

Miljøkonsekvensrapport til ansøgning om miljøgodkendelse efter husdyrbrugslovens § 16a



Søer og smågrise i eksisterende stalde

Jesper Høj Jensen

Grunderupvej 17, 4683 Rønnede

2. udgave januar 2020

Datablad

Ansøger og ejer	Rudbjerggård I/S, Jesper Høj Jensen Grunderupvej 17, 4683 Rønnede
Husdyrbrugets adresse	Grunderupvej 17, 4683 Rønnede
CVR-nummer	25180011
CHR-nummer	80020
Kommune	Faxe
Ejendomsnummer	3200012326
Matrikel-nr.	12a Kongsted By, Kongsted
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	-
Biaktiviteter	-
Ansøgningskema	201819
Konsulent	VKST I/S, Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent Cand. Agro. Landskabsforvaltning Ann Reitan Frost. Mail: af@vkst.dk . Mobil: 21 65 72 31

Forord

På ejendommen Grunderupvej 17, 4683 Rønnede er der en eksisterende so- og smågriseproduktion. Der ønskes opført en ny tilbygning på ca. 21 x 28 m i den sydlige ende af den eksisterende drægtighedsstald. En sådan tilbygning er godkendelsespligtig, hvorfor der søges om godkendelse efter den nye husdyrbrugslov. Der er ikke tale om en udvidelse af dyreholdet, men tilbygningen ønskes bygget for at give mulighed for at unge søer kan separeres i egne hold, så alderen på søerne i de enkelte staldafsnit gøres mere jævn, hvilken vil betyde færre indbyrdes konflikter mellem dyrene. Samlet set vil belægningsgraden i drægtighedsstalden blive lavere med større dyrevelfærd til følge.

I forbindelse med godkendelsen sker der ingen ændringer af de øvrige eksisterende bygninger.

Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser som det ansøgte vurderes at kunne medføre, og danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
3. Husdyrbruget og det ansøgte	8
3.1 Indretning og drift af anlægget	8
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	9
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed.....	9
3.4.1 Generelle afstandskrav	9
3.5 Ammoniakemission.....	10
3.5.1 Naturpunkter	10
3.6 Lugtemission	13
3.6.1 Kumulation til naboer	13
3.7 Øvrige emissioner og gener	14
3.7.1 Støj.....	14
3.7.2 Støv.....	14
3.7.3 Lys	15
3.7.4 Skadedyr	15
3.7.5 Transporter	15
3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer	17
3.8.1 Døde dyr.....	17
3.8.2 Affald	17
3.8.3 Olie- og kemikalier	17
3.8.4 Energiforbrug	17
3.8.5 Vandforbrug.....	18
3.9 BAT-Ammoniakemission	19
3.10 Grænseoverskridende virkninger	19
4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.	20
4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter.....	20
4.2 Begrænsning af ammoniakemission	20
4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur.....	21
4.4 Lugtgener for omboende	21
4.5 Støjgener.....	21

4.6	<i>Støvgener</i>	21
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	21
4.8	<i>Skadedyr</i>	22
4.9	<i>Transporter</i>	22
4.10	<i>Energi</i>	22
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	22
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	22
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	23
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	23
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	23
5.	Konklusion	24

1. Indledning

Med denne ansøgning søges der om godkendelse til søer og smågrise i eksisterende stalde samt i ny tilbygning på ejendommen Grunderupvej 17, 4683 Rønnede.

Der er i dag en godkendelse til 900 årssøer med smågriseproduktion og tilhørende polte. Med en nye tilbygning, en forlængelse af løbe-/drægtighedsstalden med ca. 21 m, er der behov for at få godkendt anlægget efter den nye husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Fremadrettet skal produktionen alene vurderes efter produktionsarealets størrelse og ikke antallet eller vægt af dyr.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, og der er over 700 stipladser til søer, hvorfor der er tale om et IE-brug, som skal søge efter lovens § 16a.

2. Ikke-teknisk resume

Nudrift og det ansøgte projekt

På ejendommen er der i dag en godkendelse til 900 søer med smågrise og polte. Der ønskes opført en forlængelse af den eksisterende løbe-/drægtighedsstald, således at produktionen kan optimeres og grisene få mere plads.

Der opføres ikke andre nye bygninger og der sker ingen ændringer i indretningen af de forskellige staldafsnit, bortset fra at der nedlægges et par stier i karantænestalden.

Den eksisterende miljøgodkendelse er fuldt udnyttet, og i de fleste bygninger er den lovlige nudrift, således den samme som den lovlige drift for 8 år siden. Den nye smågrisestald er opført i 2018, og er således ikke med i 8 års driften.

Med den nye godkendelsesbekendtgørelse, skal ejendommens produktion fremadrettet alene vurderes ud fra produktionsarealets størrelse og ikke antallet og vægt af dyr.

Fra produktionen udledes der mere end 3.500 kg NH₃, og der er over 700 stipladser til søer, hvorfor der er tale om et IE-brug, som skal søge efter lovens § 16a.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Ejendommen ligger i god afstand fra enkeltliggende nabobeboelser og samlet bebyggelse, mens lugtgenekriteriet ikke umiddelbart er overholdt til byzone (Kongsted by nord for ejendommen). Ansøger har derfor udarbejdet en OML lugtberegning, der dokumenterer, at lugtgenekriteriet til byzone er overholdt.

Landskab

Den tilbygning, der søges om, ligger som en forlængelse af den eksisterende drægtighedsstald, og udføres i samme dimensioner og farver som den eksisterende stald. Rent landskabeligt vil udvidelsen ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Påvirkning af natur

For alle naturområder viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil blive påvirket af projektet.

Samlet set overholder ansøgningen alle genekriterier.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik. I forhold til at begrænse ammoniakfordampningen er dette i lovgivningen omsat til et bestemt krav til mængden af ammoniak der må komme fra husdyrbruget. BAT kravet overholdes ikke umiddelbart, men det vurderes, at der ikke er BAT teknologier, der

er økonomisk egnede til at reducere den øgede fordampning. Overskridelsen svarer til 157 kg N/år, og vurderes som værende bagatelagtig.

3. Husdyrbruget og det ansøgte

I det følgende redegøres for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger er placeret i forhold til omgivelserne. Der redegøres for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder eventuelle væsentlige påvirkninger af natur og naboer.

Der redegøres desuden for om husdyrbruget kan belaste omgivelserne med støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og ressourcer.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Staldene er indrettet med stier til søer, polte og smågrise og ligger placeret som en samlet enhed omkring gården, med gødningsopbevaringsanlæg, kornsiloer, mm.

Det ansøgte indeholder et samlet produktionsareale på 5.545 m².

Oversigt over staldafsnit.

Staldafsnit	Ansøgt m ²	Nudrift m ²	8-års drift m ²
Løbe-/drægtighedsstald	2.070	2.070	2.070
Ny tilbygning	485	0	0
Polte-/karantænestald	140	205	205
Smågrisestalde, gamle	1.455	1.455	1.455
Smågrisestalde, nye	375	375	0
Farestalde	1.020	1.020	1.020
I alt	5.545	5.125	4.750

Produktionsarealer er opmålt og fremgår af vedlagte staldindretningstegninger.

På ejendommen er der 2 overdækkede gylletanke.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)
Gyllebeholder 1	2012	4.500	854
Gyllebeholder 2	2014	3.700	757
Gyllekanaler		450	-
I alt		7.650	1.611

Ved en maksimal produktion på ca. 900 søer med smågrise, vil der være en årlig gylleproduktion på ca. 9.900 m³. Ved 9 måneders opbevaringskapacitet skal der være opbevaringskapacitet til minimum 7.500 m³ gylle. Samlet set er der over 9 mdr. opbevaringskapacitet i gyllebeholdere og gyllekanaler. Endvidere udbringes der gylle både forår og efterår, hvorfor kapaciteten er fuldt tilstrækkelig.

Foder, korn og strøelse opbevares i siloer og foderlade. Der er vedlagt situationsplan med angivelse af bygninger, opbevaringsanlæg, mm.

Samlet set vurderes det, at der ikke er risiko for påvirkning af jord, grundvand og overfladevand fra husdyrbrugets bygningsset og befæstede arealer.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Den nye tilbygning opføres i samme dimensioner, farver og materialer, som de eksisterende bygninger. Der sker ikke andre udvendige ændringer af bygningsmassen.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger har ikke produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone sydvest for Kongsted ved Rønnede på Østsjælland. Ejendommen ligger indenfor skovbyggelinjen, men er ikke omfattet af forbuddet, da byggeriet er nødvendigt for driften af ejendommens landbrugsdrift.

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget (m)	Lovkrav min.(m)
Ikke almen vandindvinding-egen	Ca, 60 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	> 50 m	50 m
Beboelse på egen ejendom	15 m	15 m
Vandløb rørlagt, dræn og søer	> 15 m	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	5 m	15 m
Naboskel	140 m	30 m
Nabobeboelse	Ca. 220 m	50 m
Samlet bebyggelse	Ca. 530 m	50 m
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde	Ca. 530 m	50 m
Levnedsmiddelvirkksomhed	> 25	25 m

Alle afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 på nær afstand til privat fællesvej. Der er tidligere meddelt dispensation til dette.

3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

Ansøgning (201819) | BAT ?

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4894	644	5539
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5054	322	5377
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	162
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Ejendommen overholder BAT kravet til ammoniak.

3.5.1 Naturpunkter

Ammoniakdepositionen på omkringliggende punkter beregnes i det digitale ansøgningssystem.

Kategori 1-natur

Der er mere end 8 km til nærmeste kategori 1 naturområde. Der er tale om et naturområde ved Feddet vest for Præstø. Kategori 1 naturområder modtager ikke deposition fra ejendommen. Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i nærheden, så de lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 0,7/0,4/0,2 kg N/ha er overholdt.

Kategori 2-natur

Der er ca. 1,5 km til de nærmeste kategori 2 naturområder. Det ene område modtager en totaldeposition på 0,1 kg N/ha/år. Det lovgivningsmæssige krav på en maksimal totaldeposition på 1,0 kg N/ha er overholdt.

Kategori 3-natur

Nærmeste kategori 3 naturområde er et skovområde med gammel skovjordbund beliggende 120 m vest for den nærmeste gyllebeholder. Det pågældende skovområde modtager en merbelastning på 2,2 kg N/ha/år. I forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse til ejendommen vurderede Faxe kommune, at skovområdets tålegrænse var ca. 20-25 kg N/ha/år. Der er en baggrundsbelastning i størrelsesordenen 12-13 kg N/ha/år. Samlet set modtager det pågældende skovområde således en belastning, der er lavere end den øvre tålegrænse på ca. 25 kg N/ha/år, hvorfor ændringen af staldarealet ikke har betydning for skoven.

Der er foretaget depositionsregning til flere områder i skoven. Disse områder er ikke omfattet af udpegningen med gammel skovbund.

Herudover er der foretaget naturberegninger til to engområder og et moseområde, der alle er kategori 3 naturområder. Ingen af disse kategori 3 naturområder modtager en merbelastning over 1 kg N/ha/år, hvorfor ændringen af staldarealet ikke har betydning for disse.

Anden natur

Omkring ejendommen ligger flere vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da de potentielt kan indeholde bilag IV arter. Der er udført depositionsregninger til disse. Som udgangspunkt er vandhuller ikke kvælstofbegrænsede, hvorfor den øgede tilførsel af luftbåret kvælstof ikke har betydning for vandhullernes funktionalitet som potentielt leve- og ynglested for evt. bilag IV-arter.

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? 1

Samlet emission: **5376,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **961,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nadrift): **429,0** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter ? 1

Navn:	Kategori:	Oprettet:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nadrift:		
V Holmegård Mose	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
v Faxe Ladeplads	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
v Feddet	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev vest	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Mose sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,3	▼
Eng nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,8	▼
Eng nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,4	0,2	2,8	▼
Sø sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,0	0,2	▼
Sø nord	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	1,2	▼
Sø (engen)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,1	1,4	▼
Sø ved grusvejen	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,6	0,2	4,8	▼
Sø haven	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,0	0,4	8,7	▼
Sø fodersilo	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,8	0,3	48,2	▼
Skov vest 8	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,1	0,3	3,9	▼
Skov vest 7	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,4	0,4	4,3	▼
Skov vest 5	Kategori 3	Ansøger	0	S	2,2	0,9	10,9	▼
Skov vest 4	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,7	0,9	10,5	▼
Skov vest 3	Kategori 3	Ansøger	0	S	1,2	0,6	8,6	▼
Skov vest 2	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,9	0,4	6,8	▼
Skov vest 1	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	0,3	5,0	▼

Som det fremgår af ovenstående udklip, er der ingen af de omhandlede naturpunkter, der modtager større merbelastning end de fastsatte grænseværdier.

3.6 Lugtemission

De primære kilder til lugt fra et husdyrbrug er stalde, gyllebeholdere og udbringning af husdyrgødning. Husdyrgodkendelse.dk har lavet en beregning af lugten efter henholdsvis den nye lugtvejledning og FMK-vejledningen. Geneafstanden fastsættes i hvert enkelt tilfælde på baggrund af den længste geneafstand beregnet efter de to vejledninger. Lugtemission fra staldene begrænses ved god hygiejnisk standard. Der forventes kun lugtbidrag fra gylletanken ved omrøring og kortvarigt ved transport.

Ejendommen ligger i god afstand fra enkeltliggende nabobeboelser og samlet bebyggelse, mens lugtgenekriteriet ikke umiddelbart er overholdt til byzone (Kongsted by nord for ejendommen). Ansøger har derfor udarbejdet en OML lugtberegning, der dokumenterer, at lugtgenekriteriet til byzone er overholdt.

Ansøgning (201819) | Nabopåvirkning ?

For at der kan beregnes om lugt fra anlægget, skal nabobebyggelse og byzone angives på kortet. På "Listevisioning" vises en oversigt over de nabobebyggelse der er angivet, og på "Resultater" findes resultaterne af de lugtberegninger der er foretaget på ansøgningen.

Kort	Listevisioning	Resultater	Kort i fuld skærm
------	----------------	------------	-------------------

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Eskilstrupvej 12	0	FMK	218	218	638,7	Ja
Grunderupvej 21	0	FMK	218	218	575,3	Ja
Grunderupvej 25	0	FMK	218	218	279,7	Ja
Mosevej 7	0	NY	507,8	507,8	606,5	Ja
Kongsted By, Kongsted	0	NY	693,7	693,7	571,6	Nej
Kongsted By, Kongsted	0	NY	693,7	693,7	671,9	Nej
Kongsted By, Kongsted	0	NY	693,7	693,7	602,7	Nej

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation jf. § 33 ("50 % reglen").

3.6.1 Kumulation til naboer

I forhold til naboer er der ikke kumulation med øvrige husdyrbrug.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

De væsentligste daglige støjkilder fra produktionen kommer fra staldene (ventilation og håndtering af dyr), fra foderanlæg og transport. Støj fra anlægget vil kunne belaste omkringboende. Foderblander er placeret indendørs. Ventilationsanlægget serviceres og rengøres, så det til enhver tid kører optimalt. Dette reducerer både støj og energiforbrug.

Transporter til og fra ejendommen vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Imidlertid vil hovedparten af disse kørsler foregå indenfor arbejdstid. Det ansøgte vil ikke medføre øgede støjgener fra anlægget.

Støj fra udbringning af husdyrgødning og indhøst af foder, mm foregår hovedsageligt i højsæsoner; forår og sensommer.

Ejendommen er beliggende i god afstand til omkringboende, og det vurderes, at støj ikke vil genere omkringboende væsentligt.

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Stalde, dyr og ventilation/ staldmekanik	I staldene	Hele døgnet	Rolig håndtering af dyr. Renholdelse og vedligeholdelse
Foderblanding	Placeret indendørs.	Ca. kl. 06.00-18.00 alle dage.	Indendørs med lukket porte
Kørsel med maskiner	Gyllevogne og vogne med husdyrgødning fra ejendom til udspretningsarealerne. Vogne fra arealer til siloer, mm.	I højsæsonerne undtagelsesvis, fx pga. vejrliget – hele døgnet.	Normalt indenfor almindelig arbejdstid

3.7.2 Støv

De væsentligste årsager til støv fra en husdyrproduktion er transporter på grusvej, ventilation, samt håndtering af foder og strøelse. Transporter til og fra ejendommen langs grusvejen kan forårsage støvgener for beboelser langs vejen. I tørt vejr søges vejen vandet, så gener minimeres. Når det er muligt, foregår intern transport ad markveje.

Foder bliver læsset af indendørs eller i de udendørs kornsiloer, som er placeret mellem bygningerne, så de er afskærmet for omkringboende. Håndtering af strøelse foregår kun indendørs.

Samlet set vurderes det, at støv ikke udgør en væsentlig gene for omkringboende.

3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Ejendommen ligger i god afstand til omkringboende, så den almindelige udendørs belysning vurderes ikke at genere omkringboende. Det normale tidsrum for belysning i stalde er fra 06.00 – 22.00.

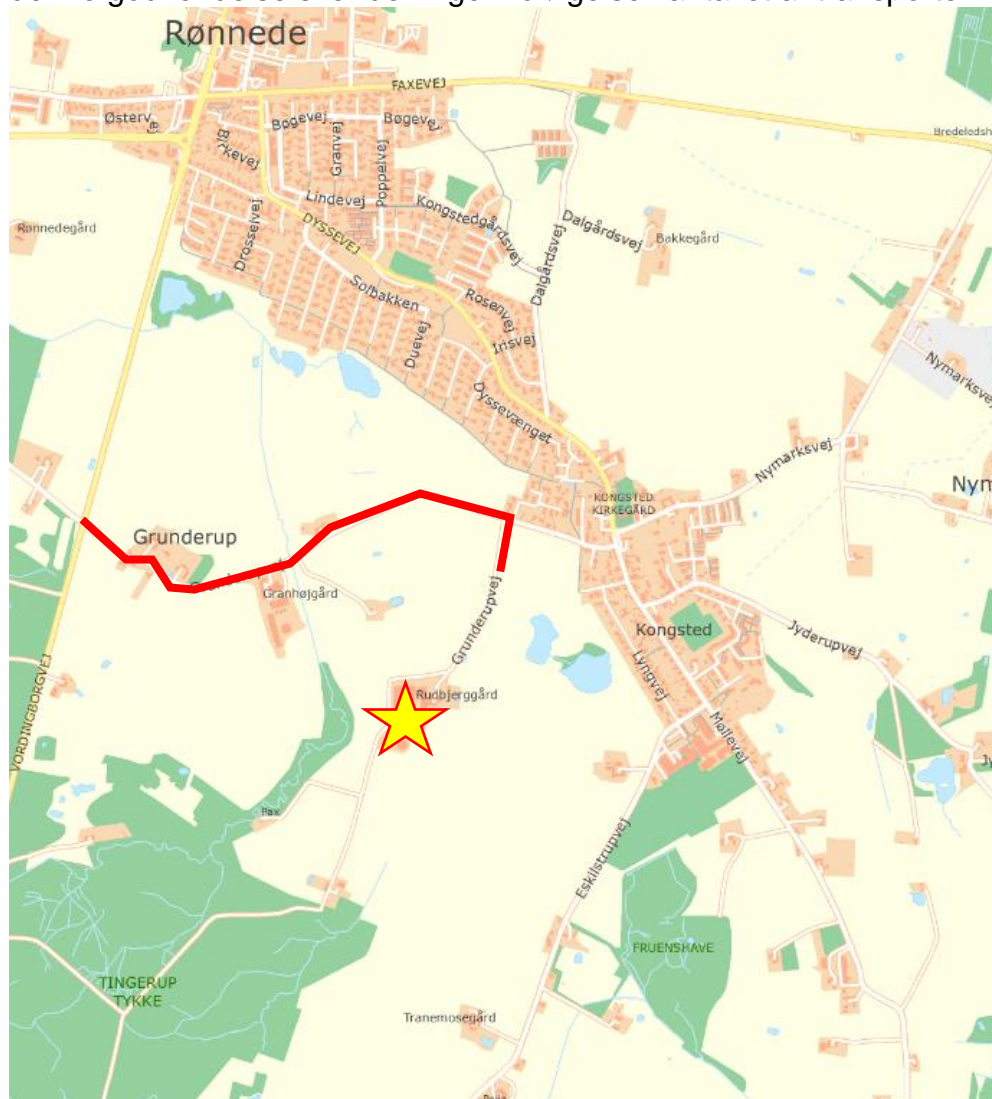
3.7.4 Skadedyr

Regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder vil være med til at begrænse gener fra skadedyr. Foderet er opbevares i tætte siloer.

Der sørges for at der ikke er uhygiejniske forhold ved døde dyr, som er overdækkede. Bekæmpelse af rotter foregår med den kommunale ordning.

3.7.5 Transporter

Udefrakommende transport kommer fra Vordingborgvej til Grunderupvej. Med denne godkendelse sker der ingen forøgelse i antallet af transport.



Antal transporter årligt	Før	Efter	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25 tons	400	400	Forår og efterår. Normalt i tidsrummet kl. 06-22.
Indtransport af foder traktor + lastbil	150	150	I høst kan der køres døgndrift.
Foder transporter: Mineraler, mm.	50	50	Hverdage 06-18.
Afhentning af slagtedyrs/smågrise	24	24	Hverdage 06-18.
Afhentning af døde dyr	12	15	Normalt i hverdage - Men kan forekomme hele døgnet.
Diverse transporter	50	50	Hverdage 06-18.
I alt	686	686	

Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdage, og vil hovedsageligt foregå om foråret og om efteråret. Hovedparten af gylle udbringes i en koncentreret periode forår og efterår. Indhøst af foder vil ligeledes foregå i en koncentreret periode.

Udbringning af husdyrgødning og indhøst af foder og andre afgrøder foregår over forholdsvis få dage om året. De øvrige transporter er faste ugentlige faste transporter, der kører til og fra ejendommen.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og overdækket med kadaverkap på fast plads. Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag.

3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker, plastikdunke og medicin. Derudover er der spildolie fra maskiner til markdriften.

Affald sorteres og alt brændbart affald opbevares i containere, der afhentes af vognmand eller den kommunale ordning. Veterinært affald afsættes til kommunal affaldsordning eller returneres med dyrlæge.

Ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc. sorteres og opbevares i storsække i foderladen til det afleveres til kommunalt genbrug.

Gammelt jern afsættes til genbrug.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Der er ingen nedgravede olietanke. Diesel til traktorer opbevares i 2.500 l tank i maskinhuset. Træpillefyr anvendes til opvarmning af stalde, mm.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i stalden. Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

3.8.4 Energiforbrug

Ressource	Efter	Opbevaring
Elforbrug i normtal	700.000 kWh	-
Træpiller	120 t	Indendørs
Dieselolie til traktorer	30.000 l	Dieseltank (2.500 l) i maskinhuset.

Ejendommens elforbrug anvendes primært til ventilation, foderanlæg, rengøring med højtryksrensere, gyllepumpning, belysning og anden teknik. Der forventes ikke en væsentlig ændring som følge af ændringen. Dieselolie bruges til maskiner og biler.

3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes i dag med vand offentligt vandværk.

	Forbrug m³
Drikkevand	9.500
Vaskevand (stalde)	900
Drikkevandsspild	550
Vaskevand (maskiner)	50
Samlet vandforbrug normalt	11.000



Ejendommens vandforbrug anvendes primært til drikkevand og vask af stalde.

3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

Ansøgning (201819) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4985	644	5629
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5146	322	5468
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	161
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 5.629 kg N/år og ammoniakemissionen er 5.468 kg N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

3.10 Grænseoverskridende virkninger

Husdyrbruget ligger langt fra den danske grænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen ligger i landzone sydøst for Skælskør på Vestsjælland mellem landsbyen Ørslev og Glænø.

Staldbygningerne er holdt i ensartede afdæmpede farver. Tilbygningen til drægtighedsstalden sker i den sydlige ende, dvs. væk fra Kongsted By. Tilbygningen udføres i samme dimensioner og materialer som de eksisterende bygninger. Der ændres ikke i ind- eller udvendige forhold på andre bygninger, hvorfor godkendelsen ikke påvirker landskab.

Bilag IV arter vil kunne opholde sig i fx omkringliggende søer, beplantning, mm., men forventes at være upåvirkede af projektet, idet det forventes, at de arter, der eventuelt måtte opholde sig i omkringliggende naturlokaliteter ikke er negativt påvirkede af den nuværende drift og udvidelsen er af ret begrænset omfang, hvorfor det vurderes, at der ikke sker en direkte påvirkning af yngle- eller levesteder for bilag IV arter. Der er ikke registreret bilag IV arter i de omkringliggende naturområder, idet disse ikke er konkret undersøgt.

4.2 Begrænsning af ammoniakemission

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

I dette projekt, hvor der ikke sker bygningsmæssige ændringer og staldenes indretning lever op til BAT, er der ikke behov for at investere i tiltag til at reducere ammoniakemissionen fra anlægget.

Ved udbringning af gylle anvendes slæbeslanger eller gyllen nedfældes. Gyllen udbringes altid på de mest optimale tidspunkter for planternes optagelse af næringsstoffer, hvilket reducerer fordampningen.

Det sikres hermed, at produktionen bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i DK 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.

Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.

4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Se afsnit 3.5.1, hvor afsætningen til nærliggende natur er beskrevet.

Det vurderes, at påvirkningen af omkringliggende natur er uden betydning.

4.4 Lugtgener for omboende

Der er fremsendt en specifik OML lugtberegning, der dokumenterer, at lugtgenekriterierne er overholdt.

Der tages der ud over i videst muligt hensyn til naboer ved udspreddning af husdyrgødning. Omrøring af tanken sker i umiddelbart før udbringning.

Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.

Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.

4.5 Støjgener

Se afsnit 3.7.1, hvor støj i forhold til omkringboende er beskrevet.

Det vurderes, at støj fra produktionen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

4.6 Støvgener

Se afsnit 3.7.2, hvor støv i forhold til omkringboende er beskrevet.

Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.

4.7 Lyspåvirkninger

Se afsnit 3.7.3, hvor lyspåvirkning er beskrevet.

Det vurderes, at lys fra produktionen ikke vil påvirke omkringboende.

4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Rottebekæmpelse foregår via den kommunale ordning.

Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer forbundet med skadedyr knyttet til driften af ejendommen.

4.9 Transporter

Antallet af daglige kørsler bliver ikke forøget. Daglige transporters tilrettelægges, så der tages hensyn til omkringboende, hvis det er muligt. De fleste transporters ligger i dagtimer indenfor normal arbejdstid.

Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.

4.10 Energi

Produktionen er indrettet meget energieffektivt, idet der ikke er brug for større mængder energi til den daglige drift, ud over til ventilation og foderanlæg. Samtidig vil lysstofrør af ældre dato blive udskiftet med mere energioptimale rør efterhånden som de skal udskiftes.

Det vurderes, at der på anlægget sørges for at reducere energiforbruget.

4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forventes at have et normalt vandforbrug, idet der ikke er særligt vandforbrugende processer i det daglige. Der er et årligt vandforbrug på ca. 11000 m³ inkl. forbrug til markdriften. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund af der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget.

Vandindvinding til husdyrbruget vurderes ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer).

Ejendommen ligger i område med særlige drikkevandsinteresser.

4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring jordtypearealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.

4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejniske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere eventuelle genepåvirkninger fra fx støj, støv, lugt og lignende.

Ejendommens påvirkning af omkringliggende natur er minimeret og uden betydning for opretholdelsen af dyre- og plantelivet. Det vurderes, at produktionen ikke har væsentlig negativ indvirkning på biologisk mangfoldighed, jordbund, vand, luft og klima, samt på kulturarv og landskabet omkring ejendommen.

Der er udarbejdet beredskabsplan og arbejdspladsvurdering for ejendommen, som bevirker, at eventuelle uheld og ulykker kan håndteres forsvarligt, med så lille skade på mennesker og omgivelser som muligt.

4.14 Alternative løsninger

Alternative løsninger kunne være at lukke ejendommen. Staldanlægget er dog velfungerende og en stor del af nyere dato, og en nedlukning er ikke ønskelig.

4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro. Miljø- og arbejdsmiljøkonsulent Ann Reitan Frost

af@vkst.dk

Tlf.: 21 65 72 31

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, www.vkst.dk

5. Konklusion

Projektet overholder de generelle afskæringskriterier, der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Dette er opnået ved at anvende bedst tilgængelig teknologi, hvor det er muligt. Der er desuden tale om en ejendom, hvor der så vidt muligt tages hensyn til omkringboende, fx ved udbringning af husdyrgødning, foderblanding og den daglige drift.

Det ansøgte projekt vil ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.