

Miljøteknisk redegørelse

§16b Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Snødevej 6

5953 Tranekær



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Revideret august 2022

Datablad:

Ansøger	Rubenlund Agro A/S, Sønderskovvej 2, 5953 Tranekær
Driftsherre	Ulrik Bremholm e-mail: ulrik@bremholm.dk tlf. 62591285
Ejer	Charlottenlund og Nedergaard Godser A/S Kontaktperson/ Kevin Hertz e-mail: kh@jebsen.dk
Husdyrbrugets adresse	Snødevej 6, 5953 Tranekær
Matrikel og ejerlav	2b m.fl Bøstrup By, Bøstrup
CHR	106369
CVR	28864353
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail; hbw@sraad.dk tlf. 96424603 / 30704057
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr: 210.788
Bilag	1. Miljøteknisk redegørelse 2. Produktionsareal 3. Afløbsforhold 4. Støv og støjkilder 5. Beredskabsplan Alle bilag er vedhæftet skema 210.788 i elektronisk version.

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere godkendelser	5
Samdrift	5
§5 Miljøbeskyttelse	5
Ikke teknisk resumé	5
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	7
Overblik over stalde og produktioner	7
Lokalisering.....	9
Faste afstandskrav	10
Landskabet og planforhold.....	11
Alternativer.....	11
BAT.....	11
Drift.....	13
Energiforbrug.....	13
Vandforbrug	13
Lys.....	13
Støv	14
Støjkluder, herunder vibrationer og rystelser	14
Fluer og skadedyr	16
Transport	16
Foder.....	17
Husdyrgødning.....	17
Affald	18
Egenkontrol	18

Emissioner	19
Ammoniakemission	19
Lugt	19
Deposition	22
Påvirkning af natur	22

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om godkendelse af dyreholdet på adressen Snødevej 6, skema nr. 210.788.

Godkendelsen ibrugtages, straks sagens behandling kan afsluttes.

Tidligere godkendelser

Ejendommen er i 2012 godkendt i hht. §19f i husdyrgodkendelsesloven. Besætningen blev udvidet til 430 årssøer, 12.520 smågrise 7,2-32 kg og 1.191 slagtesvin 32-107 kg. (Sags ID : 12/1196 – Ref : AMTKFJ)

Samdrift

Bedriften fungerer produktionsteknisk som en selvstændig enhed under selskabet Rubenlund Agro A/S.

Bedriften er beliggende som en selvstændig enhed, hvorfra det er muligt at beregne og vurdere den faktiske udledning uden sammenhæng til driftsherrens andre produktioner. Produktionen er driftsmæssigt adskilt fra driftsherrens andre ejendomme, foder og grise køres til stalden og produktionen er ikke betinget af fortsat drift på andre ejendomme i selskabet.

§5 Miljøbeskyttelse

Der er i forbindelse med anmeldelse og godkendelse af aktiviteterne på Snødevej 6 ingen aktiviteter på husdyrbruget, som er omfattet af krav om godkendelse eller tilladelse efter lov om Miljøbeskyttelse eller regler udstedt i medfør af lov om miljøbeskyttelse.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker at omlægge dele af eksisterende produktionsareal til søer, smågrise og polte. Soholdet er sat ud og staldene til søer genanvendes i det omfang det er muligt og praktisk anvendeligt til smågrise og slagtesvin. Farestalde indrettes til smågrise mens ejendommens eksisterende drægtighedsstald og en mindre andel af løbeafdelingen kan anvendes til slagtesvin. Alle ændringer kan foretages uden godkendelsespligtige indgreb i staldene.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning vil påvirkes marginalt af denne ændring.

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som en produktion med mindre end 750 stipladser til søer og færre end 2000 stipladser til slagtesvin - anlægget er derfor ikke omfattet af IE-direktivet.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder – nærmeste naturområde er et mindre moseområde. Omlægningen vil jf. den nye husdyrbrugslov ikke aflede målbar merdeponering til dette område.

Nærmeste kategori 2 natur er et §3 overdrev N for ejendommen i en afstand af 2,4 km. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N til området.

Nærmeste kategori 1 natur er en større Ege-blandskov i en afstand af 8 km. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,0 kg NH₃-N og der er ikke behov for kumulative vurderinger.

Nærmeste enkeltbeboelse til produktionsanlægget er Svalebøllevej 1 på en afstand af ca. 170 m. Byzone omkring boligområderne i Dageløkke er afsat nordvest for ejendommen mens Lejrbølle er indsat som nærmeste byzone syd for ejendommen.

Snødevej 8 er den nærmeste beboelse der i tilknytning med mindst 6 andre beboelser udgør den samlede bebyggelse ved Mileskov. Nærmeste område til offentligt formål findes ved Bøstrup Kirkegård ca. 450 m SV for ejendommen.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til enkeltbeboelser, samlede bebyggelser, områder til offentlige formål og byzoner.

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

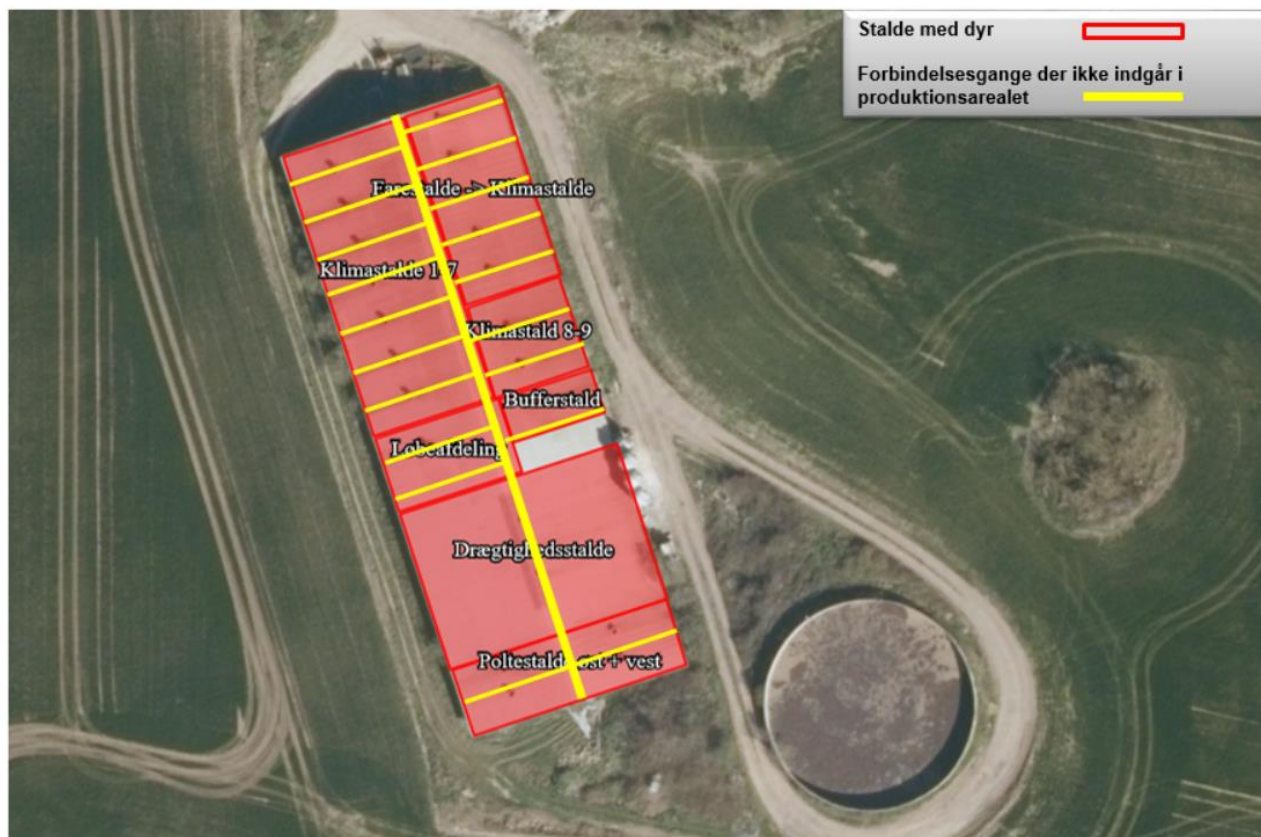
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget

Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestalde -> Klimastalde	485	Mekanisk ventilation	6 m	(#161983) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	394
Løbeafdeling	168	Mekanisk ventilation	6 m	(#479100) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	32
				(#478980) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	30
Drægtighedsstalde	833	Mekanisk ventilation	6 m	(#161987) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	716
Klimastalde 1-7	643	Mekanisk ventilation	6 m	(#161988) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	484
Poltestalde øst + vest	345	Mekanisk ventilation	6 m	(#161989) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	275
Klimastald 8-9	235	Mekanisk ventilation	6 m	(#161990) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	148
Bufferstald	114	Mekanisk ventilation	6 m	(#162075) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	78
Sum						2157

Nudrift						
Farestalde -> Klimastalde	441	Mekanisk ventilation	6 m	(#161062) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	394
Løbeafdeling	222	Mekanisk ventilation	6 m	(#161913) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	32
				(#161912) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	30
				(#161064) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	56
Drægtighedsstalde	833	Mekanisk ventilation	6 m	(#161066) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	716
Klimastalde 1-7	828	Mekanisk ventilation	6 m	(#161068) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	484
Poltestalde øst + vest	345	Mekanisk ventilation	6 m	(#161070) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	275
Klimastald 8-9	205	Mekanisk ventilation	6 m	(#161914) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	148
Bufferstald	97	Mekanisk ventilation	6 m	(#162076) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	78
Sum						2213

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



Farestalde > Klimastalde

5 sektioner a 20 stier – netto areal pr. sektion opmålt uden krybber og gangareal 78,9 kvm.

Total 394 kvm indsat som produktionsareal til smågrise.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Løbeafdeling -> slagtesvin

Løbeafdelingen har været vanskelig at genanvende – derfor er en del af produktionsarealet i ansøgt drift udtaget.

I beregningen indgår stiareal svarende til 30 + 32 kvm fordelt mellem tidligere ornestier og et område der har været anvendt til polte. Arealet indrettes som buffer for klimastaldene.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Drægtighedsstalde -> slagtesvin

2 sektioner a 6 stier – netto areal pr. sektion opmålt uden krybber og gangareal 358 kvm.

Total 716 kvm indsat som produktionsareal til slagtesvin.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Klimastalde 1-7

Eksisterende uændret drift i stalden.

7 sektioner a 6 stier – netto areal pr. sektion opmålt uden krybber og gangareal 69,1 kvm.

Total 484 kvm indsat som produktionsareal til smågrise.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Poltestalde øst + vest

Eksisterende uændret drift i stalden.

2 sektioner a 10 stier – netto areal pr. sektion opmålt uden krybber og gangareal hhv. 130+145 kvm.

Total 275 kvm indsat som produktionsareal til slagtesvin.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Klimastalde 8-9

Eksisterende uændret staldafsnit anvendes fremadrettet til slagtesvin.

2 sektioner a 7 stier – netto areal pr. sektion opmålt uden krybber og gangareal 73,9 kvm.

Total 148 kvm indsat som produktionsareal til slagtesvin.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Bufferstald

Eksisterende uændret drift i stalden.

1 sektion a 12 stier – netto areal pr. sektion opmålt uden krybber og gangareal 77,8 kvm.

Total 78 kvm indsat som produktionsareal til slagtesvin.

Alle mål og gulvtyper er opmålt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Bedst tilgængelige staldteknologi;

Alle smågrise opstaldes på delvis fast gulv – delvis fast bund er bedst tilgængelig staldteknologi for smågrise.

Løbe og drægtighedsstalde genanvendes uden ændringer i bundtypen, her opstaldes fremadrettet slagtesvin på delvis fast bund. Delvis fast bund er bedst tilgængelig staldteknologi for slagtesvin.

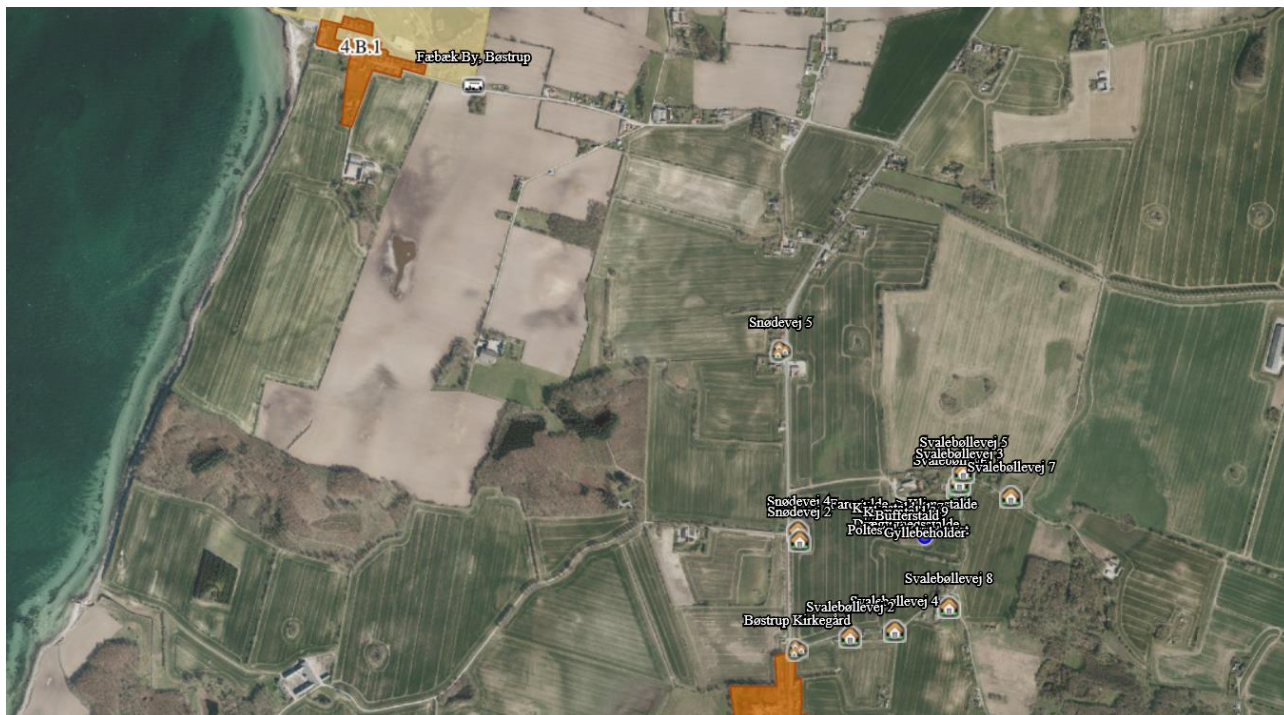
Eksisterende polte stalde genanvendes uændret på fulddrænet gulv, dette er jf. BREFF notatet den mest produktionssikre løsning til slagtesvin.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Snødevej 6, Tranekær.

Nærmeste byzone er Dageløkke, der ligger 1,6 km NV for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Snødevej 8 ved Mileskov, der ligger ca. 570 m N for husdyrbruget samt område til offentligt formål ved Bøstrup Kirkegård ca. 450 m SV for ejendommen.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Svalebøllevvej 1, der ligger ca. 170 m NØ for den ansøgte bygningsmasse.



Faste afstandskrav

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

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

Afstandskravene i henhold til §8 i Husdyrloven er overholdt, eftersom der er tale om et anlæg lovligt etableret og i uændret drift – herunder vurderet;

Nærmeste	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Nabobeboelse	171 m	Svalebøllevej 1	50 m
Lokalplanområde	1,2 km	Vindmølleområde Fæbæk	50 m
Byzone	1,6 km	Dagelykke	50 m
Sommerhusområde	>3 km	Snøde Hesselbjerg	50 m
Naboskel	100 m	Svalebøllevej 1	30 m
Beboelse på samme ejendom	55 m	-	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	-	-	-
Almen vandindvinding	>3,0 km	Lejrbølle Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	300 m	Boring 165.139	25 m
Vandløb	375 m	Åbent vandløb i Svalebølle Lung	15 m
Dræn	ukendt	-	15 m

Sø	27 m målt fra gyllebeholder	Egen sø	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	280 m	Bøstrupvej	15 m

Landskabet og planforhold

Ejendommen er beliggende i et landbrugsområde omgivet af flere mindre ejendomme.

Nærmeste natur omkring ejendommen er en §3 beskyttet sø, beliggende ca. 58 m Ø for staldanlægget. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 210.788.

Ejendommen er fri af kystnærhedszone, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, å- og søbeskyttelse samt lign. bygge- og beskyttelseslinjer. Der er registreret et beskyttet dige umiddelbart syd for ejendommen.

Alternativer

Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende staldanlæg, er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning primært tale om en godkendelse af eksisterende klima- og slagtesvinestalde i uændret drift – herunder de løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene siden sidste godkendelse. Ændringen af sostaldene til smågrise/slagtesvin er indarbejdet som en del af den ansøgte drift.

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

BAT

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2610	321	2931
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2610	321	2931
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

Der er tale om eksisterende drift i smågrise- og slagtesvinestalde, mens sostaldene indrettes til smågrise/slagtesvin i ansøgt drift uden godkendelsespligtige ændringer. Men eftersom ejendommen ikke tidligere er beregnet og vurderet efter Miljøstyrelsens vejledende emissionsgrænseværdier er alle staldafsnit indsat til beregning som 'Eksisterende stald'.

Således er alle klimastalde indregnet med et BAT-krav på 0,56 kg NH₃-N/m² mens slagtesvinestaldene har et beregnet BAT-krav mellem 1,4 - 2,30 kg NH₃-N/m² afhængig af staldenes bundtype.

BAT opfyldes primært fordi der i driften er valgt gulvtyper som er BAT for dyregruppen. Ejendommens gyllebeholder har flydelag dokumenteret med logbog.

Der er ikke iværksat tiltag til ammoniakreduktion i de eksisterende stalde. Bedriften overholder BAT for dyregrupperne smågrise og slagtesvin, og der er i nærværende materiale lavet beregning af produktionens ammoniakdeposition til følsomme naturtyper som er vurderet ud fra §26-29 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Ingen af de omtalte afskæringskriterier udløser krav til implementering af ammoniakreducerende tiltag i driften.

Drift

Energiforbrug

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads til produktionsareal medfører ikke ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens nuværende energiforbrug.

Den ansøgte omlægning af besætningen fra søer til smågrise/slagtesvin vil angiveligt kun få marginal indflydelse på det ejendommens samlede elforbrug idet ændringer foregår i uændret bygningsramme – forbruget overvåges og registreres så man på førstkommande tilsyn kan vurdere effekten af de omlagte stipladser.

Nuværende forbrug oplyst af ejer – 65.000 kWh pr. år.

Vandforbrug

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

Den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal medfører ikke ændringer i ejendommens drift, der vil få konsekvenser for produktionens nuværende vandforbrug.

Den ansøgte omlægning af besætningen fra søer til smågrise/slagtesvin vil angiveligt få marginal indflydelse på det ejendommens samlede vandforbrug. Søernes vandbehov er større end for smågrise/slagtesvin, men der vaskes mere kontinuert i staldene til smågrise/slagtesvin og derfor er det ansøgers vurdering at der formodentlig vil være tale om ubetydelige ændringer i forbruget. Forbruget overvåges og registreres så man på førstkommande tilsyn kan vurdere effekten af de omlagte stipladser.

Anlægget er tilkoblet offentlig vandforsyning – Snøde/Stoense Vandværk.

Nuværende forbrug oplyst af ejer – 5.400 kbm pr. år.

Lys

Produktionen foregår i lukkede stalde, - deraf begrænsede gener fra lys. Ejendommen har belysning på befæstede arealer og pladser som primært anvendes i årets mørke måneder.

Der er monteret lys på udleveringsramperne som anvendes ved ind- og udlevering af dyr samt ved adgangsdøre i begge ender af bygningen.

Støv

Produktionen foregår i eksisterende og uændret bygningsramme.

I forbindelse med indblæsning af foder kan der opstå støv som opfanges af cykloner på færdigvaresiloen. Støvpartiklerne vil, deres størrelse og vægt taget i betragtning, være koncentreret i og omkring ejendommens silo, lade og blanderum. Det anses for usandsynligt at støv fra denne funktion skulle give anledning til gener ud over egen matrikel.

Ved omlægningen af miljøgodkendelsen fra stiplads til arealbaseret godkendelse, sættes søerne ud af driften og staldanlæggets produktionsareal der tidligere har været anvendt til søer ændres til opstaldning af hhv. smågrise og slagtesvin. Foderanlæg, type mængder og blanding vil marginalt påvirkes af denne ændring – mængden af foder reduceres angiveligt en smule og soblandingerne konverteres til vækstfoder.

Støvgener i forbindelse med transporter på grusvej og interne arbejdsveje forventes uændret i forhold til den nuværende drift.

Støvgener i forbindelse med opbevaring og tørring af korn på ejendommen er irrelevante, idet der fremadrettet ikke opbevares korn på ejendommen.

Støjkilder, herunder vibrationer og rystelser

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

Ventilationsstøj må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre ved lavere omdrejninger i aften- og nattetimer grundet lavere udendørstemperatur.

Flytning af grise til/fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne, der kan i forbindelse med læsning og håndtering af grise forekomme støj. Denne koncentrerer primært ved anlægget omkring læsseramperne. Ramperne er beliggende på anlæggets nordlige og sydlige side og skærmes således mod naboerne i øst af bygningsmassen på ejendommen og ældre beplantninger i området. Nærmeste nabo til læsseramperne er Svalebøllevej 1 og 3 – med 160-170 m til anlæggets nordligste rampe.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, og vil i sig selv medføre meget kortvarige støjpåvirkninger. Ved transporter til og fra ejendommen kan der registreres støv, støj og vibrationsgener. Gener i forbindelse med transporter på grusvej forventes ikke ændret i forhold til den nuværende drift, og vil primært foregå i dagtimer og medføre meget kortvarige støjpåvirkninger. Tilkørselsvejen til ejendommen er privat og ingen naboer anvender samme indkørsel. Nærmeste nabo til ejendommens indkørsel er Snødevej 4 – med 100 m til ejendommens adgangsvej.

Indblæsning af foder foregår på østlig side af stalden. Det tager ca. 28 min at fylde 12-14 tons færdigfoder i en silo og der modtages foder maksimalt 2 gange pr. uge.

Da vinduer og døre normalt er lukkede i svinebesætninger, vurderes støjniveauet fra dyrene i stalden at være uden betydning for produktionens støjemission.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfordring. Alle faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til målbar støj udenfor ejendommens bygninger.

Korntørring og opbevaring – findes ikke på ejendommen.

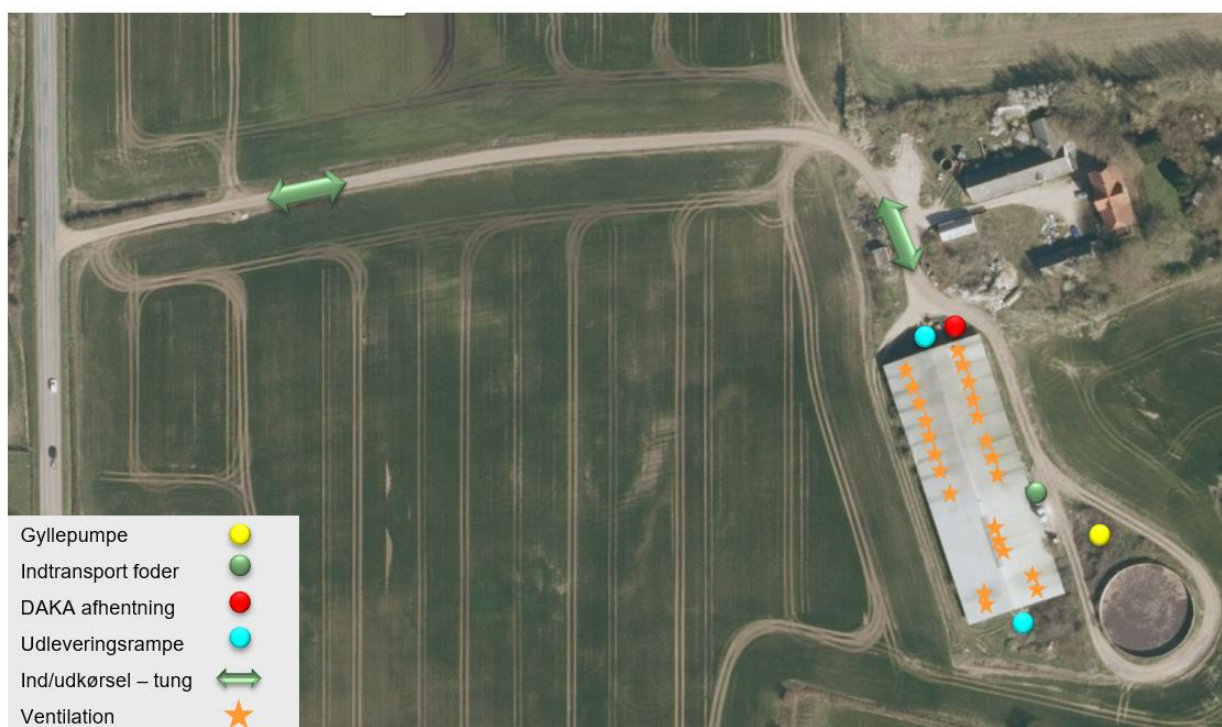
Transporter med husdyrgødning kan i højsæsonen, hvor man udbringer husdyrgødningen til marken, forekomme i weekender eller udenfor normal arbejdstid – dette søges minimeret og koncentreret typisk over en kortere periode i hhv. forår og igen efter høst. Den selvfyldende gyllevogn suger 15.000 l/min op ad tanken – det svarer til at det tager 2-3 min at fylde en vogn – og i spidsbelastede perioder sker det 3-4 gange i timen.

Rystelser og vibrationer med konsekvenser for naboer forekommer ikke fra den ordinære drift i staldanlægget. Maskiner, pumper eller foderanlæg som måtte udsende vibrationer eller rystelser er slet ikke kraftige nok til at de kan udgøre en påvirkning udenfor staldanlægget og den tilhørende matrikel. Derimod kan tung trafik til/fra anlægget ikke udelukkes at medføre rystelser og vibrationer som kan mærkes i tilstødende nabobeboelser med beliggenhed tæt ved indkørsel.

Hverken omlægningen fra stiplads til arealbaseret godkendelse eller udskiftningen af søerne med smågrise/slagtesvin medfører ændringer der vil få konsekvenser for støjbelastningen fra driften. Produktionen har ifølge driftsherres kendskab ingen historik på klager fra naboer.

Med udgangspunkt i de faktiske og ovenfor beskrevne forhold er det driftsherrens opfattelse at oplysningskravet vedr. støjemission gældende for en §16b er opfyldt jf. bilag 1, afsnit B7 ; ' *Beskrivelse af husdyrbruget og det ansørgtes særkender, fysiske karakteristika, placering og potentielle indvirkning på miljøet, herunder oplysninger om øvrige emissioner og genepåvirkninger fra husdyrbruget og det ansørgte, herunder støj, støv, fluer, til-frakørsel, samt eventuelle forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger, forslag til egenkontrol m.v.*'

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



Fluer og skadedyr

Fluer på ejendommen bekæmpes primært ved at holde en god hygiejne i staldene. Produktionen kører i holddrift hvor der er god tid til vask, desinficering og udtørring inden indsættelse af nye dyr.

Desuden har de mange daglige overbrusninger af gødearealet i slagtesvinestaldene negativ indflydelse på fluernes levevilkår og formeringsevne. Derudover forudsættes rutiner omkring god staldhygiejne, fjernelse af affald og gødnings- og foderrester at forebygge skadedyrsangreb.

Skulle der opstå behov, iværksættes bekæmpelsesprogram i overensstemmelse med nyeste retningslinjer fra Institut for Agroøkologi.

Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed.

Transport

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

Se nedenstående oversigt over tunge transporter;

Antal og type		Kommentar til transporten
Smågrise (til) 52 transporter /år	Traktor	Smågrisene transporteres til ejendommen 1 transport hver uge. Transporterne foregår på hverdage og planlægges af ekstern virksomhed – ansøger har således ingen indflydelse på tidspunktet for leveringen.
Slagtesvin (fra) 52 transporter /år	Traktor	Slagtesvinene transporteres fra ejendommen 1 transport hver uge. Transporterne foregår på hverdage og planlægges af ekstern virksomhed – ansøger har således ingen indflydelse på tidspunktet for afhentningen.
Døde dyr 52 transporter /år	Lastvogn	Der afhentes døde dyr fra ejendommen 1 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentningen.
Færdigfoder 52 transporter/år	Lastvogn	Færdigfoder leveres af foderstofvirksomhed, 1 leverance hver uge. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00

Gylle 154 transporter/år	Traktor / Lastvogn	Husdyrgødningen transporteres af ejer til udbringning på marken eller flytning til anden lokalitet. Markarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekend arbejde kan forekomme i denne periode koncentreret i forår og igen efter høst.
362 transporter/år		

Den ansøgte omlægning fra stiplads- til produktionsareal afleder ikke væsentlige ændringer i trafikken til/fra ejendommen. Den ansøgte omlægning af besætningen fra søer til smågrise/slagtesvin vil ikke få mærkbare konsekvenser for antallet af tunge transporter til/fra ejendommen. Ift. flytningen af dyr vil der fremadrettet kunne hentes/flyttes hele læs – og derved vil det samlede antal kørsler ikke ændres. Ift. husdyrgødningen vil søernes bidrag til lager udgøre en større andel, end det bidrag der vil være fra en fuld belægning på samme areal af enten smågrise eller slagtesvin. Det er således ansøgers vurdering at mængden til lager vil reduceres, med særlig fokus på at det rent praktisk ikke er muligt at udnytte eks. løbeafdeling effektivt efter nedtagningen af enkeltboksene.

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

Antallet og typerne af transporter til og fra husdyrbruget er uændret og afviger ikke fra, hvad der normalt må forventes fra husdyrbrug af denne type og størrelse.

Foder

Foderet lagres i dertil indrettede siloer og mindre partier tilsætningsfoder (sækkevarer) opbevares i depot.

Der leveres færdigvarer til udfordring hos både smågrise og slagtesvin – alt foder blæses ind.

Der udfodres tørfoder til smågrise og vådfoder til sl.svin.

Husdyrgødning

Husdyrgødning og vaskevand fra produktionen ledes til gyllebeholder

Husdyrgødningen opbevares i fortank, gyllebeholdere og i kanaler under stald. Den samlede opbevaringskapacitet i ejendommens gyllebeholder svarer til 3.280 m³. Anslået opbevaring i fortanke og under stald er ca. 500 m³.

Antallet af producerede grise vil med den nye §16 godkendelse kunne variere indenfor produktionsarealet. Den producerede mængde husdyrgødning vil ligeledes variere med ind/afgangsvægt på dyrene. Begge parametre gør det vanskeligt at beregne produktionens samlede mængde husdyrgødning til lager.

En gris fra indsættelse til afgang v. 115 kg udleder samlet 0,72 kbm ihht. normtal 2019. Under forudsætning af, der produceres det fulde antal grise på det angivne produktionsareal vil ejendommens produktion af husdyrgødning svare til 5.000-6.500 kbm pr. år. Eks. beholder udgør således ca. 50-60% af den nødvendige opbevaringskapacitet for ejendommen.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes for til at sikre at udnyttelsen af husdyrgødningens næringsstoffer opfylder den til enhver tid gældende bekendtgørelse om jordbrugets anvendelse af gødning. Det er ejers ansvar at husdyrgødningen håndteres og fordeles efter den udarbejdede Mark- og gødningsplan.

Ejer og driftsherre forpligter sig via gødningsplanlægningen til at opretholde tilstrækkelig opbevaringskapacitet for husdyrgødning jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 11 og 12. Dette forhold kan på tilsyn kræves dokumenteret.

For beskrivelse af risici henvises til Beredskabsplan – se vedhæftet.

Affald

Affald fra husdyrbruget kan typisk inddeles i følgende affaldsfraktioner;

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

Forbrændingseget affald fra produktionen opbevares i container indtil afhentning af godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald opbevares i kasser og bortskaffes til kommunal modtagestation.

Klinisk risikoaffald opbevares i besætningsområdet i brudsikker og tæt emballage indtil afhentning af godkendt renovatør.

Farligt affald sorteres og opbevares indendørs indtil bortskaffelse.

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

Egenkontrol

Management:

Danish Crowns "Code of practice" anvendes i alle ejers besætninger. Heri indgår afsnit om bortskaffelse af døde dyr, miljøbeskyttelse og etiske regler for svineproduktion. Rubenlund Agro A/S leverer desuden UK grise og er derfor underlagt kontrol og opsyn mindst 1 gang årligt for at opretholde retten til at levere grise til dette marked.

Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via den årlige opgørelse fra forsyningsvæsenet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret.

Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Emissioner

Ammoniakemission

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **2931,2** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **175,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **175,8** (kg NH₃-N/år)

Eftersom alle ændringer foretages uden godkendelsespligtige indgreb, er alle staldafsnit indsat til BAT-beregning som 'eksisterende stald'.

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Delvis fast bund i klimastaldene
- Delvis fast bund 25/49 + 50/75 fast bund i slagtesvinestalde

Lugt

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

Det fremgår af beregninger at den beregnede lugtgeneafstand fra staldanlæg til nabo, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt. Produktionens konsekvenszone er beregnet til **738 meter**.

Svalebøllevej 1 beliggende øst for ejendommen er nærmeste nabo til produktionen og indsat til beregning med en maksimal lugtgene på 15 OUe.

Snødevej 8 beliggende NV for ejendommen udløser den samlede bebyggelse kaldet Mileskov. Derudover er Bøstrup Kirkegård indsat som område til offentlige formål og derfor vurderet ihht. en maksimal lugtgene på 7 OUe.

Fæbæk NV og Lejrbølle SV er indsat som nærmeste byzoner til beregning med en maksimal lugtgene på 5 OUe.

Der er ingen andre husdyrbrug med produktionsomfang over 75 DE indenfor 100 m fra de indsatte nabobeboelser / 300 m fra byzoner og derfor ingen kumulativ betragtning indregnet i nedenstående tabeller.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Snødevej 2	0	NY	171	171	288,1	Ja
 Snødevej 4	0	NY	171	171	286,1	Ja
 Svalebøllevvej 1	0	NY	171	171	171	Ja
 Svalebøllevvej 2	0	FMK	166	166	343,6	Ja
 Svalebøllevvej 3	0	NY	171	171	184,3	Ja
 Svalebøllevvej 4	0	FMK	166	166	296,3	Ja
 Svalebøllevvej 5	0	NY	171	171	206	Ja
 Svalebøllevvej 7	0	NY	171	171	298,1	Ja
 Svalebøllevvej 8	0	FMK	166	166	263,4	Ja
 Bøstrup Kirkegård	0	NY	395,6	356	468,8	Ja
 Snødevej 8	0	NY	395,6	395,6	490,5	Ja
 Fæbæk By, Bøstrup	0	NY	541,7	541,7	1648,3	Ja
 Lejbølle By, Bøstrup	0	FMK	524,9	524,9	1935	Ja

Lugtemission fra produktioner ? i

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Farestalde -> Klimastalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161983	0	4728,0	8274,0	0	4728,0	8274,0	394
Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	479100	0	384,0	672,0	0	384,0	672,0	32
	478980	0	360,0	630,0	0	360,0	630,0	30
Drægtighedsstalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161987	0	10024,0	20764,0	0	10024,0	20764,0	716
Klimastalde 1-7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161988	0	5808,0	10164,0	0	5808,0	10164,0	484
Poltestalde øst + vest	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161989	0	3850,0	11825,0	20,0	3080,0	9460,0	275
Klimastald 8-9	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161990	0	2072,0	4292,0	0	2072,0	4292,0	148
Bufferstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	162075	0	1092,0	2262,0	0	1092,0	2262,0	78
Sum			28318	58883		27548	56518	

Nudrift								
Staldafsnit								
Farestalde -> Klimastalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161062	0	1142,6	6304,0	0	1142,6	6304,0	394
Løbeafdeling	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161913	0	188,8	227,2	0	188,8	227,2	32
	161912	0	420,0	1290,0	0	420,0	1290,0	30
	161064	0	554,4	672,0	0	554,4	672,0	56
Drægtighedsstalde	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161066	0	4224,4	5083,6	0	4224,4	5083,6	716
Klimastalde 1-7	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161068	0	5808,0	10164,0	0	5808,0	10164,0	484
Poltestalde øst + vest	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161070	0	3850,0	11825,0	0	3850,0	11825,0	275
Klimastald 8-9	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	161914	0	1776,0	3108,0	0	1776,0	3108,0	148
Bufferstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	162076	0	1092,0	2262,0	0	1092,0	2262,0	78
Sum			19056,2	40935,8		19056,2	40935,8	

Det samlede lugtbidrag til omgivelserne stiger ved omlægningen fra so- til smågrise/slagtesvin, -svarende til de produktionskvadratmeter der fremadrettet opstaldes vækstdyr på.

Deposition

Påvirkning af natur

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
Sø øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,9	0,9	12,4
Sø nord-vest	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,2
Sø nord-øst	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,5
Sø nord	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,0	0,0	0,7
Sø syd	Kategori 3	Sagsbehandler	0	V	0,1	0,1	0,9
Ege-blandskov (nat. type 9160)	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
§3 overdrev NV	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
§3 mose SV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3 overdrev Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2
§3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,9
§3 overdrev V	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,5

