

§16a konsekvensrapport

vedr.

Store Hejbølvej 11,

6870 Ølgod



1 - Skråfoto, Dataforsyningen

Udarbejdet af

SvineRådgivningen

November 2023

Datablad:

Ejer	Bjarne Nørtoft St. Hejbølvej 11, 6870 Ølgod e-mail: nortoft@lykkegrd.dk
Driftsherre	Bjarne Nørtoft St. Hejbølvej 11, 6870 Ølgod e-mail: nortoft@lykkegrd.dk
Kontakt	Bjarne Nørtoft E-mail: nortoft@lykkegrd.dk tlf. 2860 7361
Husdyrbrugets adresse	St. Hejbølvej 11, 6870 Ølgod
Ejendomsnr.	5730108198
Matrikel og ejerlav	Matrikel nr. 1by m.fl. Hejbøl Gde, Ølgod
CHR	95221
CVR / P-nummer	19360040 / 1003783743
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk tlf. 9642 4603 / 3070 4057
Ansøgningskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 233 039
Bilag	Skema nr.: 233 039 er vedhæftet følgende bilag; <ul style="list-style-type: none">- Miljøkonsekvensrapport- Afløbsforhold- Støv og støjkilder- Beredskabsplan

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere afgørelser i hht. husdyrbrugsloven.	6
Ikke teknisk resumé.....	6
Alternativer.....	8
0-alternativ	8
Ophør.....	8
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget	10
Overblik over stalde og produktioner	10
Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag.....	10
Lokalisering.....	12
Faste afstandskrav.....	12
Landskabet og planforhold.....	13
Konsekvensvurdering.....	15
Vandforbrug	15
Vandteknologi.....	15
Konsekvensvurdering.....	15
Energiforbrug.....	15
Energiteknologi.....	15
Konsekvensvurdering.....	15
Lugt.....	16
Konsekvensvurdering.....	17
Støj.....	17
Konsekvensvurdering.....	18
Rystelser/vibrationer.....	18
Konsekvensvurdering.....	18
Støv.....	18
Konsekvensvurdering.....	18
Lys.....	19
Konsekvensvurdering.....	20
Fluer og skadedyr	20
Konsekvensvurdering.....	20
Transport	20
Konsekvensvurdering.....	21
Spildevand	21

Konsekvensvurdering.....	22
Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)	22
Opbevaring af foder.....	22
Opbevaring af halm/rode- og beskæftigelsesmateriale.....	22
Opbevaringskapacitet husdyrgødning.....	22
Konsekvensvurdering.....	23
Affald	23
Konsekvensvurdering.....	24
Ammoniakemission	25
Påvirkning af natur	25
Kategori 1 natur	25
Kategori 2 natur	26
Kategori 3 natur	26
BAT ammoniak	27
BAT – management:	28
BAT – foderstrategi:	28
BAT-vand og energi	29
Befolkningen og menneskers sundhed.	29
Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kat 1- og 2 natur samt bilag 4 arter.	30
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima	30
Materielle goder, kulturarv og landskab.....	31

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøgning om godkendelse af eksisterende og uændret drift i produktionsanlægget på Store Hejbølvej 11, 6870 Ølgod er indsendt via skema nr. 233 039 i www.husdyrgodkendelse.dk

Ejendommens gældende miljøgodkendelse er §12 tillæg af 10. november 2008 – senest revurderet 2. marts 2021. Godkendelsen er udnyttet.

Husdyrbruget er med det ansøgte produktionsareal omfattet af reglerne for §16 a i husdyrbrugloven, og er også at betragte som IE-husdyrbrug fordi der på ejendommen er mere end 750 stipladser til søer i driften.

Samdrift

Ejer og driftsherre Bjarne Nørtoft, har husdyrbrug på andre adresser.

- Påbøl Plantagevej 3, Tarm – slagtegrise
- Store Hejbølvej 2, Ølgod – slagtegrise
- Store Hejbølvej 11, Ølgod – markdrift

Samdrift - er i husdyrbrugloven's definition fastlagt efter følgende og prioriterede rækkefølge ;

- Teknisk forbundet
- Forureningsmæssigt forbundet
- Driftsmæssigt forbundet

Driftskriteriet er en præcisering af de primære betingelser om teknisk og forureningsmæssigt forbundethed og er kun aktuel, hvis der er tale om husdyrbrug, der er teknisk og forureningsmæssigt forbundne. Dette skyldes i praksis, at husdyrbrug ikke vil være teknisk forbundne uden en vis driftsmæssig sammenhæng.

Eftersom driften af de ansøgte husdyrbrug ikke er afhængige af tekniske anlæg fordelt mellem dem, og at den indbyrdes afstand er så stor at forureningskilderne kan og bør adskilles, vil de driftsmæssige forhold ikke være tilstrækkelig begrundelse for at kræve én samlet miljøvurdering.

Produktionen på Store Hejbølvej 11, er ikke i samdrift med andre ejendomme, da produktionen teknisk, forurenings- og driftsmæssigt står alene med eget foderanlæg samt opbevaring af husdyrgødning og driften er ikke afhængig af andre produktioner idet smågrisene kunne sendes ud på markedet i fri handel.

Erhvervmæssig nødvendighed

Produktionen på Store Hejbølvej 11 er etableret på en ældre produktionstilladelse – og der har gennem årtier været husdyr på adressen.

For at sikre kontinuert udvikling og muligheden for at opretholde fuldtidsarbejdspladser i ejendommens husdyrbrug, er opdatering af ejendommens produktionsgodkendelse en nødvendighed. Således sikres at produktionen til stadighed kan drives og reguleres efter nyeste gældende viden og vilkår til driften.

Tidligere afgørelser i hht. husdyrbrugsloven.

Afgørelse	Projektets omfang	Besætning
Kapitel 5- godkendelse 30. oktober 2006		610 søer, 18.300 smågrise 7,2-30 kg, 2257 slagtesvin 30-102 kg.
§12 godkendelse 10. november 2008	Udvidelse af dyreholdet – der opføres tre nye stalde, farestald, smågrisestald og løbe-drægtighedsstald. Derudover et maskinhus, ny gyllebeholder og en kornsilo.	1.120 årssøer, 33.600 smågrise 9-32 kg, 1.470 polte 32-102 kg.
§29 Skift dyretype 11. maj 2017	Tilpasninger på dyreholdet	1.150 årssøer 40.600 smågrise 7-32 kg 1.000 polte/sl.svin 32-110 kg
Revurdering 2. marts 2021		1.150 årssøer 40.600 smågrise 7-32 kg 1.000 polte/sl.svin 32-110 kg
§16 ansøgning Indsendt november 2023	Eksisterende uændret dyrehold Afhentningstank til biogasgylle.	4.219 kvm produktionsareal søer 2.376 kvm produktionsareal smågrise 681 kvm produktionsareal sl.svin/polte – heraf 255 kvm ansøgt som FLEX godkendt smågrise/sl.grise

Tabel 1: Oversigt over husdyrafgørelser på Store Hejbølvej 11, Ølgod.

Ikke teknisk resumé

Gældende godkendelse på ejendommen omfatter 1.150 søer, 40.600 smågrise 7-32 kg, 1.000 polte/sl.svin 32-110 kg. Dette produktionsniveau er senest i 2021 blevet revurderet uden ændringer/tilpasninger.

Bedriftens produktionsgodkendelse opdateres med denne ansøgning til den nye husdyrbruglov – hvorefter der kan produceres på det godkendte produktionsareal opmålt i eksisterende bygningsmasse.

Ejendommens eksisterende stalde bevarer sin nuværende bundprofil og anvendes nu- og fremadrettet uændret til de anførte dyregrupper. Enkelte stalde i den ældre del af bygningsmassen har fejlagtigt stået opført som delvis fast bund i tidligere ansøgninger – dette tilpasses i nærværende godkendelse. Der er INGEN ændringer i stalde, indretninger eller bund forbundet med denne ansøgning.

Ejendommen har ingen implementerede virkemidler til ammoniak eller lugtreduktion men opfylder alle krav til hhv. naboer og natur uden tiltag.

Ansøger ønsker at udvide eksisterende medarbejderfaciliteter med indtil 25kvm i området omkring forrum og indgang. Disse er indtegnet som 'anden bygning' på kort.

SvineRådgivningen har på vegne af ejer og driftsherre indsendt en ansøgning om genbehandling af miljøgodkendelse. Ansøgningen er indsendt via det digitale IT-ansøgningsystem www.husdyrgodkendelse.dk med skema nr. 233.039.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der en række krav der skal være overholdt. For at sikre dette, foretages der beregninger i ansøgningskemaet.

Best Available Technique (BAT)

BAT skal indføres for at minimere ressourceforbruget ved produktionen.

I ansøgningen er der beregnet et BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre. BAT-niveauet honoreres ved at der i eksisterende drift hovedsageligt produceres på delvis fast bund. Ejendommens stalde til søer og smågrise, der udgør hovedparten af ejendommens produktionskvadratmeter, er indrettet med delvis fast bund. Der er i den ældre del af bygningsmassen tale om varierende bundtyper fra fulddræn til delvis fast gulv. Tre af disse stalde (475 kvm) har i tidligere ansøgninger været markeret med delvis fast bund – senest i revurderingen af 2021.

Alle ejendommens lagertanke fastholdes i driften og indgår uændret i beregningen med naturligt flydelag. Tankene er eftermonteret med faste overdækninger som frivilligt tiltag.

Alle stalde og lagertanke er BAT-vurderet i forbindelse med revurderingen i 2021 og indgår derfor til beregning markeret som 'BAT fastsat i forbindelse med tidligere afgørelse' – der er i forbindelse med denne ansøgning ingen ændringer i bygningsmassen eller driften der forudsætter genberegninger af BAT. De ovenfor omtalte 3 stalde på sammenlagt 475 kvm har været noteret forket i tidligere ansøgninger – og bør derfor have beregnet et nyt BAT-niveau som eksisterende men uændret stald. Derfor indsat til beregning som 'Eksisterende'.

Ud over at dokumentere BAT for at reducere ammoniakfordampningen fra stalde og lagre, skal husdyrbruget indføre BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodring og opbevaring af husdyrgødning.

Påvirkning af natur

Ejendommen ligger med god afstand til særligt følsomme naturområder. Ved ansøgning om miljøgodkendelse, er der krav til maksimal belastning af de omkringliggende naturområder med kvælstof, som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Kravene er forskellige i forhold til naturens kategori. For kvælstoffølsom natur i Natura-2000 områder, hvor Danmark har en international forpligtigelse til at sikre gunstige vilkår for naturen, er kravet skrappest (Kategori 1 natur). Her er der også krav om at vurdere belastningen i kumulation med andre projekter/husdyrbrug.

Det ansøgte projekts påvirkning af omkringliggende Natura-2000 områder med kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre er ikke målbart – således illustreret ved 0,0 kg N/ha/år. Da det opfylder det skrappeste krav til maksimal kvælstofdeposition til natur i Natura2000 områder, er det ikke relevant at vurdere på kumulation med andre husdyrbrug.

For større naturområder udenfor de internationale forpligtigelser, er der krav om en maksimal total kvælstofdeposition på 1 kg N/ha/år, som følge af ammoniakfordampningen fra stalde og lagre. Påvirkningen fra det ansøgte udgør en samlet kvælstofdeposition til det nærmeste af disse områder på 0,1 kg N/ha/år.

For de lidt mindre naturområder skal kommunen foretage en konkret vurdering af hvilken belastning området kan tåle, dog kan der kun i meget særlige tilfælde stilles krav om en merbelastning på under 1 kg N/ha/år.

For at sikre mod mange mindre udvidelser, der hver især giver en merbelastning på naturområderne, er der en regel om, at merbelastningen skal beregnes med udgangspunkt i forskellen mellem den tilladte drift for 8 år og nudriften. Eftersom der er tale om en eksisterende og uændret drift i hovedparten af staldene er der ikke behov for vurdering af merdeposition som for alle markerede punkter er 0,0 eller mindre end 100 gram.

Ansøgningen om miljøgodkendelse af produktionen på Store Hejbjergvej 11, overholder kravene til maksimal kvælstofdeposition til den omkringliggende natur, som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Lugt

Husdyrbruget ligger på adressen Store Hejbølvej 11, 6870 Ølgod, mellem Ølgod og Påbøl Plantage.

I ansøgningskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone, samlet bebyggelse og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt.

Af beregningerne ses, at geneafstanden er overholdt med god margin til både enkeltbeboelser, samlede bebyggelser og byzoner. Lugtgene opfyldes uden tekniske tiltag på anlægget.

Alternativer

Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret produktion har der ikke i forbindelse med denne ansøgning været overvejet alternative produktionstyper eller placeringer af produktionen.

Væsentlige alternativer til husdyrbrugets valgte tekniske foranstaltninger til reduktion af ammoniak er ikke relevante idet husdyrbruget ved indsendelse af ansøgningen opfylder BAT. Ejendommens staldanlæg er resultat af en kontinuert udbygning over en mangeårig periode og staldene har derfor også varierende bundtyper, herunder både systemer med delvis fast og fulddrænet bund.

Et af de væsentligste tiltag til ammoniakreduktion som løbende vedligehold og drift vil være mulige at indarbejde, er fast overdækning på ejendommens 3 gylletanke. Et sådant tiltag vil reducere den samlede udledning med 340 kg NH₃ pr. år eller omregnet 4,2% af ejendommens samlede udledning. Alle tanke er monteret med fast overdækning som frivilligt tiltag der ikke indgår som vilkår for ejendommens drift.

Ændringer i staldenes bundtyper fra fulddræn til delvis fast gulv er godkendelsespligtige og vil ikke indgå som en del af driftens almindelige vedligehold.

Tekniske tiltag i form af virkemidler som gyllekøling, luftrensning og forsuring vil ikke være rentable at indføre i en eksisterende og uændret drift. Sådanne tiltag er derfor ikke overvejet i forbindelse med denne ansøgning.

0-alternativ

Produktionens 0-alternativ er som ansøgt – uændret produktionsniveau.

Ophør

Der er tale om kontinuerlig drift i anlægget, - kun afbrudt af få dages vask og desinfektion fordelt jævnt gennem de enkelte sektioner over hele cyklus. Disse 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 udspredes 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. Fodersiloer og –lade tømmes og rengøres. Staldene rengøres og desinficeres efter tømning for dyr.

Myndighederne orienteres om at staldene er tomme, det oplyses hvorvidt der er tale om en kortere eller længere nedlukning i fht. myndighedernes tilsynsforpligtelse på husdyrbrug.

Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2112	2112	2112
Løbe- drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	72	72	72
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	208	208	208
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	806	806	806
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	281	281	281
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	63	63	63
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.	952	952	952
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	192	192	192
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	234	234	234
Farestald	Søer, diegivende, Kassestier, delvis spaltegulv	1411	1411	1411
Stalde til slagtesvin, polte og syge dyr	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	945	945	46
	Slagtesvin. Drænet gulv og spalter (33/67)			215
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv			169
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50/50)			95
	Flexgruppe; Slagtesvin og Smågrise, 50-75% fast gulv			255
	Slagtesvin. Drænet gulv og spalter (33/67)			165
SUM		7276	7276	7276

Tabel 2. Oversigt over stalde, produktioner og stipladser

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag

Driftsbygningerne på husdyrbruget er beskrevet herunder.

Eksisterende stalde

Ejendommens ældste 'kerne' af bygninger er bygget i årene 1939-1997. Anlægget er indrettet til smågrise og sl.grise i stalde med varierende bundtyper – herunder både fulldrænet og delvis fast gulv med varierende andel fast område. Fra 1973 og frem er der løbende tilføjet flere udbygninger på anlægget, som er indrettet med mindre sektioner til både syge dyr, bufferkapacitet til smågrise og slagtesvin, babystalde til nyfravænnede og karantænestalde til polte.

Gyllebeholdere (eksisterende)

Beholderne er opført fra 1982-2011. Alle tre beholdere er opført i betonelementer med udvendige. Ingen tanke har fastmonteret pumpe – og tømmes derfor med selvfyldende vogne.



Oversigt over staldafsnit i skema 233.039.

Management

Produktionen er underlagt reglerne for Danish kontrollen. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsnet.

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 sættes i blød før vask med lavtryksvanding af sti- og gangarealer. Herefter højtryks renses stibund, inventar og vægge mens loftet skylles ned med koldt vand. Sektionen lukkes og der tilsættes varme for udtørring af staldrummet. Når sektionen er tørret ud, desinficeres stalden forud for indsættelse af nye grise.

Overbrusning i svinestalde

Der er etableret lovpligtig overbrusning i stalde til grise over 20 kg. 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).

Klimastaldene kan undtages kravet om overbrusning frem til grisene vejer 20 kg.

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Eksisterende farestalde er etableret med delvis fast gulv – bundprofilen fastholdes og ændres ikke i forbindelse med denne godkendelse.

Eksisterende løbe-drægtighedsstalder er etableret med delvis fast bund – kun et mindre område til polte og enkeltdyropstaldning er indrettet med fulldrænet bund. Bundprofilen fastholdes og ændres ikke i forbindelse med denne godkendelse.

Eksisterende klimastald er etableret med delvis fast bund – bundprofilen fastholdes og ændres ikke i forbindelse med denne godkendelse.

Eksisterende stalde til slagtesvin, polte og syge dyr er primært etableret med delvis fast bund – tre staldafsnit til hhv. nyfravænnede smågrise og polte er dog indrettet med fulldrænet bund. Bundprofilen fastholdes og ændres ikke i forbindelse med denne godkendelse.

Ingen af ejendommens gyllebeholdere har vilkår til fast overdækning

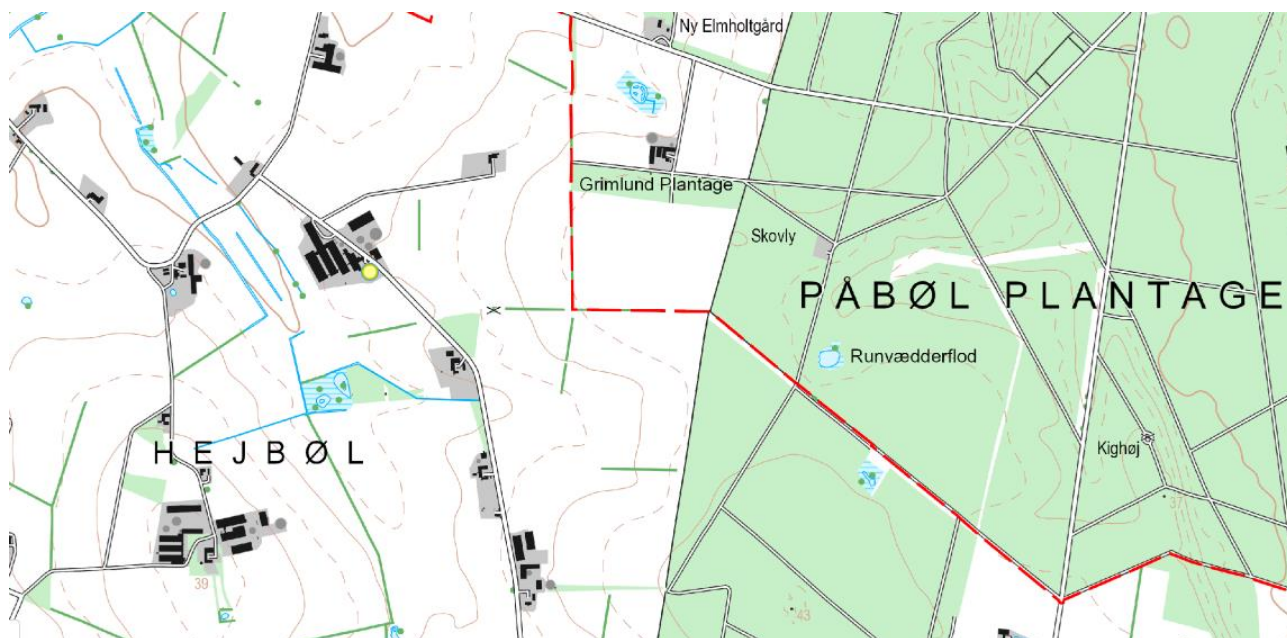
Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Store Hejbølvej 11, 6870 Ølgod mellem Ølgod og Påbøl Plantage.

Nærmeste byzone er markeret ved Ølgod, nærmeste samlede bebyggelse ved Grønfelt og nærmeste nabobeboelse er markeret på Store Hejbølvej 9.

Adgang til staldanlægget og gyllebeholdere sker via Store Hejbølvej der er klassificeret som offentlig vej. Der er ved udkørsel fra begge sider til Store Hejbølvej ejendommen gode oversigtsforhold.

Terrænet er stigende mod øst til Påbøl Plantage.



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 til de nye stalde – herunder er vurderet;

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	4200	Ølgod	
Samlet bebyggelse	1740	Grønfelt <i>Markeret ved Herningvej 30 – målt fra anlæggets beregnede massemidte</i>	
Nabobeboelse	478	Store Hejbølvej 9, Ølgod <i>Målt fra anlæggets beregnede massemidte</i>	50 m
Kirke	3000	Bejsnap Kirke	
Sommerhusområde	-	-	50 m
Naboskel	58	<i>Målt fra klimastald til matrikelskel mod vest, Lille Hejbølvej 3.</i>	30 m
Beboelse på samme ejendom	20	<i>Målt fra stuehus til ældre stalde</i>	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	-	25 m
Almen vandindvinding	>50	-	50 m
Ikke almen vandindvinding	115	Boring nr. 103.1321 - markvanding <i>Målt fra nyeste gyllebeholder</i>	25 m
Vandløb	920	Gundesbøl Å <i>Målt fra løbe-drægtighedsstald</i>	15 m
Dræn/grøft	58	<i>Målt fra smågrisestald</i>	15 m
Sø	265	§3 sø syd for staldanlægget	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	7,5	Store Hejbølvej 11 <i>Målt fra ældre stalde</i>	15 m

Tabel 3. Afstandskrav

Landskabet og planforhold

Varde Kommune skriver om landskabet og planforholdene i tidligere godkendelse til husdyrbruget;

Ejendommens bygninger ligger ca. 5,0 km øst for Ølgod. Der er tale om et typisk vestjysk landbrugslandskab med spredtliggende gårde i et fladt terræn.

Ejendommens nye samt seneste opførte bygninger og anlæg er valgt i samråd med en arkitekt. Der er anvendt dæmpede farver og bygningskonstruktioner, som er i harmoni med landskabet og eksisterende bygninger.

Husdyrbruget er beliggende i landzone og anlægget er beliggende udenfor områder med kulturhistoriske værdier, men i et område med landskabelig værdi.

Planforhold

Lykkegård er beliggende i et område, som i den gældende kommuneplanramme er udpeget som øvrigt åbent land udenfor større sammenhængende landskabsområder, geologiske beskyttelsesområder eller områder med værdifulde kulturmiljøer. Ejendommen ligger i et tyndt befolket område.

Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn.

Staldanlægget og arealerne i umiddelbar tilknytning er alle beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde. Anlægget er ligeledes beliggende indenfor udpegningen målrettet til større husdyrbrug > 500 DE. Dette er dog ikke en forudsætning for at kunne ændre, udvide eller etablere en husdyrproduktion, så længe husdyrloven overholdes.

Anlægget ligger udenfor indvindings- og indsatsområder for drikkevand.

Anlægget er ligeledes beliggende udenfor naturområder af lokal, nationale eller international betydning.

Anlæggets placering vurderes ikke at være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Der ligger fredet fortidsminde 360 m øst for ejendommen, og beskyttede jord- og stendiger kan forekomme på ejendommens udspretningsarealer.



Lykkegård – billede mod nord.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, at den eksisterende og uændrede bygningsmasse er placeret hensigtsmæssigt i landskabet, og at der er en harmonisk helhed i byggeriet, som med det nuværende udtryk er indarbejdet i landskabet uden at medføre en skadelig påvirkning af landskabet eller omkringliggende kulturmiljøer.

Vandforbrug

Drikkevandet leveres fra Ølgod Vandværk.

Produktionen og privat anvender i driften ca. 20.000 m³ vand årligt. Forbruget er kontrolleret ud fra branchens nøgletal og indeholder drikkevand, vand til foderblandinger, vand til vask af stalde, overbrusning, privat husholdning, medarbejderfaciliteter m.v. og afviger ikke væsentligt fra norm.

Ejendommen har flere markvandingstilladelser på samlet >50.000 kbm/år – tilladelserne er aktive og anvendes.

Vandteknologi

Alle drikkepipler er placeret over foderkrybber, så spildt vand opsamles og vandspild reduceres.

Lovpligtig overbrusning til er tids- og temperaturstyret for at mindske spild.

Staldene sættes i blød før rengøring, for at reducere vandforbruget til vask.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og omlægningen af produktionsgodkendelsen fra stiplads til produktionsareal forventes ikke at påvirke ejendommens vandforbrug væsentligt.

Energiforbrug

Elektricitet anvendes primært til lys, forarbejdning af foder, foderanlæg, korntørring og ventilation. Den primære energikilde i nudrift er halmfyr.

Der er tændt lys i staldene i dagtimerne efter behov og lovkrav.

Der føres regnskab med energiforbrug via den årlige opgørelse fra elselskabet.

Det samlede energiforbrug forventes at være ca. 360.000 kWh pr år, hvilket kan variere i forhold til behovet for ventilation og markvanding.

Energiteknologi

Et godt klima i staldsektionerne opretholdes af ventilationen, der har et temperatur- og fugtighedsregulerende styringssystem, hvilket sikrer mod unødvendig drift af ventilatorerne. Ventilatorerne er koblet sammen med Multi-step funktion eller trinløs regulering, 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. Ved løbende vedligehold af lysinstallationerne i den eksisterende stald, skiftes der løbende til LED-lys.

Konsekvensvurdering

Der er tale om en eksisterende og uændret produktion, og omlægningen af produktionsgodkendelsen fra stiplads til produktionsareal forventes ikke at påvirke ejendommens energiforbrug væsentligt.

Forbruget af energi fra husdyrbruget vurderes ikke at afvige fra, hvad der er normalt for husdyrbrug af denne type og størrelse.

Lugt

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumpning, omrøring samt udbringning af husdyrgødning.

I skema 233 039 er der beregnet lugtemission fra staldene.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission Nudrift		Lugtemission ansøgt drift	
		LE/s	OUE/s	LE/s	OUE/s
Farestalde	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	4.092	22.576	4.092	22.576
Løbe- drægtighedsstalde	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	1.901	2.304	1.901	2.304
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	5.099	6.180	5.099	6.180
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	12.396	14.917	12.396	14.917
Smågrisestalde	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	25.344	44.352	25.344	44.352
Stalde til sl.svin, polte og syge dyr	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	13.230	27.405	644	1.334
	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)			5.320	16.340
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	2.028	3.549		
	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	1.140	1.995		
	Slagtesvin og smågrise, 50-75% fast gulv (FLEX)	3.570	7.395		
SUM		62.062	117.734	61.534	120.942

Tabel 4. Ejendommens samlede lugtemission i nu og ansøgt drift

Som det fremgår af beregningerne, er der kun marginale ændringer af produktionens lugtudledning - afledt af detaljeringsgraden på inddateringen af de ældre staldafsnit.

I ansøgningskemaet er der beregnet en geneafstand og en vægtet gennemsnitsafstand til omkringboende; byzone (Ølgod), samlet bebyggelse (Grønfelt) og enkeltboliger i landzone uden landbrugspligt. Beregningerne i skemaet viser at geneafstanden til alle zoner og beboelser er overholdt med god margin.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Grimlundvej 10	0	NY	371,2	371,2	785,6	Ja
Grimlundvej 14	0	NY	371,2	371,2	667	Ja
Store Hejbølvej 4	0	NY	371,2	371,2	529,8	Ja
Store Hejbølvej 9	0	NY	371,2	297	478,3	Ja
Herningvej 30	0	NY	768,2	768,2	1740,7	Ja
Gårde By, Tistrup	0	NY	1009,3	958,8	7987,4	Ja
Højlund Gde., Ølgod	0	NY	1009,3	1009,3	4206,4	Ja
Skovlund By, Skovlund	0	NY	1009,3	958,8	6486,9	Ja

Konsekvenszone: 1196 m

Beregning af lugtgeneafstande

Konsekvensvurdering

Husdyrbrugets placering i landzone, med den opmålte afstand til enkeltbeboelser, samlet bebyggelse og byzoner overholder genekriterierne for lugt, fastsat for ansøgninger om miljøgodkendelse til husdyrbrug.

Den ansøgte omlægning af produktionsgodkendelsen fra stiplads til produktionsareal forventes ikke at påvirke ejendommens lugtudledning.

Støj

Støj kan forekomme fra ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, levering af foder og øvrig transport til og fra ejendommen.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, 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 foderblanding samt udfodring. Faciliteter til dette er placeret indendørs og det forventes ikke, at give anledning til støjgener udenfor ejendommen.

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



Placering af støjkilder

Beskrivelse af støjkilder ;

Type	Driftsperiode	Tiltag til begrænsning af støj	Placering
Kompressor til fodringsanlæg	Dagligt	-	Udendørs v. kornsiloer under halvtag.
Foderanlæg	Fordelt over alle dage i hele døgnet	Placering i lukket rum - støjdempende	Foderlade
Kornsilo	Kornsilo fyldes i høst	Ingen	Se oversigtskort

Blæser til korntørring	August - oktober	Ved siloer	På silo
Kornkøling m. blæs og omrøring	November - marts	Ved siloer	På silo
Pålæsning af smågrise/sl.grise	Ca. 52 gange pr. år hverdage, hele døgnet	Kort periode	Udleveringsrum/ramper
Pumpning af rågylle fra fortank til lager	Dagligt	Lukket rørsystem	Mellem stalde og ved fortanke
Ventilationsanlæg	Dagligt	Støjsvage komponenter	Tagflader

Konsekvensvurdering

Støj 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.

Der kan i forbindelse med miljøgodkendelsen stilles støjvilkår, som omfatter hele ejendommen, dog undtaget transporter uden for selve ejendommen.

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.

Rystelser/vibrationer

I forbindelse med godkendelsen af produktionen på Store Hejbølvej 11, foretages der ikke ændringer i forhold til rystelser og vibrationer.

Konsekvensvurdering

Ud fra beskrivelse af husdyrbrugets ansøgte drift vurderes det, at der ikke forekommer gener for omkringboende i form af rystelser og vibrationer.

Støv

I forbindelse med levering af råvarer samt ved transport til og fra ejendommen kan der opstå støvgener. Støvpartiklerne vil, grundet deres størrelse, være koncentreret i og omkring ejendommens korn- og råvaresiloer samt lade og adgangsveje.

I staldene tildes vådfoder, -en tilskudsblending (soja+mineraler) der tilsættes egen byg og hvede inden den udfodres. Foderet blandes på ejendommen.

Støvreducerende foranstaltninger

Fodring med vådfoder reducerer mængden af støv i stalden.

Lovpligtigt overbrusningsanlæg er også med til at reducere støv fra staldanlægget.

Konsekvensvurdering

Støv fra husdyrbruget som følge af ovenstående aktiviteter vurderes ikke at være til væsentlig gene for omgivelserne. Med overbrusning i alle stalde og fodring med vådfoder reduceres mængden af støv fra staldanlægget. Anlægget er godt placeret i landskabet og i forhold til omkringboende og det vurderes at produktionen ikke vil medføre væsentlige støvgener for omkringboende. Med veletableret forbindelse til offentligt vejnet vurderes at transporterne til/fra ejendommen ikke at forårsage støvgener hos nærmeste naboer.

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.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde. Der er ikke etableret udendørs arbejdsbelysning ud over almindeligt orienteringslys v. ramper og porte/døre. Orienteringslys tændes i de mørke timer, særligt i vinterhalvåret.

Lys fra husdyrproduktionen forventes det ikke at medføre væsentlige gener for omkringboende eller trafikken på Store Hejbølvej /Grimlundvej. Mod Store Hejbølvej skærmes alle udendørslamper af eksisterende bygninger, siloer og beplantning mens forbipasserende på Grimlundvej kun kortvarigt vil bemærke lys på gårdspladsen v. foderladen samt udleveringsramperne der ligger med god afstand.



Anlægget set fra nordvest på Grimlundvej.



Anlægget set fra første indkørsel på Store Hejbølvej.



Anlægget set fra syd

Både nye og ældre stalde er etableret med LED-lys.

Der er vinduer i alle stalde, der skal sikre at dyrene oplever en fornuftig døgnrytme – dette suppleres med kunstigt lys i årets mørkeste måneder hvor lyset i stalden er tændt min 8 timer/døgn.

Konsekvensvurdering

Det vurderes, at lys fra bygninger og driftsarealer på ejendommen ikke vil medføre væsentlig gene for omkringboende og trafikanter på offentlig vej.

Ejendommen er beliggende i fladt terræn med spredt bebyggelse og beplantning. Den spredte beplantning betyder, at der er varieret indsyn til produktionen. Mod nord er særligt maskinhuse og gyllebeholdere skærmet af kraftig og veletableret beplantning. Mod syd er anlægget delvist skærmet af beplantning omkring stuehus og have. Indsyn til staldene fra vest er ikke beplantet eller skærmet af bygninger mens maskinhuse og gyllebeholdere skærmer indsynet til ejendommen. Eksisterende bygninger ligger placeret således, at der skærms for eventuelle gener fra lys i/ved staldene mod naboer og offentlig vej.

Skulle der således mod forventning indgå berettigede klager over lysgener fra ejendommen, 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. De mange daglige overbrusninger af gødearealet har negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne.

Der anvendes rovfluer i besætningen.

Der er tegnet abonnement på skadedyrsbekæmpelse (rotter) pt. håndteret via Ewers Skadedyr.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med retningslinjerne fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (Skadedyrslaboratoriet).

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.

Transport

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

Transporttype	Form og hyppighed	Kommentar til transporten
Levering til slagteri Afhentning af smågrise	Lastvogn hver uge	Smågrise afhentes hver uge. Grisene sælges til slagteri hver uge - produktionens størrelse kan betyde, at de afhentes to læs, afhængig af lastbilens kapacitet. Transporter vil forekomme på hverdage, både dag og tidlig morgen.
Diverse leverancer	Lastvogn	Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 7.00 - 16.00

Transporttype	Form og hyppighed	Kommentar til transporten
Døde dyr	Lastvogn hver uge	Det forventes, at der afhentes døde dyr fra ejendommen hver uge. Døde dyr opbevares på en placering i området ved eks. gyllebeholder. Pladsen er etableret så afhentning kan ske uden større risiko for luftbåren smitte fra lastbilen til produktionsområdet i øvrigt. DAKA afhenter og planlægger transporten – transporter vil forekomme på hverdage både dag, aften og nat.
Råvarer	Lastvogn hver uge	Der leveres råvarer ugentligt. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
Korn	Lastvogne og traktor i høst	Hele døgnet - høsttiden. Indkøbt korn leveres hverdage i tidsrummet kl. 06-18.00.
Gylle	Traktor /lastvogn	Beholderne tømmes i sæson forår og efterår. Eksterne tanke – husdyrgødningen flyttes i vintersæson. Transporter kan forekomme hele døgnet i udbringningstiden.
Affald	Lastvogn – ukendt interval	Afhentningsaftale med godkendt renovatør – container til ESØ. Sorteret affald leveres af ejer til genbrugsplads Ølgod. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 7.00-17.00

Oversigt over transporter

Konsekvensvurdering

I skemaet ovenfor er husdyrbrugets transporter beskrevet.

Uændret drift medfører ingen øget transporthyppighed for hverken dyr, foder, affald og husdyrgødning.

De fleste transporter er jævnt fordelt over året. Udbringning af husdyrgødning sker i sæson (forår/efterår). Den enkelte sæsons varighed afhænger af vejr og jordens temperatur. Antal og type af transporter forventes uændret - hvilket ikke afviger fra lignende produktioner af samme størrelse.

Den ansøgte opdatering af produktionstilladelsen afleder ikke ændringer på adgangsvejene til- og fra husdyrbruget.

Det vurderes, at antallet af transporter ikke vil være til gene for den øvrige trafik på Store Hejbølvej / Grimlundvej, eller for de omkringboende.

Spildevand

Fra staldanlægget føres alt spildevand fra vask af produkter fra husdyrhold, foderanlæg, male-blandefaciliteter samt vandspild fra stalden til gyllebeholder.

Tagvandsafledningen fra eksisterende stalde lovligt etableret og uændret.

Ejendommen har vaskeplads med afløb til fortank og gyllebeholder. Markdriften håndteres fra denne ejendom. Overfladevand fra befæstet område v. indgang og parkering føres via afløb til dræn.

Fra eksisterende forrum med personalefaciliteter er der sanitært afløb til nedsivning.

Stuehus tilkoblet eksisterende minirensanlæg. Tanken er tilmeldt kommunal tømningssordning.

Der er ikke behov for yderligere kapacitet i forbindelse med denne opdatering af produktionstilladelsen.

Konsekvensvurdering

I forhold til afløb ændres der ikke på eksisterende forhold. Tagvand fra de eksisterende stalde føres til sivebrønde eller ledes ud over jord.

Gylle fra eksisterende stalde sluses via fortanke til lagring i eksisterende beholdere. Her monteres faste overdækninger som frivilligt tiltag efteråret 2023.

Det vurderes, at de bestående og lovlige afløbsforhold kan opretholdes uden ændringer.

Opbevaringsanlæg (husdyrgødning, halm og foder)

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til foder, korn og husdyrgødning (gylle).

Opbevaring af foder

Ejendommen har tre udendørs kornsilo placeret på østlig side af bygningsanlægget samt indendørs opbevaring af råvarer i foderladen hvor partier af tilsætningsstoffer eller råvarer opbevares i dertil indrettede beholdere/påslag/siloer.

Opbevaring af halm/rode- og beskæftigelsesmateriale

Der vil i foderladen være mulighed for at opbevare rode-beskæftigelsesmateriale til grisene (typisk savsmuld) – mindre mængder.

Halm til strø opbevares i dertil indrettet lager i den sydlige ende af drægtighedsstalden.

Opbevaringskapacitet husdyrgødning

På ejendommen er der opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning (gylle) fordelt mellem 3 tanke.

Ingen af de eksisterende tanke har krav til fast overdækning – det ændres der ikke på i forbindelse med denne ansøgning.

Opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning:

Beholder	Årstal	Kapacitet, m ³	Overflade, m ²	Overdækning Nudrift / Ansøgt
Gyllebeholder 1	1982	1700	427	Naturligt flydelag / Naturligt flydelag
Gyllebeholder 2	1997	1660	387	Naturligt flydelag / Naturligt flydelag
Gyllebeholder 3	2011	5000	884	Naturligt flydelag / Naturligt flydelag
Afhentningstank (NY)		400	50	Betonlåg
Total		8.760 m³	1.748 m²	

Opbevaringskapacitet til flydende husdyrgødning

Gylle fra produktionen føres fra staldene via fortanke til gyllebeholdere.

Ved fuld produktion i det ansøgte, vil der produceres ca. 13.400 m³ gylle/ år. (Normtal 2023)

I forbindelse med beregning af produktionen medregnes opsamlet regnvand i gyllebeholderen i normtallet for produceret husdyrgødning, svarende til 0,4 kbm/kvm beholderoverflade. De tre gyllebeholdere har en samlet opbevaringskapacitet på 8.760 m³.

Derudover kan indregnes kanaler under eksisterende stalde samt en ikke nærmere defineret mængde i ejendommens fortanke. Total kapacitet på ejendommen således anslået 10.500 m³.

Den samlede kapacitet svarer til ca. 10 måneders produktion af husdyrgødning.

Konsekvensvurdering

Det ansøgte medfører ingen ændringer i foderforbrug og -opbevaring. Foderet lagres i dertil indrettede siloer og mindre partier tilsætningsfoder opbevares indendørs i foderladen.

Desuden forventes gode rutiner omkring staldhygiejne, fjernelse af affald og gødningsrester at forebygge skadedyrsangreb. Således fastholdt v. vilkår til skadedyrsbekæmpelse og renholdelse af udenomsarealer v. siloer og i foderlade, 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

I driften forsøges affaldsmængderne generelt reduceret til et minimum, og det der kan genbruges sorteres og afleveres til genbrug. Mængden af affald til forbrænding og til deponi, søges begrænset i videst muligt omfang.

Affald på ejendommen håndteres, sorteres og opbevares efter kommunens affaldsregulativ. 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

Farligt affald inkl. klinisk risikoaffald

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 bekendtgørelsers 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 stalder og foderlade er med fast gulv, der sikrer mod gennemtrængning til jord og grundvand under bygningerne. Ved utilsigtet hændelse handles jf. beredskabsplanen.

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

Oversigt over farlige stoffer der anvendes på husdyrbruget

Beskrivelse af de faktiske forhold

Der er indrettet en speciel plads til affald i laden. Sorteret affald afhændes på genbrugspladsen.

Spraydåser hhv. lysstofrør afhændes hver for sig som farligt affald til genbrugspladsen.

Klinisk affald; kanyler og skalpeller, afhændes særskilt til godkendt modtager.

Spraydåser opsamles og leveres til genbrugsplads.

Fyringsolie - diesel

Ejendommen råder over 2 olietanke på hhv. 5900 l og 1200 l. Se placering på Beredskabsplan.

Tankene anvendes til landbrugs- og transportdiesel og er derfor placeret i tilknytning til maskinhuset øst for staldanlægget.

Begge tanke er placeret over jord og indendørs og derfor nemme at føre tilsyn med.

Spildolie

Opbevares i maskinhuset. Olien hældes på tønde som placeres i spildbakke. Olien afhentes af autoriseret firma efter behov.

Kemikalier

Opbevares i aflåst rum uden afløb med adgang fra besætningsområdet. Restpartier afleveres til autoriseret modtager efter behov.

Brændbart affald

Opbevares i en container og afhændes til godkendt modtager pt. ESØ efter behov.

Jernskrot

Jernskrot afsættes til en skrothandler eller afleveres på genbrugspladsen.

Døde dyr

Opbevaring af døde dyr foregår på et spaltegulvselement under kadaverkappe eller i kølecontainer indtil afhentning af DAKA. Afhentning foregår efter behov. Afhentningspladsen er placeret i området v. gyllebeholderne.

Konsekvensvurdering

Det er ansøgers vurdering at ansøger med de beskrevne rutiner har opbygget et affaldshieraki der kan opfylde kravene til husdyrbrug.

Det forventes ikke at den beskrevne produktion genererer affaldsmængder der er atypiske eller afvigende for lignende produktioner andre steder.

Ammoniakemission

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 7882,0 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 191,3 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 191,3 (kg NH ₃ -N/år)	
Drifttype:	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	7192,7	689,3	7882,0
Nudrift	7011,7	679,0	7690,7
8 års-drift	7011,7	679,0	7690,7

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt:

- Delvist fast gulv

Påvirkning af natur

I skema 233 039 er der indsat naturpunkter hvortil der er regnet på kvælstofdeposition til området som følge af ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§7 hede, NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3 mose N	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,2
Lysåben skov V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
§7 hede Ø	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§7 hede NV	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§7 hede NNØ	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
§3 mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5
Lysåben skov S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,4
Hedeområde	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Beregning af kvælstofdeposition til omkringliggende natur

Kategori 1 natur

Der er indenfor 1 km omkring ejendommen ikke registreret og udpeget særligt følsomme naturtyper i kategori 1.

§7 hede Borris, N

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse 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 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Der er dermed ikke brug for kumulative vurderinger.

Den ansøgte ændring opfylder således kravet til deponering på kategori 1 naturen.

Nærmeste **fuglebeskyttelsesområde er Borris Sønderland**. Området ligger ca 7,5 km N for ejendommen, primært bestående af lysåbne hedearealer. Besætningen totaldeponerer efter udvidelsen 0,0 kg N/ha/år. Der er dermed ikke brug for kumulative vurderinger.

Det ansøgte opfylder kravet til deponering på kategori 1 naturen.

Nærmeste **habitatområde er ligeledes Borris Sønderland**. Se beregning ovenfor.

Kategori 2 natur

§7 hede – Påbøl Plantage, NNØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§7 hede NNØ for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg N/ha/år. Besætningen totaldeponerer 0,1 kg N/ha/år.

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

§7 hede – Påbøl Plantage, NØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§7 hede NØ for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg N/ha/år. Besætningen totaldeponerer 0,1 kg N/ha/år.

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

§7 hede – Påbølgård Plantage, Ø

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§7 hede Ø for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg N/ha/år. Besætningen totaldeponerer 0,1 kg N/ha/år.

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

§7 hede – Vogslund Plantage, NV

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 hede NV for ejendommen. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg N/ha/år. Besætningen totaldeponerer 0,1 kg N/ha/år.

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

Kategori 3 natur

Lysåben skov, S

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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 er i uændret drift men har marginale ændringer på de registrerede bundtyper i staldene der lovliggøres i forbindelse med denne

anmeldelse dog ingen målbar mer-deponering til området 0,0 kg N/ha /år. (totalbelastning = 1,4 kg N/ha/år)

Lysåben skov, V

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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 er i uændret drift men har marginale ændringer på de registrerede bundtyper i staldene der lovliggøres i forbindelse med denne anmeldelse dog ingen målbar mer-deponering til området 0,0 kg N/ha /år. (totalbelastning = 0,2 kg N/ha/år)

§3 mose, NØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

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 er i uændret drift men har marginale ændringer på de registrerede bundtyper i staldene der lovliggøres i forbindelse med denne anmeldelse dog ingen målbar mer-deponering til området 0,0 kg N/ha /år. (totalbelastning = 0,5 kg N/ha/år)

§3 mose, N

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.



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 er i uændret drift men har marginale ændringer på de registrerede bundtyper i staldene der lovliggøres i forbindelse med denne anmeldelse dog ingen målbar mer-deponering til området 0,0 kg N/ha /år. (totalbelastning = 0,2 kg N/ha/år)

BAT ammoniak

Kommunen skal anvende Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" ved vurderingen af, om det ansøgte lever op til kravet om anvendelse af BAT.

Vejledningen anviser en metode til fastsættelse af en ammoniakemissionsgrænseværdi for husdyrbrugets samlede anlæg. Af Miljøstyrelsens introduktion til de vejledende emissionsgrænseværdier fremgår bl.a. følgende: "På den baggrund skal godkendelsesmyndigheden ud fra proportionalitetsmæssige betragtninger foretage en konkret og individuel vurdering af, hvad der objektivt set kan lade sig gøre i de eksisterende dele af anlægget inden for de led i produktionskæden, som indgår i fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Godkendelsesmyndigheden bør i den forbindelse anvende de principper, som anvendes ved fastlæggelsen af den bedste tilgængelige teknik (BAT). Herefter bør der fastsættes en samlet emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg, hvorefter ansøger i overensstemmelse med bemærkningerne i afsnit 4.2 har frit valg på hele anlægget."

I skema 233 039 er der, på baggrund af produktionsarealet beregnet et BAT-niveau for det samlede anlæg. Det samlede BAT-niveau er en ammoniakfordampning på maksimalt 8.020 kg NH₃-N fra husdyrbrugets stalde og lagre.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	7193	700	7892
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	7193	689	7882
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	10
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Beregning af BAT-niveau for ammoniakfordampning fra stalde og lagre.

Følgende virkemidler til reduktion af ammoniakfordampning er anvendt:

- Delvist fast gulv
- Ved beregning af BAT-niveauet for stalde og beholdere, er der i skema 233 039 anvendt 'Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse' – undtagen for de staldafsnit der i tidligere afgørelser har været registreret med forkert bundtype. Disse genberegnes med 'eksisterende BAT' idet der er tale om ældre uændrede stalde.
- Ny afhentningstank – Nyt BAT.

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 udarbejde og løbende at opdatere en beredskabsplan til brug ved ulykker eller utilsigtede hændelser med risiko for ansatte og omgivende miljø.

Husdyrbruget håndterer management på følgende måde;

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- 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, at 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. Planen ajourføres løbende.
- Der er faste rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens affald.

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.

- Der udarbejdes og opdateres løbende foderplaner til alle dyregrupper i hht. nyeste viden og egne analyser på korn.
- Foderstyrke tilpasses dagligt dyrenes behov og aktuelle tilstand.

BAT-vand og energi

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

Husdyrbruget håndterer vand og energi som følger:

Vand

- Lækager findes og repareres hurtigst muligt.
- Defekte drikkenipler udskiftes eller afkalkes.
- Drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt for at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring, iblødsættes 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.

Belysning

- Ejendommen har belysning ved adgangsveje, porte og udleveringsramper som primært anvendes i årets mørke måneder.
- Der anvendes lavenergilysstofrør i stalde. Ved udskiftning af lyskilder i eksisterende stalde, skiftes til energieffektiv belysning.

Ventilation

- Der anvendes frekvensregulerede ventilatorer i hovedparten af staldene. I forhold til traditionelle spjældregulerede ventilatorer bruger disse mindre energi. Forskellen er at frekvensregulerede ventilatorer nedjusterer kapaciteten ved at bruge mindre strøm, hvor de spjældregulerede bruger den samme mængde strøm, uanset ventilationsbehov, men regulerer på spjældets åbning.
- Ventilationsanlægget tilses dagligt for driftsforstyrrelser.
- Anlæggets styringer justerer årligt til hhv. sommer/vinterindstillinger for at modvirke unødigt energiforbrug.
- Mekaniske dele renholdes efter behov.

BAT- opbevaringsanlæg

- Alle beholderne har fået eftermonteret fast overdækning. Tilstand og vedligehold dokumenteres med logbog.
- Beholderne kan modstå mekaniske, termiske samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Lagrene tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- Gyllen omrøres kun i forbindelse med tømning eller overpumpning til vogn.
- Beholderne er tilmeldt de lovpligtige regelmæssige eftersyn, hvilket betyder at beholderne hvert 10. år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Befolkningen og menneskers sundhed.

Der er i materialet anført beskrivelser og beregninger af støj, støv og lugt. Således er det påvist at der i en radius omkring anlægget må forventes 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 vil i forbindelse med sagens behandling stillet vilkår til en kontinuert overvågning af produktionens belastning i lokalområdet via de kommunale tilsyn med husdyrbruget.

Det vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner, og den heraf afledte virkning, ikke 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.

Ingen af ejendommens bygninger ligger i Natura 2000-område.

Det er vurderet ud fra ammoniakdepositionsregninger til nærmere liggende naturområder samt den store afstand fra produktionsanlægget til Natura 2000-områderne, at kvælstofdeposition som følge af ammoniakfordampning fra husdyrbrugets stalde og lagre, ikke er til skade for de beskyttede Natura 2000-områder. Det er vurderet, at produktionen hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger og bidrag fra andre projekter har skadevirkning på Natura 2000-områderne eller de naturtyper og arter, der forekommer i de internationale naturbeskyttelsesområder, herunder udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne.

Der er registreret flere søer og vandhuller i nærheden af staldanlægget men der er ikke registreret Bilag IV arter i området.

Det vurderes med baggrund i oplysninger om den ansøgte drift, at projektet ikke vil medføre ændringer af naturområder, der påvirker bilag IV-arter eller 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 kommer typisk fra køretøjer, skibe, fritidsfartøjer, brændeovne, fra erhvervsvirksomheder og fra energiproduktion. I Danmark får vi også skadelige stoffer blæst ind over grænserne.

Jordforurening stammer ofte 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 ammoniakfordampning fra stalde og lagre. Besætningens samlede udledning af ammoniak er beskrevet og beregnet jf. Vejledende emissionsgrænseværdier der er opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i produktionen.

Den faste del af næringsstofferne som ligger bundet i husdyrgødningen, håndteres og fordeles i henhold til 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 vurderes, at de beskrevne arbejdsfunktioner og den heraf afledte virkning, ikke vil give anledning til en påvirkning, som kan have konsekvenser for vand, luft eller klima omkring produktionen.

Materielle goder, kulturarv og landskab.

Husdyrbruget er beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde.

Ejendommen ligger udenfor områder der i kommuneplanen er udpeget som:

- *Geologiske bevaringsværdier*
- *Værdifulde kulturmiljøer*
- *Kulturhistoriske bevaringsværdier*

Ansøger har i forbindelse med behandlingen af sagen oplyst følgende;

Lykkegård er beliggende i et område, som i den gældende kommuneplanramme er udpeget som øvrigt åbent land udenfor større sammenhængende landskabsområder, geologiske beskyttelsesområder eller områder med værdifulde kulturmiljøer. Ejendommen ligger i et tyndt befolket område.

Omkring ejendommen ligger spredt landbrugsbebyggelse og mange af markarealerne er adskilt af læhegn.

Staldanlægget og arealerne i umiddelbar tilknytning er alle beliggende i særligt værdifuldt landbrugsområde. Anlægget er ligeledes beliggende indenfor udpegningsen målrettet til større husdyrbrug > 500 DE. Dette er dog ikke en forudsætning for at kunne ændre, udvide eller etablere en husdyrproduktion, så længe husdyrloven overholdes.

Anlægget ligger udenfor indvindings- og indsatsområder for drikkevand.

Anlægget er ligeledes beliggende udenfor naturområder af lokal, nationale eller international betydning.

Anlæggets placering vurderes ikke at være i strid med retningslinjerne i kommuneplanen.

Der ligger fredet fortidsminde 360 m øst for ejendommen, og beskyttede jord- og stendiger kan forekomme på ejendommens udspretningsarealer.