



Miljøkonsekvensrapport for Sr Randsigvej 35

Ny Midtgård ApS

Sr Randsigvej 35
6800 Varde

Udarbejdet den 29/01-2024
Af miljørådgiver Heidi Birch Wentzlau

Ejer	Ny Midtgård ApS
Driftsherre	Martin Lund Madsen
Kontakt	Martin Lund Madsen e-mail: martin@ny-endrupholm.dk tlf. 40203671
Husdyrbrugets adresse	Sr Randsigvej 35, 6800 Varde
Ejendomsnr.	5730033930
Matrikel og ejerlav	10ai Hyllerslev By, Janderup og 7b Orten, Varde Jorde
CHR	42604
CVR / P-nummer	44262185
Konsulent/rådgiver	SvineRådgivningen v/ Heidi Birch Wentzlau E-mail; hbw@sraad.dk Direkte tlf. 96424603 / mobil 30704057
Ansøgningsskema(er)	Husdyrgodkendelse.dk Skema nr.: 242534
Bilag	Skema nr.: 242534 er vedhæftet følgende bilag; <ul style="list-style-type: none"> - Miljøkonsekvensrapport - Oversigtskort - Afløbsforhold - Støv og støjkilder - Beredskabsplan

Indholdsfortegnelse

Indledning.....	5
Ikke teknisk resumé.....	6
Basisoplysninger	8
Tidligere godkendelser	8
Oplysninger om samdrift med andre ejendomme	9
Biaktiviteter	9
IE-brug	9
Projektets erhvervsmæssige nødvendighed	9
Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.....	10
Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer eller ny bebyggelse	10
Indretning og drift	10
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	14
Foderopbevaring	15
Afløbsforhold.....	15
Beliggenhed	16
Planforhold	16
Landskab.....	17
Afstandskrav	19
Naturområder.....	21
Ammoniakemission	21
Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000).....	22
Kategori 1-natur	22
Kategori 2-natur	22
Kategori 3-natur	22
§ 3 områder	23
Internationalt beskyttede arter af planter og dyr – bilag IV-arter	23
National beskyttelse af arter af planter og dyr	24
Biodiversitet – Den danske Rødliste	24
Lugt	24
Støv.....	26
Støj.....	27
Rystelser	28
Fluer og skadedyr	28

Lys	28
Til- og frakørsels forhold.....	29
Forurenings- og genebegrænsende foranstaltninger.....	31
Forslag til egenkontrol.....	32
Væsentlige virkninger fra reststoffer, affaldsproduktionen, samt ved brugen af naturressourcer.....	32
Jordforurening	32
Grundvand	32
Reststoffer (olie, rengøringsmidler, kemikalier, medicin m.m.).....	33
Affald	34
Døde dyr	35
Vandforbrug og -installationer	35
Energi.....	35
Klima	36
BAT (ammoniak)	37
BAT (IE-brug).....	38
Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)	38
Fravalg af teknologier	38
Miljøledelsessystem	39
Management/Godt landmandskab	39
Fodringsstrategi.....	40
Vand.....	40
Energi.....	40
Spildevand	41
Støj.....	41
Støv	42
Lugt	42
Opbevaring af husdyrgødning	42
Forarbejdning af husdyrgødning	43
Udbringning af husdyrgødning	43
Samlet BAT-vurdering.....	44
Eventuelle grænseoverskridende virkninger.....	44
Foranstaltninger for at undgå, forebygge eller begrænse det ansørgtes virkning på miljøet.....	44
Tiltag ved ophør.....	44
Befolkningen og menneskers sundhed	45

Alternative løsninger	45
Samspillet mellem faktorerne jf. § 4 stk. 8 nr. 5.	46
Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten	46

Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de fremtidige forhold på husdyrbruget på Sr Randsigvej 35, 6800 Varde, beliggende i Varde 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. 443 af 26/04/2023 (Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen), med enkelte ændringer:

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

God læselyst.

Ikke teknisk resumé

Ansøger ønsker en ny godkendelse for husdyrbruget beliggende på Sr Randsigvej 35, 6800 Varde, som er en so-ejendom med en smågriseproduktion. Ved at søge en ny godkendelse bliver produktionsgodkendelsen omlagt til "stipladsmodellen", hvor godkendelsen beskriver produktionsareal og anvendt gulvtype med en specifik dyretype. Ejendommens tidligere godkendelse var beskrevet et antal dyreenheder og en specifik sammensætning af antal dyr og vægtgrænser.

Med en ny godkendelse på stipladsmodellen, får ansøger mulighed for at udnytte sine stalde bedst muligt, og begrænsningen af produktionen afhænger af de dyrevelfærdsmæssige krav.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt, støj, fluer, transporter m.v.

Der sker en mindre **men ikke ny** udvidelse af produktionsarealet, fordi et dybstrøelsesareal anvendt til dyr med behov for blødt leje medtages som produktionsareal og derved beregnes en øget emission fra husdyrbruget. Stalden og dens anvendelse er godkendt til etablering i 2007, og har specifikt i godkendelsen fra 2012 været omtalt som aflastningsafsnit til søer. Jf. gældende lovgrundlag blev aflastningsstierne dengang ikke indsat til beregning særskilt, men indgik som en del af stipladsen til årssøerne. Ny husdyrbruglov gør det nødvendigt at inddatere området som produktionsareal for at kunne håndtere gødningsstypen og emissionen korrekt, hvilket tilpasses med nærværende materiale.

Der er lavet beregninger i ansøgningssystemet "Husdyrgodkendelse.dk", hvor der er beregnet lugtgeneafstand til nærmeste nabo (uden landbrugspligt), samlet bebyggelse og byzone. Lugtgeneafstandene er i alle tilfælde overholdt. Den ændrede inddatering af stalden får dermed ikke administrative konsekvenser for produktionsgodkendelsen.

Der er i nærværende ansøgning ikke en ændring i støjklidernes placering eller støjintervallerne, og omboende vil ikke opleve ændrede støjgener afledt af denne ansøgning.

Der foretages løbende skadedyrsbekæmpelse og bekæmpelse af fluer, så disse ikke vil være til væsentlig gene for omboende.

Påvirkning af natur

For at vurdere påvirkningen af den nærmeste natur, er ammoniakdepositionen fra husdyrbruget og til de nærmeste naturpunkter, beregnet i Husdyrgodkendelse.dk. Her viser beregningerne at ammoniakdeposition til de nærmeste kategori 1, 2 og 3 natur er overholdt. Derudover er der også beregnet til den nærmeste § 3 natur, som heller ikke får en øget påvirkning med ammoniak. Derfor vil den omkringliggende natur ikke blive påvirket negativt, i forbindelse med opdateringen af produktionsgodkendelsen.

Landskab

Da der ikke sker bygningsmæssige ændringer, såsom udvidelse af bygningsmassen eller opsætning af uden-dørs siloer, vil der ikke ske en yderlig påvirkning af landskabet. Aflastningsafsnittet der med denne godkendelse inddrages som produktionsareal blev etableret sammen med de øvrige sostalde i 2007.

Afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, med undtagelse af afstandskravene til vandboring og naboskel. I seneste godkendelse fremgår det at alle afstandskrav er overholdt, inkl. afstandskravet til boring og naboskel, og det er beskrevet i efterfølgende tillæg at forholdene er uændrede.

Da der ikke fremgår en konkret dispensation fra afstandskravene til naboskel og boringen, søges der i nærværende godkendelse om en dispensation fra afstandskravet til naboskel og boring.

Der er ingen udvidelse af produktionsarealerne, indenfor de ovenstående afstandskrav til boring og naboskel.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er i løbe- og drægtighedsstalden etableret et gyllekølingssystem, som er med til at reducere ammoniakemission fra stalden. Derudover anvendes varmen fra gyllekølingen til at udtørre stalde efter vask, samt opvarmning af forskellige staldafsnit. Effekten på gyllekølingen er beregnet til 9,6 % ammoniakreduktion fra det staldafsnit, hvor gyllekølingen er etableret. Køleanlægget har kørt i uændret drift siden etablering – men effekten er tilpasset ny formel for beregning af reduktionseffekt fra 2018.

Effektiv energiudnyttelse

Varmen fra gyllekølingen anvendes til udtørring af stalde efter vask, samt opvarmning af de forskellige staldafsnit. Derudover anvendes der lavenergimotorer til ventilation og der anvendes trinløs styring af ventilationen. Samt at der anvendes og udskiftes til LED belysningen og et belysningen kun er tændt i det omfang der er behov for det, i forbindelse med det daglige arbejde og jf. de dyrevelfærdsmæssige krav.

Foranstaltninger til forebyggelse og nyttiggørelse af affald, der produceres på anlægget

Generelt arbejdes der for at affaldet sorteres i de korrekte fraktioner, således det kan genanvendes. Der er lavet aftaler med godkendte renovatører og medarbejdere forsøger i hverdagen at begrænse affaldsproduktionen på ejendommen.

Alternativer til teknologi og foranstaltninger

Der har ikke været vurderet alternative miljøteknologier til implementering, da husdyrbruget overholder kravene til BAT og ammoniakdepositionen til nærmeste naturarealer og lugtgenerne til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone, er overholdt.

Ophør

Ved ophør med driften skal produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt. Beholdere til gylle etc., der er omfattet af kravet om beholderkontrol, skal gøres uanvendelige til opbevaring af gylle mv., hvis de afmeldes beholderkontrollen. Al miljøaffald skal bortskaffes for egen regning efter den til hver tid gældende lovgivning. Gyllebeholdere, der ikke skal anvendes af anden bruger, skal fjernes.

Basisoplysninger

Tidligere godkendelser

Afgørelse		Projektets omfang
Tillæg til eksisterende godkendelse 27. august 2008	Afgørelsen blev påklaget og den 10. december 2010 ophævede Miljøklagenævnet Varde Kommunes afgørelse af 27. august 2008 og hjemviste sagen til fornyet behandling.	Tillægget omhandlede en udvidelse fra 1.300 årssøer og 600 prod. slagtegrise til 1.600 årssøer.
§ 12 godkendelse 20. juni 2012		Godkendelse til 1.600 årssøer
Tillæg nr. 1 til § 12 godkendelse. 6. august 2013	Ændret vilkår om gyllekøling	1.750 årssøer Løbe/drægtighedsstald: Løsgående, delvis spaltegulv Farestald: Kassestier, delvis spaltegulv 1.000 prod. polte/slagtegrise (50-107 kg) drænet gulv+ spalter (33%/67%)
Tillæg. Nr. 2 til § 12 godkendelse. 9. december 2015	Ændret vilkår om gyllekøling fra 410.788 kWh/år til 140.209 kWh/år	Ændret vilkår om gyllekøling fra 410.788 kWh/år til 140.209 kWh/år Uændret dyrehold. 1.750 årssøer 1.000 prod. polte/slagtegrise
Tillæg nr. 3 til § 12 godkendelse. 27. februar 2017	Udvidelse af dyreholdet og ændrede vilkår for gyllekøling. Køleydelse på 295.177 kWh	1.910 årssøer indtil fravæning (7,3 kg)
Revurdering af § 12 miljøgodkendelse. 18. juni 2020		Revurdering af ejendommen
Ansøgning om 16a godkendelse. 2024		Der søges om en ny godkendelse 16a, efter stipladsmodellen. Der søges samlet til 5.799 m ² .

Tabel 1. Tidligere godkendelser

Oplysninger om samdrift med andre ejendomme

Udover Sr Randsigvej 35 ejer og driver Ny Midtgård ApS nedenstående ejendomme, som fremgår af tabel 2.

Ejendoms adresse	Produktion	Afstand mellem ejendommene
Mejlsigvej 35, 6800 Varde	So-ejendom med produktion af smågrise	Ca. 3,1 km
Søvigbækvej 61, 6800 Varde	Smågriseproduktion	Ca. 1,8 km

Tabel 2. Sammendrift med andre ejendomme

De tre ejendomme har hver sit ejendomsnummer, og der er derfor tale om tre selvstændigt matrikulerede ejendomme, som ligger adskilt fra hinanden.

Anlæggene på de tre ejendomme fungerer som uafhængige enheder, som kan drives selvstændigt. De tre ejendomme er ikke teknisk forbundet. De to ejendomme har desuden hvert sit stuehus og hver sine personalefaciliteter. Husdyrbrugene har selvstændige gødningsopbevaringsanlæg og separate vand- og elmålere, samt egne foderopbevaringsanlæg.

Der er således hverken fysisk forbindelse (rør eller slanger) eller andre fælles anlæg eller tekniske installationer, der forbinder de tre ejendomme.

Lugtkonsekvenszonen for de to nærmeste husdyrbrug er beregnet til henholdsvis 765 m (for Sr Randsigvej 35) og 1271 m (for Søvigbækvej 61). Der er sammenfald mellem de to husdyrbrugs lugtkonsekvenszoner, dog påvirker de ikke samme områder. Derfor vurderes de to husdyrbrug ikke at være forureningsmæssigt forbundet.

På baggrund af afstanden, og at ejendommene hver især kan drives som selvstændige enheder, vurderes det, at der ikke er tale om en teknisk forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16 c, imellem Sr Randsigvej 35 og Søvigbækvej 61 og Mejlsigvej 35. Da husdyrbrugene hverken er teknisk forbundne eller forureningsmæssigt forbundne, har driftskriteriet ikke betydning ifølge forarbejderne til Husdyrbruglovens § 16 c. Der ansøges derfor om en særskilt miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på Sr Randsigvej 35.

Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

IE-brug

Husdyrbruget er kategoriseret som et IE-brug, da der er flere end 750 årssøer.

Projektets erhvervmæssige nødvendighed

Løbende opdatering af produktionsgodkendelsen til driften er en nødvendighed for alle landbrug. Således sikres en kontinuert tilpasning til nyeste viden på miljøområdet og giver ejer og myndighed mulighed for at opdatere eksisterende vilkår, men også indsætte nye vilkår til ejendommens drift.

Det er en erhvervmæssig nødvendighed at ejer til enhver tid kan sikres et veldokumenteret og opdateret grundlag for produktionen. Ved at produktionsgodkendelsen opdateres til stipladsmodellen, får ansøger mulighed for at udnytte sit produktionsanlæg bedst muligt.

Den lille udvidelse af produktionsarealet der lovliggøres, er et lovpligtigt tiltag til at øge velfærdsbetingelserne for søerne. Der skal altid være stipladser til rådighed til aflastning eller opstaldning af syge dyr i besætningen.

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

I forhold til indsættelse og beregninger af produktionsarealerne i Husdyrgodkendelse.dk, beskrives herunder de valgte gulvtyper og dyregrupper;

Den tidligere karantænestald, er i forbindelse med udvidelsen af dyreholdet i tillægget fra 2017 blevet ændret, så stalden nu anvendes til farestald. Som det fremgår af tillægget, så sker udvidelsen i eksisterende stalde. Da der ikke ændres i gulvtypen, som fortsat er fulldrænet gulv, er dette staldafsnit indsat som "eksisterende staldafsnit" til beregning af BAT i Husdyrgodkendelse.dk

Ligeledes fremgår det i seneste tillæg at gyltestierne i drægtighedsstalden er indrettet med miljø- og almindelige spalter, men da denne bundtype ikke er tilgængelig for søer i Husdyrgodkendelse.dk, er alle gylte inddateret som søer på delvis spaltegulv idet ansøgers konsulent vurderer dette som det bedste alternativ til bundtype og dyregruppe. Gyltene fodres, opstaldes og håndteres som søer. Fordi gulvet fremgår og er beskrevet i seneste tillæg, er dette staldafsnit indsat som "eksisterende staldafsnit" i Husdyrgodkendelse.dk.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal (m ²)		
		8-årsdrift 2015 (§ 12 tillæg fra 2015)	Nudrift (§ 12-tillæg fra 2017)	Ansøgt 2023
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige, løsgående, delvis spaltegulv.	3.457 m ²	3.457 m ²	3.457 m ²
	Gylte, løsgående, delvis spaltegulv. Etableret som miljø/støbejern spalter	565 m ²	565 m ²	565 m ²
	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv (Tidligere karantænestald)	0 m ²	156 m ²	156 m ²
	Polte/slagtegrise, drænet gulv/spalter (33% / 67%) (Tidligere karantænestald)	156 m ²	0 m ²	0 m ²
Aflastning	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse			120 m ²
Farestald	Søer, diegivende, kassestier, delvis spaltegulv	1.501 m ²	1.501 m ²	1.501 m ²
SUM		5.679 m ²	5.679 m ²	5.799 m ²

Tabel 3. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

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						
Løbe- og drægtighedsstald	5236	Mekanisk ventilation	6 m	(#665845) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	3457
				(#665828) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	565
				(#665821) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	156
Farestald	2930	Mekanisk ventilation	6 m	(#665824) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	1501
Aflastning	253	Mekanisk ventilation	6 m	(#665827) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	120
Sum						5799

Tabel 4. Husdyrbrugets fremtidige produktionsarealer

På figur 1 fremgår de eksisterende driftsbygninger, og på figur 2 kan en skitse over produktionsarealer og staldsystemer ses.



Figur 1. Situationsplan



Figur 2. Produktionsarealer (skraveringer) og staldsystemer (farvesymbol)

Beskrivelse af husdyrbrugets anlæg:

Produktionsarealet er i denne ansøgning opgjort ved en detaljeret opmåling af stierne. Dvs. at der er fratrukket gangarealer. Opmålingen af produktionsarealer er beregnet ud fra byggetegninger og foretaget af ansøgers rådgiver. Ejer har kontrolmålt og verificeret de anvendte stidimensioner.

Der sker som følge af det ansøgte en udvidelse af produktionsarealerne, ved at der godkendes et areal til aflastning for dyr i dybstrøelse.

Se grundtegnning (figur 2 og bilag "Fordeling af produktionsarealer") til opgørelse af produktionsarealet.

Bygning 1. Beboelse.

Bygning 2. Anden bygning til landbrug.

Bygning 4. Tidligere stald. Er ikke længere i drift.

Bygning 5. Foderlade.

Bygning 7. Tidligere stald. Er ikke længere i drift.

Bygning 8. Tidligere møddingsplads/plansilo.

Bygning 10. Eksisterende gyllebeholder på 4.940 m³ fra 2005. Der er fast overdækning.

Bygning 11. Eksisterende fortank på 99 m³ fra 2019.

Bygning 12. Eksisterende vaskeplads, med afløb til gyllekanaler i farestalden.

Bygning 13. Eksisterende farestald. Stalden er indrettet med kassestier og delvis spaltegulv. Stalden er indrettet med 324 farestier. I den nordøstlige ende af stalden er der etableret foderlade med foderanlæg og fodersiloer. I den østlige side af farestalden er der et slusehus med en leveringsrampe til afhentning af smågrise ved fravæning. Farestalden er etableret med mekanisk ventilation. Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv på **1.501 m²**. **EKSISTERENDE, BAT fastsat tidligere.**

Bygning 14. Eksisterende løbe- og drægtighedsstald. Stalden er indrettet med gyltebokse, karantænestald og løbe- og drægtighedsbokse. Løbe- og drægtighedsboksene er indrettet til løsgående søer med delvis spaltegulv. Gyltestierne indrettet med miljøspalter og almindelige spalter. Imellem farestalden og løbe- og drægtighedsstalden er der en drivgang og et dybstrøelsesareal som anvendes til aflastning. Ventilationen er mekanisk.

Den tidligere karantænestald er blev ændret til farestald. Der er 36 farestier, med 18 stier i hver side af stalden. Da der ikke er blevet ændret i gulvtypen, siden stalden blev brugt til polte, derfor staldafsnittet indsat som eksisterende i Husdyrgodkendelse.dk.

Produktionsarealerne fordeler sig således:

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv på **4.022 m². EKSISTERENDE, BAT fastsat tidligere.**
- Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse på **120 m². NYT**
- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv på **156 m². EKSISTERENDE**

Bygning 15. Pumpebrønd

Bygning 16. Kølebrønd til opsamling af døde dyr.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Nedenstående tabel er en oversigt over husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg. I tabel 6 fremgår flere oplysninger om husdyrbrugets gødningsopbevaringsanlæg.

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gyllebeholder 1	962	384,8	0,0	384,8
Fortank	36	14,5	7,3	7,3
Nudrift				

Tabel 5. Husdyrbrugets fremtidige gødningsopbevaringsanlæg

Den beregnede kapacitet i gyllekanaler oplyst i nedenstående tabel er hentet i det gældende tillæg fra 2017 og ikke kontrolleret af ansøgers konsulent.

Opbevaringsanlæg	Opførsels år	5 el. 10 års beholderkontrol	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Teknologi
Gyllebeholder	2005	10 års	4.940	962	Overdækning -frivilligt tiltag
Fortank	2019		99		Betonlåg
Gyllekanaler			1.294		
I alt			6.333		

Tabel 6. Opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

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

Den flydende husdyrgødning fra staldene pumpes via den lille pumpebrønd videre til den store fortank. Herfra afhentes gyllen af biogasselskabet, som leverer afgasset biogasgylle retur. Den flydende husdyrgødning kan også pumpes via fortanken til gyllebeholder. I fortanken er der en elpumpe, der pumper gyllen via jordledning til gyllebeholder. Gyllebeholder tømmes vha. sugekran på gyllevogn.

Hyppig udslusning af gylle er et lovkrav for alle eksisterende slagtegrisestalde, samt alle nye stalde (slagtegrise, so- og smågrisestalde), som er ansøgt og opført efter 1. maj 2023.

For eksisterende so- og smågrisestalde er der ikke et krav om hyppig udslusningen, medmindre staldafsnit-tet totalrenoveres, herunder ændringer i gulvprofil eller gødningsystem. Sådanne renoveringer kan

sidestilles med nyetablering. I nærværende ansøgning, sker der ikke ændringer eller renoveringer, der kan udløse kravet om hyppig udslusning.

Med denne godkendelse følger der en fleksibilitet i antallet og sammensætningen af dyreholdet. Det er derfor ikke på nuværende tidspunkt muligt at lave en kapacitetsberegning. Der vil dog til en hver tid være opbevaringskapacitet til 9 måneder for flydende husdyrgødning for nærværende bedrift. Jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen af 29/11/2021 § 10 og 11.

Vurdering

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

Foderopbevaring

På ejendommen er der opbevaring af foder i en række indendørs fodersiloer, i foderladen. Der anvendes færdigfoder og foderet tippes i en grav, hvorfra det transporteres til siloerne via transportør. I et tilstødende rum til foderladen, er foderblanderen placeret. Der anvendes vådfoder i staldene, med undtagelse af smågrisene, som bliver fodret med tørfoder. For nuværende er der 8 fodersiloer a 25 m³.

Halm til strøelse, rodemateriale og til dybstrøelsesarealet opbevares i øvrige bygninger eller på anden ejendom. Til strøelse kan der også blive anvendt alternativer, såsom savsmuld.

Søerne fodres flere gange dagligt med et automatisk foderanlæg. Foderanlæg justeres kontinuert.

Grisene fasefodres, dvs. at der fodres med forskellige foderblandinger afhængigt af dyrenes cyklus eller 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.

Vurdering

Det vurderes, at foderet opbevares miljømæssigt forsvarligt.

Afløbsforhold

Der er medarbejderfaciliteter i form af bad og toilet og kantine. Disse er placeret i forbindelse med forrummet i den nordlige bygning, imellem farestalden og løbe- og drægtighedsstalden. Det sanitære spildevand fra driftsbygningerne ledes til et nedsivningsanlæg.

Processpildevand omfatter vand i forbindelse med rengøring af stalde og eventuelle drikkevandsspild. Alt processpildevand fra produktion løber til gyllekanaler.

Vand fra befæstede areal, hvor der kan forekomme gødnings- eller foderrester løber i gyllekanaler og videre til gylletanken.

Der er ingen dræn i området.

Tagvand fra grisestaldene og fra den nordlige del af de øvrige eksisterende bygninger afledes til Orten Bæk/Marie Bæk nord for ejendommen via et forsinkelsesbassin og drænledning. Tagvand fra de sydlige og østlige dele af de øvrige eksisterende bygninger afledes til Marie Bæk, øst for ejendommen via et forsinkelsesbassin og drænledning. Der sker ikke ændringer i afløbsforholdene i nærværende ansøgning.

Evt. gylleudslip eller anden forurening kan stoppes ved grøften med jord eller halmballer.

Afløbsforhold kan visualiseres på nedenstående figur 3.

Stort kort vedhæftets som bilag 2 "Afløbsforhold".

Vurdering

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



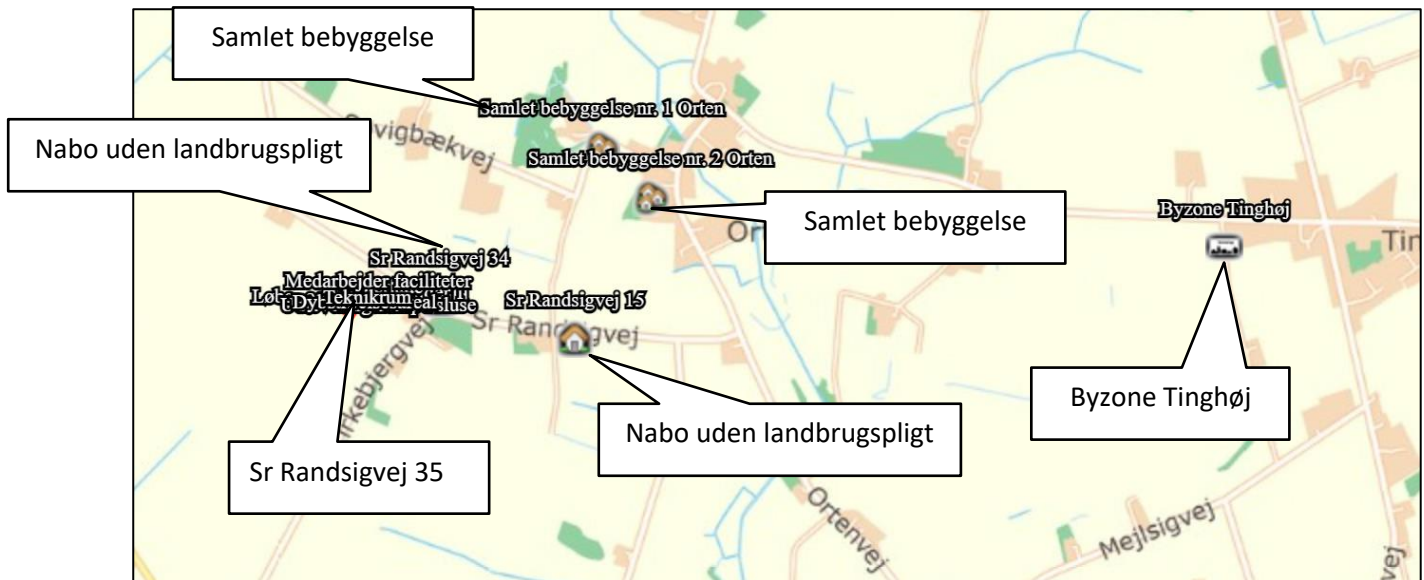
Figur 3. Afløbsplan

Beliggenhed

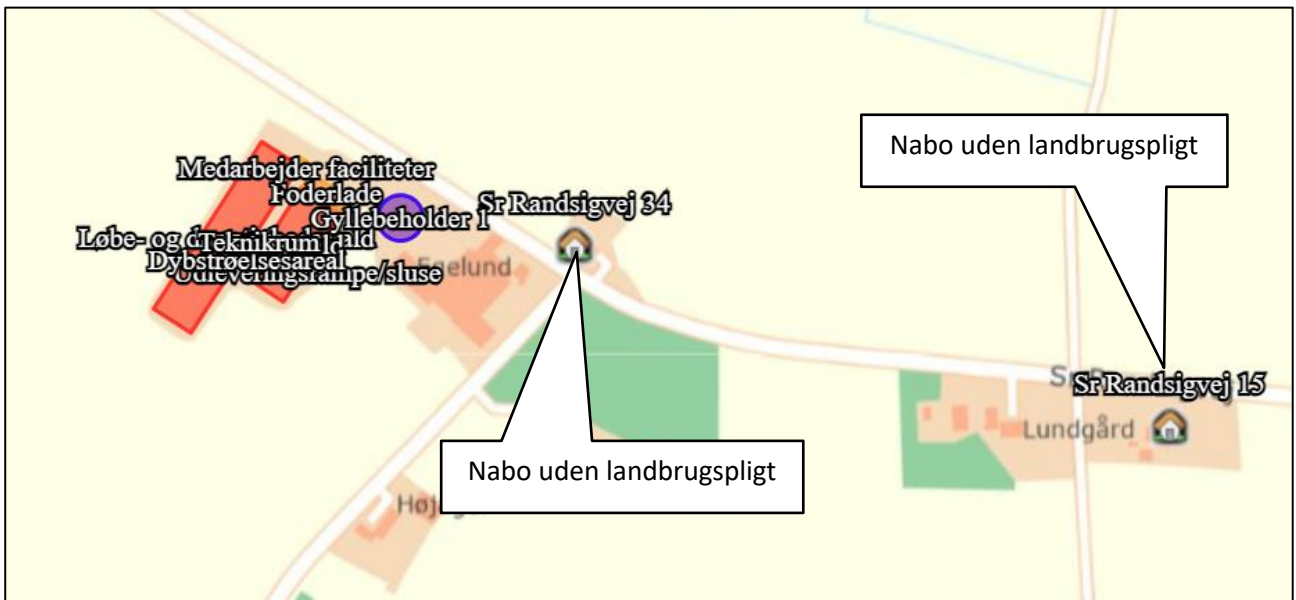
Planforhold

Ejendommen er beliggende i det åbne land.

- Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Sr Randsigvej 34, som ligger 118 m øst for gyllebeholderen.
- Den nærmeste samlede bebyggelse er Orten beliggende ca. 817 m nordøst for anlægget.
- Nærmeste by er Tinghøj, som ligger ca. 2,7 km øst for ejendommen.
(Kommuneplanramme 20.01.802, fremtidig zone: byzone)



Figur 4. Ejendommens placering



Figur 5. Ejendommens placering

Der er tjekket for gasledninger på evida.dk, og der er ikke kendskab til nogen gasledninger i umiddelbar nærhed til husdyrbruget på Sr Randsigvej 35. Der er ikke tjekket for yderlige ledningsføringer, da der ikke i nærværende godkendelse ikke udføres gravearbejde.

Landskab

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

Zonestatus: Husdyrbruget er placeret i landzone.

Lokalplan: Der er ikke udarbejdet lokalplan for landzoneområdet

Udpegninger:	Husdyrbruget ligger:	
	Indenfor	Udenfor
Særlig værdifuldt landbrugsområde	✓	
Skovrejsningsområde (ønsket skovrejsningsområde)	✓	
Lavbundsområde		✓
Naturbeskyttelsesområde		✓
Økologiske forbindelser / spredningskorridorer		✓
Kulturhistoriske bevaringsværdier / kulturmiljø		✓
Bevaringsværdigt landskab		✓
Større sammenhængende landskab		✓
Område for store husdyrbrug	✓	
Geologiske bevaringsværdier		✓
Værdifulde geologiske områder		✓
Kystnærhedszone		✓
Strandbeskyttelseslinje		✓
Kirkebyggelinje		✓
Skovbyggelinje		✓
Å beskyttelseslinje		✓
Sø beskyttelseslinje		✓
Beskyttede sten- og jorddiger		✓
Fredede områder		✓
Fortidsminde beskyttelseszone		✓
Habitatområde		✓
Råstofområder		✓
Boringsnære beskyttelsesområder		✓
Område med særlig drikkevandsinteresse		✓
Nitratfølsomt indvindingsområde		✓
Sprøjttemiddelfølsomme indvindingsområde		✓
Jordforurening V1		✓
Jordforurening V2		✓

Tabel 7. Landskabelige udpegninger

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

Skovrejsningsområder er områder, hvor rejsning af ny skov særligt fremmes. Tilplantning er frivillig og går ikke forud for landbrugsdrift. Det betyder, at der kan opføres byggeri, der er nødvendig for en fortsat landbrugsdrift.

Områder til placering af store husdyrbrug skal friholdes for udvikling, der er i modstrid med etablering af store landbrugsbygninger og –anlæg.

Vurdering

Varde Kommune vurderede i godkendelsen fra den 20. juni 2012:

" Husdyrbrugets anlæg ligger i områder, der er udpeget som værdifuldt landbrugsområde.

Husdyrbrugets anlæg ligger udenfor områder, der er udpeget som værdifuldt landskabsområde, større uforstyrret landskab, særlige drikkevandsinteresser, og lavbundsarealer. Anlægget ligger heller ikke i et område, der er registreret som bevaringsværdigt kulturmiljø.

I værdifulde landbrugsområder prioriteres arealanvendelsen til landbrugsformål højt. Udvidelsen sker udenfor beskyttelseslinjerne såsom åbeskyttelseslinje, fredede fortidsminder, sten- og jorddiger samt øvrige fredede områder, kirkeomgivelser. Varde Kommune vurderer at oplevelsen i landskabet ved udvidelsen ikke er i strid med Kommuneplan 2010-2022 for Varde Kommune.”

I de efterfølgende tillæg fra 2013, 2015 og 2017 beskrives landskab og kulturmiljø som værende uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra den 20. juni 2012.

Da der ikke sker nogle bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.

Afstandskrav

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

Nærmeste	Afstand (m)	Beskrivelse	Afstandskrav (m)
Byzone	2767	Tinghøj (Kommuneplanramme 20.01.802, fremtidig zone: byzone)	
Samlet bebyggelse	817	Orten Markeret ved Teglgårdvej 15	
Nabobeboelse	118	Sr Randsigvej 35, 6800 Varde	50 m
Fortidsmindebeskyttelseslinjen	112	Syd for ejendommen	
Sommerhusområde	5578	Jegum Ferieland	50 m
Naboskel	29	Målt fra løbe-drægtighedsstalden til matrikelskel mod vest og syd.	30 m
Beboelse på samme ejendom	77	Målt fra stuehus til gyllebeholder	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	>25	Ukendt	25 m
Almen vandindvinding	>50	Ukendt	50 m
Ikke almen vandindvinding	20	Boring 121.1588	25 m
Vandløb	266	Grøft nord for ejendom Målt fra gyllebeholderen	15 m
Grøft	>15	Se ovenfor...	15 m
Sø	564	§3 sø nord for ejendommen i moseområde	15 m
Offentlig vej – privat fællesvej	17	Sr Randsigvej 35	15 m

Tabel 8. Afstandskrav

Afstandskravene er overholdt, da anlæggets afstand til områderne er større eller lig med ovenstående krav, på nær afstanden til boringen og naboskel. I seneste godkendelse fremgår det at alle afstandskrav er overholdt, inkl. afstandskravet til boring og naboskel, samt at det fremgår i efterfølgende tillæg at forholdene er uændrede.

Da der ikke fremgår en konkret dispensation fra afstandskravene til naboskel og boringen, søges der i nærværende godkendelse om en dispensation fra afstandskravet til naboskel og boring. Der sker ikke en udvidelse af produktionsarealerne indenfor de ovenstående afstandskrav til boring og naboskel.

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

Vurdering

Der sker en mindre udvidelse af produktionsarealet, med et dybstrøelsesareal der registreres i ansøgt drift. Der sker ikke nogen udvidelse af produktionsarealet i bygninger, som ikke allerede overholder afstandskravene. Det vurderes derfor, at alle afstandskrav er overholdt, da der ikke sker en udvidelse, ændring eller etablering af husdyranlæg eller gødningsopbevaringsanlæg indenfor gældende afstandskrav.

Naturområder

Ammoniakemission

På et husdyrbrug er det stalde og husdyrgødningslagre, der er hovedkilden til udledning af luftbåret kvælstof (ammoniakfordampning). Beregninger der er foretaget i *husdyrgodkendelse.dk*, viser at ammoniakfordampningen i ansøgt drift er 6.116,6 kg NH₃-N/år. Kildehøjde kan i beregningerne sættes til 3 eller 6 meter. Der er valgt 6 m i alle staldafsnit. Ruheder er valgt som *Landbrug / skov* i oplandet og efter beskaffenheden af naturarealet vurderet ud fra luftfotos i det enkelte naturpunkt f.eks. *Blandet natur med lav bevoksning*.

Der er kumulation i naturpunkt Kat. 1,1 SØ "søbred med småurter" (kategori 1 natur), men det er ikke interessant, da totalbelastningen i kategori 1 natur er på 0,0 kg N/ha/år.

For at kunne vurdere merdepositionen til kategori 3 natur, er produktionsarealets størrelse for 8 år siden fastsat til produktionsarealet som er godkendt den 9. december 2015 og nudriften fastsat til produktionsarealet, som er godkendt den 27. februar 2017.

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5724,5	392,1	6116,6
Nudrift	5556,5	392,1	5948,6
8 års-drift	5712,5	392,1	6104,6

Figur 6. 5 Samlet ammoniakemission i 8 års drift, nudrift og ansøgt drift.

Forskellen mellem ansøgt drift, nudrift og 8. års drift udgøres af;

Anlæg

- Ansøgt- der er medtaget et dybstrøelsesareal på 120 m² som produktionsareal.
- Nudrift/8. årsdrift- polte er taget ud af den tidligere karantænestald og der er indsat faresøer i staldafsnittet i stedet for. Hvilket har resulteret i et fald af ammoniakemissionen.

Anvendte virkemidler i ansøgt drift;

- Gyllekøling i løbedrægtighedsstalden – effekten er genberegnet og opdateret til ny formel med 9,6 %, (tidligere 12 % som blev beregnet med de formler som var gældende i 2017)

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

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 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
Natura 2000	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 3,3 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
Kat. 3,2 Ammoniak følsom skov	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,8
Kat. 3,1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,0
Kat. 2,2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 2,1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kat. 1,1 Sø "søbred med smårter"	Kategori 1	Ansøger	1	V	0,0	0,0	0,0

Tabel 9. Naturberegninger.

Internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000)

Der er ca. 4 km fra husdyrbrugets bygninger til nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde, som er Habitatområde nr. 78: Vadehavet med Ribe Å, Tved Å og Varde Å vest for Varde.

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

Anlægget er beliggende ca. 4,9 km nordvest for det nærmeste kategori 1 naturområde.

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. 5,6 km nordvest 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)

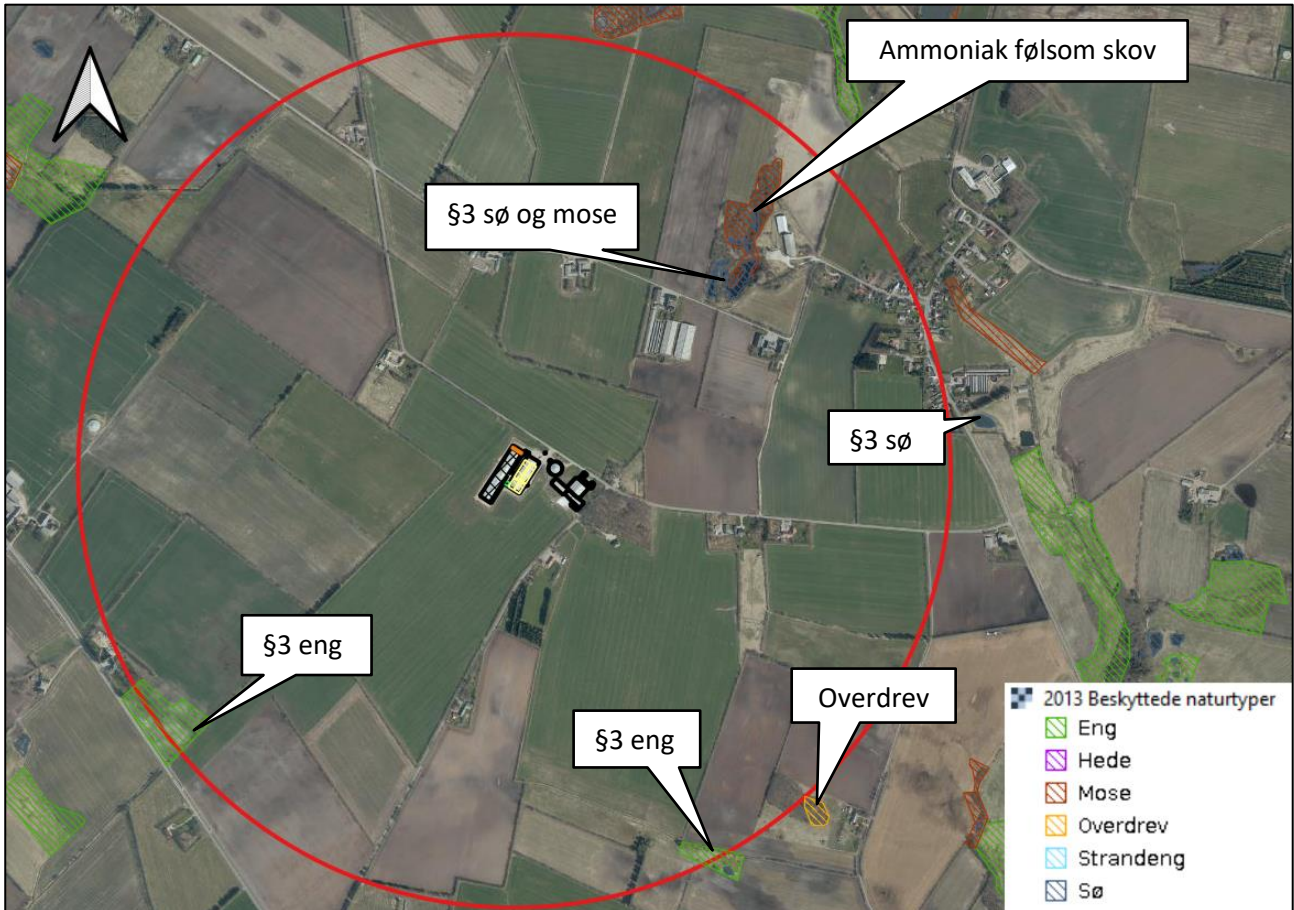
Indenfor 1.000 m fra anlægget er der 1 mose og 1 overdrev, se figur 7.

Indenfor 1.000 m fra anlægget er der én ammoniakfølsom skov.

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



Figur 7. § 3 arealer indenfor 1.000 m fra husdyrbruget.

Indenfor 1.000 m fra ejendommen er der registreret flere enge, som er beskyttet efter Naturbeskyttelseslovens § 3. Den nærmeste eng er placeret ca. 882 m sydvest for ejendommen. Merbelastningen til engen er beregnet til 0 kg N/ha/år. Merbelastningen til de øvrige enge er beregnet til under 1 kg N/ha/år.

Vurdering

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

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

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

I miljøgodkendelsen fra 2012 vurderede Varde Kommune følgende:

” For en række arters vedkommende har Varde Kommune intet kendskab til arternes udbredelse i området, det gælder f.eks. løgfrø, markfirben og alle arter af småflagermus. Spidssnudet frø og birkemus er begge arter der er listet på bilag IV. Spidssnudet frø er almindelige udbredt i Varde Kommune. Spidssnudet frø forventes at forekomme i forbindelse med naturområder, hvor der er egnede leveforhold for spidssnude frøer. Der er Varde Kommunes vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af spidssnudet frø på grund af den store forekomst af arten i Varde Kommune.

Birkemus er registeret få steder i Varde Kommune. Nærmeste lokalitet, hvor der er registeret birkemus, er ca. 3 km nordøst for ejendommen. Det er Varde Kommunens vurdering at udvidelsen ikke vil medføre nogen væsentlig påvirkning af birkemusen på grunde af den store afstand til den nærmeste lokalitet, hvor birkemusen er registeret.

Varde Kommune vurderer i øvrigt at udvidelsen kan gennemføres uden at påvirke nogen af de listede arter på bilag IV i direktivet væsentligt.”

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret Bilag IV arter ved ejendommens bygningsanlæg. Der er også undersøgt på arter.dk, som heller ikke viste nogle fund af Bilag IV.

National beskyttelse af arter af planter og dyr

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

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der ikke er registreret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg. Der er også søgt på arter.dk, som viste at der ikke var registeret fredede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Biodiversitet – Den danske Rødliste

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

Søgning på naturdata.miljoportal.dk viser, at der jf. Den danske Rødliste ikke er registreret truede arter i nærheden af ejendommens anlæg. Der er også søgt på arter.dk, og her vises heller ingen registreringer af truede arter i nærheden af ejendommens bygningsanlæg.

Vurdering

Der sker ingen bygningsmæssige ændringer i forbindelse med nærværende miljøgodkendelse. Det vurderes derfor, at det ansøgte projekt ikke vil have en negativ påvirkning af eventuelle bilag IV-arter, fredede arter eller arter på Den danske Rødliste samt deres levesteder. Husdyrproduktionen kan drives på stedet under hensyntagen til internationalt og nationalt beskyttede arter af planter og dyr, og uden at påvirke den biologiske mangfoldighed negativt.

Lugt

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

Overpumpning af gylle til og fra fortank sker løbende og efter behov. Omrøring af gyllebeholdere foretages før udbringning på markerne primært om foråret.

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

I Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 31 er fastsat det landsdækkende beskyttelsesniveau for lugt, der skal anvendes ved vurdering af, om der er væsentlige lugtgener i forbindelse med udvidelse af et husdyrbrug.

Lugtemissionen er beregnet i *husdyrgodkendelse.dk*, se skema 242534, ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.







Geneafstanden er overholdt i forhold til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone. Beregninger fremgår af nedenstående tabel.

Stald	Dyretype og staldsystem	Lugtemission 8. års drift		Lugtemission Nudrift		Lugtemission Ansøgt drift	
		LE/s	OUE/s	LE/s	OUE/s	LE/s	OUE/s
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	20396,3	24544,7	20396,3	24544,7	20396,3	24544,7
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	3333,5	4011,5	3333,5	4011,5	3333,5	4011,5
Løbe- og drægtighedsstald (karantæne)	Polte. Drænet gulv + spalter (33%/67%)	2184,0	6708,0	-	-	-	-
	Søer, diegivende. Løsgående, fuldspaltegulv	-	-	452,4	3432,0	452,4	3432,0
Dybstrøelsesareal	Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse.	-	-	-	-	708,0	852,0
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.	4352,9	24016,0	4352,9	24016,0	4352,9	24016,0
SUM		30266,7	59280,2	25535,1	56004,2	29243,1	56856,2

Tabel 10 Lugtemission

Som det fremgår af beregningerne, stiger lugtudledningen fra 56004,2 OUE/s til 56856,2 OUE/s – svarende til +1,5 % af ansøgt drift afledt af de 120 m² produktionsareal som inddrages.

Samlet resultat af lugtberegning  

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Sr Randsigvej 15	0	FMK	171	171	731,4	Ja
 Sr Randsigvej 34	0	FMK	171	171	259,8	Ja
 Samlet bebyggelse nr. 1 Orten	0	NY	345,2	345,2	937,8	Ja
 Samlet bebyggelse nr. 2 Orten	1	NY	345,2	379,8	1012,7	Ja
 Byzone Tinghøj	0	FMK	540,8	540,8	2911,4	Ja
 Byzone, teknisk anlæg	0	FMK	540,8	540,8	2999,2	Ja

Konsekvenszone: 765 m

Tabel 11. Lugtgeneberegning.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer er overholdt. Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give anledning til væsentlige gener for omkringboende naboer.

Støv

Den primære støvkilde er støv fra ventilationsanlæg og fra blanding/levering af foder. Der er monteret overbrusning i alle stalde, -farestalde dog undtaget.

I forbindelse med håndtering af foder, levering af foder m.m., kan der opstå støvgener. Foderet bliver løbende leveret til ejendommen, hvorfra det transporteres til opbevaring i indendørs lukkede siloer. Transport af foder mellem fodersiloerne og stalden foregår i et lukket system, derved er støvgener fra håndtering af foder meget begrænset.

I forbindelse med levering af foder kan der forekomme støvudvikling, dette vil dog være koncentreret omkring foderladen og lastbilen. Da fodersiloerne er placeret indendørs, vil påvirkning i området omkring ejendommen være begrænset.

Der anvendes vådfoder i alle stalde til søer, polte og gylte.

I forbindelse med at der strøs med halm eller andet rodemateriale, vil der være en risiko for lidt støvudvikling. Dette vil dog normalt kun, kunne bemærkes inde i bygningerne.

I forbindelse med transporter vil der i tørre perioder kunne være lidt støvudvikling fra kørsel på grusvej. Der er ingen nabobeboelse i nærheden af ejendommens indkørsler.

Vurdering

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

Støj

På det nedenstående kort, fig. 8 fremgår placeringerne af de forskellige støjkilder.



Figur 8. Placeringen af støjkilder

De væsentligste støjkilder på et grisebrug er staldventilation, gyllepumper, forarbejdning og transport af foder, kompressor, mølleri og støj fra transportere, m.v.

Alle stalde har mekanisk ventilation, der kører året rundt. Eventuel støj fra ventilationen må forventes hele døgnet, dog vil ventilationsanlægget generelt køre mindre i aften- og nattetimerne grundet lavere uden-dørstemperatur. Da vinduer og døre normalt er lukkede i grisebesætninger, vurderes støjniveauet i stalden at være meget lav.

Kompressorer til foderanlægget vil køre flere gange i døgnet i forbindelse med foderblanding samt udfodring. Faciliteter til foderblanding samt udfodring er placeret indendørs og det vil være usandsynligt at disse vil give anledning til støjgener udenfor ejendommens matrikel.

Transporter med foder og andre forbrugsmaterialer til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimerne.

Gylle afhentes af biogasselskab ugentligt i dagtimerne. Afhentningen sker med lastbil.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, levering af andre forbrugsstoffer og afhentning af levende og døde dyr, samt interne transportere på bedriften. Endelig er der transportere i forbindelse

med afhentning af gylle til biogas og udbringning af husdyrgødning. Belastningen af antallet transporter i forbindelse med udbringning af husdyrgødning sker i en afgrænset periode, i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende og døde dyr, kan dog ske døgnet rundt i henhold til slagteriets, DAKA eller vognmandens køreplaner.

Der er ingen naboer tæt på de indkørsler, der anvendes til driften.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i et landbrugsområde. Der sker ikke en ændring i støjkilderne i forhold til den nuværende drift. En del af de støjende aktiviteter ligger i dagtimerne f.eks. levering af foder, flytning af grise og afhentning af gylle og vil ikke give gener.

Det vurderes, at husdyrbruget på Sr Randsigvej 35 har fokus på at minimere støj og gener i omgivelserne ved de arbejdsfunktioner der er erhvervsmæssigt nødvendige for driften.

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.

Fluer og skadedyr

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

Fluer bekæmpes ved hyppig udslusning af gylle samt med godkendte fluebekæmpelsesmidler i et begrænset, nødvendigt omfang og de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi følges.

Rottebekæmpelse varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelse.

Vurdering

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 løbeafdelingen i 12- 16 timer i døgnet, af hensyn til søernes reproduktion. I øvrige staldbygninger er der kun lys i staldene, når der arbejdes, samt i det omfang der er krav til belysning jf. de

dyrevelfærdsmæssige krav. I forbindelse med levering og afhentning af grise, kan der også forekomme lys i staldene, udenfor normal arbejdstid. Produktionen foregår i lukkede stalde, dog vil lyset i staldene være synligt fra vinduerne i siden af bygningerne.

Udendørsbelysning anvendes i forbindelse med levering og håndtering af foder, samt ved levering og afhentning af grise og efter behov. Udendørsbelysning kan forekomme udenfor normal arbejdstid.

Vurdering

Ejendommen er omkranset af beplantninger mod syd og øst, mod øst skærmer eksisterende bygninger og en gyllebeholder ligeledes mod eventuelle lysgener. Mod nord, langs Sr Randsigvej, er der et læhegn som vil begrænse eventuelle lysgener. Mod vest er der eksisterende læhegn langs skel og relativ lang afstand til nærmeste nabo.

Da produktion foregår i lukkede stalde, vil det være begrænset med lysgener fra staldene, dette sammenholdt med nuværende afskærmninger og at der ikke sker ændringer i belysningen, vurderes det at belysningen ikke vil være til øget gene for omgivelserne eller trafik.

Til- og frakørsels forhold

Til ejendommen er der fire indkørsler. Det er primært de 3 blå indkørsler, der anvendes i forbindelse med driften. Den røde er indkørslen til stuehuset. De fleste tunge transportere til og fra ejendommen vil derfor ske ad de tre blå indkørsler.

Der er ingen nabobeboelser i nærheden af de nuværende og fremtidige indkørsler. Den nærmeste nabo er Sr Randsigvej 34 og her er den nærmeste indkørsel, den indkørsel der anvendes til stuehuset.



Figur 9. Til- og frakørselsforhold

Transporter forekommer i forbindelse med afhentning af og levering af dyr, afhentning af gylle til biogas, udbringning af husdyrgødning, levering af foder m.m. Omkring forårsarbejde vil markarbejdet betyde

intensiveret trafik på og omkring anlægget i en kortere afgrænset periode. Hovedparten af de daglige transporter foregår i dagtimerne. Sæsonbetonede transporter kan dog foregå hele døgnet rundt. Afhentning af levende og døde dyr kan forekomme uden for normal arbejdstid.

I nedenstående tabel er der angivet et forventet antal transporter. Én transport svarer til både en kørsel til og fra ejendommen. Udover de nedenstående transporter, vil der også forekomme transporter med personbiler, som ikke fremgår af nedenstående tabel.

Antal	Kapacitet pr. læs	Kommentar til transporten
Afhentning af smågrise	Lastbil	Transporterne med smågrise sker med lastbil og der hentes grise ugentligt.
Levering af polte	Lastbil	Der kommer polte/gylte 6-8 gange pr. år.
Levering af søer/slagtedy	Lastbil	Der leveres søer/slagtedy fra ejendommen ca. 1 gang ugentligt. Dyrene afhentes af slagteriet, og ejer har ingen indflydelse for afhentning af slagtedyrene.
Døde dyr	Lastbil	Der afhentes døde dyr fra ejendommen ca. 1 gang pr. uge. DAKA afhenter og planlægger transporten – ejer har ingen indflydelse på tidspunktet for afhentning.
Levering af foder	Lastbil	Alt foder laves på ansøgers foderfabrik og leveres efter behov, 3-4 transporter pr. uge året rundt.
Gylle	Traktor og lastbil	Al gylle fra husdyrbruget leveres til biogasanlæg, hvorfra der kommer afgasset gylle retur. Ejer har ingen indflydelse på tidspunkt for afhentning af gylle. Afgasset gylle udbringes forår og efterår, på de omkringliggende marker og udsprede efter afgrødernes behov.
Affald	Lastbil- ukendt interval	Afhentningsaftale med godkendt renovatør. Transporter vil forekomme på hverdage i tidsrummet kl. 7.00-17.00, der afhentes efter behov ca. 12-16 transporter pr. år.
Øvrige transporter	Lastbil og firmabiler	I forbindelse med levering af diverse sækkevarer og øvrigt materiel til husdyrbruget, vil der forekomme transporter med disse. Leveringerne og mængderne varierer.

Tabel 12. Antal transporter til og fra ejendommen.

Afhentning/levering af husdyrgødning til biogas sker hele året rundt. De øvrige transporter med udbringning af husdyrgødning sker i en kort afgrænset periode i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæsonen kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagtimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt.

Som noget særligt for denne produktion udføres hovedparten af transporter af ansøgers EGNE chauffører! Det betyder at ejer fastlægger til- og frakørselsruten til ejendommen, ejer bestemmer tidspunkterne for kørslerne og alle chauffører er instrueret i hensynsfuld kørsel.

Fælles for alle bedriftens egne transporter er, at der køres med 4 akslede vogne -hvilket betyder maksimal vægt/mængde/antal dyr på alle transporter og dermed også færre transporter samlet set. Der transporteres eksempelvis grise på biler med 3 dæk – således også væsentlig flere grise pr. transport.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

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.

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.

Minimering af risiko for uheld

Hvis der sker spild af olie under påfyldning, som ikke umiddelbart kan fjernes ved afgravning eller ved brug af sugemateriale (savsmuld eller lign.), vil både Alarmcentral (tlf. 112) og Miljøvagt 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, som ejer ikke selv har mulighed for at fjerne, vil enten brandvæsenet eller en slamsuger, der må tage imod olieaffald, blive kontaktet, så tanken kan blive tømt. Hvis der er sket spild, der ikke kan fjernes, vil både Miljøvagten og Alarmcentralen (tlf. 112) blive kontaktet.

Gyllebeholderne er underlagt 10-års kontrol, hvor en kontrollant kontrollerer beholderens tæthed og kabler over og under terræn. Derudover er gyllebeholderne placeret sådan, at de er under dagligt opsyn for eventuelle revner, rust på synlige kabler, gylleudsivninger og andet. Ved påkørsel 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.

Gylletankene tømmes med selvlæssende gyllevogne påmonteret sugeskran.

Minimering af gene og forurening ved uheld

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

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.

I tilfælde af lækage på en gyllebeholder vil der ikke ske en hurtig afstrømning, da terrænet omkring ejendommen er forholdsvis fladt. Det vil dog efterhånden løbe mod nordøst og sydvest og fordele sig på markerne. Der er forholdsvis langt til nærmeste grøft eller vandløb. Dog ville grøft eller vandløb nemt kunne spærres, ved at smide en halmballe eller jord i grøften.

I tilfælde af strømsvigt forefindes nødopluk på ventilationen.

Der er udarbejdet en beredskabsplan, se bilag.

Vurdering

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

Forslag til egenkontrol

- Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderen som frivilligt tiltag.
- Tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere efterses årligt for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandør.
- Der udføres 10-årig beholderkontrol, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.
- Gyllekølingsanlægget kontrolleres en gang om året af et autoriseret kølefirma, hvorved eventuelle finindstillinger foretages, dette kan give store energibesparelser,
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Der laves E-kontrol.
- Dyr registreres i CHR-registret.
- Der overvåges ved gyllepumpning.
- Ved overpumpning af gylle til gyllebeholder, tjekkes først om der er plads i gyllebeholderen.
- Kontrol med gødningsmængder, gødningsanvendelse, antal dyr etc. udføres efter gældende lovkrav (gødningsregnskab og husdyrindberetning) og kontrolleres af Landbrugsstyrelsen. Anvendelse og udarbejdelse af mark-/gødningsplaner er et af hovedpunkterne i BAT-kravene. Det opfyldes til fulde. Det er et styringsredskab, der sikrer, at afgrøderne gødes efter behov, og at gødning tilføres markerne, når vejret tillader det, så næringsstofudledningen til det omgivende miljø minimeres.
- Der føres journal over medicinforbrug.

Vurdering

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

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

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

Jordforurening

Der er ikke kortlagt jordforurening på ejendommen, hverken på vidensniveau V1 eller V2.

Grundvand

Husdyrbruget ligger ikke indenfor område med særlig drikkevandsinteresse, boringsnære beskyttelsesområder, nitratfølsomt indvindingsområde eller sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområde.

Der er drikkevandsboring på husdyrbruget, DGU nr. 121.1588.

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

Vurdering

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

Fra bygninger med dyr eller husdyrgødning til vandboring er der 20 m og dermed kortere end afstandskravet på 25 m. Der er taget de nødvendige forbehold, for at minimere risikoen for at der skulle ske en nedsvivning/tilløb til boringen. Stalden er indrettet som lukkede stalde, med afløb til lukkede gyllesystemer.

Ud fra ovenstående vurderes det, at den påtænkte driftsændring ikke vil have indvirkning på grundvandet.

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

Der er for nuværende ingen dieselolieopbevaring på ejendommen, da markdriften foregår fra anden ejendom. Hvis der skulle opstå et behov for opbevaring af dieselolie, samt smøre- og spildolie, vil dette blive opbevaret efter gældende regler.

Der er en tank til fyringsolie til stuehuset, som er placeret over terræn i en af de ældre staldbygninger. Tanken er af stål og er på 1.200 L. Tanken er etableret i 2022, men fabrikationsåret er 2014 og har dermed en sløjfningsdato den 31/12-2054.

Kemikalier og pesticider

På ejendommen anvendes der kemikalier hovedsagligt i form af pesticider og desinfektions- og rengøringsmidler. Desinfektions- og rengøringsmidler opbevares i stalden efter producentens forskrifter.

Pesticider opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset. Vask og påfyldning af sprøjte kan ske ved vaskepladsen ved udleveringsrampen, hvorfra der er afløb til gyllekanaler. Påfyldning af sprøjten sker så der ikke er risiko for tilbageløb til vandforsyningen. Andre former for kemikalier der er klassificerede og mærket som giftige eller meget giftige opbevares i aflåst kemikalierum i maskinhuset.

Artikel 3 stoffer

Udover fyringsolie, rengørings- og desinfektionsmidler benyttes der også spraydåser og andre gasser under tryk på ejendommen. Stofferne opbevares efter leverandørens forskrifter, emballage og eventuelle rester bortskaffes igennem leverandøren eller en godkendt modtager.

Medicin

Medicin opbevares i staldområdet eller efter producentens forskrifter jf. figur 10.

Bedriften er tilmeldt en sundhedsordning med dyrlægen, som kommer på besøg mindst en gang om måneden. Her udskriver dyrlægen den nødvendige medicin. Syge dyr behandles efter gældende veterinære regler og medicinen opbevares efter producentens forskrifter. Eventuelle medicinrester returneres til dyrlæge, apotek eller afhentes af godkendt modtager, som må modtage klinisk risikoaffald.

Skarpe og spidse genstande opbevares i lukket beholder i stalden, der tilmeldes afhentning af godkendt modtager af klinisk risikoaffald.

Vurdering

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

Affald

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

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

Fast affald:

Dagrenovation samt pap og papir fra bedriften fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes hver 14. dag via den kommunale ordning.

Erhvervsaffald opbevares i maskinhuset og afleveres på den kommunale modtagestation løbende eller afhentes igennem aftale med renovatør.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.); Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til AFLD i Tarm eller kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrot-handler.

Farligt og klinisk risikoaffald

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles i service-rum/værksted. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet af godkendt modtager eller for det affald, det er muligt, kan dette også blive leveret til kommunal modtagestation.

Kanyler, flasker og knive opsamles i gule spande fra Marius Petersen, som også afhenter dem ved behov. Spanden opbevares i stalden. Der findes ikke medicinrester på ejendommen.

Olie- og kemikalieaffald:

Olieaffald afleveres på den kommunale modtagestation eller afhentes af godkendt firma.

Nødvendige rengøringsmidler/pesticider/kemikalier bruges op, hvorved der normalt ikke er kemikalieaffald til bortskaffelse. Hvis reglerne ændres så et kemikalie, der tidligere har været benyttet på ejendommen, bliver ulovligt at bruge, bortskaffes eventuelle rester hurtigst muligt til kommunal modtagestation eller afhentes af godkendt modtager.

Generelt arbejdes der for at affaldet sorteres i de korrekte fraktioner, således det kan genanvendes. Der er lavet aftaler med godkendte renovatører. Samt at der til stadighed forsøges at begrænse affaldsproduktionen på ejendommen.

Vurdering

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

Døde dyr

Døde dyr opbevares i en kølebrønd, som er opført efter anbefalinger fra DAKA, med fast bund så dyrene opbevares ved lavere temperatur. Placeringen af kølebrønden fremgår af fig. 8.

Døde dyr tilmeldes til afhentning af DAKA efter gældende regler jf. §§ 9-11 i Bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr.

Vurdering

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

Vandforbrug og -installationer.

Vand på denne bedrift anvendes primært til drikkevand og markvanding.

Der anvendes vand fra DGU-nr. 121.1588.

Der er tale om en eksisterende og stort set uændret produktion (mindre udvidelse af produktionsarealet på 120 m²). Omlægningen af den tidligere produktionsgodkendelse til stipladsmodellen, forventes ikke at påvirke ejendommens vandforbrug. Vandforbruget vil dog variere hen over året, i forhold til besætningsstørrelse, vægt på grise og sæson.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Vurdering

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

Energi

På ejendommen anvendes der energi i form af el og fyringsolie.

Elforbruget anvendes hovedsagligt til ventilation, gyllekøling, gyllepumpning, belysning, foderfremstilling og udfodring.

Der er tale om en eksisterende og stort set uændret produktion (mindre udvidelse af produktionsarealet på 120 m²). Omlægningen af den tidligere produktionsgodkendelse til stipladsmodellen, forventes ikke at påvirke ejendommens energiforbrug. Energiforbruget vil dog variere hen over året, i forhold til besætningsstørrelse, vægt på grise og sæson.

Af energibesparende teknikker kan nævnes lavenergipærer/LED pærer, gyllekøling og trinløs styring af ventilationen. Ventilationen er etableret med frekvensomformer og lavenergimotorer.

Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsescensor eller tændes manuelt ved behov. Indendørs belysning styres ved timer/ styringsprogram og er tændt i dagtimerne efter behov og jf. de dyrevelfærdsmæssige krav.

Det samlede energiforbrug kan variere i forhold til behovet for ventilation.

Til opvarmning og udtørring af stalde, anvendes varmen fra gyllekølingen. Ligeledes anvendes varmen også til opvarmning af drikkevand, for at undgå frostsprængninger.

Til opvarmning af stuehus anvendes der fyringsolie.

Vurdering

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

Klima

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

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

- Der anvendes LED-belysning i stalden, som minimerer elforbruget.
- Der er etableret gyllekøling i løbe- og drægtighedsstalden. En sænkning af gyllens temperatur reducerer CO₂-udledningen. Desuden produceres der varme, som anvendes til udtørring og opvarmning af staldafsnit.
- Overdækning af gyllebeholder (frivilligt til tag), reducerer metanudledningen.
- Husdyrgødning afsættes til biogas, hvor det bidrager til produktion af elektricitet og varme. Jf. Energistyrelsen reducerer afgang af husdyrgødning udledningen af drivhusgasser fra ejendommens husdyrhold, og det er medvirkende til at nedsætte udledningen af CO₂ fra afbrænding af fossil energi ved at erstatte naturgas. Gødskningen med biogasgylle har en lavere lattergasemission end fra rågylle.
- Arealerne ligger forholdsvis samlet. Gyllen leveres retur fra biogasanlægget, direkte i tanke der ligger nær de arealer, gyllen skal udbringes på. Derved minimeres vejtransporten med traktor og gyllevogn. Dette bidrager til et lavere forbrug af brændstof. Desuden er CO₂-udledningen lavere ved transport med lastbil, fremfor traktor.
- Der er god opbevaringskapacitet. Derved kan gyllen gemmes og udbringes på det mest optimale tidspunkt i forhold til afgrødens mulighed for kvælstofoptag, hvilket vil begrænse omdannelsen af kvælstof til lattergas.
- Bekæmpelse af rotter og mus varetages på serviceaftale med godkendt skadedyrsbekæmpelsesvirksomhed.



Figur 10. Oversigtskort, kilde Skråfoto.dk

BAT (ammoniak)

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

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

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

Samlet BAT beregning ? i			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5725	392	6117
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5725	392	6117
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel. 13 BAT-beregning OPDATERES

BAT-niveauet er fastsat som eksisterende og nyt stald niveau. Der er anvendt gyllekøling i den tidligere godkendelse fra 2012, med efterfølgende tillægsgodkendelser 2013, 2015, 2017 og revurdering 2020.

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Løbe- og drægtighedsstald	Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Aflastning	Søer, gølge og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit

Tabel 14. Forudsætninger for BAT-beregning

BAT (IE-brug)

Ammoniak (anlæggets emissionsniveau for ammoniak og valg af teknologi)

BAT-niveauet er opnået ved at, der er anvendt:

- Delvis spaltegulv i løbe-, drægtigheds- og farestalde.
 - Gyllekøling i løbe- og drægtighedsstalden.
 - 2.266 m² gyllekummeareal i løbe- drægtighedsstierne.
 - 542 m² gyllekummer i gyltestier.
- Staldene er indrettet med rørdslusning og træk og slip gyllekummer.
Der er genberegnet en effekt på 9,6 % med samme forudsætninger som tidligere vilkår.

Fravalg af teknologier

Gyllekøling.

Der er etableret gyllekøling i løbe- og drægtighedsstalden.

Gylleforsuring

Gylleforsuring er fravalgt, da BAT er overholdt.

Hyppig udslusning

Hyppig udslusning er fravalgt, da BAT er overholdt.

Punktudsugning

Punktudsugning er fravalgt, da BAT er overholdt.

Kemisk og biologisk luftrensning

Kemisk og biologisk luftrensning er fravalgt, da BAT er overholdt.

Fast overdækning

Der er etableret fast overdækning på gyllebeholderen som frivilligt tiltag uden vilkår.

Vurdering

På baggrund af ovenstående vurderes det at projektet lever op til lovgivningens krav.

Miljøledelsessystem

Der er indført et miljøledelsessystem på ejendommen. Det vil sige:

- Bedriftens miljøforhold er gennemgået.
- Der er formuleret en miljøpolitik.
- Der er fastsat et ambitionsniveau i form af miljømål.
- Der er udarbejdet en plan for, hvordan målene nås.
- Der evalueres en gang årligt, om målene er nået.
- Miljøledelsessystemet gennemgås en gang årligt.

Management/Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse.
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger.
- I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af vand, energi, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning.
- Gyllen analyseres for indhold af kvælstof og fosfor.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- I forbindelse med indretningen af produktionsanlægget er der fokus på, at indretningen tager hensyn til en rationel drift, af hensyn til ressourceforbruget i driften og af hensyn til de daglige arbejds-gange.
- Sigtet med anlægget er, at der ud fra et proportionalitetssynspunkt er fokus på hvilke staldsystemer, der er bedst anvendelig i relation til miljø, arbejdsforbrug og dyrevelfærd for at fremtidssikre virksomheden.
- På bedriften er der udarbejdet beredskabsplan, således at skade ved uheld kan minimeres.
- Der er faste procedurer/rutiner i forhold til bortskaffelse af bedriftens spild- og affaldsstoffer, levering af foder, transporter m.m.
- Bedriften efterlever kravene med tilhørende egenkontrolprogram i "Danish"- produktstandarden. En DANISH-godkendelse er landmandens kvalitetsstempel på, at forholdene i besætningen lever op til dansk lovgivning og branchens egne krav. Den omhandler primært forhold vedr. dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og sporbarhed i primærproduktionen. Desuden stilles der krav om renholdelse, skadedyr, foderopbevaring og generelt management. Der iværksættes et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand.

Der stræbes efter at leve op til målene for godt landmandskab. Dette betyder bl.a.:

- At hjælpepestoffer som gødning, plantebeskyttelsesmidler, medicin og energi bruges under hensyntagen til miljø og sundhed.
- At brugen af næringsstoffer optimeres på ejendomsniveau under hensyntagen til afgrødernes behov og det økonomiske afkast.
- At der sikres en høj udnyttelse af næringsstoffer ved udarbejdelse af mark- og gødningsplaner. Her ved sikres, at tildeling af kunst- og husdyrgødning sker ud fra afgrødernes behov og næringsstoff-norm på den enkelte mark, således der sker mindst muligt tab til det omgivende miljø. Desuden

laves der en årlig opgørelse i form af gødningsregnskaber over at forbruget gødning ikke er større end normerne foreskriver.

Vurdering

Ud fra ovennævnte egenkontroller, som indgår i den daglige drift, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for management.

Fodringsstrategi

- Foderproduktion og indkøb af foder sker på grundlag af foderplanlægning.
- Der udarbejdes foderplaner med anvendelse af nyeste viden indenfor svinefodring. Herved optimeres fodringen, så unødigt forbrug af råvarer undgås.
- Der er faste aftaler til levering af foder.
- Foderanlæg justeres jævnligt, så udfodret mængde svarer til dyrgruppen og unødigt foderspild minimeres.
- Der anvendes N-balanceret foder baseret på energibehov og fordøjelige aminosyrer.
- Der anvendes fasefodring af søerne, så søer i forskellige stadier (cyklus) kan tildeles forskellige foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres 2 forskellige blandinger, en drægtighedsblanding eller en diegivningsblanding. Dette sikrer, at søerne tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. 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.

Vurdering

Det vurderes ud fra ovennævnte procedurer og tiltag, som er medvirkende til at minimere udskillelsen af fosfor og kvælstof, og derfor også ammoniakemissionerne, at husdyrbruget lever op til BAT for fodringsstrategi.

Vand

- Vandforbruget registreres en gang årligt i regnskabet.
- I forbindelse med den daglige drift, tjekkes vandforsyningen i alle staldafsnit.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt. Defekte drikkekopper udskiftes.
- Der er drikkekopper eller drikkenipler over krybber i alle staldafsnit. Herved undgås drikkevandspild.
- Bedriftens drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- I forbindelse med rengøring iblødsættes staldene for at, minimere forbruget af vaskevand.
- Ved vask af stalde anvendes iblødsætning og højtryksrensere.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere vandforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for vand.

Energi

Belysning:

- Der er kun lys i driftsbygningerne når der arbejdes og når det i øvrigt er nødvendigt af produktionsmæssige årsager.

- Udendørs belysning er dagslysstyret, har bevægelsessensor eller tændes manuelt, hvorved unødvendigt energiforbrug undgås.
- Der anvendes lavenergi-belysning i bedriften
- Der er installeret varmegenvinding i form af gyllekøling. Varmen herfra anvendes til:
 1. Opvarmning af drikkevand for at undgå frostsprængninger.
 2. Opvarmning af staldafsnit til udtørring efter vask i kombination med varmekanon.
 3. Opvarmning af stalde. Der anvendes sektion-/række/holdopdelt gulvvarme med mulighed for separat tænd/sluk funktion.

Ventilation:

- Der er installeret trinløs styring af ventilatorer i staldene, hvilket regulerer ventilation i forhold til staldtemperatur (og fugtighed), og giver dermed lavest muligt forbrug af energi.
- Ventilationsanlægget til ses dagligt for driftsforstyrrelser.
- I de mekanisk ventilerede stalde gennemføres hyppige eftersyn, justeringer og rengøring af ventilationssystemet. Hvorved unødvendigt energiforbrug til ventilation undgås.

Øvrige:

- Alle stalde er isolerede.
- Elforbruget registreres månedligt. Dette giver fokus på forbruget, og muligheder for at reducere dette.
- Gylletanken er overdækket og der er dermed ikke tilførsel af regnvand til gylletanken. Dette reducerer antallet af transporter, og derved energiforbruget i forbindelse med udkørsel af gyllen.
- Der leveres færdigfoder til ejendommen. Foderet laves på en foderfabrik, derved skal der kun bruges energi til udfodring og ikke til blanding af foder, på denne ejendom.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere energiforbruget og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for energi.

Spildevand

- Spildevandsmængden forsøges reduceret ved f.eks. at iblødsætte og anvende højtryksrensere ved vask af stalde, identificere og reparere evt. lækage hurtigst muligt, se afsnittet BAT Vand.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Arealet hvorfra der opsamles overfladevand fra befæstede arealer er minimeret til kun at omhandle udleveringsrampen
- Overfladevandet fra det befæstede areal ledes til gyllebeholder.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere mængden af spildevand og til at holde løbende fokus på ressourceforbruget, så der kan ageres hurtigt og effektivt ved driftsforstyrrelser og uheld. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for spildevand.

Støj

- Der anvendes støjsvage ventilatorer.

- Foderanlæg er placeret indendørs.
- Der anvendes støjsvag gyllepumpe (el).
- Alle porte og døre er lukket i forbindelse med fodring.
- Alle stalde er isolerede.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støj. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støj.

Støv

- Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, med undtagelse af farestaldene, hvilket reducerer støvge-ner.
- Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et lukket system.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere støv. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

Lugt

- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.
- Der er primært anvendt staldsystemer m. begrænset gylleoverflade (delvis spaltegulv).
- Der er overdækning af gyllebeholderen.
- Gyllebeholderne oprøres kun i forbindelse med udbringning af husdyrgødningen.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst mulig omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge og minimere lugt. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for lugt.

Opbevaring af husdyrgødning

Dybstrøelsen på ejendommen kan håndteres på flere forskellige måder, se nedenstående.

Fast møg/dybstrøelse:

- Dybstrøelse udbringes direkte fra stald.

Gylle:

- Flydende husdyrgødning opbevares i tætte gylletanke og udbringes på markerne ud fra afgrødens behov på den enkelte mark. Herved optimeres optagelsen af næringsstoffer og udvaskningen af nitrat samt udledningen af fosfor minimeres.
- Der er etableret fast overdækning, i form af teltdug på gyllebeholderen. Dette reducerer ammoniakfordampningen.
- Årligt efterses tæthed af overjordisk del og kabler på gyllebeholdere for intakt beskyttelse og eventuelle brud. Ved skader kontaktes leverandøren.

- Tanken tømmes ca. en gang årligt for indvendig inspektion. Inspektionen foretages stående uden for tanken.
- Årligt efterses inspektionsbrønd ved gylletank, for om der er vand der lugter eller som ser ud til at være med gyllerester. Ved tegn på utætheder kontaktes leverandøren.
- Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle.
- Tanken er tilmeldt de lovpligtige eftersyn, hvilket betyder, at tanken hvert 10. år bliver kontrolleret af autoriseret kontrollant for, om tanken opfylder krav til holdbarhed, tæthed og styrke.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for opbevaring af husdyrgødning.

Forarbejdning af husdyrgødning

- Afgasning af gylle i biogasanlæg

Vurdering

Teknologien bidrager til en væsentlig reduktion af drivhusgasemissionen, fordi biogasanlæg producerer CO₂-neutral energi og samtidig bidrager til at reducere metan- og lattergasudledning fra håndtering af husdyrgødning. Desuden bidrager afgasning til en reduktion af lugtudledning fra udbragt gylle og øger udnyttelsen af kvælstof.

Udbringning af husdyrgødning

- Flydende husdyrgødning udbringes ved slangeudlægning eller nedfældning. Disse udbringningsmetoder er blandt de bedste mht. at reducerer ammoniakemissionen fra den udbragte husdyrgødning.
- Al gylle nedfældes på sort jord og i græsmarker eller der anvendes en teknik, som kan reducere ammoniakfordampningen med samme effekt som nedfældning på den pågældende arealtype (f.eks. forsuring).
- Efter udbringning af fast møg og dybstrøelse tilstræbes der nedpløjning af udbragt husdyrgødning hurtigst muligt.
- Husdyrgødningen udbringes under hensyn til afgrødernes vækstperiode og behov, hvilket medfører maksimal udnyttelse af næringsstoffer.
- Husdyrgødning udbringes under hensyn til de generelle regler, og foregår i videst muligt omfang efter godt landmandskab, hvilket vil sige, at der tages hensyn til naboer, byområder osv.
- I forbindelse med udbringning af husdyrgødning er der fokus på at holde en passende afstand til områder, hvor der er risiko for afstrømning til vandløb, vandboringer, osv. Derved mindskes risikoen for tab af fosfor og nitrat, samt forurening af vandmiljøet.

Vurdering

Ud fra ovennævnte procedurer og tekniske løsninger, som er medvirkende til at minimere ammoniakemissionen og risikoen for forurening af jord og grundvand. Vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for udbringning af husdyrgødning.

Samlet BAT-vurdering

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

Eventuelle grænseoverskridende virkninger

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

Vurdering

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

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

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

- Ejendommen er beliggende i område med landskabelige interesser. Da der ikke sker nogle udvendige bygningsmæssige ændringer eller anlægsarbejder udenfor husdyrbrugets nuværende bygninger, vil der ikke ske en væsentlig påvirkning af landskabet som følge af projektet.
- Staldsystemerne i de eksisterende stalde og er primært med delvis spaltegulv med henblik på at minimere ammoniakfordampningen fra staldanlægget.
- Der udarbejdes mark-/gødningsplan for ejendommens jordtilliggende, hvorved fosfor- og nitratudvaskning minimeres.
- Spildevandsledningerne, herunder tagvand, overfladevand og sanitært spildevand er adskilt fra hinanden efter gældende regler, for at undgå en forurening af overflade- og grundvand.
- Olietanke står indendørs på fast gulv uden afløb og vask af sprøjte sker på vaskeplads med afløb til gyllebeholder, derved er der ikke er risiko for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand.
- Der er fast overdækning på gyllebeholderen som frivilligt tiltag, hvilket minimerer ammoniakfordampningen fra lagrene.
- Der foretages forskellige egenkontroller for bl.a. at følge produktionen samt forbrug af f.eks. foder, el og vand m.m.
- Der udarbejdes en beredskabsplan for ejendommen.

Tiltag ved ophør

Ved ophør af driften af husdyrbruget, vil det sikres, at de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare foretages, og at stedet bringes tilbage i tilfredsstillende tilstand. Oplagret husdyrgødning, affald, maskiner og andet materiel vil blive bortskaffet. Gyllekanaler og gylletanke vil blive rengjort, så der ikke er fare for forurening med husdyrgødning.

Vurdering

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

Befolkningen og menneskers sundhed

Højt ammoniakindhold i luften kan være sundhedsskadeligt for mennesker. Der er via lovgivningen indført en begrænsning på ammoniakemissionen for husdyrbrug i form af krav om miljøvenlig teknologi (BAT). BAT kravet er medvirkende til at de overordnede mål om begrænsning af ammoniakindhold i luften overholdes. På Sr Randsigvej 35 overholdes lovgivningens krav til BAT, hvorved ammoniakindholdet i luften begrænses.

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Sr Randsigvej 35, som betyder, at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner og lignende.

Der er i tidligere afsnit gjort rede for, at der ikke forventes væsentlige gener for omgivelserne med støv, støj eller lugt mv.

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor, at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed. Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand, der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed. I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissioner. Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det, at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker). Der er regler om smittebeskyttelse for grisebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale. For grisebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Vurdering

Ud fra ovenstående vurderes det, at husdyrbruget på Sr Randsigvej 35 kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

Alternative løsninger

Da der er tale om 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.

Alternativet til at inddrage et allerede lovligt etableret dybstrøelsesareal som produktionsareal, vil være at etablere et nyt staldafsnit eller inddrage ældre staldbygninger som aflastningsstald.

Vurdering

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

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

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

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

Vurdering

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

Samlet vurdering af miljøkonsekvensrapporten

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

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