



Miljøteknisk redegørelse Navnegård

Rubenlund Agro A/S

Skattebøllevvej 14

5953 Tranekær

Udarbejdet juli 2026 – Revideret august 2026

Af miljørådgiver Heidi Wentzlau

Ejer	Anders Pontoppidan Møller, Skattebøllevej 13, 5953 Tranekær
Driftsherre	Rubenlund Agro A/S
Kontakt	Ulrik Bremholm, Sønderskovvej 2, 5953 Tranekær
Husdyrbrugets adresse	Skattebøllevej 14, 5953 Tranekær
Ejendomsnr.	1342503
Matrikel og ejerlav	4a Skattebølle By, Stoense
CHR	68033
CVR -nummer	28864353
Konsulent/rådgiver	Heidi Wentzlau SvineRådgivningen v/SAGRO
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 250355
Ansøgning efter husdyrloven	§ 16 b
Bilag	Skema nr.: 250355 er vedhæftet følgende bilag; - Miljøteknisk redegørelse - Bilag 1 Staldindretning

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	4
Kort beskrivelse	4
Basisoplysninger	4
Tidligere godkendelser	4
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	4
Biaktiviteter	5
IE-brug	5
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	5
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	6
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	6
Indretning og drift	6
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	8
Foderopbevaring	8
Afløbsforhold.....	8
Beliggenhed	9
Planforhold	9
Landskab.....	10
Afstandskrav	10
Naturområder.....	11
Ammoniakemission	11
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	12
Kategori 1-natur	12
Kategori 2-natur	12
Kategori 3-natur	12
§ 3 områder	13
Lugt	14
Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte.....	15
Støv	15
Støj.....	15
Rystelser	15
Lys	16
Til- og frakørsels forhold.....	16

Transporter	17
Fluer og skadedyr	17
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	17
Forslag til egenkontrol.....	18
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	19
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	19
Affald	19
Døde dyr	20
Grundvand	20
Vandforbrug og vandinstallationer	20
Energi.....	20
BAT (ammoniak)	21
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	21
Bilag 1; Staldindretning og opmåling.....	22

Indledning

Denne miljøtekniske redegørelse beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på, Skattebølvej 14, 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. 1089 af 16/10/2024 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

Kort beskrivelse

Rubenlund Agro A/S ved Ulrik Bremholm har forpagtet svinestalden og gyllebeholderen på Skattebølvej 14, 5953 Tranekær. Ejendommen ejes af Anders Pontoppidan Møller. I denne ansøgning er Rubenlund Agro A/S indsat som driftsherre og ansøger mens Anders Pontoppidan Møller som ejer af ejendommen driver planteavlbrug fra de øvrige driftsbygninger på adressen.

Der laves ikke godkendelsespligtige ændringer i stalden i forbindelse med miljøtilladelsen.

Ansøger ønsker med denne ansøgning at udnytte muligheden for at få størst mulig fleksibilitet der opnås med en ny tilladelse, i forhold til antallet af producerede grise og indgangs- og afgangsvægt.

Alle krav i forhold til naboer og natur er overholdt.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
7/2 2014	Afgørelse om ændring af dyrehold – skift af dyretype	8.000 smågrise (7,3 – 32 kg) og 7.700 slagtesvin (32-105 kg) samt 2 ammekøer med opdræt
1/2 2013	Afgørelse af anmeldelse om udvidelse af dyreholdet § 19f	8000 smågrise (7,3 – 32 kg) og 7820 slagtesvin (32 – 105 kg)

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Husdyrbruget drives under CVR-nummer 28864353 – Rubenlund Agro A/S. Følgende husdyrbrug drives under samme cvr nummer;

Adresse	Husdyrtype	Opmålt afstand – lige linje
Korsvej 3, 5953 Tranekær	Søer	7,9 km
Sønderskovvej 2, 5953 Tranekær	Grise i vækst	6,5 km
Nedergårdsvej 2, 5953 Tranekær	Grise i vækst	4,9 km
Snødevej 6, 5953 Tranekær	Grise i vækst / polte	5,0 km

Bjernermarksvej 70, 5700 Svendborg	Grise i vækst	20,5 km
Sdr. Vornæsvej 13, 5700 Svendborg	Grise i vækst	22,4 km
Skovballevej 52, 5700 Svendborg	Grise i vækst	22,0 km
Stjou Fiskervej 4, 5700 Svendborg	Polte	23,2 km
Sømarksvej 31, 5760 V. Skerninge	Grise i vækst	25,3 km
Tingskovvej 10, 5750 Ringe	Grise i vækst	32,6 km

Der er grundet indbyrdes afstand mellem ejendommene ingen teknisk og forureningsmæssig forbindelse mellem denne og de andre produktioner. Der ansøges derfor en særskilt miljøtilladelse til husdyrproduktionen på Skattebølvej 14, 5953 Tranekær.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Produktionsarealet er uændret - 1.621 m² på ejendommen.

Der søges om flexgruppe for slagtesvin og smågrise på hele produktionsarealet. Selvom hele produktionsarealet potentielt kan bruges til slagtegrise, vil der aldrig være mere end 2000 slagtegrise på stald ad gangen. Der er brug for god plads til grisen, fordi der leveres grise med hele haler fra denne lokalitet.

Husdyrbruget er ikke kategoriseret som et IE-brug, da der er færre end 2000 stipladser til slagtesvin. Det ansøgte har en ammoniakfordampning under 3.500 kg NH₃-N/år, og er dermed omfattet af § 16b i Husdyrbrugetloven.

Projektets erhvervsmæssige nødvendighed

Der søges om ny miljøtilladelse, for at udnytte muligheden for størst mulig fleksibilitet, i forhold til antallet af producerede grise og indgangs- og afgangsvægt. Der laves ikke bygningsmæssige ændringer eller udvidelser.

En ny miljøtilladelse er erhvervsmæssig nødvendig for at kunne udnytte staldene optimalt.

Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse

Der anlægges ikke nye indkørsler, veje m.m., og der sker ingen bygningsmæssige ændringer eller opføres nye bygninger.

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						
Klimastald	557	Mekanisk ventilation	6 m	(#830921) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	372
sl grise 1-3	1582	Mekanisk ventilation	6 m	(#830924) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	1110
sl gris 4	303	Mekanisk ventilation	6 m	(#830930) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	139
Sum						1621
Nudrift						
Klimastald	557	Mekanisk ventilation	6 m	(#830922) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	372
sl grise 1-3	1582	Mekanisk ventilation	6 m	(#830925) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	1110
sl gris 4	303	Mekanisk ventilation	6 m	(#830931) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	139
Sum						1621
8 års drift						
Klimastald	557	Mekanisk ventilation	6 m	(#830923) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	372
sl grise 1-3	1582	Mekanisk ventilation	6 m	(#830926) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	1110
sl gris 4	303	Mekanisk ventilation	6 m	(#830932) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	139
Sum						1621

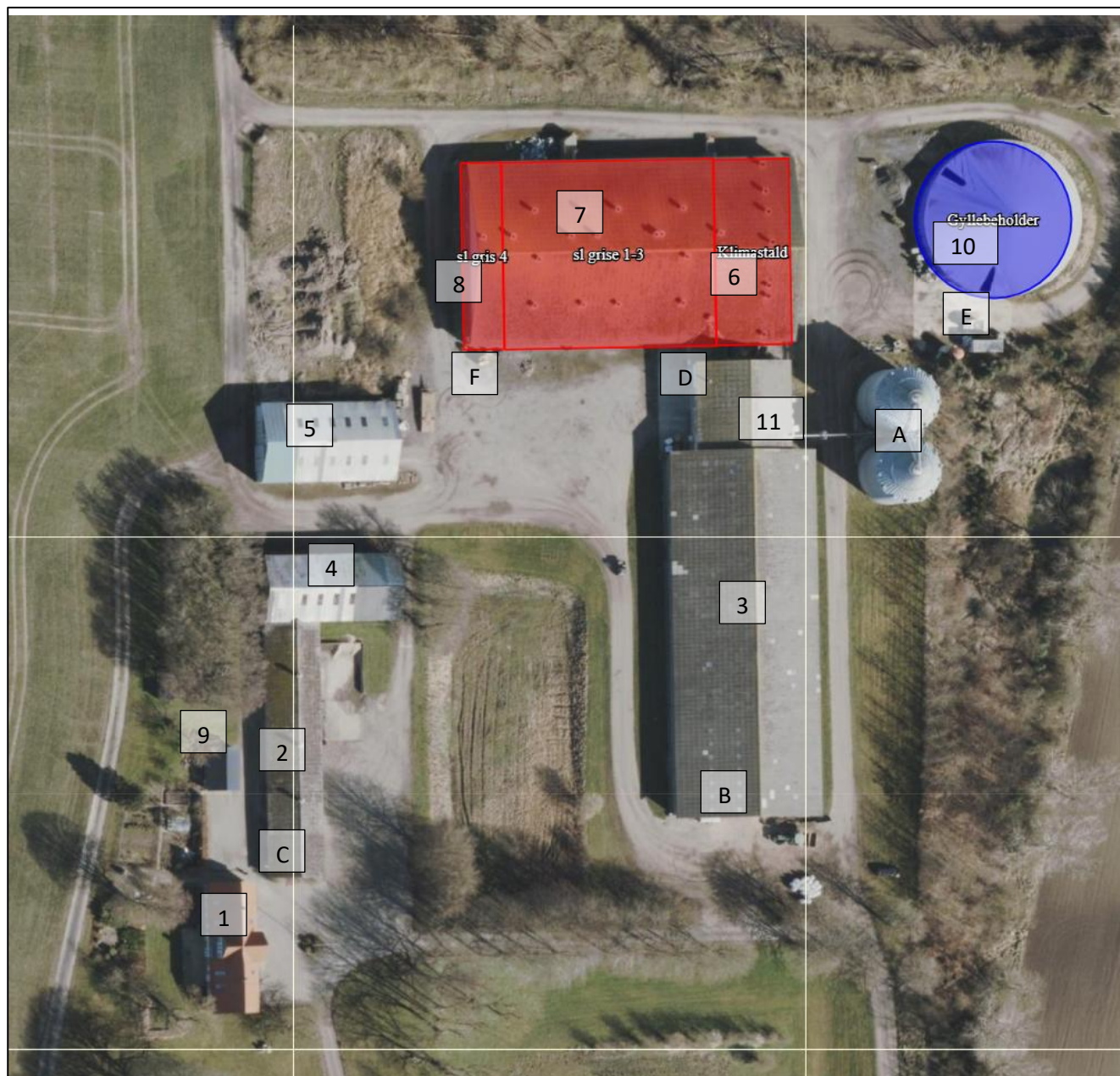
Tabel 2. Husdyrbrugets produktionsarealer

Der er ændringer i staldindretningen. Den eneste ansøgte ændring er at der ansøges flexgruppe for alle produktionsarealer.

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrasket gangarealer, inventar og foderkrybber. Opmåling af produktionsarealet er foretaget af driftsherre.

Se bilag 1 i med udregning af produktionsarealets størrelse og skitse af staldindretningen.

Se placering af stalde m.m. på situationsplanen.



Figur 1. Situationsplan

- | | |
|------------|---|
| Bygning 1. | Beboelse |
| Bygning 2. | Gammel staldbygning benyttes ikke til stald |
| Bygning 3. | Lade |
| Bygning 4. | Lade |
| Bygning 5. | Lade |
| Bygning 6. | Klimastald |
| Bygning 7. | Slagtegrisestald 1-3 |
| Bygning 8. | Slagtegrisestald 4 |
| Bygning 9. | Garage |

- Bygning 10. Gyllebeholder 4000 m³
- Bygning 11. Foderrum samt personalefaciliteter
- A: Kornsiloe
- B: Dieseltank 5900 liter fra 2015
- C: Fyringsolietank 2500 liter fra 1998
- D: Fyringsolietank 1200 liter fra 2015
- E: Vaskeplads
- F: DAKA-plads

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Ejendommen har en 4000 m³ gyllebeholder der er bygget samtidig med grisestalden i 2007. Ud over gyllebeholderen er der også mindre opbevaringskapacitet i gyllekummerne og en fortank. Tanken er monteret med fast overdækning – denne er ikke vilkårsfastsat og betragtes derfor som frivilligt tiltag til ammoniakreduktion.

Flydende husdyrgødning omfatter gylle og hvad, der i øvrigt ledes til gylleanlægget i form af vaskevand mv.

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en el-pumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Beholderen omrøres før udbringning m. traktordrevet omrører. Gyllebeholderne tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Vand fra vaskepladsen ledes til en pumpebrønd hvorfra det pumpes med gyllen til gyllebeholderen.

Med denne godkendelse følger fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Der har hidtil været tilstrækkeligt med opbevaringskapacitet på ejendommen. Med den ansøgte fleksibilitet vil produktionen variere over gødningsåret, hvorfor der også vil være et varierende opbevaringsbehov.

Rubenlund Agro A/S råder over mange gyllebeholdere, hvilket gør at der til en hver tid, være en opbevaringskapacitet til minimum 9 måneder for den flydende husdyrgødning, jf. husdyrgødningsbekendtgørelsen § 11 stk. 2.

Foderopbevaring

På ejendommen fodres der pt. med færdigfoder som opbevares i indendørssiloer i foderrummet (11). Korn læsses af i en korngrov i foderladen hvorfra det transporteres til siloerne. Korn til foder opbevares i ejendommens to udendørs kornsiloer.

Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes alder/levende vægt. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre indenfor normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Afløbsforhold

Der ændres ikke på afløbsforholdene i forbindelse med miljøtilladelsen. Håndtering af tagvandet er godkendt i forbindelse med byggeriet af stalden i 2007. Vand fra vaskepladsen ledes til en pumpebrønd hvorfra

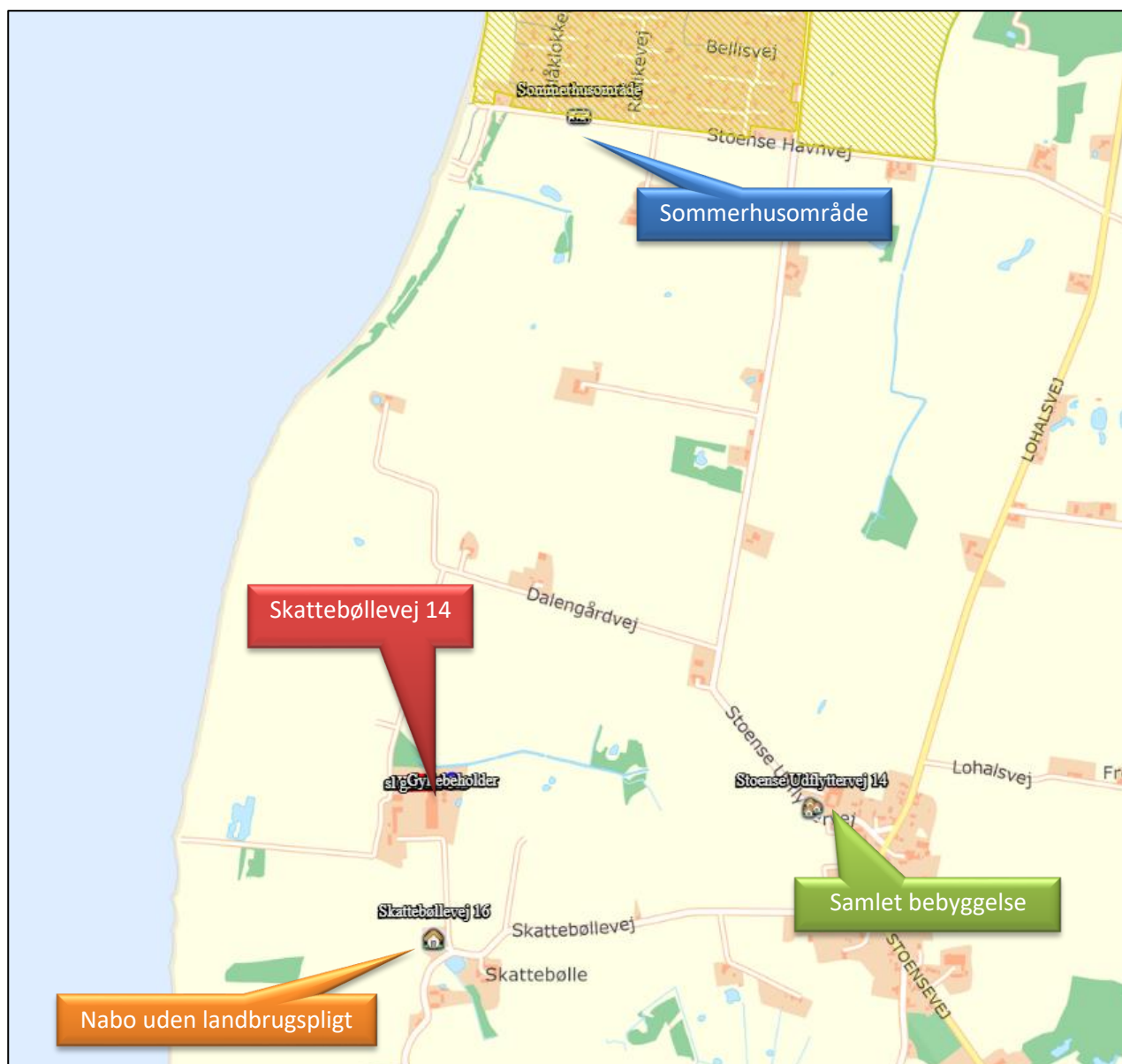
det pumpes til gyllebeholderen. Der er sanitært spildevand fra personalefaciliteterne ved stalden ledes til en opsamlingsbeholder uden afløb.

Beliggenhed

Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Skattebøllevvej 16, som ligger ca. 250 m syd for anlægget og ca. 360 m syd for stalden.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Stoense der beliggende ca. 850 m øst for anlægget.
- Nærmeste byzone / sommerhusområde er et sommerhusområde beliggende 1,6 km nord for ejendommen.



Figur 2. Ejendommens placering

Landskab

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

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde		X
Skovrejsningsområde		X
Lavbundsområde		X
Naturbeskyttelsesområde		X
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		X
Kulturohistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		X
Bevaringsværdigt landskab		X
Større sammenhængende landskab		X
Område for store husdyrbrug		X
Geologiske bevaringsværdier		X
Værdifulde geologiske områder		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
Boringsnære beskyttelsesområder		X
Område med særlig drikkevandsinteresse	X	
Nitratfølsomt indvindingsområde		X
Sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde		X
Jordforurening V1		X
Jordforurening V2		x

Tabel 3. Landskabelige udpegninger

Der laves ingen bygningsmæssige ændringer. Miljøtilladelsen vil ikke medføre ændret en landskabelig påvirkning.

Afstandskrav

Afstandskravene i henhold til § 6-8 i Lbk. nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (Husdyrbruget) 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, på nær afstanden til naboskel og et vandløb/grøft

Gyllebeholderen ligger mindre end 100 m fra en grøft nord for gyllebeholderen. Gyllebeholderen er lovligt etableret inden regelsættet med afstandskrav til åbne vandløb og grøfter blev vedtaget. Beliggenheden således bestående og lovlig.

Stalden ligger mere end 15 m fra grøften.

Stalden ligger ca. 13 m syd for naboskel til matrikel nr. 4a Stoense By, Stoense. Nabomatriklen er en mark tilhørende Dalengårdvej 2, der også er ejet af Anders Pontoppidan Møller. Der søges om dispensation for afstandskravet til naboskel. Det er en eksisterende stald, hvor der ikke foretages ændringer i produktionsareal eller indretning. Eneste ændringer er, at der søges om flexgruppe så hele produktionsarealet kan bruges til både smågrise og slagtesvin.

Relevante afstande for dispensationen er afsat som punkter i *husdyrgodkendelse.dk*.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er stalde og husdyrgødningslagre hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 2492,5 kg NH₃-N/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden og nudriften fastsat. Produktionsarealet er de seneste 8 år uændret og derfor identisk med det nuværende anvendte produktionsareal.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)			
Drifttype:	Ammoniakemission fra staldfødsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	2338,9	307,3	2646,2
Nudrift	2026,4	307,3	2333,7
8 års-drift	2026,4	307,3	2333,7

Figur 3. Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen i den beregnede udledning mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift skyldes at der søges om flexgruppe for smågrise og slagtesvin i ansøgt drift. Flex giver ret til at driftsherren selv beslutter hvorledes stipladserne skal anvendes – enten til smågrise eller slagtegrise. Slagtegrise har en større ammoniakemission/ m² end smågrise, og beregningen af udledningen må naturligvis tage udgangspunkt i en 'worst case' betragtning hvor alle produktionskvadratmeter anvendes til store dyr.

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

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 500 m fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Natura 2000-område nr. 116 Centrale Storebælt og Vresen.

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

Anlægget er beliggende ca. 3,2 km syd for det nærmeste kategori 1 naturområde. Der er ikke fundet kumulation fra andre husdyrbrug i forhold til kategori 1 natur.

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

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

Anlægget er beliggende ca. 2,3 km syd for, det nærmeste kategori 2 naturområde.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser en totaldeposition på 0,0 kg N. 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)

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der flere moser omfattet af kategori 3. dele af moserne er også registreret som ammoniakfølsom skov.

Vest for anlægget ligger der en § 3 beskyttet strandeng. Strandenge er ikke omfattet af kategori 3, men der er foretaget foretaget ammoniakdepositionsberegningen på den alligevel.

Der er foretaget beregninger i *husdyrgodkendelse.dk*, der viser at merdepositionen på de nærmest liggende naturområder ikke overstiger 1 kg N/ha/år.

§ 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.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø	Kategori 3	Sagsbehandler	0	Bn	0,2	0,2	1,7
3.1 Strandeng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,1	0,6
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	1,0
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
1.1 Habitatnatur	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Naturberegninger

Lugt

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. De primære kilder til lugt fra dyrehold er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning.

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

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk* ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal. Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Der er ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

Samlet resultat af lugtberegning ? i						
Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Skatøbøllevvej 16	0	FMK	150,6	150,6	378,6	Ja
 Stoense Udflyttervej 7	0	NY	161,4	161,4	714,4	Ja
 Stoense Udflyttervej 14	0	NY	360	360	943,3	Ja
 Sommerhusområde	0	NY	489	489	1652,9	Ja

Tabel 5. Lugtgeneregning.

Øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansøgte

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg. Der er overbrusningsanlæg i stalden.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m. kan der også opstå støvgener. Færdigfoder og korn leveres i en korngrav i bygning 11 hvorfra det transporteres til siloerne. Korn opbevares i ejendommens to udendørs kornsiloer.

Male-blandeanlæg er placeret indendørs hvilket mindsker risikoen for støvgener – men er pt. ikke i anvendelse.

Afstanden til nærmeste nabo er 378 m – hvorfor støvgener fra ejendommens drift anses for begrænsede over denne afstand.

Støj

De væsentligste støjklender på et svinebrug er staldventilation, gyllepumper/ -omrørere, foderleverancer, støj fra transporter, m.v.

I stalden er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Gyllepumpen kører kun kortvarigt i forbindelse med pumpning af gylle fra fortanken til gyllebeholderen, gyllepumpning sker i dagtimerne. Foder og korn læsses af i en indendørs korngrav hvorfra det transporteres til siloerne.

Der er to kornsiloer på ejendommen hvor der tørres korn. I de perioder hvor der nedtørres og beluftes korn i siloerne vil kornblæserne bidrage til støjemissionen. Mængden af korn der tørres på ejendommen, er uafhængig af tilladelsen til griseproduktionen, da der drives planteavl fra ejendommen.

Der omrøres i gyllebeholderen i forbindelse med udkørsel, varighed 2-4 timer inden første læs kan suges fra beholderen. Herefter omrøres efter behov under arbejdet med tømning af beholderen. Der anvendes gyllevogn med sugekran, det tager max.20 minutter at læsse +30 tons.

Antallet af transporter er uændret i forhold til hidtil. Det medfører ikke ændringer i antallet af transporter at der søges om en ny miljøtilladelse til større fleksibilitet i griseproduktionen på ejendommen.

Afstanden fra ejendommen til nabobeboelse er stor så der er ikke risiko for støjgener for omkringboende.

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.

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

Lys

Der er lys i stalden når det er nødvendigt for arbejdet og dyrevelfærd. Der er udendørsbelysning ved læsse-rampen, personaleindgangen og sydgavlen af laden (bygning 3) det er kun tændt når det er nødvendigt for arbejdet. Ved stuehuset er der privat udendørsbelysning der er tændt når det er mørkt.

Der ændres ikke belysningsforholdene i forbindelse med denne ansøgning.

Til- og frakørsels forhold

Der er to indkørsler til ejendommen en fra syd fra Skattebøllevej en fra nord fra Dalengårdvej. Driftsmæssige transporter til og fra ejendommen sker både fra Skattebøllevej og Dalengårdvej.

Der ændres ikke på tilkørselsforholdene.



Figur 5. Til- og frakørselsforhold

Transporter

På ejendommen drives der planteavl ud over griseproduktionen. Her beskrives kun de transporter der vedrører griseproduktionen, fordi transporterne i forbindelse med planteavl er uafhængig af om der er grise på ejendommen.

Der forventes 54 transporter i forbindelse med afhentning og levering af grise, 52 transporter afhentning af døde dyr, 250 transporter til udbringning af gylle og 52 transporter for levering af foder. Affald fra svineproduktionen afhentes efter behov, anslået 12 transporter om året.

Transporter til og fra svineproduktionen foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets køreplaner. I forbindelse med udbringning af gylle kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Der forventes ikke ændringer i antallet af transporter i forbindelse med denne ansøgning.

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.

Der er normalt ikke problemer med fluer, hvis der opstår flueproblemer ved der blive udført fluebekæmpelse i det nødvendige omfang, og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Der er en aftale med et skadedyrsbekæmpelsesfirma der står for rottebekæmpelse.

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.

På ejendommen drives der planteavl ud over griseproduktionen. Her beskrives kun risici der vedrører griseproduktionen, fordi uheld i forbindelse med planteavlsdriften er uafhængig af om der er grise på ejendommen.

Redegørelse for mulige uheld:

Umiddelbare risici for uheld i forbindelse med driften, der kan medføre en øget forurening, vil være: spild af kemi eller olie, brand samt uheld med eller ved gyllebeholder herunder f.eks. beskadigelse af gyllebeholder ved påkørsel eller på anden måde ved lækage eller overløb, der vil medføre udsivning af gylle. Eller spild af kemi eller olie.

Minimering af risiko for uheld

Fyringsolietanken står indendørs på betonunderlag og uden afløb, og tankning foregår på fast bund. Eventuelt spild opsamles med sugende materiale som findes i nærheden.

Der er monteret gyllealarm på gyllebeholderen. Gyllebeholderne er underlagt 5-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Gyllebeholderen efterses mindst en gang årligt for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel af en gyllebeholder med maskiner eller andet, vil eventuelle revner blive tilset med det samme og udbedret straks. Hvis revnen ikke kan udbedres ved egen hjælp, vil beholderproducenten blive kontaktet om assistance.

Gyllebeholderne tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugekran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

Hvis der spildes olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) blive kontaktet.

Hvis der er mistanke om, at olie eventuelt kan sive ud af tanken, vil tanken blive tømt for olie. Hvis det drejer sig om en mængde ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger blive kontaktet, så tanken kan blive tømt.

Ved driftsuheld, hvor der er sket, eller hvor der er fare for at ske en større forurening af omgivelserne, vil alarmcentralen straks blive kontaktet på tlf.: 112.

Hvis en gyllebeholder skulle springe, vil alarmcentralen på tlf.: 112 blive kontaktet øjeblikkeligt.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil gyllen løbe til grøften nord for gyllebeholderen. Grøften har forbindelse til havet mod vest gennem et rør. Det er forholdsvis enkelt at spærre indløbet i røret med jord eller halmballer.

Forslag til egenkontrol

- Der udføres 5-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at beholderen hvert 5. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om beholderen opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Bedriften efterlever kravene i egenkontrolprogrammet "Danish"- produktstandarden. Det omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevareresikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Desuden stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- I løbet af dagen og i forbindelse med den daglige drift bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn.

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.

Olie

På ejendommen anvendes der olie, i form af diesel- og fyringsolie og smøreolie.

Dieselolie samt smøreolie anvendt i planteavlen beskrives ikke i nærværende miljøgodkendelse idet disse ikke håndteres af driftsherre for griseproduktionen.

Fyringsolie anvendes til opvarmning/udtørring af staldene ifm. vask. Samt opvarmning af stuehuset. Fyringsolien opbevares i en 2500 liter tank fra 1998 og en 1200 liter fra 2015 tankene er placeret indendørs på fast bund uden afløb. Tankene er forsynet med en overfyldningsalarm, for at undgå en evt. jordforurening ved påfyldning af tankene.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og rengørings- og desinfektionsmidler.

Pesticider anvendt i planteavlen beskrives ikke i nærværende miljøgodkendelse idet disse ikke håndteres af driftsherre for griseproduktionen.

Rengøringsmidler og desinfektionsvæsker anvendes og opbevares i besætningsområdet der er aflåst for uvedkommende.

Nødvendige rengøringsmidler/kemikalier bruges op i ejendommens drift, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til kommunal genbrugsplads.

Medicin

Medicin opbevares i et køleskab i besætningsområdet.

Eventuelle medicinrester, skarpe og spidse genstande opbevares i lukkede beholdere i foderrummet, indtil de tages med til Rubenlund Agro A/S's ejendom **Korsvej 3, Tranekær**, hvor det opbevares med veterinært affald fra denne ejendom, indtil det afleveres til en godkendt modtager.

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.

Det er meget begrænsede mængder af affald fra husdyrproduktionen på ejendommen, affald med særlige restriktioner tages løbende med til Rubenlund Agro A/S's ejendom **Korsvej 3, Tranekær**, hvor det sorteres, opbevares og bortskaffes med affaldet fra denne ejendom.

Affald fra planteavl på ejendommen håndteres, sorteres og bortskaffes efter reglerne i kommunens affaldsregulativ af ejendommens ejer, Anders Pontoppidan Møller der driver planteavl på ejendommen.

Døde dyr

Døde dyr opbevares overdækket af et kadaverdækken ved staldens SV hjørne – se markering F på situationsplanen Fig. 1

Placeringen af afhentningsstedet ligger ugeneret i forhold til nabobeboelser og forbipasserende. Døde dyr afhentes af DAKA ca. en gang om ugen.

Grundvand

Husdyrbruget ligger i område for særlig drikkevandsinteresse.

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

Der er ingen vandboringer i nærheden af staldanlægget. Ejendommens enkeltindvindingsanlæg ligger 150m syd for ejendommens stalde og lagertank.

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

Vandforbrug og vandinstallationer

Vandforbruget til griseproduktionen anvendes primært til drikkevand og vask af stalde, derudover anvendes der vand til sprøjtning i forbindelse med planteavl. Der forventes ikke store ændringer i vandforbruget. Ejendommen har eget enkeltindvindingsanlæg.

I alle stalde anvendes der vandventiler over krybberne, hvorved vandspild undgås. Vandventilerne efterses dagligt så eventuelle lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el, dieselolie og fyringsolie. Elforbruget anvendes hovedsageligt til ventilation, gyllepumpning, belysning, fodringsanlægget. Dieselolie bruges til maskine i marken. Fyringsolie bruges til opvarmning af stuehus og stalden.

Af energibesparende teknikker kan nævnes, trinløs styring af ventilationen og LED belysning.

BAT (ammoniak)

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)	2339	307	2646
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2339	307	2646
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 6 BAT-beregning

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende stald niveau. Der sker ikke godkendelsespligtige ændringer i indretningen af stalden i forbindelse med ansøgningen.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Klimastald	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
sl grise 1-3	Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit
sl gris 4	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit

Tabel 7. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT-niveauet er opnået ved at, der ikke sker godkendelsespligtige ændringer i stalden og derfor er hele produktionsarealet eksisterende stald.

Der er ikke foretaget en vurdering af fravalg, da BAT-emissionskravet er overholdt.

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.

Ikke relevant i dette projekt.

Bilag 1; Staldindretning og opmåling



Staldindretning

	Antal sekt	Antal stier	Stilængde	Stibredde	Lgd spalter	Lgd drænet	Lgd fast	% fast gulv	Lgd krybbe	Netto m2 pr sti	Netto m2 pr sekt.	I alt m2
Kl stalde	4	14	3,9	1,92	1,6		2,3	59,0	0,22	6,6	92,8	371,3
sl grise 1-3	3	28	5,95	2,44	2,37		3,58	60,2	0,22	13,2	369,9	1109,6
sl grise 4	1	14	4,77	2,31	2,5		2,27	47,6	0,22	10,0	139,6	139,6