

Miljøteknisk Redegørelse

§16b Miljøgodkendelse af husdyrbruget på

Bjernemarksvej 70

5700 Svendborg



Udarbejdet af

SvineRådgivningen

Maj 2019

Opdateret maj 2020

Datablad:

Ansøger	Rubenlund Agro A/S, Sønderskovvej 2, 5953 Tranekær
Driftsherre	Ulrik Bremholm e-mail : ulrik@bremholm.dk tlf. 62591285
Ejer	John Stougård, Vejlen 1, 5700 Svendborg
Husdyrbrugets adresse	Bjernemarksvej 70, 5700 Svendborg
Matrikel og ejerlav	1a m.fl Bjernemark By, Bregninge
CHR	20501
CVR	28864353
Konsulent	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau e-mail ; hbw@sraad.dk tlf. 96424603 / 30704057
Ansøgningskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr: 209.480
Bilag	<ol style="list-style-type: none">1. Miljøteknisk redegørelse2. Produktionsareal3. Støv og støjkilder4. Beredskabsplan <p>Alle bilag er vedhæftet skema 209.480 i elektronisk version.</p>

Indholdsfortegnelse

Generelle forhold	5
Projektets omfang	5
Tidligere godkendelser	5
Samdrift	5
§5 Miljøbeskyttelse	5
Ikke teknisk resumé	6
Miljøteknisk redegørelse - Anlægget.....	7
Overblik over stalde og produktioner	7
Lokalisering.....	9
Faste afstandskrav	9
Landskabet og planforhold.....	10
Alternativer.....	10
BAT.....	10
Drift.....	12
Energiforbrug.....	12
Vandforbrug	12
Støv	12
Støjkluder, herunder vibrationer og rystelser	13
Fluer og skadedyr	14
Lys.....	15
Transport	15
Foder.....	16
Husdyrgødning.....	16
Kemi.....	16
Affald	17

Egenkontrol	17
Emissioner	18
Ammoniakemission	18
Lugt	18
Deposition	20
Påvirkning af natur (genberegnet 14. august '19).....	20

Generelle forhold

Projektets omfang

Ansøger har indsendt ansøgning om godkendelse af eksisterende og uændret drift af dyreholdet på adressen Bjernemarksvej 70, skema nr. 209480.

Godkendelsen ibrugtages, straks sagens behandling kan afsluttes.

Tidligere godkendelser

Bedriften har en ældre produktionsgodkendelse til driften, som i 2011 er ansøgt udvidet med en §11 godkendelse, Journal nr. 07/5237. Denne godkendelse er ikke ibrugtaget og derfor bortfaldet.

Ejendommens nuværende godkendte og lovlige drift reguleres derfor i hht. den tidligere produktionsgodkendelse, svarende til 3900 smågrise 7,5-30 kg samt 3850 slagtesvin 30-98 kg der også er anvendt som nudrift i den bortfaldne §11 godkendelse fra 2011.

Samdrift

Bedriften fungerer produktionsteknisk som en selvstændig enhed under selskabet Rubenlund Agro A/S. Rubenlund Agro A/S lejer sig ind i bygningerne på Bjernemarksvej 70, som ejes af John Stougaard.

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. Teknisk set fungerer staldanlægget som en selvstændig enhed, hvilket underbygges af at der er tale om lejede bygninger.

§5 Miljøbeskyttelse

Der er i forbindelse med anmeldelse og godkendelse af aktiviteterne på Bjernemarksvej 70 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 en godkendelse af eksisterende uændret drift på et produktionsareal til smågrise og slagtesvin på 1.018 kvm.

Det generelle ammoniakreduktionskrav samt niveauet til BAT opfyldes.

Ejendommens samlede drift, forbrug og lagerkapacitet af både foder og husdyrgødning vil ikke påvirkes af denne godkendelse, der alene omfatter eksisterende og uændret drift.

Produktionen er både før og efter ændringen kategoriseret som en smågrise-slagtesvineproduktion med mindre end 2000 stipladser og anlægget er derfor ikke omfattet af IE-direktivet.

Anlægget ligger med god afstand til følsomme naturområder – nærmeste naturområder er et mindre moseområde. Idet der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift vil omlægningen jf. den nye husdyrbrugslov ikke aflede merdeponering til dette område.

Nærmeste kategori 2 natur er et §3 overdrev NØ for ejendommen i en afstand af 1 km. Ejendommen har en beregnet totaldeposition på 0,1 kg NH₃-N til området.

Nærmeste kategori 1 natur er en større Elle og Askeskov i en afstand af 3,4 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 Bjernemark Byvej 29 på en afstand af ca. 180 m. Byzone omkring boligområderne i Bregninge er afsat øst for ejendommen.

Ejendommen overholder alle afstandskrav ift. de beregnede geneafstande for lugt til enkeltbeboelser og byzoner.

Bjernemark Byvej 29 er samtidig den nærmeste beboelse der i tilknytning med mindst 6 andre beboelser udgør den samlede bebyggelse der hedder Bjernemark. Produktionen overholder ikke genegrænsen til denne bebyggelse – ansøger anmoder derfor om dispensation i hht. 50% reglen. Der er allerede i forbindelse med miljøgodkendelse i 2011 vurderet på dette, dispensation blev givet og denne danner grundlag for den nuværende produktion.

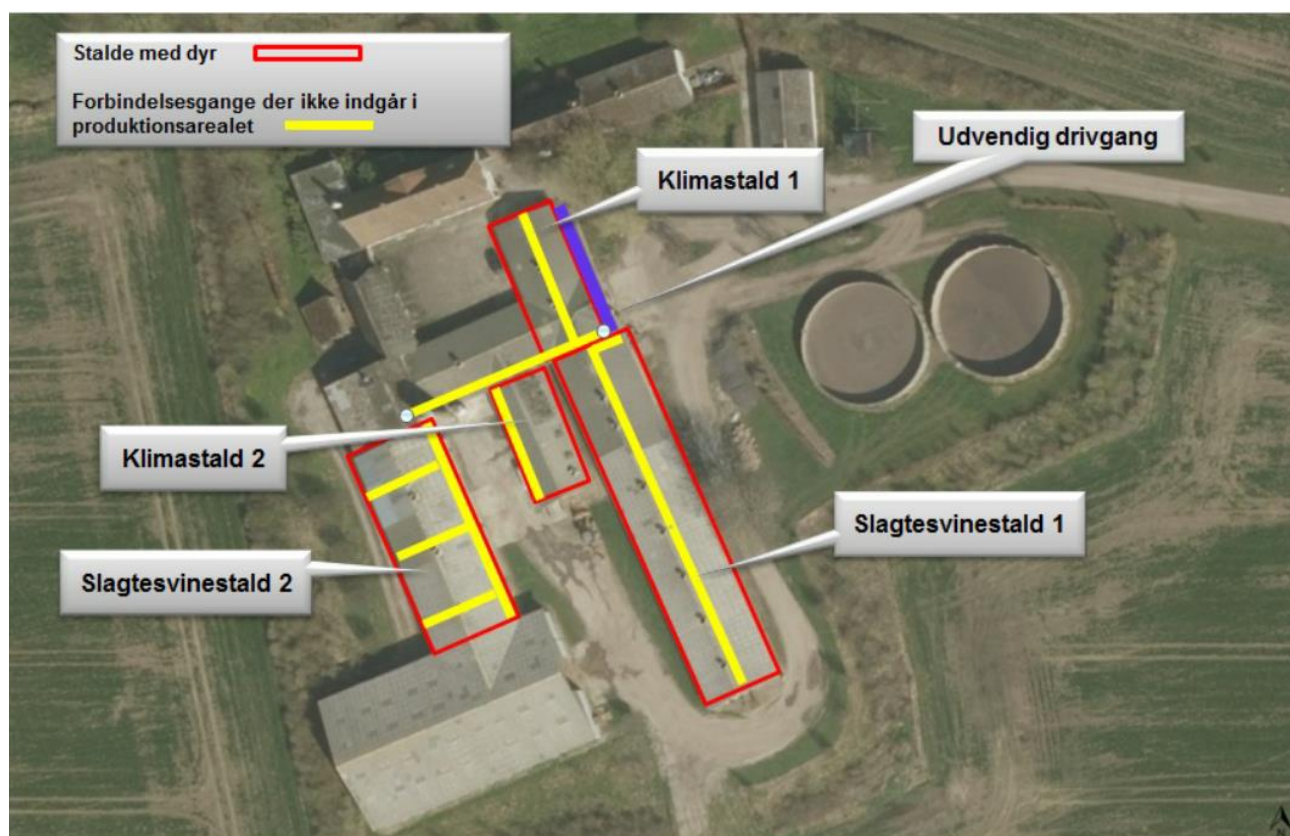
Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift, er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Anlæggets nuværende placering er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Svendborg Kommune.

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						
Klimastald 1	331	Mekanisk ventilation	6 m	(#139381) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	158
Klimastald 2	196	Mekanisk ventilation	6 m	(#146262) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv (#139382) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	55 68
Slagtesvinestald 1	776	Mekanisk ventilation	6 m	(#139384) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	468
Slagtesvinestald 2	518	Mekanisk ventilation	6 m	(#139387) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	269
Sum						1018

Produktionsarealer – beskrivelser og kortbilag



Klimastald 1

Klimastald - delvis fast gulv og 2-klimastier til smågrise.

Tørfodring - krybbearealet indgår i produktionsarealet.

Langsgående gang (1,2 m) udtaget i 8 års drift - nudrift og ansøgt. Stalden er også i 8. års driften anvendt til smågrise.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale fra weblager og godkendt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Klimastald 2

Klimastald - 6 små sektioner á 18-22 kvm produktionsareal pr. sektion

Tørfodring - krybbearealet indgår i produktionsarealet.

Langsgående gang i bygningen mod vest (1,2 m) udtaget i 8 års drift - nudrift og ansøgt. Stalden er også i 8. års driften anvendt til smågrise.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale fra weblager og godkendt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Slagtesvinestald 1

Slagtesvinestald - 2 sektioner á 135 og 333 kvm produktionsareal pr. sektion

Tørfodring - krybbearealet indgår i produktionsarealet. / Vådfoder - krybbearealet indgår i produktionsarealet.

Langsgående gang i bygningen (1,2 m) udtaget i 8 års drift - nudrift og ansøgt. Stalden er også i 8. års driften anvendt til slagtesvin.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale fra weblager og godkendt af ejer - ejendommen er ikke besøgt af ansøgers konsulent.

Slagtesvinestald 2

Slagtesvinestald - 3 sektioner á 75-112 kvm produktionsareal pr. sektion

Tørfodring - krybbearealet indgår i produktionsarealet. / Vådfoder - krybbearealet indgår i produktionsarealet.

Langsgående gang i bygningen (1,2 m) samt drivgang i sektioner udtaget i 8 års drift - nudrift og ansøgt. Stalden er også i 8. års driften anvendt til slagtesvin.

Alle mål og gulvtyper er hentet på tegningsmateriale fra weblager og godkendt 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.

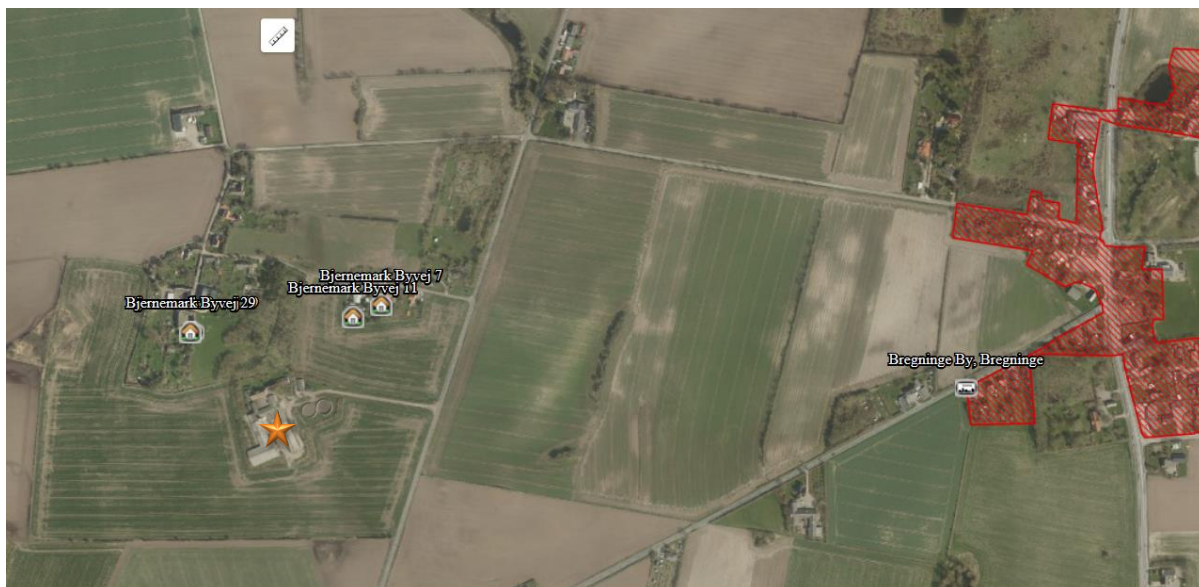
Alle slagtesvin opstaldes på fulldrænet gulv, dette er jf. BREFF notatet den mest produktions sikre løsning til slagtesvin.

Lokalisering

Husdyrbruget ligger på adressen Bjernemarksvej 70, Tåsinge

Nærmeste byzone er Bregninge der ligger 1 km Ø for husdyrbruget. Nærmeste samlede bebyggelse er Bjernemark, der ligger ca. 200 m N for husdyrbruget.

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bjernemark Byvej 29, der ligger ca. 180 m NV for den ansøgte bygningsmasse.



Faste afstandskrav

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

- Indenfor eksisterende eller fremtidig byzone eller sommerhusområde
- I et område i landzone der er lokalplanlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller offentlige formål herunder rekreative områder, institutioner o.lig.
- 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	185 m	Bjernemark Byvej 29	50 m
Lokalplanområde	35 m	Landsbyområde Bjernemark	50 m
Byzone	979 m	Bregninge	50 m
Sommerhusområde	>6 km	Stenoddens Sommerland	50 m
Naboskel	35 m	Markskel mod Bjernemark Byvej 23	30 m

Beboelse på samme ejendom	5 m	-	15 m
Levnedsmiddelvirkosomhed	-	-	-
Almen vandindvinding	>2,8 km	Vindeby Vandværk	50 m
Ikke almen vandindvinding	363 m	Bjernemarksvej 75	25 m
Vandløb	52 m	-	15 m
Dræn	ukendt	-	15 m
Sø			15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	220 m	Bjernemarksvej	15 m

Landskabet og planforhold

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

Nærmeste natur omkring ejendommen er en §3 beskyttet mose, beliggende ca. 35 m N for ejendommen. Se alle beregninger til naturområder i skema nr. 209.480.



Ejendommen er fri af kystnærhedszone, skovbyggelinjer, kirkebyggelinjer, å- og søbeskyttelse samt lign. bygge- og beskyttelseslinjer. Der er beskyttede diger i området omkring ejendommen.

Alternativer

Fordi der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift, er der ikke vurderet på alternative placeringer eller udvidelsesmuligheder. Der er med nærværende ansøgning alene tale om en godkendelse af eksisterende drift – herunder de løbende effektiviseringer der er foretaget i den eksisterende ramme over årene siden sidste godkendelse.

Anlæggets nuværende placering og indretning er lovlig og opført efter forudgående vurderinger og tilladelser fra Svendborg Kommune.

BAT

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	1852	262	2115
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	1852	262	2115
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Husdyrgodkendelseslovens krav til opfyldelse af BAT er opfyldt.

Der er tale om eksisterende uændret drift i alle stalde – 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 alle slagtesvinestalde har et beregnet BAT-krav på 2,30 kg NH₃-N/m².

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

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.

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.

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

Det samlede forbrug fordeler sig som følgende ;

	Drikkevand	Vandspild	Vaskevand	Overbrusning	Total
Slagtesvin	4212	702	216	270	5400

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, sker der ingen ændringer i produktionen. Foderanlæg, type mængder og blanding vil være uændret.

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

Støjklider, 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 mindre 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 læsserampen. Rampen er beliggende på anlæggets østlige side og skærmes således mod nord og vest både af bygningsmassen på ejendommen og veletablerede beplantninger i området. Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, og vil i sig selv medføre meget kortvarige støjpåvirkninger.

Indblæsning af foder foregår bag ejendommens bygninger til foderstuds placeret mellem 2 bygninger. Støjen fra dette arbejde er således skærmet af bygningsmassen som stort set omslutter området hvor denne funktion udføres. Der leveres 1250 tons foder til ejendommen pr. år – svarende til ca. 24 tons pr. uge. Det tager ca. 2 min at blæse 1 tons foder på plads – altså max. 48 min. effektiv aflæsetid 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. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til målbar støj udenfor ejendommens bygninger.

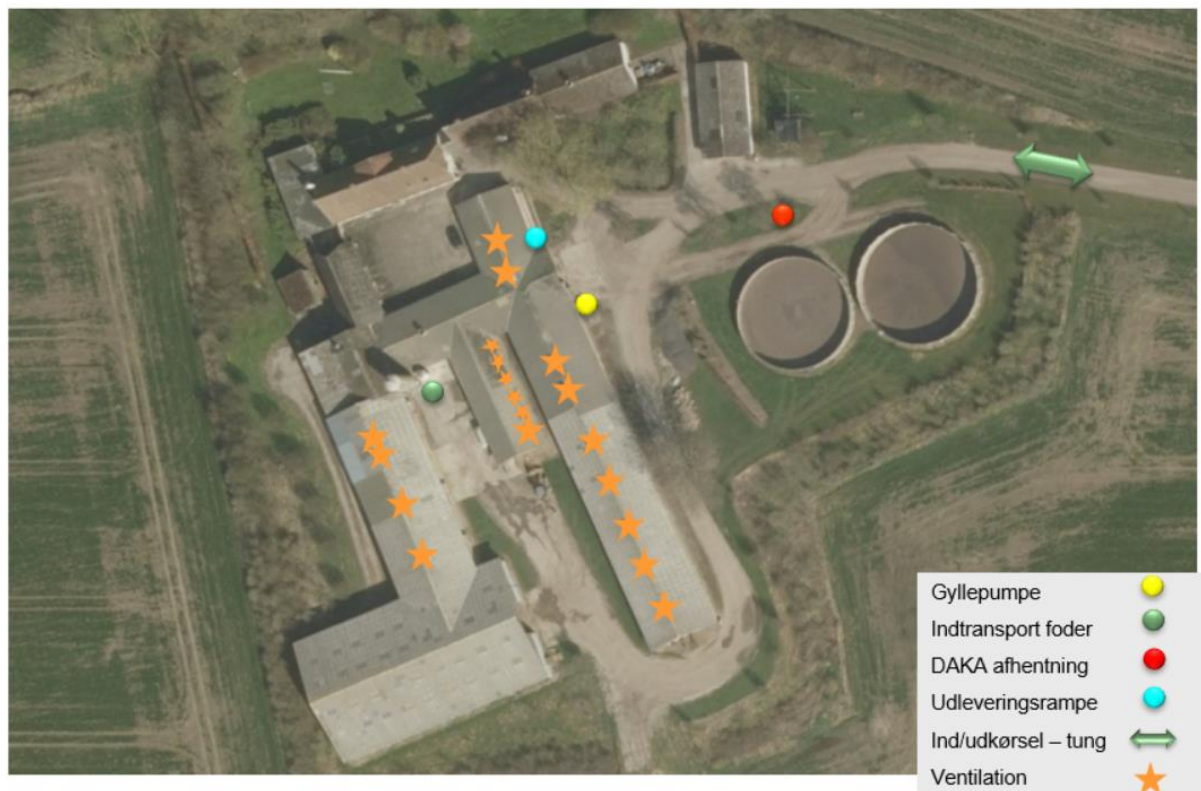
Korntørring og opbevaring – findes ikke på ejendommen.

Transporter og anden håndtering af husdyrgødning i forbindelse med lagring og udkørsel varetages af ejer og er således udenfor driftsherres ansvar.

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. Der er tale om eksisterende uændret drift på ejendommen – omlægning fra stiplads til arealbaseret godkendelse medfører ingen 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 støjkilder 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.

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 udleveringsrampen som anvendes af vognmanden ved læsning.

Transport

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

Se nedenstående oversigt over transporten;

Antal og type		Kommentar til transporten
Smågrise (til) 6-7 transporter /år	Lastvogn	Smågrisene transporteres til ejendommen - 1 transport hver 8. uge. Transporterne foregår på hverdage og planlægges af ekstern virksomhed – ansøger har således ingen indflydelse på tidspunktet for leveringen.
Slagtesvin (fra) 24-28 transporter /år	Lastvogn	Slagtesvinene transporteres fra ejendommen - 4 transporter hver 8 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 52-104 transporter/år	Lastvogn	Færdigfoder leveres af foderstofvirksomhed, 1-2 leverancer hver uge. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 6.00-18.00
134-191 transporter/år		
<i>Eget korn</i> <i>Ukendt antal</i>	<i>Traktor</i>	<i>Transporterne er koncentreret omkring høst i juli-august og varetages af ejer. Høstarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekend arbejde kan forekomme i denne periode.</i>
<i>Gylle</i> <i>Ukendt antal</i>	<i>Traktor</i>	<i>Husdyrgødningen transporteres af ejer til udbringning på marken. Markarbejde planlægges efter vejret, -natlige transporter og weekend arbejde kan forekomme i denne periode.</i>

Driftsherren har ovenfor beskrevet transporterne til/fra ejendommen der har direkte forbindelse til produktionen i stalden. Bemærk venligst at transporter koncentreret omkring markdriften, udbringning af husdyrgødning, eget korn osv. varetages af ejer og derfor ligger udenfor driftsherrens ansvar. (*kursiv*)

Den ansøgte omlægning fra stiplads- til produktionsareal afleder ikke ændringer i trafikken til/fra ejendommen.

Driftsherre henviser til god landmandspraksis, og præciserer for ansatte i stalden 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 at 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 eksisterende foderlade.

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 gyllebeholdere svarer til 2669 m³ jf BBR. Anslået opbevaring i fortanke og under stald er ca. 600 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 5-6000 grise pr. år vil ejendommens produktion af husdyrgødning variere mellem 3.600 -4.300 m³ pr. år.

Ekstern opbevaringskapacitet benyttes om nødvendigt 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.

Kemi

Kemikalier til anvendelse i markdriften er undtaget denne produktionsgodkendelse.

Kemikalier til vask, desinfektion, fluebekæmpelse o.lign. opbevares tørt, i original emballage med tydelig påført doseringvejledning og anvendelsesområde. Midlerne opbevares under kontrollerede forhold på besætningsområdet der er aflåst for uvedkommende adgang når driftsherre ikke er på ejendommen.

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" er indført. 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 forsyningsvæsnet. Antallet af dyr optælles en gang årligt ved kalenderårets slutning og indberettes til CHR-registeret. Planer for håndtering af uheld og ulykker er beskrevet i "Beredskabsplanen". Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparerer og vedligeholdes efter behov. Området omkring ejendommen rengøres efter behov.

Emissioner

Ammoniakemission

Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: **2114,8** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **0,0** (kg NH₃-N/år)

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

Virkemidler til ammoniakreduktion anvendt i ansøgt drift

- Delvis fast bund i klimastaldene

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 samt byzone ved Bregninge er overholdt. Bjernemark Byvej 29 beliggende nord for ejendommen udløser den samlede bebyggelse kaldet Bjerne Mark. Ejendommen kan ikke opfylde genegrænsen på 284 m. Den beregnede gennemsnitsafstand er 182 m og den beregnede genegrænse overskides således med 102 m. Dette er ikke noget nyt – ejendommens lugtudbredelse er tidligere vurderet i forbindelse med staldens opførelse og placering.

Idet der er tale om en eksisterende og uændret drift på ejendommen anmoder ejer om dispensation i hht. 50% reglen som beskrevet i bekendtgørelsens §33. Anlægget opfylder alle kriterier for anvendelsen og ansøger anmoder derfor om at ansøgningen vurderes under hensyn til §33 stk.1-3 i forbindelse med sagens behandling.

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.

Den ansøgte omlægning af godkendelsen fra stiplads- til produktionsareal medfører ingen ændringer i ejendommens drift, der vil have konsekvenser for produktionens lugtudledning.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
Bjernemark Byvej 11	0	NY	130,8	130,8	193,7	Ja	▼
Bjernemark Byvej 23	0	NY	130,8	130,8	185,2	Ja	▼
Bjernemark Byvej 29	0	NY	130,8	130,8	184,7	Ja	▼
Bjernemarksvej 75	0	FMK	117	117	363	Ja	▼
Bjernemark Byvej 29	0	NY	284,3	284,3	182,4	Nej	▼
Bregninge By, Bregninge	0	NY	396,9	396,9	979,4	Ja	▼

Forklaring til samlet resultat af lugtberegning

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

Konsekvenszone: 485 m

Lugtemission fra produktioner ? i

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Klimastald 1	139381	0	1896,0	3318,0	0	1896,0	3318,0	158
Klimastald 2	146262	0	660,0	1155,0	0	660,0	1155,0	55
	139382	0	816,0	1428,0	0	816,0	1428,0	68
Slagtesvinestald 1	139384	0	6552,0	20124,0	0	6552,0	20124,0	468
Slagtesvinestald 2	139387	0	3766,0	11567,0	0	3766,0	11567,0	269
Sum			13690	37592		13690	37592	

Nudrift								
Staldafsnit								
	ProduktionsId	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
Klimastald 1	146269	0	1896,0	3318,0	0	1896,0	3318,0	158
Klimastald 2	146273	0	816,0	1428,0	0	816,0	1428,0	68
	146271	0	660,0	1155,0	0	660,0	1155,0	55
Slagtesvinestald 1	146275	0	6552,0	20124,0	0	6552,0	20124,0	468
Slagtesvinestald 2	146277	0	3766,0	11567,0	0	3766,0	11567,0	269
Sum			13690	37592		13690	37592	

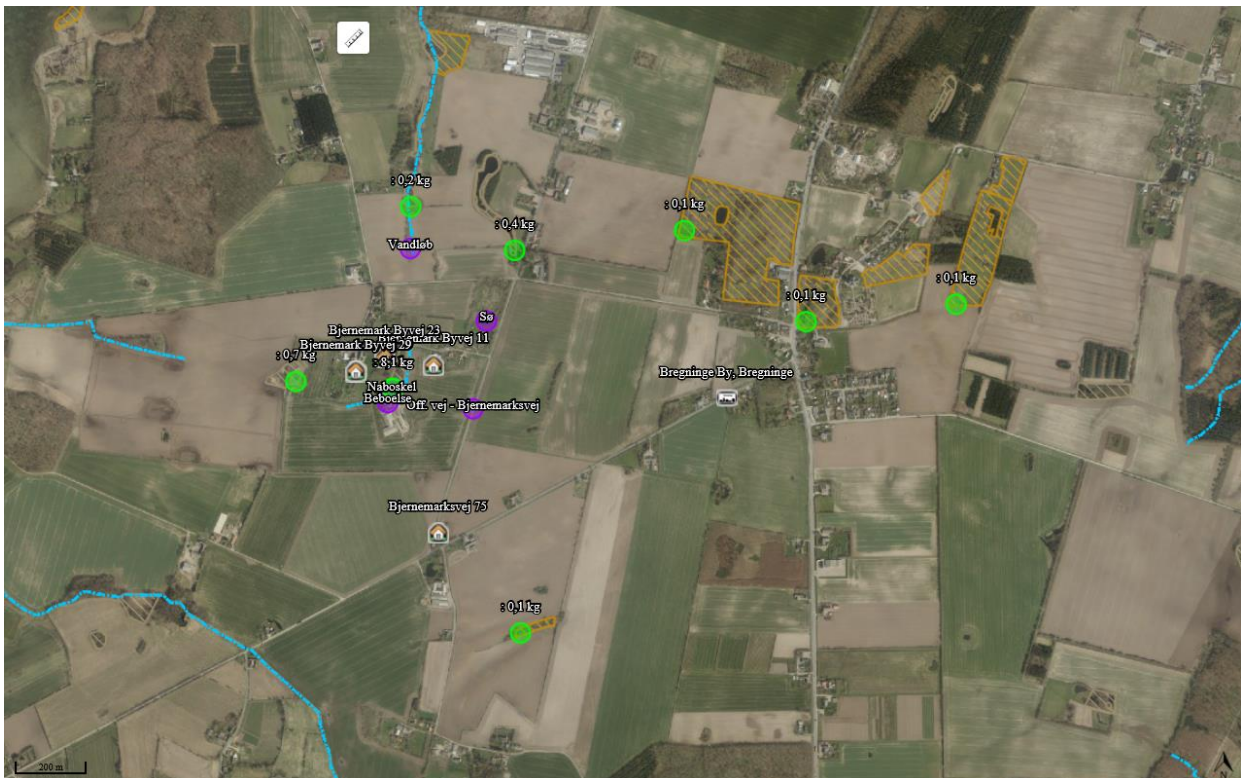
Det samlede lugtbidrag til omgivelserne er uændret, -svarende til de produktionskvadratmeter der siden 1997 har været i anlægget.

Deposition

Påvirkning af natur (genberegnet 14. august '19)

Oversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§3 mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,4	▼
§3 mose - N	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
§ 3 overdrev - Ø	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 overdrev - SØ	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 mose - NV	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,6	▼
§3 mose - N	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	5,1	▼
§3 overdrev - NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
§3 overdrev - NØ	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Vornæs skov - kode 9130	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0	▼
Elle- og askeskov - kode 9999	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,0	0,0	0,0	▼
Riggær - kode 7230	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼



KATEGORI 1

Rigkær – natur kode 7230 – v. Bøgebjerg

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med et husdyrbrug.

Den ansøgte ændring opfylder kravet til deponering på kategori 1 naturen uanset antallet af husdyrbrug som kumulerer afsætning i naturpunktet.

Elle- og askeskov – natur kode 9999 – v. Bøgebjerg

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med et husdyrbrug.

Den ansøgte ændring opfylder kravet til deponering på kategori 1 naturen uanset antallet af husdyrbrug som kumulerer afsætning i naturpunktet.

Bøgeskov på muldbund – natur kode 9130 – Vornæs skov

Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 0,7-0,4-0,2 kg NH₃-N pr ha pr år afhængig af antallet af andre husdyrbrug der med deres produktion bidrager til afsætningen i samme naturpunkt. Besætningen deponerer efter ændringen 0,0 kg NH₃-N pr ha pr år.

Der er i ansøgningssystemet fundet kumulation med et husdyrbrug.

Den ansøgte ændring opfylder kravet til deponering på kategori 1 naturen uanset antallet af husdyrbrug som kumulerer afsætning i naturpunktet.

KATEGORI 2

§3 Overdrev v. Stejlbjergvej

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 Overdrev NØ for ejendommen på en afstand af ca. 1000 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

§3 Overdrev øst for Brejninge Kirkegård

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 Overdrev NØ for ejendommen på en afstand af ca. 1650 m. Der skal jf. bilag 3 vurderes på totaldeponeringen til naturtypen, kravet til den ansøgte udvidelse er en maksimal deponering til

naturområdet på 1,0 kg NH₃-N pr ha pr år. Besætningen deponerer efter udvidelsen 0,1 kg NH₃-N pr. ha pr år. Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 2 naturen.

KATEGORI 3

1. §3 moseområde - N

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose N for ejendommen på en afstand af ca. 70 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift og fordi der over en periode på 8 år ingen ændringer er foretaget i anlæggets drift eller indretning er der ingen merdeponering fra anlægget at vurdere på.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

2. §3 moseområde - NV

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose NV for ejendommen på en afstand af ca. 300 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift og fordi der over en periode på 8 år ingen ændringer er foretaget i anlæggets drift eller indretning er der ingen merdeponering fra anlægget at vurdere på.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

3. §3 overdrev - SØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose SØ for ejendommen på en afstand af ca. 700 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift og fordi der over en periode på 8 år ingen ændringer er foretaget i anlæggets drift eller indretning er der ingen merdeponering fra anlægget at vurdere på.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

4. §3 overdrev - Ø

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose Ø for ejendommen på en afstand af ca. 1200 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift og fordi der over en periode på 8 år ingen ændringer er foretaget i anlæggets drift eller indretning er der ingen merdeponering fra anlægget at vurdere på.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

5. §3 moseområde - N

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose N for ejendommen på en afstand af ca. 600 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift og fordi der over en periode på 8 år ingen ændringer er foretaget i anlæggets drift eller indretning er der ingen merdeponering fra anlægget at vurdere på.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.

6. §3 moseområde - NØ

Naturtypen kræver ikke kumulativ vurdering.

§3 mose NØ for ejendommen på en afstand af ca. 550 m. Der skal jf. bilag 3 laves en konkret vurdering af merdeponeringen til naturtypen, såfremt denne ligger over 1,0 kg NH₃-N pr. ha pr. år. Eftersom der er tale om en godkendelse af eksisterende og uændret drift og fordi der over en periode på 8 år ingen ændringer er foretaget i anlæggets drift eller indretning er der ingen merdeponering fra anlægget at vurdere på.

Den ansøgte udvidelse opfylder således kravet til deponering på kategori 3 naturen, uden der laves yderligere vurderinger af påvirkningen fra det konkrete projekt.