

Miljøgodkendelse af husdyrbruget Volstrupvej 76, Moldbjerg, 9240 Nibe

- Ændring og udvidelse af dyreholdet samt bygningsmæssige udvidelser



7. maj 2025

§ 16 a, stk. 1

Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

Sagsnummer: 09.17.19-P19-9-24
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Datablad	3
2	Indledning	4
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.	5
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	8
3.1	Afgørelse	8
3.2	Vilkår for husdyrbruget	9
4	Generelle forhold	17
4.1	Lovgrundlag	17
4.2	Sagens baggrundsmateriale	17
4.3	Offentlighed	17
4.4	Gyldighed og udnyttelse	19
4.5	Revurdering etc.	19
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold	20
4.7	Ophør	20
4.8	Klagevejledning	20
5	Begrundelse for de stillede vilkår	22
6	Bilag	27
6.1	Bilag 1. Situationsplan	28
6.2	Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer	29
6.3	Bilag 3. Kort med afløbsforhold	33
6.4	Bilag 4. Forurenings- og genekort	34
6.5	Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport	35
6.6	Bilag 6. Kommunes bemærkninger til indkomne høringsbemærkninger	84
6.7	Bilag 7. Ansøgers bemærkninger til indkomne høringsbemærkninger	85

1 Datablad

Dato for afgørelse	7. maj 2025
CVR-nr.	18325691
Husdyrbrugets navn	LANDBRUG V/EJNER LYNGBY
Beliggenhedsadresse	Volstrupvej 76, Moldbjerg, 9240 Nibe
Ejendomsnavn	Vestergård
Ejendomsnummer	9816734
Matrikler på ejendomsnummer	3l - Moldbjerg By, Ø. Hornum 1dl - Sørup By, Buderup 4e - Moldbjerg By, Ø. Hornum 4f - Moldbjerg By, Ø. Hornum 3a - Moldbjerg By, Ø. Hornum 3r - Moldbjerg By, Ø. Hornum 3h - Moldbjerg By, Ø. Hornum 4g - Moldbjerg By, Ø. Hornum 3s - Moldbjerg By, Ø. Hornum
CHR-nr.	97660
Ejer og ansøgers navn	Ejnar Lyngby
Ejer og ansøgers adresse	Volstrupvej 72, Moldbjerg, 9240 Nibe
Ejers / ansøgers telefonnr.	61391174
Ejer / ansøgers e-mailadresse	ejnarlyngby@live.dk
Konsulent	Henriette Fries, Spiras
Ansøgningsskema	Nr. 242684, version 5 Scenarieskema 246042 Scenarieskema 246823
IE-husdyrbrug	Ikke IE-brug
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammen-hæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Husdyrbruget er ikke drifts-, teknisk- eller forureningsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 Indledning

2.1 Ansøgning om miljøgodkendelse

Rebild Kommune har den 28. juni 2024 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Volstrupvej 76, Moldbjerg, 9240 Nibe, matrikel nr. 4e, Moldbjerg By, Ø. Hornum m.fl., CVR-nummer: 18325691.

Ejer, Ejnar Lyngby har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 1 ansøgt om følgende:

- Opførelse af en ny gyllebeholder på 3.000 m³ med teltoverdækning
- Lovliggørelse af klimacontainer til smågrise/slagtesvin
- Flex gruppen "Alle svin" i alle stald på nær "7. Container" og et staldafsnit på 663 m² i "1 FRATS stald"
- Opførelse af et nyt maskinhus på 60 * 22 meter (1.320 m²)
- Lovliggørelse af tre fodersiloer

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

7. Container – 30 m²

- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Produktionsareal: 25 m²

1 FRATS stald – 1.655 m²

- Flexgruppe: Alle svin; 25-49% fast gulv
Produktionsareal: 296 m²
- Flexgruppe: Alle svin; 25-49% fast gulv
Produktionsareal: 308 m²
- Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75% fast gulv
Produktionsareal: 663 m²

2 Drægtige søer (løse og boksede) – 402 m²

- Flexgruppe: Alle svin; 25-49% fast gulv
Produktionsareal: 155 m²
- Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)
Produktionsareal: 109 m²

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

3 Polte/slagtegrise – 400 m²

- Flexgruppe: Alle svin; 25-49% fast gulv Produktionsareal: 14 m²
- Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv Produktionsareal: 36 m²
- Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) Produktionsareal: 184 m²

4 Drægtighedsstald – 154 m²

- Flexgruppe: Alle svin; 25-49% fast gulv Produktionsareal: 30 m²
- Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv Produktionsareal: 103 m²

5 Farestald – 213 m²

- Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) Produktionsareal: 112 m²

6 Farestald – 228 m²

- Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) Produktionsareal: 132 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 2.167 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 626 m², 201 m² og 635 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke-VVM pligt (VVM-screening) af 5. juli 2001

Tilladelse til udvidelse af dyreholdet fra 150 DE til 240 DE, samt opførelse af ny svinestald og gyllebeholder. Stald og gyllebeholder er opført

- § 32 afgørelse om ikke-godkendelsesligt vedr. udvidelse af dyrehold i eksisterende stalde af 5. december 2014

Tilladelse til at ændre dyreholdet fra 240 søer, 6.200 smågrise, 7,8 kg - 25 kg, 6.200 smågrise, 25 kg - 30 kg og 5.354 slagtesvin, 30 kg - 102 kg til 240 søer, 6.200 smågrise, 7,8 kg - 25 kg, 6.200 smågrise, 25 kg - 30 kg, 4.865 slagtesvin, 30 kg - 113 kg og 100 slagtesvin/polte, 30 kg - 107 kg. Staldindretning fremgår af nedenstående skema.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-45% fast gulv	Nudrift	2677	63,74
		Ansøgt	2482	71,06
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	12200	26,88
		Ansøgt	12200	26,88
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	2627	62,55
		Ansøgt	2433	69,80
SvSo01	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	72	11,43
		Ansøgt	72	11,43
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	168	26,66
		Ansøgt	168	26,66
SvSo10	Årsso, farestald, Kassestier, fuldspaltegulv	Nudrift	120	8,16
		Ansøgt	120	8,16
SvSo09	Årsso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	120	8,16
		Ansøgt	120	8,16
SvSI01	Slagtesvin, Fuldspaltegulv	Nudrift	50	1,19
		Ansøgt	50	1,30
SvSm02	Smågrise fra 7,2 kg, Fuldspaltegulv	Nudrift	200	0,50
		Ansøgt	200	0,50

Tilladelsen vurderes at være taget i brug.

- § 27 afgørelse om ikke godkendelsespligt af 23. maj 2016 til etablering af en 12,5 meter høj kornsilo.

Siloen er ikke blevet opført og tilladelsen er bortfaldet.

- § 30 afgørelse om ikke-godkendelsespligt vedrørende udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde af 8. maj 2017

Tilladelse til at ændre dyreholdet fra 240 søer, 6.200 smågrise, 7 kg - 30 kg, 4.865 slagtesvin 30 kg - 113 kg og 100 slagtesvin/polte, 30 kg - 107 kg til 240 søer, 6.200 smågrise, 7 kg - 30 kg, 5.562 slagtesvin, 30 kg - 110 kg og 100 slagtesvin 30 kg - 107 kg. Staldindretning fremgår af nedenstående skema.

Staldnavn	Godk. pligtig reovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
A Fratsgrise - 1	Nej	SvSl02	Nudrift	2432	611	30,00	113,00		69,77
			Ansøgt	2781	674	30,00	110,00		76,09
		SvSm01	Nudrift	6000	886	7,00	30,00		26,76
			Ansøgt	6000	886	7,00	30,00		26,76
		SvSl03	Nudrift	2433	611	30,00	113,00		69,80
			Ansøgt	2781	674	30,00	110,00		76,09
D Søer - løbe/drægtig - 1	Nej	SvSo02	Nudrift	72	54			0,00	11,40
			Ansøgt	72	54			0,00	11,40
		SvSo07	Nudrift	102	76			0,00	16,14
			Ansøgt	102	76			0,00	16,14
Fog G Polte/slagtesvine	Nej	SvSl02	Nudrift	100	194	30,00	107,00		2,60
			Ansøgt	100	194	30,00	107,00		2,60
		SvSm01	Nudrift	200	140	7,00	30,00		0,89
			Ansøgt	200	140	7,00	30,00		0,89
E Søer - drægtig - 2	Nej	SvSo07	Nudrift	66	50			0,00	10,45
			Ansøgt	66	50			0,00	10,45
H Søer - farestald - 1	Nej	SvSo10	Nudrift	120	30			0,00	8,14
			Ansøgt	120	30			0,00	8,14
I Søer - farestald - 2	Nej	SvSo09	Nudrift	120	30			0,00	8,14
			Ansøgt	120	30			0,00	8,14
Sum			Nudrift						224,09
			Ansøgt						236,69
Ændring alle produktioner:									12,59

Tilladelsen vurderes at være taget i brug.

- § 12 miljøgodkendelse af 22. maj 2018

Godkendelsen omfatter opførelse af en tilbygning nord for den eksisterende FRATS-stald på ca. 23*30 meter. Der blev givet tilladelse til et dyrehold på 240 årssøer, 7.700 smågrise, 7 kg – 31 kg og 7.500 slagtesvin, 31 kg – 113 kg.

Tilbygningen nord for eksisterende FRATS-stald er ikke blevet opført. Det vurderes at miljøgodkendelsen fra 22. maj 2018 er delvist udnyttet, da antal producerede smågrise jf. tilsynsbrev af 25. april 2023 overstiger det tilladte jf. § 30 afgørelse om ikke-godkendelsespligt vedrørende udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde af 8. maj 2017, men indenfor det tilladte jf. miljøgodkendelsen fra 22. maj 2018. Tilladelsen til opførelse af en tilbygning nord for den eksisterende FRATS-stald er bortfaldet, da der er gået 6 år, siden miljøgodkendelsen blev meddelt.

3 Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår

3.1 Afgørelse

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen omfatter hele ejendommen Volstrupvej 76, Moldbjerg, 9240 Nibe der drives under CVR-nummer 18325691.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 242684. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de ansøgte oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. E i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a, stk. 1³ i husdyrbrugloven.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget overholdes, vil det ansøgte ikke medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet i forhold til navnlig:

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkninger,
- jord, grundvand og overfladevand, og
- lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport-, og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Det er kommunens vurdering, at husdyrbruget anvender den bedste tilgængelige teknik (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Herunder er det kommunens vurdering, at projektet ikke skader bevaringsværdigstatus for Natura 2000-områder eller levesteder for planter og dyr omfattet af bilag IV⁴, andre arter omfattet af artsfredning eller arter optaget på nationale eller regionale rødlistor.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 300 af 20. marts 2024.

³ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

⁴ Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter (habitatdirektivet).

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af svineproduktion med tilhørende klimacontainer og gyllebeholder kan betragtes som en normal størrelse af stalde og opbevaring. Den nye container, gyllebeholder og lade vurderes ikke at have en speciel industrilignende karakter og vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

Der meddeles endvidere, i medfør af husdyrbruglovens § 9, stk. 3, dispensation fra kravet i § 8, stk. 2 vedrørende afstand fra gylleopbevaringsanlæg "2 Gyllebeholder Ny" til åbent vandløb "Tilløb til Frenstrup Bæk".

Der meddeles ligeledes dispensation jf. husdyrbruglovens § 9, stk. 3 fra kravet i § 8, stk. 1 nr. 1 vedrørende afstand fra eksisterende svinestalde til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning, DGU nr. 33.249.

Der meddeles også dispensation fra kravet i § 8, stk. 1 nr. 6 vedrørende afstand fra beboelse på sammen ejendom til eksisterende svinestalde samt kravet i § 8, stk. 1 nr. 4 vedrørende afstand fra Moldbjergvej og Volstrupvej til eksisterende svinestalde.

Det er et krav, at de stillede vilkår bliver overholdt. De stillede vilkår vurderes at begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener.

Der er med denne miljøgodkendelse ikke taget stilling til eventuelle tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som for eksempel byggeloven eller arbejdsmiljøloven.

3.2 Vilkår for husdyrbruget

I vilkårsdelen fremgår de betingelser, hvorunder husdyrbruget skal drives. Grundlaget for miljøgodkendelsen fremgår af ansøgningen og husdyrbruget skal drives i overensstemmelse hermed. Der gøres opmærksom på, at eventuelle lovkrav fra andre love skal overholdes, selvom disse ikke er medtaget her, for eksempel byggeloven.

Generelle forhold m.v.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når miljøgodkendelsen meddeles.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.
3. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
 - Ejerskifte af virksomhed.
 - Indstilling af driften for en længere periode.
4. Der skal jævnligt og minimum én gang årligt foretages visuel inspektion af klimacontainerens bund for evt. utætheder. Ved konstatering af afløb af husdyrgødning fra containeren skal Rebild kommune straks orienteres.

Placering i landskabet

5. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
6. "Maskinhus" og "2 Gyllebeholder Ny" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

7. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
8. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
6 Farestald	228	Mekanisk ventilation	6 m	(#654950) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	132
5 Farestald	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#654952) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	112
4 Drægtighedsstald	154	Mekanisk ventilation	6 m	(#708118) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	30
				(#654954) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	103
				(#654960) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	14
3 Polte/slagtegrise	400	Mekanisk ventilation	6 m	(#654958) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	36
				(#654956) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	184
2 Drægtige søer (løse og boksede)	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#654964) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	155
				(#654962) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	109
				(#707931) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	296
1 FRATS stald	1655	Mekanisk ventilation	6 m	(#707930) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	308
				(#707929) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	663
7. Container	30	Mekanisk ventilation	3 m	(#707714) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	25
Sum						2167

Tabel 2: Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

Opbevaringslagre				
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift				
1 Gyllebeholder	Flydende	2500 m3	2500	626
3 Gyllebeholder	Flydende	800 m3	800	201
2 Gyllebeholder Ny	Flydende	2500 m3		635

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen, og bilag 2 viser opgørelse over beregning af produktionsarealer.

Gyllehåndtering

- Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
- Der skal anvendes gyllevogne med påmonteret pumpe og returløb således, at spild af flydende husdyrgødning undgås. Alternativt kan der ved hver gyllebeholder, hvor der sker påfyldning af gyllevogn, være en læsseplads således, at der ikke kan ske spild til de omkringliggende arealer. Afløb/pumpebrønd skal dimensioneres således, at også et større spild kan opsamles. Hvis denne løsning vælges, skal pladsen være etableret inden første udbringning.

Ventilation

- Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

Renholdelse

- Det skal til enhver tid tilstræbes, at virksomhedens anlæg samt indendørs og udendørs arealer renholdes og ryddes således, at lugtgener begrænses mest muligt og således, at der ikke opstår risiko for uhygiejniske forhold.

Spildevand – herunder regnvand

13. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.
14. Befæstede arealer skal altid holdes rene. Spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder med mere skal straks fjernes.

Affald

15. Olie- og kemikalieaffald skal til enhver tid opbevares i tæt emballage. Oplagspladsen skal være afskærmet mod nedbør og indrettes med tæt bund og opkant/drypbakke således, at en mængde, mindst svarende til indholdet af den største beholder, tilbageholdes ved spild eller lækage.
16. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
17. Der skal til enhver tid foreligge dokumentation for, at affald er bortskaffet miljømæssigt forsvarligt. Dokumentationen skal gemmes i 5 år og kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende.

Energi- og vandforbrug

18. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, for eksempel fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentationen skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

19. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
20. Tankning af brændstof skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund uden afløb. Udløspistol(er) skal have antidrypventil og automatisk lukning, der lukker, når den tank, beholder m.v., der udleveres brændstof til, er fyldt. Tankningen skal ske under opsyn.

Uheld og driftsforstyrrelser

21. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, der opfylder kravene jf. gældende husdyrgodkendelsesbekendtgørelse. Beredskabsplanen skal være tilgængelig for, og kendt af, alle der arbejder på ejendommen.

22. Spild af miljøfarlige stoffer, for eksempel olie og kemikalier, skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Gyllekøling

23. Gyllekanalerne i "1 FRATS stald", i alt 400 m², skal forsynes med køleslanger, der forbindes med en varmepumpe.
24. Varmepumpen skal levere en årlig køleydelse på mindst 2,4 W/m², svarende til 7.151,9 kWh årligt.
25. Varmepumpen skal være forsynet med en timetæller til dokumentation af årlig driftstid.
26. Gyllekølingsanlægget skal være forsynet med et trykovervågningssystem, en alarm samt en sikkerhedsanordning, der i tilfælde af lækage stopper gyllekølingsanlægget. Gyllekølingsanlægget må ikke kunne genstarte automatisk.
27. Vedligeholdelse af gyllekølingsanlægget skal ske i overensstemmelse med producentens vejledning. Vejledningen skal opbevares på husdyrbruget.
28. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekølingsanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
29. Der skal indgås en skriftlig aftale med en godkendt montør med VPO-certifikat eller tilsvarende certificering om kontrol og service af gyllekølingsanlægget mindst en gang årligt. Den årlige kontrol skal som minimum bestå af følgende: afprøvning og funktionssikring af trykovervågningssystemet, alarmen samt sikkerhedsanordningen, kontrol af kølekredsens ydelse, og registrering af driftstimer.
30. Enhver form for driftsstop skal noteres i logbog med angivelse af årsag og varighed. Tilsynsmyndigheden skal underrettes ved driftsstop, der har en varighed på mere end 2 uger.
31. Registreringen af logbogen, den skriftlige kontrolaftale, de årlige kontrolrapporter samt øvrige servicereporter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.
32. Ved udskiftning af varmepumpen, skal dokumentation for køleeffekt på gyllekøleanlæg indsendes til tilsynsmyndigheden før anlægget tages i drift.
33. Afviges der fra vilkårene om gyllekøling skal der indsendes en beregning, som efterviser at den vilkårsfastsatte effekt stadig opnås.

Fast overdækning af gyllebeholder

34. "1 Gyllebeholder" og "2 Gyllebeholder Ny" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
35. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
36. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
37. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

38. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne, herunder sikres, at stalde og fodringsanlæg holdes rene.

Fluer og skadedyr

39. Husdyrbruget må ikke give anledning til væsentlige fluegener hos omboende, og der skal på husdyrbruget foretages fluebekæmpelse i overensstemmelse med de af Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi, fastsatte retningslinjer herom. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Statens skadedyrbekæmpelse.

Støj

40. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste beboelses opholdsareal, må ikke overskride følgende værdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07-18	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07-14	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14-18	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07-18	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18-22	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22-07	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger. Støjvilkårene for landbrugsdrift om-

fatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra f.eks. køretøjer på ejendommens bygningsmatrikel. Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne. Målinger eller beregninger til kontrol af, at støjvilkårene er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kun forlanges en gang årligt, såfremt målingerne viser, at støjgrænserne er overholdt.

41. Målinger/beregninger skal foretages af et firma eller laboratorium, der er akkrediteret af DANAK eller er godkendt af Miljøstyrelsen til at udføre "Miljømåling - ekstern støj". Udgifter dertil afholdes af virksomheden. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentation for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

42. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at rystelser, støv, lys eller andet medfører væsentlige gener, skal husdyrbruget på forlangende udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges.

Reparation og vedligehold

43. Det skal på forlangende ved tilsyn kunne dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af produktionsudstyr og materiel, for eksempel gyllesystemer, forsyningssystemer til vand og foder, ventilationssystemer, temperaturfølere, siloer, transportudstyr etc.

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbrugloven), nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 5 af 3. januar 2023.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til en hver tid overholdes. Husdyrbruget skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af ansøgningen, og med de ændringer, der fremgår af godkendelsens vilkår.

Ejendommens miljøgodkendelse af 22. maj 2018 bortfalder ved udnyttelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig og er udnyttet, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 242684, indsendt den 28. juni 2024, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 Offentlighed

Foroffentlighed

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 1 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 31. oktober 2024 med en frist på 14 dage til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Nabo- og partshøring

Ansøger og skønnede parter har den 10. marts 2025 fået fremsendt kopi af ansøgningen og udkast til miljøgodkendelse via digital post med en frist på 30 dage til at komme med bemærkninger. Parterne har fået informationer om ret til aktindsigt og udtalelse i henhold til forvaltningsloven.

Øvrige høringsberettigede har via digital post modtaget informationer om, at der er ansøgt om ændringer på husdyrbruget, og at de har ret til at komme med bemærkninger inden afgørelsen meddeles. Der er endvidere oplyst om, at ansøgningsmateriale og Rebild Kommunes udkast til afgørelse kan læses med Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk.

I høringsperioden er der indkommet høringsbemærkninger fra ejere af ejendomme omkring Volstrupvej 76.

Kommunens bemærkninger til overordnede emner i høringssvarene, fremgår af bilag 6 og ansøgers bemærkninger fremgår af bilag 7.

Høringsbemærkningerne gav ikke anledning til ændringer i miljøgodkendelsen.

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunes hjemmeside den 7. maj 2025.

Ansøger, ansøgers konsulent, klageberettigede organisationer samt de personer, som har anmodet herom, er samtidig underrettet om miljøgodkendelsen.

De klageberettigede organisationer er:

- | | |
|---|--|
| • Danmarks Naturfredningsforening | dnrebild-sager@dn.dk |
| • Danmarks Fiskeriforening | mail@dkfisk.dk |
| • Ferskvandsfiskeriforening for Danmark | kasserer@langaa-sf.dk |
| • Det økologiske råd | husdyr@ecocouncil.dk |
| • Forbrugerrådet | fbr@fbr.dk |
| • Sundhedsstyrelsen | senord@sst.dk |
| • Arbejderbevægelsens Erhvervsråd | ae@ae.dk |
| • Dansk Ornitologisk Forening | rebild@dof.dk |
| | natur@dof.dk |
| • Danmarks Sportsfiskerforbund | post@sportsfiskerforbundet.dk |
| | lbt@sportsfiskerforbundet.dk |
| • Greenpeace Danmark | hoering.dk@greenpeace.org |
| • Rebild Øst Miljøforening RØM | rebildostmf@gmail.com |

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse 1089 af 16. oktober 2024 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Miljøgodkendelsen anses for udnyttet, når byggeriet er afsluttet. Byggeriet skal være afsluttet, herunder skal der være sket en afslutning i henhold til byggelovens bestemmelser og byggeriet skal kunne tages i brug senest 6 år efter afgørelsesdatoen. Eventuelle vilkår i forbindelse med det aktuelle byggeri træder i kraft, når byggeriet er afsluttet. Det betyder også, at hvis byggeriet afsluttes før der er gået 6 år, så træder eventuelle vilkår i kraft på afslutningstidspunktet.

En miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 6 år efter, at godkendelsen er meddelt. Hvis godkendelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

Fra det tidspunkt, hvor godkendelsen er udnyttet, gælder, at hvis godkendelsen ikke har været helt eller delvist udnyttet i 3 på hinanden følgende år, bortfalder den del af godkendelsen, der ikke har været udnyttet i de seneste 3 år. Udnyttelse forudsætter, at mindst 25 % af det godkendte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at der er dyr på produktionsarealet svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav (for eksempel økologiregler), som husdyrbruget er underlagt.

4.5 Revurdering etc.

Da husdyrbruget ikke er et IE-husdyrbrug, er der ikke krav om, at miljøgodkendelsen tages regelmæssigt op til revurdering.

Kommunen kan dog, jf. § 39 i husdyrbrugloven, meddele påbud om, at en eventuel forurening skal nedbringes, herunder påbud om, at der skal gennemføres bestemte foranstaltninger, hvis et husdyrbrug, der er godkendt efter § 16 a, stk. 1 medfører uhygiejniske forhold eller væsentlig forurening. Kommunen kan endvidere meddele påbud, hvis husdyrbruget skønnes at indebære risiko for forurening eller uhygiejniske forhold. Kommunen må dog, jf. § 40 i husdyrbrugloven, ikke meddele påbud eller forbud efter § 39, før der er forløbet 8 år efter meddelelsen af godkendelsen.

⁵ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019.

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 Ophør

Ansøgers oplysninger:

Hvis husdyrbruget stopper, bliver stald og foderanlæg tømt og rengjort. Medicin, olie og affald bortskaffes efter kommunens retningslinjer.

Kommunens kommentarer og vurdering:

Der er stillet vilkår om, at ejer ved ophør af produktionen skal kontakte kommunen med et skriftligt forslag til en ophørsplan. Ophørsplanen kan indeholde beskrivelse af mængden af for eksempel kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg m.v.

4.8 Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

Klagen skal indgives inden 4 uger fra, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Du klager via Klageportalen, som du finder via www.naevneneshus.dk, www.borger.dk eller www.virk.dk. Du logger på Klageportalen med MitID. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Rebild Kommune via Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

I Klageportalen sendes din klage automatisk først til Rebild Kommune. Hvis Rebild Kommune fastholder afgørelsen, sender Rebild Kommune klagen videre til behandling i nævnet via Klageportalen. Du får besked om videresendelsen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser din klage, hvis du sender den uden om Klageportalen, medmindre du forinden er blevet fritaget for brug af Klageportalen. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Rebild Kommune. Rebild Kommune videresender herefter din anmodning til nævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt du kan fritages. Se betingelserne for at blive fritaget på www.naevneneshus.dk.

Godkendelsen kan godt udnyttes, selvom der klages over den, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet, og under forudsætning af, at andre nødvendige tilladelser er indhentet. Det skal bemærkes, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved sin behandling kan ændre eller ophæve en godkendelse. Udnyttes en godkendelse, der er klaget over, sker det derfor for egen regning og risiko.

Afgørelsen kan endvidere indbringes for domstolene, jf. § 90 i husdyrbrugloven. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 Begrundelse for de stillede vilkår

Generelle forhold

Miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles, da miljøgodkendelsen indeholder lovliggørelse af klimacontainer, tre fodersiloer samt dyrehold.

Vilkår vedrørende "maskinhus" og "2 Gyllebeholder Ny" træder først i kraft, når byggeriet afsluttes (vilkår 6).

Der er stillet vilkår om, at Rebild Kommune skal kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan i forbindelse med eventuelt ophør af husdyrbruget. Vilkåret er stillet for at sikre omgivelserne mod forurening ved eventuelt ophør (vilkår 2).

Der stilles vilkår om, at Rebild Kommune skal orienteres vedrørende ejerskifte af virksomhed og ved indstilling af driften for en længere periode. Vilkåret stilles for at sikre, at kommunen er i besiddelse af nyeste oplysninger (vilkår 3).

Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Afstandskravet til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning, beboelse på samme ejendom, offentlig vej og vandløb (herunder dræn), jf. § 8 stk. 1 nr. 1, 3, 4 og 6 samt § 8 stk. 2 er ikke overholdt. Rebild Kommune vurderer, at øvrige afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven er overholdt.

I eksisterende svinestalde "2 Drægtige søer (løse og boksede)", "3 Polte/slagtegrise", "4 Drægtighedsstald", "6 Farestad", "5 Farestald" og "1 FRATS stald" sker der en stigning i ammoniakemission og dermed en forøget forurening. De eksisterende stalde skal dermed overholde afstandskravene jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven. Staldene overholder dog ikke afstandskravene jf. § 8 stk. 1 nr. 1, 3, 4 og 6 til ikke-almen vandforsyning, rørlagt vandløb, offentlig vej og beboelse på samme ejendom. Da disse stalde er eksisterende, vurderer Rebild Kommune at det ikke er muligt at overholde afstandskravene.

Ny stald "7. container" overholder ligeledes ikke afstandskravet til rørlagt vandløb jf. § 8 stk. 1 nr. 3. Rebild Kommune vurderer at det ikke er muligt at placere "7. container" i tilknytning til eksisterende bygningsmasse og samtidig overholde samtlige afstandskrav i § 8 stk. 1. Da "7. container" er en lukket og tæt bygning samtidig at vandløbet er rørlagt, vurderer Rebild Kommune, at der ikke er risiko for væsentlige forurening. Der er stillet vilkår om (vilkår 4), at containerens bund skal inspiceres minimum én gang årligt, for at kontrollere at der ikke er utætheder. Det skal kunne dokumenteres at bunden er blevet inspiceret. Med overholdelse af de stillede vilkår meddeles der dermed dispensation til afstandskravet på 15 m til vandløb.

Ny gyllebeholder "2 Gyllebeholder Ny" er ligeledes ansøgt til at ligge under 15 m til rørlagt vandløb og under 100 m til åbent vandløb. Rebild Kommune har foretaget en besigtigelse af ejendommen og den ønskede samt alternative placeringer til den ansøgte beholder. Det vurderes herudfra at den bedste placering til den nye gyllebeholder, er den ansøgte, grundet usikkerheden omkring placeringen af drænrør omkring en af de alternative placeringer, samt på baggrund af landskab og terrænet omkring ejendommen. Med den ansøgte placering bliver den nye gyllebeholder placeret 7 m fra rørlagt vandløb og 85 m til åbent vandløb. Rebild Kommune meddeler dispensation for afstandskravet på 15 m til rørlagt vandløb og 100 m til åbent vandløb med forudsætning af at den nye gyllebeholder bliver forsynet med alarm jf. § 20 stk. 1 nr. 3 i husdyrgødningsbekendtgørelsen⁶. Den nye beholder skal ligeledes have foretaget beholderkontrol hvert 5. år jf. 9 stk. 2 i beholderkontrolbekendtgørelsen⁷.

Ejendommen ligger udenfor bygge- og beskyttelseslinjer samt fredet områder.

Placering i landskabet

Denne miljøgodkendelse gives på grundlag af det ansøgte, hvorpå placering af staldene har betydning for ejendommens påvirkninger af det omkringliggende. Der stilles derfor vilkår om at stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1 (vilkår 5).

For at "maskinhus" og "2 Gyllebeholder Ny" påvirker landskabet mindst muligt, skal de opføres som ansøgt (vilkår 6).

Staldanlæg og produktioner

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes indretning og størrelse har betydning for de miljømæssige påvirkninger af det omgivende miljø, er der stillet vilkår herom (vilkår 7 og 8).

Håndtering af husdyrgødning

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild (vilkår 9 og 10).

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af husdyrgødning til enhver til skal følges.

⁶ Bekendtgørelse om miljøregulering af dyrehold og om opbevaring af gødning nr. 2243 af 29. november 2021

⁷ Bekendtgørelse om kontrol af beholdere til opbevaring af flydende husdyrgødning og ensilagesaft nr. 1322 af 14. december 2012

Ventilation

For at sikre, at ventilationen kører optimalt, er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold grise (vilkår 11).

Renholdelse

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold, er der stillet vilkår om renholdelse (vilkår 12).

Spildevand – herunder regnvand

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter, er der stillet vilkår om, at vask af traktorer m.v. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder.

Der er desuden stillet vilkår om, at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder m.m. skal straks fjernes. Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening (vilkår 13 og 14).

Affald

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand (vilkår 15-17).

Energi og vandforbrug

Der er stillet vilkår vedrørende registrering af energi- og vandforbrug med det formål, at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag (vilkår 18).

Råvarer og hjælpestoffer

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening (vilkår 19 og 20).

Uheld og driftsforstyrrelser

Der er stillet vilkår om, at en opdateret beredskabsplan altid skal forefindes på ejendommen. I beredskabsplanen skal indgå oplysninger om: redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld (vilkår 21).

Der er desuden, for at sikre det omgivende miljø, stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles (vilkår 22).

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Ansøger har valgt at anvende gyllekøling som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 23 - 33).

Ansøger har ligeledes valgt at anvende teltoverdækning af eksisterende gyllebeholder "1 Gyllebeholder" og ansøgt gyllebeholder "2 Gyllebeholder Ny" for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes dermed på det i de stillede vilkår (vilkår 34-37).

Vilkår om gyllekøling og teltoverdækning af "2. Gyllebeholder Ny" skal først være opfyldt, når "7. container" og/eller "2 Gyllebeholder Ny" er opført og taget i brug og/eller at der er bliver gjort brug af flex-gruppen "Alle svin" i de ansøgte staldafsnit.

Ansøger har foretaget en scenarieberegning (skema 246042) som viser at hvis klimacontaineren "7. container" og ny gyllebeholder "2. Gyllebeholder Ny" ikke opføres opfylder den nuværende produktion, med ændring til flex-gruppen "Alle svin; 25-49 % fast gulv" i "1 FRATS stald" samt ændring af 184 m² gulv i "3. Polte/slagtegrise", BAT-niveauet, uden etablering af gyllekøling og overdækning af "2. Gyllebeholder Ny", dog med overdækning af eksisterende gyllebeholder "1 Gyllebeholder".

Lugt

De vejledende lugtgeneafstande til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone er overholdt, da der ikke ligger nævnte boliger og bebyggelser inden for de udregnede lugtgeneafstande.

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette (vilkår 38).

Fluer og skadedyr

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang, er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (vilkår 39).

Støj

Vilkår om overholdes af støjgrænser på ejendommen er stillet med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 40 og 41).

Gener generelt

Herunder rystelser, støv, lys eller andet der kan forårsage gener.

Husdyrbrugets drift må ikke give anledning til væsentlige gener for omboende.

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises, at planen følges (vilkår 42).

Reparationer og vedligehold

For at sikre, at der udføres reparationer og vedligehold af anlæg og systemer, er der stillet vilkår om, at det ved tilsyn skal kunne dokumenteres, at der føres kontrol (vilkår 43).

6 Bilag

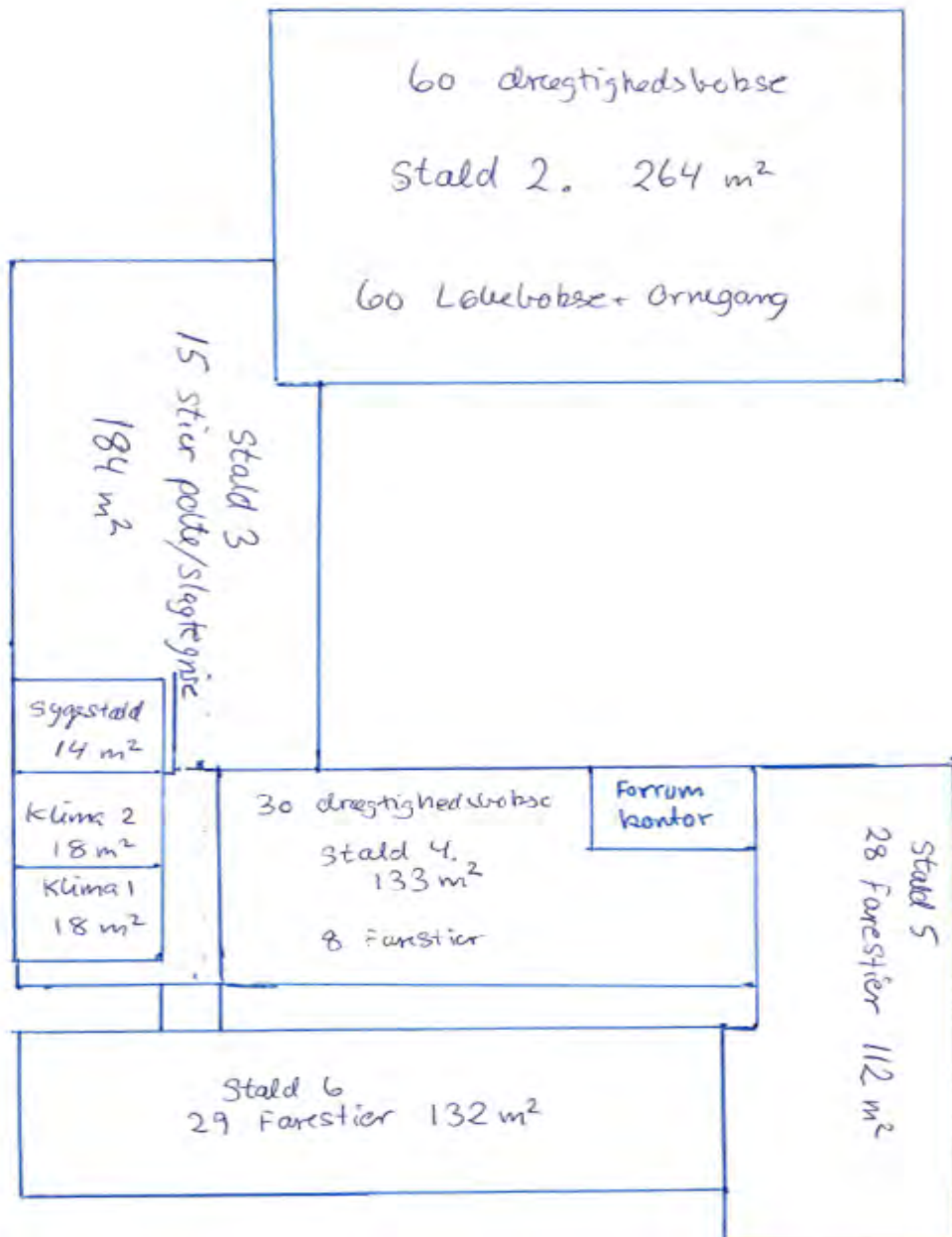
Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Plantegning af stald / beregning af arealer
3. Kort med afløbsforhold
4. Forurenings- og genekort
5. Miljøkonsekvensrapport
6. Kommunes bemærkninger til indkomne høringsbemærkninger
7. Ansøgers bemærkninger til indkomne høringsbemærkninger

6.1 Bilag 1. Situationsplan

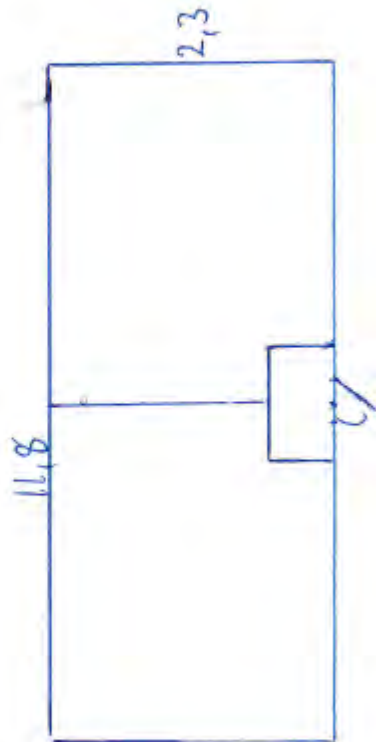


6.2 Bilag 2. Plantegning af stald / beregning af arealer



7. Container

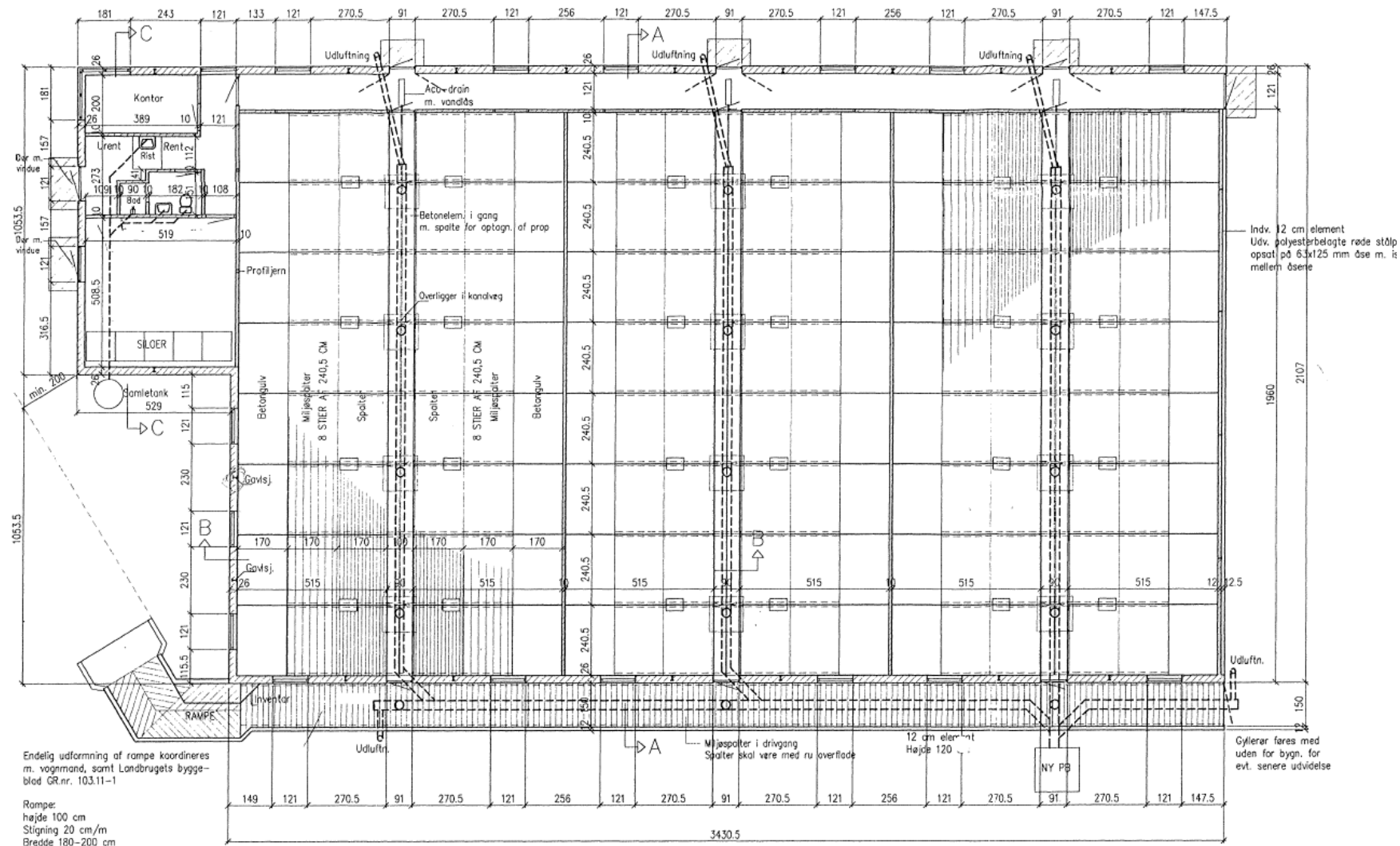
Container
karantænestald
fulddrejet 25 m²



1 FRATS stald

Stald	System	L	B	Stier		
Sydlige del af stalden	Delvis 25-49 %	2,405	5,245	8	100,9	
	Delvis 25-49 %	2,405	5,195	8	100,0	
	Delvis 25-49 %	2,405	5,195	8	100,0	
	Delvis 25-49 %	2,405	5,19	16	199,7	
	Delvis 25-49 %	2,405	5,39	8	103,7	
					604,2	
Nordlig del i alt	Delvis 50-75 %	2,405	5,745	48	663,2	

Stald	L	B	produktionsareal
Slagtesvin	Drænet gulv		25



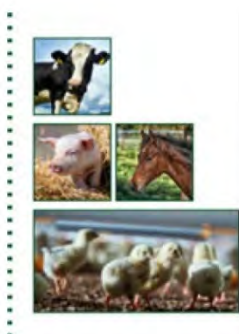
6.3 Bilag 3. Kort med afløbsforhold



6.4 Bilag 4. Forurenings- og genekort



6.5 Bilag 5. Miljøkonsekvensrapport



Ansøgning om Miljøtilladelse §16a mv.

Ejnar Lyngby
Volstrupvej 72
6630 9240 Nibe

Godkendelse af eksisterende anlæg samt ny klimacontainer
og ny gyllebeholder

Skema 242684 i www.husdyrgodkendelse.dk



• Kolding
Niels Bohrs Vej 2
7634 1700

• Vojens
Billundvej 3
7320 2600

• Aabenraa
Jens Terp-Nielsens Vej 13
7436 5000

• Odense
Munkehatten 1A th
7436 5000

spiras.dk

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3)

Ansøger og ejer	Ejnar Lyngby Volstrupvej 76 9240 Nibe ejnarlyngby@live.dk
Husdyrbrugets adresse	Volstrupvej 76 9240 Nibe
CVR-nummer	18325691
CHR-nummer	97660
Kommune	Rebild Kommune
BEF-nummer	9816734
Matrikel-nr.	Matrikel: 3a - Moldbjerg By, Ø. Hornum
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Volstrupvej 72, 9240 Nibe
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningsskema	Ansøgning: 242684 Scenarie 246042 (uden klimacontaineren og gyllebeholderen) Scenarie 246823 (beregning af flex-gruppe i FRATS stald)
Konsulent	Henriette Fries Spiras, CVR-nr. 21111511 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa E-mail: hef@spiras Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Volstrupvej 76 i Nibe.

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport og behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved husdyrbrugets produktion og de ansøgte ændringer. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for husdyrbruget.

Miljøkonsekvensrapporten dækker alle oplysningskrav efter husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen¹ og er en videreudvikling af Miljøstyrelsens forslag til en skabelon. Det er valgt at samle beskrivelserne og vurderingerne i samme afsnit. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravene jf. bilag 1 i bekendtgørelsen. I afsnit, hvor der er behov for at foretage en vurdering af påvirkningen af det omgivende miljø, afsluttes afsnittet med en vurdering heraf. I afsnit hvor der kun står faktuelle oplysninger og der ikke er behov for en vurdering, er dette udeladt.

Tabeller og figurer (skærmdumps fra Husdyrgodkendelse.dk) samt kort tegnet af Spiras i AgroGIS er angivet uden kildehenvisning. Øvrige figurer og tabeller er angivet med kildehenvisning.

Til miljøkonsekvensrapporten er der ud over de indsatte bilag sidst i dokumentet indsendt bilag til kommunen i form af en kapacitetsberegning. Det antages, at det er tilstrækkeligt at offentliggøre selve miljøkonsekvensrapporten med indbyggede bilag i forbindelse med offentliggørelsen af ansøgningen og miljøgodkendelsen.

¹ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr. 300 af 20/03/2024

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, E3).....	1
Forord / læsevejledning.....	2
1. Indledning	5
1.1 Metode og manglende viden (F6).....	5
2. Ikke-teknisk resume (E2, F9).....	5
3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø.....	7
3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)	7
3.1.1 Produktionsarealer	7
3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning.....	11
3.1.3 Drift af anlægget.....	12
3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a).....	12
3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3).....	13
3.4 Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4).....	13
3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b).....	19
3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d).....	19
3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c).....	23
3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4)	26
3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)	27
3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, Fc5).....	27
3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c).....	28
3.8.3 Støv (B7, E1b).....	28
3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)	28
3.8.5 Skadedyr (B7, E1b).....	28
3.8.6 Transporter (B7, E1b).....	29
3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b).....	30
3.9.1 Døde dyr (B8)	30
3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c).....	30
3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8).....	31
3.9.4 Vandressourcen og vandforbrug (B8)	31
3.9.1 Naturressourcer (F5b)	32
3.9.2 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4).....	32
3.10 Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer (F4, F5f).....	32
3.11 Forslag til egenkontrol (B7).....	33
3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8).....	33
3.13 Overvågning (F7).....	34

3.14	Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)	34
3.15	Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e).....	34
3.16	Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3).....	35
3.17	Erhvervsmæssig nødvendighed.....	35
4.	BAT	36
4.1	BAT-Ammoniakemission (B9, F5g).....	36
4.1.1	Råvarer (B7).....	37
4.1.2	Energiforbrug (B8, F1c).....	38
4.1.1	Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2).....	38
5.	Oplysninger om konsulenten (E3)	40
6.	Konklusion	40
7.	Referenceliste (F10)	40
8.	Bilag	42

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer udvidelsen af svineproduktionen på Volstrupvej 76, 9240 Nibe. Husdyrbruget har en §12 miljøgodkendelse fra 2018.

Der søges om svinehold i de eksisterende bygninger, ny klimacontainer, lade og gyllebeholder.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet på baggrund af oplysninger fra Ejnar Lyngby, som indestår for, at oplysningerne om selve husdyrbruget er korrekte.

1.1 Metode og manglende viden (F6)

Til udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten er beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk anvendt. Forudsætningen for beregningen af ammoniak- og lugtemissionen fra stald og lager, tager afsæt i emissionsfaktorerne i Husdyrbruglovens bilag 3.

Husdyrgodkendelse.dk beregner lugtgeneafstande ud fra standardiserede kurver udarbejdet på baggrund af OML-beregninger (OML = Operationelle Meteorologiske Luftkvalitetsmodeller). De standardiserede kurver tager udgangspunkt i standardstalder, normal ventilation og standardomgivelser.

Beregningen af ammoniakspredningen og -afsætningen foretages med sprednings- og afsætningsmodeller udarbejdet af Aarhus Universitet (baseret på standardafsætningskurver beregnet med OML-DEP, som er en variant af OML-modellen).

2. Ikke-teknisk resume (E2, F9)

Det er valgt at skrive et læsevenligt resume, der beskriver de væsentligste forhold på husdyrbruget og ændringer som følge af udvidelsen frem for at skrive et resume af de enkelte underpunkter i miljøkonsekvensrapporten.

Husdyrbruget og produktionsomfang

Denne miljøkonsekvensrapport vedrører husdyrbruget på Volstrupvej 76 i Nibe. Husdyrbrugets lovlige dyrehold er en miljøgodkendelse fra 2018 til søer, smågrise og slagtesvin.

Ansøgningen er indsendt for, at få mulighed for at opføre en ny gyllebeholder og godkendelse til en klimacontainer til smågrise/slagtesvin og opføre en lade. I forbindelse med ændringen, anvendes den eksisterende gyllekøling til opfyldelse af BAT-kravet.

Der søges om fleksibilitet i staldene, hvilket betyder, at der søges om "alle svin" i næsten alle stalde. "Alle svin" betyder, at der er mulighed for både at have smågrise, slagtesvin eller søer i staldene. I den nordlige del af FRATS-stalden er der søgt om "slagtesvin eller smågrise på 50-75% fast gulv" eller "søer og slagtesvin på 50-75% fast gulv". I containerne søges der om "slagtesvin og smågrise".

Landskabelige forhold

Husdyrbruget ligger cirka 2,1 km nord for Øster Hornum i et område præget af landbrug. Husdyrbruget ligger i et højtliggende storbakket terræn med markante højedrag og dalsænkninger og delvis afskærmet af læhegn og øvrig træbevoksning.

Potentielle gener

På grund af den store afstand til nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, rystelser, vibrationer, støv eller lysgener. Beregningerne i ansøgningssystemet Husdyrgodkendelse.dk viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Fluer og skadedyr bekæmpes, og døde dyr opbevares på afskærmet afhentningsplads.

Transporter til og fra husdyrbruget sker ad Moldbjergvej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af ind- og udkørslen ved husdyrbruget. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger, lys m.m. i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget.

Der søges om dispensation for vandboring, stuehus samt dræn/vandløb. Der sker ikke bygningsændringer i stalden, men der søges om fleksibilitet, hvilket medfører en øget forurening i stalden. Da fleksibiliteten i dyreholdet finder sted i eksisterende bygninger, og der ikke sker ændringer i bygningens indre eller ydre, vurderes det, at de pågældende afstandskrav ikke vil blive påvirket af dette.

Husdyrgødning

Der produceres gylle på husdyrbruget. Gylle opbevares i gyllebeholderne, og forventes på sigt at blive leveret til et biogasanlæg.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak, som forskellige naturtyper må belastes med.

Ammoniaknedfald kaldes deposition og beregnes som kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til kategori 1 og kategori 2 natur overholdes. Kategori 1 og 2 natur er de mest sårbare naturtyper, hvor der er totaldepositionskrav til. Kravene ligger på maksimalt 0,2-1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år. Beregningerne viser, at kravene til kategori 1 og 2 natur er overholdt, og at kategori 2 natur modtager maksimalt 0,5 kg ammoniak pr. hektar pr. år.

Kategori 3 naturområder og §3 områder ved husdyrbruget får en merdeposition mellem 0,7-0,4 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg ammoniak pr. hektar pr. år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt naturområde.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget har en ammoniakfordampning over 750 kg NH₃-N/år, er der krav om at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er fastsat krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT ved hjælp af gyllekøling.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Såfremt ansøgningen om udvidelse med klimacontainer, lade og gyllebeholder mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at der ikke etableres nyt.

Af alternative løsninger, som har været overvejet, er forskellige placeringer af den nye gyllebeholder, alternativt staldgulv samt alternative ammoniakreducerende teknologier.

3. Beskrivelse af husdyrbrugets karakteristika og påvirkningerne af det omgivende miljø

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtemission og -deposition og eventuelle gener i forbindelse med støj, rystelser, vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter. Endvidere beskrives forbrug af naturressourcer og affaldsproduktion.

Hvor det er relevant efterfølges emnerne af en vurdering af det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 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) spillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

3.1 Indretning og drift af anlægget (B1, E1a, F1a-c)

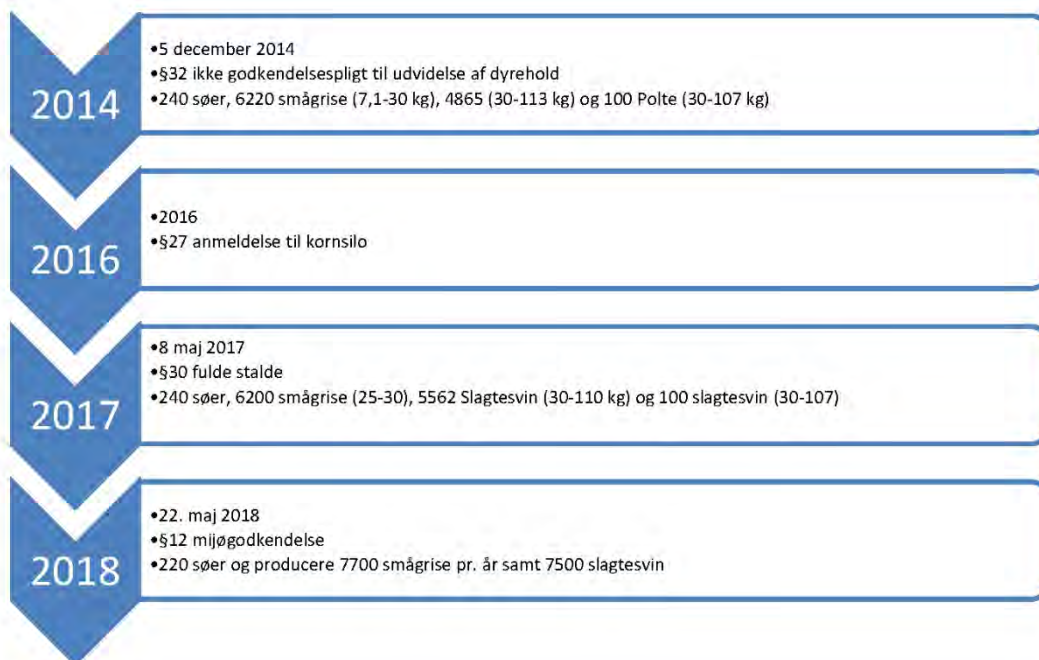
Husdyrbrugets bygningssæt ligger samlet langs vejen Moldbjergvej. Bygningerne der huser svineproduktionen er etableret af flere omgange, men fremstår som et samlet anlæg.

Husdyrbrugets eksisterende anlæg består af farestald, drægtighedsstald, løbestald, smågrisestald, poltestald, foderlade, maskinhus, fodersiloer og gyllebeholdere med fortank til den husdyrproduktion, som er på husdyrbruget i dag. I forbindelse med udvidelsen af bedriften, ønskes tilladelse til en klimacontainer, lade og ny gyllebeholder, samt fleksibilitet i staldene.

Husdyrbruget har en tilladelse til at have 220 søer og producere 7700 smågrise pr. år samt 7500 slagtesvin.

3.1.1 Produktionsarealer

Det følger af Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages beregninger for både den ansøgte drift, nudriften og driften for 8 år siden. Husdyrbrugets historik fremgår af nedenstående flow.



8 årsdriften

For 8 år siden var den gældende produktionstilladelse en §32 afgørelse om ikke godkendelsespligt fra 5. december 2014 gældende. Afgørelsen gav tilladelse til:

- 240 årssøer
- 6200 smågrise 7,1-30 kg
- 4865 slagtesvin 30-113 kg
- 100 polte 30-107 kg

I bilag 2 fremgår en gennemgang af staldtyperne i §32 afgørelsen. Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af nedenstående tabel.

3 års drift						
6 Farestald	128	Mekanisk ventilation	6 m	(#708156) Søer, døgigende, Kassestier, delvis spaltegulv	Ø	182
5 Farestald	113	Mekanisk ventilation	6 m	(#708158) Søer, døgigende, Kassestier, fuldspaltegulv	Ø	112
4 Drægtighedsstald	154	Mekanisk ventilation	6 m	(#708160) Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	Ø	183
3 Polte/slagtesvin	400	Mekanisk ventilation	6 m	(#708172) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Ø	184
				(#708170) Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	Ø	38
				(#708168) Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	Ø	0
2 Drægtige søer (løse og bokøde)	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#708176) Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Ø	109
				(#708174) Søer, golde og drægtige, Løsgående, delvis spaltegulv	Ø	155
				(#708179) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Ø	296
1 FRATS stald	1655	Mekanisk ventilation	6 m	(#708178) Smågrise, Toklimastald, delvis spaltegulv	Ø	308
				(#708177) Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Ø	563
Sum						2128

Tabel 1: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Nudriften

I 2018 modtog husdyrbruget en §12 godkendelse. Husdyrbruget har ikke udnyttet den del af godkendelsen, der omhandler udvidelse af slagtesvinestalden mod nord. Af §12 ansøgningen fremgår følgende produktion:

- 220 Årssøer (52 stipladser), farestald, Kassestier, fuldspaltegulv
- 151 Årssøer (116 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv
- 69 Årssøer (52 stipladser), løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, fuldspaltegulv
- 7.700 Smågrise 7-31 kg (1.337 stipladser), Toklimastald, delvis spaltegulv
- 3.460 Slagtesvin, 31-113 kg (937 stipladser), Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv
- 2.310 Slagtesvin, 31-113 kg, 600 stipladser, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv
- 1.730 Slagtesvin, 31-113 kg (450 stipladser), Drænet gulv + spalter (33/67).

I FRATS stalden er der tilladt en FRATS produktion (både smågrise og slagtesvin). FRATS betyder "fra afvænning til slagtning", dvs. at grisene går i den samme sti fra fravænnings til slagtning. I det tidligere husdyrgodkendelses.dk-system fra før 2017 blev der tilladt, 2200 slagtesvin og 7500 smågrise på delvis spaltegulv i den sydlige del af FRATS stalden. For at give et så ret givende billede af produktion oversat til produktionsarealer, er der valgt at regne produktionsarealet ud fra en forholdsregning af arealkravet på 0,3 m²/smågrise og 0,65 m²/slagtesvin. Se beregning i bilag 3.

Stald 3 (tidligere stald F og G) er i §12 miljøgodkendelsen fra 2018 angivet som delvis spaltegulv. Dette er ikke korrekt, den reelle indretning er fuldspaltegulv med spaltelukkere, dvs. drænet gulv. I forbindelse med denne ansøgning, er der ansøgt om det reelle fuldspaltegulv i ansøgt drift, og BAT er angivet som nyt.

Der er gyllekøling i de 6 sektioner i FRATS stalden, der er dog ikke tidligere stillet vilkår omkring drift og ydelse heraf. Derfor er dette ikke angivet i 8- og nudriften.

Produktionsarealerne for nudriften fremgår af nedenstående Tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
6 Farestald	228	Mekanisk ventilation	5 m	(#708135) Søer, diegivende, kassestier, fuldspaltegulv	0	112
5 Farestald	213	Mekanisk ventilation	5 m	(#708157) Søer, diegivende, kassestier, fuldspaltegulv	0	112
4 Drægtighedsstald	154	Mekanisk ventilation	5 m	(#708159) Søer, gode og drægtige, løsgående, delvist spaltegulv	0	123
3 Polte/slagtegrise	400	Mekanisk ventilation	5 m	(#708171) Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
				(#708169) Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	0	36
				(#708167) Søer, gode og drægtige, løsgående, delvist spaltegulv	0	14
2 Drægtige søer (søe og loksede)	402	Mekanisk ventilation	5 m	(#708175) Søer, gode og drægtige, individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	108
				(#708173) Søer, gode og drægtige, løsgående, delvist spaltegulv	0	133
1 FRATS stald	1655	Mekanisk ventilation	5 m	(#634971) Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	863
				(#634969) Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv	0	308
				(#634967) Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	296
Sum						2142

Tabel 2: Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, tabel: Husdyrgodkendelse.dk

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er opgjort ud fra staldtegninger og enkle opmålinger af Ejnar Lyngby i maj 2024. Produktionsarealerne i de eksisterende stalde fremgår af bilag 2 og 3.

I ansøgt drift er der søgt om fleksibilitet i stald 2, 3, 4, 5, 6 og FRATS stalden således at ansøger har mulighed for at have alle grise, dvs. smågrise, slagtesvin eller søer i disse stalde. Derudover søges der om en ny klimacontainer til smågrise og slagtesvin.

Særligt for FRATS-stalden er, at der er indsendt en ekstra scenarieberegning for at opnå den ønskede fleksibilitet. Årsagen er, at flexgruppen "Alle svin, 50-75 %" indeholder staldsystemet "slagtesvin, Dybstrøelse, opdelt leje". Da dette staldsystem giver en væsentlig højere lugtpåvirkning end hvad der reelt er i stalden, anvendes denne flexgruppe ikke.

I stedet er der i hovedansøgningen 242684 indtastet "Slagtesvin og smågrise, 50-75 % fast gulv" og i scenarieberegning 246823 er der indtastet en flexgruppe "søer og slagtesvin, 50 - 75 % fast gulv, Ver 2". Der er ingen ammoniak- eller lugtforskel på disse to produktioner, se nedenstående tabel 3.

Den fremtidige ønskede produktion på de 663 m² i FRATS-stalden ønskes at være fleksibel inden for nedenstående rammer.

Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: 1 Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv, Ver.2 Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen: - Søer, diegivende, Kassestier, delvist spaltegulv - Søer, gode og drægtige, individuel opstaldning, delvist spaltegulv - Søer, gode og drægtige, Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv - Søer, gode og drægtige, Løsgående, delvist spaltegulv - Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	Flexgruppe, kombinationer af dyretype og staldsystemer: 1 Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen: - Smågrise, Toklimastald, delvist spaltegulv - Slagtesvin, Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv
--	---

Nedenfor ses lugt og ammoniakemissionen fra de to flexgrupper.

	Total ammoniak	Total Lugt LE/ OU
Flexgruppe: Søer/slagtesvin, 50-75 fast gulv. Ver2 med 2 % reduktion fra gyllekøling på 50-75 % fast gulv (skema 246823)	4324,7 kg Nh3-N/år	30.338 LE / 70.711 OU
Flexgruppe: Slagtesvin og smågrise, 50-75 fast gulv. med 2 % reduktion fra gyllekøling på 50-75 % fast gulv (skema 242684)	4324,7 kg Nh3-N/år	30.338 LE / 70.711 OU

Tabel 3, Sammenligning af Ammoniak og lugt for de to flex-grupper

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
6 Farestald	228	Mekanisk ventilation	6 m	(#654950) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	132
5 Farestald	213	Mekanisk ventilation	6 m	(#654952) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	112
4 Drægtighedsstald	154	Mekanisk ventilation	6 m	(#702113) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	30
				(#654954) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	103
				(#654960) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	14
				(#654958) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	36
3 Polte/slagtegrise	400	Mekanisk ventilation	6 m	(#654956) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	184
				(#654964) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	155
				(#654962) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	109
2 Drægtige søer (løse og bokse)	402	Mekanisk ventilation	6 m	(#707931) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	296
				(#707930) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	308
				(#707929) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	663
7, Container	30	Mekanisk ventilation	3 m	(#707714) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	25
Sum						2167

Tabel 4, Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer, Tabel: Husdyrgodkendelse.dk

3.1.2 Opbevaring og håndtering af husdyrgødning

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 5. Der etableres en ny gyllebeholder på husdyrbruget.

Den eksisterende gyllebeholder nr. 3 er inkluderet i den ansøgte drift, så selvom laden ikke bliver opført, er der beregnet ammoniak fra denne gyllebeholder i ansøgt drift.

Udbringning af gylle på bedriftens arealer sker med nedfælder, slæbeslanger og gyllevogn med kapacitet til 30 m³. Det er en maskinstation, der står for udbringningen af alt husdyrgødning.

Der forventes et uændret dyrehold på 220 søer og producere 7700 smågrise pr. år samt 7500 slagtesvin

Vurdering

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1 Gyllebeholder	Flydende	2500 m ³	Teltoverdækning som frivillig tiltag	2500	626
3 Gyllebeholder	Flydende	800 m ³		800	201
2 Gyllebeholder Ny	Flydende	2500 m ³	Teltoverdækning som frivillig tiltag		635
Nudrift					
1 Gyllebeholder	Flydende	2500 m ³	Teltoverdækning som frivillig tiltag	2500	626
3 Gyllebeholder	Flydende	800 m ³		800	201
8 års drift					
1 Gyllebeholder	Flydende	2500 m ³	Teltoverdækning som frivillig tiltag	2500	626
3 Gyllebeholder	Flydende	800 m ³		800	201
800 m ³ gyllebeholder - vest	Flydende			800	221

Tabel 5, Oversigt over opbevaringsanlæg

Det vurderes, at husdyrbrugets opbevaringskapacitet er tilstrækkelig til det forventede dyrehold, samt at opbevaringskravet på minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er opfyldt. Opbevaringskravet på 9 måneder er et lovkrav og skal opfyldes uanset, hvilke vilkår der eventuelt stilles i en miljøgodkendelse.

3.1.3 Drift af anlægget

Driften af husdyrbruget varetages af ansøger og 1 medarbejder. Driften af husdyrbruget er beskrevet under de følgende punkter i denne rapport, men derudover kan det nævnes, at der er følgende faste procedurer på husdyrbruget:

- I løbet af dagen bliver dyr, anlæg, installationer og materiel holdt under opsyn
- Slidte dele repareres eller udskiftes løbende
- Der registreres dyr i CHR
- Gyllepumpningen overvåges og der tjekkes først om der er plads i gyllebeholderne
- Der er sundhedsrådgivning af svinebesætningen
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA og antal dyr til slagtning
- Der føres journal over medicinforbrug
- Indlægssedler for indkøbt foder gemmes. Der udarbejdes foderplaner, og forbruget af foder registreres.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres årligt
- Der gennemføres 5-års kontrol af el-installationerne af autoriseret el-installatør
- Slukningsudstyr kontrolleres årligt
- Der udarbejdes gødningsregnskab og mark/gødningsplaner for bedriften
- Der udarbejdes sprøjteplan og føres sprøjtejournal

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, E1a, F1b-c, F5a)

Ansøger ønsker at opstille en klimacontainer for enden af slagtesvinestalden mod nord. Samtidige ønsker ansøger at opstille en ny gyllebeholder på 3000 m³, og etablere en ny lade på 60 x 22 meter.

Diverse placeringer af stalde og anlæg m.v. fremgår af oversigtskortet i bilag 1.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ingen

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4, F1a, F4)

Landskab

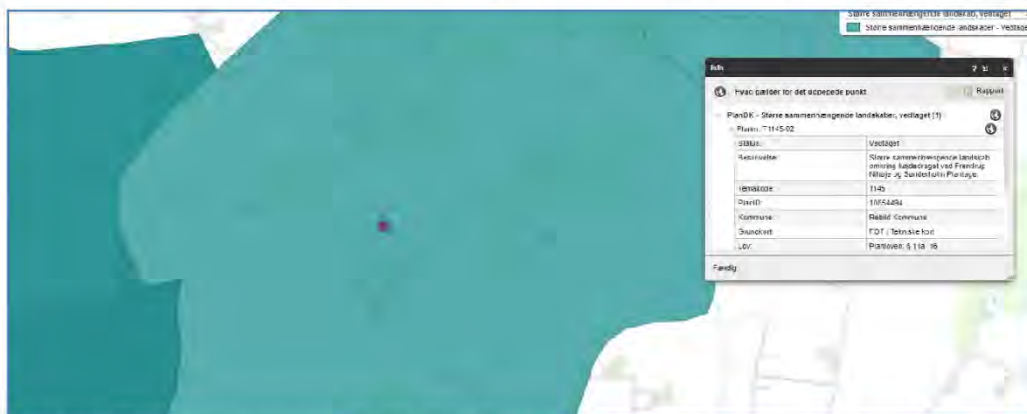
Ejendommen ligger i det åbne land ca. 2,1 km nord for Øster Hornum i et område præget af landbrug. Rebild Kommune har udfærdiget en landskabsanalyse, der dækker hele kommunen, og ejendommen ligger i landskabskarakterområdet benævnt "Moldbjerg Storbakkelandskab".

Landskabet er især karakteriseret af et højtliggende storbakket terræn med markante højdedrag og dalsænkninger. Intensivt og ekstensivt dyrkede arealer danner en spredt finmasket ejendomsstruktur i området sammen med store elementer af beplantning. Bygningerne i området er meget forskellige fra nedlagte hedebrug til store landbrugsbedrifter, som ligger i overgang mellem højdedrag og dalsænkning. Landskabet er sammensat pga. områdets kulturhistoriske værdier, markante terræn og landbrugets intensive arealudnyttelse og produktionsbygninger.

De mange kulturhistoriske levn og de gode indkigsmuligheder til dem, udsigtsmuligheder på tværs af landskaber og de karakteristiske åbne højdedrag bør fastholdes.

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ud fra Plandata.dk² ligger husdyrbruget indenfor følge landskabelige udpegninger: *Større sammenhængende landskab omkring højdedraget ved Frendrup Nihøje og Sønderholm Plantage*.

Husdyrbruget ligger desuden udenfor områder der er udpeget som; bevaringsværdigt landskab, værdifuldt kulturmiljø, kulturhistoriske bevaringsværdier, økologiske forbindelser og naturbeskyttelsesområde.



Figur 1: Landskabelige udpegninger, og rød prik er husdyrbruget på Volstrupvej 76, fra Plandata.dk

² <http://kort.plandata.dk/spatialmap>

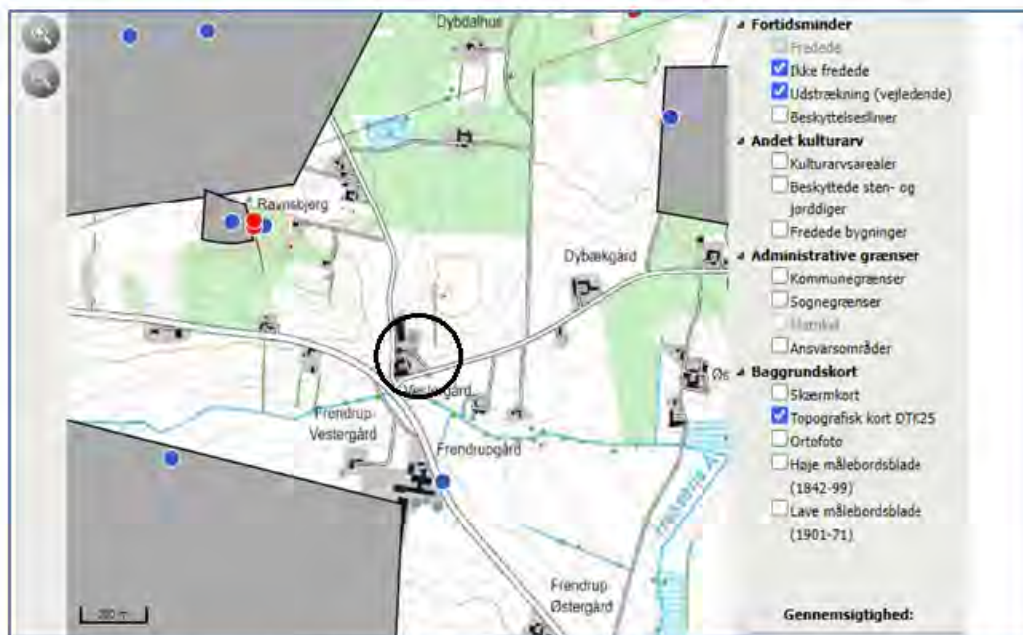
Ejendommen er beliggende på krydset mellem Volstrupvej, Nibevej og Moldbjergvej og er delvist gravet ind i bakken. Denne placering, kombineret med den omgivende beplantning, betyder, at ejendommen er synlig, især de eksisterende kornsiloer.

Klimacontainerne vil ikke være synlige fra Nibevej eller Volstrupvej, men kun når man passerer husdyrbruget på Moldbjergvej. Toppen af den nye gyllebeholder og laden vil ligeledes være synlig fra Moldbjergvej og Volstrupvej. Beholderen vil være skjult fra Nibevej, da de eksisterende bygninger og beplantning skjuler indsigten til beholderen. Beholderen vil være konstrueret af grå elementer og blive dækket af en grå teltdug, mens maskinhuset vil blive opført med mørke stålplader og grå tagelementer.

Samlet set vurderes det, at husdyrbruget, selv efter udvidelsen, vil fremstå som en samlet bygningsmasse, og at synligheden af husdyrbruget ikke vil ændre sig væsentligt. Overordnet set vurderes det, at udvidelsen ikke vil have en betydelig indvirkning på det omkringliggende landskab.

Kulturarv

Husdyrbruget ligger uden for fortidsminderbeskyttelseslinjer. Det nærmeste fredede fund fra oldtiden ligger ca. 800 m fra nærmeste fremtidig bygning/anlæg. De nærmeste registrerede fund er vist på nedenstående kortudsnit. Som det fremgår, er der ingen fredede jord- og stendiger i nærheden af husdyrbruget.



Figur 2, Kortudsnit fra www.kulturarv.dk/fundogfortidsminder/Kort/, Blå cirkler er ikke fredede fund, Rød cirkel er fredet og gul er kulturarvsarealer – mens stor sorte cirkel er husdyrbruget.

I forhold til arkitektonisk arv sker der ingen nedrivning af bevaringsværdige bygninger. Desuden ligger der ingen fredede eller bevaringsværdige bygninger som vil have indkig til husdyrbruget, eller som vil skæmmes af husdyrbrugets udvidelse. Husdyrbruget ligger ligeledes uden for Kirkebyggelinje, Kulturhistorisk bevaringsværdier, Kulturarvsarealer, Bevaringsværdig bebyggelse eller Værdifulde Kulturmiljøer.

Vurdering af kulturarv

Da husdyrbruget ligger uden for fortidsmindebeskyttelseslinjer og kulturudpegninger, kan husdyrbruget ikke påvirke registrerede fortidsminder eller kulturudpegninger negativt.

Der skal i forbindelse med gravearbejde være fokus på, om der kan ligge fortidsminder i jorden. Når der stødes på noget, der kunne være et fortidsminde, vil udgravningen blive stoppet med det samme og museet tilkaldt.

Materielle goder

Begrebet materielle goder er et begreb, der ikke benyttes i det daglige sprog. Med materielle goder menes materielle ting og ejendom. Ud fra denne betragtning skal der redegøres for, om ting og ejendomme kan blive væsentligt påvirket af husdyrbruget og dets udvidelse. Som beskrevet i efterfølgende afsnit, overholdes alle afstandskrav.

Vurdering af materielle goder

Med cirka 250 m fra nærmeste bygning på husdyrbruget til nærmeste nabobeboelse (ikke ejet af ansøger), vurderes husdyrbruget ikke at kunne påvirke naboers materielle ting og ejendomme væsentligt, da der bygges i retning væk fra naboen og i tilknytning til eksisterende bygninger og anlæg.

Afstandskrav

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 overholdes for klimacontainer, gyllebeholder, lade samt de eksisterende stalde og opbevaringsanlæg, idet husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- 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.,
- nabobeboelse

Husdyrbrugets placering i forhold til ovenstående områder fremgår af figur 3 og tabel 6.

I tabellerne herunder er afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 vist:

Nibevej 219 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	252
Staldbygning	3 Pølse/klagtegrise	247
Gedningslæger	2 Gyllebeholder	288
Moldbjergvej 3 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	233
Staldbygning	1 FRATS stald	270
Gedningslæger	2 Gyllebeholder Ny	307
Volstrupvej 75 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	252
Staldbygning	5 Farestald	243
Gedningslæger	3 Gyllebeholder	266
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	48
Staldbygning	5 Farestald	4
Gedningslæger	3 Gyllebeholder	53
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	29
Staldbygning	2 Drægtige søer (løse og bokkede)	6
Gedningslæger	2 Gyllebeholder	37
DGU nr. 33.249 - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	51
Staldbygning	3 Pølse/klagtegrise	
Gedningslæger	3 Gyllebeholder	60

Matr. 2u - Naboskel		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	239
Staldbygning	1 FRATS stald	211
Gedningslæger	2 Gyllebeholder Ny	249
Moldbjergvej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	87
Staldbygning	1 FRATS stald	13
Gedningslæger	2 Gyllebeholder Ny	50
Øster Hornum vandværk - Vandforsyningsanlæg (almen)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	heste 4 stk.	2875
Staldbygning	5 Farestald	2883
Gedningslæger	3 Gyllebeholder	2934
Lukket vandløb/ dræn - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	62
Staldbygning	1 FRATS stald	4
Gedningslæger	2 Gyllebeholder Ny	7
Åbent vandløb - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftbygning	maskinhus	13
Staldbygning	2 Drægtige søer (løse og bokkede)	11
Gedningslæger	3 Gyllebeholder	24

Tabel 6, Afstande jf. Husdyrbruglovens § 8 stk. 1

Afstandskravene er følgende, vandløb (herunder dræn) og søer større end 100 m², offentlig vej og privat fællesvej, og beboelse på samme ejendom er 15 m - afstandskravene til vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning og til levnedsmiddelvirksomhed er på 25 m - afstandskrav til naboskel er på 30 m og afstandskrav til vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning er på 50 m. Husdyrgodkendelse.dk opgiver afstanden fra nærmeste stald eller lager i forhold til de forskellige udpegninger (markører).

På kortudsnittet herunder er vist nærmeste vandløb, naboskel, ikke almene vandboring, offentlig vej (Moldbjergvej) og beboelsen på ejendommen. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed, og vandværksboring ligger så langt væk, at de nærmeste øvrige punkter ikke ville kunne ses ordentligt på kortudsnittet, hvis alle punkter skulle vises.



Figur 3, Kortudsnit over afstande

Nedenfor er afstandskrav til stuehuset, Moldbjergvej, lukket vandløb/dræn og vandboring gennemgået.

Vandboring: Ifølge ansøgeren er boringen placeret inden i stalden, og adgang til den er ikke muligt, da den er dækket af et støbt gulv, hvilket betyder, at det er en tæt lukket brønd. Boringen leverer drikkevand til grisene, mens stuehuset får offentligt vand. Der sker ikke bygningsændringer i stalden, men der søges om fleksibilitet, hvorfor der vil være en øget forurening i stalden. Derfor vurderes det, at der skal ansøges om dispensation fra afstandskrave.

Stuehuset: Der sker ikke bygningsændringer i stalden, men der søges om fleksibilitet, hvorfor der vil være en øget forurening i stalden. Derfor vurderes det, at der skal ansøges om dispensation fra afstandskrave.

Moldbjergvej: Der sker ikke bygningsændringer i stalden, men der søges om fleksibilitet, hvorfor der vil være en øget forurening i stalden. Derfor vurderes det, at der skal ansøges om dispensation fra afstandskrave.

Afstand til dræn/vandløb: Der løber et lukket vandløb/dræn mellem den eksisterende FRATS stald og den nye gyllebeholder. Afstanden fra den nye gyllebeholder vil være omkring 4 meter. Der søges om dispensation for det 15 meter afstandskrav. Af figur 4 nedenfor viser en alternativ rød placering. Den grønne placering, vil kræve yderligere terrænregulering og vil gøre beholderen betydelig mere synlig i landskabet, set fra nord mod syd.

Ansøger ønsker den rød placering. Der løber et åbent vandløb i husdyrbrugets have.

Følgende placeringsmuligheder er gennemgået i forbindelse med denne miljøansøgning.

1. Rød – cirka 10 meter fra den eksisterende beholder. Her er afstanden til vandløbet i haven på 85 meter, og afstandskravet til nærmeste lukkede vandløb/dræn er 7 meter.
2. Blå – cirka 25 meter fra den eksisterende beholder – afstand på 4 meter til nærmeste lukkede vandløb/dræn. Afstandskravet på 100 meter overholdt.
3. Grøn – cirka 25 meter fra den eksisterende beholder – og afstandskrav til nærmeste lukkede vandløb/dræn og åbent vandløb overholdt.



Figur 4, Alternative placering af gyllebeholder. Rød er den ønskede placering

På baggrund af nedenstående argumenter søges der dispensation til afstandskravene til vandløb og dræn:

Terrænregulering: Baseret på højdekortet er det klart, at uanset placering, vil der skulle ske terrænregulering for alle tre gyllebeholdere eller andre placeringer længere ude i marken.

Landskabeligt: En tæt placering af gyllebeholderen til eksisterende bygninger gør den mindre synligt i landskabet.

Mindre arealanvendelse: Ved at placere gyllebeholderen tæt på de eksisterende bygninger minimeres arealanvendelsen af marken.

Byggelinjer og andre beskyttelseslinjer mv.

De nye tilbygninger ligger uden for kystnærhedszonen, sø- og åbeskyttelseslinjer, skovbyggelinjer samt kirkebyggelinjer.

Vurdering af afstandskrav og byggelinjer mv.

I forbindelse med sagsbehandling af denne miljøansøgning er der blevet foretaget en vurdering fra kommunens vandløbsteam, og de har vurderet, at ved alle placeringer anbefales det at stille vilkår om gyllealarm og 5 års kontrol af gyllebeholderen på grund af usikkerhed om placeringen og risikoen for vandmiljøet.

Der søges om dispensation for vandboring, stuehus samt dræn/vandløb. Der sker ikke bygningsændringer i stalden, men der søges om fleksibilitet, hvilket medfører en øget forurening i stalden. Da fleksibiliteten i dyreholdet finder sted i eksisterende bygninger, og der ikke sker ændringer i bygningens indre eller ydre, vurderes det, at de pågældende afstandskrav ikke vil blive påvirket af dette.

Husdyrbruget ligger uden for alle bygge- og beskyttelseslinjer er der ikke behov for en nærmere vurdering.

3.4.1 Jordarealer og jordbund (F1b-d, F4, F5b)

Alle stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer

Der er ikke tidligere blevet benyttet slagter til bundsikring af anlægget, og på husdyrbruget er der ikke kortlagt jordforurening med vidensniveau 1 eller 2. Ansøger har desuden ikke registreret jordforurening i forbindelse med husdyrbrugets bygninger, anlæg, kørearealer og tilstødende arealer.

I forbindelse med etableringen af gyllebeholderen vil der blive gravet ud, og det opgravede materiale anvendes til jordvold rundt om beholderen. Før udlægning vil ansøger anmeldelse en evt. terrænregulering.

De nye arealer, der inddrages til gyllebeholder, lade og klimacontainer er i dag dyrket mark samt køreveje. Hvis bygningerne på et tidspunkt skal fjernes, vil arealerne igen kunne benyttes til fx dyrkning af afgrøder. Husdyrbruget ligger udenfor råstof udpegninger.

Vurdering

Da stalde, kanaler, omrøretanke, gyllerør og gyllebeholdere er og bliver udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer eller jordbund.

Opførsel af ny gyllebeholder, lade og klimacontainer vurderes ikke at skade naturressourcen som grundvandet, råstof og natur, da husdyrbruget ligger udenfor råstof område, indvindingsopland og naturområder.

3.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, E1b, F1d)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

Ammoniakemissionen fra stalde og opbevaringslagre fremgår af tabel 7. Den totale ammoniakemission fra husdyrbruget er i ansøgt drift på 4.324,7 kg NH₃-N/år, med en meremission på 1063,4 kg NH₃-N/år i forhold til nudrift og 1090,1 NH₃-N/år i forhold til 8-års drift.

Drifttype:	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	3992,0	332,7	4324,7
Nudrift	2981,6	330,6	3312,3
8-års-drift	2815,5	415,1	3230,6

Tabel 7: Ammoniakemission fra staldafsnit, opbevaringslagre og totalt fra husdyrbruget.

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning, eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV-arter).

Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur og fastsætter beskyttelsesniveauer, som fremgår af tabel 8.

Naturområder i nærheden af husdyrbruget er udpeget i husdyrgodkendelse.dk og fremgår af figur 4 og 6 og beregningerne af ammoniak til disse områder fremgår af tabel 9.

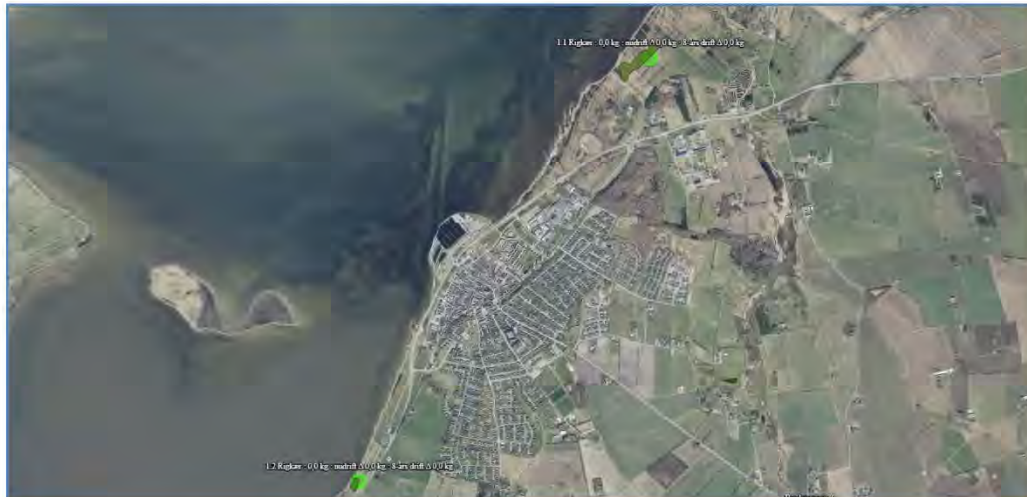
Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Krav
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL3 (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. Totaldeposition (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden*): 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer og 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Kan fx være enge, strandenge og søer	
* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m		

Tabel 8, Kategoriserer naturen i kategori 1, 2 og 3 natur

Kategori 1 natur

³ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019

6 kilometer nord for ejendommen ligger Nibe bredning, som er en del af Natura 2000 habitatområdet *Nibe Bredning, Halkær Ådal og Sønderup Ådal (H15)*. I området ligger der flere kategori 1 naturområder. De nærmeste ses af nedenstående figur, og er Rigør.



Figur 5, Placering af kategori 1 natur

Ammoniaktotaldepositionen til naturområdet beregnes til 0,0 kg N/ha/år. I forbindelse med vurdering af tålegrænsen for kategori 1 natur, skal der kumulation med andre husdyrbrug indgå i vurderingen. Kravet til den maksimale totaldeposition på kategori 1-natur er på 0,2-0,7 kg N pr. ha pr. år, jf. § 26, stk. 1. Hvorvidt kravet konkret er 0,7 eller 0,4, 0,2 kg N pr. ha. pr. år afhænger af, om der er 0, 1 eller 2 husdyrbrug i nærheden af husdyrbruget således at kravet skærpes, hvis der ligger 1 eller flere brug i nærheden.

Kategori 2 natur

Den nærmeste kategori 2 natur er ifølge Husdyrgodkendelse.dk et overdrev 530 m nordvest for husdyrbruget. Desuden ligger der to kategori 2 overdrev indenfor en radius af 2 kilometer. Se placeringer af områderne på figur 9.

Det fremgår af tabel 8, at totaldepositionen til naturarealet er på maksimalt 0,2 kg N/ha/år, hvorfor Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens totaldepositionskrav til kategori 2 natur på maksimalt 1,0 kg N/ha/år overholdes.

Kategori 3 natur og § 3 områder

Det nærmeste kategori 3 naturområder ligger 525 meter nord for husdyrbruget, og området modtager efter udvidelsen en merbelastning på 0,2 kg N/ha/år. Desuden er der beregnet ammoniak til 5 øvrige kategori 3 naturarealer indenfor en radius af cirka 1200 meter.

Det nærmeste §3 område ligger cirka 50 meter syd for husdyrbruget. Da engarealet strækker sig over et længere stykke, er der i husdyrgodkendels.dk sat to ammoniak målepunkter. Beregninger viser, at dette engareal for en merbelastning på mellem 0,5-0,8 kg N/ha/år.



Figur 6, Kategori 3 og § 3 natur.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift:	Nudrift:	
4.2. Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,5	1,8
3.5 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
3.4 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.1 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,2
1.2 Riggær	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
4.1 Eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,8	0,7	2,5
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2
3.2 mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,7
1.1 Riggær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0
3.2 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,4
2.1 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	0,5

Tabel 9, Total og merdeposition af ammoniak til udpegede naturområder

Vurdering af ammoniakdeposition til naturområder

Da Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens krav til total- og merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur overholdes, vurderes ammoniakdepositionen til de nærliggende naturområder ikke at kunne påvirke naturarealerne væsentligt negativt.

De øvrige kategori 3 naturområder og §3 områder får en merdeposition under 1 kg N/ha/år. Den almindelige betragtning er, at en merdeposition på 1,0 kg N/ha/år ikke kan medføre en tilstandsændring af et almindeligt §3 naturområde.

3.6 Biologisk mangfoldighed/biodiversitet (F4, F1c)

Biologiske mangfoldighed/biodiversitet generelt

Som vi læser Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, så er det den nærliggende biodiversitet, der kan forventes at blive berørt af projektet, der skal beskrives, herunder biodiversitetens relative rigdom, forekomst, kvalitet og regenereringskapacitet i området og dets undergrund.

FN definerer biodiversitet som: "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand, samt de økologiske samspil, som organismerne indgår i. Biodiversitet omfatter såvel variationen indenfor og mellem arterne som mangfoldigheden af økosystemer." Med andre ord er biodiversitet alt liv på jordkloden, herunder dyr, planter, svampe, bakterier og andet levende både på land og i vand.

Et traditionelt husdyrbrug, vil kunne påvirke biodiversiteten med ammoniak, der udledes gennem luften, udslip af forurenende stoffer i form af næringsstoffer eller kemikalier, afdrift eller afstrømning af bekæmpelsesmidler anvendt i marken eller ved direkte fysisk påvirkning, fx hvis der fjernes natur, leve-, yngle- eller opholdssteder.

Påvirkningen med ammoniak på naturtyper er beskrevet i det foregående afsnit. I et efterfølgende afsnit under dette punkt beskrives Bilag IV-arter og eventuel påvirkning heraf.

Der nedlægges ikke naturområder, og der sker ingen fjernelse af beplantninger. Alle arealer, der inddrages til nye stalde i dag køre- og markarealer.

Bilag IV-arter

Bilag IV arter er særlig beskyttede dyrearter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er i forbindelse med denne ansøgning, gennemgået følgende materiale, for at klarlægge mulige levesteder for Bilag IV arter i nærheden af husdyrbruget, hvor det samlede resultatet fremgår af tabel 10:

- "Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 - Håndbog over dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" ⁴
- "Videnskabelig rapport fra DCE – National Center for Miljø og Energi nr. 50" ⁵ fra 2013, med overvågning af arter fra 2004 til 2011.
- Danmarks Miljøportals naturdata – med registreringer af arter.

Dansk navn	Videnskabeligt artsnavn	Kilde
Pattedyr		
Sydflagermus	Eptesicus serotinus	DMU nr. 635
Damflagermus	Myotis dasycneme	DMU nr. 50, DMU nr. 635
Vandflagermus	Myotis daubentonii	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Padder		
Stor vandsalamander	Triturus cristatus	DMU nr. 635, DMU nr. 50
Spidsnudet frø	Rana arvalis	DMU nr. 635, DMU 50
Butsnudet frø	Rana temporaria	DMU nr. 50
Løgfrø	Pelobates fuscus	DMU nr. 635, DMU 50
Krybdyr		
Markfirben	Lacerta agilis	DMU nr. 635,
Snegle		
Skælv vindelsnegl	Vertigo angustior	DMU nr. 50
Kildevældsvindelsnegl	Vertigo geyeri	DMU nr. 50

Tabel 10. Mulige Bilag IV arter, der kan have levesteder i nærheden af husdyrbrugene

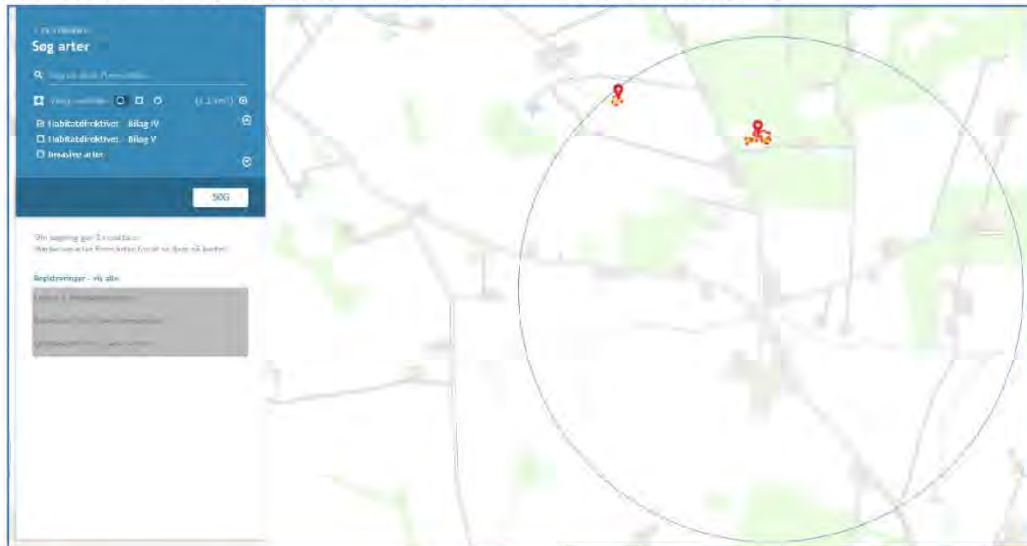
Ifølge Naturdata på Danmarks Miljøportal er der registreret fund af bilag IV-arter inden for 1.000 m fra husdyrbruget.

⁴ <https://www.dmu.dk/Pub/FR635.pdf>

⁵ <https://www.dmu.dk/Pub/SR50.pdf>

Der, hvor de ny klimacontainere og gyllebeholderen skal ligge, er der i dag dyrket eller kørearealer. Flere af områdets søer og vådområder kan være yngle- og levesteder for padder.

Markfirben findes typisk på åbne, varme, solrige lokaliteter som jernbane- og vejskråninger, sten- og jorddiger, heder, overdrev, grusgrave, strandenge, kystskrænter og sandede bakkeområder.



Figur 7, Kort over bilag IV registreringer mv. fra Danmarks Miljøportal, Naturdata

Samlet vurdering

Udvidelsen vurderes ikke at medføre en tilstandsændring af de omkring liggende naturområder, og derfor vurderes udvidelsen ikke at kunne udgøre en negativ påvirkning af naturområderne som yngle- og levesteder. Ammoniak er så vidt vides ikke direkte skadelig for Bilag IV-arter eller for andre arter.

På grund af afstanden til potentielle yngle- og levesteder, samt da der ikke fjernes hverken beplantninger, stenbunker, jorddiger eller gamle bygninger, som kan være mulige opholdssteder, vurderes det derfor, at husdyrbruget ikke kan påvirke bilag IV-arters eller andre arters yngle- eller levesteder negativt.

Når de generelle udbringningsregler for husdyrgødning, samt anvendelse af bekæmpelsesmidler overholdes, vurderes der ikke at kunne ske væsentlig påvirkning af biodiversiteten ved markdriften.

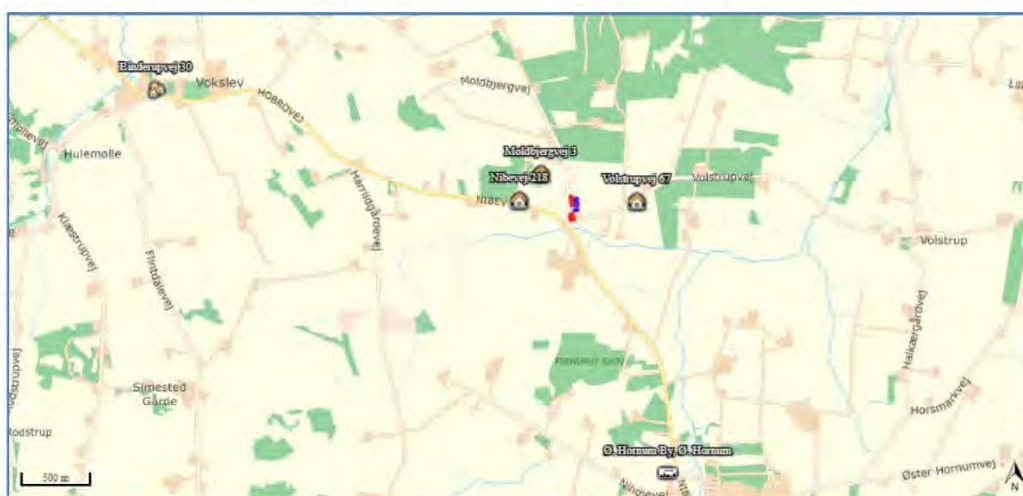
Som beskrevet tidligere er husdyrbruget placeret udenfor for områder som særligt værdifulde naturområder, økologiske forbindelser, potentielle økologiske forbindelser og potentielle naturområder og Grønt Danmarks-kort.

3.7 Lugtemission (B6, B4, E1b, F4)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 242684 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 11.

I ansøgningsskemaet er der beregnet lugt til den nærmeste samlet bebyggelse Vokslev (udspringer ved Binderupvej 30), nærmeste nabo på Moldbjergvej 3 og byzonen til Ø. Hornum.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugt til enkelt nabobeboelse, lokalplan lagt område eller byzone- og sommerhusområde, idet der ikke ligger husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 100 m fra nærmeste nabo og 300 m fra byzone- og sommerhusområde. Der er kumulation ved samlet bebyggelse i Vokslev med ét andet husdyrbrug.



Figur 8, Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzone

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Moldbjergvej 3	0	NY	246,8	246,8	346,6	Jå
Nibevej 218	0	NY	246,8	246,8	402	Jå
Nibevej 219	0	NY	246,8	246,8	270,5	Jå
Volstrupvej 67	0	NY	246,8	246,8	492	Jå
Binderupvej 30	1	NY	517,5	569,7	3244,4	Jå
Ø. Hornum By, Ø. Hornum	0	NY	681,8	647,7	2115,7	Jå

Tabel 11, Beregning af lugtgeneafstand til nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner,

Husdyrgodkendelse.dk beregner udelukkende lugt fra stalde. Der vil også kunne forekomme lugtgener i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på marker. Fra gyllebeholderne kan der være lugtafgivelse i forbindelse med omrøring, pumpning og udbringning af gyllen, dog er det forsøgt minimeret ved en teltoverdækning. Lugtberegningerne viser, at lugtgeneafstandene overholdes.

Der er ikke kendskab til, at lugt fra husdyrbrug er direkte sundhedsskadelig.

Vurdering

Lugt opleves forskelligt fra person til person. Det kan derfor ikke afvises, at nogle vil finde lugtgeneafstandene utilstrækkelige, mens andre ikke føler sig generet, selv om de bor inden for lugtgeneafstandene. Lugt

fra fx gyllebeholdere indgår ikke i lugtberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk. Da der er cirka 300 m fra gyllebeholdere og anlægget til nærmeste nabobeboelse, vurderes lugt fra disse ikke at kunne være generende for naboer.

På baggrund af ovenstående, samt at alle lugtgenæafstande overholdes, vurderes det, at husdyrbruget ikke udgør en sundhedsrisiko for omgivelserne, samt at husdyrbruget kan udvides/ændres som ansøgt uden at være til gene for naboerne.

3.8 Øvrige emissioner og gener (B7, E1b, F1d, F8)

Nærmeste husdyrbrug er malkekvægsbesætningen på Nibevej 213, der ligger cirka 250 meter fra husdyrbruget på Volstrupvej 76.

Der forekommer ingen stråling fra husdyrbrug. Der vil være emission af varme fra dyrene og gødningen. Det er ikke fundet nødvendigt at kvantificere varmeemissionen.

I de efterfølgende underpunkter beskrives potentielle gener fra støj, rystelser og vibrationer, støv, lys, skadedyr og transporter.

3.8.1 Støj (B7, E1b, F1d, Fc5)

De største støjgener fra husdyrbruget vil være støjgener i foderfremstilling, fodring (*søer og slagtesvin: 3 gange i døgnet, smågrise: ad libitum*), ventilation, gyllepumpning i forbindelse flytning og udbringning af husdyrgødning, samt transport af dyr, foder, halm og gylle m.v.

Støjklider fremgår af bilag 4.

Alle stationære pumper er støjsvage elektriske pumper (gylle- og vandpumper mv.). Aflæsning af foder sker med lastbiler. Tilkørsel af foder og bortkørsel af grise sker med moderne støjsvage lastbiler.

I forbindelse med denne miljøgodkendelse, er der hverken for det eksisterende staldanlæg eller den nye klimacontainer blevet foretaget støjreducerende tiltag. Nærmeste nabo vil ikke kunne høre støj fra ejendommen, dels pga. den afstand, og dels fordi støj allerede er begrænset (støjfrembringende maskiner er anbragt inden døre og aflæsning af foder sker ved tipning i påslag i foderladen).

Støjkilde	Placering	Driftstid
Ventilationsafkast	På tagene	Kører døgnet rundt
Møller og blandekar	Inden døre i male/blanderum i foderlade	Periodisk, væsentligst i dagtimer
Kompressor til vådfodringsanlæg	I teknik rum	Periodisk, døgnet rundt
Foder og dyretransporter	På vejen. Af og pålæsning i foderlade og ved ramper.	Meget korte af- og pålæsningstider. Under en halv time pr. gang
Kørsel i forbindelse med markarbejde	Ved maskinhus og på interne transportveje	Primært i dagtimer

Tabel 12. Oversigt over støjklider

Vurdering

Med en afstand på over 250 meter til den nærmeste nabo og cirka 2000 meter til byzonen i Øster Hornum, er det vurderet, at både generel og lavfrekvent støj vil være på et niveau, der ikke forstyrrer omgivelserne. Det er desuden vurderet, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser vil kunne blive overholdt.

Vurdering af støj i forhold til transporter er beskrevet under punkt 3.8.6.

3.8.2 Rystelser og vibrationer (B7, E1b, F1d, F5c)

Der kan eventuelt forekomme mindre rystelser i forbindelse med transporter til og fra husdyrbruget og internt på husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i kilderne til eventuelle rystelser og vibrationer fra husdyrbruget med den ansøgte udvidelse af dyreholdet. Kilder kan fx være gyllepumper, traktorer samt andre maskiner.

Vurdering

Med mere end 250 m til nærmeste nabo og ca. 2000 m til byzonen i Øster Hornum vurderes rystelser og vibrationer at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

Vurdering af rystelser i forhold til transporter er beskrevet under punkt 3.8.6.

3.8.3 Støv (B7, E1b)

Foderopbevaring sker i lukkede siloer og tippes af i påslag i foderladen. Transport af foder foregår i rør fra foderladen til de enkelte staldeafsnit. Al fodring sker som tørfodring, og der er overbrusning i alle stalde. Køreveje på ejendommen er ikke befæstet, hvorfor det ikke kan udelukkes, at der kan forekomme støvgener herfra i tørre perioder.

I tørre perioder vil jorden på veje kunne hvirvles op i forbindelse med markarbejde. Der vil blive fejlet/skrabet vejarealer efter kørsel, når der er behov for det.

Vurdering

Med over 250 m til nærmeste nabo og cirka 2000 m til byzonen i Øster Hornum, vurderes støv at være af et omfang, der ikke vil kunne genere omgivelserne.

3.8.4 Lyspåvirkning (B7, E1b, F1d)

Ved udleveringsramper er der den nødvendige belysning til afhentning af grise i mørke perioder. Tilsvarende ved modtageanlæg til foderstoffer. I staldene er lyset tændt i arbejdstiden efter behov.

I forbindelse med transporter af dyr, foder og kørsel med husdyrgødning vil der holde/køre lastbiler og traktorer med lys på ved udleveringsramperne, fodersiloerne og gyllebeholderne.

Vurdering

Med placeringen af den udvendige belysning, afstanden til veje og afstanden til naboejendomme, vurderes lys ikke at kunne medføre gener for naboer eller vejtrafik.

3.8.5 Skadedyr (B7, E1b)

På husdyrbruget er der indgået en kontrakt med KCS skadedyrsbekæmpelse om bekæmpelse af rotter og mus. Der føres journal over besøgene. Desuden holdes der ryddeligt såvel i staldanlæggene og på ejendommen for at værne mod indtrængning af skadedyr.

Fluer bekæmpes ved hyppig rengøring af stalde og rovfluer/snyltehvepse fra firmaet Miljøfluen.

Vurdering

De beskrevne bekæmpelsestiltag vurderes at være tilstrækkelige til, at der ikke er risiko for gener fra skadedyr. Med effektiv rottebekæmpelse vil der være begrænset fare for menneskers sundhed, da overførsel af smitte med bakterier, vira og proto-zoer dermed begrænses mest muligt.

3.8.6 Transporter (B7, E1b)

Transport af råvarer og dyr sker med lastbil ad Nibe, Volstrupvej og Moldbjergvej. Ejendommen er placeret op ad Nibevej. Der er ingen beboelser indenfor 250 meter fra indkørslen til ejendommen, der bør således ikke være gener ved transport til og fra ejendommen.

Transport af husdyrgødning til markerne, samt afgrøder fra disse marker, bliver så vidt muligt udført via markveje eller direkte gennem markerne, for at undgå at passere boligområder.

Transport af korn fra mark sker i høstsæsonen. Transporterne kan ske fra kl. 07.00 til 24.00 om aftenen i særlige tilfælde, dvs. hvis vejret har besværliggjort høstarbejdet, og man derfor er nødsaget til at høste til sent om aftenen. Under normale forhold vil transporten ikke ske ud over tidsrummet 7.00 og 22.00. Der er ikke kortlagt, hvor mange transporter der er med korn i høstsæsonen.

Transport med husdyrgødning til arealer sker med gyllevogn til de marker, der er placeret i umiddelbar nærhed af ejendommen. Ud over de angivne transporter er der transporter med markmaskiner.

Herudover er der kørsel med personbiler (medarbejdere, dyrlæge, kontrollanter mv.). Antallet af personbil-transporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. 10 gange dagligt.

Tunge transporter	Nudrift antal/år*	Ansøgt drift antal/år
Afhentning af husdyrgødning til biogas	-	-
Udbringning af husdyrgødning, flydende og fast	320	173
Foder	24	24
Indlevering af dyr	10	10
Afhentning af dyr til slagtning	52	52
Døde dyr	52	52
I alt pr. år		

Tabel 13 Skønnede antal transporter *angivet i tillæg til § 12 miljøgodkendelse fra 2018.

Vurdering

Ændringen i antallet af transporter fra miljøgodkendelsen i 2018 til nu viser et fald. Dette er hovedsageligt på grund af, at der i den tidligere miljøgodkendelse er regnet med en mindre gyllevogn. I virkeligheden vil der ikke være nogen ændring i antallet af transporter, da dyreholdet forbliver det samme.

Som nævnt sker alle transporter ud mod Volstrupvej og Moldbjergvej. Der er ingen naboer i umiddelbar nærhed af overkørslen ved husdyrbruget. Det vurderes således, at ingen naboer vil blive generet af opbremsninger i forbindelse med kørsler til og fra husdyrbruget, samt at transporterne ikke vil adskille sig fra øvrige tunge transporter på vejene med hensyn til støj, vibrationer, rystelser mv.

Trafik på veje reguleres af færdselsreglerne. I forhold til husdyrbrug er der jf. Miljø- og Fødevareklagenævnets praksis kun hjemmel i Husdyrbrugloven til at stille vilkår om brug af bestemte overkørsler eller tidspunkter for ind- og udkørsel. Med husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer, vurderes det ikke relevant at begrænse husdyrbrugets transporter.

3.9 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, F5b)

3.9.1 Døde dyr (B8)

Dyrene opbevares i henhold til bekendtgørelsen i skygge og på en placering, der ligger i passende afstand fra offentlig vej, se placering på bilag 4. DAKA afhenter i gennemsnit én gang om ugen. Dyr til afhentning tilmeldes via app på mobiltelefonen. Daka genanvender de døde dyr som råvarer i biodiesel- og kødbenmelsproduktion

Vurdering

På grund af pladsens placering kan ingen naboer eller forbigående bliver generet i forbindelse med opbevaring og afhentning af døde dyr.

3.9.2 Affald (B8, F1d, F5c)

Der er fokus på at producere så lidt affald som muligt. Herunder er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevarings sted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spildolie	Spildbakke i maskinhus	Dansk oliegenbrug	Dansk oliegenbrug	0-100 l
Olie- og brændstoffiltere	I maskinhuset	Dansk oliegenbrug	Dansk oliegenbrug	0-10 stk.
Rester af bekæmpelsesmidler	Ingen	Ingen	-	-
Spraydåser	I forrum	Ansøger	Kommunes genbrugsplads	Ca. 10 kilo.
Medicinrester + flasker	I forrum	Ansøger	Afleveres på genbrugsstation eller dyrlæge	Ca. 5 kilo
Kanyler i særlig beholder	I forrum	Ansøger	Afleveres på genbrugsstation eller dyrlæge	Ca. 2 kilo
Batterier – alle typer	I forrum	Ansøger	Batteriordning via dagrenovation	0-1 kilo
Fast affald:				
Diverse brændbart	Container	Marius Petersen	Marius Petersen	Afhentes efter aftale
Jern og metal	Et sted på ejendommen	Skrotmand	Genbrug	0 - 1 tons
Døde dyr	Plads til døde dyr	DAKA	DAKA	Se under "Døde dyr"
Pap og papir	Container	Marius Petersen	Marius Petersen	Afhentes efter aftale

Tabel 14. Affaldshåndtering og mængder

Døde dyr er beskrevet under punkt 3.9.1.

I forbindelse med byggefasen af gyllebeholderen vil der komme en mindre mængde bygnings- og emballageaffald. Dette vil dog være i meget begrænsede mængder, da en stor del af materialerne er præfabrikerede. Byggeaffaldet vil blive håndteret og bortskaffet i overensstemmelse med Rebild Kommunes affaldsregulativer. Der er ikke beregnet på disse affaldstyper eller -mængder.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget sorterer, opbevarer og bortskaffer affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Rebild Kommunes affaldsregulativer. Det vurderes desuden, at der ikke vil opstå gener i forbindelse med bortskaffelse af affald.

3.9.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

På ejendommen findes der ingen olieråvarer til maskiner, med undtagelse af en 1800 L dieselolietank placeret i maskinhuset. Derudover findes der to 1800 liters fyringsolietanke ved so-stalden og FRATS-stalden.

Der foretages regelmæssig vask af alle staldafsnit. Desinficering foretages med til formålet godkendte midler og varieres efter dyrlægens anvisning til sikring af bedste smittebeskyttelse.

Vurdering

Med den beskrevne opbevaring af olie og kemikalier på husdyrbruget vurderes det, at der ikke er risiko for, at der under normale forhold kan ske udslip af sådanne stoffer. Husdyrbruget har en beredskabsplan, hvor der er instrukser for, hvordan uheld med olie og kemikalier skal håndteres.

3.9.4 Vandressourcen og vandforbrug (B8)

Husdyrbrugets bygninger og anlæg ligger inden i områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsplaner, men uden for et område med indsatsplaner for grundvand. Husdyrbruget ligger desuden udenfor nitratfølsomme indvindingsområder og sprøjtemiddelfølsomme indvindingsområder.

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af staldanlæg, sanitære forhold samt forbrug i beboelsen. Husdyrbruget modtager vand fra egen boring, mens privaten har vand fra et privat fælles vandværk.

Ifølge SEGES svineproduktion er der et stort spænd i grisenes vandbehov⁶. Der er beregnet et fremtidig vandbehov på mellem 5.404 – 9.720 m³. Da der ikke sker ændringer i dyreholdet, vurderer ansøger, at det nuværende drikkevandsbehov på ca. 6000 m³, også er gældende fremadrettet.

For at minimere vandforbruget, har ansøger dagligt øje med utætte drikkevandsforsyninger, samt at staldene i blødsættes før vask. Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	6513,5*	6000
Markbrug, rengøring af maskiner og sprøjte	-	-
Stuehuse (privat fællesvandværk)	170	170

Tabel 15. Vandforbrug *forbrug fra miljøgodkendelse af 2018.

Vurdering

Da godkendelsen er til fri produktion på produktionsarealerne, bør der ikke stilles vilkår om et maksimalt vandforbrug. I stedet bør der stilles vilkår om, at vandforbruget skal opgøres årligt og fremvises ved tilsyn.

⁶ <https://svineproduktion.dk/Viden/I-stalden/Foder/Vand/Vandbehov> og https://svineproduktion.dk/Publikationer/Kilder/lu_era/era/0212.aspx

Eventuelt kan der stilles vilkår om, at kommunen kan forlange drikkevandssystemet gennemgået af en fagperson, hvis der sker stigninger i vandforbruget, der ikke kan forklares med fx et øget antal dyr på husdyrbruget.

De eksisterende stalde, gyllebeholdere, omrøretanke, kanaler og gyllerør mv. er etableret tætte og den nye klimacontainer med kanaler, gyllerør og ny gyllebeholder vil ligeledes blive etableret tætte. Der er derfor ingen risiko for udsivning til grundvand eller overfladevand.

3.9.1 Naturressourcer (F5b)

Anlægget forbruger naturressourcer i form af foder og vand, samt dyrkningsarealer til foder. Der sker ingen væsentlig ændring af anvendelsen af jordressourcen, idet der igennem mange år er produceret græs og korn til foder på landbrugsarealerne. Planteavl er nøje reguleret gennem omfattende generel regulering vedr. anvendelse af gødning, tidspunkter for jordbearbejdning, såning, anvendelse af efterafgrøder, anvendelse af bekæmpelsesmidler mv., så tab af gødningsstoffer og bekæmpelsesmidler så vidt muligt begrænses.

Der sløjfes ikke beskyttede naturarealer, og der fjernes ikke gamle bygninger, som evt. kunne huse beskyttede arter, så det vurderes, at der ikke sker forringelse af biodiversiteten som følge af den fortsatte drift med svineproduktion. Forbruget af vand til drikkevand og vask vurderes ikke at udgøre en trussel imod vandressourcen som sådan, da husdyrbruget forsynes med vand fra egen boring og offentligt vandværk, og da der ikke er forlydender om lokal knaphed på denne ressource.

3.9.2 Spildevand og restvand (B8, F1d, F4)

Afløbsforholdene på husdyrbruget fremgår af ledningsplanen, se bilag 3.

Spildevand fra produktionen udgøres af rengøring vand ved vask af stalde. Mængden af spildevand øges ikke væsentligt efter udvidelsen. Spildevandet ledes til gyllebeholderne. Regnvand og vaskevand er ind- og udleveringsrampen, ledes til gyllesystemet.

Sanitært spildevand fra stalde og stuehus ledes til godkendt septiktank og derfra til nedsivningsanlæg. Maskinhus og sostalden er uden tagrender. FRATS-stalden har tagrender med afløb til brønd.

Der er ingen tagrender på klimacontainerne, og gyllesystemet i klimacontainerne er koblet til det eksisterende system i FRATS stalden.

Vurdering

Der sker ingen ændring i spildevandsafledningen som følge af ændringen på husdyrbruget.

3.10 Husdyrbrugets indvirkning på klimaet og projektets sårbarhed over for klimaændringer (F4, F5f)

Svineproduktion bidrager til udledning af klimagasser som CO₂, metan, lattergas. Det er især dyrenes fordøjelse, staldgødningen og markbrug der bidrager til lattergas- og metan udskillelsen, mens CO₂-udskillelsen stammer fra strøm- og dieselforbruget.

Anlægget er indrettet så interne transporter er mest effektive. Generelt har ansøger ikke samme antal og daglige gøremål med traktor, som på en kvægejendom. Al foder leveres i siloer, og kommer via rør ud til griesene, mens gylle pumpes over i gylletankene.

Der løber et rørlagt vandløb igennem ejendommen – kaldt "afløb fra mose". Der er etableret en jordvold, øst for gyllebeholderne, der skal afskærme vandløbet ved et evt. uheld. Desuden er der opsat 3 gyllealarmer på

alle tre eksisterende beholdere. Da vandløbet er lukket, forventes det ikke at kunne skabe vandløbsoversvømmelse i forbindelse med ekstremvejr. Ifølge Klimatilpasning.dk KAMP (GIS-kort) vil der ved ekstremregnvær være risiko for at vandet kommer til at ligge i lavninger nord for ejendommen.

Der ses en tendens i øget nedbør over de sidste ca. 10 år, og det betyder en øget mængde regnvand i gyllebeholdere. Det er derfor klart en fordel at gyllebeholderne er teltoverdækket, så der ikke længere kan falde overfladevand i dem, som der efterfølgende skal bruges brændstof på at køre ud.

Vurdering

Det vurderes, at husdyrbruget gennem løbende forbedringer, gør hvad der er muligt for at nedsætte husdyrbrugets klimapåvirkninger. Da husdyrbruget forventer at husdyrgødningen fremadrettet skal leveres til biogasanlæg og modtager afgasset flydende biomasse retur, vil udledningen af metan og lattergas falde på sigt⁷.

3.11 Forslag til egenkontrol (B7)

I den eksisterende miljøtilladelse er der stillet en række vilkår til husdyrbruget. Det antages, at de fleste af disse videreføres.

3.12 Risiko for ulykker og katastrofer (F5d, E1c, F7, F8)

Husdyrbrugets daglige tiltag for at begrænse forurening og gener er beskrevet under punkterne 3.4-3.10. Forholdsregler i forbindelse med uheld med olie, kemikalier, gylle og brand er beskrevet i husdyrbrugets beredskabsplan. Beredskabsplanen opbevares i staldkontor og opdateres løbende, når der er behov.

De største ulykker der kan forekomme på husdyrbruget, der kan give anledning til en akut forurening, er udslip af gylle eller fx olie. Gylleudslip vil kunne ske fx i forbindelse med overpumpning, ved brud på gyllebeholder ved påkørsel eller lignende.

Eksisterende stalde, gyllekanaler og gyllebeholdere er/bliver etableret med tætte og stabile bunde og sider, og der er sørget for tilstrækkelig opbevaringskapacitet af husdyrbrugets gylle (se punkt 3.1.2). Gyllebeholderne er desuden omfattet af 5 års beholderkontrollen og bliver kontrolleret løbende.

I beredskabsplanen er der en instruks for, hvad der skal ske i tilfælde med bl.a. uheld med gylleudslip, olie eller kemikalier.

Da terrænet ved gyllebeholderne er skråt, vil gylle, hvis gyllebeholderen sprænger læk, løbe ned mod husdyrbrugets have, hvor der er et åbent vandløb. Gyllebeholderne er sikret med vold og gyllealarm. Ved udslip af gylle skal der forsøges at blive etableret en opdæmning, for at undgå at gylle spredes over et større areal. Opdæmning kan evt. foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden af gylle. Dette er ligeledes beskrevet i ejendommens beredskabsplan.

Husdyrbruget ligger ikke i nærheden til større industrielle anlæg, såsom atomkraftværker, krudtfabrikker eller tung fremstillingsvirksomhed, som risikerer at springe i luften eller brænde med alvorlige konsekvenser for omkringliggende anlæg. Området er ikke præget af jordskælv, jordskred eller andre naturkatastrofer, som kan føre til at bygninger falder sammen eller fundamenter revner. Anlægget er konstrueret, så det kan tåle hændelser med store mængder regn, og anlægget ligger forholdsvis langt fra et vandløb, at det ikke er truet af oversvømmelse, selv ved usædvanligt store nedbørshændelser.

Vurdering

⁷ <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsogsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>

Det vurderes at ansøger har div. Sikkerhedsprocedure for at minimere uheld, hvorfor der ved et evt. udslip af gylle, vil blive sikret at der sker mindst mulig påvirkning af naturområder.

Det vurderes endvidere, at der ikke er fare for menneskers sundhed, kulturarven eller miljøet pga. ulykker eller katastrofer på husdyrbruget eller forbundet med husdyrbrugets drift.

3.13 Overvågning (F7)

Der forslås ingen særskilte overvågningsordninger.

Vurdering

Da der som beskrevet i de foregående punkter i miljøkonsekvensrapporten ikke vurderes at kunne forekomme væsentlige skadelige virkninger på det omkringliggende miljø, når husdyrbruget indrettes og drives som beskrevet, vurderes der ikke behov for at opstille en egentlig overvågningsordning.

Rebild Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

3.14 Andet om befolkningen og menneskers sundhed (F4, F5d)

Risikoen ved MRSA, antibiotikaresistens eller smitsomme husdyrsygdomme håndteres af generelle veterinærregler i Fødevarestyrelsens regi.

Vurdering

Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

Det vurderes endvidere, at husdyrbruget med dets beliggenhed i forhold til omgivelserne, ikke kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed, heller ikke i forhold til samspil med de øvrige faktorer jf. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 4 stk. 8 (se punkt 3). Potentielt kunne befolkningen og menneskers sundhed blive påvirket af næringsstoffer eller kemikalier, der siver ned i grundvandet og forurener dette. Med husdyrbrugets indretning og drift vurderes det, at der er meget begrænset risiko for, at dette kan ske.

3.15 Kumulative og grænseoverskridende indvirkninger (B10, E1b, F5e)

Da der er langt til landegrænsen, kan der ikke forekomme grænseoverskridende effekter.

Kumulation i forhold til ammoniakdeposition og natur er beskrevet under punkt 3.5.

I forhold til kumulation med andre husdyrbrug og øvrige forureningsparameter og gener som beskrevet herover, er det nærmeste husdyrproduktion på Nibevej 213. Husdyrbruget ligger over 250 meter fra naboen, lokalplanlagt område, samlet bebyggelse og byzone. Som det fremgår af lugtberegningerne, skal der ikke beregnes med kumulation med hensyn til lugt.

Vurdering

På grund af afstanden fra Volstrupvej 76 til nærmeste nabo-husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulation i forhold til lugt. I forhold til støj, rystelser, vibrationer, støv, lys og skadedyr og transporter vurderes der ikke at kunne være kumulation pga. afstanden samt de genebegrænsende tiltag.

Det vurderes, at der ikke kan være andre eksisterende eller godkendte projekter i området, som husdyrbruget vil kunne kumulere med, som fx biogasanlæg eller godkendte men endnu ikke etablerede nye husdyrbrug eller lignende.

3.16 Alternative løsninger og 0-alternativet (E1d, F2, F3)

Ansøgningen indsendes for at få godkendelse til en klimacontainer og ny gyllebeholder. Såfremt ansøgningen om udvidelsen med den nye klimacontainer mod forventning ikke godkendes, er 0-alternativet, at husdyrbruget fortsætter med de eksisterende produktionsarealer, men godkendes efter stipladsmodellen.

At overveje flytning af klimacontaineren vil ikke være relevant, da den generelle regel foreskriver, at udvidelser skal ske i forbindelse med den eksisterende bygningsmasse.

Af væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger kunne der være valgt forsuring eller luftrensning. Forsuring ville kunne anvendes i forbindelse med de eksisterende stalde. Forsuring er dog ikke ønsket, idet husdyrbruget ønsker at kunne levere gylle til biogasanlæg. Forsøg har vist, at forsuret gylle har en negativ effekt på biogasproduktionen i biogasanlæg, når der modtages mere end 20 % forsuret gylle, idet den lave pH hæmmer den anaerobe forgæring i biogasanlægget⁸. Forsuring er således ikke et reelt alternativ. Generelt vil biogasanlæg slet ikke modtage forsuret gylle, da der så skal renses mere svovl fra biogassen, da forsuring normalt sker med svovlsyre.

Vurdering

Det vurderes, at ovenstående vurderinger i forhold til alternativer og 0-alternativ er tilstrækkeligt til at leve op til lovgivnings krav til en sådan vurdering.

3.17 Erhvervsmæssig nødvendighed

Ifølge Miljøstyrelsens vejledning til Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen så skal kommunen ved opførelse af ny bebyggelse vurdere, om byggeriet er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Volstrupvej 76 er noteret med landbrugspligt.

Miljøstyrelsen skriver i vejledningen, at det er deres vurdering, at byggeri til brug for husdyrbrug i langt de fleste tilfælde vil være erhvervsmæssigt nødvendigt, bl.a. fordi landmanden som udgangspunkt ikke har interesse i at opføre byggeri, der ikke er nødvendigt for driften af husdyrbruget, men at det er et krav, at der foretages en konkret vurdering af den erhvervsmæssige nødvendighed. I vejledningen står desuden:

"Langt de fleste husdyrbrug vil desuden ligge på landbrugsejendomme. Det vil i sådanne tilfælde sjældent være nødvendigt, at det fremgår eksplicit af afgørelsen, at der er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri. De tilfælde, hvor kommunens vurdering vil kunne have selvstændig betydning, vil formentlig alene være, hvor der er tale om så omfattende byggeri, at det får industrilignende karakter, eller tilfælde hvor der er tale om byggeri til brug for små hobbybrug. Der kan dog også være andre husdyrbrug, i praksis navnlig minkfarme, på ejendomme uden landbrugspligt. Det forhold, at kommunen vurderer, at der ikke er tale om erhvervsmæssigt nødvendigt byggeri for ejendommens drift som landbrugsejendom, betyder ikke i sig selv, at byggeriet ikke kan godkendes eller tillades. F.eks. vil der kunne være behov for at fastsætte yderligere vilkår til varetagelse af landskabshensyn, hvis der er tale om byggeri af industrilignende karakter."

Opsætning af klimacontainer

Ansøger ønsker at øge pladsen til poltene, for at højne dyrevelfærden og sundheden. Når poltene har mere plads resulterer det i stærkere, sundere dyr, hvilket i sidste ende kan øge produktiviteten.

⁸ https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

Ny gyllebeholder

Da ansøger har fjernet en ældre beholder og planlægger at fjerne en yderligere, står husdyrproduktionen overfor at mangle opbevaringskapacitet.

Lade

Ansøger ønsker, at få bedre opbevaringsmuligheder for maskinparken samt mulighed for at have et planlager til korn. Derfor søges der om en ny og større lade.

Vurdering

Udvidelsen med klimacontaineren, og etablering af lade og gyllebeholder vurderes at være foreneligt med de landskabelige hensyn på stedet, da udvidelsen og etableringen sker i umiddelbar nærhed af de eksisterende stalde.

Det er ansøgers vurdering, at udvidelsen af svineproduktion med tilhørende klimacontainer og gyllebeholder kan betragtes som en normal størrelse af stalde og opbevaring. Den nye container, gyllebeholder og lade vurderes ikke at have en speciel industrilignende karakter og vurderes at være erhvervsmæssig nødvendig for husdyrbrugets fortsatte udvikling.

4. BAT

4.1 BAT-Ammoniakemission (B9, F5g)

BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, 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.

BAT-kravet er lovbestemt og sikrer, at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologier blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

BAT og 0-alternativ

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en miljøgodkendelse på de eksisterende staldafsnit. Hvilket betyder, at BAT niveau for de eksisterende staldafsnit, tager afsæt i et BAT niveau der er fastsat i tidligere godkendelse.

Der er indtastet 2% ammoniakreduktion via gyllekøling i den nordlige del af FRATS stalden. Dette staldafsnit, der har et produktionsareal på 663 m², er angivet som "allerede fastsat" i ansøgningsskemaet samt scenarioskema 246823.

Med §12 godkendelsen fra 2018 blev der fastsat et krav om, foderkorrektur for slagtesvinene på foderenhederne (FE). Da foder ikke længere er et virkemiddel i forbindelse med miljøgodkendelse, er dette ikke angivet i 8 års og nudriften.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3742	585	4327
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	3992	533	4525
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	2
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 16, Samlet BAT-beregning for hovedskema 242684

Hvis klimacontaineren og gyllebeholderen ikke opføres, opfylder den nuværende drift BAT kravet. Beregningen ses i scenarieberegning 246042, og her fremgår der kun fleksibilitet i FRATS stalden og overdækning af den eksisterende gyllebeholder. I scenarieberegningen fremgår de 184 m² drænet gulv til slagtesvin i stald 3 som nye.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	3888	331	4219
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4018	205	4219
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 17, Samlet BAT for 0-alternativ, scenarieberegning 246042.

Vurdering

Da BAT-kravet overholdes, vurderes det, at der sker tilstrækkelig begrænsning af ammoniakemissionen.

4.1.1 Råvarer (B7)

Foderopbevaring sker i lukkede siloer ved staldene. Al foderfremstilling foregår i foderladen, hvor der fremstilles tørfoder.

Fodersammensætningen afstemmes i forhold til dyrenes biologiske behov. For at opnå så præcis en næringsstofsammensætning som muligt, udtages der analyser af fodret, som ligger til grund for sammensætning af det indkøbte foder. Optimeringen af foderplanen sker bl.a. på protein, så overforsyning såvel som underforsyning undgås. Overforsyning med protein medfører en belastning på miljøet, men det overbelaster også grisene.

Ansøger er interesseret i, at ovenstående er i orden, da ubalance i foderets sammensætning betyder forringelse af foderudnyttelsen og dermed forringelse af det økonomiske udbytte.

Vandforbruget er beskrevet i punkt 3.9.4.

Vurdering

Der er ikke længere mulighed for at anvende fodringsteknikker som virkemiddel til at reducere ammoniakemissionen, idet fodringsteknikkerne ikke længere fremgår af Miljøstyrelsens Teknologiliste. I de nye godkendelser til en bestemt størrelse produktionsareal, er der således ikke på nuværende tidspunkt en målbar effekt af fodringstiltag. Der bør derfor ikke stilles vilkår om dokumentation af foderplaner og lignende.

4.1.2 Energiforbrug (B8, F1c)

På husdyrbruget anvendes der primært elektricitet til ventilation, pumpning af gylle og vand, belysning, foderanlæg, øvrige elektriske maskiner samt forbrug i beboelsen.

Der er LED belysning i dele af staldanlægget. Der genvindes varme fra gyllekøling i den eksisterende FRATS stald. Derudover benytter husdyrbruget energi på hjemmeblanderiet.

Der benyttes diesel til traktorer mv. samt omrøring af gyllebeholdere i forbindelse med gylleudbringning (traktorpumpe).

Der føres ikke løbende journal over energiforbruget. Der modtages månedsvise forbrugsoplysninger fra el-selskabet og forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Type	Forbrug godkendt drift*	Forbrug efter
El	230.000 kwh	220.000 kwh
Fyringsolie	20.000 l	

Tabel 18. Energiforbrug * angivet i den tidligere miljøgodkendelse. Der mangler normaltal til drift af gyllekøling. Forbrug efter er 2023 forbruget.

Vurdering

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 er elforbruget på cirka 174 kWh pr. årsso, 2 kWh pr. smågris og 10 kWh pr. slagtesvin (dog med mulighed for store variationer). Normalberegning kommer således frem til ca. 128.680 kWh ved 220 årsøer, 7700 smågrise, 7500 slagtesvin. Energiforbruget forventes at være væsentlig højere, da der skal anvendes en del energi til drift af gyllekølingsanlægget.

Med genvinding af varme fra gyllekøling, foderanlæg, energieffektiv ventilation og delvis LED-belysning vurderes det, at der samlet set anvendes BAT i forhold til energi.

4.1.1 Management og forholdet til BAT-konklusionen (C2)

Herunder er en kort redegørelse for husdyrbrugets anvendelse af BAT i forhold til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ og slagtesvin. Tallene i parenteserne herefter henviser til BAT-konklusionerne.

Den generelle danske miljølovgivning, som gælder for alle husdyrbrug, og beskyttelsesniveauerne som skal overholdes i forbindelse med en godkendelse efter Husdyrloven, sikrer at der leves op til BAT, når overholdelse af lovgivningen suppleres med et miljøledelsessystem (1.1) og en beredskabsplan samt almindelig sund fornuft.

Godt landmandskab (1.2) sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg. Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, hvor forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv. er beskrevet. Denne opdateres løbende, når der er behov.

Ernæringsmæssig styring (1.3) sker gennem fasefodring med foderblandinger, der er tilpasset dyrenes behov i produktionsperioderne.

Det antages, at Miljøstyrelsen gennem fastsættelsen af BAT for ammoniakemission og udbringningsreglerne om N- og P-lofter har forholdt sig til de angivne kvælstof- og fosforudskillelser, der fremgår af BAT-konklusionen.

Minimering af emissioner fra spildevand (1.5) sikres bl.a. ved at gylle håndteres i et lukket system med tætte kanaler, rør, fortanke og gyllebeholdere.

Af de oplistede teknikker til reduktion af lugtemission benytter husdyrbruget at gylle i gyllebeholdere kun omrøres forud for udbringning.

På ejendommen anvendes der med gyllekøling og teltoverdækning. (1.9).

Med husdyrbrugets indretning er der ikke markante støjkloder, som kan genere naboerne. De primære støjkloder er transport og ventilation.

Da der ikke har været problemer med støj til omgivelserne, er der ikke udarbejdet en støjhandlingsplan (1.7).

Forebyggelse af emission til jord og vand sker gennem opbevaring i stabile, tætte kanaler, rørsystemer, forbeholdere og gyllebeholdere. Gyllebeholderne er omfattet af den 10-årig gyllebeholderkontrol. Gyllebeholderne inspiceres årligt i forbindelse med bundtømning. Gyllebeholderne har lukkede omfangsdræn. Brøndene bliver inspiceres forud for bundtømning af gyllebeholderne. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til vandspejlsniveauet. (1.11).

Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.

Udbringning af gylle sker i overensstemmelse med den generelle lovgivning, hvilket stort set også sikrer, at husdyrgødning udbringes i overensstemmelse med BAT. I lovgivningen er der bl.a. fastsat regler om afstande i forbindelse med udbringning af husdyrgødning på skrånende arealer op til vandløb og søer, afstande til drikkevandsboringer og forbud mod udbringning på vandmættet, over-svømmet, frossen jord eller snedækket jord. (1.13).

Ved varsel om umiddelbart forestående skybrud eller tilsvarende udbringes der ikke på arealer med risiko for afstrømning.

I forbindelse med mark- og gødningsplanlægningen planlægges mængder og tidspunkt for fordelingen af husdyrgødningen under hensyntagen til det valgte sædskiftes behov for næringsstoffer, jordbundstypen og eventuel vanding. I forbindelse med planlægningen tjekkes desuden, at N- og P-loftet jf. Husdyrgødningsbekendtgørelsen vil blive overholdt.

Såfremt der trods ovenstående forholdsregler opdages tegn på afstrømning til sårbare arealer, vil der blive taget affære og om nødvendigt foretaget afhjælpende foranstaltninger og ringet til miljø-vagten, hvis der er sket forurening af fx et vandløb.

Da gylle ledes til gyllebeholdere i et lukket system, og der benyttes slangeudlægger og lastbil/gyllevogn med læssekran og udbringes med slæbeslanger, er risikoen for spild i forbindelse med gødningslageret minimal.

Maskinstation står for udbringning af husdyrgødningen, og ansøger står for sprøjtning af markerne. Udbringning sker med gyllevogn med slæbeslanger og nedfælder. Gyllevogn og marksprøjte kontrolleres og service-res løbende, og det tjekkes at de er indstillet til korrekt dosering.

Beregning af ammoniakemissionen (1.14) fra produktionen sker gennem ansøgningen om miljøgodkendelse i Husdyrgodkendelse.dk. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission.

Årligt opgøres den faktiske husdyrproduktion på ejendommen i forbindelse med gødningsregnskabet. Ud fra disse oplysninger kan ammoniakemissionen beregnes ud fra normtal fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet. Normtallene beregnes og udgives årligt. N- og P-udskillelsen beregnes direkte i gødningsregnskabet. (1.15).

Generelt er der ikke problemer med støv i forbindelse med håndteringen af foderet, idet foder håndteres i foderladen og ledes ud i staldene gennem rørsystem. Der sker ingen monitoring eller beregning af støvemissionen, idet udgifterne ved måling og beregning ikke vurderes at være rimelig i forhold til den meget lille støvemission fra staldene (1.8).

Der er etableret overbrusningsanlæg i alle stalde med smågrise over 20 kg, polte og slagtesvin samt drægtige søer og gylte i løsdriftssystemer.

Der sker minimum årlig registrering af vand- el- og brændstofforbrug. Der registreres antal indsatte, døde og leverede dyr samt indkøbte foder mængder. Gødningsproduktionen beregnes i gødnings-regnskabet.

BAT i forhold til energi- (1.6) og vandforbrug (1.4) er beskrevet under punkt 5.2.2 og 5.2.3.

4.1.2 Ophør

Hvis husdyrbruget stopper, bliver stald og foderanlæg tømt og rengjort. Medicin, olie og affald bortskaffes efter kommunens retningslinjer.

5. Oplysninger om konsulenten (E3)

Ansøgningen er udarbejdet af Pba.i jordbrug, Henriette Fries, Spiras, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i 15 år. Dels som rådgiver, kommunal miljømedarbejder, AC-tekniker i Miljøstyrelsen og nu miljø-rådgiver i landboforeningen Spiras.

6. Konklusion

Sammenfattende vurderes det, at den ansøgte udvidelse af husdyrbruget på Volstrupvej 76 ikke vil medføre væsentlig direkte eller indirekte påvirkning af det omgivende miljø. Rebild Kommune kan ved fastsættelse af normale driftsvilkår for husdyrbruget fastholde husdyrbruget på de ansøgte tiltag samt opsætte vilkår for indgreb, såfremt husdyrbruget mod forventning medfører forøgede gener for omgivelserne.

Det vurderes endvidere, at der ikke er samspil mellem emnerne 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 og 4) materielle goder, kulturarv og landskabet, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af omgivelserne.

7. Referenceliste (F10)

1. Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug BEK nr 1261 af 29/11/2019
2. <http://kort.plandata.dk/spatialmap?>
3. Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 240 af 13/03/2019
4. http://dce.au.dk/fileadmin/dce.au.dk/Udgivelser/Notater_2018/Opdatering_empirisk_baserede_taal-graenser.pdf
5. Danmarks Miljøundersøgelser Aarhus Universitet Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV <https://www2.dmu.dk/pub/fr635.pdf>
6. AARHUS UNIVERSITET DCE – NATIONALT CENTER FOR MILJØ OG ENERGI Videnskabelig rapport nr. 50 fra 2013 Overvågning af arter 2004-2011 <https://www.dmu.dk/Pub/rSR50.pdf>

7. Grøn viden Markbrug nr. 296 juni 2004 <http://web.agrsci.dk/difpublikation/index.asp?action=show&id=797>
8. <https://bce.au.dk/forskning/faciliteter/forsoegsbiogasanlaeg/fakta-om-biogas/>
9. https://www.organe.dk/docs/Scenarie_for_forsuring_af_halvdelen_af_gyllen_i_Danmark.pdf

8. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort

Bilag 2: Staldtegning (vedhæftet husdyrgodkendelse.dk)

Bilag 3: Ledningsplan

Bilag 4: Forurenings- og genekort

Bilag 5: Kapacitetsberegning

Bilag 6: Gyllekølingsberegning

Bilag 1: Oversigtskort over husdyrbruget



Bilag 2: Produktionsarealer (vedhæftet husdyrgodkendelse)

Bilag 3: Ledningsplan



Bilag 4 Forurenings- og genekort



Med tre beholdere

	Slagtesvin	Smågrise	Årsseer		Fordeling søer	suger
Antal	7500	7700	220		Løbestald	4,0
Indgangsvægt (kg)	31	6,7			Drægtighedsstald	12,0
Udgangsvægt (kg)	113	31				
Tilvækst (kg)	82	24,3			Drænet gulv, slagtesvin?	ja
Kapacitetsberegninger (normalt 2020)						
Mængde (gylle + vand)						
Gylle:						
Slagtesvin, delvis spaltregulv	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr dyr	I alt (m3)		
	0,55	1,00	0,58	0		
Slagtesvin, drænet gulv	0,56	1,00	0,56	4200		
Smågrise, toklimastald/drænet gulv	0,133	1,00	0,13	1024		
Søer - bidrag løbe- og drægtighedsstald	4,52		4,52	994		
Søer - bidrag færestald	1,71		1,71	376		
Vand:						
	Areal (m2)	Nedbør pr dagn (mm)*	Vaskevand (m3)	I alt (m3)		
Regnvand fra udleveringsrampe	6	2,4		5		
Regnvand fra vaskeplads	0	2,4		0		
Vaskevand			0	0		
			Total mængde (m3)	6600		
			Telhverdekning	0		
			Korrigeret mængde	6600		
Opbevaringskapacitet						
	Areal	Højde		Volumen m³		
Gyllebeholder 1				2600		
Gyllebeholder 2 ny				3000		
Gyllebeholder 3				800		
			Total opbevaring (m3)	6400		
			Kapacitet i måneder	11,6		
			Manglende kapacitet	0		

	Slagtesvin	Smågrise	Årsøer	Fordeling søer	suger
Antal	7500	7700	220	Løbetaild	
Indgangsvægt (kg)	31	6,7		Dragtighedsstald	
Udgangsvægt (kg)	113	31			
Tilvækst (kg)	82	24,3		Dreinet gulv, slagtesvin?	

Kapacitetsberegninger (normalt 2020)					
Mængde (Gylle + vand)					
Gylle:	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr dyr	I alt (m ³)	
Slagtesvin, delvis spaltegulv	0,55	1,00	0,55	0	
Slagtesvin, dreinet gulv	0,56	1,00	0,56	4200	
Smågrise, toklimastald/dreinet gulv	0,133	1,00	0,13	1024	
Søer - bidrag løbe- og drægtighedsstald	4,52		4,52	994	
Søer - bidrag forestald	1,71		1,71	378	
Vand:	Areal (m ²)	Nedbør pr døgn (mm)*	Vaskevand (m ³)	I alt (m ³)	
Regnvand fra udleveringsrampe	6	2,4		5	
Regnvand fra vaskeplads	0	2,4		0	
Vaskevand			0	0	
			Total mængde (m ³)	6600	
			Teltlovdækning	0	
			Korrigeret mængde	6600	
Opbevaringskapacitet:					
	Areal	Højde	Volumen m ³		
Gyllebeholder 1			2600		
Gyllebeholder 2 ny			3000		
Gyllebeholder 3					
			Total opbevaring (m ³)	5600	
			Kapacitet i måneder	10,2	
			Manglende kapacitet	0	

Bilag 5, Gyllekølingsberegning med 2 % reduktion

Ejnar Lyngby

Volstrupvej 76
Nibe

Beregnings ID (oplyses ved kontakt med Klimadan A/S): T59067

klimadan

Bemærk at nedenstående beregninger er Klimadans ejendom og ikke må udleveres til tredjemand uden forudgående aftale med Klimadan A/S.

Oversigt over miljø krav.

Køling af gylle reducerer ammoniakfordampningen fra stalden. Teknologien er beskrevet i Miljøstyrelsens Teknologiliste 05.02.2018 omkring køling af gylle i svinestalde. Gyllekølingsanlægget er dimensioneret ud fra fremsendte plantegning.

Etablering af gyllekøling med træk og slip i alt. 400 m²

Vardepumpeanlægget er dimensioneret efter varmebehovet og eventuelt med frikøling samt heatdump af varme for at opnå den forventede reduktion i ammoniakfordampningen samt sænkning af lugtmission.

Gennemsnitlig køleeffekt i gyllekummen.	(Ammoniak reduktion)	2,4 W/m ²
Laveste køling på døgnbasis set over året.	(Lugt reduktion).	1,0 W/m ²
Forventet reduktion i ammoniakfordampningen (træk og slip).		2,1 %
Gennemsnitlig forventet reduktion i ammoniakfordampningen.		2,1 %
Forventet lugtreduktion. Bemærk kun staldafsnit med træk og slip.		0,7 %

Energifordeling.

Varierende varmebehov over året.	Max. effektbehov.	Energibehov
Slagtesvinestald 1	6,1 kW.	12.000 kWh.
Fast varmebehov over døgnnet.	Gennemsnitlig effektbehov.	Energibehov
Samlet behov.	6,1 kW.	12.000 kWh.

Det samlede energibehov svarer til følgende. 1.412 ltr. Olie.

Bemærk at ovenstående beregninger er vejledende og er udført på baggrund af oplysninger fra kunden og erfaringstal fra Klimadan.

20-08-2024
Dato

Martin Kristensen
Kontaktperson - Klimadan A/S

6.6 Bilag 6. Kommunes bemærkninger til indkomne høringsbemærkninger

Bemærkninger i høringsperioden	Kommunens bemærkninger
Lugtgener	Ansøgningen er indsendt gennem husdyrgodkendelse.dk og alle lugtberegninger er foretaget efter de nugældende beregningsmetoder. Beregningerne foretaget på lugt viser at afskæringskriterierne jf. husdyrbrugloven til nabobeboelse, samlet bebyggelse samt byzone er overholdt. Rebild Kommune har ikke lovhjemmel til at stille yderligere krav om ammoniakreduktion eller luftrensning.
Algebevoksning på juletræer, tage og terrasse	Vurdering af algebelægning på eller omkring ejendommen er ikke omfattet af husdyrbrugloven og derfor er der ikke vurderet herpå i forbindelse med miljøgodkendelsen. Rebild Kommune har ikke lovhjemmel til at stille krav om ammoniakreduktion eller luftrensning, på baggrund af algebevoksning.
Kontrol af vilkår	Vilkår 11 vedr. vask af ventilationer bliver kontrolleret i forbindelse med at Rebild Kommune foretager lovpligtige miljøtilsyn på ejendommen, ved at kontrollere om ventilationerne kører optimalt.
Drænledning	Rebild Kommune har i forbindelse med sagsbehandlingen af miljøgodkendelsen, været ude på ejendommen Volstrupvej 76 for at besigtige det rørlagte vandløb, som løber parallelt med "1 FRATS stald" for at konstatere, at placeringen af det rørlagte vandløb, er som angivet i ansøgningen, som en del af vurdering af, om der kunne meddeles dispensation fra "2 gyllebeholder Ny" til det rørlagte vand. Dimensionering af det rørlagte vand samt evt. afledningsproblemer er ikke omfattet af husdyrbruglovens regler og Rebild Kommune kan dermed ikke vurdere eller regulerer herpå i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

6.7 Bilag 7. Ansøgers bemærkninger til indkomne høringsbemærkninger

Drænledning

Søren Frendrup har indsendt en indsigelse over, at vandet løber langsommere ned igennem drænet på hans ejendom. Han har fremsendt en "overenskomst" mellem Ejnar Lyngby og ham selv, hvor det er beskrevet, at rørledningen skal være 25 cm på 252 meter og 30 cm på 68 meter. Der er også vedlagt et drænkort, som viser de aftalte specifikationer.

I forbindelse med byggeri af stalden i 2002 har Ejnar Lyngby lagt et nyt rør på 160 mm langs stalden. Søren Frendrup påpeger, at dette nye rør kan være årsagen til de langsommere afledningsforhold. Ansøger var ikke bekendt med "overenskomsten" på de 25 cm. Når ansøger kigger i drænene langs ledningen, er der et godt flow i vandet, og ansøgers erfaring er, at vandet fint kan bortledes.

Afledningsforholdene er ikke en del af miljøgodkendelsen, og eventuelle udfordringer med afledningen fra naboarealet er et mellemværende mellem Ejner Lyngby og Søren Frendrup. Ejnar Lyngby forstår, at han og Søren Frendrup finder en løsning på problemet. Eventuelle ændringer eller justeringer af rørledningen skal ske i dialog mellem begge parter.

Ammoniakudledning

Ejendommen overholder BAT-kravene og ammoniakudledningen til nærliggende naturområder overholder ligeledes kravene hvorfor der ikke er behov for en luftrenser på staldanlægget.

Ajlebelægning på juletræer

Miljø- og Fødevareklagenævnet har fastslået, at algevækst på juletræer ikke falder ind under forureningsbegrebet i husdyrbrugloven og dermed ikke er omfattet af de hensyn, som loven beskytter, se evt. denne afgørelse: <https://mfkn.naevneneshus.dk/afgoerelse/7ac80a79-2db9-41b3-b78d-d25506533c8a?highlight=>

Lugtgener

Ejendommen opfylder kravene til lugt i forhold til de nærmeste naboer, samlet bebyggelse og byzone. Det skal bemærkes, at naboerne på Møgelhøjvej 1 og Volstrupvej 68 begge har landbrugspligt, og ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen §32, 3), skal der ikke beregnes lugt til ejendomme med landbrugspligt.

§ 32. Ved godkendelse eller tilladelse til etablering, udvidelse eller ændring af husdyrbrug skal geneniveauerne for lugt, der beregnes efter Miljøstyrelsens lugtmodel i odour units (OU_E) og efter FMK-modellen i lugtenheder (LE), jf. bilag 3, pkt. B, overholdes. Geneniveauerne for lugt må maksimalt være:

- 1) 5 OU_E pr. m^3 og 1 LE pr. m^3 i områder omfattet af § 6, stk. 1, nr. 1, i husdyrbrugloven.
- 2) 7 OU_E pr. m^3 og 3 LE pr. m^3 i områder omfattet af § 6, stk. 1, nr. 2, i husdyrbrugloven samt ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften, hvor der inden for en afstand af 200 m ligger flere end 6 beboelsesbygninger på hver sin ejendom uden landbrugspligt, som ikke ejes af den ansvarlige for driften (samlet bebyggelse).
- 3) 15 OU_E pr. m^3 og 10 LE pr. m^3 ved beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften.



Geodatastyrelsen

Ejendomsoplysninger findes fremover på www.matriklen.dk

☐ Adresse ☒ Matrikel

Søg...

Møgelhøjvej 1, Moldbjerg, 9240 Nibe

Matrikeloplysninger i Rebild Kommune

Moldbjerg By, Ø. Hornum (610853)	
Matr.nr.	3c
Areal	453640 m ²
Vejareal	4565 m ²
Noteringstype	Landbrugsejendom
Journalnr.	U2008-02987
Ændringsdato	15-12-2008
SagsID	90001423
Ændringsdato ejendom	15-12-2008
BFE-nr.	100003627

[Vis hele ejendommen](#)

[Hjælp](#)



Geodatastyrelsen

Ejendomsoplysninger findes fremover på www.matriklen.dk

☐ Adresse ☒ Matrikel

Søg...

Volstrupvej 68, Moldbjerg, 9240 Nibe

Matrikeloplysninger i Rebild Kommune

Moldbjerg By, Ø. Hornum (610853)	
Matr.nr.	5a
Areal	143766 m ²
Vejareal	0 m ²
Noteringstype	Landbrugsejendom
Journalnr.	U2004-02444
Ændringsdato	06-07-2004
SagsID	20169684
Ændringsdato ejendom	06-07-2004
BFE-nr.	9545181

[Vis hele ejendommen](#)

[Hjælp](#)