



Tillæg til Miljøkonsekvensrapport for Sønderskovvej 2, 5953 Tranekær

Ansøger: Rubenlund Agro A/S v. Ulrik Bremholm, Korsvej 3, 5953 Tranekær

Udarbejdet april 2025
Af miljørådgiver Lisbeth Tønning

Ejer	Rubenlund Agro A/S Korsvej 3, 5953 Tranekær E-mail: kontor@rubenlundagro.dk
Driftsherre	Rubenlund Agro A/S Korsvej 3, 5953 Tranekær E-mail: kontor@rubenlundagro.dk
Kontakt	Ulrik Bremholm E-mail: ulrik@bremholm.dk tlf. 20201285
Husdyrbrugets adresse	Sønderskovvej 2, Bøstrup, 5953 Tranekær
Ejendomsnr.	9867248
Matrikel og ejerlav	For husdyrbrugets anlæg: 9l Bøstrup By, Bøstrup
CHR	102511
CVR / P-nummer	28864353 / 1000249965
Konsulent/rådgiver	SAGRO, Afdelingsleder for Miljø Lisbeth Tønning e-mail: Lisbeth Tønning Tlf.: 76602366
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 250102
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 a tillæg
Bilag	Skema nr.: 250102 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøkonsekvensrapport

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Ikke teknisk resumé.....	4
Basisoplysninger	5
Tidligere godkendelser	5
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	6
Biaktiviteter	6
IE-brug	6
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	6
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	7
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	7
Indretning og drift	12
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	15
Foderopbevaring	16
Afløbsforhold.....	17
Beliggenhed	17
Planforhold	17
Landskab.....	17
Afstandskrav	18
Naturområder.....	19
Ammoniakemission	19
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	21
Kategori 1-natur	21
Kategori 2-natur	21
Kategori 3-natur	21
§ 3 områder	22
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	23
National beskyttelse af arter af planter og dyr	24
Biodiversitet – Den danske Rødliste	24
Lugt	24
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	26
Støv.....	26
Støj.....	27

Rystelser	27
Lys	27
Til- og frakørsels forhold	28
Transporter	28
Fluer og skadedyr	28
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger	28
Egenkontrol og overvågning	29
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer	29
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)	29
Affald	29
Døde dyr	30
Grundvand	30
Vandforbrug	30
Energi	31
Klima	31
BAT (ammoniak)	32
Den bedste tilgængelige teknik (BAT)	32
Samlet BAT-vurdering	33
Eventuelle grænseoverskridende virkninger	33
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet	33
Tiltag ved ophør	33
Befolkningen og menneskers sundhed	34
Alternative løsninger	34
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	34
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	35
Bilag:	35
1. Højdekurver ved anlægget	35
2. Beplantningsplan fra Sønderkovvej 2	36

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold for Sønderskovvej 2, Bøstrup, 5953 Tranekær, beliggende i Langeland Kommune.

Rapporten beskriver de faktiske forhold i dag samt udvidelsens karakteristika, herunder den forventede drift efter ibrugtagning. Hertil vurderes konsekvenser forbundet med udvidelsen.

Rapporten er opbygget jf. Bilag 1 i Bek. nr. 300 af 20/03/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

- Rapporten indledes med et ikke-teknisk resumé, fremfor at slutte med det, da det vurderes, at det er en mere naturlig opbygning.
- Punkterne D 1 a og b behandles under et, så de forskellige faktorer beskrives og vurderes i samme afsnit, da dette vurderes mere hensigtsmæssigt.

Ikke teknisk resumé

Ansøger er Rubenlund Agro A/S. På husdyrbruget på Sønderskovvej 2, Bøstrup, 5953 Tranekær er der markbrug, samt smågrise- og slagtesvin produktion.

14. november 2023 blev der givet en § 16a miljøgodkendelse til husdyrbruget på Sønderskovvej 2. B.l.a. til en ny stald, som er bygget. Der blev også givet godkendelse til en ny gyllebeholder, forsøringsanlæg, fiberhus og procestank. De fire førnævnte anlæg er alle omplaceret på husdyrbrugets matrikel i forhold til det godkendte, for at sikre bedre management og sikkerhed på husdyrbruget. Dette er baggrund for nærværende tillæg til miljøgodkendelsen fra 2023. Hverken forsøringsanlæg, fiberhus, procestank og gyllebeholder indgår i lugtberegninger, og derved er der ingen ændringer på lugt med nærværende ansøgning i forhold til OML-lugtberegningerne fra miljøgodkendelsen fra 2023 for husdyrbruget. Derudover søges der også til en ny gyllebeholder, ny vaskeplads og en ny plads til døde dyr, ingen af de tre nye anlæg påvirker lugt geneberegninger.

Lugtgeneberegninger til nærmeste naboer (Bøstrup Strandvej 17, 19, 22 og 26) uden landbrugspligt og som ikke ejes af ansøger er beregnet, her er lugtgenekriteriet til naboen fortsat overholdt i forhold tidligere OML-beregninger. Der er også foretaget lugtgeneberegning til Bøstrup, hvor der er samlet bebyggelse i landzone, og til byzone i Lejbølle. Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne til nærmeste samlede bebyggelse og byzone også er overholdt.

Endvidere er der også beregnet ammoniakemission til nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur, og beregningerne viser, at alle ammoniak-emissionskrav er overholdt.

Desuden er alle Bedste tilgængelige teknik (BAT) emissionskrav også overholdt.

Ny vaskeplads og en ny plads til døde dyr er erhvervsmæssig nødvendigt for driften af husdyrbruget. En ny gyllebeholder er erhvervsmæssigt nødvendig for at have 9 måneders opbevaringskapacitet til gyllen fra husdyrproduktionen på Sønderskovvej 2.

På husdyrbruget er der foretaget en række foranstaltninger for at sikre mindst mulige gene af støv, støj og fluer, lugt m.m. for omkringboende, som er beskrevet i nærværende miljøkonsekvensrapport. Med materialevalg på byggeri og beplantning, er der taget mest muligt hensyn til at sikre et uforstyrret landskab i forbindelse med byggeriet. Der sker ikke væsentlige miljømæssige påvirkninger i forbindelse med nærværende ansøgning, herunder at projektet ikke vil forringe beskyttede naturtyper og arter i og udenfor Natura 2000-områder.

Ophør

Beskrivelse og redegørelse er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
VVM-screening Fyns Amt 1999 - 2000	Ny slagtesvinestald med tilhørende gyllebeholder.	7.450 slagtesvin – via normtalstilpasninger omregnet til ; 8.660 slagtesvin (31,1-103,3 kg)
§12 godkendelse 27. maj 2016 (Endnu ikke udnyttet)	Ny slagtesvinestald og ombygning af eks. til smågrise	20.000 smågrise (7-30 kg) 19.560 slagtesvin (30-111 kg)
§16 godkendelse 20. december 2019 (Påklaget)	Uændret projekt Virkemidler tilpasset	1500 kvm produktionsareal til smågrise 2446 kvm produktionsareal til slagtesvin 2954 kvm produktionsareal til slagtesvin
§16 godkendelse 10. marts 2021 (Ophævet og hjemsendt)	MFKN	Miljø og Fødevareklagenævnet ophæver og hjemviser sagen til fornyet behandling.
§10 godkendelse	Foderlade Udleveringsssluse	540 kvm 303 kvm
§11 godkendelse	Ensilagesiloer	3*400 kvm planlager

Afgørelse		Projektets omfang
§ 16a godkendelse 14. november 2023	Sagen er påklaget	Produktionsareal til smågrise i den eksisterende slagtesvinestald på 1.631 m ² , og et produktionsareal på 4.577 m ² i den nye slagtesvinestald, i alt 6.208 m ² produktionsareal. Ny gyllebeholder, forsøringsanlæg, proces-tank og lager til fiberfraktion.

Tabel 1. Tidligere godkendelser på Sønderkovvej 2

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Sønderskovvej 2 ejer og driver Rubenlund Agro A/S under CVR nr. 28864353 nedenstående ejendomme, og på anlæggene er der griseproduktion:

- Korsvej 3, 5953 Tranekær
- Nedergårdsvej 2, 5953 Tranekær
- Sdr. Vornæsvej 13, 5700 Svendborg
- Stjoul Fiskervej 4, 5700 Svendborg
- Bjernemarksvej 70, 5700 Svendborg
- Sømarksvej 31, 5762 Ø Skerninge
- Snødevej 6, 5953 Tranekær
- Skovballevej 52, 5700 Svendborg
- Holmevej 4, 5750 Ringe
- Bjarnemarksvej 51, 5700 Svendborg

Afstanden er større end 100 m og mere end halvdelen af den ukorrigerede geneafstand for lugt til beboelsesbygninger fra anlægget på Sønderskovvej 2 og ovennævnte ejendomme. På baggrund af afstanden vurderes det at ejendommene ikke er forureningsmæssige forbundet, derfor er det ikke nødvendigt at vurdere om der er teknisk eller driftsmæssig forbindelse. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Sønderskovvej 2.

Biaktiviteter

Der er ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 14. november 2023.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug i miljøgodkendelsen fra 14. november 2023.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 14. november 2023. Ny gyllebeholder, forsøringsanlæg, proces-tank og lager til fiberfraktion vurderes erhvervsmæssigt nødvendigt dengang, og der er ikke ændringer på størrelse kun placering.

Erhvervsmæssig nødvendighed af nye gylleholdere:

Normproduktionen af gylle fra husdyrproduktionen på Sønderskovvej 2, vaskevand fra vaskeplads og overfladevand fra plansiloarealer er beregnet til at ligge på 20.850 m³ pr. år. Det vil svare til 1.737,5 m³ pr. måned.

Med etablering af en tredje gylle beholder på Sønderkovvej 2 vil den samlede opbevaringskapacitet i de tre gyllebeholdere være: 15.800 m³, jf. tabel 3.

På husdyrbruget vil der være en opbevaringskapacitet til (15.800 m³/1.737,5 m³/måned) 9,1 måned om året.

Kravet til opbevaringskapacitet i husdyrgødningsbekendtgørelsen er 9 mdr.

På baggrund af ovenstående redegørelse vurderes det, at det er erhvervsmæssigt nødvendigt at etablere gyllebeholder 3.

Jf. Miljø og Fødevarerådningsrådets afgørelse sagsnr.: 22/05645, hvor det fremgår, at en opbevaringskapacitet på op til 12 måneder for det enkelte husdyrbrug, kan betragtes som erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Ny bredere intern vej og ny vendeplads:

Indkørslen indtil staldanlægget skal gøres en del bredere med en ny intern vej og vendeplads, som befæstes med stabil grus, jf. figur 3, for at det er muligt at komme ind med bredere maskiner, samt om mulighed for at vende med syvakslede køretøjer uden at lave skader på anlægget, da alternativet er at vende med maskinerne ude på vejen.

Forsuringsanlæg, procestank og lager til fiberfraktion:

På baggrund af ovenstående redegørelse om intern vej og vendeplads, har det af sikkerhedsmæssige årsager, også været nødvendigt at flytte forsuringsanlæg, procestank og lager til fiberfraktion væk fra den ny stalds østgavl, som det oprindeligt var godkendt i miljøgodkendelsen af 14. november 2023. I stedet flyttes de tre nævnte anlæg ud for den nye stalds sydøstlige hjørne, for at undgå utilsigtede påkørsler jf. figur 1, 2 og 3.

Ny gyllebeholder 2:

Gyllebeholder 2 er erhvervsmæssigt nødvendig for at have opbevaringskapacitet nok til normproduktion af gylle fra husdyrproduktionen og overfladevand på Sønderkovvej 2.

Den nye gyllebeholder 2 er placeret på samme ejendomsnummer (BFE.nr: 9867248), som den øvrige del af husdyrbrugets anlæg på Sønderkovvej 2. Dette er baggrunden for, at den nye gyllebeholder skal være en del af nærværende ansøgning.

I miljøgodkendelsen af 14. november 2023 blev der givet tilladelse til en ny gyllebeholder, som var placeret 20 m fra eksisterende gyllebeholder umiddelbart nedenfor en skrænt. Denne gyllebeholder, nu kaldet ny gyllebeholder 2 er i stedet placeret 54 m væk fra eksisterende gyllebeholder. Der etableres en ny plads til døde dyr, som kommer til at ligge ca. 25 m fra den nye gyllebeholder. På det pågældende ansøgning- og

godkendelsestidspunkt i 2023, var der ikke taget højde for, at der var behov for en væsentlig bredere intern vej og vendeplads mellem gyllebeholdere. Den interne vej ind til staldanlægget skal gøres 20 m bred, jf. figur 3, for at det er muligt at komme ind ad indkørslen med bredere maskiner, samt mulighed for at vende med syvakslede køretøjer uden af lave skader på anlægget, alternativet er at vende med maskinerne ude på vejen.

Nødvendighed for ny bred intern vej og vendeplads imellem de to gyllebeholdere, jf. figur 3. Er den helt enkle og praktiske begrundelse for flytning af gyllebeholderen 34 m længere mod øst. Samtidig giver flytningen af gyllebeholderen mod øst også bedre oversigtsforhold ved ind-og udkørslen mellem de to gyllebeholdere. Alternative placeringer af gyllebeholderen er ikke praktisk mulig andre steder indenfor 20 fra anlægget. Vest og sydvest for den nye stalds gavl er terrænhældningen mere end 6 grader og her vil det ikke være egnet at bygge placere en gyllebeholder. Der er også et stort fald i terrænet syd for eksisterende anlæg, hvorved det vil komplicere byggeri af gyllebeholder. Jf. bilag med højdekurver ved anlægget.

Ny gyllebeholder 3:

Etablering af gyllebeholder 3 er ny i nærværende ansøgning, og erhvervsmæssigt nødvendig for at have opbevaringskapacitet nok til normproduktion af gylle fra husdyrproduktionen på Sønderkovvej 2.

Den nye gyllebeholder 3 er placeret på samme ejendomsnummer (BFE.nr: 9867248), som den øvrige del af husdyrbrugets anlæg i nærværende ansøgning. Dette er baggrunden for, at den nye gyllebeholder skal være en del af nærværende ansøgning.

Gyllebeholderen placeres 15 m fra gyllebeholder 2, 5 m fra ny plads til døde dyr og 35 m fra eksisterende plansiloer.

Alternative placeringer af den nye gyllebeholder 3 er ikke mulig på baggrund af de samme årsager, som der er redegjort ovenfor for gyllebeholder 2.

Gyllebeholder 2 og 3:

I forhold til landskab har placering af gyllebeholderne følgende betydning.

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået. Husdyrbruget har følgende udpegninger: særlig værdifuldt landbrugsområde, kystnærhedszonen og område med særlige drikkevandsinteresser, jf. tabel 5.

De nye gyllebeholdere ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Langt det meste af Langeland ligger indenfor kystnærhedszonen, og det gælder også anlægget på Sønderkovvej 2. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men et område, hvori der stilles særlige krav til planlægningen. Dette er underordnet i nærværende ansøgning om gyllebeholder, da det konkrete byggeri vil være af helt underordnet betydning for nationale planlægningsinteresser i området. Der henvises til lignende afgørelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet Sag: 22/05645.

Der plantes afskærmende beplantning omkring gyllebeholderne jf. bilag 2, vedr. beplantning. Beplantningen vil have en afskærmende effekt på indblikket til gyllebeholderne. I forhold til beplantningsplan på bilag 2 er gyllebeholder 3 ikke indtegnet, her vil der også komme tilsvarende beplantning, så gyllebeholder 3 bliver afskærmet.

Med nye placering af gyllebeholder 2 vil den i forhold til højdekurverne komme til at ligge lavere i landskabet, end den tidligere godkendte placering i 2023, og vil med den nye placering visualiseres mindre markant. Jf. bilag 1.

Det vurderes, at den ansøgte placering af gyllebeholderne ikke vil påvirke områdeudpegninger og områdets landskabelige værdier. Samtidig med, at landskabet ikke er uforstyrret i forvejen, idet den nye gyllebeholder er placeret ved anlægget. Det vurderes, at anlægget stadig opfattes som en samlet enhed idet ny intern vej, ny vendeplads og ny plads til døde dyr mellem gyllebeholderne binder anlægget sammen som en samlet enhed. Selvom den nye placering af gyllebeholderne er mere end 20 m fra eksisterende anlæg.

Der henvises til lignende afgørelser fra Miljø- og Fødevareklagenævnet Sag: 22/05645, og sag 24/09935 <https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/2d219e82-0b5c-46e2-bf36-c4728d7b01b4>, hvor der bl.a. i Miljø- og Fødevareklagenævnets bemærkninger fremgår:

- *Tilknytningskravet indebærer, at der skal foretages en samlet vurdering af, om byggeriet naturligt opleves som havende tilknytning til den eksisterende bebyggelse, bl.a. henset til terrænforhold og landskabet i øvrigt. En driftsbygning, der opføres inden for en afstand af ca. 20 meter fra ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer, anses som udgangspunkt for opført i tilknytning hertil. Det er imidlertid ikke afstanden alene, der afgør, om en bygning kan siges at ligge i tilknytning til den eksisterende bebyggelse. Afgørende er, om den nye bebyggelse sammen med ejendommens øvrige bygningsmasse visuelt opfattes som en helhed, og således ikke får karakter af spredt bebyggelse.*

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6-8 er overholdt og er overholdt i forhold til ansøgte placering af gyllebeholder, jf. afsnit om afstandskrav i nærværende ansøgning.

Ny vaskeplads:

På den sydlige stalds østgavl etableres en vaskeplads, jf. figur 3.

Plads til døde dyr:

Der etableres og en ny plads til døde dyr.

Udleveringsramper:

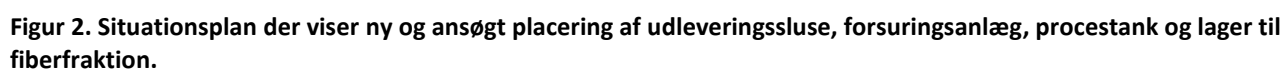
Udleveringssluse på figur 1 ændres til en mindre indleveringsrampe og udleveringssluse.

Der er ingen ændringer på eller i staldanlæggene, plansiloer og fodersiloer i forhold til miljøgodkendelsen fra 14. november 2023, jf. figur 1, 2 og 3.



Figur 1. Situationsplan for anlæg fra miljøgodkendelsen af 14. november 2023.

-Hvor der er i nærværende ansøgning, ændres på placering af forsuringsanlæg, procestank, lager til fiberfraktion, udleveringssluse og gyllebeholder.





Figur 3. Situationsplan for ansøgt drift for nærværende ansøgning og ny intern vej med vendeplads

Indretning og drift

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige staldafsnit, dyretyper, staldsystemer og produktionsarealer.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Eksisterende stald	2180	Mekanisk ventilation	6 m	(#730102) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	131
				(#730099) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1500
Nye stalde	6733	Mekanisk ventilation	6 m	(#730103) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	4577
Sum						6208
Nudrift						
Eksisterende stald	2180	Mekanisk ventilation	6 m	(#732878) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	131
				(#730101) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	1500
Nye stalde	6733	Mekanisk ventilation	6 m	(#732879) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	4577
Sum						6208
8 års drift						
Eksisterende stald	2180	Mekanisk ventilation	6 m	(#730100) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	1500

Produktioner med miljøteknologi																	
Staldnavn	Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)												
Ansøgt drift																	
		https://husdyrvejledning.mst.dk/media/187236/samspil-mellem-miljoeteknologier.pdf Hvoraf det fremgår ; <i>Tabel 2. Forventet reduktion i ammoniakemissionen ved gylleforsuring i slagtesvinestalde med henholdsvis drænet gulv og delvist fast gulv.</i> <table><tr><th></th><th>Ammoniak-emissionsfaktor ¹ (kg NH₃-N m⁻² år⁻¹)</th><th>Reduktionseffekt af gylleforsuring</th></tr><tr><td>Drænet gulv</td><td>2,3</td><td>64 %</td></tr><tr><td>25-49% fast gulv</td><td>1,9</td><td>56 % ²</td></tr><tr><td>50-75% fast gulv</td><td>1,4</td><td>41 % ²</td></tr></table> ¹ jf. Kai og Adamsen (2016). ² Sammenlignet med drænet gulv forventes kombinationen af delvist fast gulv og gylleforsuring at have en effekt på 64 %. Smellfighteren (separation af gødningen), er den testet på både delvis spaltegulv og drænet gulv, så der gælder de 51 % på lugt uanset gulvtype.		Ammoniak-emissionsfaktor ¹ (kg NH ₃ -N m ⁻² år ⁻¹)	Reduktionseffekt af gylleforsuring	Drænet gulv	2,3	64 %	25-49% fast gulv	1,9	56 % ²	50-75% fast gulv	1,4	41 % ²	8760	56	51
	Ammoniak-emissionsfaktor ¹ (kg NH ₃ -N m ⁻² år ⁻¹)	Reduktionseffekt af gylleforsuring															
Drænet gulv	2,3	64 %															
25-49% fast gulv	1,9	56 % ²															
50-75% fast gulv	1,4	41 % ²															
Nye stalde	(#730103) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv																
Nudrift																	
		https://husdyrvejledning.mst.dk/media/187236/samspil-mellem-miljoeteknologier.pdf Hvoraf det fremgår ; <i>Tabel 2. Forventet reduktion i ammoniakemissionen ved gylleforsuring i slagtesvinestalde med henholdsvis drænet gulv og delvist fast gulv.</i> <table><tr><th></th><th>Ammoniak-emissionsfaktor ¹ (kg NH₃-N m⁻² år⁻¹)</th><th>Reduktionseffekt af gylleforsuring</th></tr><tr><td>Drænet gulv</td><td>2,3</td><td>64 %</td></tr><tr><td>25-49% fast gulv</td><td>1,9</td><td>56 % ²</td></tr><tr><td>50-75% fast gulv</td><td>1,4</td><td>41 % ²</td></tr></table> ¹ jf. Kai og Adamsen (2016). ² Sammenlignet med drænet gulv forventes kombinationen af delvist fast gulv og gylleforsuring at have en effekt på 64 %. Smellfighteren (separation af gødningen), er den testet på både delvis spaltegulv og drænet gulv, så der gælder de 51 % på lugt uanset gulvtype.		Ammoniak-emissionsfaktor ¹ (kg NH ₃ -N m ⁻² år ⁻¹)	Reduktionseffekt af gylleforsuring	Drænet gulv	2,3	64 %	25-49% fast gulv	1,9	56 % ²	50-75% fast gulv	1,4	41 % ²	8760	56	51
	Ammoniak-emissionsfaktor ¹ (kg NH ₃ -N m ⁻² år ⁻¹)	Reduktionseffekt af gylleforsuring															
Drænet gulv	2,3	64 %															
25-49% fast gulv	1,9	56 % ²															
50-75% fast gulv	1,4	41 % ²															
Nye stalde	(#732879) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv																
8 års drift - Ingen data																	

Tabel 2. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer og miljøteknologi i stalene

Stalde: I eksisterende stald og nye stalde, er der ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Jf. figur 1, 2 og 3. Ansøgt drift i miljøgodkendelsen af 14. november 2023, bliver i nærværende ansøgning til nudrift i forhold staldsystem, dyretype og produktionsareal. Jf. tabel 2.

Udleveringsrampe:

I miljøgodkendelsen af 14. november 2023 er der ansøgt om en udleveringssluse, dette er ændret til to mindre ramper. Jf. figur 1, 2 og 3. På arealet hvor der skulle være en udleveringssluse er der i stedet etableret en vaskeplads.

Vaskeplads: Ansøger har pr. 1. sept. 2024 anmeldt ny vaskeplads til Svendborg Kommune. Endelig godkendelse af vaskeplads sker via nærværende ansøgning. Vaskepladsen er etableret ved den nye stalds østgavl. Vaskepladsen skal bruges til at vaske lastbil / grisevogn efter end brug. Afløbet går til gyllebeholderen. Størrelsen på vaskepladsen er 4m x 8m. Jf. figur 3.

Plads døde dyr:

For at sikre bedst mulig smittebeskyttelse, ønsker ansøger at etablere en ny plads til døde dyr, jf. figur 3.

Pladsen etableres øst for eksisterende anlæg og sydvest for den nye gyllebeholder.

Størrelsen bliver 2 x 2 m med en 1 m høj betonkumme, hvor der ligger en alm. kappe ovenpå.

Forsuringsanlæg, fiberhus og procestank:

Der sker ingen ændringer i størrelsen af forsuringsanlæg, fiberhus og procestank i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Det har af sikkerhedsmæssige årsager været nødvendigt at flytte forsuringsanlæg, procestank og lager til fiberfraktion væk fra den nye stalds østgavl, som det var godkendt til i miljøgodkendelsen af 14. november 2023. I stedet flyttes de tre nævnte anlæg ud for den nye stalds sydøstlige hjørne, for at undgå utilsigtede påkørsler og skader på de tre anlæg. jf. figur 1, 2 og 3. Idet indkørslen indtil staldanlægget gøres 20 m bred, jf. figur 3. Hvorved det gøres muligt at komme ind med bredere maskiner og vende med syv akslede køretøjer. Med udgangspunkt i ovenstående redegørelse er det erhvervsmæssigt nødvendigt at få lovliggjort det realiserede placering af forsuringsanlæg, fiberhus og procestank. Idet fiberhus og procestank ikke er etableret som godkendt i 2023, ansøges anlæggene som nyetableret anlæg i ansøgt drift i nærværende ansøgning.

Gyllebeholdere:

Gyllebeholder 1:

På husdyrbruget er der en eksisterende gyllebeholder fra 1999 på 4.000 m³. Gyllebeholderen er blevet overdækket med grå teltdug i 2024. Der er ikke tidligere godkendelser stillet vilkår om overdækning af denne gyllebeholder, derfor er det ikke med som virkemiddel i nærværende

ansøgning og ej heller BAT. På kommunes tilsyn på husdyrbruget i ultimo 2024, er overdækningen af gyllebeholderen registreret. Jf. figur 3 for visualisering af overdækning.

Gyllebeholder 2:

Den 14. november 2023 blev der bl.a. givet miljøgodkendelse til en ny gyllebeholder på nærværende husdyrbrug. Denne gyllebeholder er i stedet placeret 34 meter længere mod øst end det godkendte. Årsagen er at den tidligere ansøgte placering ikke var praktisk mulig, idet der er behov for en bredere intern vej og en vendeplads mellem den nye og eksisterende gyllebeholder, så der kan vendes med syvakslede køretøjer på anlægget, hvorved der undgås at vende ude på vejen.

Størrelsen på gyllebeholderen er ifølge gyllebeholder firmaet SPÆNCOMs beholderdimensioner: 6.400 m³ ved keglestub tank med en diameter 37,53 m, og en elementhøjde på 5,1 m. Gyllebeholderen overdækkes med teltdug, som der også var vilkår om i godkendelsen af 14. november 2023. Placering af den nye gyllebeholder kan ses på figur 3. Højden på gyllebeholderen med teltdug er uændret i forhold til tidligere godkendelse.

Gyllebeholder 2 er ikke placeret som godkendt i 2023, og ansøges derfor som nyt anlæg i ansøgt drift i nærværende ansøgning.

Gyllebeholder 3:

Der ansøges om en ny gyllebeholder for at have opbevaringskapacitet nok til gylle fra husdyrproduktionen på Sønderskovvej 2 og til overfladevand fra plansiloer og vaskeplads, samt vaskevand.

Størrelsen på gyllebeholderen er ifølge gyllebeholder firmaet SPÆNCOMs beholderdimensioner: 5.400 m³ ved keglestub tank med en diameter 34,54 m, og en elementhøjde på 5,1 m. Gyllebeholderen overdækkes med teltdug. Placering af den nye gyllebeholder kan ses på figur 3.

Plansiloer: Tre plansiloer med et samlet areal på (30 x 40 m) 1.200 m² til kernemajs er etableret, og tilførsel til plansiloerne er givet 30. sept. 2021. Jf. figur 1 og 3.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 3 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Etableringsår 1999	Overdækket, men ej BAT eller virkemiddel		999
Lager til fiberfraktion	Fast				150
Gyllebeholder 2	Flydende	6400 m2 med keglestub diameter 37,53 m bygget 2024	Fast overdækning		1095
Processtank	Flydende	430 m3	Fast overdækning - betonlåg.		130
Gyllebeholder 3	Flydende	5400 m3 keglestub 37,17 diameter	Fast overdækning		939
Nudrift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Etableringsår 1999	Overdækket, men ej BAT eller virkemiddel		999
8 års drift					
Gyllebeholder 1	Flydende	Etableringsår 1999	Overdækket, men ej BAT eller virkemiddel		999

Tabel 3. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder 1	1999	10 års	4.000	354	Overdækket, ej BAT
Gyllebeholder 2 ny	2024	10 års	6.400	1.095	Overdækning
Gyllebeholder 3 ny	2025	10 års	5.400	939	Overdækning
Fiberhal ny	2024				
Procestank ny	2024				Betonlåg
I alt			15.800		

Tabel 4. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Ændringen består i, som tidligere beskrevet i nærværende ansøgning, at placering af gyllebeholder 2, fiberhal og procesanlæg er forskudt, og ansøges derfor som nye anlæg i ansøgt drift i nærværende ansøgning. Derudover etableres gyllebeholder 3 for at sikre at der er opbevaringskapacitet nok.

Vurdering

Det vurderes hermed, at husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle krav til håndtering og opbevaring af husdyrgødning, er tilstrækkelig til beskyttelse af omgivelserne.

Foderopbevaring

Der er ingen ændringer i forhold miljøgodkendelsen af 14. november 2023.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Der er ingen ændringer i forhold miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Dog er der den nye vaskeplads, som har afløb til gyllebeholder. Gyllebeholder 3 bliver koblet på den gyllepumpeledning der går fra stald til gyllebeholder 2.

Vurdering

Det vurderes hermed, at de generelle krav til håndtering af spildevand, restvand og ensilagesaft jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen er overholdt og dermed er tilstrækkelige til beskyttelse af omgivelserne.

Beliggenhed

Planforhold

Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold er beskrevet i miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Der er nærmere redegjort i afsnittet: Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse, og i afsnittet nedenfor.

Landskab

Husdyrbrugets beliggenhed i forhold til udpegninger og fredninger er blevet gennemgået.

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Der er tjekket på <https://www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/> "Fund og fortidsminder og der er ikke registrerede fund eller fortidsminder indenfor nuværende eller fremtidige bygninger.

Udpegninger fra plandata.dk:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	x	
Skovrejsningsområde		x
Lavbundsområde		x
Naturbeskyttelsesområde		x
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		x
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		x
Bevaringsværdigt landskab		x
Større sammenhængende landskab		x
Område for store husdyrbrug		x
Geologiske bevaringsværdier		x
Kystnærhedszone	x	
Strandbeskyttelseslinje		x
Kirkebyggelinje		x
Skovbyggelinje		x
Å beskyttelseslinje		x
Sø beskyttelseslinje		x
Beskyttede sten- og jorddiger		x
Fredede områder		x

Fortidsminde beskyttelseszone		x
Habitatområde		x
Råstofområder		x
Område med særlig drikkevandsinteresse	x	
Nitrاتفølsomt indvindingsområde		x
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		x
Jordforurening V1		x
Jordforurening V2		x

Tabel 5. Landskabelige udpegninger

Ejendommen ligger indenfor særlig værdifuldt landbrugsområde. Indenfor disse områder forudses der ikke væsentlige konflikter mellem landbrugsdriften og de omgivende arealanvendelser, og områderne skal i særlig grad anvendes til jordbrugsdrift.

Langt det meste af Langeland ligger indenfor kystnærhedszonen, og det gælder også anlægget på Sønderkovvej 2. Kystnærhedszonen er ikke en forbudszone, men et område, hvori der stilles særlige krav til planlægningen. Dette er underordnet i nærværende ansøgning om gyllebeholder, da det konkret byggeri vil være af helt underordnet betydning for nationale planlægningsinteresser i området. Der henvises til lignende afgørelse fra Miljø- og Fødevarerklagenævnet Sag: 22/05645.

Vurdering

Med den nye bredere interne vej og vendeplads mellem den eksisterende og nye gyllebeholder opleves anlægget som en samlet enhed. Den nye gyllebeholder ligger lidt lavere i landskabet pga. terrænet og virker dermed mindre markant. Landskabet er i forvejen uforstyrret. Pga. et meget kuperet terræn ved anlægget har det ikke været muligt at finde alternative placeringer til gyllebeholderne.

Det ansøgte byggeri vurderes på baggrund af dets placering og udformning ikke at forringe den landskabelige oplevelse.

For at indpasse gyllebeholderen bedst muligt i landskabet bliver der etableret afskærmende beplantning syd/nord/øst for gyllebeholderne.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbrugsloven) er følgende:

§ 6:

- indenfor et eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
- i et område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.,
- i en afstand mindre end 50 m fra ovennævnte områder eller
- i en afstand mindre end 50 m fra en nabobeboelse.

§ 7:

- helt eller delvist indenfor eller i en afstand mindre end 10 m fra kategori 1 og kategori 2 naturtyper (jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 2 stk. 1 og 2).

§ 8:

- ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)
- almene vandforsyningsanlæg (50 m)
- vandløb, dræn og søer (15 m)
- offentlig vej og privat fællesvej (15 m)
- levnedsmiddelvirksomhed (25 m)
- beboelse på samme ejendom (15 m)
- naboskel (30 m)

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav. Gyllebeholder 2 ligger mindre end 30 m til naboskel, men den nye gyllebeholder 2 grænser op til en offentlig vej. En offentlig vej uanset om den er matrikuleret eller ej har ikke naboskel til genboejendommen på den modsatte side, jf. [Afstandskrav til naboskel - Husdyrvejledningen](#). I mail fra 17. januar 2025 har Svendborg Kommune oplyst, at de har undersøgt ved Langeland Kommune, at vejen ud for Sønderkovvej 2 er en offentlig vej.

Afstandene er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Vurdering

De driftsmæssige ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 14. november 2023, vurderes ikke at ville medføre væsentlige gener fra ejendommen. Det vurderes heller ikke at ændringerne vil medføre væsentlige forringelser af Danmarks kulturarv eller de landskabelige forhold.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.991,1 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 6 meter. Ruher der er valgt som *Landbrug* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt i henholdsvis 2016 og november 2023.

Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) ? i

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5783,6	1207,5	6991,1
Nudrift	5783,6	399,6	6183,2
8 års-drift	3450,0	399,6	3849,6

Tabel 6. § Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift og nudrift drift udgøres af;

At gyllebeholder, procestank og fiberlager har flyttet placering, og der er gensøgt som nye anlæg.

Forudsætningerne for ammoniakemissionen i ansøgt drift er beskrevet under afsnittet "Indretning og drift".

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Kat. 1 habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
1.Skov - gammel skovjordbund - NØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
2. Skov - gammel skovjordbund - SØ	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,8	1,0	4,1
3. Mose V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,1
4. Overdrev N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
5. Mose S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,3	0,1	0,6
6. Mose N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,3	0,1	0,7
Kat. 2Overdrev N	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Tabel 7. Naturberegninger

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 9,1 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 255: Stigtehave, Bræmmevænge og Mørkholm Skov.

Kategori 1-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper beliggende inden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 9,1 km nord for det nærmeste kategori 1 naturområde Ege-blandskov.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition er overholdt.

Der er ikke kumulation til nærmeste kategori 1 natur.

Kategori 2-natur (*nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der er beliggende uden for internationale naturbeskyttelsesområder*).

Anlægget er beliggende ca. 3,8 km sydøst for, det nærmeste kategori 2 naturområde, som er et overdrev.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år. Kravet om maksimal total deposition på 1 kg N/ha/år er overholdt.

Kategori 3-natur (*ammoniakfølsomme naturtyper, herunder moser, heder og overdrev, som ikke er omfattet af ovenstående kategori 1 og 2*)

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende kategori 3 naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år, på nær til kategori 3 området, 2. skov – gammel skovjordsbund SØ.

Svendborg kommune har i miljøgodkendelsen fra 14. november 2023 lavet en grundig vurdering af tålegrænsen for ovennævnte naturpunkt. Her var vurderingen af tålegrænsen fra Svendborg kommune:

Tålegrænse: Skoven er en bøgeskov. Dens overordnede tålegrænse er derfor 10-20 kg N/ha/år. Skoven har lav artsscore, hvilket trækker i retning af mindre ammoniakfølsom skov. Skoven ligger mod åbent land i retning vest og sydvest, hvilket trækker i retning af mere ammoniakfølsom skov.

På baggrund af ovenstående gennemgang af skovens naturkvalitet, status i kommuneplanen og de forskellige modificerende faktorer, vurderer Svendborg Kommune at skovens konkrete tålegrænse er i den høje ende af det generelle tålegrænseinterval for bøgeskov på 10-20 kg N/ha/år. Det vil sige 15-20 kg N/ha/år.

Vurdering: Da baggrundsbelastningen og totaldepositionen i alt giver 13,55 kg N/ha/år, er den samlede ammoniakbelastning til skoven under skovens konkrete vurderede tålegrænse.

Svendborg Kommune vurderer på den baggrund, at den ammoniakfølsomme skovs tilstand ikke vil ændre sig, som følge af den ansøgte drift på Sønderskovvej 2.

I forbindelse med nærværende ansøgning, har Svendborg kommune genvurderet tålegrænsen for kat. 3 naturpunkt nr. 2 Skov - gammel skov jordsbund SØ er tålegrænseintervallerne i det faglige notat om empirisk baserede tålegrænser fra DCE ændret fra 10-20 kg N/ha/år til 10-15 kg N/ha/år.

Ny vurdering fra Svendborg Kommune fra 25. marts 2025:

Der er tale om en bøgeskov, som i november 2023 blev vurderet med en tålegrænse i den høje ende af tålegrænse intervallet dvs. 15-20 kg N/ha/år.

I mellemtiden er tålegrænseintervallerne i det faglige notat om empirisk baserede tålegrænser fra DCE ændret fra 10-20 kg N/ha/år til 10-15 kg N/ha/år.

Det er vores vurdering, at der ikke er ændret noget i forhold til, at vi forsat vil vurdere, at skovens tålegrænse ligger i den høje ende af tålegrænse intervallet.

Dvs. op til 15 kg N/ha/år.

Baggrundsbelastningen er for perioden 2020-2022 er gennemsnitligt 8,64 kg N/ha/år i det grid hvor ovennævnte kat. 3 naturpunkt nr. 2 Skov - gammel skov jordbund SØ er placeret. Summen af baggrundsbelastningen og totaldepositionen er 12,74 kg N/ha/år, og er dermed mindre end i miljøgodkendelsen fra 2023 og mindre end 15 kg N/ha/år, som er den fastsatte tålegrænse af Svendborg Kommune.

§ 3 områder

Af figur 4 fremgår de områder, som indenfor en afstand af 1.000 m fra anlægget er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.



Figur 4. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget, jf. tabel 7 for naturpunkt numre.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det samlet, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget ikke vil medføre en væsentlig forringelse af miljøet.

Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter

Af EF-habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter (herefter bilag IV-arter), som er strengt beskyttede, uanset om de forekommer indenfor et af de udpegede habitatområder eller på andre lokaliteter. På den baggrund kan der udelukkende gives tilladelse til aktiviteter, som vurderes ikke at have en negativ effekt på artens yngle- eller rasteområde. Følgende bilag IV-arter er, ifølge kommunen ved mil-

jøgodkendelse i 2023, vurderet at kunne forekomme nær husdyrbruget:

Bilag IV-arterne spidssnudet frø, springfrø og stor vandsalamander har naturligt udbredelsesområde på denne del af Langeland. Svendborg Kommune har dog ikke kendskab til konkrete fund i området omkring Sønderskovvej 2.

Kommunen vurderede på det tidspunkt, at husdyrproduktionen ikke vil medføre en forøget påvirkning af de nævnte bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

Foruden den internationale artsbeskyttelse (bilag IV) er andre arter beskyttet af en nationalartsfredning jf. Artsfredningsbekendtgørelsen.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

Jf. Biodiversitetskonventionen har Danmark forpligtet sig til at standse tabet af biologisk mangfoldighed. På den danske Rødliste er arter, som er forsvundet fra Danmark eller truet af udryddelse, registreret.

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg.

Vurdering

Det ansøgte byggeri sker i tilknytning til intern vej/vendeplads og bygningsanlæg anlæg. Derudover ændres der hverken på vandhuller, fortidsminder, sten- og jorddiger eller andre potentielle levesteder for padder eller krybdyr. Der fjernes ikke gamle bygninger eller fældes store træer, som kunne udgøre levested for flagermus. Med andre ord sker der ikke fysiske ændringer i forbindelse med projektet, der kan være til skade for eventuelle bilag IV-arter. Derfor vurderes det, at driften ikke vil medføre en forøget påvirkning af eventuelle bilag IV- og rødlistearter eller deres levesteder.

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet er det f.eks. staldindretning, ventilationsystem (afksthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde.

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 32 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

I skema 250102 fra husdyrgodkendelse.dk er der beregnet lugtemission fra staldene. Der sker dog ingen ændringer i forhold til lugt i nærværende ansøgning og miljøgodkendelsen fra 14. november 2023, idet flytning af fiberhal, procestank og gyllebeholder i forvejen ikke påvirker lugtberegninger. Ny vaskeplads og plads til døde dyr, påvirker ikke lugtberegningerne. Der sker ingen ændringer i staldanlæg i forhold til miljøgodkendelsen fra 14. november 2023, hvor en OML-beregning på lugt viste, at husdyrbruglovens genekriterier kan overholdes ved nærmeste enkelt bolig og samlet bebyggelse. Det vil sige, at geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone.

Med nærværende ansøgning, som er et tillæg til miljøgodkendelsen fra 14. november 2023, ser resultatet af lugtgeneregningen således ud (tabel 8), da der ikke sker nogen ændringer på lugt i ansøgt og nudrift.

Samlet resultat af lugtberegning  						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bøstrup Strandvej 17	0	NY	326,4	326,4	279,8	Nej
 Bøstrup Strandvej 19	0	NY	326,4	326,4	311,1	Nej
 Bøstrup Strandvej 21	0	NY	326,4	326,4	331,1	Ja
 Bøstrup Strandvej 23	0	NY	326,4	326,4	592,9	Ja
 Bøstrup Strandvej 26	0	NY	326,4	326,4	262,5	Nej
 Lunghavevej 2	0	NY	326,4	326,4	650,9	Ja
 Sønderkovvej 4	0	NY	326,4	261,1	461,1	Ja
 Sønderkovvej 5	0	NY	326,4	261,1	426	Ja
 Bøstrup Strandvej 22	0	NY	672,7	672,7	652,3	Nej
 Dageløkke - sommerhusområde	0	NY	877,9	877,9	3053,3	Ja
 Lejbølle By, Bøstrup	0	NY	877,9	834	1187	Ja
Forklaring til samlet resultat af lugtberegning Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 34 (50 % reglen).						

Tabel 8. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt i OML- beregningen fra 14. november 2023. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for omkringboende naboer.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Der er ingen ændringer vedr. støv fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023, hvor det fremgår: *Svendborg Kommune vurderer, at det er sandsynligt, at den primære kilde til støv vil være påfyldning af korn i kornsiloerne, da vejen forbi ejendommen er en asfaltvej og*

ikke en grusvej. Svendborg Kommune vurderer, at det er korte intervaller og få perioder på året at der vil kunne forekomme støv, og at støvet primært vil kunne genere trafikanter på vejen, og ikke omkringliggende naboer (cirka 240 m til nærmeste nabo). Derfor vurderer Svendborg Kommune på baggrund af ansøgers oplysninger og ved tilsyn på bedriften, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige støvgener.

Vurdering

Generelt vurderes det, at støvgener fra ejendommen vil være relative få og kortvarige, og at de derfor ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende naboer.

Støj

Der er ingen ændringer vedr. støj fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023, hvor det fremgår: *Konklusion Det er samlet Svendborg Kommunes vurdering, at de fastsatte støjgrænser kan overholdes, når de tiltag, der begrænser støjbelastningen fra husdyrbruget, etableres.* Ændringen vedr. støj kan være de transporter der vil være ved omrøring og tømning af den nye gyllebeholder. Beholderen er placeret væk fra omkringboende.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget på Sønderkovvej 2 i betragtning af typer og størrelser af produktionsanlægge, kan ændres uden at medføre forøgelse af støj og gener i omgivelserne.

Rystelser

Brug af maskiner i landbruget kan i nogle tilfælde give anledning til vibrationsgener. Dette vil typisk være rystelser maskinføreren udsættes for, fremfor rystelser der giver gener for det omgivende miljø. Denne type rystelser er en arbejdsmiljøfaktor og vurderingen af dette forhold indgår i arbejdspladsvurderingen (APV) og behandles ikke nærmere her.

I forbindelse med transporter kan der muligvis være vibrationer fra køretøjerne. Dette vil dog ikke være i et omfang der overstiger, hvad der almindeligvis må forventes fra kørsler på landets veje. Der er ikke nabobeboelser beliggende umiddelbart op til veje eller indkørsler. Rystelser fra ejendommen eller transporter i forbindelse med driften af denne forventes derfor ikke at give gener for omgivelserne.

Lys

Der ændres ikke belysningsforholdene i forhold til det godkendte i miljøgodkendelsen af 14. november 2023 på husdyrbruget. Her vurderede Kommunen: *Svendborg Kommune vurderer på grundlag af ansøgers oplysninger, at husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige lysgener for de nærmeste naboer, pga. det bakkede terræn og de eksisterende bygninger, der vil skærme for arbejdslysene.*

Vurdering

Der sker ikke ændringer af udendørsbelysningen som følge af ændringer på ejendommen. Eksisterende udendørs belysning vurderes ikke at være generende for omgivelserne og trafikken.

Til- og frakørsels forhold

Der sker ingen ændringer i til- og frakørsels forhold på Sønderskovvej 2 fra husdyrbruget i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Ændringen består i, at inde på anlægget bliver den interne vej bredere og der etableres en vendelads, og det medfører, at ansøger ikke skal vende ude på vejen længere. Det vurderes, at disse tiltag inde på anlægget medfører bedre trafiksikkerhed ved ejendommens til-og frakørselsforhold.

Transporter

Der sker ingen ændringer i transporter til og fra husdyrbruget på Sønderskovvej 2 i nærværende ansøgning i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023, hvor Kommunen dengang vurderede: *Svendborg Kommune vurderer, at transport til og fra husdyrbruget ikke vil give væsentlige gener for de omkringboende, idet der lægges vægt på:*

- *placering af husdyrbruget og udkørselsvej i forhold til de omkringboende*
- *at der er et begrænset antal transporter i hverdagen*
- *at perioden med spidsbelastning af transporter er kort, og ikke foregår i den mest støjfølsomme periode.*

Fra den nye gyllebeholder 3 vil der være transporter af gylle fra anlægget, nogle transporter vil være ud på markerne bag anlægget, og dermed ingen transporter ud på vejen.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter i miljøgodkendelsen af 14. november 2023, og der sker ingen ændringer i nærværende ansøgning, udover transporter med gylle ud til marker fra den nye gyllebeholder 3. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

Fluer og skadedyr

For at bekæmpe skadedyr som kan være til gene for selve ejendommen foretages regelmæssig bekæmpelse af fluer, rotter og mus. Alle udendørs arealer samt områder omkring foderopbevaring holdes ryddeligt og rent.

Fluer bekæmpes i nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse sker via kommunal ordning eller privat aftale med autoriseret rottebekæmper.

Vurdering

Der sker ingen ændring i håndtering af fluer og skadedyr i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023 af nærværende husdyrbrug.

Det vurderes, at det ansøgte projekt og håndteringen af forekomst af fluer og skadedyr ikke vil blive en gene for de omkringboende.

Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger

For at minimere risikoen for nedsivning af stoffer til grundvandet samt beskyttelse af det omgivende miljø, er der redegjort for procedure for håndtering af gylle, kemikalier og olie ved uheld på husdyrbruget i beredsskabsplan, som ligger som bilag 3 i miljøgodkendelsen af 14. november 2023, der er ikke ændringer med nærværende ansøgning.

Vurdering

Det vurderes, at der er taget tilstrækkelige forholdsregler i tilfælde af et uheld, ved at der er en procedure for, hvad der skal gøres i tilfælde af et uheld, og hvad der skal gøres for at minimere risikoen for uheld.

Egenkontrol og overvågning

I miljøgodkendelse fra 14. november 2023 fremgår der følgende om egenkontrol og overvågning:

Ansøger har redegjort for egenkontrol i miljøkonsekvensrapporten. Svendborg kommune vurderer, at det er beskrevet fyldestgørende. Der er i denne godkendelse stillet vilkår, der er omfattet af krav om egenkontrol. Egenkontrollvilkårene er fastsat under de relevante afsnit, og omfatter blandt andet: smellfighter, forsuring, overdækning af gyllebeholder og omrøring af gylle.

Der er med nærværende ansøgning ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023.

Vurdering

Med ovenstående er der redegjort for, at der er fokus på management og egenkontrol på ejendommen. Ved at registrere og iagttage daglige rutiner og forbrug kan eventuelle uhensigtsmæssige forhold identificeres og afhjælpes.

Det vurderes samlet set, at driften af husdyrbruget på adressen inkl. egenkontrol og management lever op til lovens krav. Driften af husdyrbruget forventes derfor samlet set ikke at medføre en væsentlig negativ virkning på miljøet

Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.

Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.)

Opbevaring af reststoffer skal ske på en forsvarlig måde, så der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.

Der er i nærværende ansøgning ingen ændring i opbevaring og håndtering af olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin mm i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023.

Vurdering

Det vurderes, at reststoffer opbevares og håndteres miljømæssigt forsvarligt på ejendommen.

Affald

Husdyrbruget er omfattet af kommunens til enhver tid gældende Regulativ for Erhvervsaffald, og er dermed forpligtet til at kildesortere og bortskaffe alt erhvervsaffald i henhold til denne og den til enhver tid gældende Affaldsbekendtgørelse.

I den daglige drift vil der være en række affaldsprodukter til bortskaffelse via kommunale ordninger og modtagestationer. Affaldet opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med affaldsregulativerne for Langeland Kommune, og det kildesorteres i fraktioner efter gældende affaldsregler. Sorterer efter verdensmål, og sorterer i 14 fraktioner.

Håndtering og opbevaring af fast affald og farligt og klinisk risikoaffald, samt Olie- og kemikalieaffald er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke, at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Døde dyr

For at sikre bedst mulig smittebeskyttelse, ønsker ansøger at etablere en ny plads til døde dyr, jf. figur 3.

Pladsen etableres øst for eksisterende anlæg og syd for den nye gyllebeholder.

Størrelsen bliver 2 x 2 m med en 1 m høj betonkumme, hvor der ligger en alm. kappe ovenpå.

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA senest 24 timer efter dødsfaldet er konstateret. Dog er der andre regler ved opbevaring af døde dyr i lukket containere, i køle- eller fryseanlæg, jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget efterlever Bekendtgørelse nr. 558 af 01/06/2011 om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse.

Husdyrbruget ligger ikke indenfor boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er ingen drikkevandsboringer på husdyrbruget.

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

Vurdering

De generelle regler for opbevaring af husdyrgødning og indretning af stalde sikrer, at der er minimal risiko for, at der sker udslip fra gødningsopbevaringslagre og stalde, som kunne give anledning til forurening af grundvandet. Desuden er der særlige regler for udnyttelse og udbringning af husdyrgødning, der sikrer en minimal udvaskning af næringsstoffer til grundvandet.

Vandforbrug

Vandforbruget er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Dengang vurderede Svendborg Kommune:

Det er Svendborg Kommunes vurdering at ansøger har beskrevet de relevante mængder og rutiner omkring vandressourceforbruget, og at vandressourcerne udnyttes effektivt. Svendborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til dokumentation af vandforbruget, idet der anvendes vandværksvand, hvor der løbende vil blive aflæst og afregnet vandforbrug, foruden den årlige indberetning via regnskabet. Fremover vil der være kontrol med IE-bruget gennem de stillede krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Vurdering

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

Energi

Energiforbruget er uændret i forhold til miljøgodkendelsen af 14. november 2023. Dengang vurderede Svendborg Kommune:

Det er Svendborg Kommunes vurdering at ansøger har beskrevet de relevante mængder og rutiner omkring energiressource forbruget, og at energiressourcerne udnyttes effektivt. Svendborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til dokumentation af energiforbruget, idet der fremover vil der være kontrol med IE-bruget gennem de stillede krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, og dermed leves der op til BAT-kravet jf. BREFF-dokumentet om aflæsning af elforbrug

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbrug, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker, der forbruger energi. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcen sker på en forsvarlig måde. På baggrund af ovenstående, vurderes det, at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medføre væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

Klima

Klimapåvirkninger søges begrænset ved at holde fokus på energiforbrug og transporter, så CO₂-belastningen minimeres så vidt muligt. Dette er beskrevet i foregående afsnit vedr. "Energi" med diverse tiltag.

Denne ejendom bidrager til klimainsatsen med bl.a. følgende tiltag:

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Overdækning af gyllebeholdere, reducerer metanudledningen, pga. at der skabes et bedre miljø for visse mikroorganismer, som er drivhusgasreducerende.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Dette bidrager til et lavere forbrug af brændstof. Desuden er CO₂-udledningen lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.

BAT (ammoniak)

I lovgivningen er der faste krav hertil, som sikrer at husdyrbrug vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrugene, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

Projektets BAT-emissionsniveau er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*. BAT-emissionskravet er overholdt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5784	1640	7424
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5784	1208	6991
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	433
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 9 BAT-beregning

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Eksisterende stald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Eksisterende stald	Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Nye stalde	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Tabel 10. Forudsætninger for BAT-beregning

Den bedste tilgængelige teknik (BAT)

I miljøkonsekvensrapporten, som er Bilag 1 til miljøgodkendelsen af 14. november 2023 er der redegjort for BAT, og der sker ingen ændringer indenfor BAT i nærværende ansøgning. Dengang vurderede Svendborg Kommune:

Svendborg Kommune skal - ud over kravet om anvendelse af BAT i forhold til ammoniakemission – sikre, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik. Det fremgår af Miljøkonsekvensrapporten, at der leves op til BAT indenfor energiforbrug, vandforbrug, management og foder i forhold til BREFF-dokumentet:

- BAT i forhold til vand- og energiforbrug er vurderet ovenstående. 23 Bekendtgørelse om affald, BEK nr. 2512 af 10. december 2021 (affaldsbekendtgørelsen). 24 Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr, BEK nr. 558 af 1. juni 2011. 77

- Ansøger har beskrevet BAT for management, hvor der er fokus på bl.a. uddannelse af medarbejdere, løbende registreringer af ressourcer, indretning af produktionsanlægget, beredskabsplan, vedligehold og bortskaffelse af affald.

- Ansøger har beskrevet BAT for foder, hvor der er fokus på fasefodring, fodertilsætningsstoffer, foderplaner og justering af foderanlæg.

Det er Svendborg Kommunes vurdering, at ovenstående tiltag lever op til relevante krav i BREFF-dokumentet der beskriver BAT tiltag i svinestalde.

Svendborg Kommune vurderer, at der ikke skal stilles vilkår til dokumentation af de nævnte tiltag, da det er en del af miljøledelse der indgår i de stillede krav til IE-bruget i kapitel 17 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er deri bl.a. kontrol med IE-bruget gennem de stillede krav i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 51 omkring "Fodringskrav", hvor der stilles krav mht. kvælstof (fasefodring/fodertilsætningsstoffer) og fosfor (fasefodring/fodertilsætningsstoffer) samt dokumentation deraf.

Samlet BAT-vurdering

Samlet vurderes det at projektet lever op til BAT indenfor punkterne, ammoniak, miljøledelse, management, fodringsstrategi, vand, energi, spildevand, støj, støv, lugt, opbevaring af husdyrgødning, forarbejdning af husdyrgødning og udbring af husdyrgødning, blandt andet baseret på punkterne i BREF-dokumentet og lovgivningskravene.

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

Ifølge IE-direktivet har et anlæg grænseoverskridende virkning, hvis anlægget kan få en betydelig negativ indvirkning på miljøet i en anden EU-medlemsstat.

Vurdering

Alene på grund af afstanden, vurderes det i den konkrete sag, at det ansøgte projekt ikke vil give anledning til væsentlige virkninger på miljøet i andre EU-medlemsstater.

Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansøgte virkning på miljøet

I dette afsnit er de væsentligste foranstaltninger for at begrænse det ansøgte projekts virkninger på miljøet, nævnt. I alle de foregående afsnit vil man kunne læse yderligere om de anvendte foranstaltninger og vurderingerne heraf.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det blive sikret, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning,

affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gyllebeholdere vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Der i Miljøgodkendelsen af 14. november 2023 og i Bilag 1, som er miljøkonsekvensrapporten redegjort ved tiltag ved ophør, og der er ingen ændringer med nærværende ansøgning.

Vurdering

Det vurderes, at disse tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare og til at sikre, at ejendommen ikke vil blive et attraktivt levested for f.eks. rotter. Desuden vurderes det, at disse tiltag vil sikre, at ejendommen ikke kommer til at fremstå som et øde og forladt element i landskabet.

Befolkningen og menneskers sundhed

Der i Miljøgodkendelsen af 14. november 2023 og i Bilag 1, som er miljøkonsekvensrapporten redegjort befolkningen og menneskers sundhed, og der er ingen ændringer med nærværende ansøgning.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Sønderkovvej 2 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Den ansøgte løsning er valgt, idet den giver den optimale løsning indenfor de eksisterende fysiske og økonomiske rammer, som landmanden har til rådighed, samt geografiske forhold ved anlægget.

Der var i miljøgodkendelsen fra 14. november 2023 søgte om alternative placering til gyllebeholder, forsøringsanlæg, fiberhal og procestank, men i forhold sikker og management på anlægget, har det været nødvendigt med alternative placeringer end det oprindelig ansøgte.

Udover den valgte løsning er der vurderet på alternative muligheder mht. placering af byggeriet, med de placeringer der fremgik i godkendelsen fra 14. november 2023.

Vurdering

Ud fra de alternativer der er beskrevet, vurderes det, at det valgte projekt tager hensyn til omgivelserne (naboer m.m.), miljøet og husdyrbruget.

Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der vurderes, om der er kumulative effekter som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.

Vurdering

Det vurderes ud fra beskrivelser og vurderinger i miljøkonsekvensrapporten, at den kumulative effekt mellem punkt 1-4 ikke vil have væsentlige direkte eller indirekte virkning på omgivelserne.

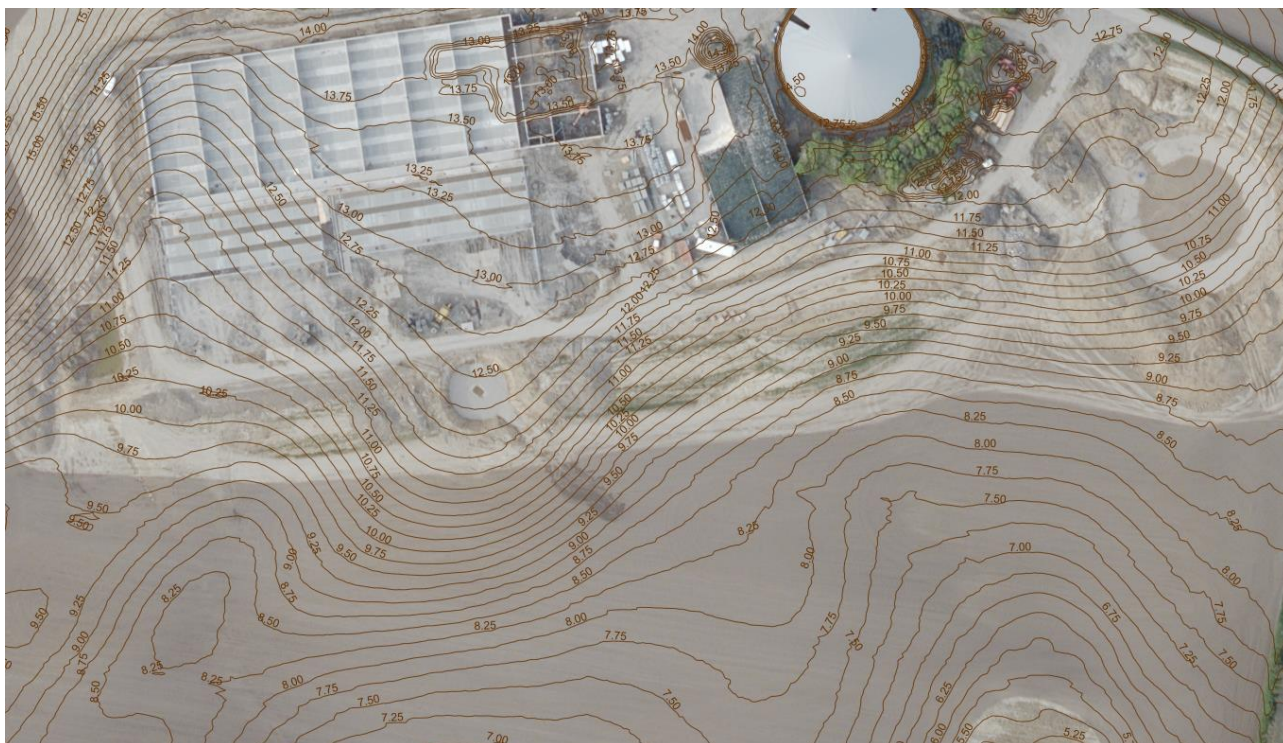
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

Denne ansøgning er udarbejdet efter Husdyrloven og det vurderes ud fra ovenstående beskrivelser og vurderinger, at det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger ikke vil have en negativ påvirkning på følgende punkter:

1. Befolkningen og menneskers sundhed.
2. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur, samt bilag IV-arter.
3. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.
4. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
5. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter 1-4.
6. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer 1-5.

Bilag:

1. Højdekurver ved anlægget



2. Beplantningsplan fra Sønderkovvej 2

Beplantningen vil have en afskærmende effekt på indblikket til gyllebeholderne. I forhold til beplantningsplan på bilag 2 er gyllebeholder 3 ikke indtegnet, her vil der også komme tilsvarende beplantning, så gyllebeholder 3 bliver afskærmet.

Beskrivelse	1. 6-rækkers læhegn. Eg, navr, tjørn, sargentæble, hassel, kornel 2. 10-12 frugttræer 3. Tilplantning af lille trekant 4. 4-6 rækker læhegn
--------------------	--

