

§16a Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Annexvej 7

7190 Billund



Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Revideret december 2021

Datablad:

Ansøger	Ny Endrupholm A/S
Kontakt	Martin Lund Madsen e-mail: martin@ny-endrupholm.dk tlf. 75191711
Husdyrbrugets adresse	Annexvej 7, 7190 Billund
Matrikel og ejerlav	1a m.fl, Krog By, Grene
CHR	43702
CVR	30502329
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk Direkte tlf. 96424603 / mobil 30704057
Ansøgningsskema(er)	Virk.dk - husdyrgodkendelse Skema nr.: 213.673
Bilag	<ol style="list-style-type: none">1. Produktionsarealer2. Støv- og støjkilder3. Afløbsforhold4. Beredskabsplan5. OML beregning og -rapport6. Miljøledelse <p>Alle bilag er vedhæftet og indsendt sammen med den elektroniske ansøgning.</p>

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere godkendelser	5
Ikke teknisk resumé	5
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	7
Lokalisering.....	9
Faste afstandskrav	10
Landskabet og planforhold.....	11
Konsekvensvurdering	11
Erhvervsmæssig nødvendighed.....	11
Alternativer.....	11
Energiforbrug.....	12
Energiteknologi.....	12
Konsekvensvurdering	12
Vandforbrug	12
Forbrugsreducerende tiltag	12
Konsekvensvurdering	13
Lugt	13
Konsekvensvurdering	14
Støv og støj – herunder vibrationer og rystelser.....	15
Tiltag	16
Konsekvensvurdering	16
Lys.....	17
Konsekvensvurdering	18
Fluer og skadedyr	18

Konsekvensvurdering	18
Transport	19
Tiltag	19
Konsekvensvurdering	20
Spildevand	20
Konsekvensvurdering	21
Husdyrgødning og foder	21
Tiltag	22
Konsekvensvurdering	22
Affald	22
Konsekvensvurdering	23
Farlige stoffer	23
Ammoniakemission	24
Konsekvensvurdering	24
Påvirkning af natur	25
Konsekvensvurdering	26
BAT.....	29
BAT – foderstrategi:.....	30
BAT-vand og energi	30
BAT- opbevaringsanlæg.....	30
Ophør.....	31
Befolkningen og menneskers sundhed.	31
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.....	31
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.	32
Materielle goder, kulturarv og landskab.	33

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om godkendelse af dyreholdet skema nr. 213.673.

Bedriften er en slagtesvinebesætning.

Der godkendes eksisterende bygninger og uændret drift. Godkendelsen effektueres derfor straks.

Tidligere godkendelser

	Projektets omfang
Tilladelse	7.500 slagtesvin
Miljøgodkendelse 10. maj 2006	9.750 slagtesvin (35,8-102 kg) Etablering af ny stald nord for Annexvej på 805 m ²
Tillæg til miljøgodkendelse 27. april 2009	15.000 slagtesvin (30-102 kg) Ny stald nord for Annexvej samt etablering af gylletank ved Østerbyvej 6
Ny miljøgodkendelse 27. maj 2013	22.000 slagtesvin (31-107 kg) 2 Årsheste (under 300 kg)

Tabel 1: oversigt over godkendelser på Annexvej 7.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en godkendelse af eksisterende bygninger og uændret drift – produktionsareal til slagtesvin svarende til i alt 4001 kvm. Der ønskes opsætning af to nye fodersiloer i tilknytning til eksisterende siloer. Det nye lager består af to udendørs siloer med tilhørende udstyr, der kan oplagre hhv. 50 og 60 t. Siloerne har en diameter på 3,3m og placeres i en afstand af 3,6 m fra eks. 2 fodersiloer. Siloerne forbindes med fælles aflæsefaciliteter til foderlade som vist på vedhæftede bilag. Når siloerne er etableret, fjernes 2 eks. siloer placeret ved bygning 2-3.

Ejendommen er et IE-brug med over 2.000 stipladser til slagtesvin.

Der er implementeret luftrensere i bygning 9 og 10, med ammoniakreducerende effekt 73,5 %, lugtreducerende effekt 20 %.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af foder og husdyrgødning vil ikke påvirkes af denne godkendelse.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder – nærmest beliggende natur er kategori 3 mose og lysåbne skovarealer i en radius af 300-500 m omkring ejendommen. Anlægget har ingen merdeposition til naturområderne fordi den samlede emission over de seneste 8 år er negativ.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev i en afstand af ca. 2200 m mod NV. Produktionen har en beregnet totaldeposition på 0,1 kg NH₃-N og overholder således lovens krav til denne naturtype.

Nærmeste kategori 1 natur er en skovbevokset hedemose beliggende i Gyttegårds Plantage NØ for ejendommen på en afstand af ca. 700 m. Produktionen har en beregnet totaldeposition på 0,4 kg NH₃-N og der er kumulation med en anden ejendom. Der ligger i Natura 2000 området flere udpegninger af §3 natur som jf. miljøstyrelsens vejledning IKKE skal indgå som kategori 3 natur, idet der ikke kan stilles krav til maksimal merdeposition for disse naturtyper.

Husdyrbruget er beliggende 2,6 km V for Billund. Nærmeste samlede bebyggelse er Løvlund 1,6 km V for ejendommen. Nærmeste nabo uden landbrugspligt, Annexvej 9A, er beliggende 500 m NV for ejendommen.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. beregnede geneafstande for lugt til samlede bebyggelser og byzoner. Genegrænsen til nabobeboelsen på Annexvej 9A kan ikke opfyldes. Den vægtede gennemsnitsafstand til beboelsen er 269 m og den beregnede genegrænse er 393 m. Genegrænsen overskrides således med 124 m.

Dette er ikke noget nyt – ejendommens lugtudbredelse er tidligere vurderet i forbindelse med staldens opførsel og placering. Der er derfor implementeret lugtreducerende teknik i form af biologisk luftrensning og i forbindelse med godkendelse af ejendommen i 2013 er der lavet OML beregning af den forventede lugtudbredelse. Stalde, drift og lugtreducerende virkemiddel er uændret ift. denne afgørelse og OML-beregningen er opdateret med data beregnet ud fra produktionskvadratmeter anvendt i ansøgningen.

Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende bygninger, er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Billund Kommune.

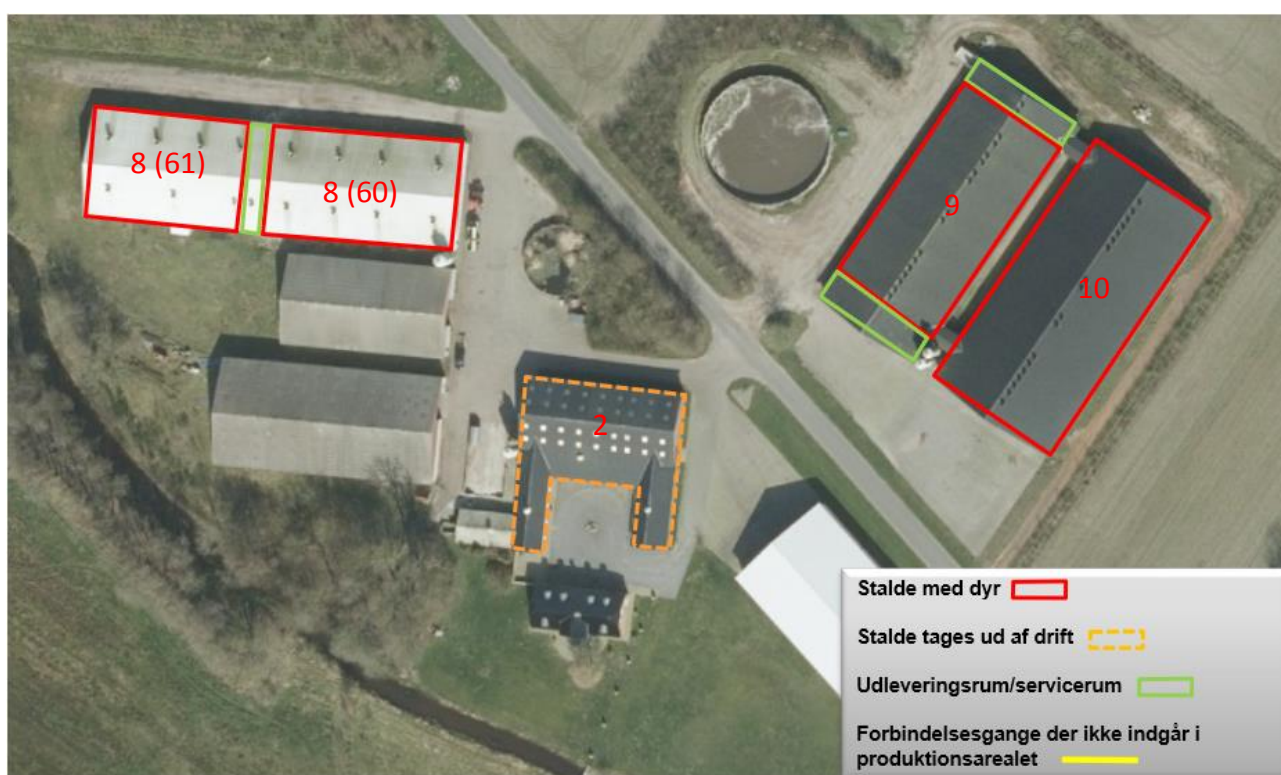
Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale fra weblager og godkendt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent i forbindelse med denne ansøgning.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Bygning 8 (61. stald) 2006	826	Mekanisk ventilation	6 m	(#207411) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	665
Bygning 9 2009	1406	Mekanisk ventilation	6 m	(#207418) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1056
Bygning 8 (60. stald) 2003	1023	Mekanisk ventilation	6 m	(#207420) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	760
Bygning 10 2013	1996	Mekanisk ventilation	6 m	(#207422) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1520
Sum						4001

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



Bygning 2:

Stalden anvendes i 8-års driften til opstaldning af heste i bokse på dybstrøelse. Der foreligger ingen målfaste tegninger over denne stald, der derfor er indtegnet efter ortofoto. Stalden anvendes ikke i nu- eller ansøgt drift.

Bygning 8 (60):

Stalden anvendes til slagtesvin.

Bygningen måler ifølge tegninger 23,62*47,52 m = 1139 kvm i alt.

Nudrift - 8.årsdrift ;

4 sektioner á 18 stier - stidimensioner 2,4*4,8 inkl. krybber og inventar inkl. = 829 kvm produktionsareal. Tørfoderautomat og inventar indgår i produktionsarealet.

Forbindelsesgang og udlevering indgår ikke i produktionsarealet - -derfor den lave udnyttelses%.

Ansøgt – stalden er fodringsteknisk ombygget til vådfoder siden sidste godkendelse ;

4 sektioner á 18 stier - stidimensioner 2,4*4,8 m inkl. krybber og inventar.

20 cm vådfoderkrybbe udtages - $(2,2*4,8)*18*4=760$ kvm produktionsareal excl. krybbe men inkl. inventar.

Forbindelsesgange, krybber og udlevering indgår ikke i produktionsarealet, -derfor den lave udnyttelses%.

Bygning 8 (61):

Stalden anvendes til slagtesvin.

Bygningen måler ifølge tegninger $23,62 * 36,96$ m = 873 kvm i alt.

Nudrift – 8. årsdrift ;

Stalden består af 3½ sektioner á 18 stier - stidimensioner 2,4*4,8 inkl. krybber og inventar inkl. = 726 kvm produktionsareal.

Forbindelsesgange indgår ikke i produktionsarealet.

Ansøgt – stalden er fodringsteknisk ombygget til vådfoder siden sidste godkendelse ;

3½ sektioner á 18 stier - stidimensioner 2,4*4,8 m inkl krybber og inventar

20 cm vådfoderkrybbe udtages - $(2,2 * 4,8)* 18 * 3,5 = 665$ kvm produktionsareal excl. langkrybber men inkl. inventar.

Forbindelsesgange og krybber indgår ikke i produktionsarealet.

Bygning 9:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Bygningen måler ifølge tegninger $26,02*54,02$ m = 1406 m² i alt.

Stalden består af 5 sektioner á 20 stier - stidimensioner 2,2*4,8 m = 1056 kvm produktionsareal.

Forbindelsesgang, udleveringsrum og krybber indgår ikke i produktionsarealet.

Bygning 10:

Stalden anvendes til slagtesvin.

Bygningen måler ifølge tegninger $30,84*64,72$ m = 1996 m² i alt.

Stalden består af 6 sektioner á 24 stier - stidimensioner 2,2*4,81 m = 1524 kvm produktionsareal.

Forbindelsesgang og krybber indgår ikke i produktionsarealet.

Management:

Ejendommen producerer og leverer grise, der er kontrolleret og dokumenteret i hht. DANISH Produktstandard 2020.

DANISH Produktstandard er danske svineproducenters kvalitetsprogram, der skal sikre og dokumentere, at danske svinebesætninger lever op til dansk lovgivning og branchekrav.

Egenkontrolprogrammet er en del af DANISH Produktstandard, og skal som minimum kontrolleres én gang årligt. Kontrollen omfatter følgende delområder;

- Generelle regler og krav
- Lovgivning
- Branchekrav

- Transport
- Dokument og versionsoversigt
- Egenkontrol
- Branchekode for god produktionspraksis i primærproduktionen

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige aflæsninger af vandmålere og indberetninger til kommunen. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen repareres og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Rengøring og desinficering:

Alle sektioner iblødsættes før vask med lavtryksvand af sti- og gangarealer. Herefter højtryksrensens stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet.

Overbrusning i svinestalde:

Der er etableret overbrusning af stierne i alle stalde. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruges med koldt vand, vil rumtemperaturen samtidig falde.

Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd, til de områder hvor stibunden er kølig og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Ejendommens ældre stald fra 2002, bygning 8 (60) er indrettet med drænet gulv + spalter. Tilbygning hertil, bygning 8 (61) er opført med delvis spaltegulv 25-49%.

Stalde nord for Annexvej, bygning 9 og 10 er ligeledes etableret med delvis spaltegulv 25-49 %, der er BAT for dyregruppen.

Tidligere stipladser til slagtesvin og heste i bygning 2 og 3 var etableret på dybstrøelse.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Annexvej 7, 7190 Billund mellem Billund og Grindsted.

Nærmeste byzone er ved Billund. Byen er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens retningslinjer indsat som 'byzone' og vurderet efter en maksimal lugtgenebelastning på 5 O_Ue/m³.

Løvlund registreres som nærmeste samlede bebyggelse, markeret med Gråhedevej 3 som udløsende bolig. Områder under "samlede bebyggelser" skal jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens retningslinjer vurderes efter en maksimal lugtgenebelastning på 7 O_Ue/m³.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Annexvej 9A, der ligger 267 m N for anlægget. Beboelsen er jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens retningslinjer indsat som enkeltbeboelse i landzone og vurderet efter en maksimal lugtgenebelastning på 15 O_Ue/m³.



Faste afstandskrav

Afstandskravene i henhold til §6 i Husdyrloven er overholdt, da husdyrbrugets anlæg **IKKE** er beliggende;

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o. lign.
- I en afstand af mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt – og herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	Ca. 160 m fra bygning 8	Annexvej 9A	50 m
Lokalplanområde	Ca. 1700 m	Erhvervsområde ved Krog Skolevej	50 m
Byzone	2,5 km	Billund	50 m
Sommerhusområde	-	-	-
Naboskel	< 30 m fra bygning 8	Matrikel 11	30 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 12 m fra bygning 2&3	Stuehus	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	-	-
Almen vandindvinding	>50 m	Billund Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	>25 m	Egen brønd	25 m
Vandløb	Ca. 15 m fra bygning 8	Grene Å	15 m
Dræn	-	Ukendt	15 m
Sø	Ca. 40 m	Dambrug	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	< 15 m fra gyllebeholder 11	Annexvej	15 m

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde mellem Billund og Grindsted, området er inddelt af læhegn langs marker og regelmæssigt spredt bebyggelse. Området er beliggende tæt ved Gyttegårds Plantage mellem Grindsted Å og Grene Å.

Nærmeste natur omkring ejendommen er større sammenhængende mose- og engområde langs Grindsted Å og hedeområder i Gyttegård Plantage. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 213.673.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor skovbyggelinje til Gyttegård Plantage samt Åbeskyttelseslinje til Grene Å. Husdyrbruget ligger udenfor beskyttelseslinjer for klitfredede arealer, strand, søer, fortidsminder og kirker.

Konsekvensvurdering

Opsætning af to nye udendørs fodersiloer i tilknytning til eksisterende siloer på ejendommen, samt godkendelsen af driften i eksisterende bygninger vurderes ikke at få negative konsekvenser for det omgivende landskab og de planforhold, der er gældende på adressen. Det er således ansøgers opfattelse at de beskrivelser og krav, der løbende er givet i forbindelse med ejendommens miljøgodkendelser og tillæg fortsat er dækkende og gældende for driften.

Erhvervsmæssig nødvendighed

Ekstra oplag til foder på ejendommen i form af to nye siloer må opfattes som en erhvervsmæssig nødvendighed, der også har positiv indflydelse på de tunge transportere til ejendommen.

Løbende opdatering og tilpasning af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift. Det er en erhvervsmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres gennem et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen.

Alternativer

Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift er der ikke vurderet på alternative placeringer af husdyrbruget. Der er med nærværende ansøgning, alene tale om en godkendelse af eksisterende drift, herunder de løbende effektiviseringer, der er foretaget i den eksisterende ramme over årene.

Ny lagerkapacitet til foder skal placeres i tilknytning til husdyrbruget og de eksisterende faciliteter for at de giver mening for driften. Siloerne er derfor placeret i umiddelbar forlængelse af det eksisterende anlæg – på denne måde kan tekniske faciliteter som allerede er etableret anvendes til både nye og gamle siloer.

Staldanlæggets nuværende placering, indretning og drift er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Billund Kommune.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes til lys, foderanlæg, ventilation og luftrensere.

Der anvendes dieselolie til oliebrænder, ved udtørring af stalde samt til traktor, der anvendes ved kørsel af døde grise. Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Der anvendes fyringsolie til oliefyr i stuehus, der er ingen opvarmning i stalde. Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

Energiteknologi

Lavenergibelysning opsættes i staldene som en naturlig del af det løbende vedligehold.

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperaturreguleret styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne er koblet sammen med Multi-step funktion – der sikrer at hver enkelt ventilator altid arbejder med den mest energioptimale omdrejningshastighed.

Ventilationen vedligeholdes og rengøres efter behov, så effekten opretholdes og energispild undgås.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens nuværende energiforbrug. Besætningens elforbrug følges kvartalsvis og der laves opfølgning på afvigelser.

Vandforbrug

Ejendommens vandforbrug udgøres primært af rengøring af luftrensere, drikkevand og vask af stalde i svineproduktionen. Stuehus forsynes med vand fra almen forsyning.

Der blev indtil 2021 leveret vand til dyrene fra en fælles boring mellem Annexvej 2A, Annexvej 2B og Annexvej 7. Samlet forbrug baseret på gennemsnit af de seneste års opgørelser. Staldene er dog for nyligt blevet koblet til ejendommens egen boring – omlægning af vandforsyningen forventes ikke at få indflydelse på det samlede forbrug til stald og beboelse.

Der er 9 markvandingsboringer på ejendommen med en samlet tilladelse på 197.000 m³.

Forbrugsreducerende tiltag

I staldene er der opsat drikkenipler over fodertrug, således al vandspild opsamles i foderkrybben og ikke i gyllekanalerne.

Den lovpligtige overbrusning er tids- og temperaturstyret. Stalde iblødsættes før vask, hvilket nedsætter det efterfølgende vandforbrug til vask.

Der føres regnskab med vandforbrug via vandmåler og årlige indberetninger af forbruget til kommunen.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens nuværende vandforbrug. Besætningens vandforbrug følges kvartalsvis og der laves opfølgning på afvigelser.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning. Det fremgår af beregninger i ansøgningsmaterialet, at den beregnede lugtgenæafstand til byzone (Billund) og samlet bebyggelse (Løvlund), mens det overskrides ved enkeltbolig (Annexvej 9A).

Alle luftafkast er ført 1 m over tag på bygning 8 og 1 m over bygningens kip på stald 9 og 10.

Konsekvenszonen er beregnet til 1040 m.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Annexvej 2B	0	NY	393,4	393,4	506,3	Ja
Annexvej 4	0	NY	393,4	393,4	554,6	Ja
Annexvej 9A	0	NY	393,4	393,4	269,5	Nej
Gråhedevej 3	0	NY	762,2	762,2	1585,8	Ja
Sdr. Elkær, Grene	0	NY	981,4	981,4	2585,2	Ja

Beregninger på staldafsnit i nu- og ansøgt drift.

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Bygning	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Bygning 8 (61. stald) 2006	207411	0	9310,0	19285,0	0	9310,0	19285,0	665
Bygning 9 2009	207418	0	14784,0	30624,0	20,0	11827,2	24499,2	1056
Bygning 8 (60. stald) 2003	207420	0	10640,0	32680,0	0	10640,0	32680,0	760
Bygning 10 2013	207422	0	21280,0	44080,0	20,0	17024,0	35264,0	1520
Sum			56014	126669		48801,2	111728,2	

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Bygning 8 (61. stald) 2006	207410	0	10164,0	21054,0	0	10164,0	21054,0	726
Bygning 9 2009	207419	0	14784,0	30624,0	20,0	11827,2	24499,2	1056
Bygning 8 (60. stald) 2003	207421	0	11606,0	35647,0	0	11606,0	35647,0	829
Bygning 10 2013	207423	0	21280,0	44080,0	20,0	17024,0	35264,0	1520
Sum			57834	131405		50621,2	116464,2	

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets beliggenhed er i landzone, med fornuftig afstand til både naboer, samlede bebyggelser og byzone.

Det samlede lugtbidrag til omgivelserne er reduceret marginalt, -svarende til de produktionskvadratmeter der nyligt er udtaget fordi man har ændret fodringssystem i bygning 8. Således er der i nærværende ansøgning udtaget i alt 130 kvm produktionsareal under langfoderkrybber i denne bygning. I alt udledes 111.728 OU i ansøgt drift.

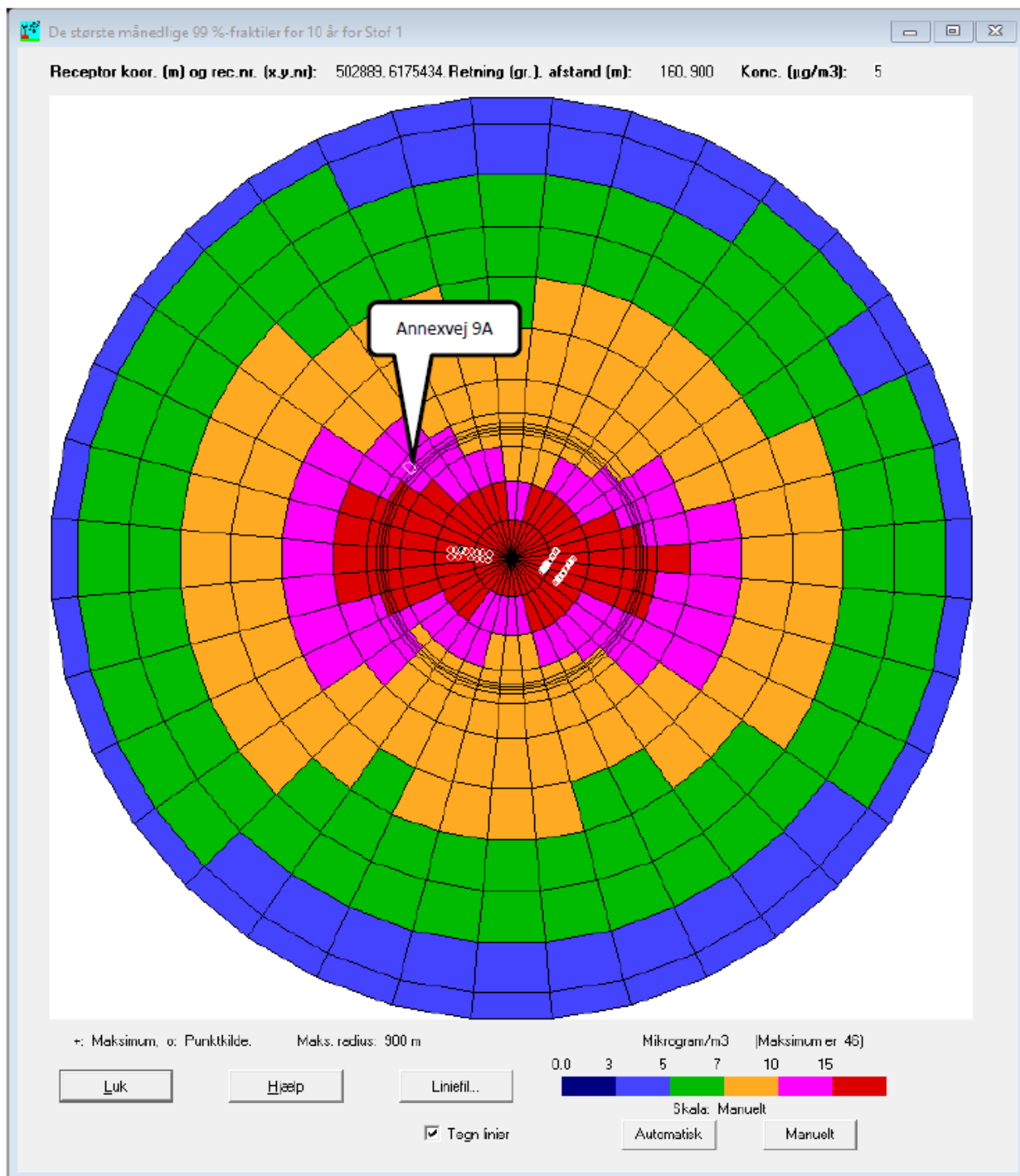
Det kan konstateres at lugtgeneafstand til samlede bebyggelser og byzoner er overholdt til alle områdetyper og lokalplanlagte områder.

Det fremgår af beregningerne at den beregnede lugtgeneafstand fra staldanlæg til nabo, Annexvej 9A NV for ejendommen ikke kan opfylde genegrænsen på 393 m. Den beregnede gennemsnitsafstand er 269 m og den beregnede genegrænse overskrides således med 124 m. Dette er ikke noget nyt – ejendommens lugtubredelse er tidligere vurderet i forbindelse med staldens opførsel og placering i §12 miljøgodkendelse af 27. maj 2013.

Ejendommen har vilkår om miljøteknologi til begrænsning af lugt – nyeste stalde Bygning 9+10 har krav om en 20% lugtreduktion via biologisk rensler.

Derudover vilkår om at alle ventilationsafkast skal være mindst 1 m over kip på bygningerne 9 og 10 samt 1 m over tag på bygning 8, ventilationen skal være i drift 8.760 timer pr. år og afkasthastigheden skal kunne opretholdes som anvendt i ansøgningens OML beregning. Se vedhæftede resultatfil.

Det dokumenteres således med den opdaterede og genberegnete OML at enkeltbeboelsen Annexvej 9A ligger i geneområdet 10-15 OUe/m³ – og således overskrider den eksisterende og uændrede drift IKKE den ved lov fastsatte genegrænse på 15 OUe/m³ hos nabo.



Det er ikke ansøgers vurdering af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra sti- til produktionsareal medfører ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens lugtudledning.

Støv og støj – herunder vibrationer og rystelser.

I forbindelse med leverancer af foder, kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens fodersiloer og foderlade. Der er således ikke registreret støvgener fra denne arbejdsdag i lokalområdet.

Ejendommen er beliggende ved asfaltvej, og derved er der kun få transporter på grusvej omkring bygninger, hvilket reducerer forekomsten af støv fra transporter.

Støj kan desuden forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, forarbejdning og indtransport af foder, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Tiltag

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være meget lavt.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med udfordring. Faciliteter til udfodring er placeret indendørs, og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

Se nedenstående oversigt: Støv- og støjkilder for placering af disse på bedriften.



Konsekvensvurdering

Støv fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være væsentlige for omgivelserne. Herved lægges der vægt på, at det åbne land betragtes som landbrugets erhvervsområde, og at omboende til en vis grad må acceptere de gener, som landbrugets aktiviteter medfører.

Støv fra transport på grusbelagte adgangsveje omkring ejendommens staldanlæg vil koncentreres til den varme og tørre årstid. Afstand til nærmeste naboer og beplantning taget i betragtning, vurderes transporterne ikke at forårsage støjgener i lokalområdet.

Der ønskes opsætning af to nye fodersiloer i tilknytning til eksisterende siloer. Det nye foderlager består af to udendørs siloer med tilhørende udstyr, der hver kan oplagre hhv. 50 og 60 kbm. Se vedhæftet skitse.

Støv fra indtransport af foder er koncentreret omkring ejendommens foderlade, hvor råvarerne ved ankomst tippes til påslag og kopelevator løftes på plads i de fire siloer. Støvgener fra transport i det lukkede anlæg opsamles primært af cykloner, men støvpartiklernes størrelse taget i betragtning vurderes de ikke over større afstande at kunne give anledning til problemer for nærmeste naboer på Annexvej.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal eller opsætning af to nye fodersiloer vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens støvbidrag til omgivelserne.

Støjkilder som foderanlæg, kompressorer og pumper er alle placeret indendørs og vil på større afstande ikke aflede et støjbidrag til nærmeste naboer på Annexvej.

Støjkilder som eks. ventilatorer har motorer placeret under tagfladen nede i stalden, hvilket dæmper støjen væsentligt. Støjbidraget er meget afhængigt af årstiden og belægningen i stalden på det pågældende tidspunkt. Store grise og varmt vejr øger ventilationsbehovet og ventilatorerne øger i disse perioder hastigheden. For at imødekomme dette er anlægget dimensioneret sådan, at alle ventilatorer kobler trinløst ind, så snart motorerne belastes ud over 'normal' – således kører ingen af dem ved max. belastning hvilket både af hensyn til støj men også energiforbrug vurderes mest hensigtsmæssigt.

Af- og pålæsning af grise kan også give anledning til støj fra området omkring læsseramperne ved anlægget. Nærmeste beboelse målt fra læsserampen er Annexvej 9A, NV for staldene, på en afstand af ca. 180 m. På denne afstand og med eksisterende beplantning mellem stald og beboelse, vurderes det at ovenstående vil have en gunstig og reducerende virkning på støjniveauet fra af/pålæsning af dyr for denne beboelse.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede støjklager, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at udføre akkrediterede støjmålinger, samt om nødvendigt påbyde støjdæpende tiltag, f.eks. i form af støjvolde eller anden placering af støjkilder.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens støvbidrag til omgivelserne.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys ift. naboejendomme. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder. Der er lys på læsseramperne som tændes i forbindelse med ind/udlevering. Afstanden til nærmeste nabobeboelse Annexvej 9A er opmålt til 180 m fra læsserampen på bygning 8 og beboelsen er skærmet af eksisterende beplantning.

I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, ihht. Husdyrlovens krav.

Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Vurderingerne er primært foretaget ift. nabobeboelse på Annexvej 9A – ansøger vurderer at lys fra produktionen samt transporter til/fra læsseramperne ikke vil udgøre en væsentlig påvirkning af denne beboelse. I de mørke måneder på året vil lys fra staldene samt udendørsbelysning i forbindelse med af/pålæsning af grise muligvis kunne ses fra naboerne på Annexvej. Indsynet er dog skærmet af beplantning og ansøger vurderer at disse vil reducere den påvirkning, der kan være fra lys, også selvom træerne mangler blade i efterår/vinter.

Det er ikke ansøgers vurdering at den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal vil medføre ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens nuværende lysbidrag til omgivelserne.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra produktionen, kan kommunen efter en nærmere vurdering påbyde husdyrbruget at dæmpe ejendommens lyskilder, for eksempel ved at retningsbestemme udendørs lyskilder, så unødige fjernvirkninger undgås.

Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift, hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr. Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet negativ indflydelse på fluenes levevilkår og formeringsevne.

Besætningen anvender derudover rovfluer i alle stalde, som udsættes med faste intervaller i staldene. Rovfluerne bekæmper staldfluerne ved at æde larverne. Ejendommen har ikke længere stalde med dybstrøelse eller lign. områder hvor fluerne traditionelt set har gode vilkår for at formere sig.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed, der besøger ejendommen med faste intervaller. Skulle der opstå akut behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår om bekæmpelse af fluer og skadedyr jævnfør retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet). Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre en effektiv flue og skadedyrsbekæmpelse på ejendommen.

Skadedyr udgør en kilde til smittespredning i besætningen og vil primært søge ophold i området omkring produktionens foder- og halmoplæg - ejer har derfor iværksat grundige bekæmpelsesprogrammer for at holde skadedyrene væk.

Transport

Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af levende og døde dyr. Derudover transporter i forbindelse med husdyrgødning, foderstoffer og korn samt almindelige leverancer af forbrugsvarer til driften og dennes ansatte.

Ejendommen har adgangsvej via Annexvej, der er offentlig vej. Fælles for alle transporter er at der køres med 4 akslede vogne, -hvilket betyder maksimal vægt/mængde/antal dyr på alle transporter og dermed også færre transporter samlet set.

Der transporteres grise på biler med 3 dæk – således også væsentlig flere grise pr. transport.

Som noget særligt for denne produktion udføres primære transporter af ansøgers EGNE chauffører! Det betyder at ejer fastlægger til- og frakørselsruten til ejendommen, ejer bestemmer tidspunkterne for kørslerne og alle chauffører er instrueret i hensynsfuld kørsel.

Tiltag

Ejer henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte og vognmænd at transport til og fra bedriften skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Ansøger har anslået antallet af transporter;

Antal	Kapacitet pr. læs	Antal transporter pr. år – ansøgt drift
Smågrise til	Lastbil	Smågrise flyttes til slagtesvinestalden som gennemsnit 1-2 læs pr. uge. Flytningen foregår i egne vogne i hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00.
Slagtesvin (fra)	Lastbil	Slagtesvin transporteres til slagt på lastvogn med gennemsnitligt 2 læs i ugen. Transporterne foregår på hverdage og i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen i gennemsnit 2-3 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Foder	Lastbil	Foder køres til ejendommen fra ejers egen foderfabrik med 2 transporter pr. uge. Foderet modtages således som færdigvare, i ejendommens foderlade tilsættes væske og foderet omrøres inden udfodring. Der er ingen forarbejdning af hverken foder eller korn på ejendommen. Transporterne foregår på hverdage i tidsrummet kl. 06.00-18.00
Gylle	Traktor / Lastvogn	Husdyrgødningen transporteres til udbringning på marken. Ca. 120 læs pr. år. Udbringningen foregår så vidt muligt i tidsrummet kl. 06.00-22.00 på hverdage.

Affald	Lastvogn	Affaldet sorteres og samles på ejendommen.
	Egen chauffør	Egne chauffører bringer affaldet til genbrugspladser og til godkendte aftagere af affald/spildprodukter med faste intervaller. Alle leverancer dokumenteres med kvitteringer på afleveringen.
Brændstof	Lastvogn	Brændstof leveres med tankvogn, en leverance hver 2. måned. Oliefirma leverer og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for levering.

Konsekvensvurdering

Ansøger har ovenfor beskrevet transporterne til ejendommen. Den ansøgte omlægning fra stiplads- til produktionsareal forventes ikke at aflede ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Døde grise lægges til afhentning på dertil indrettet plads ved gyllebeholder 12.

Mængden af foder samt husdyrgødning til/fra ejendommen er uændret.

Transport med husdyrgødning og foder er den primære del af det samlede antal tunge transporter. Lastbiltrafikken til og fra ejendommen foregår ad Annexvej.

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget er uændret og forventes ikke påvirket af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal.

Spildevand

Sanitært spildevand – Der findes sanitære tilslutninger i forrum. Disse føres til godkendt trixtank.

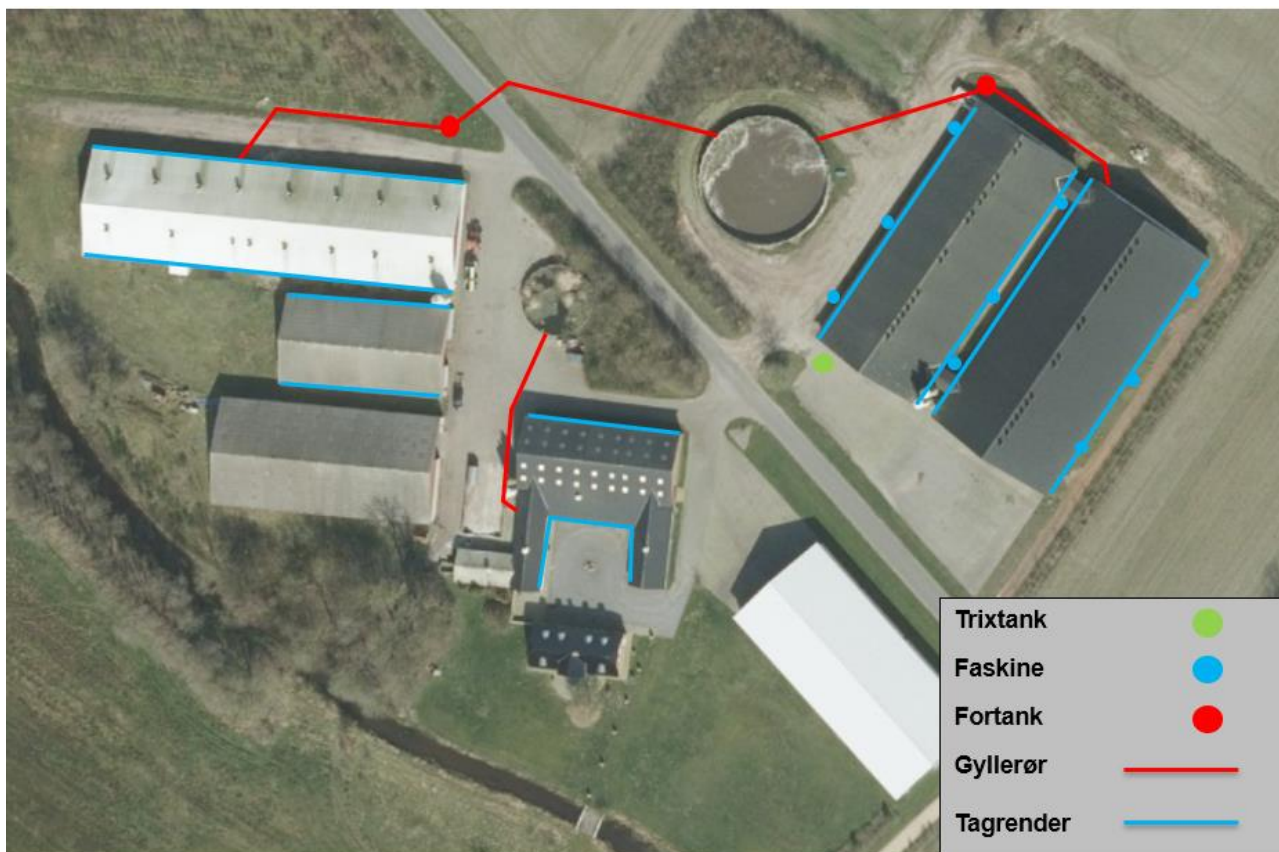
Processpildevand - Spildevandet fra produktionen består af rengøringsvand, drikkevandsspild fra staldanlægget og lænsevand fra luftrenseren. Drikkevandsspild er inkluderet i normproduktionen af gylle. Rengøringsvandet fra vask af stalde ledes i gyllekanalerne. Lænsevand fra luftrenser ledes til fortank.

Vaskeplads – Der er ingen vaskeplads på ejendommen. Eventuelle maskiner vaskes i mark.

Overfladevand – Overfladevand fra befæstede arealer (udleveringsrampe) løber i kloak, der fører til gyllebeholder.

Tagvand – Tagvand fra bygning 9 og 10 ledes til faskiner. Tagvand fra de resterende bygninger ledes via dræn til Grene Å.

Se nedenstående oversigt: Afløbsforhold.



Konsekvensvurdering

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Alle stalde er opført i hht. gældende lov og afledning af husspildevand, tagvand fra driftsbygninger og overfladevand via faskiner til dræn er ikke omfattet af denne godkendelse, men kræver særskilt tilladelse.

Billund Kommune har i forbindelse med tidligere godkendelser af bygningsmassen vurderet og godkendt afledningsforholdene.

Afløbsforholdene på ejendommen er uændrede og påvirkes ikke af den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal.

Husdyrgødning og foder

For beskrivelse af risici henvises til Beredskabsplan – se vedhæftet.

Opbevaring af foder

Foder leveres til ejendommen som en færdig tørvare – klar til opblanding i vand og derefter udfordring. Foderet forarbejdes og blandes på ejers egen foderfabrik i Gørding hvorfra det transporteres til produktionen på Annexvej 7 af ansøgers egne lastvogne. Her tippes foderet til påslag, hvorfra det med reglar løftes til lagring i de fire udendørs fodersiloer.

Opbevaringskapacitet

Udover husdyrgødning samt vand fra produktionen tilledes vand fra befæstede arealer. Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere og i kanaler under stald, den samlede opbevaringskapacitet på ejendommen svarer til > 3.600 kbm på ejendommen.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes om nødvendigt for at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning.

Tiltag

Ejendommens gyllebeholdere har fast overdækning i form af telt, -ejendommens mindste beholder undtaget. Overdækningen er etableret som frivilligt tiltag og indgår derfor ikke til beregning med reducerende effekt.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Konsekvensvurdering

Der fodres med vådfoder, der leveres som færdigblandet tørvare fra ansøgers egen foderfabrik.

Der forudsættes rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester for at forebygge skadedyrsangreb.

Det er ansøgers vurdering at de bestående vilkår til driften kan opretholdes uden ændringer. Således fastholdt v. vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenoms arealer v. siloer og i foderlader, vurderer ansøger at der er en vedholdende fokus på en kontinuert og forsvarlig indsats mod skadedyr.

Ansøger forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12.

Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret. Dette vurderes at være tilstrækkeligt til at sikre at produktionen til stadighed har rådighed over den nødvendige kapacitet.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

- Dagrenovation
- Genbrugeligt affald (pap, papir, jern, rengjort glas, metal, plastsække, paller etc.)
- Farligt affald (lysstofrør, pærer, spraydåser, batterier etc.)
- Klinisk risikoaffald og medicinrester (skalpeller, kanyler, medicinrester etc.)
- Døde dyr
- Forbrændingseget affald (papirsække, emballage etc)
- Deponeringseget affald

Forbrændingseget affald fra produktionen sorteres og afhentes af Ny Endrupholms egne lastbiler og transporteres til forbrænding eller godkendt renovatør.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil aflevering hos godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

Der opbevares ikke spildolie eller kemikalier på ejendommen.

Døde dyr afhentes af DAKA fra dertil indrettet plads ved gyllebeholder.

Konsekvensvurdering

Der vil i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles vilkår til produktionens håndtering og opbevaring af affald. Vilkåret vil blive kontrolleret ved tilsynsbesøg på ejendommen, hvor man også løbende har en dialog om forbedringer og nye tiltag på området.

Det er ansøgers vurdering at ovenstående er tilstrækkeligt for at sikre en vedholdende fokus på affaldsproduktionen og dennes håndtering.

Farlige stoffer

Til brug for Kommunalbestyrelsens vurdering efter § 36 stk. 1 pkt. 13 om begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af farlige stoffer der kan forurene jord og grundvand.



I nedenstående tabel er oplyst de relevante farlige stoffer, som husdyrbruget anvender, fremstiller og/eller frigiver i forbindelse med husdyrbrugets drift. Ved farlige stoffer forstås stoffer og blandinger som defineret i artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger. Det vurderes at alle emnerne i skemaet er reguleret af anden lovgivning, hvorfor det ikke vil/bør give anledning til yderligere vilkår til begrænsning af anvendelse, fremstilling eller frigivelse af disse stoffer.

Med udgangspunkt i Miljøbeskyttelsesloven og underliggende love og bekendtgørelses regelsæt for håndtering af miljøfarlige stoffer, håndteres (anvendes fremstilles og/eller frigives) miljøfarlige stoffer på husdyrbruget efter gældende regler og vejledninger. Ved anvendelse indendørs, minimeres risiko for forurening, da alle stalde og foderlade er med fast gulv, der sikrer mod gennemtrængning til jord og grundvand under bygningerne. Ved utilsigtet hændelse handles jf. beredskabsplanen.

Emne	Anvendelse
Husdyrbruget	
Medicin	Syge dyr skal behandles så de ikke lider. Gældende regler for veterinærmedicin.
Desinfektion	Desinfektionsmidler anvendes i forbindelse med vask af stalde. Midlerne anvendes efter påtrykt anvisning. Gældende vejledning for anvendelse.
Spraydåser	Spraydåser indeholder væske under tryk.
Gylle	Gylle fremstilles på ejendommen. Gylle er farligt for vandmiljøet. Opbevaring og anvendelse af gylle er reguleret i Husdyrgødningsbekendtgørelsen
Dieselolie	Til varmekanoner til udtørring af stalde efter vask. Oplag af dieselolie reguleres i Olietankbekendtgørelsen

Tabel 8. Oversigt over farlige stoffer der anvendes på husdyrbruget

Ammoniakemission

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7906	348	8254
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4309	348	4657
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3597
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet emission: **4656,9** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **1133,6** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **-274,6** (kg NH₃-N/år)

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Staldanlæg: Delvist fast gulv for hovedparten af anlæggets stipladser – der er BAT-teknologi for gulvtyper, herved reduceret emission.
- Luftrensere i bygning 9 og 10, effekt 73,5 %

Konsekvensvurdering

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt. Se venligst BAT-redegørelse for uddybende forklaring og oplysninger omkring inddatering af stalde.

Påvirkning af natur

Overstgt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
16. §3 eng - N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,5	-0,1	1,7
7. §7 hede - SØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
10. §3 mose i NAT-2000 - V	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
8. §7 hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
9. §3 mose i NAT-2000 - S	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,5
5. Bøg på mor (type 9110) - S	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,1	0,0	0,2
11. §3 mose - NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,4
4. Hængesæk (type 7140) - S	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1
1. Skovbevokset tørvemose (type 91D0)	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,1	0,0	0,4
2. Våd hede (type 4010) - NV	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,1	0,0	0,2
13. §3 mose - N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	-0,1	2,2
14. Naturlig lysåben skov - NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	-0,1	1,9
15. Naturlig lysåben skov - Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,6
12. §3 overdrev - NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
6. §3 Hede - SV	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,1	0,0	0,4
3. Våd hede (type 4010) - V	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,1



Konsekvensvurdering

KATEGORI 1

Våde heder i Gyttegårds Plantage V + NV (2+3)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i ansøgt drift 0,1 og 0,2 kg NH₃-N pr ha pr år til de to udpegninger.

Ingen andre besætninger bidrager kumulativt til de to heder – ansøgningen opfylder således det fastsatte totaldeponeringskrav.

Skovbevokset tørvemose i Gyttegårds Plantage NV (1)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug, der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i ansøgt drift 0,4 kg NH₃-N pr ha pr år.

Husdyrbruget på Annexvej 2a bidrager kumulativt til mosen – ansøgningen opfylder det fastsatte totaldeponeringskrav.

Hængesæk i Gyttegårds Plantage S (4)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug, der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i ansøgt drift 0,1 kg NH₃-N pr ha pr år.

Ingen andre besætninger bidrager kumulativt til mosen – ansøgningen opfylder således det fastsatte totaldeponeringskrav.

§3 hede i Gyttegårds Plantage (6)

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug, der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer i ansøgt drift 0,4 kg NH₃-N pr ha pr år.

Én anden besætning bidrager til totalbelastningen i det udpegede naturpunkt – grænsen for besætningen er således fastlagt til 0,4 kg NH₃-N pr. ha.

Ansøgningen opfylder således det fastsatte totaldeponeringskrav.

KATEGORI 2

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§7 hede v. Grenevej SØ (7)

§7 hede SØ for ejendommen på en afstand af ca. 2000 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer i ansøgt drift 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

§7 hede v. Grindstedvej NV (8)

§7 hede NV for ejendommen på en afstand af ca. 1400 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til det ansøgte er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer i ansøgt drift 0,0 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

KATEGORI 3

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose N (13)

Moseområde N for ejendommen på en afstand af ca. 400 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,6 kg NH₃-N pr. ha pr år.

Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

Naturlig tilgroet skov Ø (15)

Skovområde Ø for ejendommen på en afstand af ca. 600 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Besætningen mer-deponerer i ansøgt drift 0,2 kg NH₃-N pr. ha pr år.



Den ansøgte drift opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

§3 eng N (16)

§3 eng N for ejendommen på en afstand af ca. 400 m. Der skal i hht. naturbeskyttelsesloven vurderes på deponeringen til naturtypen, som sikring af der ikke sker tilstandsændring afledt af den ansøgte drift. Besætningen deponerer i ansøgt drift 1,7 kg NH₃-N pr. ha pr år.

BAT

Beregnet BAT-emissionsgrænse ammoniak:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7906	348	8254
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4309	348	4657
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	3597
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den beregnede BAT-emissionsgrænse er kraftigt meropfyldt, grundet hensyn og lovkrav til den omkringliggende natur.

BAT – management:

I henhold til BREFF-dokumentet er det BAT at træne og uddanne medarbejdere, registrere og søge at minimere ressourceforbruget i produktionen, at minimere affaldsmængder og have fastlagte rutiner omkring sortering og bortskaffelse samt løbende at opdatere og udvikle en Beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere oplæres løbende.
- Medarbejderne er orienteret om at ejendommen er miljøgodkendt og hvilket ansvar der dermed følger.
- I driftsregnskabet registreres ressourceforbruget af energi, vand og foder.
- Rengøring i og omkring bygninger foretages jævnlige med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at sikre der ikke opstår uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og de daglige arbejds gange.
- Ud fra et proportionalitetshensyn er der fokus på hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- Der er udarbejdet Beredskabsplan.
- DANISH Produktstandard er danske svineproducenters kvalitetsprogram, der skal sikre og dokumentere, at danske svinebesætninger lever op til dansk lovgivning og branchekrav. Egenkontrolprogrammet er en del af DANISH Produktstandard, og skal som minimum kontrolleres én gang årligt.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald og bedriften har placeret ansvaret for dette hos navngivet medarbejder.

BAT – foderstrategi:

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at sikre effektiv fodring gennem sammensætning af foderet og løbende kontrol, således det over den samlede vækstperiode tilpasses dyrenes behov. Husdyrbruget håndterer foderet på følgende måde;

- Der anvendes flerfaset fodring og tilsættes fytase i relevante blandinger.
- Foderproduktion og indkøb sker på grundlag af en samlet foderplan for vækstperioden.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen så unødigt spild af råvarer undgås.
- Foder leveres fra ansøgers egen foderfabrik.
- Foderanlæg justeres jævnlige, således tilpasses udfodret mængde løbende til dyrets vækst og behov.

BAT-vand og energi

I henhold til BREF-dokumentet er det BAT at registrere vandforbruget gennem måling og ved detektering/reparation af lækager.

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

Vand

- Vandforbruget registreres i regnskabet.
- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnlige for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblodsættes staldene for at reducere vaskevandsforbruget.
- Der udføres regelmæssig kalibrering af drikkevandsventiler for at undgå spild.
- Drikkenipler monteres over krybber for at undgå spild.
- Der er etableret overbrusning i staldene. Overbrusningen virker som temperaturregulering for dyrene og fordi der bruses med koldt vand vil rumtemperaturen samtidig falde. Herved mindskes ammoniakfordampningen fra kanaler og overflader. Samtidig styres dyrenes gødeadfærd til de områder hvor stibunden er køling og fugtig, - disse arealer placeres mest hensigtsmæssigt på drænet stibund (spaltearealer).

Energi

- Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der er lys på udleveringsrampe.
- I vintermånederne er lyset i staldene tændt i minimum 8 timer, jf. Husdyrloven.
- Multistep er installeret på alle staldafsnit.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlægget justeres min. 2 gange årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.

BAT- opbevaringsanlæg

Et husdyrbrug bør begrænse forureningen ved at gøre brug af bedste tilgængelige teknik til at nedbringe eventuelle miljøpåvirkninger og gener fra blandt andet gødningsopbevaringsanlæg.

Husdyrbruget håndterer opbevaring af husdyrgødning som følger:

- Ejendommens gyllebeholder på 800 m³ har flydelag i form af halm.
- Gyllebeholder på 2.800 m³ har fast overdækning i form af telt. (frivilligt tiltag)
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholderens bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.

- Lageret tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Tankene er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at tankene hvert 10. år bliver kontrolleret for, om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Ophør

Der er tale om en kontinuert drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Perioder med vask og desinfektion giver ikke anledning til væsentlige afvigelser i driften som vil kunne registreres i lokalområdet.

Ved ophør af produktion på ejendommen afsættes alle dyr til slagteri, DAKA eller levebrug. Stalde samt opbevaringsanlæg tømmes for husdyrgødning, der udsprede på udbringningsarealerne eller afsættes.

Olie- og kemikalieoplag destrueres eller afhændes til kommunens affaldsordning. Fast affald afhentes til autoriseret destruktion eller afhændes via kommunens affaldsordning eller genbrugspladser. Medicinsk affald afleveres til destruktion. Foder- og kornsiloer tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Befolkningen og menneskers sundhed.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at man i en radius omkring anlægget må forvente visse gener forbundet med enten luftkvalitet eller støj fra ejendommen. Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier eller geneafstande for produktioner af denne type.

Der er i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af besætningens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn i besætningen. Skulle der imod forventning konstateres gener hos naboer og i lokalområdet, er der fastsat vilkår til dokumentation af genernes omfang og retningslinjer for problemløsning.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for sundheden hos omkringboende.

Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.

Der er udført beregninger af ammoniakdepositionen til naturtyper beliggende indenfor ca. 2 km fra ejendommen.

Afstanden til nærmeste habitatområde, hedeområder ved Store Råbjerg er ca. 150 m. Ingen af ejendommens bygninger ligger indenfor habitatområdet.

Der findes flere arealer med særlig værdifuld natur, som er beskyttet efter KAT 1 og KAT 2 i husdyrbrugsloven inden for en afstand af 1500 m fra anlægget.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositions-beregninger til naturområderne, at nedfald der skyldes emission fra husdyrproduktionen, ikke er til skade for de beskyttede områder. Det er

desuden vurderet, at produktionen hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre produktioner har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Flere af arterne, som er opført på EU-habitatdirektivets bilag IV (strengt beskyttede arter), er observeret i Billund Kommune. Ejendommen på Annexvej 7 er ikke beliggende i et område, hvor der tidligere har været registreret bilag IV arter, men det kan ikke afvises at de er i området. Da der ikke sker nogen ændring af bygninger eller drift, vurderes det med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke medfører ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter og deres levesteder.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.

Forureningen af vand, luft og jord påvirker menneskers helbred og skader naturen. Hvor farlig forureningen er, afhænger både af hvilke stoffer, og hvor store mængder, der er tale om.

Luftforureningen i Danmark typisk kommer fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer fra virksomheder og industri, som gennem tiden har brugt mange kemikalier. Utætte tanke eller ødelagte kloakledninger kan også være skyld i, at olie og kemikalier har forurennet jorden.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af ammoniakudledning, næringsstofudledning målt af dyr samt bedriftens samlede produktion af næringsstof til udbringning på tilknyttede arealer. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i besætningen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i hht. bedriftens mark- og gødningsplan. Planen udarbejdes af eksperter på området og indsendes hvert år til kontrol og godkendelse i Plantedirektoratet. Arealer og gødningsfordeling er ikke længere en del af husdyrgodkendelsen for bedriften og er derfor heller ikke kommenteret yderligere i materialet.

Ingen af de beskrevne fokusområder giver anledning til en belastning der ligger ud over de ved lov fastsatte grænseværdier for produktioner af denne type.

Det er derfor ikke ansøgers opfattelse at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning vil give anledning til en påvirkning som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde mellem Billund og Grindsted. Området er inddelt af læhegn langs marker og regelmæssigt spredt bebyggelse. Anlægget er beliggende ved Gyttegård Plantage mellem Grindsted Å og Grene Å.

Ejendommen er beliggende indenfor skovbyggelinje til Gyttegård Plantage samt Åbeskyttelseslinje til Grene Å. Anlægget er derudover ikke omfattet af fredninger eller bygge- og beskyttelseslinjer.

Husdyrbrugets anlæg ligger indenfor områder, der i kommuneplanen er udpeget som værdifuldt landskab, bevaringsværdigt kulturmiljø og udpeget som økologisk forbindelsesområde.

Der godkendes et husdyrbrug i eksisterende ramme og uændret drift. Eksisterende læhegn og beplantning skærmer staldbygningerne i landskabet.

Ansøger vurderer, at den aktuelle placering af det eksisterende ikke forringer de landskabelige, kulturhistoriske, rekreative samt natur- og miljømæssige værdier i området.