober 2025 søgt om miljøgodkendelse efter Husdyrbruglovens § 16a stk. 2 til en reduktion af griseproduktionen og en udvidelse med en slagtekyllingeproduktion på Horshøjvej 5, 9500 Hobro.

Husdyrbruget har for nuværende en § 11 godkendelse fra 2017 til en årlig produktion af 8500 slagtesvin i eksisterende stalde: 1, 2 og 3.

Ansøger ønsker godkendelse af to scenarier:

Scenarie 1:

- ❖ Produktionen overgår til stipladsmodellen og der foretages en reduktion af den eksisterende slagtegriseproduktion i de eksisterende stalde. Reduktionen sker ved at 1.115 m² af det samlede produktionsareal på 1440 m² tages ud af drift i 5 måneder om året (maj, juni, juli, august og september).
- ❖ Der opføres to nye stalde til slagtekyllinger med et samlet produktionsareal på 6.295 m².

Scenarie 2:

- ❖ Ansøger vælger at fortsætte den nuværende produktion af slagtegrise, og produktionen overgår til stipladsmodellen, hvilket giver en større fleksibilitet i produktionen.
- ❖ Der opføres ikke nye stalde til slagtekyllinger.

Denne miljøgodkendelse er udarbejdet ud fra scenarie 1, hvor der i forhold til scenarie 2 forekommer en større belastning på alle parametre.

Scenarie 2 er indsendt som en scenarieberegning vedhæftet som bilag 3. Når denne § 16a stk. 2 miljøgodkendelse meddeles er stipladsmodellen gældende i de eksisterende slagtegrisestalde (scenarie 2). Hvis ansøger indenfor 6 år opfører de ansøgte slagtekyllingestalde overgår produktionen fra scenarie 2 til scenarie 1 med en reduceret slagtegriseproduktion.

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Ansøger ejer herudover to ejendomme med søer på Hejringsvej 9, 9500 Hobro og Viborgvej 59, 9600 Års.

Udvidelsen af husdyrproduktionen vurderes som værende erhvervsmæssig nødvendig for den fremtidige drift af ejendommen, da udvidelsen medfører et mere effektivt og fremtidssikret produktionsanlæg.

Ansøger ønsker at producere slagtekyllinger, da der er en stigende efterspørgsel fra slagterier og forbrugere. Det vurderes ikke, at det er økonomisk rentabelt at ombygge de nuværende svinestalde til kyllingeproduktion. Der er ingen andre bygninger på ejendommen, som kan bruges til den ønskede produktion. Derfor søges der om tilladelse til at opføre nye stalde.

Med det ansøgte projekt bliver ejendommen på Horshøjvej 5 til et husdyrbrug med mere end 40.000 stipladser til slagtekyllinger i scenarie 1 og 2000 stipladser til slagtegrise i scenarie 2, og der er dermed for begge scenarier tale om et IE-husdyrbrug.

Ansøgningen om miljøgodkendelse er indsendt til Viborg Kommune gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgningssystem i skema nr. 251106. Godkendelsen bygger på version 4 af dette skema.

1.2 AFGØRELSE

Viborg Kommune har vurderet, at der kan meddeles godkendelse til den ansøgte ændring og udvidelse af grise- og slagtekyllingeproduktionen på Horshøjvej 5, 9500 Hobro (scenarie 1) eller godkendelse af den eksisterende griseproduktion, der overgår til stipladsmodellen (scenarie 2) i henhold til de gældende regler (Lovbekendtgørelse nr. 1065 af 21. august 2025 (Husdyrbrugloven) og bekendtgørelse nr. 1089 af 16. oktober 2024 om godkendelse og tilladelse mv. af husdyrbrug (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen)).

Miljøgodkendelsen efter lovens § 16a stk. 2 er baseret på oplysningerne i ansøgningen samt efterfølgende beregninger og betinget af de fastsatte vilkår.

Miljøgodkendelsen indeholder en miljøteknisk redegørelse samt kommunens bemærkninger og vurdering af de miljømæssige virkninger på naturen, miljøet og naboer.

Viborg Kommune har stillet konkrete vilkår for husdyrbrugets drift og indretning for at sikre:

- ❖ at husdyrbruget drives og indrettes i overensstemmelse med ansøgningsmaterialet og miljøredegørelsen
- ❖ at kravet om reduktion af ammoniaktab fra stalde og lagre overholdes
- ❖ at yderligere miljøkrav fastsat på grundlag af kommunalbestyrelsens vurdering af ansøgningsmaterialet overholdes
- ❖ at risikoen for, at der forekommer forurening eller gener ud over de forventede ifølge miljøvurderingen nedsættes

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at de til enhver tid generelle miljøregler overholdes, herunder reglerne i den til enhver tid gældende Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning (Husdyrgødningsbekendtgørelsen).

1.3 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Produktion

Horshøjvej 5 har hidtil haft en § 11 miljøgodkendelse til en produktion af 8500 slagtesvin. Der søges om nedenstående to scenarier:

Scenarie 1:

- ❖ Produktionen overgår til stipladsmodellen og der foretages en reduktion af den eksisterende slagtegriseproduktion i de eksisterende stalde. Reduktionen sker ved at 1.115 m² af det samlede produktionsareal på 1440 m² tages ud af drift i 5 måneder om året (maj, juni, juli, august og september).
- ❖ Der opføres to nye stalde til slagtekyllinger med et samlet produktionsareal på 6.295 m².

Scenarie 2:

- ❖ Ansøger vælger at fortsætte den nuværende produktion af slagtegrise, og produktionen overgår til stipladsmodellen, med et produktionsareal på 1.440 m².
- ❖ Der opføres ikke nye stalde til slagtekyllinger.

Som nævnt tidligere tager denne godkendelse udgangspunkt i scenarie 1, idet der her forekommer den højeste belastning af lugt, ammoniakemission og -deposition mv.

Når denne § 16a stk. 2 miljøgodkendelse meddeles, er stipladsmodellen gældende i de eksisterende slagtegrisestalde (scenarie 2). Hvis ansøger indenfor 6 år opfører de ansøgte slagtekyllingestalde, overgår produktionen fra scenarie 2 til scenarie 1 med en reduceret slagtegriseproduktion.

Som følge af de nuværende regler gives der ikke længere godkendelse til et antal dyr på et husdyrbrug men i stedet til et antal kvadratmeter produktionsarealer. Produktionsarealerne er groft sagt de arealer i staldbygningerne, hvor dyrene kan færdes.

Placering

Husdyrbruget ligger i et åbent landskab kendetegnet ved åbne marker, læhegn og spredt bebyggelse. De nye stalde placeres nord for de eksisterende stalde. Marken, som de nye stalde placeres på, er mod nord, syd og vest omkranset af beplantning. Ud mod vejen, mod øst, er der ikke beplantning, og de nye stalde vil være synlige fra vejen.

Staldene opføres i dæmpede farver og i nærheden (ca. 25 m) af eksisterende bygninger. Placeringen er valgt ud fra, hvad der er muligt i forhold til, at lugtgenekravet til naboer er overholdt. Samtidig med at der tages bedst muligt hensyn til landskabet, ved at ejendommens bygninger ligger så samlet som muligt.

Der er ca. 260 m, målt fra nærmeste kyllingestald til de nærmeste nabobeboelse Horshøjvej 7, som også er nærmeste nabo uden landbrugspligt. Nærmeste samlet bebyggelse er Snæbum ca. 1,8 km nord for ejendommen beliggende i Mariagerfjord Kommune, mens nærmeste byzone er Klejtrup ca. 3,3 km sydøst for ejendommen. Udvidelsen på ejendommen påvirker ikke væsentligt de kulturhistoriske, geologiske eller naturmæssige interesser knyttet til området.

Lugt

Lugtkravene til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone overholdes af projektet. Der er foretaget en OML beregning i forhold til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone.

Transporter til og fra ejendommen

Antallet af transporter i ansøgt drift forventes at stige med ca. 494 transporter/år i forhold til nudrift og vil samlet blive ca. 864 transporter/år

Husdyrgødning

På ejendommen produceres der gylle fra grisene og dybstrøelse fra kyllingerne. Gyllen lagres i gyllebeholderen på ejendommen og gødningen fra kyllingerne leveres direkte til biogasanlæg, hvorfra den afgassede masse tages ikke retur.

Støv, støj og fluer

Det forventes ikke, at der som følge af udvidelsen af ejendommens bygningsmasse, opbevaringskapacitet m.v. vil opstå øgede gener med hensyn til støv, støj og fluer, da der ikke er naboer indenfor 200 m.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Anlægget er placeret i et område med få ammoniakfølsomme naturarealer i nærheden. Alle grænseværdier for afsætning på ammoniakfølsomme naturarealer er overholdt med god margin. Projektet indebærer ikke fjernelse af bygninger, ældre træer eller lignende elementer, som kan fungere som potentielle levesteder for bilag IV-arter.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende regler for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser m.v. Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, ikke betragtes som væsentlige.

Bedst Tilgængelig Teknik (BAT)

For husdyrbrug omfattet af miljøtilladelse/-godkendelse er der altid krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik.

I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak, der må komme fra husdyrbruget. Det vejledende niveau for maksimal ammoniakfordampning fra ejendommen er overholdt.

Alle andre områder af BAT vurderes ligeledes som værende opfyldt.

Samlet konklusion

Viborg Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets stald- og gødningsoptbevaringsanlæg. For at sikre, at udvidelsen og den fremtidige drift er forenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet er der fastsat en række vilkår. Viborg Kommune vurderer, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet, når vilkårene i denne godkendelse overholdes.

1.4 OFFENTLIGHED

Ansøgningen blev offentliggjort den 16. januar 2026 med en frist til den 16. februar 2026 til at indsende bemærkninger.

Naboer til ejendommen blev orienteret om ansøgningen den 3. februar 2026 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom en bemærkning fra naboen på Horshøjvej 7 vedrørende placering af kyllingestaldene. Dette vil blive behandlet i afsnit 4.2.

Udkast til miljøgodkendelse blev den 11. august 2026 udsendt i høring hos naboer. Der var frist til afgivelse af bemærkninger til den 6. september 2026.

Nedenfor gives en oversigt over samtlige vilkår, der er stillet i miljøgodkendelsen

Generelle vilkår

- 1) Miljøgodkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Horshøjvej 5, 9500 Hobro under CVR nr. 33753748.
- 2) Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.
- 3) Den, der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, såfremt landbruget foretager følgende:
 - Ejerskifte af landbruget
 - Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
 - Indstilling af driften for en længere periode
- 4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

Placering i landskabet – anlægget

- 5) De eksisterende læhegn omkring husdyrbruget skal holdes vedlige, og der skal foretages en genplantning, hvis nogle af planterne går ud.
- 6) Læhegnet vest for de nye kyllingestalde skal udbygges/fortættes

Husdyrhold og produktionsareal

- 7) Scenarie 1.

Produktionsarealet på 7.735 m² fordelt på de ansøgte stalde tillades drevet med følgende dyretyper, staldindretning og produktionsarealer i de enkelte staldafsnit. Staldenes placering kan ses af figur 1a & b.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#876845) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#876846) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#876848) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	325
				(#876847) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	375
Kyllingestald 1	3007	Mekanisk ventilation	6 m	(#792160) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2895
Kyllingestald 2	3522	Mekanisk ventilation	6 m	(#792161) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3400
Sum						7735

- 8) 1.115 m² produktionsareal i eks. slagtesvinestald 1, 2 eller 3 må ikke anvendes i månederne maj, juni, juli, august og september.
- 9) I månederne maj, juni, juli, august og september skal gyllekanalerne i de stalde, hvor der ikke går grise være tomme.
- 10) Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmeveksler, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet under vilkår 12.
- 11) Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.

12) Kapacitetskrav

Varmeveksleren/-erne skal kunne levere mindst 12 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal i stalden. Dette svarer til 34.740 m³ luft i stald 1, og 40.800 m³ luft i stald 2.

Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal.

13) Driftstid

Varmeveksleren/-erne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens/-ernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren/-erne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under vilkår 12.

Når ventilationsbehovet overstiger 80 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal, må varmeveksleren/-erne slukkes.

Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under vilkår 12.

14) Vedligeholdelse og service

Efter hver produktionscyklus skal varmeveksleren/-erne rengøres.

Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmeveksleren/-erne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.

Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

15) Dokumentation for drift

Der skal føres en logbog for varmeveksleren/-erne, indeholdende registreringer om:

- a) Varmevekslerens/-ernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmeveksleren/-erne.*
- b) Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.*
- c) Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.*

Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

16) Scenarie 2

Produktionsarealet på 1.440 m² fordelt på de ansøgte stalde tillades drevet med følgende dyretyper, staldindretning og produktionsarealer i de enkelte staldafsnit. Staldenes placering kan ses af figur 1a & b.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#769769) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#769777) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#769778) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440

El- og vandforbrug

- 17) Energi- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.
- 18) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

Spildevand

- 19) Opsamlingsstanke til vaskevand fra kyllingeproduktionen skal som minimum have en opbevaringskapacitet svarende til vaskevandet fra mindst en vask
- 20) Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester, og dyretransportvogn skal foregå på støbt tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlings-beholder.

Affald.

- 21) Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.
- 22) Olie og kemikalier (gældende både råvarer og affald) skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- 23) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres, at affaldstyperne bliver sorterede. Det skal ligeledes kunne dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

Råvarer og hjælpestoffer

- 24) Påfyldning af diesel skal til enhver tid ske under opsyn på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Driftsforstyrrelser eller uheld.

- 25) Der skal senest på tidspunktet for ibrugtagning af de nye staldafsnit foreligge en opdateret beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- ❖ Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen

- ❖ *Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan*
- ❖ *Kort over bedriften med angivelse af placering af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.*
- ❖ *En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*

Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften og gennemgås mindst én gang om året.

Beredskabsplanen skal have en fast tilgængelig plads på ejendommen.

Gødningstyper og mængder

26) Gyllen fra ejendommen kan opbevares i gyllebeholderen med et overfladeareal på 393 m² (1.572 m³).

27) Gødning fra slagtekyllingerne kan opbevares i container med et overfladeareal på 18 m².

28) Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal ske udvendig og om muligt indvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.

29) Håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn, således spild undgås.

30) Påfyldning af gyllevogne og lign. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås.

Lugt

31) Ventilationsafkastene skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning og bilag 1. Ventilationsafkastene skal indrettes som det fremgår af bilag 2.

32) Alle lodrette ventilationsafkast skal være uden overdækning.

33) Ventilationsafkast 1-4, 1-5, 1-6, 2-5, 2-6 og 2-7 (Bilag 2) skal opsættes i klynger af 4 stk. afkast og være helt sammenlignelige med hensyn til afkasthøjde, røggastemperatur og røggashastighed. Den frie afstand i ovennævnte klynger mellem yderkanter af naboafkast må højest være 24,0 cm, svarende til 20 % af den ydre diameter.

34) Ventilationsafkast 2-8 (Bilag 2) skal opsættes i klynge af 2 stk. afkast og være helt sammenlignelige med hensyn til afkasthøjde, røggastemperatur og røggashastighed. Den frie afstand i ovennævnte klynge mellem yderkanter af naboafkast må højest være 24,0 cm, svarende til 20 % af den ydre diameter.

35) Landbruget skal, på kommunens forlangende, dokumentere og redegøre for ventilationsanlæggets dimensionering og effekt.

36) Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at produktionsarealernes bund holdes tørre, og at fodringsanlægget holdes rent.

37) Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at driften giver anledning til flere lugtgener for omboende end forventet, skal bedriften lade udarbejde en handlingsplan til reduktion af lugtgenerne. Kommunen skal godkende handlingsplanen, og bedriften skal derefter gennemføre den.

Fluer og skadedyr

38) Der skal løbende foretages observationer, således angreb af fluer og skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj

39) Såfremt der kommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens Vejledning overholdes. Vejledningens afskæringskriterier er følgende: Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Klokken	Referencetidsrum	dB(A)
Mandag – fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	½ time	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

Støv

40) Opbevaring og håndtering af landbrugets foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt landbrugets drift i øvrigt må ikke give anledning til støvgener, der efter Viborg Kommunes vurdering medfører gener for omgivelserne.

BAT

41) Bedriften skal i forbindelse med tilsyn kunne redegøre for foretagne tiltag vedrørende renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.

Ophør

42) Ved husdyrbrugets ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- ❖ Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der skal bortskaffes efter gældende regler.
- ❖ Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.

3.1 BESKRIVELSE AF HUSDYRBRUGET

Miljøgodkendelsen efter Husdyrbruglovens § 16a stk. 2 gælder for husdyrproduktionen på Horshøjvej 5, 9500 Hobro. Ejendommen har CVR nr. 33753748.

Martin Gravesen ønsker at få godkendt en reduktion af slagtegriseproduktionen og samtidig etablere en slagtekyllingeproduktion (scenarie 1) eller fortsætte slagtegriseproduktionen i de eksisterende stalde hvor produktionen overgår til stipladsmodellen (scenarie 2).

I scenarie 1 bliver det samlede produktionsareal på 6.620 m² 5 mdr. om året (maj, juni, juli, august og september) og 7.735 m² 7 mdr. om året (de resterende måneder)..

I scenarie 2 bliver det samlede produktionsareal på 1.440 m² hele året.

3.2 MEDDELELSESPLIGT – ANLÆG, AREALER, EJERFORHOLD

Ønskede ændringer af anlæg skal meddeles til Viborg Kommune, som afgør, om de ønskede ændringer på bedriften udløser krav om miljøgodkendelse. Ændring i ejerforhold for ejendommen skal desuden meddeles til Viborg Kommune.

3.3 GYLDIGHED

Miljøgodkendelsen skal udnyttes inden for 6 år. Ved udnyttelse forstås, at det ansøgte er bragt til udførelse. F.eks. er en godkendelse udnyttet, når det ansøgte byggeri er opført og taget i brug. Hvis godkendelsen ikke er udnyttet indenfor 6 år, vil den del af godkendelsen, som ikke er blevet udnyttet, automatisk bortfalde.

Hvis en godkendelse, der er udnyttet, efterfølgende ikke har været helt eller delvis udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år (kontinuitetsbrud). Udnyttelse anses her for at foreligge, når mindst 25 pct. af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt. Med driftsmæssig udnyttelse forstås, at der på det pågældende produktionsareal mindst produceres 50 pct. af det mulige inden for rammerne af dyrevelfærdskrav eller andre relevante krav.

3.4 RETSBESKYTTELSE

Med denne miljøgodkendelse følger 8 års retsbeskyttelse.

Vilkår for eventuel revurdering af § 16a stk. 2 godkendelser meddeles som påbud efter Husdyrbruglovens §§ 40 og 41.

3.5 GENERELLE VILKÅR

På baggrund af ovenstående fastsættes følgende generelle vilkår:

- 1) *Miljøgodkendelsen omfatter husdyrproduktionen på ejendommen Horshøjvej 5, 9500 Hobro under CVR nr. 33753748*
- 2) *Husdyrproduktionen skal drives i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, samt med de ændringer der eventuelt måtte fremgå af godkendelsens vilkår.*
- 3) *Den, der er ansvarlig for driften, skal underrette kommunen, såfremt landbruget foretager følgende:*

- Ejerskifte af landbruget
- Hel eller delvis udskiftning af driftsherre
- Indstilling af driften for en længere periode

4) Der skal til enhver tid forefindes et eksemplar af miljøgodkendelsen på ejendommen. Den ansvarlige for driften og de øvrige ansatte skal være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.

4 HUSDYRBRUGETS BELIGGENHED OG PLANMÆSSIGE FORHOLD

4.1 BYGGE- OG BESKYTTELSESLINIER, FREDNINGER MV. - ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen på Horshøjvej 5 er en eksisterende slagtegriseproduktion.

Etablering, udvidelse og ændring af anlæg, der medfører forøget forurening eller forøgede gener for omgivelserne, skal overholde afstandskravene i lovens §§ 6,7 og 8. I nedenstående tabel 1 er anført afstandskravene samt den faktiske afstand til området fra bygningsmassen.

Tabel 1. Afstandskrav nævnt i Husdyrbrugloven, §§6, 7 og 8.

Nærmeste ...	Afstandskrav	Afstand	Beskrivelse
§ 6			Fra kyllingestald 1 og 2 (nye anlæg)
Byzone og sommerhusområde (eksisterende og fremtidige)	50 m	> 3 km	
Områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentligt område med henblik på rekreative formål	50 m	> 1 km	
Nabobeboelse	50 m	250 m	Fra kyllingehus 1 til <u>Horshøjvej 7</u>
§ 7			
Kategori 1 natur	10 m	> 2 km	
Kategori 2 natur	10 m	Ca. 1 km	
§ 8			
Vandforsyningsanlæg, ikke almen	25 m	90 m	Fra kyllingestald 1 til boring 141332 Der ligger desuden en boring (48.360) ved vejen ca. 50 m nord for kyllingestald 2
Vandforsyningsanlæg, almen	50 m	> 3 km	
Vandløb, sø eller dræn	15 m	> 100 m	
Offentlig vej og privat fælles vej	15 m	15 m	Fra kyllingestalde til offentlig vej <u>Horshøjvej</u> (ikke udmatrikuleret)
Levnedsmiddelvirksomhed	25 m	> 25 m	
Beboelse på samme ejendom	15 m	100 m	Fra kyllingestald 1 til stuehus
Naboskel	30 m	30 m	Fra kyllingestald 1 og 2 til nærmeste skel

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Alle afstandskrav nævnt i husdyrbruglovens §§ 6,7 og 8 er overholdt

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor fredninger, strand-, klit-, sø- og åbeskyttelseslinjer.

VILKÅR

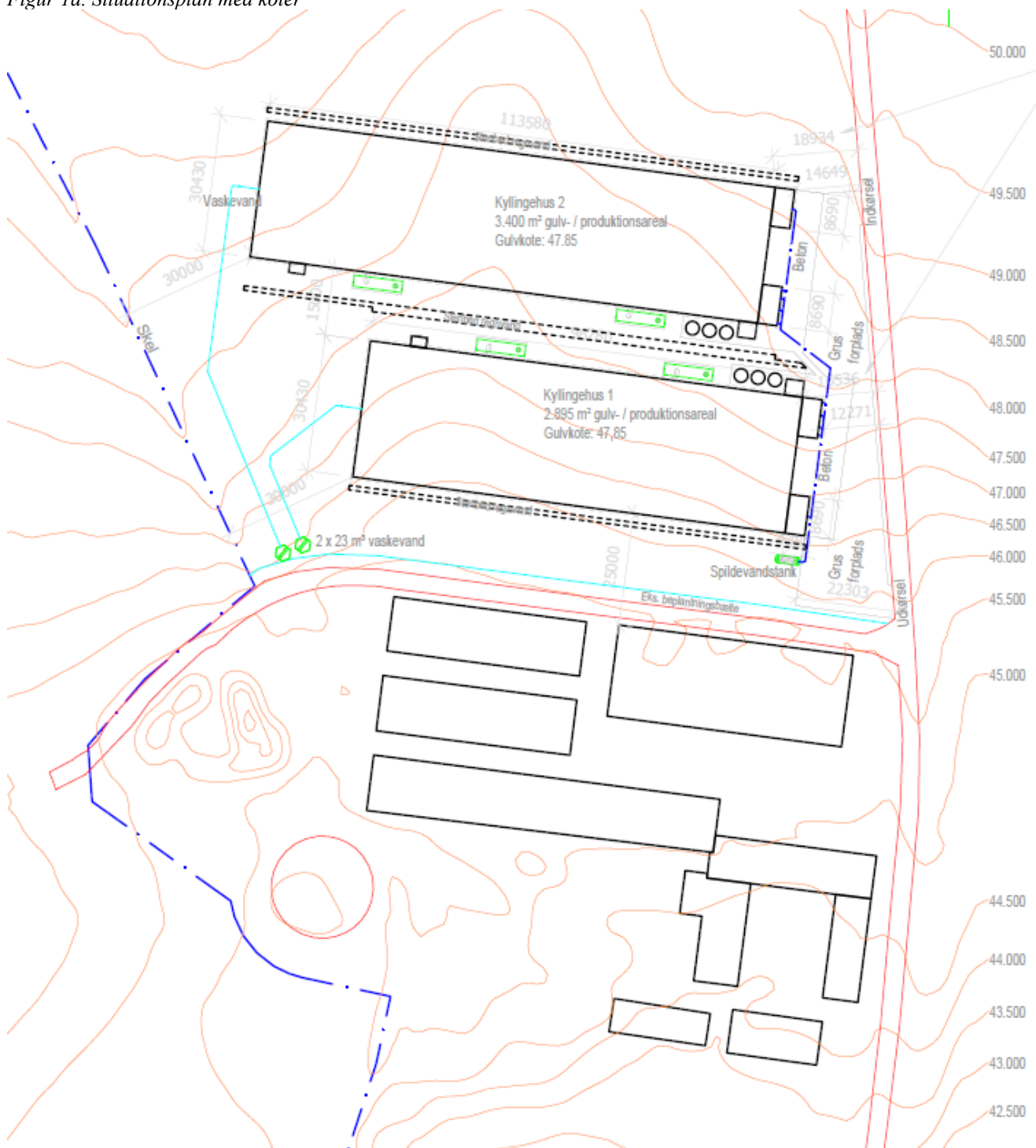
På baggrund af ovenstående stilles der ingen vilkår i forhold til beskyttelseslinjer m.v.

4.2 PLACERING I LANDSKABET – ANLÆGGET

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Husdyrbruget er placeret i landzone i et åbent landskab kendetegnet ved åbne marker, læhegn og spredt bebyggelse. De nye kyllingestalde placeres nord for de eksisterende stalde. Marken, som de nye stalde placeres på, er mod nord, syd og vest omkranset af beplantning, som bevares. Ud mod vejen, mod øst, er der ikke beplantning, og de nye stalde vil være synlige fra vejen. Staldene opføres i dæmpede farver og i nærheden (ca. 25 m) af eksisterende bygninger. Der etableres en indkørsel/udkørsel til de nye kyllingehuse.

Figur 1a. Situationsplan med koter



Placeringen er valgt ud fra, hvad der er muligt i forhold til lugtgenekriteriet, samtidig med at der tages bedst muligt hensyn til landskabet, ved at ejendommens bygninger ligger så samlet som muligt. I forbindelse med

anlægsarbejdet skal der foretages terrænregulering på mere end 1 m. Der er lavet boreprøver og bygningskonstruktøren anbefaler en gulvkote på 47,85 i begge stalde og tilpasning af terrænet omkring bygningerne. Terrænet udenfor bygningerne er 15 cm lavere, se figur 1a & b, Situationsplan.

I forbindelse med nabohøringen udtrykte nærmeste nabo et ønske om at flytte kyllingehusene vest for det eksisterende anlæg på den anden side af en offentlig vej.

Ansøgers bemærkning:

Det har tidligere været undersøgt om bygningerne kan placeres på modsatte side af vejen. Placering på modsatte side af vejen har nogle ulemper:

Terræn og jordflytning. Den nordlige ende af staldene ville ligge i kote 47, og den sydlige ende i kote 43-43,5 m, altså en forskel på 3,5-4 m fra den ene ende til den anden. Med den ansøgte placering, nord for grisestaldene, er terrænforskellen ikke ret stor fra den ene ende af staldene til den anden, og der er ca. 1,5-2 m terrænforskal fra stald 1 til stald 2. Det vurderes, at der skal laves mere terrænregulering og flyttes mere jord, hvis staldene placeres på modsatte side af vejen.

Landskab og synlighed. Når man nærmer sig ejendommen sydfra (se figur 3), så vil staldene blive mere synlige, hvis de placeres på modsatte side af vejen, og de vil mindske indsynet til skovområdet mod øst. Med den ansøgte placering, kan staldene ikke ses, når man kommer kørende sydfra. Når man nærmer sig ejendommen nordfra (se figur 2), vil staldene umiddelbart være synlige, uanset om de placeres øst eller vest for Horshøjvej, men en placering mod øst vil reducere indblik til mark- og skovområde, mens en placering mod vest vil reducere indblik til det læhegn, der går langs med de eksisterende grisestalde. Det vurderes derfor, at landskabet påvirkes mindst ved den ansøgte placering vest for Horshøjvej. Det vurderes også, ved at placere de nye stalde på samme side af Horshøjvej, som de eksisterende bygninger, vil ejendommen fremstå med en mere samlet bygningsmasse, end hvis de nye bygninger placeres på modsatte side af vejen.

Smitterisiko. Ved at placere staldene vest for Horshøjvej mindskes risiko for luftbåren smitte fra køretøjer med dyr, gylle, biogas på Horshøjvej.

Der vil blive vedligeholdt og/eller etableret afskærmende beplantning mellem nabobeboelsen og de nye stalde.

Figur 2. Ejendommen set fra nord



Figur 3. Ejendommen set fra syd



Viborg Kommunes bemærkning:

Da det er muligt at placere kyllingestaldene tæt på og nord for det eksisterende anlæg, vil en placering øst for det eksisterende anlæg ikke være ønskeligt. Både fordi ejendommen ikke vil fremstå som et samlet hele, men også fordi det ikke er hensigtsmæssigt, at have husdyranlægget gennemskåret af den offentlige vej Horshøjvej. Samtidig vil en placering af kyllingehusene øst for vejen fremstå mere markant i landskabet.

I nedenstående tabel 2 er angivet, at de nye stalde ikke ligger inden for bygge- og beskyttelseslinjer, særlige landskabelige og geologiske forhold, naturområder samt kulturhistoriske værdier. De nye stalde ligger i område, der er udpeget til store husdyrbrug.

Tabel 2. Planforhold og udpegninger

Planforhold/udpegning	Ja	Nej
Naturbeskyttelsesområder		X
Det grønne Danmarkskort		X
Natura 2000 områder		X
Bevaringsværdige landskaber		X
Større sammenhængende landskaber		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Økologiske forbindelseslinjer		X
Værdifulde kulturmiljøer		X
Kulturhistoriske bevaringsværdier		X
Fredede områder		X
Kystnærhedszone		X
Lavbundsarealer inkl. Evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder		X
Skovbyggelinje		X
Sø- og åbeskyttelseslinje		X
Kirkebyggelinje		X
Fortidsmindelinje		X
Beskyttede sten- og jorddiger		X
Områder til store husdyrbrug	X	
Særligt værdifulde landbrugsområder	X	
Følsomme indvindingsområder		X
Indvindingsoplande inden for OSD		X
Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse		X
BNBO		X

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ejendommen er beliggende i et område der i kommuneplanen 2025 – 2036 er udpeget som særlig værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen ligger udenfor øvrige udpegninger, se tabel 2.

De ansøgte kyllingestalde ligger ikke direkte i tilknytning til de eksisterende bygninger, hvilket typisk vil være indenfor 20 meter af eksisterende bygninger. Den ønskede placering på 25 meter fra de eksisterende bygninger er begrundet med hensynet til den maksimale lugt ved nærmeste nabo.

Der foretages terrænregulering i forbindelse med etablering af de nye kyllingestalde. Dette er hensigtsmæssigt, da området, hvor hele anlægget er placeret, ifølge Kommuneplanen 2025 -2036 – Viborg Kommune, er udpeget som oversvømmelsestruet.

Viborg Kommune vurderer, at placeringen af de nye kyllingestalde 25 meter fra den eksisterende bygningsmasse stadig vil få ejendommen til at fremstå som et samlet hele og ikke vil forringe de landskabelige, kulturhistoriske, naturmæssige, geologiske eller rekreative værdier i området.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der følgende vilkår af landskabelig karakter.

- 5) *De eksisterende læhegn omkring husdyrbruget, skal holdes vedlige, og der skal foretages en genplantning, hvis nogle af planterne går ud.*
- 6) *Læhegnet vest for de nye kyllingestalde skal udbygges/fortættes*

5.1 HUSDYRHOLD OG PRODUKTIONSAREAL

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ansøgningens scenarie 1 omfatter følgende nyt byggeri af stalde:

Kyllingestald 1 – ny

Der søges om tilladelse til at bygge nyt kyllingehus på ejendommen. Stalden bliver på 30 m x 97 m svarende til 2.910 m², og med et produktionsareal på 2.895 m² til konventionelle slagtekyllinger.

Der etableres varmevekslere i den nye stald.

Kyllingestald 2 – ny

Der søges om tilladelse til at bygge nyt kyllingehus på ejendommen. Stalden bliver på 31 m x 114 m svarende til 3.534 m², og med et produktionsareal på 3.400 m² til konventionelle slagtekyllinger.

Der etableres varmevekslere i den nye stald.

Der opføres der to nye kyllingehuse, varmevekslere, fodersiloer, en ny intern vej og en ny udkørsel til Horshøjvej ved kyllingehusene. Husene bliver 8 m høje, i dæmpede jordfarver, og opføres i sandwichelementer eller betonelementer.

I forbindelse med anlægsarbejdet skal der laves terrænregulering på mere end 1 m. Den ønskede placering af de nye stalde går ca. fra kote 46,5 til kote 48,5. Den ønskede gulvkote er 47,85, se figur 1a & b.

Ansøgningens scenarie 1 omfatter følgende eksisterende staldanlæg:

Eksisterende slagtesvinestald 1 – ændret drift

Eksisterende slagtesvinestald 1 er 526 m². Stalden er indrettet til Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv, med et produktionsareal på 370 m².

Eksisterende slagtesvinestald 2 – ændret drift

Eksisterende slagtesvinestald 2 er 539 m². Stalden er indrettet til Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv, med et produktionsareal på 370 m².

Eksisterende slagtesvinestald 3 – ændret drift

Eksisterende slagtesvinestald 3 er 969 m². Stalden er indrettet til Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv, med et produktionsareal på 700 m².

Ved etablering af de nye stalde til slagtekyllinger, bliver produktionsarealet i de tre eksisterende svinestalde reduceret til 325 m² samlet set for de tre stalde i månederne maj til september. Det kan variere, hvor de 325 m² er placeret i de tre slagtesvinestalde.

Herudover ønskes mulighed for at udnytte hele produktionsarealet i svinestaldene i op til 7 mdr. pr år.

Svinestaldene vil stå tomme i mindst 5 mdr. pr år. Dermed udgår staldene af lugtberegningerne (de udgår ikke af ammoniakberegningerne)

Figur 1b. Situationsplan



Ansøgningens scenarie 2 omfatter følgende eksisterende staldanlæg:

Eksisterende slagtesvinestald 1 er på 526 m². Stalden er indrettet til Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv, med et produktionsareal på 370 m².

Eksisterende slagtesvinestald 2 er på 539 m². Stalden er indrettet til Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv, med et produktionsareal på 370 m².

Eksisterende slagtesvinestald 3 er på 969 m². Stalden er indrettet til Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv, med et produktionsareal på 700 m².

Detaljeret oversigt over stalde, gulvtyper og anvendt miljøteknologi i scenarie 1 kan ses i nedenstående tabel 4 og tabel 5 og scenarie 2 i tabel 6.

Tabel 4. Stalde, produktioner og gulvtyper, scenarie 1

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#876845) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#876846) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#876848) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	325
				(#876847) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	375
Kyllingestald 1	3007	Mekanisk ventilation	6 m	(#792160) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2895
Kyllingestald 2	3522	Mekanisk ventilation	6 m	(#792161) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3400
Sum						7735
Nudrift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#792153) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#792156) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#792158) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440
8 års drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#792155) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#792157) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#792159) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440

Tabel 5. Anvendt miljøteknologi, scenarie 1

Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift					
Kyllingestald 1	(#792160) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	23	0
Kyllingestald 2	(#792161) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	Varmeveksler	8760	23	0
Nudrift - Ingen data					
8 års drift - Ingen data					

Tabel 6. Stalde, produktioner og gulvtyper, scenarie 2.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#769769) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#769777) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#769778) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440
Nudrift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#769768) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#769771) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#769773) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440
8 års drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#769770) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#769772) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#769774) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440

Placering af produktionsareal i grisestaldene fremgår af nedenstående figur 4, hvor produktionsarealet er vist med rød farve. Staldene er indrettet med en inspektionsgang ned gennem hver stald og med stier ud til begge sider.

Figur 4. Situationsplan med markerede produktionsarealer



KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er som følge af den nugældende stipladsmodel størrelsen af produktionsarealet (staldarealet, hvor dyrene har adgang) samt dyre- og gulvtype, der er afgørende for produktionens miljømæssige belastning. Der stilles derfor vilkår om, at de angivne produktionsarealer, gulv- og dyretyper og anvendt miljøteknologi overholdes. I forhold til fordampning af ammoniak medregnes overfladearealerne på gødningsoptøningsanlæggene også til det samlede areal med fordampning.

Der gøres opmærksom på, at der skal søges om tilladelse til at etablere en ny udkørsel til en kommunevej.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår til staldene:

7) Scenarie 1.

Produktionsarealet på 7.735 m² fordelt på de ansøgte stalde tillades drevet med følgende dyretyper, staldindretning og produktionsarealer i de enkelte staldafsnit. Staldenes placering kan ses af figur 1a & b, produktionsarealernes placering af figur 4

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#876845) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#876846) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#876848) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	325
				(#876847) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	5	375
Kyllingestald 1	3007	Mekanisk ventilation	6 m	(#792160) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	2895
Kyllingestald 2	3522	Mekanisk ventilation	6 m	(#792161) Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger	0	3400
Sum						7735

- 8) 1.115 m² produktionsareal i eks. slagtesvinestald 1, 2 eller 3 må ikke anvendes i månederne maj, juni, juli, august og september.
- 9) I månederne maj, juni, juli, august og september skal gyllekanalerne i de stalde, hvor der ikke går grise tømmes.
- 10) Der skal inde i hver stald, hvor der er indsat en eller flere varmevekslere, installeres ventilatorer til recirkulering af luften, og de skal have en samlet kapacitet, som angivet under vilkår 12.
- 11) Vaskevand fra varmeveksleren skal ledes til opsamlingsbeholder.
- 12) Kapacitetskrav

Varmeveksleren/-erne skal kunne levere mindst 12 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal i stalden. Dette svarer til 34.740 m³ luft i stald 1, og 40.800 m³ luft i stald 2.

Ventilatorerne til recirkulering af luften inde i stalden skal levere en samlet kapacitet på mindst 26 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal.

13) Driftstid

Varmeveksleren/-erne skal levere al ventilation i stalden frem til ventilationsbehovet overstiger varmevekslerens/-ernes kapacitet. Ved højere ventilationsbehov skal varmeveksleren/-erne levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene, der er nævnt under vilkår 12.

Når ventilationsbehovet overstiger 80 m³ luft pr. time pr. m² produktionsareal, må varmeveksleren/-erne slukkes.

Recirkuleringsventilatorerne skal levere den luftmængde, der svarer til kapacitetskravene nævnt under vilkår 12.

14) Vedligeholdelse og service

Efter hver produktionscyklus skal varmeveksleren/-erne rengøres.

Hvis der opstår driftsstop eller fejl på varmeveksleren/-erne, skal dette afhjælpes hurtigst muligt.

Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end to uger.

Der skal foretages eftersyn efter leverandørens anvisning.

15) Dokumentation for drift

Der skal føres en logbog for varmeveksleren/-erne, indeholdende registreringer om:

- a) Varmervekslerens/-ernes driftstid evt. ved montering af timetæller på varmeveksleren/-erne.

b) Tidspunkter for rengøring samt vedligehold.

c) Eventuelle fejl/driftsstop og varighed heraf.

Logbog og rapporter fra servicebesøg skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

16) Scenarie 2

Produktionsarealet på 1.440 m² fordelt på de ansøgte stalde tillades drevet med følgende dyretyper, staldindretning og produktionsarealer i de enkelte staldafsnit. Staldenes placering kan ses af figur 1a & b.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eks. slagtesvinestald 1	526	Naturlig ventilation	3 m	(#769769) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 2	539	Naturlig ventilation	3 m	(#769777) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	370
Eks. slagtesvinestald 3	969	Naturlig ventilation	3 m	(#769778) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	700
Sum						1440

5.2 VENTILATION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er naturlig ventilation i svinestaldene og mekanisk ventilation i kyllingestaldene, som er i drift hele året.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

BAT for ventilation i stalde er at reducere energiforbruget ved at anvende naturlig ventilation, hvor det er muligt. Viborg Kommune vurderer, at bedriften på Horshøjvej 5 med det valgte system med naturlig ventilation i svinestaldene lever op til kravet om BAT.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles ikke vilkår til ventilation på ejendommen.

5.3 FODRING

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der anvendes fasefodring og færdigfoder til både grise og kyllinger, som følger normtal og miljøkrav i forhold til indhold af protein og fosfor.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der er særrregel vedrørende fodring for IE-brug (husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 55). Særreglen skal overholdes.

§55 IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

En god aminosyrebalance og lavt indhold af råprotein kan opnås ved at kombinere fodermidler, hvor aminosyreprofilen supplerer hinanden og/eller ved at tilsætte frie essentielle aminosyrer til foder med et lavt indhold af råprotein. IE-husdyrbruget kan anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder. IE-husdyrbruget kan også anvende en kombination af de nævnte teknikker.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelse af fodring eller fodringsteknikker som nævnt i stk. 1 og stk. 2. Dokumentation skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der ikke stillet vilkår fodring.

5.4 ENERGI- OG VANDFORBRUG

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Energi

Energiforbruget stammer fra ventilation, lys, foderanlæg, gyllepumpning o.a.

Der anvendes naturlig ventilation i slagtesvinestaldene. Ventilation i kyllingestaldene er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt i forhold til temperaturer og luftfugtighed i staldene.

Kyllingehusene vil blive opvarmet med oliefyr. Staldene er isolerede for at reducere energiforbruget, og varmevekslere sikrer udnyttelse af den producerede varme i stalden.

Der anvendes LED belysning alle steder, hvor det er muligt.

Forventet årligt forbrug fremgår af nedenstående tabel 7.

Tabel 7. Energiforbrug

Type	Nudrift	Ansøgt drift (anslået)
El	60.000 kWh	180.000 kWh
Olieforbrug	0	25.000 L (usikkert)

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af energi sker på en forsvarlig måde.

Vand

Der anvendes vand fra egen boring.

Vandforbruget stammer fra drikkevand og rengøring.

I slagtesvinestaldene anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild minimeres. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes ned med højtryksrensere. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende.

I kyllingestaldene anvendes der trykregulatorer på alle drikkenipler tilpasset kyllingernes alder. Dette reducerer vandspildet. Lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Tiltag til minimering af vandforbrug i kyllingeproduktionen:

Ved at holde en høj sundhedsstatus i besætningen minimeres vandforbrug og vandspild. Det giver en strøelse som er tør i staldene. Ved sygdom stiger vandforbruget.

Det estimerede årlige vandforbrug fremgår af tabel 8.

Tabel 8. Vandforbrug.

Type	Nudrift (MGK 2017)	Ansøgt drift (anslået)
Vand	6044 m3	Til grisene: Afhænger af antallet af grise, men højest 6044 m3 til grise Til kyllingerne: Drikkevand 7.200 m3 Vask af forrum 100 m3 Servicrum 100 m3 <u>Vask af stald 2x20x8=320 m3</u> Samlet 7.720 m3 til kyllingerne

Vandforbruget kan aflæses dagligt og opgøres årligt i forbindelse med regnskabet. Hvis der produceres langsomtvoksende kyllinger, vil der bruges mindre vaskevand, da der så produceres færre hold.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med den daglige drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at energi- og vandforbruget vil være på et fornuftigt leje i forhold til bedriftens produktion.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol:

- 17) Energi- og vandforbruget skal registreres mindst 1 gang årligt. Registreringerne skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.
- 18) Anlæg, der er særligt energiforbrugende, skal kontrolleres og vedligeholdes således, at de altid kører energimæssigt optimalt. Dokumentation herfor skal kunne fremvises ved tilsyn på ejendommen.

5.5 SPILDEVAND HERUNDER REGNVAND

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Restvand udgøres af vaskevand og drikkevandspild. Fra grisestalden ledes det til gyllebeholder. Fra kyllingehusene ledes det til nye samletanke. Hvis produktionen af grise reduceres, hvilket vil være tilfældet, hvis der opføres kyllingestalde, så vil der være mere ledig kapacitet i gyllebeholderen til vaskevand fra kyllingestaldene. Spildevandsmængden forsøges reduceret ved f.eks. at anvende højtryksrensere ved vask af stalde samt ved at identificere og reparere lækager hurtigst muligt.

Mængden af rengøringsvand estimeres til 400 m³ fra grisene (ledes til gyllebeholder) og 500 m³ fra kyllingerne (ledes til to opsamlingsstanke på hver 23 m³, se figur 1. Situationsplan for placering).

Der er ikke en vaskeplads på ejendommen.

Der er ikke tagrender på staldene, så tagvand nedsives ved staldene. Der ændres ikke på de eksisterende forhold for grisestaldene. Ved kyllingestaldene viser boreprøver, at nedsivning ikke burde være et problem. Forventet mængde tagvand fra kyllingestaldene: $2945 + 3534 = 6479 \text{ m}^2 \text{ tag} \times 0,8 \text{ m}^3/\text{m}^2 = 5183 \text{ m}^3 \text{ pr år}$.

Regnvandet fra kyllingestaldene falder på et stenbed langs med staldene. Hvis der er behov for nedsivningstilladelse, så søges den senere i særskilt sag.

Kørevej o.l. er grusbelagte og der ledes ikke overfladevand til dræn og vandløb herfra.

Der er ikke søer og vandløb indenfor 100 m fra stalde og gyllebeholder.

Ejendommen ligger ikke inden for boringsnære områder.

Det vurderes, at bortledning af rest- og spildevand samt tag- og overfladevand ikke vil medføre forurening af miljøet, når det håndteres som beskrevet, og når lovens afstandskrav overholdes. Samlet set vurderes det, at der på ejendommen er foretaget tiltag, der beskytter vandmiljøet.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING HERTIL

Spildevand fra produktionen ledes henholdsvis til gyllebeholder og opsamlingsbeholder, hvorfor det vurderes, at der ikke er risiko for forurening af jord, grundvand og overfladevand.

Viborg Kommune vurderer, at afledningen af de forskellige former for spildevand foregår indenfor rammerne af gældende lovgivning.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for vaskevand:

- 19) Opsamlingstanke til vaskevand fra kyllingeproduktionen skal som minimum have en opbevaringskapacitet svarende til vaskevandet fra mindst en vask*
- 20) Al vask af maskiner, redskaber, hvorfra der kan forekomme gødningsrester og dyretransportvogn skal foregå på støbt tæt plads med bortledning af spildevandet til opsamlingsbeholder.*

5.6 AFFALDSPRODUKTION

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens affaldsregulativ.

Slagtekyllingeproduktionen giver generelt anledning til beskedne mængder affald.

Husdyrbrugets forventede affaldstyper, mængder samt opbevaring og bortskaffelse fremgår af nedenstående tabel 9:

Tabel 9. Affaldsmængder

	Mængde ansøgt (kg. eller tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Restaffald	800 l container	Container på ejendommen	Afhentes hver måned, tilmeldt kommunal ordning
Metal	½ t/år	I maskinhus	Metal afhændes til skrothandler
Pap	50 kg/år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Papir	50 kg/år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Glas	Ca. 0 kg		
Plast	50 kg/år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Farligt affald	Ca. 0 kg	Mark-kemi opbevares på anden ejendom	
Lysstofrør og elsparepærer	Ca. 30 stk.	Samles i teknikrum	Egen transport til genbrugsplads
Spildolie	Ca. 0 kg	Opbevares på anden ejendom	
Spraydåser	Ca. 120 stk.	I kasse i depotrum	Egen transport til genbrugsplads
Medicinsk affald og kanyler	Små mængder	Kasse med kanyler	Afleveres til dyrlæse/ordning for risikoaffald

Affaldsforebyggelse og -håndtering, sker i overensstemmelse med følgende affaldshierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse: der er i forbindelse med indkøb fokus på affaldsmængden, f.eks. i forbindelse med arbejdstøj og rengøringsmidler.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug: der anvendes genbrugs paller og papirsække eller storsække til mineraler mm.
- 3) Genanvendelse: der lægges vægt på at redskaber og tøj kan rengøres og genanvendes i forbindelse med produktionen.
- 4) Anden nyttiggørelse: redskaber og andre indkøb til produktionen anvendes ikke andre steder.

5) Bortskaffelse: sker i overensstemmelse med det kommunale affaldsregulativ for erhvervsaffald. Det indebærer følgende:

- ❖ Ejendommens dagrenovation og erhvervsaffald må ikke sammenblandes.
- ❖ Der må ikke foretages afbrænding af affald på ejendommen.
- ❖ Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "klinisk risikoaffald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af affald.

Døde dyr

Døde dyr opbevares i henhold til gældende regler for opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Døde grise opbevares under kadaverkappe ved gyllebeholder eller på anden ejendom, hvor de ikke kan ses fra offentlig vej, og med god afstand til naboer. Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende.

Den største dødelighed blandt slagtekyllinger forekommer den første uge af deres levetid. Der anvendes fryser og plastcontainere til opbevaring af døde kyllinger før afhentning. Fryser står ved kyllingehusene.

Container placeres på modsatte side af vejen bag eksisterende beplantning forud for afhentning, så Daka ikke skal ind forbi staldene.

Der er indgået aftale med Daka om afhentning af døde dyr, som afhentes efter behov.

Det vurderes at opbevaringen af døde dyr lever op til de gældende regler, og er ikke til gene for naboer.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen. Derfor skal man på ejendommen føre registrering over affaldsproduktionen efter de gældende regler. Bortskaffelsen skal i øvrigt ske i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativ for erhverv.

Håndtering af døde dyr skal leve op til kravene i Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr, Bekendtgørelse nr. 558 af 1. juni 2011.

Rester af lægemidler og kanyler fra dyrehold betragtes som "farligt affald" og skal bortskaffes efter de til enhver tid gældende regler om bortskaffelse af farligt affald/klinisk risikoaffald. Medicin (lægemidler) må ikke opbevares sammen med levnedsmidler eller foderstoffer.

Viborg Kommune vurderer, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår for affaldshåndtering:

- 21) Arealerne omkring bygningerne og tilkørselsveje skal holdes ryddelige og fri for affald mv.
- 22) Olie og kemikalier (gældende både råvarer og affald) skal til enhver tid opbevares i tæt emballage, afskærmet mod nedbør og uden mulighed for afløb til kloak, jord, overfladevand eller grundvand. Opbevaringen skal ske således, at der er opsamlingskapacitet til en mængde, svarende til rumindholdet af den størst benyttede beholder.
- 23) Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald bortskaffes miljømæssigt forsvarligt. Ved tilsyn skal det kunne demonstreres, at affaldstyperne bliver sorteret. Det skal ligeledes kunne

dokumenteres at affaldet aftages af godkendte virksomheder og transporteres af godkendte transportører, f.eks. ved hjælp af kvitteringer fra virksomhederne.

5.7 RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Dieselolie og fyringsolie:

Tankning af diesel sker i maskinhus på en plads med fast og tæt bund, så der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

På ejendommen anvendes fyringsolie til opvarmning/udtørring af stalde i forbindelse med vask.

	Størrelse og årgang	Placering	Underlag
Diesel/olietank	2500 L, år 2006	Maskinhus	I container på betongulv uden afløb

Kemikalier

Der opbevares ikke kemi eller pesticider på denne ejendom. Rengøringsmidler og desinfektionsmidler opbevares i forrum ved kyllingestaldene.

Det vurderes, at håndtering af olie og kemikalier er forsvarlig og efter gældende regler, og at risiko for forurening af miljøet derved minimeres.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der stilles vilkår om (se afsnit 5.5), at håndtering af olie, spildolie og brændstof skal foregå på en måde, så der ikke opstår risiko for forurening af jord og grundvand eller undergrund. Viborg Kommune vurderer med de stillede vilkår og ovenstående beskrevne drift, at der er minimal risiko for forurening med olie fra råstoftankene.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift af olietanke:

24) Påfyldning af diesel skal til enhver tid ske under opsyn på en plads med fast og tæt bund, så spild kan opsamles, og der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

5.8 DRIFTSFORSTYRRELSER ELLER UHELD

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Den største risiko for omgivelserne vurderes at være uheld med gylle. Enten sprængning af beholder eller uheld i forbindelse med håndtering af gylle.

Øvrige risici for uheld, der kan medføre en øget forurening er brand, ventilationssvigt, forkerte foderblandinger eller uheld ved transport af husdyrgødning.

Minimering af risiko for driftsforstyrrelser og uheld

Pumpning af gylle til og fra gyllebeholder sker under opsyn. Hvis gyllebeholderen skulle sprænge, vil alarmcentralen blive kontaktet øjeblikkeligt. Gyllebeholderen er underlagt 10-års kontrol, hvor beholdernes tæthed og kabler over og under terræn kontrolleres.

Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af olietanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis der sker spild af olie, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.) vil både alarmcentral og miljøvagt blive kontaktet. Olietanken står indenfor på fast gulv uden afløb, derved er der ikke risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Påfyldning af dieseltank sker under opsyn.

Spildevandsledningerne og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 53 er fastsat en særregel vedrørende beredskabsplan m.v. Denne særregel skal overholdes. Nedenstående vilkår supplerer de krav, som følger af særreglen.

§ 53 IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne i stk. 2 og 3.

Stk. 2. Planen for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder).*
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.*
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.*
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.*
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).*
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).*
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.*
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.*

Stk. 3. Beredskabsplanen, jf. stk. 1, skal omfatte:

- 1) En plan over husdyrbruget med angivelse af drænsystemer og vandkilder og spildevandskilder.*
- 2) Handlingsplaner for håndtering af visse potentielle hændelser (f.eks. brande, utætte eller kollapsede gyllebeholdere, ukontrolleret afstrømning fra møddinger og olieudslip).*
- 3) Tilgængeligt udstyr til håndtering af forureningsulykker (f.eks. udstyr til tilstopning af drænrør og opdæmning af grøfter samt oliesug, absorberingsmætter eller ruller til olieudslip).*

Stk. 4. Kontrol, reparation og vedligeholdelse, jf. stk. 1 og 2, skal ske regelmæssigt. Kontrol af gyllebeholdere, jf. stk. 2, nr. 1, skal som minimum gennemføres én gang årligt.

Stk. 5. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at planen følges ved at føre logbog over gennemførte kontroller. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende sammen med planen omfattet af stk. 1, i forbindelse med tilsyn.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for den nuværende drift. Beredskabsplanen skal opdateres i forbindelse med ibrugtagning af de nye anlæg, og kopi sendes til Viborg Kommune.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår til beredskabsplan:

25) Der skal senest på tidspunktet for ibrugtagning af de nye slagtekyllingestalde foreligge en opdateret beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at "stoppe ulykken/uheldet" og begrænse udbredelsen*
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan*
- Kort over bedriften med angivelse af placering af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer og vandløb m.m.*
- En opgørelse over materiel der er tilgængeligt på bedriften, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.*

Beredskabsplanen skal opdateres, når der sker ændringer på bedriften og gennemgås mindst én gang om året.

Beredskabsplanen skal have en fast tilgængelig plads på ejendommen.

6.1 GØDNINGSTYPER OG MÆNGDER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I tabel 12 ses de opbevaringslagre for husdyrgødning der findes på ejendommen.

Husdyrgødning fra grisene sendes ikke til biogas.

Scenarie 1

Beregning af kapacitet med reduceret griseproduktion (tabel 10). Produktionsarealet svarer til 68% af det fulde produktionsareal til grise.

Beregning med 6116 slagtegrise og 8 hold kyllinger.

Tabel 10. Kapacitetsberegning scenarie 1.

Gyllelagre	Tons/m ³
Beholder på Horshøjvej 5	1.572
Beholder på Østergårdsvej 8A	1.500
Opsamlingstanke	46
Samlet gyllekapacitet i tons	3.118
Grisegylle/år	3.303
Grise på 325 m ² heleåret: 2.000 grise x 0,54 t gylle/år	
Grise på 1.115 m ² , 7 mdr: 4.116 grise x 0,54 t gylle/år	
Vaskevand fra grise, m ³	400
Vaskevand fra kyllinger	320
I alt tilført gyllebeholdere/år	4.023
Tilført gyllebeholder/mdr	335
Opbevaringskapacitet	9,3 mdr.

Der er ca. 250 m³ lagerkapacitet i gyllekanalerne i grisestaldene, som ikke er med i kapacitetsberegningen

Kyllingestaldene tømmes ca. 8 gange pr år, og gødningen køres direkte til biogas. Læsning vil typisk foregå inde i staldene.

6.295 m² produktionsareal x 19 kyllinger x 8 hold = 956.840 kyllinger pr år /1000 x 1,3 = 1.244 tons møg pr år eller 156 tons pr hold. Med 30 tons møg pr lastbil svarer det til 5 lastbiler pr hold. Tallet afhænger af antal kyllinger, kyllingernes tilvækst og hvor tør gødningen er.

Scenarie 2

Beregning af kapacitet med fuld produktion af 8.500 grise og ingen kyllinger.

Der er ca. 250 m³ lagerkapacitet i gyllekanalerne i grisestaldene, som ikke er med i kapacitetsberegningen

Tabel 11. Kapacitetsberegning scenarie 2.

Gyllelagre	Tons/m ³
Beholder på Horshøjvej 5	1572
Beholder på Østergårdsvej 8A	1500
Beholder på Snæbumvej 28	700
Samlet gyllekapaciter i tons	3.772
Grisegylle/år Grise på 1.440 m ² hele året: 8.500 grise x 0,54 t gylle/år	4.590
Vaskevand fra grise, m ³	400
I alt tilført gyllebeholdere/år	4.990
Tilført gyllebeholder/mdr	416
Opbevaringskapacitet	9,1 mdr.

Tabel 12. Opbevaringslagre for husdyrgødning

☐ Lager benyttes ikke i ansøgt drift 	<u>Gyllebeholder</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Eksisterende gødningsopbevaringsanlæg	Overfladeareal: 393 m ² 
Oversigt over miljøteknologi  				
☐ Lager benyttes ikke i ansøgt drift 	<u>Container</u>	Gødningstype: Flydende	BAT-forudsætning: Nyt (inkl. renoveret) gødningsopbevaringsanlæg	Overfladeareal: 18 m ² 

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at gylle og gødning fra kyllingerne håndteres på en måde, som minimerer risikoen for uheld på ejendommen. Opbevaring og håndtering af husdyrgødningen forventes ikke at medføre gener, der kan have en væsentlig negativ indvirkning på miljøet.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedr. opbevaring og håndtering af husdyrgødning:

26) Gyllen fra ejendommen kan opbevares i gyllebeholderen med et overfladeareal på 393 m² (1.572 m³).

27) Gødning fra slagtekyllingerne kan opbevares i container med et overfladeareal på 18 m².

- 28) *Beholdere til husdyrgødning skal mindst én gang om året tømmes helt, og der skal ske udvendig og om muligt indvendig inspektion med henblik på reparation og vedligeholdelse. Inspektionen og evt. tiltag skal noteres i logbogen.*
- 29) *Håndtering af husdyrgødning skal foregå under opsyn, således spild undgås.*
- 30) *Påfyldning af gyllevogne og lign. skal enten foregå på en plads med afløb til opsamlingsbeholder for flydende husdyrgødning, eller med gyllevogne som har påmonteret pumpe og returløb, så spild af flydende husdyrgødning undgås.*

7.1 AMMONIAK OG NATUR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE OG VURDERING

Tabet af ammoniak fra husdyrbrug vil afsættes i de omkringliggende naturområder og kan medføre ændringer af kvælstofsårbare naturtyper og resultere i faldende artsrigdom og stigende dominans af mere almindelige plantearter.

For at beskytte de kvælstoffølsomme naturtyper, er der i husdyrlovgivningen stillet krav til den maksimalt tilladte ammoniakafsætning på naturområder i forbindelse med udvidelser eller ændringer af husdyrbrug. IT ansøgningssystemet beregner automatisk afsætningen (depositionen) af ammoniak i de naturområder, der udpeges i ansøgningen.

Den samlede ammoniakfordampning fra ejendommen er 5.117 kg NH₃-N pr. år i ansøgt drift (scenarie 1). Det er en stigning i forhold til nudriften på 2.944 kg NH₃-N. Nedenstående tabel 13 viser den samlede ammoniakfordampning fra stalde og lagre til opbevaring af husdyrgødning.

Tabel 13. Ammoniakfordampning fra stalde og lagre

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4952,5	164,1	5116,6
Nudrift	2016,0	157,1	2173,1
8 års-drift	2016,0	157,1	2173,1

Afskæringskriterier i forhold til natur

Der gælder følgende fastlagte krav til, hvor meget kvælstof der må afsættes på forskellige kategorier af omkringliggende natur:

Tabel 14. Afskæringskriterier i forhold til natur.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
<u>Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1:</u> Kategori 1 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder), som indgår i udpegningsgrundlaget for området og er kortlagt af Naturstyrelsen i forbindelse med Natura 2000 planlægningen.	Maks. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden: 0,2 kg NH ₃ -N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg NH ₃ -N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg NH ₃ -N/ha/år ved 0 husdyrbrug
<u>Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2:</u> Kategori 2 natur omfatter nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder. Det drejer sig om naturtyperne: Højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, og overdrev større end 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.	Maks. totaldeposition på 1,0 kg NH ₃ -N/ha pr. år.
<u>Kategori 3:</u> Kategori 3 natur omfatter; Heder, moser og overdrev udenfor Natura 2000 områderne, som er	Maks. merdeposition på 1,0 kg NH ₃ -N/ha pr. år. Kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg NH ₃ -N/ha pr. år, men ikke stille

beskyttet af naturbeskyttelseslovens § 3, samt ammoniakfølsomme skove.	krav om mindre merdeposition end 1,0 kg NH ₃ -N/ha pr. år.
--	---

Kategori 1 natur

Kategori 1-natur må i henhold til gældende regler maksimalt modtage en total kvælstofdeposition på 0,2–0,7 kg N/ha/år, afhængigt af hvor mange husdyrbrug der indgår i kumulationen.

Den nærmeste kategori 1-natur er beliggende inden for habitatområde nr. 30, Lovns Bredning, Hjarbæk Fjord og Skals Ådal. Der er tale om naturtyperne 7220 (kildevæld) og 7230 (rigkær), som er registreret i en afstand af ca. 2,5 km syd for det ansøgte husdyranlæg.

På baggrund af beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at den ansøgte drift medfører en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år til de pågældende kategori 1-naturtyper. Det kan således konkluderes, at de fastsatte grænseværdier for påvirkning er overholdt. På den baggrund vurderes det desuden, at der ikke er behov for en nærmere vurdering af kumulationseffekter med øvrige husdyrbrug.

Kategori 2 natur

Kategori 2-natur må i henhold til gældende regler maksimalt modtage en total kvælstofdeposition på 1,0 kg N/ha/år.

Den nærmeste kategori 2-natur består af to sammenhængende overdrev beliggende ca. 1 km syd for det ansøgte husdyranlæg. De to overdrev udgør et samlet areal på 2,8 ha og skal derfor vurderes som kategori 2-natur.

På baggrund af beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at den ansøgte drift medfører en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år til de pågældende naturarealer. Det kan således konkluderes, at den gældende grænseværdi for påvirkning af kategori 2-natur er overholdt.

Kategori 3 natur

Kategori 3-natur må som udgangspunkt maksimalt modtage 1,0 kg N/ha/år i merdeposition, medmindre kommunen konkret vurderer, at naturarealet ikke påvirkes negativt af en højere belastning.

Husdyranlægget er beliggende relativt robust i forhold til registrerede kategori 3-naturtyper. Den nærmeste kategori 3-natur består af en mose, som er beliggende ca. 700 meter nord for anlægget på Horshøjvej 5. På baggrund af beregninger foretaget i Husdyrgodkendelse.dk fremgår det, at den ansøgte drift medfører en merdeposition på 0,4 kg N/ha/år til mosen. Det kan dermed konkluderes, at den gældende grænseværdi for påvirkning af kategori 3-natur er overholdt.

Der er gennemført en systematisk gennemgang af tilgængelige luftfotos med henblik på at identificere eventuelle naturarealer, som ikke er registreret, men som opfylder kriterierne for beskyttet natur, herunder kategori 3-natur. Gennemgangen har ikke givet anledning til at identificere yderligere naturarealer, og der er således ikke fundet ny natur, som vurderes at være omfattet af beskyttelse.

Der er ikke registreret ammoniakfølsom skov i nærheden af Horshøjvej 5. Ca. 300 meter øst for husdyranlægget er der dog et mindre skovområde. På baggrund af en gennemgang af historiske luftfotos, herunder luftfoto fra 1954, hvor arealet fremstår som værende i omdrift, vurderes skoven umiddelbart ikke at være ammoniakfølsom. Der er endvidere foretaget beregninger i Husdyrgodkendelse.dk til det nærmeste punkt ved skovområdet. Disse viser, at grænseværdierne for ammoniakdeposition til ammoniakfølsom skov overholdes. På den baggrund er skovområdet ikke vurderet nærmere.

§3-natur

Der er ikke fastsatte lovmæssige grænseværdier for påvirkning af §3-beskyttede naturtyper. Generelt gælder det dog, at der ikke må ske tilstandsændringer af §3-områder som følge af eksempelvis udvidelse eller ændring af et husdyrbrug.

Kategori 1-, 2- og 3-naturtyper er i husdyrbrugloven defineret som ammoniakfølsomme naturtyper, mens øvrige naturtyper såsom enge og søer som udgangspunkt ikke anses for ammoniakfølsomme.

Ca. 250 meter syd for husdyranlægget er der registreret en §3-beskyttet sø. Søen er beliggende i et område, der er omgivet af dyrkningsarealer, og det vurderes, at næringsstofftilførslen via rodzonen fra den omkringliggende landbrugsdrift er væsentligt større end bidraget fra ammoniakdeposition fra husdyranlægget på Horshøjvej 5. Der er beregnet en merdeposition på 0,6 kg N/ha/år til søen. På den baggrund vurderes det, at bidraget fra husdyranlægget ikke vil medføre tilstandsændringer af søen.

Øvrige §3-beskyttede arealer er beliggende i større afstand fra anlægget, hvorfor ammoniakdepositionen til disse arealer må forventes at være tilsvarende lavere.

Påvirkning af arter med særlige beskyttelseskrav (Bilag IV arter)

På nuværende tidspunkt findes der 39 dyrearter i Danmark, som er vurderet som særligt sårbare eller truede. Disse arter er derfor optaget på EU's habitatdirektiv, bilag IV.

Arterne er underlagt en meget streng beskyttelse. Det betyder blandt andet, at de ikke må slås ihjel, og at deres levesteder – det vil sige deres yngle- og rasteområder – ikke må ødelægges eller forringes. Som ejer af en ejendom har man selv ansvar for at sikre, at ændringer i driften ikke skader disse beskyttede arter eller deres levesteder.

I forbindelse med dette projekt er forekomsten af bilag IV-arter undersøgt ved hjælp af data fra Danmarks Miljøportal og Arter.dk. Der er ikke registreret bilag IV-arter inden for 1.000 meter fra ejendommen på Horshøjvej 5.

Projektet indebærer ikke ændringer af vandhuller eller andre naturområder, som kan være levesteder for disse arter. Der sker heller ikke nedrivning af ældre bygninger eller fældning af store træer, som eksempelvis kan være levesteder for flagermus.

På den baggrund er det vurderingen, at eventuelle bilag IV-arter i området omkring Horshøjvej 5 ikke vil blive påvirket af projektet.

Samlet vurderes det, at ejendommen er beliggende forholdsvis robust med tilstrækkelig afstand til ammoniakfølsomme naturområder. Projektet på Horshøjvej 5, vil derfor ikke give anledning til væsentlige påvirkninger på de omkringliggende naturarealer.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der ikke særlige vilkår vedrørende ammoniakfordampning.

7.2 LUGT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

I IT-ansøgningssystemet vurderes og beregnes lugt udelukkende ud fra staldene med dyr. Lugt fra opbevaringsanlæg er indregnet i lugt fra staldene med standardtal. Lugt i forbindelse med udbringning af husdyrgødning indgår ikke i lugtberetningen og håndteres derfor ved hjælp af de generelle regler. For ejendommens staldafsnit er der ud fra angivelser på kortet i IT-systemet beregnet afstand og retning fra anlægget til enkeltbeboelse, samlet bebyggelse og byzone/sommerhusområde.

De primære kilder til lugt fra dyreholdet er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

Der er naturlig ventilation i svinestaldene og mekanisk ventilation i kyllingestaldene, som er i drift hele året.

Lugtgener reduceres ved, at omrøring af gyllebeholderne kun foretages før udbringning på markerne - primært i foråret.

Herudover medvirker varmevekslere til en mere tør strøelse i kyllingestaldene, hvilket må antages at medføre mindre lugt. I lugtberegningerne indgår der dog ikke noget lugtreducerende effekt af varmevekslerne.

Lugtemissionen er beregnet i en OML-lugtberegning (se bilag 1) ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal samt staldsystemer. En OML-lugtberegning er en mere præcis lugtberegning ud fra de helt konkrete forhold på ejendommen. Beregningen viser, at lovgivningens maksgrænser for lugt er overholdt ved nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone.

Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningen, hvis der ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse (ammoniak fordampning på mere end 750 kg NH₃-N pr. år) indenfor 100 m fra naboerne, eller indenfor 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone. Der vurderes ikke at være kumulation i dette projekt.

Samlet vurdering

Ifølge OML-lugtberegningen overholder det ansøgte projekt husdyrbruglovens lugtgenekriterier i scenarie 1. I scenarie 2 er der ikke foretaget en OML-beregning, da scenarie 2 overholder lugtgenekravene beregnet i Husdyrgodkendelse.dk for både byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse eller lokalplan i landzone og enkeltbeboelse i landzone.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERINGER

Krav til maksimale lugtgener afhænger af, hvilken type bebyggelse der er tale om. I ansøgningssystemet er der derfor beregnet en 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 Klejtrup ca. 3,5 km syd for husdyrbruget.

Nærmeste samlede bebyggelse er startende ved beboelsen på Hejringvej 4. Nærmeste lokalplan for boligområde i landzone ligger længere væk.

Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt, og som ikke ejes af ansøger, er Horshøjvej 7, se tabel 14.

Tabel 13. Lugtberegninger

Bebyggelse	Beregning smodel	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsaf- stand (m)	Genekriterie t overholdt?
Byzone/fremtidig byzone, Klejtrup	Ny	922,1	3333,5	Ja
Samlet bebyggelse /lokalplan for bolig- område i landzone, Hejringvej 4	Ny	735	1706	Ja
Horshøjvej 7, enkeltbolig	Ny	350	293	Ja, påvist ved OML- beregning

Ansøgningssystemets beregninger i husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgenekravet umiddelbart er overholdt til byzone/fremtid byzone og samlet bebyggelse/lokalplan for boligområde i landzone, idet de beregnede korrigerede geneafstande ikke overstiger de vægtede gennemsnitsafstande. Beregningerne viser også, at geneafstanden til nærmeste enkeltbolig i landzone uden landbrugspligt ikke umiddelbart er overholdt. Geneafstanden overskrides i IT-ansøgningen af NY beregningsmodel.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til enkelt bolig, idet der ikke ligger andre husdyrbrug nærmere end 100 meter fra relevante enkeltliggende naboer med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år. Pga. af den lange afstand og den lave lugtpåvirkning fra husdyrbruget til byzone og samlet bebyggelse, er det ikke fundet relevant at undersøge nærmere for kumulation med andre husdyrbrug hertil. Der henvises til Miljø og Fødevareklagenævnets afgørelse på 19. april 2023, sag 20/03295 og 20/03574.

OML-modellen

Den standardiserede spredningsmodel for lugt, der er indeholdt i IT-ansøgningssystemet "NY lugtmodel", kan umiddelbart erstattes af en konkret lugtspredningsberegning efter OML-modellen, se figur 5.

Følgende tiltag er iværksat:

1. Afkast etableres i klynger á 2 og 4 stk., hvilket øger ventilationsluftens opdrift.

Konklusion

I henhold til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er lugtgenegrænserne 15 OUE pr. m³ til enkeltbolig 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 nabobeboelsen Horshøjvej 7, som er uden landbrugspligt, er ca. 293 m i retning 240 grader. OML-beregningens resultatfil viser op til 14 OU/m³ ved beboelsesejendommen uden landbrugspligt, hvor kriteriet er maks. 15 OU/m³. Lugtgenekriteriet til naboen uden landbrugspligt er dermed overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste samlede bebyggelse og lokalplan for boligområde i landzone er ca. 1,7 km. OML-beregningens resultatfil viser 2 OU/m³ i alle retninger i denne afstand fra husdyrbruget. Genekriteriet på maks. 7 OU/m³ ved samlet bebyggelse vurderes overholdt.
- Afstand fra lugttyngdepunkt (OML) målt til nærmeste byzone/fremtidige byzone er ca. 1,5 km i retning 180 grader. OML-beregningens resultatfil viser 2 OU/m³ i denne retning og afstand. Nærmeste

eksisterende byzone ligger længere væk. Genekriteriet på maks. 5 OU/m³ ved byzone/planlagte 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.
- Afkast vurderes korrekt afsat i OML-beregningen.
- OU/s fra IT-ansøgningen og OML-beregningen er identiske.
- Der er indsat korrekte terrænhøjder i OML-beregningerne.

Figur 5. Placering af stalde og nabobeboelse med angivelse af lugtcentrum, retning og afstand.



Der stilles vilkår om placering og indretning af ventilationsafkast, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning, se bilag 2.

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 landbruget, for egen regning, skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Dokumentation kan kun kræves én gang årligt. Dokumentation i form af lugtmåling skal foretages efter en metode, som er autoriseret af Miljøstyrelsen eller efter en metode anvist af tilsynsmyndigheden.

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.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles følgende vilkår vedrørende lugt.

- 31) *Ventilationsafkastene skal placeres, som det fremgår af redegørelsen for den gennemførte OML-beregning og bilag 1. Ventilationsafkastene skal indrettes som det fremgår af bilag 2.*
- 32) *Alle lodrette ventilationsafkast skal være uden overdækning.*
- 33) *Ventilationsafkast 1-4, 1-5, 1-6, 2-5, 2-6 og 2-7 (Bilag 2) skal opsættes i klynger af 4 stk. afkast og være helt sammenlignelige med hensyn til afkasthøjde, røggastemperatur og røggashastighed. Den frie afstand i ovennævnte klynger mellem yderkanter af naboafkast må højest være 24,0 cm, svarende til 20 % af den ydre diameter.*
- 34) *Ventilationsafkast 2-8 (Bilag 2) skal opsættes i klynge af 2 stk. afkast og være helt sammenlignelige med hensyn til afkasthøjde, røggastemperatur og røggashastighed. Den frie afstand i ovennævnte klynge mellem yderkanter af naboafkast må højest være 24,0 cm, svarende til 20 % af den ydre diameter.*
- 35) *Landbruget skal, på kommunens forlangende, dokumentere og redegøre for ventilationsanlæggets dimensionering og effekt.*
- 36) *Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at produktionsarealernes bund holdes tørre, og at fodringsanlægget holdes rent.*
- 37) *Såfremt tilsynsmyndigheden vurderer, at ejendommens husdyranlæg giver anledning til væsentlige lugtgener, kan kommunen meddele påbud om, at virksomheden for egen regning skal udarbejde og gennemføre et projekt med foranstaltninger, som minimerer generne. Der kan maksimalt stilles krav om reel lugtmåling én gang årligt på ansøgers regning.*

7.3 FLUER OG SKADEDYR

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Skadedyrsbekæmpelse

Den generelle bekæmpelse af skadedyr sker ved, at der holdes rent og ryddeligt i og omkring ejendommen, og ved at gødnings- og foderrester fjernes løbende.

Fluer

Hos grisene anvendes der rovfluer. Hos slagtekyllingerne er fluer generelt ikke noget problem, da fluelarver ædes af kyllingerne.

Rotter

Hvis der konstateres tilhold af rotter, kontaktes kommunen. Der vil blive indgået aftale med et godkendt skadedyrsfirma.

Rottebekæmpelse foretages efter indberetning og i samarbejde med kommunen. Desuden følges de forebyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 991 af 21/08/2024).

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det vurderes, at ejendommens skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende. Retningslinjerne for skadedyrsbekæmpelse fra Skadedyrslaboratoriet, AU, Institut for Agroøkologi skal danne grundlag for niveauet af skadedyrsbekæmpelse.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for kontrol af skadedyr:

38) Der skal løbende foretages observationer, således angreb af fluer og skadedyr opdages. Ved angreb skal der igangsættes tiltag til bekæmpelse af skadedyr efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

7.4 TRANSPORT

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejendommen ligger i landzone, og de fleste transporter vil gå mod syd til Skivevej, og videre til Hovedvej 13 uden at køre igennem tæt beboede områder.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt internt på bedriften.

I forbindelse med sæsonen for gyllekørsel kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid. Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt, i henhold til slagteriernes køreplaner.

Af nedenstående tabel 15 fremgår de forventede transporter for nuværende drift og ansøgt drift.

Tabel 15. Transporter til og fra ejendommen

Transporttype	Nudrift (MGK 2017)	Ansøgt drift
Levering af indkøbt foder, grise	104	50-75
Levering af indkøbt foder, kyllinger	0	3 pr uge = 156
Flydende husdyrgødning fra grise	145	90
Fast husdyrgødning fra kyllinger	0	5 læs x 8 hold = 40
Strøelse til staldene	2	2+16=18
Indlevering af grise	15	10
Indlevering af kyllinger	0	8x16 biler = 128
Grise til slagt	40	25
Kyllinger til slagt	0	8x32 = 256
Daka	52	52
Brændstof, olie, mm	0	10
Handelsvarer	12	12
Dyrlæge	12	12
I alt	Ca. 382	Ca. 859-884

Der sker en stigning i antallet af transporter, da der bliver leveret mere foder, og der produceres og leveres flere dyr til/fra besætningen.

De fleste transporter foregår med lastbil på hverdage og i dagtimerne, og de planlægges, så der er så få transporter som muligt.

Ejendommen ligger i landzone, og de fleste transporter vil gå mod syd til Skivevej, og videre til Hovedvej 13 uden at køre igennem tæt beboede områder.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det er Kommunens vurdering, at hvis transport til og fra ejendommen foregår ved hensynsfuld kørsel og hovedparten af transporten primært foregår indenfor normal arbejdstid, kan dette foregå uden væsentlige miljømæssige gener for de omkringboende. Dette skal ses i lyset af, at der ikke køres gennem nogen større landsbyer.

Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg, eller der skal foretages tilsvarende forholdsregler, der sikrer, at spild af gylle ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal dette straks opsamles.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der ikke vilkår til transport

7.5 STØJ FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

På landbrugsejendomme er der en række aktiviteter, som kan medføre støj. Det kan for eksempel dreje sig om ventilation, foderhåndtering, transport, gyllepumpning, korntørring mm.

Af nedenstående tabel 16 fremgår driftsperioderne og placering af støjklender på ejendommen:

Tabel 16. Støj

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På kyllingestaldene	Hele døgnet. Automatisk styring sikrer, at ventilationen kun kører på det niveau, som der er behov for
Kompressor	I lade	Ved behov
Udfodring	I alle stalde	Flere gange dagligt
Udmugning	I kyllingehusene	8-9 gange årligt á 6 timer
Gyllepumpning	I grisestaldene	Ugentligt á ca. 15 minutter
Kornvalse	Ingen	-
Korntørring	I laden	Primært i august. Antal dage og antal timer pr døgn afhænger af høsten
Højtryksrensere	I kyllingehusene I grisestaldene	2 dage 8-9 gange årlig 2 dage 4-5 gange årlig i dagtimerne

Aflæsning af foder	Fodersiloer i eksisterende lade over for stuehus og ved de nye stalde	Hyppighed vil afhænge af størrelsen af griseproduktionen samt af kyllingernes alder, men op til 3 gange ugentligt for kyllingernes vedkommende.
Ind- og udlevering af dyr	Kyllinger	8-9 gange årligt. Udlevering kan ske om natten.
	Grise	4 gange årligt á 1 time.

Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne, primært om foråret.

Indblæsning af foder foregår som udgangspunkt inden for normal arbejdstid, og i et kort tidsrum.

Husdyrbruget ligger i landzone og 230 m fra nærmeste grisestald til nabo mod vest (mod vindretningen). Næstmest nabo bor ca. 650 m sydøst for de nye kyllingestalde, og der er beplantning og en ladebygning mellem kyllingehusene og nabobeboelsen.

En del af de støjende aktiviteter ligger inden for normal arbejdstid. Dog vil levering af slagtekyllinger kunne ske om natten. Projektet vurderes ikke at medføre øgede støjgener for naboerne.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Husdyrbruget ligger i god afstand fra naboer, og støjgener hos disse i forbindelse med produktionen vil derfor være begrænset.

Der er redegjort for, at transporter og andre støjende aktiviteter så vidt muligt foregår i dagtimerne.

Viborg Kommune vurderer, at støj fra ejendommen ikke vil blive et problem for de omkringboende, efter at projektet er gennemført.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for drift og egenkontrol vedr. støj:

39) Såfremt der kommer klager over støj fra produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter, vil kommunen indhente dokumentation for, at støjkravene i Miljøstyrelsens Vejledning overholdes. Vejledningens afskæringskriterier er følgende: Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel må i intet punkt - målt på nærmeste naboejendom med tilhørende udendørs arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lydniveauer i dB(A).

	Klokken	Referencetidsrum	dB(A)
Mandag – fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 timer	45
Alle dage	22-07	½ time	40
Maksimalværdi	22-07	-	55

7.6 STØV FRA ANLÆG OG MASKINER

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

De væsentligste støvkilder vurderes at være transport og håndtering af foder og strøelse.

Håndtering af strøelse sker i lukkede bygninger. Alt foder opbevares i lukkede siloer. Der anvendes færdigfoder, så der er ikke støvgener fra foderblanding.

I tørre perioder kan der opstå støvgener fra transportere til og fra staldanlæggene. Færdsel på ejendommen foregår ved lav hastighed for at minimere eventuelle støvgener.

Der er beplantning rundt om den eksisterende bygningsmasse, og der er overbrusningsanlæg i den eksisterende slagtesvinestald 1, hvilket reducerer støvgener.

Nærmeste nabo ligger imod den mest almindelige vindretning og har afskærmende beplantning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 57 er fastsat en særregel vedrørende støv. Denne særregel skal overholdes.

§ 57 IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Med hensyn til støvgener fra gården forventes der ikke væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår omhandlende støv:

40) Opbevaring og håndtering af landbrugets foder/råvarer, bygningers og siloers konstruktion samt landbrugets drift i øvrigt må ikke give anledning til støvgener, der efter Viborg Kommunes vurdering medfører gener for omgivelserne.

7.7 LYS

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Der er opsat arbejdsbelysning i form af et lysstofrør ved en af på de eksisterende stalde. Udenfor de nye stalde opsættes lys ved porte og ramper. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der er normen for et husdyrbrug. Lys vil blive styret med sensor.

Der er beplantning rundt om den eksisterende bygningsmasse, som slører det lys, der måtte komme derfra, når lyset er tændt i svinestaldene.

De nye stalde vil kunne ses fra vejen, men lyset udenfor stalden er kun tændt kortvarigt. Lyset inde i stalden styres i forhold til kyllingernes alder, og lyset kan ikke ses uden for de lukkede stalde.

Der vil forekomme lys fra de køretøjer, der kører til staldene. Dette vil være relativt kortvarigt.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at der ikke er udendørs lys, som kan virke generende for naboer eller passerende trafik.

Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller for de landskabelige hensyn.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående stilles der ikke vilkår til lys.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lagre. BAT-begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

Et husdyrbrug skal reducere ammoniakfordampningen til et niveau svarende til fordampningen ved anvendelse af den bedst tilgængelige teknik (BAT) i forbindelse med en miljøgodkendelse, såfremt ammoniakfordampningen overstiger 750 kg NH₃-N pr. år. BAT er ikke en statisk størrelse, men ændrer sig som følge af den teknologiske udvikling. Kravet om begrænsning af forurening ved anvendelse af BAT bidrager således til at sikre et højt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed. Et husdyrbrug skal derfor vælge et staldsystem eller en teknologi blandt de bedst tilgængelige, når der foretages udvidelser.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugerne, bidrager til, at målet for faldet i ammoniakfordampningen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning, som ammoniak afstedkommer, dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, via mindre baggrundsbelastning af denne.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø. De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

- Staldindretning
- Opbevaring af husdyrgødning
- Udbringningsteknologi
- Foderteknologi
- Management

Vejledende BAT-standardkrav (ammoniak)

For anlægget (husdyrhold, stalde og lagre) defineres kravet om BAT som en maksimal emissionsgrænse afhængig af udvidelsens størrelse og afhængig af, om udvidelsen sker i nyt eller eksisterende byggeri. Beregningerne i IT-ansøgningen viser, at Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak i scenarie 1 er 5.118 kg NH₃-N/år. Ansøgningen viser, at det ønskede dyrehold forårsager en ammoniakfordampning på 5.117 kg NH₃-N/år. Se nedenstående tabel 16. Det kan derfor konstateres, at kravet til BAT for ammoniakfordampning er overholdt.

I scenarie 2 er Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak 2.173 kg NH₃-N/år. Ansøgningen viser, at det ønskede dyrehold forårsager en ammoniakfordampning på 2.173 kg NH₃-N/år. Det kan derfor konstateres, at kravet til BAT for ammoniakfordampning i scenarie 2 ligeledes er overholdt.

Tabel 16. Krav til maksimal ammoniakfordampning fra husdyrbruget (scenarie 1).

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4954	164	5118
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4952	164	5117
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	1
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Husdyrbrugets BAT-krav er overholdt ved brug af varmevekslere, der reducerer ammoniakfordampningen fra kyllingehusene med 23%. Varmevekslere kan ifølge teknologlisten reducere ammoniak med 28%, men i denne sag, er der kun regnet med 23%.

Der er ikke beskrevet ammoniakreducerende teknologier i den eksisterende miljøgodkendelse, som skal videreføres i denne ansøgning.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Viborg Kommune vurderer, at landbruget overholder kravene til brug af BAT i tilstrækkeligt omfang samt ved overholdelse af miljøgodkendelsens vilkår.

Det er Viborg Kommunes vurdering, at ansøger ved overholdelse af dansk lovgivning, og med de tiltag, der er beskrevet i de foregående afsnit, lever op til BAT for management (godt landmandskab).

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår vedrørende BAT:

- 41) *Bedriften skal i forbindelse med tilsyn kunne redegøre for foretagne tiltag vedrørende renere teknologi i form af ændrede råvarer, nye metoder eller besparelser på materialer og ressourcer, som kan nedsætte miljøbelastningen fra ejendommen.*

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ejer står for den daglige drift. Medarbejdere sendes løbende på faglig efteruddannelse. Den ansvarlige for kyllingeproduktionen skal vide noget om produktionen og sørge for:

- ❖ introduktion til effektivitetskontrollen
- ❖ faglig viden om fugle og deres adfærd og behov
- ❖ teknisk viden om stald og anlæg

Der implementeres et miljøledelsessystem.

Der anvendes fasefodring og færdigfoder som følger normtal og miljøkrav i forhold til indhold af protein og fosfor. Dette gælder både for grisene og kyllingerne.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi og indkøbt foder.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for uhygiejniske forhold.

Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder blandt andet:

- ❖ At hjælpepestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- ❖ At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- ❖ At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner.
- ❖ At der fokus på at produktionssystemet indrettes så lugt og fordampning af ammoniak begrænses ud fra de tekniske og økonomiske muligheder og under hensyntagen til dyrenes fysiologiske og adfærdsmæssige behov.

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler, ved at der er en producere for, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld og for at minimere risikoen for uheld. Ud fra de ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

I husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 59 er fastsat en særregel vedrørende egenkontrol og dokumentation. Denne særregel skal overholdes.

§ 59. IE-husdyrbrug skal en gang årligt indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, jf. dog stk. 3:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.*
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem, jf. § 51, stk. 3.*
- 3) Logbog over gennemførte kontroller, jf. § 53, stk. 5.*
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav, jf. § 55.*

Stk. 2. IE-husdyrbrug skal hvert år senest den 31. december indsende informationer, jf. stk. 1, til kommunalbestyrelsen. Informationerne, jf. stk. 1, skal angå det forudgående kalenderår og skal sendes samlet til kommunalbestyrelsen.

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal dog ikke indsende informationer, jf. stk. 1 og 2, hvis kommunalbestyrelsen har modtaget de pågældende oplysninger i forbindelse med tilsyn, jf. reglerne i den til enhver tid gældende miljøtilsynsbekendtgørelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Ansøger har sammen med miljøansøgningen fremsendt en miljøkonsekvensrapport. Miljøkonsekvensrapporten giver en samlet beskrivelse af projektet og dets miljøkonsekvenser, som kan danne grundlag for såvel en offentlig debat samt for den endelige beslutning om projektets gennemførelse. Rapporten skal desuden sikre, at projektet bliver tilpasset omgivelserne, så miljøet ikke påvirkes unødigt. I rapporten indgår en kortlægning og vurdering af projektets direkte og indirekte påvirkninger på det omgivende miljø, herunder:

- Mennesker, fauna og flora
- Jordbund, vand, luft, klima og landskab
- Materielle goder og kulturarv, samt
- Samspillet mellem disse faktorer

Viborg Kommune har medtaget oplysninger fra miljøkonsekvensrapporten i miljøgodkendelsen under de relevante afsnit.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Alternativet til det ansøgte er at fortsætte uændret og ikke ændre den eksisterende produktion af slagtesvin.

De nye stalde placeres nord for de eksisterende stalde. Det har været overvejet at placere de nye stalde på modsatte side af Horshøjvej i forhold til de eksisterende bygninger. Dette blev fravalgt for at få bygningerne til at ligge mere samlet, og undgå at skulle krydse Horshøjvej.

Herudover kan der være risiko for smittespredning, når kyllingerne placeres i vindretning fra svinestaldene og transporterne dertil.

Det vurderes, at den ansøgte placering er den bedst egnede placering i forhold til landskab, logistik og smittebeskyttelse.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Det ansøgte lever op til kravet om BAT ved valg af teknologi. Det ansøgte lever også op til øvrige krav.

Viborg Kommune har derfor ikke fundet det nødvendigt at forlange andre alternativer undersøgt.

MILJØTEKNISK REDEGØRELSE

Ved ophør af husdyrbruget, vil der blive foretaget de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Husdyrgødning, foderrester og affald vil blive bortskaffet.

Det vurderes at disse tiltag er tilstrækkelige for at undgå forureningsfare, og at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter.

KOMMUNENS BEMÆRKNINGER OG VURDERING

Der gøres opmærksom på, at ved ophør af et IE- husdyrbrug skal § 60 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen efterleves.

§ 60 Ved ophør af aktiviteter på IE-husdyrbrug finder kapitel 4 b i lov om forurennet jord anvendelse.

Stk. 2. Ved ophør forstås

1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,

2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug,

3) situationer omfattet af § 59 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16 a, stk. 2, i husdyrbrugloven, eller

4) situationer omfattet af § 62, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 12, stk. 1, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Stk. 3. IE-husdyrbrug skal senest 4 uger efter driftsophør anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko

Ved husdyrbrugets ophør skal stalde og gødningsopbevaringsanlæg rengøres. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder skal ske i henhold til gældende regler.

VILKÅR

På baggrund af ovenstående er der stillet følgende vilkår for ophør af husdyrbruget:

42) Ved bedriftens ophør, skal der udføres følgende forureningsbegrænsende foranstaltninger:

- ❖ *Alle anlæg skal tømmes og rengøres for husdyrgødning, der skal bortskaffes efter gældende regler.*
- ❖ *Restkemikalier, olieaffald, medicinaffald med videre skal bortskaffes i henhold til affaldsregulativerne.*

Husdyrproduktionen på Horshøjvej 5 er et IE-brug og skal jf. § 51 i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen have et miljøledelsessystem.

§ 51. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, der opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,*
- 2) fastsætte miljømål,*
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,*
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og*
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.*

Stk. 3. IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav, der er nævnt i stk. 2, nr. 1-5, f.eks. digitalt eller i form af dokumenter. Dokumentationen skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

§ 52. IE-husdyrbrug skal oplære personale, hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.*
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.*
- 3) Planlægning af aktiviteter.*
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.*
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.*

Stk. 2. IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, der angår de forhold, der følger af stk. 1. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

De krav, der er nævnt ovenfor, skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, f.eks. i digital form.

Kravet om et miljøledelsessystem skal opfyldes fra det tidspunkt, hvor IE-husdyrbruget får en godkendelse efter § 16a, stk. 2, i Husdyrbrugloven.

Viborg Kommune vurderer:

- at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbruget og til at modvirke eventuelle skadelige virkninger på miljøet
- at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne
- at de kort- og langsigtede miljøpåvirkninger og den samlede miljøpåvirkning fra husdyrbrugets produktion bliver begrænset til et acceptabelt niveau, når de til enhver tid gældende generelle miljøregler for den pågældende type husdyrbrug og vilkårene i miljøgodkendelsen overholdes
- at udvidelsen af husdyrbrugets produktion overordnet betragtet ikke medfører en øget husdyrproduktion og en øget miljøpåvirkning i kommunen, idet strukturudviklingen går mod færre men større bedrifter
- at produktionen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af:
 - nabobeboelser
 - Natura 2000-områder og natur i øvrigt
 - landskabelige værdier og værdifulde kulturmiljøer

15 GODKENDELSENS GYLDIGHED, KLAGEVEJLEDNING OG UNDERRETNING

15.1 GODKENDELSENS GYLDIGHED

Husdyrbruget må i henhold til Husdyrbrugloven ikke udvides eller ændres bygnings- eller driftsmæssigt, herunder med hensyn til affaldsfrembringelsen, på en måde, der indebærer forøget forurening i forhold til det hermed tilladte, før udvidelsen eller ændringerne er godkendt af Viborg Kommune.

Opmærksomheden henledes på, at denne miljøgodkendelse ikke fritager husdyrbruget for de nødvendige tilladelser/anmeldelser i henhold til anden lovgivning – f.eks. ansøgning om byggetilladelse.

Viborg Kommune skal som tilsynsmyndighed påse, at denne miljøgodkendelse og den øvrige miljølovgivning overholdes.

15.2 KLAGEVEJLEDNING OG SØGSMÅL

Godkendelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Husdyrbrugloven § 84 - 87.

Indgivelse af klage

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.dk.

Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det.

Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen er 4 uger fra offentliggørelsen. Offentliggørelsen finder sted den 22. februar 2023. En eventuel klage skal være tilgængelig for Viborg Kommune i Klageportalen senest den **ssss 2026**. For de borgere, der ikke modtager digitalt post, er klagefristen **5 dage efter**.

Gebyr

Når du klager, skal du betale et gebyr på 900 kr. for privatpersoner og 1.800 kr. for virksomheder og organisationer. Du betaler med betalingskort i Klageportalen.

Virkning af klage

En klage over miljøgodkendelsen har ikke opsættende virkning på retten til at udnytte godkendelsen medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, jf. § 81 i Lov om miljøgodkendelse af husdyrbrug m.v. Udnyttelse af godkendelsen eller anden afgørelse kan dog kun ske under opfyldelse af vilkårene, som er fastsat i afgørelsen.

Domstolene

Søgsmål kan anlægges for domstolene i henhold til § 90 i Husdyrloven. Fristen er 6 måneder fra miljøtilladelsen er meddelt.

15.3 UNDERRETNING OM GODKENDELSEN

Kopi af afgørelsen er sendt til:

- ❖ Embedslægeinstitutionen Nord, Langelandsvej 8, 8940 Randers SV. (TRvest@stps.dk) – alternativt til hovedpostkassen: stps@stps.dk (Styrelsen for Patientsikkerhed)
- ❖ Danmarks Fiskeriforening, Nordensvej 3, 7000 Fredericia. (mail@dkfisk.dk)
- ❖ Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Wormstrupvej 2, 7540 Haderup. (nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk)
- ❖ Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, Reventlowsgade 14, 1. sal, 1611 København V. (ae@ae.dk)
- ❖ Forbrugerrådet, Fiolstræde 17, Postboks 2188, 1017 København K. (fbr@fbr.dk)
- ❖ Danmarks Naturfredningsforening, Masnedøgade 20, 2100 København Ø. (dnviborg-sager@dn.dk)
- ❖ Danmarks Sportsfiskerforbund, Skyttevej 5, 7182 Bredsten (himmerland@sportsfiskerforbundet.dk)
- ❖ Friluftsrådet Limfjord Syd, (viborg@friluftsraadet.dk)
- ❖ Dansk Ornitologisk Forening, Vesterbrogade 140. København V, (natur@dof.dk, viborg@dof.dk)
- ❖ Naboer

BILAG 1. FORUDSÆTNINGER FOR OML-BEREGNING

Forudsætninger for OML-beregning i forbindelse med ansøgning om miljøgodkendelse til Horshøjvej 5, 9500 Hobro

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk's ansøgningsskema nr. 251 106 er overholdt til alle de udvalgte områder for både nærmeste naboer uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og nærmeste byzone- og sommerhusområde, på til Horshøjvej 7, som er den nærmeste nabo uden landbrugspligt. Da lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk viser at FMK-modellen er overholdt ved alle beregningspunkter, kan en specifik OML-beregning benyttes uden at der skal være afvigende ventilationsforhold.

Denne OML-beregning skal derfor erstatte lugtberegningen til både nærmeste naboer, samlet bebyggelse, nærmeste eksisterende og fremtidige byzone eller sommerhusområde i husdyrgodkendelse.dk.

Nærmeste naboer uden landbrugspligt er Horshøjvej 7 og Østergårdvej 7 og 9.

Nærmeste samlet bebyggelse udløses af både Hejringvej 4, Hornsmarken 21 og Vadgårdsvej 25.

Nærmeste lokalplanlagte område i landzonen er lokalplan 42/2010.

Nærmeste eksisterende eller fremtidige byzone- eller sommerhusområde er de fremtidige byzoner ved Hejring Energipark og Klejtrup By, Klejtrup. Der beregnes ikke til eksisterende byzoneområder og fremtidige eller eksisterende sommerhusområder, da disse områder alle er beliggende længere væk end de 2 fremtidige byzoneområder.

Placeringen af områderne ses af vedlagte oversigt kort.

Der søges om godkendelse til at der kan opføres 2 nye slagtekyllingestalde udover de eksisterende slagtesvinestalde. I de nye fjerkræstalde skal der være et produktionsareal på henholdsvis 2.895 m² og 3.400 m² i Kyllingestald 1 og 2 og de nye stalde skal der være "Kyllinger, konventionelle slagtekyllinger". I de eksisterende slagtesvinestalde skal der benyttes et samlet produktionsareal på 1.440 m² til dyretypen "Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv", hvor 815 m² er udegående i 5 måneder om året og dermed ikke skal medregnes i lugtberegningen. Fra slagtesvinestaldene skal der kun medregnes 325 m² produktionsareal i lugtberegningen.

De nye fjerkræstalde placeres som beskrevet i miljøansøgningen. Der søges om miljøgodkendelse til samlet 7.735 m² produktionsareal i nye og eksisterende stalde.

Resultatet af OML-beregningen viser at lugtgenekriterierne er overholdt når der gøres følgende:

- For at regne på Worst Case, er al lugt fra svinestaldene placeret i "Eks. Slagtesvinestald 3".
- I kyllingehus 1:

- Der skal opsættes 3 gavlventilatorer i den vestlige ende af stalden og de skal være af typen BF50 (Afkast 1-3).
 - Der skal opsættes 12 tagafkast, placeret som samlet afkast med 4 afgang i hver gruppe (Afkast 4-7). Tagafkastene skal være af typen Ø820.
- I Kyllingehus 2:
 - Der skal opsættes 4 gavlventilatorer i den vestlige ende af stalden og de skal være af typen BF50 (Afkast 11-14).
 - Der skal opsættes 14 tagafkast, placeret som samlet afkast, hvor der i 3 af grupperne er 4 afkast (Afkast nr. 15-18) og i den sidste gruppe 2 afkast (Afkast nr. 19). Tagafkastene skal være af typen Ø820.
- Alle gavlafkast skal en højde på 2 m over terræn.
- Alle tagafkast skal have en højde på 8,8 m over terræn, svarende til en højde på ca. 1 m over kip og skal placeres ved kip.
- Alle Ø820 afkast etableres med konus og uden miljøkryds.
- Alle BF50 afkast etableres med konus.

Resultat fra ansøgt drift i husdyrgodkendelse.dk

Ny lugtmodel

Jf. husdyrgodkendelse.dk, medføre det ansøgte til en lugtemission på 110.145 OU/s i ansøgt drift. De korregeret geneafstand fra husdyrgodkendelse.dk ses af nedenstående tabel.

Tabel 1. Udtræk fra lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 236 872.

Navn	Bebyggelses type	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)
Horshøjvej 7	Nabo uden landbrugspligt	350	308,8
Østergårdvej 7	Nabo uden landbrugspligt	388,4	1.206,7
Østergårdvej 9	Nabo uden landbrugspligt	388,4	1.047,6
Hejringvej 4	Samlet bebyggelse	753,5	1.706,2
Hornsmarken 21	Samlet bebyggelse	753,5	3.352
Vadgårdsvej 25	Samlet bebyggelse	678,2	3.202,6
Lokalplan42/2010	Lokalplan i landzonen	678,2	3.474,7
Klejtrup By, Klejtrup	Fremtidig byzone	922,1	3.333,5
Hejring Energipark	Fremtidig byzone	970,6	1.535,5

Som det ses af ovenstående tabel og af lugtberegningen i husdyrgodkendelse.dk er lugtgenekriteriet ikke overholdt til Horshøjvej 7, men det er overholdt til de øvrige beregningspunkter. Den vægtet gennemsnitsafstand ved Horshøjvej 7 svare til ca. 88 % af den korrigeret geneafstand.

FMK

Det ansøgte svare til en lugtemission på 34.766 LE/s i ansøgt drift. Jf. husdyrgodkendelse.dk er genekriteriet for FMK-modellen overholdt ved alle beregningspunkter.

Data til OML i ansøgt drift

Placering og dimensionering af afkast

Se bilag 1 ses placeringen af ventilationsafkastene i ansøgt drift, hvor de enkelte afkast er nummeret. Afkastenes UTM-koordinater, nr. og navn fremgår af nedenstående tabel 2 og tabel 3, øvrige oplysninger vedr. afkastene fremgår af bilag 2.1 "OML-beregning – Ansøgt drift".

Tabel 2. Kilde nr. med tilhørende navn og UTM-koordinater for ansøgt drift.

Kilde nr.	Afkast navn	UTM-koordinat		Kilde nr.	Afkast navn	UTM-koordinat	
		X	Y			X	Y
1	1.1	539493	6276147	8	2.2	539470	6276195
2	1.2	539493	6276146	9	2.3	539470	6276193
3	1.3	539490	6276123	10	2.4	539468	6276173
4	1.4	539497	6276133	11	2.5	539474	6276183
5	1.5	539539	6276128	12	2.6	539508	6276178
6	1.6	539582	6276122	13	2.7	539542	6276174
7	2.1	539470	6276196	14	2.8	539576	6276169

Tabel 3. Kilde nr. med tilhørende navn og UTM-koordinater for ansøgt drift for arealkilderne.

Kilde nr.	Afkast navn	Vestlige hjørne		Sidelængde (m)		Vinkel (grader)	Højder (m)	
		X Koordinat	Y koordinat	1. side	2. side		Kilde	Bygning
15	3.1	539493	6276045	13,0	78,0	7	1,9	5,5
16	3.2	539497	6276050	2,0	18,0	7	5,5	5,5
17	3.3	539518	6276047	2,0	17,0	7	5,5	5,5
18	3.4	539541	6276044	2,0	13,0	7	5,5	5,5
19	3.4	539554	6276042	2	13	7	5,5	5,5

Vedlagt som bilag 2.1-2.4, ses en OML-beregning af nudriften, ansøgt drift og lugtgeneafstanden til de nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoner/sommerhusområder.

Eksisterende slagtesvinestalde

I forbindelse med ansøgningen om miljøgodkendelse, ændres der ikke på ventilationen af de eksisterende stalde. Vinklen i tabel 3 angiver vinklen på bygningen målt fra det vestligste hjørne og så langs side 1 af bygningen. Når der regnes med naturlig ventilerede stalde, antages det at 60 % af lugten kommer ud gennem siden på staldene og de resterende 40 % kommer op gennem åbningen i kip. Emissionen fra de enkelte stalde er fordelt ud fra denne fordeling.

For at sikre at der bliver regnet lugt ud fra et Worst Case scenarie, er al lugt placeret i "Eks. Slagtesvinestald 3".

Lugtemissionen ved arealkilderne er fordelt som angivet i nedenstående tabel 4, hvor kilde 1 svarer til 60 % af lugtemissionen og de øvrige kilder svarer til de 3 åbne sektioner i kippen hvor de sidste 40 % af lugtemissionen fra "Eks. Slagtesvinestald 3".

Tabel 4. Lugtemission ved arealkilderne.

Areal kilde nr.	Lugtemission, OU
15	5.655
16	1.257
17	1.257
18	628,5
19	628,5

Kyllingehuse

På det nye kyllingehus 1 skal der etableres 3 gavlafkast på den vestlige gavl og så skal der i alt placeres 12 tagafkast, fordelt i 3 grupper af 4 afkast langs med kippen. Grupperne skal placeres så de er 5 m fra gavlen og så en gruppen i midten af stalden.

På kyllingehus 2 skal der etableres 4 gavlafkast på den vestlige gavl og så der skal i alt placeres 14 afkast på taget. Afkastene på taget skal placeres som samlet afkast, med 3 grupper af 4 afkast og den

sidste gruppe med 2 afkast. Gruppen med 2 afkast skal placeres ca. 5 m fra den østlige gavl. Afkastene placeres så de er ca. 5 m fra gavlene og så langs kippen, hvor der skal være ca. 34,5 m mellem hver gruppe.

Alle gavlafkastene skal være af typen BF50 og etableres med konus og alle tagafkastene skal være af typen DA820 og etableres med konus og uden miljøkryds.

Afkastene på de nye kyllingehuse dimensioneres ud fra at slagtekyllingerne har et friskluftbehov på 150 m³/time/m².

Dimensioneringen af ventilationen samt lugtemission pr afkast i de 2 kyllingehuse ses af nedenstående tabel 5.

Tabel 5. Dimensionering af ventilationsanlæg ved kyllingehusene.

	Kyllingehus 1	Kyllingehus 2
Produktionsareal, m ²	2.895	3.400
Friskluftbehov pr stald, m ³ /time	434.250	510.000
Ventilationsydelse, gavlafkast, m ³ /time	39.00	39.000
Ventilationsydelse, tagafkast, m ³ /time	25.500	25.000
Samlet ventilations hastighed, tagafkast, m ³ /time	317.250	354.000
Samlet ventilations hastighed, gavlafkast, m ³ /time	117.000	156.000
OU pr. stald	46.320	54.400
OU pr. tagafkast	2.720	2.667
OU pr. gavlafkast	4.160	4.160

Gavlafkastene (afkast nr. 1-3 og 7-10) har en indre diameter på 1,5 m og en ydre diameter på 1,6.

Tagafkastene har en indre diameter på 1,54 m og en ydre diameter på 1,84 m.

Tagafkastene placeres ved kip, og efter reglerne om samlet afkast, med enten 2 eller et afkast på hver side af kippen. Afstanden mellem afkastene i hver gruppe skal mindre end 20 % af den ydre diameter af afkastene, så ved Ø820 afkast med konus, skal der være maksimalt 18 cm mellem afkastene.

Afkast nr. 4-6 og 11-13 placeres som samlet afkast med 4 afkast i hver gruppe og ved afkast nr. 14 placeres der 2 afkast efter reglerne for samlet afkast.

Afkastene lugtemission og volumenstrøm er enten ganget med 2 eller 4, alt efter om der er 2 eller 4 afkast i grupperne.

Dimensionerne på de samlede afkast fundet ud fra følgende formel: $d_{eff} = \sqrt{\sum d_i^2}$, hvor d_i er den indre diameter i det i-te afkast.

Når ovenstående formel benyttes for man at den indre og ydre diameter som angivet i nedenstående tabel 6.

Tabel 6. Indre og ydre diameter ved samlet afkast.

	2 afkast pr. gruppe	4 afkast pr. gruppe
Indre diameter	1,54 m	2,18 m
Ydre diameter	1,84 m	2,61 m

Ruhed

Ruheden er beregnet til 0,1, da der er en dyrket mark mellem husdyrbruget, de nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoneområderne.

Terræn

Selvom de nærmeste naboer er beliggende længere væk end 20 gange skorstenshøjderne, er terræn medtaget for at regne på en Worst-Case situation.

Terrændata er hentet fra Dataforsyningen og de områder der er medtaget, er dem som OML-Multi 7.1 har angivet som de nødvendige terrændata filer.

Retningsafhængige bygningskorrektioner

Der kan ses bort fra bygningskorrektioner hvis der ikke er nogen bygninger inden for en radius af 2 gange bygningshøjden eller hvis bygningerne er lavere end 1/3 af afkasthøjden.

Da der ikke er nogen bygninger som er placeret indenfor en radius af 2 gange bygningshøjden, som er ca. 8,5 m, eller som har en højde der er lavere end 1/3 af afkasthøjden er der ikke medtaget nogen retningsafhængige bygningskorrektioner.

Lugtkumulation

Da der ikke er nogen husdyrbrug som medfører lugtkumulation ved både naboerne, samlet bebyggelse, nærmeste lokalplanlagte område i landzonen og ved de nærmeste byzoner, er der ikke medtaget lugtkumulation i beregningen.

Lugtcentrum og afstande

Udgangspunktet for de indtastede koordinater er UTM koordinater. OML-beregningen viser, at lugtcentrum er ved UTM koordinat 32U Ø539515 N6276149, hvilket er lidt nord for "Kyllingehus 1".

Afstand og retning fra centrum af lugtemission til de nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoneområder er som angivet i tabel 7.

Tabel 7. Afstande og retning fra lugtcentrum til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzoner.

Område	Type	Afstand (m)	Retning (°)	Afrundet retning (°)
Horshøjvej 7	Nabo uden landbrugspligt	293	241	240
Østergårdvej 7	Nabo uden landbrugspligt	1.224	85	80
				90
Østergårdvej 9	Nabo uden landbrugspligt	1.065	82	80
Hejringvej 4	Samlet bebyggelse	1.740	1	0
Hornsmarken 21	Samlet bebyggelse	3.370	98	100
Vadgårdsvej 25	Samlet bebyggelse	3.250	162	160
Lokalplan42/2010	Lokalplan i landzonen	3.481	165	170
Klejtrup By, Klejtrup	Fremtidig byzone	3.330	195	190
Hejring Energipark	Fremtidig byzone	1.516	267	270

Resultat

Afskæringskriteriet for lugt til eksisterende og fremtidige byzoner er 5 OU/m³ og ved nærmeste enkelt bolig er afskæringskriteriet på 15 OU/m³ og ved nærmeste samlet bebyggelse på 7 OU/m³.

I ansøgt drift viser resultat af OML-beregningen følgende:

Tabel 8. Resultat af lugtberegninger i OML-Multi 7.1.

Område	Afstand, m	Retning, °	Lugtniveau, OU/m ³	Geneafstand, m	Kumulation	Kriterie overholdt
Horshøjvej 7	293	240	3	268	Nej	Ja
Østergårdvej 7	1.224	80	3	250	Nej	Ja
		90	3	250	Nej	Ja
Østergårdvej 9	1.065	80	14	250	Nej	Ja
Hejringvej 4	1.740	0	2	490	Nej	Ja
Hornsmarken 21	3.370	100	1	490	Nej	Ja
Vadgårdsvej 25	3.250	160	1	490	Nej	Ja
Lokalplan42/2010	3.481	170	1	490	Nej	Ja
Klejtrup By, Klejtrup	3.330	190	1	595	Nej	Ja
Hejring Energipark	1.516	270	2	690	Nej	Ja

De beregnede geneafstande ses af de vedlagte beregninger til henholdsvis nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone (Bilag 2.2-2.4).

Vedlagt som bilag 3 er et oversigtskort som viser fordelingen af lugt i forhold til afskæringskriterierne og vedlagt som bilag 4 ses en grafisk udgave af OML-beregningerne, som er udtrukket fra OML-Multi 7.1.

Som det ses af tabel 8 er afstanden fra lugtcentrum til de forskellige beregningspunkter alle større end geneafstanden, og genekriteriet til alle områderne er derfor overholdt, når der laves en specifik OML-beregning, hvor der benyttes følgende forudsætninger:

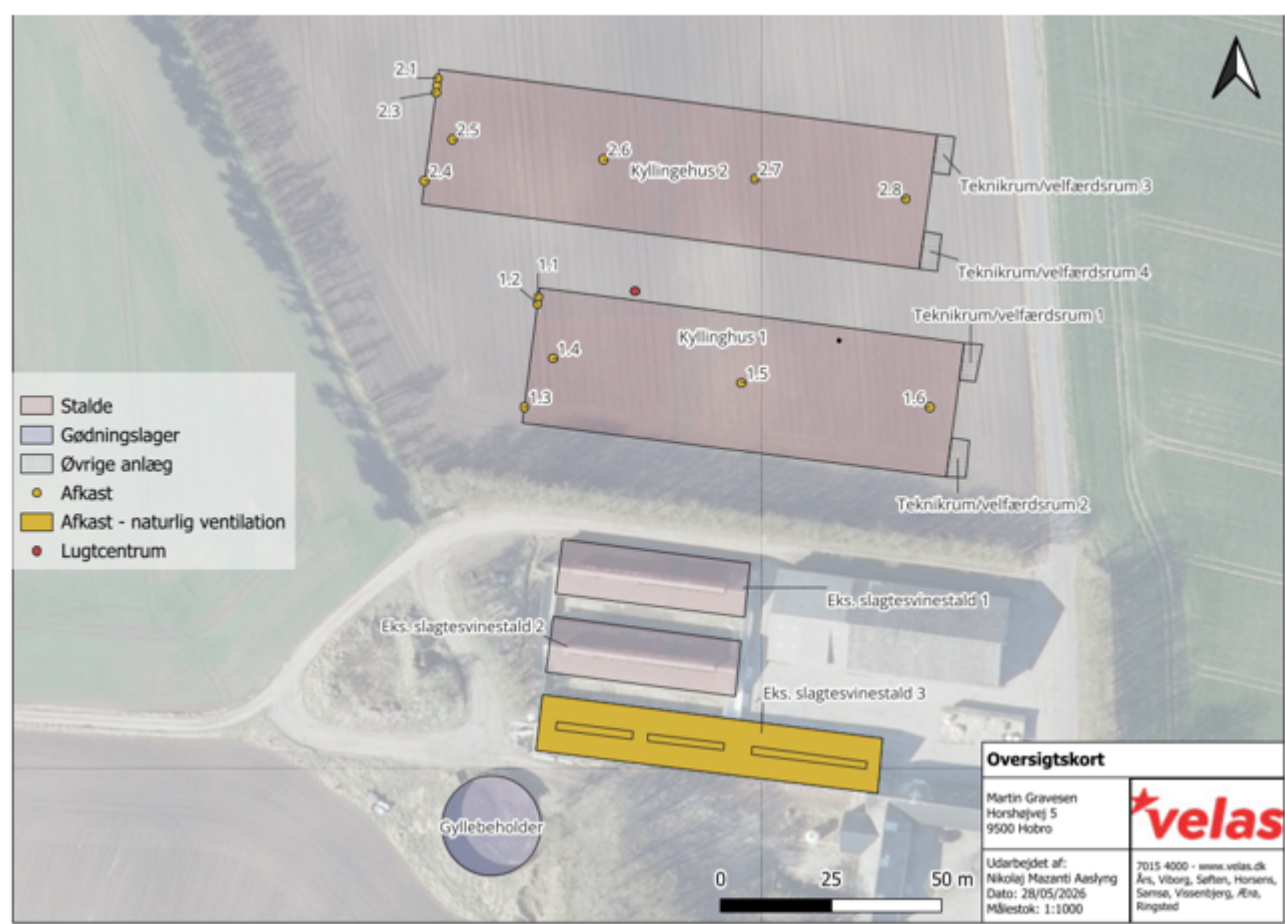
- For at regne på Worst Case, er al lugt fra svinestaldene placeret i "Eks. Slagtesvinestald 3".
- I kyllingehus 1:
 - Der skal opsættes 3 gavlventilatorer i den vestlige ende af stalden og de skal være af typen BF50 (Afkast 1-3).
 - Der skal opsættes 12 tagafkast, placeret som samlet afkast med 4 afgang i hver gruppe (Afkast 4-7). Tagafkastene skal være af typen Ø820.
- I Kyllingehus 2:
 - Der skal opsættes 4 gavlventilatorer i den vestlige ende af stalden og de skal være af typen BF50 (Afkast 11-14).
 - Der skal opsættes 14 tagafkast, placeret som samlet afkast, hvor der i 3 af grupperne er 4 afkast (Afkast nr. 15-18) og i den sidste gruppe 2 afkast (Afkast nr. 19). Tagafkastene skal være af typen Ø820.
- Alle gavlafkast skal en højde på 2 m over terræn.
- Alle tagafkast skal have en højde på 8,8 m over terræn, svarende til en højde på ca. 1 m over kip og skal placeres ved kip.
- Alle Ø820 afkast etableres med konus og uden miljøkryds.
- Alle BF50 afkast etableres med konus.

På baggrund af ovenstående er derfor muligt at anvende en konkret OML-beregning til at vise, at lugtgenekriteriet er overholdt.

BILAG 2. INDRETNING AF AFKAST

Ventilationssafkast nr.	Staldnavn	Ventilationssafkast X-koordinat	Ventilationssafkast Y-koordinat	Minimum højde skorsten over terræn (m)	Bygningshøjde (m)	Ventilationsvolumen (m ³ /time)	Indre diameter (m)	Ydre diameter (m)
1-1	Kyllingestald 1	539493	6276147	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
1-2	Kyllingestald 1	539493	6276146	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
1-3	Kyllingestald 1	539490	6276123	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
1-4	Kyllingestald 1	539497	6276133	8,80	7,8	102000	4 stk. samlede afkast á hver 0,82	4 stk. samlede afkast á hver 1,19
1-5	Kyllingestald 1	539539	6276128	8,80	7,8	102000	4 stk. samlede afkast á hver 0,82	4 stk. samlede afkast á hver 1,19
1-6	Kyllingestald 1	539582	6276122	8,80	7,8	102000	4 stk. samlede afkast á hver 0,82	4 stk. samlede afkast á hver 1,19
2-1	Kyllingestald 2	539470	6276196	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
2-2	Kyllingestald 2	539470	6276195	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
2-3	Kyllingestald 2	539470	6276193	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
2-4	Kyllingestald 2	539468	6276173	2,00	7,8	39000	1,50 – vandret (gavlventilator)	1,60 – vandret (gavlventilator)
2-5	Kyllingestald 2	539474	6276183	8,80	7,8	102000	4 stk. samlede afkast á hver 0,82	4 stk. samlede afkast á hver 1,19
2-6	Kyllingestald 2	539508	6276178	8,80	7,8	102000	4 stk. samlede afkast á hver 0,82	4 stk. samlede afkast á hver 1,19
2-7	Kyllingestald 2	539542	6276174	8,80	7,8	102000	4 stk. samlede afkast á hver 0,82	4 stk. samlede afkast á hver 1,19
2-8	Kyllingestald 2	539576	6276169	2,00	7,8	51000	2 stk. samlede afkast á hver 0,82	2 stk. samlede afkast á hver 1,19

Placering af afkast



BILAG 3. SCENARIEBEREGNING FOR FORTSAT SLAGTEGRISEPRODUKTION

Baggrund

I miljøkonsekvensrapporten beskrives et projekt, hvor der bevares noget af den eksisterende produktion af slagtegrise på et reduceret produktionsareal, og der etableres 2 nye kyllingehuse til produktion af slagtekyllinger.

Der vedlægges her en scenarieberegning for en alternativ produktion, hvor man opretholder produktion af slagtegrise i stald 1, 2 og 3, og ikke etablerer produktion af slagtekyllinger.

Formålet med scenarieberegningen er sikre, at de eksisterende stalde kan udnyttes optimalt frem til de nye kyllingehuse, bliver opført.

Ansøger søger derfor om 2 forskellige produktionstilladelser på Horshøjvej 5, 9500 Hobro:

Scenarie 1, som er beskrevet i miljøkonsekvensrapporten og i IT-skema nr. 251106 omhandler reduceret produktionsareal til slagtegrise, samt etablering af 2 nye kyllingehuse.

Scenarie 2, (IT-skema 249764) er en ren overgang til stipladsmodellen, og beregningerne viser, at dette projekt også overholder gældende lovgivning.

Scenarie 2 – Produktionsarealer og gyllebeholder (i både 8-års drift, nudrift og ansøgt drift)

Anlæg	Dyregruppe og gulv	Produktionsareal
Eksisterende slagtegrisestald 1	Slagtegrise. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	370 m ²
Eksisterende slagtegrisestald 2	Slagtegrise. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	370 m ²
Eksisterende slagtegrisestald 3	Slagtegrise. Delvist spaltegulv, 50-75 % fast gulv	700 m ²
Gyllebeholder		393 m ² overflade

BAT-krav

Da der ikke foretages bygningsmæssige ændringer, er BAT-kravet overholdt med 0 kg.

	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2016	157	2173
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2016	157	2173
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Lugt

Scenariet overholder lugt. Resultat af lugtberegningen ses i nedenstående tabel.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Horshøjvej 7	0	NY	147	147	268,5	Ja
 Østergårdvej 11 (L)	0	NY	147	147	986,6	Ja
 Østergårdvej 7	0	NY	147	147	1225,1	Ja
 Østergårdvej 9	1	NY	147	161,7	1070,8	Ja
 Hejringvej 4	0	NY	324,7	324,7	1787,9	Ja
 Lokalplan 42/2010	0	NY	324,7	292,2	3393,9	Ja
 Vadgårdsvej 25	0	NY	324,7	292,2	3128,6	Ja
 Klejtrup By, Klejtrup	0	FMK	449	449	3251,1	Ja

Natur

Det ansøgte scenarie overholder alle afskæringskriterier for natur og ammoniakdeposition. Resultat af depositionsregninger ses i nedenstående tabel.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
7220 Kildevæld og 7230 rigkær	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
Overdrev større end 2,5 ha.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Afstande

Scenarie 2 tager udgangspunkt i en allerede etableret lovlig nudrift, hvor ejendommen blot kommer over på stipladsmodellen – dvs. den tilladte produktion reguleres efter produktionsareal i stedet for antal dyr. Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer. Dermed er der ikke konflikt med nogen afstandskrav. Projektet påvirker heller ikke landskabet.

Konklusion

Hvis ansøger ikke ønsker at opføre de nye kyllingehuse, kan han beholde produktionen af slagtegrise i de eksisterende bygninger.