

Tillæg til miljøgodkendelse af husdyrbruget Kodamgaard

Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro



11. april 2024

IE-husdyrbrug

Sagsnummer: 09.17.19-P19-21-23
Rebild Kommune
Center Natur og Miljø
Hobrovej 110
9530 Støvring
Telefon 99 88 99 88
radhus@rebild.dk | www.rebild.dk

§ 16 a, stk. 4

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



Rebild
KOMMUNE

Indholdsfortegnelse

1	Datablad	3
2	Indledning	4
2.1	Ansøgning om miljøgodkendelse.....	4
2.2	Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.....	6
3	Afgørelse om miljøgodkendelse, herunder vilkår	7
3.1	Afgørelse.....	7
3.2	Vilkår for husdyrbruget.....	8
4	Generelle forhold	12
4.1	Lovgrundlag.....	12
4.2	Sagens baggrundsmateriale.....	12
4.3	Offentlighed	13
4.4	Gyldighed og udnyttelse	15
4.5	Revurdering etc.....	15
4.6	Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold.....	16
4.7	Ophør.....	16
4.8	Klagevejledning.....	17
5	Begrundelse for de stillede vilkår	19
6	Bilag	20
6.1	Bilag 1. Situationsplan	21
6.2	Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport	22
6.3	Bilag 3. Samlet oversigt over vilkår.....	76

1 Datablad

Dato for afgørelse	11. april 2024
CVR-nr.	40765433
Husdyrbrugets navn	Kodamgaard A/S
Beliggenhedsadresse	Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro
Ejendomsnavn	Kodamgaard
Ejendomsnummer	9577097
Matrikler på ejendomsnummer	4g - Allestrup By, Grynderup 4h - Allestrup By, Grynderup 6c - St. Rørbæk By, Rørbæk 6d - St. Rørbæk By, Rørbæk 6a - St. Rørbæk By, Rørbæk 4n - St. Rørbæk By, Rørbæk 4b - St. Rørbæk By, Rørbæk 13m - Stenild By, Stenild
CHR-nr.	93004
Ejer og ansøgers navn	Kodamgaard A/S
Ejer og ansøgers adresse	Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro
Ejers / ansøgers telefonnr.	21770453
Ejer / ansøgers e-mailadresse	hojsgaardfarm@gmail.com
Konsulent	Tina Madsen, Agrinord
Ansøgningskema	Nr. 241306, version 2
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, 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 11. december 2023 modtaget ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse til husdyrbruget på adresse, matrikel nr. 6a - St. Rørbæk By, Rørbæk, CVR-nummer: 40765433.

Ejer, Kodamgaard A/S, har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 4 ansøgt om følgende:

- Ændring i eksisterende stald, som indebærer omlægning af et eksisterende spaltegulv til dybstrøelse.
- Etablering af ny drægtighedsstald.
- Teltoverdækning af to eksisterende gyllebeholdere.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

1. Farestald øst – 1.718 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 62 m²
- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv. Produktionsareal: 359 m²
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 343 m²

1a. Farestald øst – 1.589 m²

- Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv. Produktionsareal: 1.169 m²

2. Drægtighedsstald – 351 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.* Produktionsareal: 244 m²

2a. Farestald – 349 m²

- Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)
Produktionsareal: 349 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. Drægtighedsstald – 325 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.* Produktionsareal: 249 m²

4. Farestald – 284 m²

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 195 m²

5. Drægtighedsstald – 968 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse. Produktionsareal: 91 m²
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 693 m²

6. Løbeafd. – 264 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 66 m²
- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 137 m²
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 4 m²

7+8. Drægtighedsstald – 309 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 140 m²
- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.* Produktionsareal: 104 m²

9. Drægtighedsstald – 194 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 186 m²

10. Slagtegrise (Polte) – 200 m²

- Søer og slagtesvin; 25-49% fast gulv. Produktionsareal: 160 m²

11. Drægtighedsstald 2024 – 693 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv. Produktionsareal: 532 m²

* I staldafsnit 2; 2a; 3 samt 7+8 er der i beregningerne anvendt "Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv". Det faktiske staldsystem er dog "Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv", men det er ikke en valgmulighed i beregningerne, og derfor vælges det staldsystem som ligner det faktiske mest.

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 5.083 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 953 m² og 378 m².

2.2 Tidligere godkendelser, tilladelser, anmeldelser etc.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 26. oktober 2012
- Miljøgodkendelse af 2. august 2013
- Tillæg til miljøgodkendelse af 26. oktober 2018
- Miljøgodkendelse af 10. juni 2020

Afgørelse om ikke-godkendelsespligt af 26. oktober 2012 omhandlede ændring af eksisterende bygning på ejendommen, for at opfylde dyrevelfærdsmæssige krav. Afgørelsen anses for udnyttet.

Miljøgodkendelse af 2. august 2013 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 249,3 dyreenheder (DE) til 399,6 DE, herunder 940 årssøer, 29.140 smågrise og 720 polte. Derudover indeholdt miljøgodkendelsen etablering af en ny stald i eksisterende bygning, samt en drivgang. Miljøgodkendelsen blev udnyttet.

Tillæg til miljøgodkendelse af 26. oktober 2018 indeholdt en udvidelse af dyreholdet fra 386,9 DE til 444,1 DE, herunder 1.000 årssøer, 47.570 smågrise og 720 slagtesvin. Udvidelsen foregik i eksisterende bygninger. Miljøgodkendelsen blev udnyttet.

Miljøgodkendelsen af 10. juni 2020 godkender ejendommens produktion efter stipladsmodellen, således at dyreholdet fastlægges efter produktionsareal. Ejendommens samlede produktionsareal fastsættes til 4.666 m². Dette inkluderer renovering af 5 staldafsnit, samt nyetablering af et sygeafsnit på 105 m². Herudover indeholdt godkendelsen opførelse af en ny vaskeplads på ejendommen. Det nye sygeafsnit er ikke blevet opført. Miljøgodkendelsen anses for delvist udnyttet.

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. Tillægget til miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen, supplerende oplysninger og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Miljøgodkendelsen, inklusive tillægget, omfatter hele ejendommen Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro, der drives under CVR-nummer 40765433.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 241306. 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. 4 i husdyrbrugloven³.

Rebild Kommune vurderer, at såfremt miljøgodkendelsens og tillæggets 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.

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 443 af 26. april 2023.

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).

IE-brug

Da der ansøges om mere end 750 stk. stipladser søer er husdyrbruget et IE-husdyrbrug, og der er derfor også oplyst og redegjort jf. bilag 1, pkt. C i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Rebild Kommune vurderer, at husdyrbruget kan indrettes og drives på en måde således, at:

- kravet om anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) til reduktion af ammoniakemission er opfyldt,
- der i øvrigt er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af BAT,
- energi- og råvareforbruget udnyttes mest effektivt,
- mulighederne for at substituere særligt skadelige eller betænkelige stoffer med mindre skadelige eller betænkelige stoffer er udnyttet,
- produktionsprocesserne er optimeret, i det omfang det er muligt,
- affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, iagttages,
- der, i det omfang forureninger ikke kan undgås, er anvendt bedste tilgængelige rensningsteknik, og
- der er truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at forebygge uheld og begrænse konsekvenserne heraf.

Tillægget til miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

Kommunen vurderer, ud fra ansøgers redegørelse, at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom. Ansøger anfører, at byggeriet er erhvervmæssigt nødvendigt, da det knytter sig til ejendommens husdyrproduktion.

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 dette tillæg til 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 tillægget til 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.

- 1A. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse skal være opfyldte, når de ansøgte anlæg tages i brug. Vilkår der vedrører "11. Drægtighedsstald 2024" skal være opfyldt når denne er opført og ibrugtaget.
- 2A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

- 3A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.
- 4A. "11. Drægtighedsstald 2024" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

- 5A. Produktionsarealet i "5. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 784 m². Herunder maksimalt 91 m² i staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse og maksimalt 693 m² i staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
- 6A. Produktionsarealet i "11. Drægtighedsstald 2024" må maksimalt være på 532 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
- 7A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.
- 8A. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Table 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#630764) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	62
				(#630760) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	359
				(#630759) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	343
2. Drægtighedsstald	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#630768) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
5. Drægtighedsstald	968	Mekanisk ventilation	6 m	(#649381) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	91
				(#630772) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
1a. Farestald øst	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#630773) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1169
3. Drægtighedsstald	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#630777) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#630779) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#630781) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	349
				(#630787) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#630786) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#630785) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
				(#630793) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#630798) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#630801) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	160
10. Slagtegrise (Polte)	200	Mekanisk ventilation	6 m	(#630806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	532
11 Drægtighedsstald 2024	693	Mekanisk ventilation	6 m			
Sum						5083

Herunder følgende flexgrupper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Tabel 2: Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. gyllebeholder	Flydende	Eksisterende gyllebeholder, hvor BAT-krav er fastsat i tidligere afgørelse. Indsat som nyt gødningsopbevaringsanlæg, da der søges om teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav. Volumen: 5.000 m ³ Byggeår 2005		Diameter: 36 meter og Dybde: 5 meter	953
2. gyllebeholder	Flydende	Volumen: 1.548 m ³ Byggeår 1992 Teltoverdækning som et frivilligt tiltag		Diameter: 22 meter og Dybde: 4 meter	378

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Fast overdækning af gyllebeholder

9A. "1. gyllebeholder 1" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.

10A. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.

11A. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.

12A. 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.

4 Generelle forhold

4.1 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. (husdyrbruget), 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. 48 af 12. januar 2024.

Tillægget til 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 10. juni 2020 er fortsat gældende.

Dette tillæg omhandler kun ændringerne og fastsætter kun nye vilkår som supplement til de eksisterende vilkår. Tillægget til miljøgodkendelsen medfører ikke, at der gælder en forlængelse af retsbeskyttelsesperioden for de dele af husdyrbruget, som ikke er berørt af ændring eller udvidelse.

4.2 Sagens baggrundsmateriale

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningsskema 241306, indsendt den 11. december 2023, version 2 gennem www.husdyrgodkendelse.dk.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

Tabel nr. 3. Vilkår i godkendelse af X og nye vilkår i dette tillæg

Emne	Vilkår i tilladelse af 10. juni 2020	Nye vilkår i dette tillæg
Generelle forhold mv.	1, 2	1A, 2A
Placering i landskabet	5	3A, 4A
Staldanlæg og produktioner	6, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16	5A, 6A, 7A, 8A
Gyllehåndtering	20, 21, 22	
Ventilation	23	
Renholdelse	24	

Spildevand – herunder regnvand	25, 26, 27, 28, 29	
Affald	30, 31, 32	
Energi- og vandforbrug	33, 34	
Råvarer og hjælpestoffer	35, 36	
Uheld og driftsforstyrrelser	37, 38	
Ammoniakreducerende miljø- teknologi	39	
Lugt	40	
Støj	42,43	
Fluer og skadedyr	41	
Rystelser	44	
Støv	45	
Lys	46	
Udarbejdelse af handleplaner ved gener	47	
Reparation og vedligehold	48	

Tabel nr. 4. Vilkår, der bortfalder

Emne	Vilkår i tilladelse af 10. juni 2020, der bortfalder
Placering i landskabet	3, 4
Staldanlæg og produktioner	8, 17, 18, 19

4.3 Offentlighed

Foroffentlighed

Tillægget til miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 4 i husdyrbrugloven, er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort på kommunens hjemmeside den 31. januar 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 29. februar 2024 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.

Der indkom ingen bemærkninger i høringsperioden.

Udtalelse fra Mariagerfjord kommune

Da staldanlægget ligger (1000 m eller under) fra kommunegrænsen til Mariagerfjord Kommune, har ansøgningsmaterialet været i høring i Mariagerfjord Kommune.

Mariagerfjord Kommune skriver følgende vedrørende naturpunkterne i nabokommunen:

"Kategori 3-området: Da belastning under 1 kg (0,2 kg) har vi ingen bemærkninger.

Kategori 2 området: Beskyttelsesniveauet er på 1,0 i total. Totaldepositionen (0,1 kg). Vi har ingen bemærkninger.

Konklusion: begge arealer belastes mindre end de fastsatte beskyttelsesniveauer – vi har derfor ingen bemærkninger."

Offentliggørelse af afgørelse

Miljøgodkendelsen bekendtgøres ved annoncering på kommunens hjemmeside den 11. april 2024.

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 |

4.4 Gyldighed og udnyttelse

Afgørelse om tillæg til miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 443 af 26. april 2023 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte tillægget til miljøgodkendelsen.

Tillægget til 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.

Et tillæg til miljøgodkendelse efter § 16 a bortfalder, hvis det 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 er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, regelmæssigt og mindst hvert 10. år tages op til revurdering. Den første revurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år.

Første revurdering er planlagt påbegyndt i 2028.

Rebild Kommune skal dog tage godkendelsen op til revurdering når der er offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste del af husdyrbrugets aktiviteter. Der kan således komme krav om revurdering før der er gået 8 år.

Ifølge § 40 i husdyrbrugloven skal kommunen dog, uanset om der er forløbet 8 år, tage godkendelsen op til revurdering og om nødvendigt meddele påbud eller forbud efter § 39, såfremt:

- der er fremkommet nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,

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

- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse,
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved godkendelsens meddelelse,
- væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik skaber mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

4.6 Meddelelsespligt – anlæg, ejerforhold

Eventuelle ændringer i de forudsætninger, der har ligget til grund for husdyrbrugets miljøgodkendelse og efterfølgende tillæg til 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:

"Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 750 stipladser til søer.

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 5.083 m² til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 750 stipladser til årssøer i anlægget.

5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overleve anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jord-forureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille

krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr."

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.

Der gøres opmærksom på, at da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal der senest 4 uger efter driftsophør indsendes en anmeldelse til kommunen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1 i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

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 NEM-ID/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

Tillægget til miljøgodkendelsens vilkår træder som udgangspunkt i kraft, når miljøgodkendelsen meddeles. Vilkår vedrørende nye anlæg træder først i kraft, når byggeriet afsluttes. (Vilkår 1A)

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 2A)

Bygge- og beskyttelseslinjer, afstande, fredninger mv.

Rebild Kommune vurderer, at alle afstandskrav, jf. §§ 6-8 i husdyrbrugloven, er overholdt.

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 3A)

For at sikre at landskabet påvirkes mindst muligt, stilles der vilkår om at stalden "11. Drægtighedsstald 2024" opføres som beskrevet. Rebild Kommune vurderer, at den beskrevne stald ikke vil have væsentlig indflydelse på oplevelsen af landskaber. (Vilkår 4A)

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 5A-8A)

Ammoniakreducerende miljøteknologi

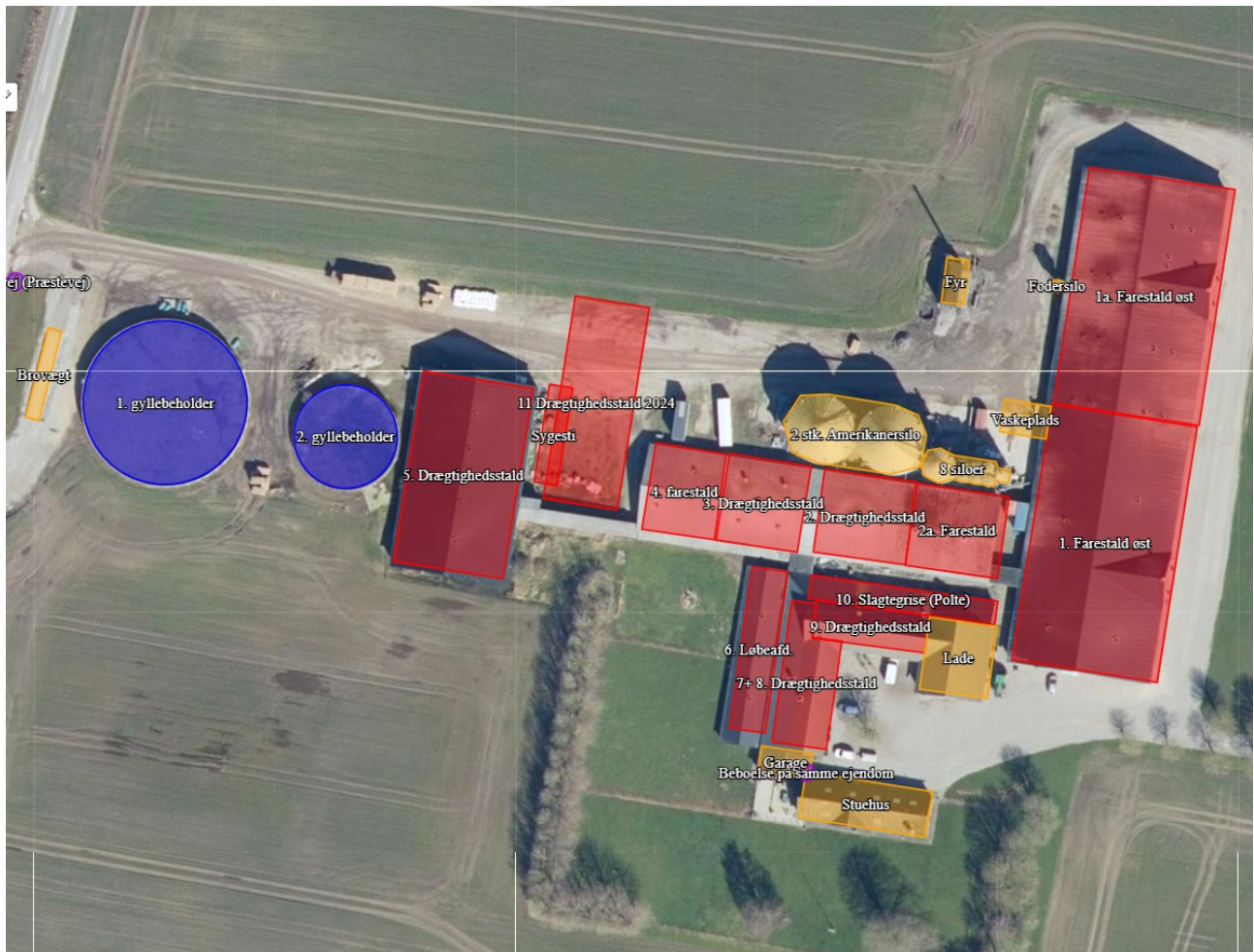
Ansøger har valgt at anvende teltoverdækning af den ene gyllebeholder som virkemiddel for at opfylde BAT-niveauet og/eller overholde beskyttelsesniveauet til natur og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår. (Vilkår 9A-12A)

6 Bilag

Bilag består af:

1. Situationsplan
2. Miljøkonsekvensrapport
3. Samlet oversigt over vilkår

6.1 Bilag 1. Situationsplan



6.2 Bilag 2. Miljøkonsekvensrapport



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

Rosbjergvej 15

9500 Hobro

Bilag til ansøgning om §16a stk. 4 miljøgodkendelse udarbejdet af:

Tina Madsen
Miljø- mink og svin | Cand. Agro.
Tlf. 9635 1194
tim@agrinord.dk

Agri Nord, Aalborg Hobrovej 437 9200 Aalborg SV	Agri Nord, Aars Markedsvej 6 9600 Aars	Agri Nord, Hobro Horsøvej 11 9500 Hobro		PARTNER I DLBR
---	--	---	---	--------------------------



Datablad (A)

Ansøger	Kodamgaard A/S, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro
Ejer	Kodamgaard A/S, Rosbjergvej 15, 9500 Hobro
Husdyrbrugets adresse	Rosbjergvej 15, 9500 Hobro
CVR-nummer	40765433
CHR-nummer	93004
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400012150
Husdyrbrugets matrikel-nr.	Matrikel: 6a - St. Rørbæk By, Rørbæk
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	CHR nr. 85125, Oksenhøj 7, 9500 Hobro CHR nr. 87793, Løgstørvej 129, 9500 Hobro
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 241306
Miljøkonsekvensrapport	Version 1
Godkendelse efter:	Husdyrbruglovens §16a stk. 4
Konsulent	Tina Madsen Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV Tlf.: 9635 1194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	11. december 2023

Ansøgningen er indsendt som tillægsansøgning til allerede godkendt projekt. Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som ændringen til det godkendte projekt vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.



1. Indhold

Datablad (A)	1
1. Ikke teknisk resumé (E2)	4
1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør	5
1.2. Biaktiviteter	5
1.3. IE-brug	5
2. Konklusion	6
3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	7
3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	7
3.1.1. Historik på godkendelser givet på adressen	7
3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	9
3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	14
3.1.4. Ventilation	16
3.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	16
3.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	17
3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	17
3.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)	18
3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	18
3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	22
3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	24
3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	24
3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	29
3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	31
3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	33
3.7.1. Transporter	33
3.7.2. Rystelser	33
3.7.3. Støj	33
3.7.4. Støv	34
3.7.5. Lys	34
3.7.6. Skadedyr	34
3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger	34
3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	35
3.8.1. Døde dyr	35
3.8.2. Affald	35
3.8.3. Olier og kemikalier	35
3.8.4. Energiforbrug	35
3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	36
3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	37
3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	39
4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	40
4.1. Beskrivelse af det ansøgte	40
4.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	40
4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	40



4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)	40
4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	40
4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c).....	41
4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3).....	42
5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C).....	43
5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1).....	43
5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	43
5.2.1. BAT- råvare.....	44
5.2.2. BAT-Energi	45
5.2.3. BAT-Vand.....	45
5.2.4. BAT-Management.....	45
6. Bilag.....	47



1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Rosbjergvej 15, 9500 Hobro. Husdyrbruget er et sohold med egen polteproduktion uden smågrise og slagtegrise til opfødning med en miljøgodkendelse fra 10. juni 2020.

Dette projekt omhandler opførelse af en ny drægtighedsstald på 692 m² (udvendige mål: 15,89 m x 43,55 m, højde 5,7 meter) samt påmontering af to nye teltoverdækninger på de eksisterende gyllebeholdere.

Der er en frist på 6 år for at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri i dette tillæg. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Der forventes ingen væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift og dermed sker der heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj, støv, lugt samt færdsel til og fra husdyrbruget mv.

Lugt

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at kravene i lovgivningen om lugtpåvirkning af naboer, samlet bebyggelse og byzoner er overholdt.

Trafik, støj og støv

Der ændres minimalt i antallet af transportere til og fra ejendommen eller i aktiviteter der kan medføre støj.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning og støv som følge af transport ikke bør berøre naboer, da der ikke er beboelser langs den grusbelagte adgangsvej ind til husdyrbruget.

Landskab

Af hensyn til det omkringliggende landskab ønskes det nye byggeri opført i tilknytning til de eksisterende bygningsdele. Den nye stald /gyllebeholder ønskes opført nord/syd/øst/vest for det eksisterende anlæg. Det forventes ikke at påvirke landskabsoplevelsen.

Ny stald opføres i sorte farver. Farven på teltoverdækningen på to eksisterende gyllebeholder bliver koksgrå, da det er den farve, der bedst falder i med omgivelserne og derfor ses mindst i landskabet.

Påvirkning af natur og Bilag IV-arter

Beregninger viser, at hverken natur beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage et større ammoniakbidrag end de grænser, der er fastsat i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Derudover sker der en minimal ændringer af emissionen af ammoniak i forhold til eksisterende godkendelse, hvorfor projektet ikke antages at bidrage negativt på den nuværende tilstand af omkringliggende naturområder.

Det ansøgte forventes ikke at påvirke beskyttede arter efter EU's naturbeskyttelsesdirektiver. Det skyldes, at der ikke fjernes eller ødelægges yngle- eller rasteområder i forbindelse med det ansøgte.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Husdyrbruget er underlagt krav om at anvende den bedste tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

For det ansøgte er der krav om, at der højst må udledes 6.961 kg ammoniak pr. år. Dette krav til emissionen er i lovgivningen sat ud fra viden om, hvad der kan lade sig gøre, ved at anvende de bedste teknikker på markedet, der er tilgængelige til en pris, der er realistisk i forhold til



produktionens størrelse. For at nå kravet bliver der monteret teltoverdækning på en eksisterende gyllebeholder.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til årssøer og er derfor et IE-brug. Det betyder, at husdyrbruget er omfattet af en række særregler, som kun gælder for IE-brug med ophæng i EU's BAT-konklusioner for store husdyrbrug.

Husdyrbruget skal derfor have et miljøledelsessystem, have plan for uddannelse af personale, have plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab samt krav til optimeret udnyttelse af protein og fosfor i foder, krav om energieffektiv belysning.

Det nye staldanlæg opføres med nyeste teknologi til energioptimering. Anlægget vil derfor opføres med lavenergibelysning samt ventilation med lavenergimotorer. Derudover vil fodertransport i anlægget ske med snegl og kædeetræk.

Tiltag til at begrænse miljøpåvirkninger

Der er i ansøgningen redegjort for hvilke teknikker og metoder, der er taget i anvendelse for at begrænse miljøpåvirkningen mest muligt. Blandt andet er nedenstående tiltag anvendt:

- Fluer vil blive bekæmpet kontinuerligt med rovfluer i gyllekanalerne og der er aftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma for at sikre, at der ikke opstår tilhold af rotter.
- Der etableres teltoverdækning på en eksisterende gyllebeholder (5.000 m³) samt som et frivilligt tiltag på den anden eksisterende gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Anlægget optimeres løbende i forhold til energiforbrug.
- Foder er tilpasset dyrenes behov i de enkelte vækststadier, hvilket giver den bedste udnyttelse af næringsstofferne i foderet.
- Der er udarbejdet en beredskabsplan for husdyrbruget, som skal sikre, at forurening i forbindelse med et evt. uheld begrænses mest muligt.

Samlet vurderes det, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger vedr. det ansøgte projekt til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknologi, samt at husdyrbruget ikke medfører væsentlige miljømæssige påvirkninger, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet på en måde, som er forenelig med hensynet til omgivelserne.

1.1. Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør

Der er ingen alternativer til fast overdækning på en gylletank, som teknologi. Ved ophør med drift af gylletanken, vil gylletanken tømmes i henhold til lovgivningen.

Hvis husdyrproduktionen på ejendommen ophører, vil anlægget blive tømt og rengjort således at der ikke opstår risiko for forurening eller unødigt risiko for skadedyr. Eventuelt oplag af foder, hjælpestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet i henhold til gældende regler.

Gyllebeholderen tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, da der fortsat kan være markbrug tilknyttet ejendommen. Hvis gyllebeholderen tages ud af drift, vil den blive tømt og husdyrgødningen udbragt efter gældende lovgivning.

1.2. Biaktiviteter

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.

1.3. IE-brug

Anlægget på Rosbjergvej 15 er godkendt efter husdyrbruglovens § 16a stk. 2. Ændringen søges efter husdyrbruglovens § 16a stk. 4, da der ikke sker ændringer i stiaarealet som overskrider en grænse for IE-brug.



2. Konklusion

Projektet omfatter byggeri af et en ny stald og teltoverdækninger på to gyllebeholdere, hvor af den ene anvendes til opfyldelse af BAT-krav. Der ændres ikke på eksisterende svinestalde.

Byggeriet og projektet som helhed kræver ingen dispensationer.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Beregningerne viser at emissionerne vedr. lugt overholder alle afskæringskriterier.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søen på 1,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 3,3 kg N. Søen vurderes ikke at være ammoniakfølsom da den forventes at være næringsstofpåvirket som følge af nærheden til husdyrbrugets staldanlæg og dyrket mark.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

Lys, støv og støj ændres minimalt i forhold til nuværende produktion og vurderes ikke at indvirke væsentligt på det omkringliggende miljø.

Antallet af transporter ændres minimalt med det ansøgte projekt.

Der forventes et mindre forbrug af foder, vand og energi pr produceret enhed i forhold til det nuværende produktionsomfang, da det nye anlæg kan optimeres i forhold til råvarer forbrug. Der forventes ikke en øget affaldsproduktion af hverken typen eller mængden pr produceret enhed. Det forventelige vil være at affaldsmængden falder pr. produktionsenhed, da der vil være færre rester af korttidsholdbare produkter, når de kan anvendes i en større produktion.

Det vurderes at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller med en godkendelse til det ansøgte vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt.

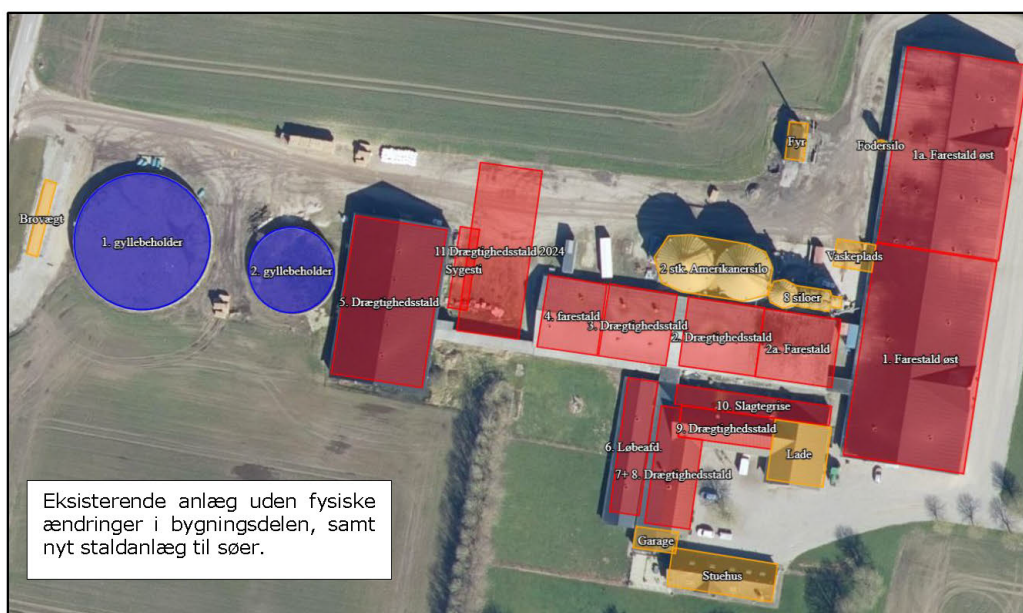
I det ansøgte projekt skal der foretages bygningsmæssige ændringer. Godkendelsen vil derfor først anses som fuldt udnyttet når alle tiltag og bygningsmæssige ændringer er implementeret. Byggeriet skal være færdigmeldt indenfor de 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans. Udnyttelse af godkendelsen erstatter alle tidligere tilladelser og godkendelser på ejendommen.



3. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte projekt, husdyrbrugets indretning og drift, beliggenhed i forhold til omgivelserne og husdyrbrugets potentielle påvirkning på omgivelserne.

Situationsplanen over staldanlæg m.v. fremgår af nedenstående figur. Oplysningerne om produktionsarealet fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen af stalde m.v. referer til nedenstående situationsplan.



Ejendommens stald- og opbevaringsanlæg, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk

3.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

3.1.1. Historik på godkendelser givet på adressen

8-års drift

Det er et krav i lovgivningen at merdepositionen af ammoniak til kategori 3-natur beregnes som forskellen mellem depositionen fra husdyrbruget i ansøgt drift og depositionen fra husdyrbruget i såvel den nuværende drift som 8-års driften.

Ejendommen er tidligere miljøgodkendt og det tilladte dyrehold fremgår af ejendommens seneste § 16a, stk. 2 miljøgodkendelse af den 10. juni 2020:

Det samlede godkendte produktionsareal udgør 4.666 m², hvoraf 4.506 m² er godkendt til søer og 160 m² er godkendt til flexgruppe søer og slagtegrise.

Ejendommens tidligere godkendelser er som følger:

- Tillæg til § 12 miljøgodkendelse (dyremodellen) af 26. oktober 2018 (udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde) til 1.000 årssøer (1.000 stipladser), 720 slagtesvin, produceret dyr (137 stipladser) og 37.000 smågrise, produceret dyr (4.801 stipladser)
- § 12 miljøgodkendelse af 2. august 2013 (udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde)
- Afgørelsen om anmeldelse af dyrevelfærdsudvidelse af stalde af 26. oktober 2012 (ændring af staldanlæg og maskinhus)



- Afgørelse om ikke VVM-pligt af 25. maj 2005 (etablering af stald på 3.050 m² med servicebygning, 5.000 m³ gyllebeholder og udvidelse af dyreholdet)

Produktionstilladelsen § 12 miljøgodkendelse af 2. august 2013 definerer 8-års driften.

Nudrift

På ejendommen Rosbjergvej 15 er der tilladelse til en produktion med et samlet produktionsareal på 4.666 m², hvoraf 4.506 m² er godkendt til søer og 160 m² er godkendt til flexgruppe søer og slagtegrise. Produktionstilladelsen er meddelt den 10. juni 2020 som en § 16a, stk. 2 miljøgodkendelse. Godkendelsen er delvist udnyttet.

I den eksisterende godkendelse indgår de samme staldafsnit, som indgår i denne ansøgning og som ses i situationsplanen ovenfor. Husdyrbrugets anlæg består derudover af: to gyllebeholdere, otte udendørs siloer til foder, to amerikansiloer, en lade, en vaskeplads, en brovægt samt et halmfy.

Foder blandes i foderladen og ledes ud i staldene gennem lukket rørsystem.

Der drives markbrug fra adressen. Bedriften foretager selv sprøjtning og transport af halm og korn. Resten af markarbejdet varetages af maskinstation.

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af eksisterende bygningerne eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger.

I det ansøgte projekt søges der om et nyt staldbyggeri og to teltoverdækninger på de eksisterende gyllebeholdere.

I nudrift indgår et staldafsnit *Sygesti*, dette staldafsnit er ikke blevet opført.

I det ansøgte projekt ansøges der om at opføre et nyt staldafsnit *Drægtighedsstald 2024* i stedet for staldafsnit *Sygesti*.

I det ansøgte projekt ændres der ikke på produktionsareal, dyreholdets sammensætning og staldindretning i staldafsnit:

- 1. Farestald øst
- 1a. Farestald øst
- 2. Drægtighedsstald
- 2a. Farestald
- 3. Drægtighedsstald
- 4. Farestald
- 6. Løbeafdeling
- 7+8. Drægtighedsstald
- 9. Drægtighedsstald
- 10. Slagtegrise

I det ansøgte projekt ændres der på produktionsareal, dyreholdets sammensætning og staldindretning i staldafsnit:

- 5. Drægtighedsstald
 - Nudrift: 794 m² til Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
 - Ændres i ansøgt til:
 - 91 m² til Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse.
 - 693 m² til Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
- 11. Drægtighedsstald 2024
 - Ny stald som opføres med 532 m² produktionsareal til Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.



Projektet forudsætter ikke om dispensationer fra generel lovgivning.

Andre tilladelser:

- Før nyt byggeri igangsættes, vil der blive søgt om byggetilladelse til dette og denne skal være meddelt.
- Der vil blive søgt om særskilt udledning af tagvand fra nye driftbygninger.

Ibrugtagning af godkendelsen

Med godkendelsen er der en frist på 6 år til at gennemføre det ansøgte projekt med byggeri. Dvs. byggeriet skal være færdigmeldt indenfor 6 år fra godkendelsesdatoen i sidste instans.

3.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi

Produktionsarealet er det areal i fast placerede husdyranlæg, hvor dyrene kan opholde sig og har mulighed for at afsætte gødning. Arealer hvor dyrene kortvarigt opholder sig skal ikke medtages i opgørelsen.

Det samlede produktionsareal i ansøgt drift er opgjort til 5.083 m². Med ansøgte projekt forventes det, at der i staldanlægget vil være en produktion med ca. 1.680 årssøer og 960 polte fra 100 kg.

I det ansøgte projekt, hvor der ændres på produktionsareal, er opgørelsen i staldafsnit 11 og en del af staldafsnit 5 inklusive inventar, men eksklusive foderkrybbeareal. I den del af staldafsnit 5, hvor gulvtypen ændres til dybstrøelse, er opgørelsen inklusive inventar og foderkrybbeareal.

Produktionsarealet er opgjort ud fra projekttegning for nyt staldafsnit 11, samt tegninger og ansøgers opmåling af anlægget oplyst i § 16a, stk. 2 miljøgodkendelse af den 10. juni 2020. Plantegning for nyt staldafsnit 11. *Drægtighedsstald* er vedlagt (se bilag).

Nyt staldafsnit 11. *Drægtighedsstald* opføres med delvis spaltegulv, hvor minimum 25 % af produktionsarealet i hver sti er med fast gulv uden underliggende gyllekumme.

Produktionsarealerne i ansøgt drift fremgår af nedenstående tabel sammen med oplysninger om den faktiske gulvtype i hver stald. Der sker ingen ændringer af gulvtypen med det ansøgte.



Stald	Antal sektion	Sti pr sektion	Sti dybde	Sti bredde	Frådrag Skav inventar	Stiareal	Frådrag krybbe pr sti	Netto areal pr sti	Areal total	Bemærkninger Gulvtype
1	2	32	2,700	1,650	0,000	4,455	0,0	4,455	285,12	Fulldrænet gulv
	2	8	2,700	1,700	0,000	4,590	0,0	4,590	73,44	Fulldrænet gulv
	1	240	2,200	0,650	0,000	1,430	0,0	1,430	343,20	Delvis spaltegulv, individuel opstaldning
	1	10	2,200	2,800	0,000	6,160	0,0	6,160	61,60	Delvis spaltegulv
1a	8	32	1,700	2,800	0,000	4,760	0,2	4,568	1169,28	Fulldrænet gulv
2	1	4	7,500	8,900	0,000	66,750	5,8	60,950	243,80	Fulldrænet gulv (indsat som delvis spaltegulv)
2a	1	60	2,600	1,500	0,000	3,900	0,0	3,900	234,00	Fulldrænet gulv
	1	1	2,600	44,230	0,000	114,998	0,0	114,998	115,00	Fulldrænet gulv
3	1	4	7,450	8,371	0,000	62,364	0,0	62,364	249,46	Delvis spaltegulv
4	1	45	1,700	2,700	0,000	4,590	0,3	4,328	194,74	Delvis spaltegulv
5	1	12	2,120	1,817	0,000	3,852	0,0	3,852	46,22	Dybstrøelse
	1	1	4,435	10,200	0,000	45,237	0,0	45,237	45,24	Dybstrøelse
	1	7	4,85	11,200	0,000	54,320	6,0	48,320	338,24	Delvis spaltegulv
	1	1	5,13	11,200	0,000	57,456	6,0	51,456	51,46	Delvis spaltegulv
	1	5	5,125	10,950	0,000	56,119	6,0	50,119	250,59	Delvis spaltegulv
	1	1	5,405	10,950	0,000	59,185	6,0	53,185	53,18	Delvis spaltegulv
6	1	98	0,650	2,150	0,000	1,398	0,0	1,398	136,96	Delvis spaltegulv
	1	1	1,200	3,313	0,000	3,976	0,0	3,976	3,98	Delvis spaltegulv
	1	1	1,033	63,700	0,000	65,802	0,0	65,802	65,80	Delvis spaltegulv
7 og 8	1	5	5,250	6,076	0,000	31,899	4,0	27,927	139,64	Delvis spaltegulv
	1	4	5,200	5,773	0,000	30,020	3,9	26,122	104,49	Fulldrænet gulv (indsat som delvis spaltegulv)
9	1	4	6,038	6,740	0,000	40,696	3,6	37,076	148,30	Delvis spaltegulv
	1	1	6,063	6,740	0,000	40,865	3,2	37,625	37,62	Delvis spaltegulv
10	1	12	4,650	3,030	0,000	14,090	0,8	13,340	160,07	Delvis spaltegulv, 25-49 % fast
11	1	10	7,075	7,550	0,000	53,156	0,0	53,156	531,56	Delvis spaltegulv
SUM									5082,99	

Opgørelse af produktionsareal i ansøgt drift.

Ændringerne i staldafsnittene er indsat i nedenstående tabel, hvor det også fremgår hvilket dyretype, produktionsareal og staldsystem som er valgt i beregningerne:

Stald	Faktiske forhold for nu-drift – Produktion og staldgulv	Areal	Faktiske forhold for ansøgt – Produktion og staldgulv	Areal	Anvendt staldgulv i ansøgt drift ifølge husdyrgodkendelse.dk
1. Farestald øst	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	62	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	359	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	343	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
1a. Farestald øst	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1.169	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	1.169	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv
2 Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige.	244	Søer, golde og drægtige.	244	Søer, golde og drægtige.



	Løsgående, drænet gulv		Løsgående, drænet gulv		Løsgående, delvis spaltegulv*
2a. Farestald	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; fuldspaltegulv/ Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	349	Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; fuldspaltegulv/ Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	349	Flexgruppe beregnes med fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) / Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
3. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	249	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	249	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
4. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	195	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
5. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	794	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse	693 91	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv Løsgående, dybstrøelse
6. Løbeafd.	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	66	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	4	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	137	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
7+8. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	104	Søer, golde og drægtige. Løsgående, drænet gulv	104	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv*
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	140	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	140	
9. Drægtighedsstald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	186	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv



10. Slagtegrise (Polte)	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	160	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	160	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Sygesti	Søer, gølge og drægtige. Løsgående dybstrøelse	105	-	-	-
11. Drægtighedsstald 2024	-	-	Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	532	Søer, gølge og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv

* "Søer, gølge og drægtige. Løsgående, drænet gulv" er ikke en mulighed i Husdyrgodkendelse.dk. Beregningen baseret derfor på "Søer, gølge og drægtige.

Løsgående, delvis spaltegulv", hvilket er den staldtype ud fra valgmulighederne som repræsenterer bedst den faktiske gulvprofil

Tabellen nedenfor giver et overblik over sum af produktionsarealet i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift.

Drift:	Ansøgt drift	Nudrift	8-årsdrift
Produktionsareal (m²)	160 m ² til flexgruppe søer og slagtegrise 4.923 m ² til årssøer Samlet produktionsareal 5.083 m ²	160 m ² til flexgruppe søer og slagtegrise 4.506 m ² til årssøer Samlet produktionsareal 4.666 m ²	1.238 m ² til smågrise 1.999 m ² til årssøer Samlet produktionsareal 3.237 m ²

Oversigt over produktionsarealet i de tre drifter: Ansøgt, nudrift og 8-års drift.

Der er ikke vilkår til teknologi i den eksisterende produktionstilladelse.

Størrelsen af produktionsarealet med det aktuelle staldsystem, dyretype samt anvendt teknologi indgår i beregningerne af lugt og ammoniak i Husdyrgodkendelse.dk. Beregning af BAT i relation til ammoniak er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for de enkelte stald-afsnit (jf. afsnit 3.9).

Projektet er søgt for løbende at kunne tilpasse produktionen i forhold til optimering af bedriftens samlede staldkapacitet, samt at kunne tilpasse produktionen i forhold til ændret effektivitet. Efter opførelse af ny stald forventes det, at der i staldanlægget vil være en produktion med ca. 1.680 årssøer og 960 polte fra 100 kg.

Der ændres ikke i gylleopbevaringsanlæg.

Nudrift: Produktionsarealet i nudriften er defineret ud fra § 16a miljøgodkendelse meddelt den 10. juni 2020.

Stald 8 års drift: Ejendommen fik i 2013 en miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stald samt udvidelse af produktionsareal. Produktionsarealet er baseret på det godkendte 8 år tilbage.

Flexgruppe

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af søer og slagtegrise. Flexgruppe betyder, at der kan produceres grise i vægtintervallet fra 30 kg til slagtning. Der kan således produceres slagtegrise, årssøer eller en kombination af begge dyregrupper. Denne tilpasning sker primært grundet egen polteproduktion.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som medfører det skrappeste krav i henhold til lovgivningen eller giver den højeste



emission. De beregnet emissioner er ammoniak og lugt, og krav til maksimal ammoniakfordampning (BAT). Det betyder, at beregninger i forhold til BAT for ammoniak samt emission af lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flexgruppe altid vil være en worst case beregning. Det er derfor ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystemer for ansøgt produktion som flexgruppe. Staldafsnit 2a til venstre og staldafsnit 10 til højre ved den valgte flexgruppe.

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, diegivende, gølle og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Mulig produktion ved den valgte flexgruppe, jf. husdyrgodkendelse.dk

Når der vælges en flexgruppe, skal der ligeledes redegøres for hvilken produktionstype, som kan give anledning til størst forbrug, antal transporter mv, og derudfra skal beskrivelsen tage afsæt i den produktionstype med størst forbrug. Ressourceforbruget og produktionen af husdyrgødning er forskellig for produktion af smågrise og af slagtegrise.

I nedenstående tabel er ressourceforbruget opgjort pr. kvadratmeter produktionsareal for hhv. smågrise og slagtegrise. Tabellen viser således divergensen mellem de to dyregrupper, når der søges til en flexgruppe. Data er omregnet fra dyr til produktionsareal så data er sammenlignelige, da der kan produceres væsentlige flere smågrise på samme areal end slagtegrise.

In- og output pr. kvadratmeter produktionsareal (2022)	Søer farestald	Pattegrise <7 kg	Søer Drægtige		Slagtegrise
			Bokse	Løse	
Antal stier	0,25	3,23	0,79	0,45	1,54
Producerede enheder / m ²	1,01	33,5	0,79	0,45	5,73
Tilvækst kg /m ²	-	201	-	-	470
Foderforbrug /m ²	450FE/ 425 kg	0	1100FE/ 1100 kg	630 FE/ 630 kg	1302FE/ 1264 kg
Energi kW /m ²	128				80
Vandforbrug m ³ /m ²	2,8				3,21



Gødning m ³ /m ²	1,76		4,32	2,9	3,12
- Fosfor i gødning					3,64 (60,6% af total P)
Transporter dyr indgående antal		0,03	Polte ind*		0,010
Transporter dyr udgående antal			+ Slagtesøer**		0,029
Transporter gødning, antal (20 tons)	0,088		0,216	0,145	0,157
Transporter korn (20 tons)	0,017		0,045	0,026	0,05
* polte forventes indsat polte med en transport hver 8. uge					
** det forventes at der sendes søer til slagtning med en transport hver 14. dag					

Opgørelse pr. m² produktionsareal for søer og slagtegrise. *Ved hjemmeblandet foder indkøbes tilskuds-foder (minerale, fedt, vitaminer mv.) derudover anvendes eget korn.

Af tabellen ses, at gødningsproduktion, vandforbrug og foderforbrug pr. kvadratmeter produktionsareal er størst ved slagtegrise. Tilsvarende er antal transporter ca. 43 % større ved søer end ved slagtegrise.

Energiforbruget ved en soproduktion er væsentligt højere end energiforbruget for produktion af slagtegrise. Det skyldes, at i en soproduktion indgår smågrise indtil fravænnning med afgangsvægt på 7 kg som forudsætter et opvarmet staldrum. Energiforbruget er defineret ud fra normalt for produktionstypen, og medtager derfor ikke øget energiforbruget til drift af miljøteknologi.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger i relation til soproduktion, da det er den primære produktion og som vil give anledning til størst forbrug og antal transporter. Da den gældende godkendelse er til årssøer og slagtegrise (polteproduktion), vil en flex-gruppe således ikke øge niveauet.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af smågrise eller slagtegrise, da driften af anlægget vil være uændret ved de to produktioner.

Miljøteknologi

I dette projekt er der udover de aktuelle staldsystemer forudsat integration af følgende teknologi/teknologier:

Gyllelagre: Fast overdækning (telt eller betonlåg) på 1. gyllebeholder.

3.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der flydende husdyrgødning.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen fra hhv. år 1992 og 2005. Der søges ikke om at opføre yderligere gyllebeholdere på ejendommen.

Den vestligste gylletank fra 2005 (1. gyllebeholder) bliver påmonteret teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav i forbindelse med ansøgte projekt.

Derudover søges der om tilladelse til påmontering af teltoverdækning på 2. gyllebeholder som et frivilligt tiltag.

I normalt for produceret husdyrgødning er der tillagt regnvand. Ved overdækning af lagertanke modregnes den korrektion der er foretaget i normtallet ved at reducere gødningsmængden med 10 %. En overdækning af lageret bidrager således ud over en ammoniakreduktion også til en mindre mængde husdyrgødning og dermed også færre transporter med husdyrgødning.



Husdyrbrugets opbevaringsanlæg i ansøgt drift, nudrift og 8-års drift fremgår af oversigten nedenfor.

Gyllebeholder	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	Drift	Teknologi	Andre krav
Gyllebeholder 1 (år 2005)	5.000	953	Ansøgt drift	Overdækning	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Gyllebeholder 2 (år 1992)	1548	378	Ansøgt drift	-	-
			Nudrift	-	
			8 års drift	-	
Kanaler	1.375*				
I alt	7.923 m³ lagerkapacitet				

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i 8-års drift, nudrift og ansøgt drift

*Estimeret delvis spaltegulv (2.719 m² + 532 m²) x 0,5 % x 0,4 m (dybde) = 650 m³. Fuldspaltegulv 1.812 m² x 0,4 m (dybde) = 725 m³.

Der er en fysisk lagerkapacitet på 6.548 m³ i lagertanke på ejendommen. Inkl. kanaler er den fysiske kapacitet på ca. 7.817 m³.

Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk.

Overfladearealet af gødningsopbevaringsanlæg indgår i beregning af anlæggets samlede emission af ammoniak.

Gyllebeholderne ligger udenfor 100 meter af grøft, vandløb eller sø større end 100 m², samt udenfor risikoområde. Der er således ikke krav om gyllealarm, barriere eller terrænændring. Der er ligeledes ikke krav til teltoverdækning på gylletankene, da de er opført inden 1. januar 2007.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen. Flydende husdyrgødning ledes til gyllebeholder i lukkede rørføringer.

Omrøring sker normalt kun i forbindelse med at gyllebeholderne tømmes forud for udspreddning. Gyllebeholderne tømmes med sugetårn til gyllevogn, som sikrer, at der ikke sker spild eller overløb i forbindelse med påfyldning af gyllevogn.

Forventet gødningsproduktion og opbevaringskapacitet.

Flydende husdyrgødning

Det ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 1.680 årssøer. Der er en gødningsproduktion på hhv. 6,2 tons pr årssø. Indsat 960 polte ved 100 kg (ved 60 % udskiftning af søer) giver en gødningsproduktion på ca. 93 m³. Det giver en forventet gødningsproduktion på 10.509 m³ gylle om året, hvilket kræver minimum 7.882 m³ lagerkapacitet, for at overholde kravet om 9 mdr. lagerkapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletankene svarer således til 9,8 mdr. gødningsproduktion ved normdrift. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet kan der tilføres yderligere 696 m³ husdyrgødning fra anden ejendom eller vaskeplads.

Gylletankene på 6.548 m³ udgør 100 % af den samlede lagerkapacitet i gylletankene. Normproduktionen af husdyrgødning kan således reduceres med 6,55 %, svarende til 688 m³. Der skal således opbevares 9.821 m³ husdyrgødning.



Fra ejendommens vaskeplads på 70 m² tilføres der ca. 99 m³ vand (50 m³ vaskevand + 50 m³ regnvand (70 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²).

Den samlede forventelige produktion af flydende husdyrgødning inklusive vaskevand fra staldvask udgør i alt ca. 9.821 m³.

Den samlede opbevaringskapacitet til på ejendommen til flydende husdyrgødning udgør 7.923 m³. Kapacitet i kanaler er indregnet.

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Lagerkapaciteten i gylletankene svarer således til 9,8 mdr. gødningsproduktion ved normdrift. Ved 9 mdr. opbevaringskapacitet kan der tilføres yderligere 696 m³ husdyrgødning fra anden ejendom eller vaskeplads.

Dybstrøelse

Der er ingen produktion af dybstrøelse på ejendommen.

Vurdering

En opbevaringskapacitet på 9,8 mdr. anses for erhvervsmæssigt nødvendigt, da en kapacitet på over 9 mdr. vil give langt større mulighed for at udbringe husdyrgødningen til det tidspunkt hvor jorden er tjenlig hertil og hvor afgrøden kan udnytte næringsstofferne optimalt.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning på ejendommen følger gældende lovgivning. Lovgivningen for området anses er BAT.

I dette projekt er der investeret i teltoverdækning på den begge eksisterende gylletanke, på 1. gyllebeholder bruges teltoverdækningen til overholdelse af BAT-krav, men teltoverdækningen på 2. gyllebeholder påmonteres som et frivilligt tiltag. Det vurderes at teltoverdækningens åbninger på 1. gyllebeholder skal være lukkede i de perioder, hvor der ikke udbringes husdyrgødning eller er behov for omrøring.

3.1.4. Ventilation

Staldanlægget er mekanisk ventileret.

Ventilationsafkast er jævnt fordelt i forhold til de enkelte sektioner. En del af afkastene er placeret i kip, hvilket giver et højere afkast og resulterer i en større opblanding af luften fra stalden.

Ventilationen i eksisterende staldanlæg er frekvensstyret, hvilket er optimeret i forhold til energiforbruget. Derudover er rengøring af ventilationen vigtig for at reducere energiforbruget.

I det nye staldanlæg som opføres, vil der blive monteret lavenergi ventilation.

Ordforklaring:

Frekvensstyret ventilation: Alle ventilatorer kører på samme tid og med ens styrke, men ventilatorerne kan drosle ned og op afhængig af behov.

Multistep/Trinvis indfasning: Ventilatorerne tilsluttes enkeltvist efter behov. Mindst 1/3 af ventilatorerne er variable. Herved forstås, at de kan køre mellem 0 og 100 %. De øvrige ventilatorer drifter enten 0 eller 100%.

3.2. Bygningmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der skal opføres et nyt staldanlæg og påmonteres to teltoverdækninger på eksisterende gyllebeholdere.

I eksisterende stald 5 ændres 91 m² produktionsareal fra delvis spaltegulv til dybstrøelse. Der ændres ikke i de øvrige eksisterende anlæg.

Der skal ikke nedrives bygninger på ejendommen.

Staldanlæg



Der opføres en nye staldbygning i forbindelse med det ansøgte. Der opføres en ny drægtighedsstald på 692 m² (udvendige mål: 15,89 m x 43,55 m, højde 5,7 meter) samt påmontering af to nye teltoverdækninger på de eksisterende gyllebeholdere.

Gødningsopbevaring

Der påmonteres teltoverdækninger på de eksisterende gødningsopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Foderopbevaring

Der ændres ikke i foderopbevaringsanlæg i forbindelse med det ansøgte.

Anlægsarbejde

I forbindelse med den ansøgte staldbygning skal der foretages anlægsarbejde med afrømning af overjord og opbygning af sandpude. Den afrømmede overjord søges genanvendt på egen ejendom.

3.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

På ejendommen er der et husdyranlæg med tilhørende gylleopbevaringskapacitet og foderopbevaring. Der kan opbevares tilstrækkeligt korn og fodertilskudsmidler til ejendommens husdyrproduktion med den nuværende foderpraksis. Gylleopbevaringskapaciteten overholder 9 mdr. lagerkapacitet. Der er således i henhold til lovgivningens minimumskrav tilstrækkelig lagerkapacitet.

Der søges om udvidelse af ejendommens produktionsareal med opførelse af en ny drægtighedsstald til søer og om ændring af 91 m² eksisterende produktionsareal fra delvis spaltegulv til dybstrøelse, samt påmontering af teltoverdækninger på begge gyllebeholdere.

Der søges ikke om øvrige ændringer i husdyranlægget eller andre eksisterende driftbygninger tilknyttet husdyrproduktionen.

Efter nævnets praksis kan opførelse af en stald på et husdyrbrug være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift, hvis byggeriet knytter sig til bedriftens husdyrproduktion, og ikke ligger udover sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til ejendommens ansøgte dyrehold og landbrugsareal.

Byggeriet af nye driftbygninger er erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom, byggeriet opføres i tilknytning til ejendommens hidtidige bebyggelsesarealer og har en sædvanlig størrelse og kapacitet i forhold til størrelsen på det ansøgte dyrehold.

Det ansøgte staldbyggeri vurderes at være erhvervsmæssigt nødvendigt for ejendommens drift som landbrugsejendom.

Byggeriet er ikke usædvanligt og byggeriet knytter sig alene til driften på denne ejendom.

Byggeriet opføres i tilknytning til eksisterende byggeri.

De ansøgte teltoverdækninger på gyllebeholdere anses ligeledes for erhvervsmæssigt nødvendigt ved udnyttelse af denne godkendelse.

3.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Ansøger driver husdyrbrug på flere adresser:

Oksenhøj 7, 9500 Hobro, og Løgstørvej 129, 9500 Hobro.

Husdyrbruget er dog ikke teknisk og forureningsmæssigt forbundet med de øvrige husdyrbrug eller med anlæg til husdyrproduktion på andre adresser. Anlægget skal derfor ikke godkendes samlet med andre anlæg til husdyrproduktion.



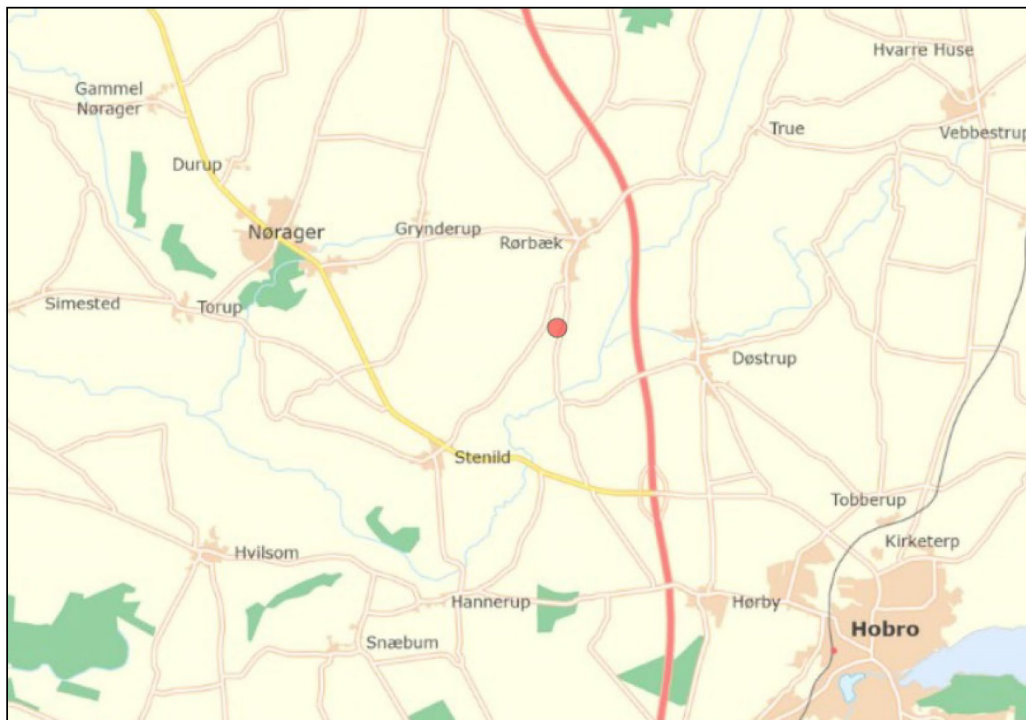
3.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)

3.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 625 meter syd for Rørbæk By og 745 meter vest for kommunegrænsen til Mariagerfjord Kommune. Nærmeste beboelser ligger ca. 140 meter øst for ejendommen. Nærmeste samlede bebyggelse er Døstrupvej 135A, Døstrup. Ejendommen ligger umiddelbart vest for Simested Ådal.

Landskabet er præget af landbrugsaktivitet og terrænet er svagt kuperet.



Husdyrbrugets geografiske placering

Det nye byggeri opføres i tilknytning til eksisterende byggeri. Byggeriet ligger indenfor ejendommens eksisterende byggefelt og vil derfor ikke fremstå markant synligt for omgivelserne. Det nye byggeri opføres mellem den eksisterende bygningsmasse. Farvevalg vil blive sort tag og sorte sider, hvilket er samme stil som bygningen lige vest for den ansøgte stald.

Fotoet nedenfor viser husdyrbruget set fra hhv. Rosbjergvej og Præstevej. Ny stald vil blive opført vest for (bag) den røde staldbygning set fra Rosbjergvej og øst for den sorte staldbygning set fra Præstevej midt i billedet. Da ny stald ikke bliver højere end eksisterende staldbygninger forventes den nye stald ikke at blive synlig fra Rosbjergvej. Fra Præstevej vil den ny stald kunne ses som en del af den samlede bygningsmasse.



Husdyrbrugets placering i forhold til Rosbjergvej/ nærmeste nabo (google maps)





Husdyrbrugets placering i forhold til Præstevej/ nærmeste nabo (google maps)

Forholdet til Kommuneplanen

Projektets byggefelt ligger i et område, der ifølge kommuneplan 2021 har følgende relevante udpegninger:



Aktuelle udpegninger i kommuneplanen	Retningslinjer i kommuneplanen/Formål med udpegningen
Særlig værdifuldt landbrugsområde	<p>Der kan i disse områder ikke meddeles tilladelse til byggeri eller anlæg, som forhindrer eller vanskeliggør den jordbrugsmæssige udnyttelse, medmindre en samlet samfundsmæssig afvejning tilsiger det.</p> 
Skovrejsning	<p>Beliggenheden af skovrejsningsområder og områder, hvor skovtilplantning er ønsket.</p> <p>Ejendommen er delvist indenfor udpegningen - Bygningssæt udenfor udpegningen. Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p> 
Naturbeskyttelsesinteresser	<p>Ejendommen er delvist omfattet af udpegningen. Bygningssættet er udenfor udpegningen.</p> <p>Udpegningen er derfor ikke relevant for det ansøgte.</p> 
Større sammenhængende landskaber	<p>Udpegningen er en sikring af landskabelige bevaringsværdier og beliggenheden af områder med landskabelig værdi, herunder større, sammenhængende landskaber.</p> <p>Ejendommen er delvist omfattet af udpegningen. Bygningssættet er indenfor udpegningen.</p>



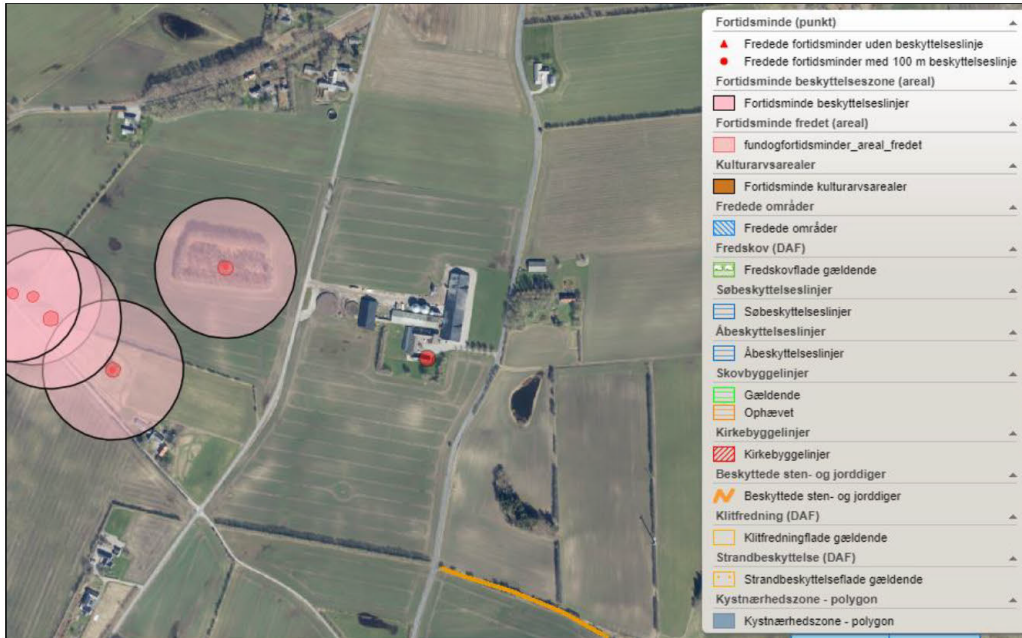
Udpegninger og retningslinjer i kommuneplanen

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredede områder og kulturarvsarealer

Nye anlægsdeles placering i forhold til beskyttelseslinjer m.v. er opsummeret i nedenstående tabel.

Beskyttelseslinje	Ligger det ansøgte indenfor beskyttelsen		
	Nej	JA	Delvis
Søbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Åbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Skovbyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kirkebyggelinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klitfredning	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strandbeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kystnærhedszone	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fortidsmindebeskyttelseslinje	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beskyttelse sten- og jorddiger	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kulturarvsarealer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fredet område	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ikke-fredede fortidsminder	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Byggeriets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer



Husdyrbrugets placering ift. beskyttelseslinjer (kort fra plandata.dk).

Byggefeltene for det ansøgte byggeri ligger ikke indenfor bygge- og beskyttelseslinjer.

Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Der opføres ikke bygninger udenfor det eksisterende byggefelt i forbindelse med det ansøgte, da nye bygninger opføres indenfor 15 meter af den eksisterende bebyggelse.

Der opføres ikke nye bygninger i strid med bygge- og beskyttelseslinjer.

Det ansøgte er delvist omfattet af udpegningerne *Større sammenhængende landskaber* og *Særlig værdifuldt landbrugsområde* i kommuneplanen for Rebild Kommune

Det ansøgte projekt vurderes ikke at være i strid med fredede områder, fortidsminder, kulturarvsarealer eller registreringen af jord- og stendiger.

Da nye anlægsdele opføres i tilknytning til eksisterende byggeri, vurderes det, at det ansøgte, ikke vil forringe oplevelsen af landskabet væsentligt.

3.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)

Afstandene til de i husdyrbruglovens §§ 6-8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene i §§ 6 og 7 har karakter af forbudszoner.



Afstandskravene i § 8 skal overholdes ved udvidelser eller ændringer af husdyranlæg¹ og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg² på husdyrbrug, der kan medføre forøget forurening. Der er dog mulighed for at give dispensation for manglende overholdelse.

Det ansøgte projekt omfatter byggeri af en ny drægtighedsstald, staldafsnit 11. I staldafsnit 1, 1a, 2, 2a, 3, 4, 6, 7, 8, 9 og 10 sker der ingen ændringer, der giver ændret emission af ammoniak eller lugt.

I staldafsnit 5 reduceres produktionsarealet fra 794 m² til 784 m², med ændringen; 91 m² til Søer, golde og drægtige løsgående på dybstrøelse og 693 m² til Søer, golde og drægtige løsgående på delvis spaltegulv (uændret dyre- og gulvtype). Ændringen i staldafsnit 5 giver en lavere lugtemission, men en øget ammoniakemission.

Staldafsnit 11 er en ny drægtighedsstald til Søer, golde og drægtige løsgående på delvis spaltegulv, denne ændring giver en forøget emission af ammoniak og lugt.

Afstandskrav skal derfor overholdes i forhold til staldafsnit 5 og 11.

Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 6 for staldafsnit 5 og 11			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	St. Rørbæk By, Rørbæk	686,3 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, til blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institution, rekreative formål etc.	50 m	Lokalplan N4.5 (Golfbane/rekreativt område)	> 1.193 m
Nabobeboelse	50 m	Rosbjergvej 20	428 m
Forbudszoner jf. husdyrbrugloven § 7 for staldafsnit 5 og 11			
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	>10 meter	>8.000m
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	>10 meter	>1.700m

Forbudszoner nyt byggeri

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8 for staldafsnit 5 og 11		
	Afstandskrav	Aktuel afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	649 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	1.140 m
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	649 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	89 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>25 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	69 m
Naboskel	Min. 30 m	167 m
Afstandskrav nyetablering af opbevaringsanlæg til flydende husdyrgødning § 8		

¹ Husdyrloven §3 stk. 1 nr. 2 Husdyranlæg: Stald eller lignende bygning eller indretning, hvor husdyr i almindelighed opholder sig eller har adgang til, med tilhørende dyrehold. §3 stk. 1 nr. 3 Gødningsopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares husdyrgødning, restvand eller ensilagesaft. §3 stk. 1 nr. 4 Ensilageopbevaringsanlæg: Bygning eller anden fast placeret indretning, hvor der opbevares ensilage.



Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 100m	649 m

Afstandskrav ved ændring der medfører forøget forurening

Vurdering

Det vurderes at afstandskravene i §§ 6, 7 og 8 er overholdt med stor margin.

Den eksisterende stald 7+8 er lokaliseret i en afstand af mindre end 15 meter fra beboelse på samme ejendom. Da der er tale om en eksisterende lovlig opført stald, hvorfra der ikke sker en forøget forurening som følge af det ansøgte, er denne stald ikke omfattet af det nugældende afstandskrav på 15 meter.

3.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)

Emissionen af ammoniak fra det ansøgte projekt fremgår af beregninger i husdyrgodkendelse.dk, se nedenstående tabel.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	6604,5	341,7	6946,2
Nudrift	6106,9	532,3	6639,2
8 års-drift	4015,1	532,3	4547,4

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Den samlede ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt (stald og lager) udgør 6.946,2 kg NH₃-N/år. Emissionen fra staldanlægget stiger fra 6.106,9 kg N (de elleve staldanlæg + ikke realiseret sygesti) til 6.604,5 kg N (de elleve staldanlæg + ansøgt staldanlæg). Ammoniakfordampningen fra lageret (1. gyllebeholder) reduceres med 50 % grundet teltoverdækning på gyllebeholderen.

3.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositions-beregninger der er gennemført i husdyrgodkendelse.dk. Beregningerne er baseret på afstand fra anlæg til naturpunkt, vindretning og ruheder bestemt for opland og natur.



Samlet emission: 6946,2 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 2398,7 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 306,9 (kg NH ₃ -N/år)			
Oversigt af naturpunkter ? i							
Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
2.3 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,1
3.7 Tilgroet lysåben areal og mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,0	0,7
3.3 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,2
3.2 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,3
4.2 §3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	1,3	0,2	3,3
4.1 §3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,5	0,1	1,6
2.2 Overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,0	0,2
2.1 Hede	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0
3.6 Tilgroet lysåben areal og mose	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,0	0,3
1.1 Rold Skov	Kategori 1	Ansøger	1	Mk	0,0	0,0	0,0
3.4 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,2
3.1 Overdrev	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,0	0,9
3.5 Mose	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,2	0,0	0,7

Resultat af beregninger af ammoniakdeposition i de afsatte naturpunkter (fra husdyrgodkendelse.dk)

I Husdyrgodkendelse.dk regnes der på hvor stor en del af husdyrbrugets ammoniakemission der afsættes på omkringliggende natur. Naturområder er udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3. Udpegningerne er vejledende for alle naturtyper.

Naturområder er opdelt i fire kategorier. Kategori 1; 2 og 3 natur samt øvrige vejledende udpeget naturtyper der ikke hører under de tre kategorier. Punkterne hvortil der er beregnet er navngivet som 1.x for kategori 1-natur; 2.x for kategori 2-natur, 3.x for kategori 3-natur og 4.x for øvrige naturtyper.

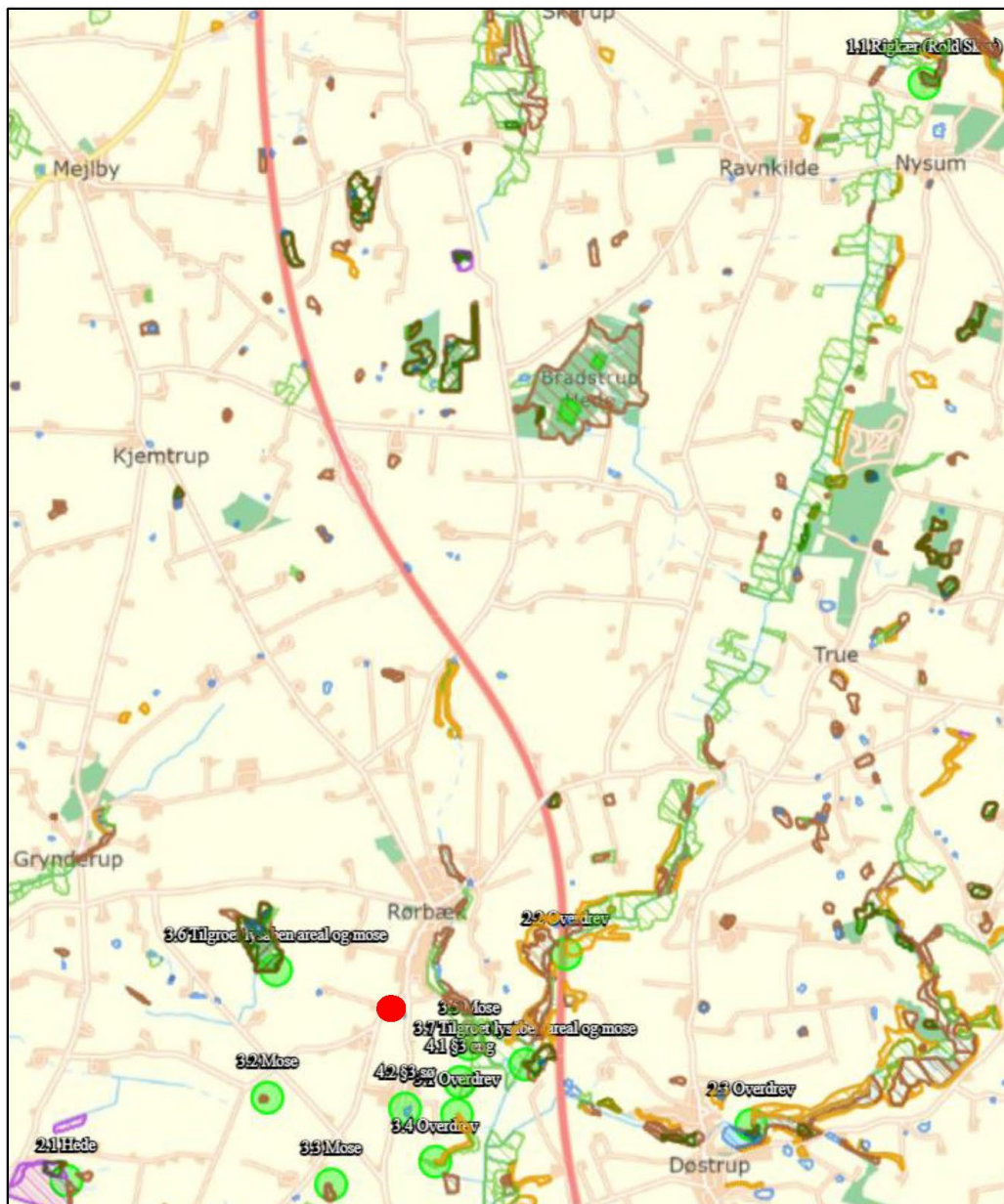
Der regnes på totaldepositioner til kategori 1- og 2-natur. Der regnes på merdepositionen til kategori 3-natur, dog således, at der både regnes på den kumulative merdeposition fra nudrift til ansøgt drift og fra 8-års drift til ansøgt drift.



I dette projekt er ammoniakemissionen ikke identisk over en 8 års periode, da 8-års drift og nudrift ikke er identisk.

Naturpunktets ruhed samt ruhed for oplandet (strækningen mellem husdyrbruget og naturpunktet) samt antal brug der skal indgå i kumulation i relation til krav vedr. kategori 1-natur fremgår af husdyrgodkendelse.dk

Beskyttede naturområder fremgår af nedenstående oversigtsfoto:



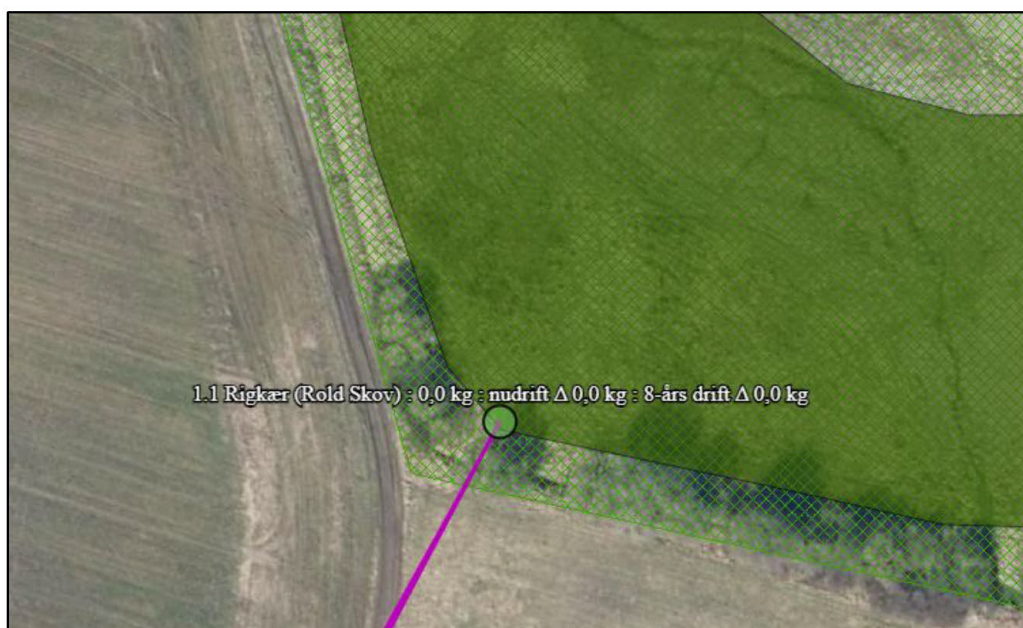
Oversigtsfoto – Nærmeste naturpunkter. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.



Kategori 1-natur (1.x punkter)

Kategori 1-natur er ammoniakfølsomme naturtyper herunder habitatnaturtyper samt §3 beskyttede heder og overdrev, beliggende i internationale naturbeskyttelsesområder (Natura 2000 områder).

Nærmeste kategori 1-natur (naturpunkt 1.1) er et rigkær beliggende i en afstand af mere end 8 km nordøst for husdyrbruget. Rigkæret ligger indenfor habitatområde nr. 18, Rold Skov, Lindenberg Ådal og Madum Sø.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur

Jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen må totaldepositionen til kategori 1-natur ikke overstige følgende værdier:

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug³ i nærheden.
- 0,4 kg N/ha/år, hvis der er 1 andet husdyrbrug i nærheden.
- 0,7 kg N/ha/år, hvis der ikke er andre husdyrbrug i nærheden.

Den beregnede totaldeposition i nærmeste naturpunkt (1.1) er på 0,0 kg N/ha/år.

Kumulation

Der er et andet husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturområde 1.1. Det er husdyrbruget på adressen Sverige 6, 9510 Arden. For øvrige beregningspunkter er der ingen kumulation med andre brug.

Når totaldepositionen er 0,2 kg N/ha/år eller derunder er kravet til maksimal N-deposition overholdt uanset antal brug i kumulation.

³ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



I dette projekt er totaldepositionen 0,0 kg N/ha/år.

Kategori 2-natur (2.x punkter)

Kategori 2-natur er nærmere bestemte ammoniakfølsomme naturtyper, der ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder. Det er højmoser, lobeliesøer, heder over 10 ha og overdrev over 2,5 ha, som er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3.

Nærmeste kategori 2-natur (naturpunkt 2.2) er et overdrev. Det ligger ca. 1,5 km nordøst for husdyrbruget.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur

Ifølge Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen er den maksimale grænse for totaldepositionen til kategori 2-natur på 1,0 kg N/ha/år.

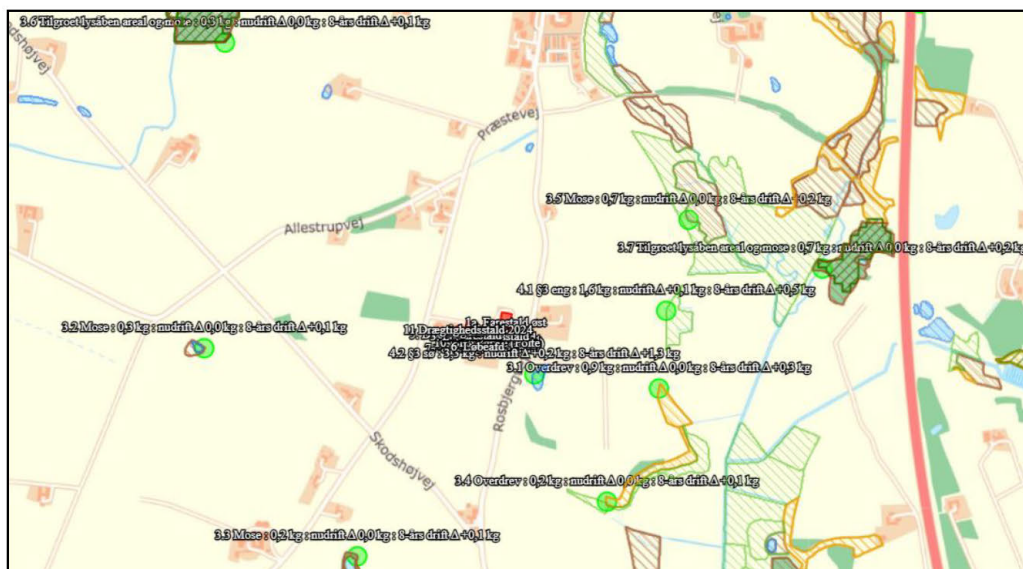
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på 0,2 kg N/ha/år. Grænseværdien fastsat i lovgivningen er dermed overholdt.

Kategori 3-natur (3.x punkter)

Kategori 3-natur er ammoniakfølsom skov og ammoniakfølsomme heder, moser eller overdrev omfattet af naturbeskyttelseslovens §3, der ikke er omfattet af kategori 1-natur eller kategori 2-natur.

Der er registreret fem moser, to overdrev og to naturligt tilgroet lysåben arealer som er kategori 3-natur i området omkring anlægget, hvortil der er beregnet merdeposition af ammoniak. Der er beregnet til 7 forskellige naturpunkter.

Nærmeste kategori 3 natur er et overdrev beliggende ca. 490 m sydøst for anlægget (punkt 3.1). Merdepositionen i punktet er på 0,3 kg N/ha/år, hvis der kun indføres teknologi til reduktion af ammoniak i henhold til lovgivningens generelle krav.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 3-natur og øvrig natur

Den beregnet merdeposition til de resterende seks områder med kategori 3-natur ligger i intervallet 0,0 til 0,3 kg N. Der er regnet til relevante naturområder hele vejen rundt anlægget.

Ved merdeposition af ammoniak på under 1,0 kg N/ha/år for kategori 3-natur skal der ikke foretages yderligere vurdering.

Øvrig vejledende registreret § 3 beskyttet natur (§3-natur) (4.x punkter)

Ud over natur defineret under kategori 1, 2 og 3 skal der foretages en vurdering af om merdeposition på andre naturtyper, som er vejledende udpeget i henhold til naturbeskyttelseslovens §3 kan føre til tilstandsændringer. Med henvisning til beskyttelses-niveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

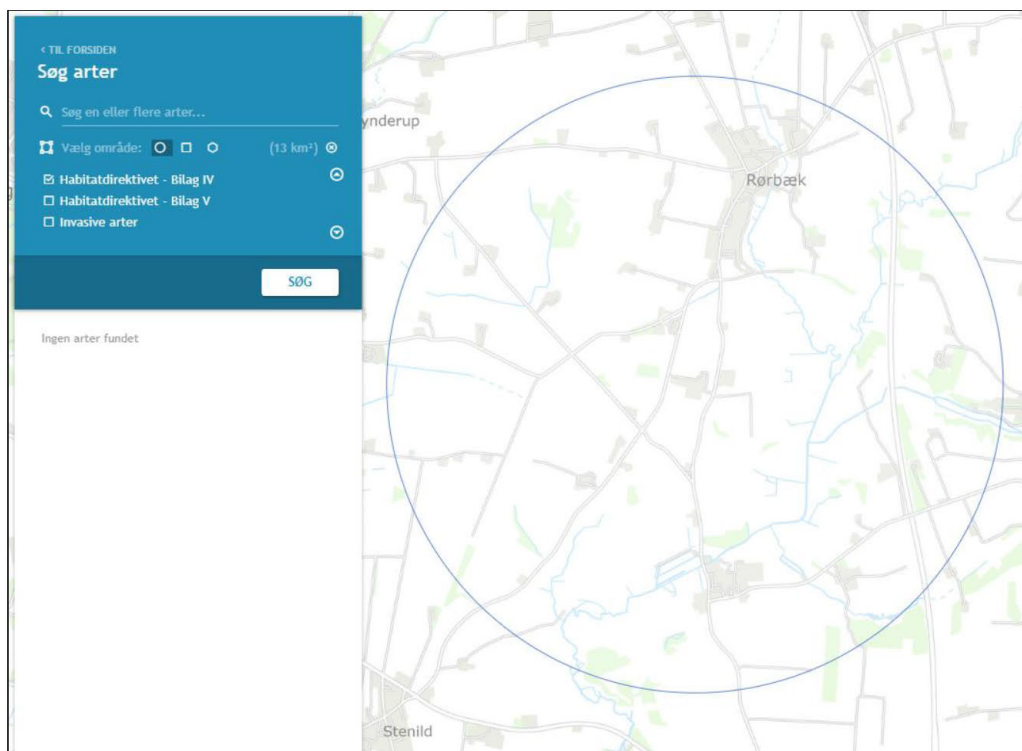
Nærmeste §3 beskyttet natur består af en eng beliggende vest for anlægget samt en mindre sø sydøst for anlægget.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger til på engen. Kravet er derfor umiddelbart overholdt.

Beregninger foretaget i husdyrgodkendelse.dk viser, at ændringerne på husdyrbruget giver anledning til en merdeposition til søen på 1,3 kg N/ha/år og en totaldeposition på 3,3 kg N. Søen vurderes ikke at være ammoniakfølsom da den forventes at være næringsstofpåvirket som følge af nærheden til husdyrbrugets staldanlæg og dyrket mark.

3.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning over registreret fund af bilag IV-arter i statens kortdata <http://naturdata.miljoportal.dk> indenfor en radius af ca. 2 km fra ejendommen (se nedenstående figur).



Resultat af søgning på fund af bilag IV-arter i en radius af ca. 2 km fra ejendommen (kort fra naturdata.dk)

Ifølge søgningen er der ikke registreret Bilag IV-arter indenfor en radius af 2 km fra anlægget.

De ændringer der sker ved ændring af eksisterende bygningsanlæg anses ikke som muligt potentielle leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

De ændringer der sker ved opførelse af nye anlægsdele, vil foregå på arealer der i forvejen påvirkes ved drift af markjorden. Området hvor der skal bebygges anses derfor ikke som mulige potentielle til leve, yngle eller rasteområder for Bilag IV arter.

Der inddrages ikke uberørte arealer med krat o.lign. til bygninger.

Der nedrives ikke bygninger eller fælles træer i forbindelse med det ansøgte projekt. Det areal der inddrages til byggefelt, er på nuværende tidspunkt transportvej og oplagsområde, som ikke forventes at huse bilag IV-arter.

Den svagt forøgede ammoniakemission fra anlægget vurderes ikke at påvirke levesteder eller vegetation omkring anlægget. Tilstanden omkring anlægget er således uændret ved projektet og påvirker ikke potentielle leve, yngle eller rasteområder.

Vurdering vedr. biologisk mangfoldighed med vægt på natur og bilag IV-arter

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 8 km nord for anlægget. Der er beregnet deposition af ammoniak til kanten af Natura-2000 afgrænsningen. Depositionen af ammoniak i dette punkt overholder de fastsatte kriterier for maksimal totaldeposition. Totaldepositionen er fastsat ud fra et forsigtighedsprincip, så ammoniakbidraget ikke fører til en negativ tilstandsændring af naturområderne indenfor Natura-2000 udpegningen. Da naturpunkterne er placeret langs afgrænsningen hen mod husdyrbruget, vil ammoniakbidraget falde med afstanden fra anlægget. Det kan



derfor konkluderes, at områder længere inde i Natura-2000 området vil have et ubetydeligt til ingen bidrag af ammoniak fra anlægget.

Grænseværdier for totaldeposition af ammoniak overholdes for kategori 1- og 2-natur. Grænseværdierne er fastsat efter et forsigtighedsprincip i forhold til at sikre, at der ikke sker negative tilstandsændringer.

Merdepositionen på kategori 3-natur er under 1 kg N/ha/år, hvilket ligeledes ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærtliggende registrerede §3-naturtyper vurderes heller ikke at være væsentlig, da søen i området ikke vurderes at være ammoniakfølsom, som følge af nærheden til husdyrbrugets staldanlæg og dyrket mark.

Ammoniakbidrag på den nærtliggende registrerede §3-naturtype eng vurderes ikke at være væsentlig, da merdepositionen er under 1 kg N/ha/år, hvilket ikke bør bidrage til en negativ tilstandsændring.

Det vurderes, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen og at det hverken i sig selv eller i sammenhæng med andre husdyrbrug vil påvirke kategori 1-, 2- eller 3-natur negativt, eller have en væsentlig negativ indvirkning på øvrige nærtliggende § 3 natur.

I henhold til naturdata.dk er der ikke registreret arter omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af 2 km fra husdyrbruget. Projektet påvirker ikke tilstanden i søer omkring anlægget og ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter, hvorfor det vurderes at projektet har en neutral effekt på kendte levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til områdets beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Da der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet ikke vurderes at medføre tilstandsændringer for omkringliggende naturområder, vurderes det ansøgte projekt at have en neutral effekt på potentielle levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Opdyrket arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

3.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)

Den primære kilde til lugt fra dyreholdet er staldluftventilation. Der foreligger kun systematiske og anvendelige målinger/oplysninger om lugt fra staldanlæg. Lugt i forhold til omkringboende vurderes derfor udelukkende ud fra staldanlæg til dyrehold. Lugtgener fra opbevaringsanlæg samt lugtgener som kan forekomme i forbindelse med udbringning indgår ikke i lugtberegningerne og håndteres derfor primært via generelle regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Lugtemissionen fra staldanlægget beregnes ud fra kvadratmeter produktionsareal, gulvtype og dyretype. Den vægtede gennemsnitsafstand for lugt er beregnet fra anlæggets lugtcentrum i forhold til den fysiske indtegnning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

Lugtgenafstanden i husdyrgodkendelse.dk beregnes efter to modeller. FMK-modellen, som har været anvendt siden slut 1990'erne og en standardiseret OML-model, i husdyrgodkendelse.dk kaldet "NY". Resultat af lugtberegningen vises ved den model, som beregner den største genafstand.

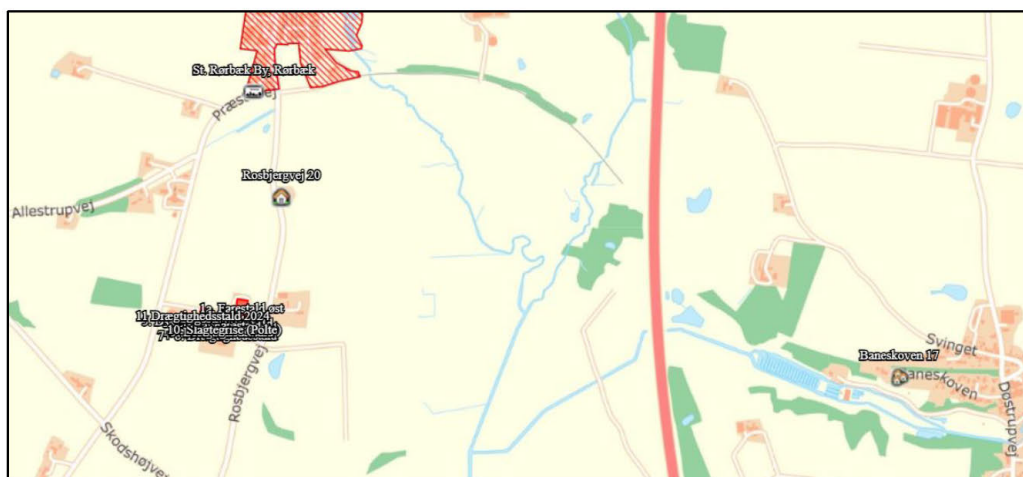
Der skal foretages lugtberegning til byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig. De tre kategorier er defineret i husdyrgødningsbekendtgørelsen:

	Byzone Eksisterende og ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone eller sommerhusområde
	Samlet bebyggelse 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.



	eller Beboelsesbygninger i samlet bebyggelse i landzone
	Enkelt bolig Beboelsesbygninger på ejendomme uden landbrugspligt, der ikke ejes af den ansvarlige for driften af husdyrbruget

Beliggenheden af nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste nabobeboelser uden landbrugspligt.

Nærmeste nabobeboelse noteret uden landbrugspligt, Rosbjergvej 20, er lokaliseret 400,9 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse, Baneskoven 17, er lokaliseret 2.019,5 meter vest for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Den nærmeste byzone for St. Rørbæk by/byzone er lokaliseret 686,3 meter nord for husdyrbruget (målt fra centrum af husdyrbruget).

Kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug, med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v., eller nærmere end 100 m fra enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er et andet husdyrbrug og 20 pct., hvis der er to eller flere husdyrbrug.

Der er ingen ejendomme med husdyrproduktion indenfor 300 meter af samlet bebyggelse eller byzone eller indenfor 100 meter fra de nabobeboelser, hvortil der er regnet lugtgeneafstand.

Resultat af lugtberegning

Skemaet nedenfor viser beregninger af geneafstande foretaget i Husdyrgodkendelse.dk.



Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Rosbjergvej 20	0	NY	172,2	172,2	400,9	Ja
Baneskoven 17	0	NY	450	450	2019,5	Ja
St. Rørbæk By, Rørbæk	0	NY	624,1	624,1	686,3	Ja

Resultat af beregning af krav til lugtgeneafstand foretaget i Husdyrgodkendelse.dk sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

Der er foretaget lugtberegning til den nærmeste nabobeboelse.

Nærmeste nabobeboelse (Rosbjergvej 20) er placeret nord for anlægget. Beregningen viser at lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion og dermed 172,2 meter.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelse er overholdt med en pæn margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse (Baneskoven 17) er 450 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion. Da den fysiske afstand er over 2 km, er geneafstanden overholdt med stor margin.

Lugtgeneafstanden til St. Rørbæk by/byzone er 624,1 meter. Beregningen viser at lugtgeneafstanden hertil er uden korrektion. Da den fysiske afstand er på 686,3 meter, er geneafstanden overholdt.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget. Der henvises til afsnit (3.1.2).

Vurdering af lugtgener for omboende

Beregninger af lugtgeneafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgeneafstand.

Det vurderes derfor, at der ikke er risiko for væsentlige lugtgener ud over hvad der kan forventes ved nabobeboelser, byzone eller samlet bebyggelse.

3.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)

Nærmeste husdyrbrug er beliggende ca. en kilometer mod nordøst. Det vurderes pga. den relativ store afstand, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Rosbjergvej 18 er nærmest beliggende ejendommen, og er som eneste nabo relevant at forholde sig til ift. eventuelle genepåvirkninger. Rosbjergvej 18 er beliggende 146 m fra nærmeste stald-afsnit. Øvrige nabobeboelse er beliggende mere end 350 m fra ejendommen.

3.7.1. Transporter

Adgangsvej og intern transportvej

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

3.7.2. Rystelser

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

3.7.3. Støj

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.



3.7.4. Støv

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

3.7.5. Lys

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

Udendørsbelysningen består alene af orienteringslys ved indgange til bygninger. Nødvendige projektører er monteret på maskiner og er kun tændt ved behov.

Der er kun lys i staldene i forbindelse med arbejde i staldene og i forbindelse med udfordring og sådan at velfærdskravene vedr. belysning, fastsat ved lov kan opfyldes. Staldene er ikke oplyst om natten.

3.7.6. Skadedyr

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

Gener fra fluer og andre skadedyr håndteres hovedsagelig gennem forebyggelse, hvor regelmæssig rengøring af stalde og opbevaringsanlæg til foder er med til at begrænse forekomst af skadedyr.

Foder og korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Evt. foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

Den viden der er om fluer tyder ikke på, at fluer udvikles i gyllebeholdere uden teltoverdækning da flydelaget er for tørt. I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. de høje temperaturer under dugen.

3.7.7. Egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger

Love og bekendtgørelser som regulerer aktiviteter på landbrugsejendomme, foreskriver en lang række krav i forhold til egenkontrol. Der er der bl.a. krav om førelse af logbog over flydelag på gyllebeholdere, beholderkontrol, udarbejdelse af gødningsregnskab og sprøjtejournal, løbende opdatering af CHR m.v. Kravene som er fastsat ved lov, er ikke omtalt i dette afsnit.

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden som er danske svineproducenters kvalitetsprogram, hvilket skal efterleves. Standarden sikrer, at besætningen lever op til dansk- og EU-lovgivning vedr. dyrevelfærd, miljø og fødevarer sikkerhed. Besætningen bliver som minimum auditeret hvert tredje år.

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående branchekrav vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som bl.a. har betydning for dyrevelfærd, miljø og menneskers og dyrs sundhed:

- Identifikation og sporbarhed af grise.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning. Færdigoder og/eller tilskudsmidler skal være indkøbt fra godkendt foderstofvirksomhed.
- Besætningen skal overholde krav til høj smittebeskyttelse.
- Besætningen skal føre et egenkontrolprogram for dyrevelfærd i besætningen.
- Mærkefarver, der anvendes i besætningen, skal være fødevarer godkendte.

Der er på ejendommen indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget og foderanlæg, således driften heraf fungerer optimalt.

Ejendommen har ingen egenkontrol for øvrige emissioner og genepåvirkninger udover miljøteknologi.



Egenkontrol ved teltoverdækning er omfattet logbog over skader på dugen og perioder for udbringning af husdyrgødning, hvor dugen er åben.

Med en godkendelse efter §16a stk. 2 omfattes husdyrbruget desuden af en række lovbestemte særregler for IE-husdyrbrug; herunder krav om miljøledelsessystem, krav om uddannelsesplan for personale, plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligehold og beredskab, fodringskrav, krav til energieffektiv belysning i overensstemmelse med bygningsreglementet og krav til støvemission fra anlægget jf. afsnit 4.2. Disse krav bliver ligesom de ovenfor beskrevne punkter en del af husdyrbrugets egenkontrol.

Vurdering af egenkontrol

Det vurderes, at generelle krav til egenkontrollen, krav i produktstandarden DANISH og løbende service af produktionsapparatet samt særregler for IE-brug som træder i kraft ved godkendelsens udnyttelse, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

3.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)

3.8.1. Døde dyr

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

3.8.2. Affald

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

3.8.3. Olier og kemikalier

Olier

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

Olieaffald (spildolie)

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

Kemikalier

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

Kemiaffald

Ingen ændring i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.

3.8.4. Energiforbrug

Stuehuset opvarmes med halmvarme fra halmfyr. Opvarmning af staldanlægget sker ved halmvarme.

Der er varmekanon til udtørring af stalden i forbindelse med vask.

Energiforbrug i form af strøm anvendes i driftbygningerne for størstedelen til ventilation, foderkværn, foderblandeanlæg, udfodring, korntørring, højtryksrensning samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Energiforbruget forventes at stige med ca. 68.096 kWh i forbindelse med det ansøgte, da der opføres en ny drægtighedsstald som forbruger energi til belysning og ventilering. Den nye stald etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isoleret.

Der anvendes dieselolie til evt. opvarmning af stalde og til udtørring af stalde efter vask i vinterhalvåret. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Vurdering vedr. energiforbrug og klima

I soproduktion ligger mulighederne for at spare på energi primært indenfor områderne ventilation, foderfremstilling, belysning og isolering.



I eksisterende stalde sker der ingen ændring af lys, ventilation og isolering. Der er ved renovering af enheder i det eksisterende anlæg fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation.

Den nye stald etableres med lavenergi ventilation og lavenergibelysning og er isoleret. Det vurderes, at den nye stald med helt nye løsninger vil ligge lavt i energiforbrug på belysning og ventilation.

Der er temperaturstyring på ventilationsanlæggene i staldene.

Energiforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget.

Det vurderes, at husdyrbruget har fokus på energi og er indstillet på at foretage handlinger med henblik på lavest mulige klimaaftryk af produktionen.

3.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra Rørbæk vandværk. Der forbruges vand til drikkevand til dyrene samt overbrusning af dyr og rengøring af stalde, foder- og ventilationsanlæg samt til vask af maskiner og til sprøjtninger i marken.

Derudover kommer vandforbrug til vask af grisetransport, vask af maskiner, fyldning af sprøjte til marksprøjtninger, velfærdsrum til personale og privatbeboelse.

Vandbehovet opgjort ved normaltal:

Vandbehov nudrift*	Vandbehov ansøgt*
11.563 m ³	12.524 m ³

*Estimeret ved normaltal

Ansøgt pro- duktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	1680	7	11760	0	0	0,4	672
Smågrise	0	0,117	0	0,015	0	0,02	0
Slagtesvin (Polte)	166	0,459	76	0,075	12	0,025	4
Sub total			11836		12		676
						Total	12524

Tabel – Beregning af vandforbrug ved normaltal.

*Polte er estimeret ved en udskiftning på 60 % af søerne = 930 hvoraf 17,85 % er i vægtintervallet 100-115 kg ift. normvægten. = 166 polte.

Vandforbruget til vask reduceres ved iblødsætning forud for vask. Vandspild i stierne er reduceret ved drikkestrug eller integreret drikkeventiler over foderstrug.

Husdyrbrugets vandforbrug søges derudover begrænset via nedenstående tiltag:

- Dagligt eftersyn af ventiler.
- Evt. lækager identificeres og repareres hurtigst muligt.

Spildevand

For eksisterende driftbygninger er der ingen ændringer i forhold til § 16a miljøgodkendelsen meddelt den 10. juni 2020.



For den nye drægtighedsstald skal der søges udledningstilladelse til tagvand når der søges om byggetilladelse, hvormed der tages endelig stilling til udledning af tagvand på tidspunkt for byggetilladelse.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Det vurderes, at der ikke forbruges mere vand end der er behov for på ejendommen og at der i den daglige drift er fokus på at reducere vandspild ved løbende vedligeholdelse af rørføringer samt løbende udskiftning af utætte drikkevandsventiler. Drikkepipler er placeret over fodterug for at opsamle evt. spild, som så vil drikkes af dyrene.

Vandforbrug skal indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget.

Det vurderes at husdyrbruget har foretaget de nødvendige foranstaltninger for at minimere vandforbruget.

3.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)

BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som omkostningseffektivt kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsoptømningsanlæg. BAT-krav for ammoniak er fastsat til et konkret udledningsniveau for ammoniak i husdyrloven.

BAT kravet indtræder ved en samlet ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr år.

For eksisterende stalde hvor krav om BAT er fastlagt i en eksisterende godkendelse skal BAT-kravet genberegnes med inddragelse af effekten af tidligere vilkår, medmindre vilkårene er stillet til en miljøteknologi, som ikke længere er optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste, eller på anden måde er anerkendt.

Den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af BAT er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Den samlede BAT beregning fremgår af nedenstående tabel.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	6429	532	6961
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	6604	342	6946
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	15
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på nedenstående forudsætning om eksisterende og nye/renoverede staldafsnit.

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde		
BAT-husdyrtype	Areal (m ²)	Beregnet BAT krav (kg NH ₃ -N / (m ² · år))
Søer, gølle og drægtige	532	Arealet er lig med eller under 1900 m ² . BAT kravet er fastlagt til 0,87 kg NH ₃ -N / (m ² · år) $NH_3EGV1 - ((NH_3EGV1 - NH_3EGV2) / (Areal2 - Areal1)) \times (Areal - Areal1)$ $0,87 - ((0,87 - 0,70) / (5700 - 1900)) \times (532 - 1900) = 0,87$



BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde ? i				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
1. Farestald øst	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
1. Farestald øst	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30
1. Farestald øst	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
5. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
5. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	1,40	1,40
1a. Farestald øst	Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	1,30
3. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
4. farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
2a. Farestald	Søer, diegivende, gølle og drægtige; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet) ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	2,00
6. Løbeafd.	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
6. Løbeafd.	Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
6. Løbeafd.	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
7+ 8. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
9. Drægtighedsstald	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
10. Slagtegrise (Polte)	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast guly ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
11 Drægtighedsstald 2024	Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Nyt (inkl. renoveret) staldafsnit	0,87	1,20

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)

Fordampning fra gyllelagre indgår ikke i BAT-krav for produktionsarealet, men tillægges som det ses af den samlede BAT beregning ovenfor. I det konkrete projekt er fordampningen fra gyllelagre dog reduceret med 50 % ved teltoverdækning fra 532 kg NH₃-N til 342 kg NH₃-N pr år.

Opfyldelse af krav om BAT sker ved frit valg med hensyn til hvilke staldsystemer og teknologier der vælges. Kravet stilles samlet til hele anlægget. Det betyder, at opfyldelsen af det samlede krav kan ske ved integration af teknologi i en del af anlægget, hvis det er det mest hensigtsmæssige for husdyrbruget.



I dette projekt er der valgt et staldsystem med delvis spaltegulv i den nye drægtighedsstald (stald 11). Derudover vil en eksisterende gyllebeholder på 5.000 m³ blive overdækket med telt.

I projekter hvor der ikke foretages udvidelser eller renoveringer vil kravet til BAT kunne opfyldes med den gulvtype der forefindes uanset ammoniakfordampningen. Det skyldes, at omkostningen til at ændre gulvtypen ikke står mål med miljøeffekten, da gyllekummen under spalterne også skal ændres (det er ikke nok evt. at lukke spalteåbningen). Tilsvarende er omkostningen til implementering af teknik i eksisterende stalde mere omkostningstungt end i nyt anlæg, hvilket betyder, at det ligeledes ikke er BAT at indsætte teknologi i eksisterende stalde.

BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 6.961 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er 6.946 kg NH₃-N/år. Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

I eksisterende stalde, hvor der ikke foretages renoveringer eller ændringer i staldsystemet, stilles der ikke krav om ammoniakreducerende teknikker, da det vil være uforholdsmæssigt dyrt at integrere i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

Det vurderes at husdyrbrugets staldanlæg opfylder krav om BAT vedr. etablering af delvis spaltegulv i den nye stald og teltoverdækning af den store gyllebeholder.

Det vurderes således at husdyrbrugets staldanlæg og gyllelager opfylder krav til ammoniakreduktion iht. BAT.

3.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og der vurderes ikke at være emissioner fra husdyrbruget, der har grænseoverskridende virkning.



4. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

4.1. Beskrivelse af det ansøgte

4.1.1. Det ansøgte placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)
Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

4.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).
Der henvises til de foretagne vurderinger i afsnittene 3.5 – 3.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transporter, rystelser, energi, vand og klima.

4.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 3.5), lugt (afsnit 3.6), støj (afsnit 3.7.3) og støv (afsnit 3.7.4) og lys (3.7.5) som kan være til gene for omgivelserne og påvirke menneskers sundhed og trivsel. Disse forhold vil derfor ikke blive nærmere beskrevet her.

Der er i en stor del af den lovgivning der regulerer landbruget indbygget hensyn til befolkningen og menneskers sundhed. Det gælder f.eks. i forhold til hvordan afgrøder og produktionsdyr må behandles, samt tilbageholdelsestid for hvornår produkterne kan sælges.

Ud over den generelle lovgivning er der branchekodeks for produktion af kød og mælk. Disse kodekser udvider kravet til også at hindre anvendelse af visse typer råvarer, som ikke påviseligt har nogen påvirkning på menneskers sundhed, men som brancheforeningen mener ikke bør indgå i produktionen.

Vurdering vedr. befolkningen og menneskers sundhed

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

Det vurderes, at husdyrbruget ikke udgør en særlig sundhedsrisiko, samt at husdyrbruget kan godkendes som ansøgt uden at være til gene for menneskers sundhed.

4.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)

Jordarealer og jordbund

Husdyrbrugets påvirkning af jordarealer sker primært ved brug af husdyrgødning og bekæmpelsesmidler i markbruget. Reguleringen heraf varetages af anden lovgivning end husdyrlovgivningen. Der er derfor ikke lavet konsekvensvurdering af markdrift.

Risikoen for påvirkning af jordarealer ved selve bygningsparcellen er forurening med olie og kemikalier. Kemikalier til driften af husdyranlægget er pakket i enheder på op til 25 liter. De opbevares og anvendes inde i staldanlægget, hvor der ikke er mulighed for afløb til jordoverflade. Kemikalier til driften er primært sæber.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stald, gyllerør og gyllebeholdere udføres i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Derudover vil det ældre staldanlæg tages ud af drift, hvilket betyder at det ikke udgør en risiko.

Vand herunder grund- og overfladevand

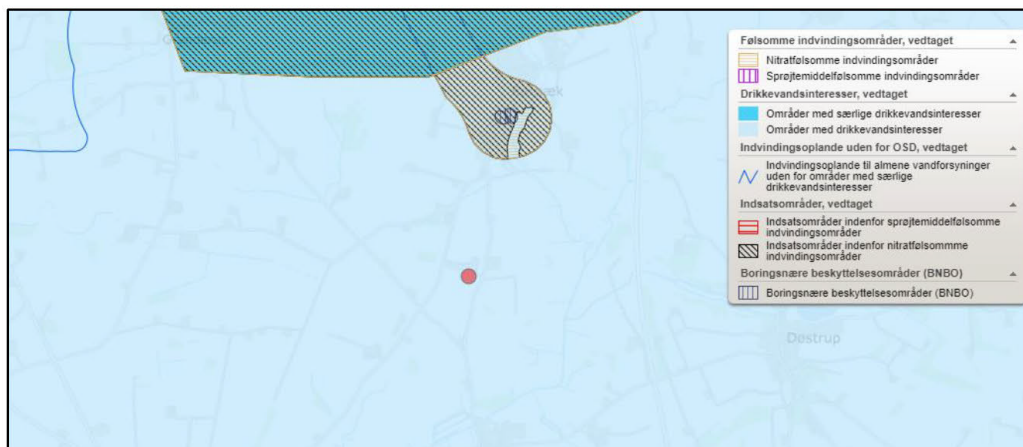
Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 3.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. De eksisterende gyllebeholder er placeret mere end 100 meter fra vandløb og søer større end 100 m².



Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres således tab til vandmiljøet undgås. Planen udarbejdes når projektet realiseres, da det ikke er muligt at indtegne placering af brandslukker, flugtveje mv. inden projektet er færdigbehandlet i byggesagsbehandlingen.

Bygningsmassen ligger i område med drikkevandsinteresser.



Husdyrbrugets placering (rød markering) i forhold til IOL, OSD, område for drikkevandsinteresser og nitratfølsomt indvindingsområde.

Forurening af grundvand ved en bygningsmasse sker primært ved en punktfurening, som ikke håndteres i kombination med en nedadgående vandstrømning. Indretningen af staldanlægget med lukkede rørføringer og støbt bund vil ikke give anledning til en punktfurening, da konstruktionerne ikke påvirkes mekanisk hvorved der opstår brud. Derudover er der under en støbt bund ingen nedadgående vandstrømning, da det afledes væk fra tagfladen.

Risiko for punktfurening med olie eller kemikalier til jord anses generelt for at være minimal. Skulle der forekomme en punktfurening på jordoverfladen kan denne dog nemt håndteres og der er derfor ingen risiko for punktfurening af grundvand.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 3.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 3.7.4 (Støv). Klimatet påvirkes primært gennem energiforbrug og transport til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transport (3.7.1) og afsnittet vedr. energi (3.8.4).

Vurdering

Ejendommen har overbrusning i stierne og håndterer foder i lukkede systemer, som reducerer støv fra anlægget.

Transport til og fra anlægget søges løbende optimeret, ved at udnytte kapaciteten på transporterne, hvilket betyder at der så vidt muligt aftages hele træk.

4.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)

Ansøger har forholdt sig til mulige uheld og mulighederne for at forbygge og afbøde virkningerne af uheld i den udarbejdede beredskabsplan.

Sker der uheld der kan medføre alvorlige påvirkninger af natur og miljø vil alarmcentralen straks blive kontaktet. Ligeledes vil kommunens Tekniske Forvaltning efterfølgende blive underrettet.



4.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)

Alternativer til nye anlægsdeles placering

De ændringer der foretages i forbindelse med det ansøgte projekt, er opførelse af 1 stald og teltoverdækning af to gyllebeholdere, hvoraf den ene teltoverdækning er et frivilligt tiltag.

Anlægget er placeret ved eksisterende bygninger for at samle bygningsmassen og ligeledes give mulighed for at udnytte eksisterende lagerkapacitet til husdyrgødning.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer.

I forhold til gylletanke forefindes ikke bedre alternativer end teltoverdækning.

0-alternativet

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. 0-alternativet vil betyde, at husdyrbruget ikke vil kunne udvise den fleksibilitet og omstillingsevne som markedet forlanger og på sigt ikke vil kunne udnytte de fordele der ligger i stordrift for at holde omkostningerne pr. produceret enhed nede.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene.

Med en godkendelse efter husdyrbruglovens §16a til en udvidelse af staldanlægget og mulighed for fleksibilitet i produktionen, kan husdyrbruget være konkurrencedygtigt og samtidig være i stand til at omstille sig i forhold til markedsvilkår.

Med en godkendelse efter §16a får husdyrbruget status af IE-brug og bliver underlagt en række særregler, som skal medvirke til at produktionen har et stadig mindre ressourceforbrug og reduceret påvirkning af omgivelserne.

Vurdering i forhold til placering af nye anlæg og valg af teknologi

Samlet set vurderes den valgte placering at være den bedste ud fra hensyn til produktion, landskab, den visuelle oplevelse af husdyrbruget, naboer samt mulighederne for at overholde Husdyrlovens afstandskrav ved opførelse af nyt byggeri.

I forhold til teknologi vil øvrige løsninger samlet set være mere bekostelige, kræve mere vedligehold og større energiforbrug hvorfor disse er fravalgt.



5. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)

Husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, da anlægget rummer mere end 2.000 stipladser til slagtegrise (over 30 kg).

Anlægget har et samlet produktionsareal (stiareal) på 5.083 m² til svin. En simpel beregning af anlæggets stipladser viser, at der er mere end 750 stipladser til årssøer i anlægget.

5.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)

I forbindelse med ophør vil der blive truffet de nødvendige foranstaltninger med henblik på at overlevere anlægget i forsvarlig miljømæssig tilstand.

Der vil blive gennemført en rengøring af anlægget samt tømning af gyllekanalerne, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller risiko for forurening. Oplag af foder, hjælpepestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men tømmes for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

Senest 4 uger efter driftsophør af husdyrholdet anmeldes dette til kommunen.

Ved ophør af aktiviteter på et IE-brug bliver husdyrbruget omfattet af reglerne i kap. 4 i jordforureningsloven. Ved ophør skal den ansvarlige for driften bl.a. vurdere jordens og grundvandets forureningstilstand som følge af de aktiviteter der har fundet sted på husdyrbruget. Kommunen kan stille krav om, at der skal foretages undersøgelser, analyser eller målinger af stoffer til brug for vurderingen.

Vurdering af foranstaltninger ved ophør

Det vurderes, at ovenstående beskrevne tiltag er tilstrækkelige til at undgå forureningsfare, og til at sikre, at husdyrbruget ikke vil blive et attraktivt levested for rotter og andre skadedyr.

5.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)

EU-Kommissionen vedtog den 15. februar 2017 nye BAT-konklusioner som gælder for IE-Brug.

En del af EU's BAT-krav til IE-brug er allerede implementeret i den generelle lovgivning som gælder for alle husdyrbrug. Derudover er krav, som kun gælder IE-brug integreret i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kap. 17. Særreglerne til IE-brug omfatter følgende krav:

Miljøledelsessystem

Den, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget, skal gennemføre og overholde et miljøledelsessystem, herunder

- 1) formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold,
- 2) fastsætte miljømål,
- 3) udarbejde handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål,
- 4) minimum 1 gang årligt evaluere miljøarbejdet og om nødvendigt foretage justeringer af mål og handlingsplaner og
- 5) minimum 1 gang årligt gennemgå miljøledelsessystemet.

IE-husdyrbruget skal kunne dokumentere, at der gennemføres og overholdes et miljøledelsessystem i overensstemmelse med de krav der er nævnt ovenfor.

Krav om oplæring af personale hvad angår:

- 1) Relevant lovgivning.
- 2) Transport og udbringning af husdyrgødning.
- 3) Planlægning af aktiviteter.
- 4) Beredskabsplanlægning og -styring.
- 5) Reparation og vedligeholdelse af udstyr.

IE-husdyrbruget skal udarbejde oplæringsmateriale, vedr. ovenstående forhold. Materialet skal være tilgængeligt for personalet og opdateres løbende. Oplæringsmaterialet skal kunne fremvises på forlangende til tilsynsmyndigheden.

Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab



IE-husdyrbrug skal udarbejde og følge en plan for kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget inkl. materiel, herunder med henblik på at forebygge uheld, og beredskab for håndtering af uventede emissioner og hændelser. Planen skal som minimum opfylde betingelserne:

- 1) Gyllebeholdere (for tegn på skader, nedbrydning eller utætheder) minimum 1 gang årligt.
- 2) Gyllepumper, -miksere, -separatorer og -spredere.
- 3) Forsyningssystemer til vand og foder.
- 4) Varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.
- 5) Siloer og transportudstyr (f.eks. ventiler og rør).
- 6) Luftrensningssystemer (f.eks. ved regelmæssige inspektioner).
- 7) Udstyr til drikkevand, herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes og frekvensen for løbende indstilling i så fald fastsættes i planen.
- 8) Maskiner til udbringning af husdyrgødning samt doseringsmekanisme- eller dyse, som begge skal være i god stand.
- 9) Udarbejdelse af beredskabsplan.

Kontrol, reparation og vedligeholdelse, skal ske regelmæssigt.

Fodringskrav

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde kvælstof, der udskilles, som minimum enten anvende fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, reducere indholdet af råprotein ved hjælp af en god aminosyrebalance, eller ved at bruge et eller flere fodertilsætningsstoffer, som nedsætter den samlede mængde kvælstof, der udskilles og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer.

IE-husdyrbrug skal for at reducere den samlede mængde fosfor, der udskilles, som minimum anvende enten fasefodring tilpasset dyrenes behov i produktionsperioden, et eller flere fodertilsætningsstoffer som nedsætter den samlede mængde fosfor der udskilles (f.eks. fytase) og er tilladt i henhold til forordning (EF) nr. 1831/2003 om fodertilsætningsstoffer eller letfordøjeligt uorganisk fosfat som f.eks. monocalciumfosfat i stedet for mindre fordøjelige fosforkilder

Krav om energieffektiv belysning

IE-husdyrbrug er forpligtet til at anvende energieffektiv belysning i overensstemmelse med reglerne i det til enhver tid gældende bygningsreglement. Kravet indtræder ved ændring eller udskiftning af eksisterende belysningssystem eller belysningsanlæg.

IE-husdyrbrugene skal opbevare fakturaer for gennemførte udskiftninger i fem år og disse skal kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

IE-husdyrbrug skal for at reducere støvemissioner fra staldanlæg enten reducere støvproduktionen fra foder og strøelse, anvende en metode til at binde støv i staldanlæggene eller behandle afgangsluft fra staldanlæggene ved hjælp af et luftrensningssystem.

Årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. marts indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav

Ovenstående BAT-krav til IE-brug er direkte afskrift fra lovgivning. Det er ligeledes krav som kommunen vil følge op på i forbindelse med de regelmæssige miljøtilsyn som skal ske på husdyrbruget.

5.2.1. BAT- råvare

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen. Anlægget er indrettet på en måde som giver de mest optimale muligheder for en rationel og optimeret drift i forhold til forbruget af råvarer og energi.

Fodermidler opbevares i siloer og transport foregår i et lukket system. Fodersiloerne er placeret på fast bund. Opbevaringen og transporten af foder sker således at utætheder hurtigt identificeres.



Som en del af BAT-kravet skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse som bl.a. omfatter forsyningssystemer til vand og foder. Planen vil medvirke til at sikre, at der fortsat er fokus på mindst muligt forbrug af råvare.

Derudover skal husdyrbruget dokumentere, at udskillelsen af fosfor og kvælstof i husdyrgødningen minimeres jf. de beskrevne metoder under BAT-fodringskrav i afsnittet ovenfor.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og fodringskrav vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

5.2.2. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 3.8.4. samt de anvendte energikilder.

Der er fastlagt bindende BAT-krav til IE-brug vedr. energi. Kravene indebærer, at der ved opførelse af nye stalde eller ved udskiftning af belysningskilder i eksisterende anlæg skal etableres energieffektiv belysning.

Derudover er der bindende BAT-krav omfattende plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af husdyrbruget, samt materiel, hvilket bl.a. omfatter varme-, køle- og ventilationssystemer samt temperaturfølere, herunder optimering og optimeret styring heraf.

Desuden skal husdyrbruget implementerer et miljøledelsessystem med mål og handlingsplan for bl.a. energiforbrug.

Overholdelse af BAT-krav vedr. kontrol, reparation, vedligehold og krav vedr. energieffektiv belysning vurderes i forbindelse med tilsyn eller i forbindelse med at husdyrbruget indsender dokumentation herfor til kommunen jf. krav om årlig indberetning til kommunen som beskrevet ovenfor.

5.2.3. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 3.8.5. samt de tiltag husdyrbruget praktiserer for at minimere vandforbruget.

Som en del af et bindende BAT-krav til IE-brug skal husdyrbruget have en plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af materiel som bl.a. skal omfatte udstyr til drikkevand. Herunder skal behovet for regelmæssig indstilling vurderes, og frekvensen for løbende indstilling skal fastsættes i planen. Planen vil medvirke til at sikre, at der ikke sker unødigt vandspild på grund af utætte drikkevandssystemer.

Vandforbrug skal desuden indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigenennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

5.2.4. BAT-Management

Husdyrbruget har allerede mange rutiner og procedure for at sikre at produktionsanlægget fungerer optimalt med lavest muligt forbrug og miljøpåvirkning.

En del af det gode management er bl.a. at sikre, at grisene gøder korrekt i stierne. Dette styres ved klimastyring og overbrusning. Derudover er godt management at sikre, at der ikke opstår uhygiejniske forhold for dyr eller mennesker. Det er således standard at stalde vaskes mellem hvert hold grise og der er indgået aftale om skadedyrsbekæmpelse på husdyrbruget.

IE-husdyrbruget er omfattet af den række særregler for IE-brug som beskrevet ovenfor under afsnit 4.2.

IE-husdyrbruget skal derfor dokumentere og eller sikre, at følgende efterleves:

- Miljøledelsessystem
- Oplæring af personale
- Plan for regelmæssig kontrol, reparation, vedligeholdelse og beredskab



- Fodringskrav
- Krav om energieffektiv belysning
- Krav om reduktion af støvemissioner fra staldanlæg

Der skal ske årlig indberetning til kommunen vedr. overholdelse af kravene.

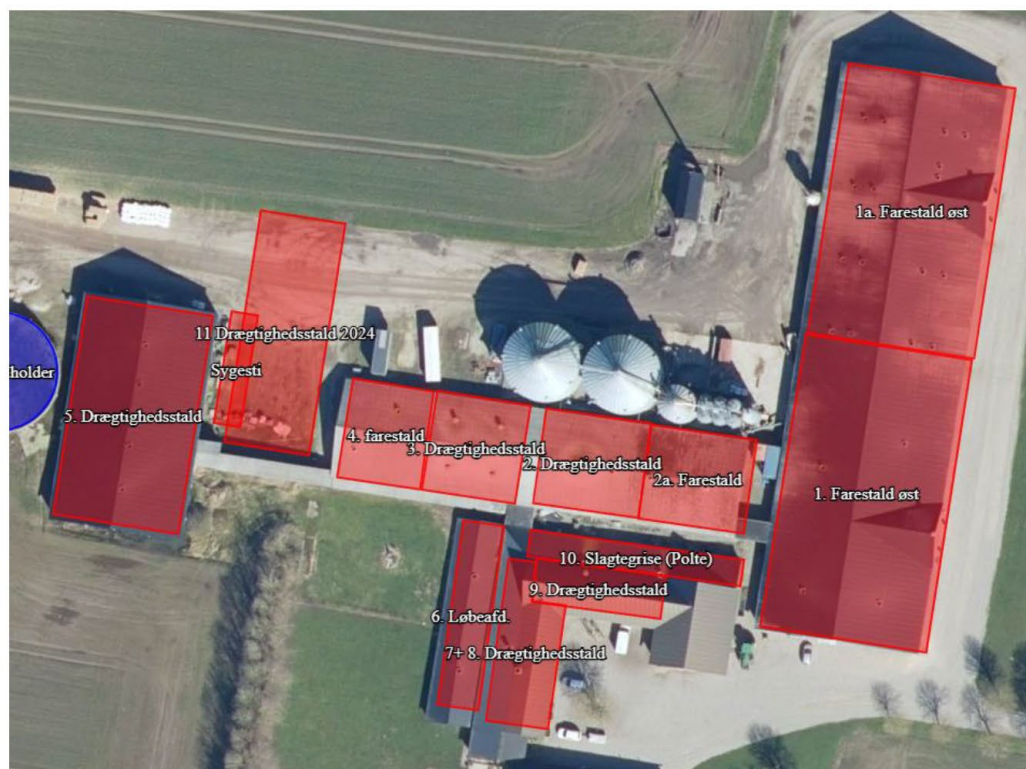
IE-husdyrbrug skal en gang årligt senest den 31. december indsende følgende informationer til kommunalbestyrelsen, hvis ikke kommunalbestyrelsen indenfor det seneste kalenderår har gennemført et miljøtilsyn på ejendommen:

- 1) Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- 2) Dokumentation for miljøledelsessystem
- 3) Logbog over gennemførte kontroller
- 4) Dokumentation for overholdelse af fodringskrav



6. Bilag

Bilag 1: Overblik over produktionsarealer i de enkelte staldafsnit.



Staldnavn: 1. Farestald øst

Farestier:

32 stier á 2,70x1,65 = 4,45 i alt: 142,7 m²

8 stier á 2,70x1,70 = 4,59 i alt: 36,7 m²

Samlet produktionsareal: (142,7+36,7) = 179,42 m² x 2 sektioner = 358,84 m²

Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Løbeafd:

Sobokse 2,20x0,65 = 1,43 m² x 240 stk. = 343 m²

Ornestier: 2,20x2,8 = 6,16 m² x 10 stk. = 61,60 m²

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Staldnavn: 1a. Farestald øst

Nudrift og ansøgt drift:

8 sektioner á 32 søer med stistørrelse 1,7*2,8 = 4,76 m²

Krybbemål = 0,35 x 0,55 = 0,1925 m²

Samlet produktionsareal: 8 x 32 x (4,76 - 0,1925) = 1169,28 m² farestald

Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Staldnavn: 2. Drægtighedsstald

Ansøgt og nudrift:

Drægtige søer/gylte: 4 stier á 29 søer; 7,5*8,9 = 66,75 inkl. krybbe 5,8 m² pr sti

60,95*4 = 244 m² (116 søer)

Stierne er fulldrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulldrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som er den gultype der bedst repræsenterer et fulldrænet gulv.

Staldnavn: 2a. Farestald

2 sektioner farestier á hhv. 20 og 40 stier

Samlet produktionsareal: 60 stier á 2,6*1,5 m = 234 m² inkl. krybbe

1 sektion løsgående á 2,6 m * 44,23 m = 115 m² inkl. krybbe



Gulvprofil: Fulldrænet gulv

Staldnavn: 3. Drægtighedsstald

Ansøgt og nu drift: Drægtige søer
1 sektion smågrise ændres til 1 sti drægtige
4 stier á 7,45*8,5 = 63,33 m² pr. sti
Krybbe 2*(7,45*0,2) = 2,98 m² krybbe pr. sti. (2 krybber i langsiden)
stimål uden krybbe: 8,371*7,45 m = 62,364 m² x 4 = 249,46 m²

Stierne er fulldrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulldrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som er den gulvtype der bedst repræsenterer et fulldrænet gulv.

Staldnavn: 4. farestald

45 farestier á 1,7*2,7 m² = 4,59
Krybbemål: 0,21 x 1,25 = 0,2625 m²
Samlet produktionsareal: (4,59 - 0,2625) x 45 = 194,74 m²
Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Staldnavn: 5. Drægtighedsstald

Ansøgt
2 stier ændres til sygestier med dybstrøelse
12 sygestier á 2,12*1.817 = 3,852 m²
1 sti á 4,435*87,7+2,5) = 45,237 m²
SUM 91,46 m² inkl. foderkrybbeareal

7 stier á 4,85*11,2 m² = 380,24
1 sti á 5,13*11,2 m² = 57,456
5 stier á 5,125*10,95 m² = 280,593 m² (de to sygestier inddrages af disse stier)
1 sti á 5,405*10,95 m² = 59,185
krybbeareal pr sti 0,4*0,5*30 krybber = 6 m². Fradrag på 14 stier sum 84 m²
SUM 777,4748 m²-84 = 693,47 m² ekskl. foderkrybbeareal

Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Staldnavn: 6. Løbeafd.

Individuel opstaldning: 98 bokse á 0,65*(2,45-0,3) = 136,955 m²
1 ornesti á 1,2*3,313 m² = 3,9756 m²
krybbe i sobokse er 0,3 dybe og 0,65 bredde = 0,195 pr krybbe
Orneløbegang foran søerne 65,8 m²
Gulvprofil: Delvis spaltegulv

Staldnavn: 7+ 8. Drægtighedsstald

5 stier 5,25*6,076 m² = 159,495 m²
Krybbe: (30,38+((6,076-1,2-0,5)x5x0,38) = 19,86 m²
4 stier á 5,20*5,773 m² = 120,0784 m²
Krybbe: ((5,773x4)+(4,498x2)+(4,473x2))x0,38 = 15,59 m²
Samlet produktionsareal: 244,13 m² ekskl. foderkrybbeareal

Stald ændret i 2013 fra bokset til løsgående. Ændringen i 2013 var ikke godkendelsespligtig. Bokset er forældet i 2021. Derfor tages udgangspunkt i løsgående. (Worst case scenario ift. ammoniak).

4 ud af 9 stier er fulldrænet. Der kan ikke vælges løsgående søer på fulldrænet gulv. Derfor vælges løsgående på delvis spaltegulv, som den stalddtype der bedst repræsenterer et fulldrænet gulv.

Staldnavn: 9. Drægtighedsstald

4 stier á 6,038*6,74 = 40,7 m² inkl krybbe
Krybbe 0,38*3,5 m² + 4,838*0,38 = 1,33+2,29 m² = 3,62 m²
4 stier á 37,076*4 = 148,30 m² ekskl. foderkrybbeareal
1 sti á 6,063*6,74 = 40,86 inkl krybbe
Krybbe 0,38*3,66 m² + 4,863*0,38 = 3,24 m²
1 sti á 37,63 m² ekskl. foderkrybbeareal

Samlet produktionsareal: 185,95 m² ekskl. foderkrybbeareal

Stald ændret i 2013 fra bokset til løsgående. Ændringen i 2013 var ikke godkendelsespligtig. Bokset er forældet i 2021. Derfor tages udgangspunkt i løsgående. (Worst case scenario ift. ammoniak).

Staldnavn: 10. Slagtegrise (Polte)

Nu drift og ansøgt:
12 stier á 4,65*3,03 m² = 169,07 m²
Sum 169 m² inkl. krybbe
Sum 160 m² ekskl. krybbe



Fast gulv 2,25 m spalte 2,4 m
Gulvprofil: Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

Staldnavn: 11. Drægtighedsstald 2024

10 stier á 7,075 m * 7,550 m = 53,42 m²/sti - 0,26 m² liggevæg/sti = 53,16 m²/sti

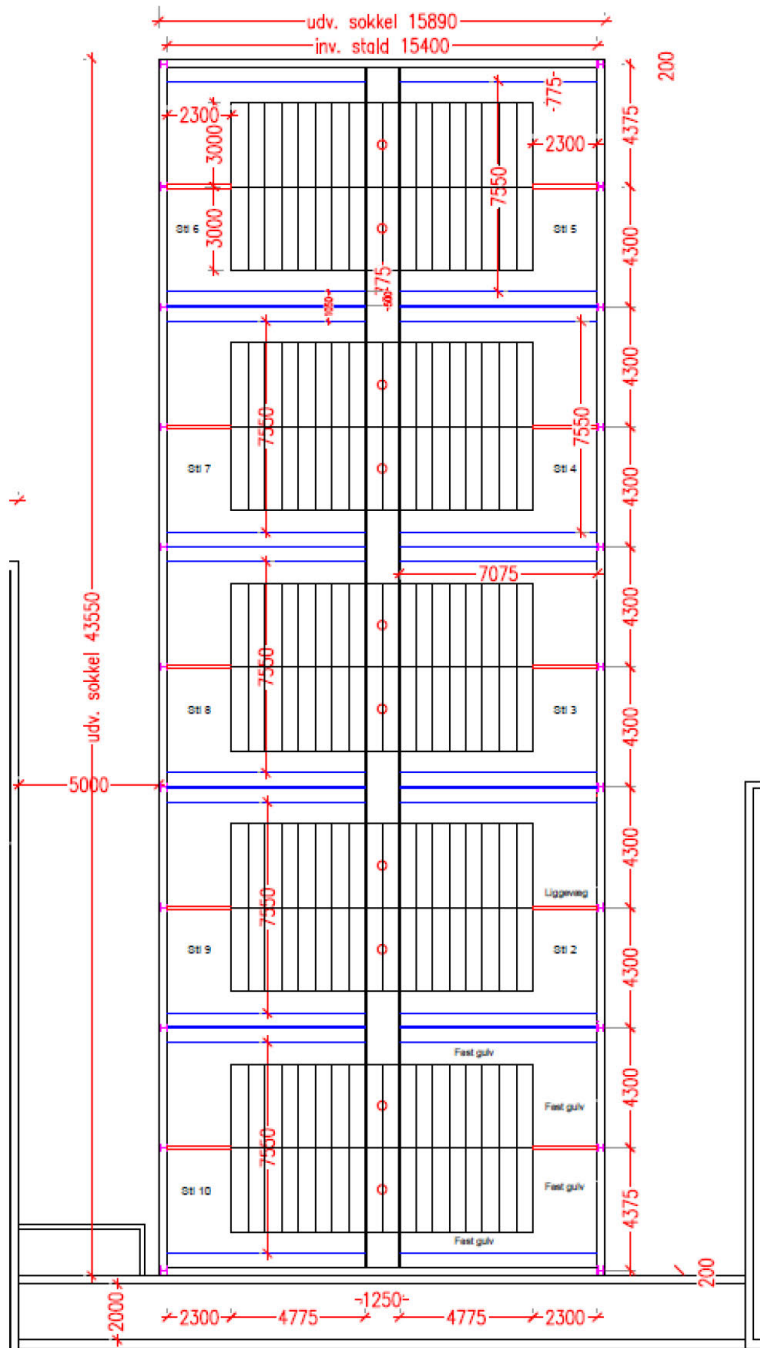
Samlet produktionsareal: 531,6 m² ekskl. inventar og foderkrybbeareal
Gulvprofil: Delvis spaltegulv

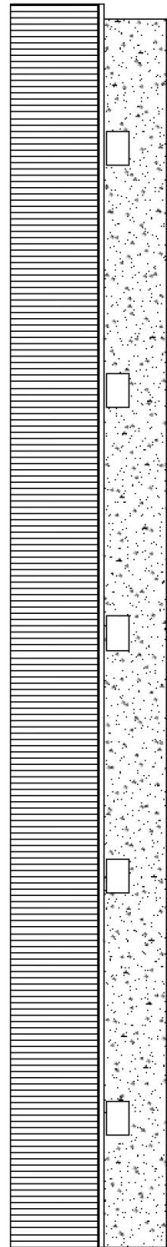
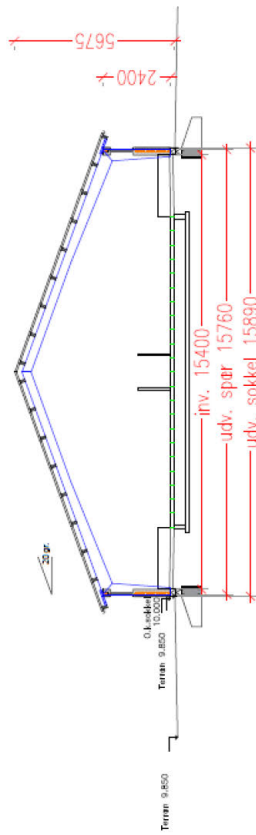
Oplysninger fra byggetegning:

Inv. mål mellem krybber: 755 cm
Fast gulv foran krybber: 87,5 cm
Spalter: 2 x 290 cm = 580 cm
Bredde fast gulv bagerst i sti: 2,20 m
Plastplanke mell. krybber: 5,0 cm
Liggevæg: Betonelement 120 mm
Netto-Areal/sti: 53,41 m² minus
liggevæg 0,26 m², **ialt 53,15 m²**

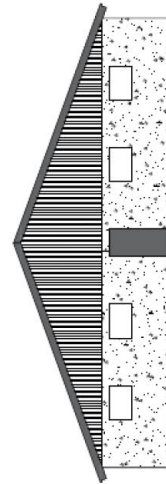


Bilag 2: Staldtegning (nyt staldafsnit 11. Drægtighedsstald)





Facade mod øst



Facade mod nord

Dato for miljø og natur: 27.11.2023 Bygherre: Jesper Hejlsgaard Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro 2177 0453 jhe@hejlsgaard.dk		Type af: 1 -huset nr.
Type af: 1 -huset nr.	Type af: 1 -huset nr.	Type af: 1 -huset nr.
Dato: 27.11.2023 Bygherre: Jesper Hejlsgaard Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro 2177 0453 jhe@hejlsgaard.dk	Dato: 27.11.2023 Bygherre: Jesper Hejlsgaard Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro 2177 0453 jhe@hejlsgaard.dk	Dato: 27.11.2023 Bygherre: Jesper Hejlsgaard Rosbjergvej 15, Rørbæk, 9500 Hobro 2177 0453 jhe@hejlsgaard.dk



Tag: Grå Cembrit (Eternit) B9 fibercement bølgeplader

Gavl-trekanter beklædes med sorte profilerede stålplader (som på eksisterende stald vest for ny stald)

Facader hele vejen rundet op til 2,40 m: Beton sandwich elementer med søsten- se udklip.





Bilag 3 – Beredskabsplan

Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres således tab til vandmiljøet undgås. Planen udarbejdes når projektet realiseres, da det ikke er muligt at indtegne placering af brandslukker, flugtveje mv. inden projektet er færdigbehandlet i byggesagsbehandlingen.

6.3 Bilag 3. Samlet oversigt over vilkår

Bemærk, at det kan være vigtigt at læse kommunens kommentarer/vurderinger samt eventuelle tilhørende tabeller til de fastsatte vilkår i godkendelserne.

Miljøtilladelse af 10. juni 2020 – gældende vilkår:

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøtilladelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt, når husdyrlæggene (staldafsnittene) er taget i brug.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Eksisterende læhegn skal løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

4. Produktionsarealet i "1. Farestald øst" må samlet være på 764 m², fordelt på maksimalt 62 m²: Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv, maksimalt 359 m²: Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv og maksimalt på 343 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv.
5. Produktionsarealet i "2 Farestald ombygges til drægtige" må maksimalt være på 244 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
6. Produktionsarealet i "5. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 794 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
7. Produktionsarealet i "1. Smågrisestald ombygges til farestald" må maksimalt være på 1.169 m². Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv.
8. Produktionsarealet i "3. smågr ombygges til drægtige" må maksimalt være på 249 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
9. Produktionsarealet i "4. farestald" må maksimalt være på 195 m². Staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
10. Produktionsarealet i "2a. Farestald" må maksimalt være på 349 m². Staldsystem: Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet) og Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).

11. Produktionsarealet i "6. Løbeafd." må samlet være på 207 m², fordelt på maksimalt 66 m²: Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv, maksimalt 137 m²: Staldsystem: Søer, golde og drægtige, individuel opstaldning, delvis spaltegulv og maksimalt 4 m²: Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
12. Produktionsarealet i "7+ 8. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 244 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv (drænet gulv).
13. Produktionsarealet i "9. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 186 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
14. Produktionsarealet i "10. Polte renoveres med inventar" må maksimalt være på 160 m². Staldsystem: Flexgruppe: Søer og Slagtesvin, 25-49 % fast gulv.

Gyllehåndtering

15. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
16. 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 spild kan opsamles. Pladsen skal etableres med afløb til gyllebeholder og 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.

Håndtering af fast gødning inkl. dybstrøelse

17. Ved opbevaring af dybstrøelse skal reglerne i gældende husdyrgødningsbekendtgørelse til enhver tid følges.

Ventilation

18. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

Renholdelse

19. 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

20. Vaskeplads skal udføres jf. Landbrugets Byggeblad, arkiv nr. 103.11-03, og vaskepladsen skal have afløb til gyllesystemet eller selvstændig opsamlingsbeholder.
21. Al vask af traktorer, maskiner, redskaber og dyretransportvogne skal foregå på en støbt, tæt plads med bortledning af spildevand til gyllesystemet eller opsamlingsbeholder.

22. Tag- og overfladevand må ikke indeholde andre stoffer, end hvad der sædvanligt forekommer i regnvand.
23. Ved afledning fra befæstede arealer skal disse altid holdes rene. Spild af stoffer, der kan forurene, herunder olie, ensilage, foder mm., skal straks fjernes således, at der ikke er mulighed for afløb til regnvandssystemet.
24. Ændringen af det samlede areal på tag eller befæstning, der kan have indvirkning på udledningen, må ikke foretages uden forudgående tilladelse.

Affald

25. 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.
26. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
27. 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

28. Ved nyanskaffelser af driftsanlæg og –maskiner skal der, i det omfang det ligger inden for en proportional økonomisk ramme, anvendes den bedst tilgængelige teknologi.
29. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

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

Uheld og driftsforstyrrelser

32. 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.
33. Spild af miljøfarlige stoffer (olie, kemikalier etc.) skal straks opsamles.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

34. I dybstrølesstalde skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrølesmåttens altid er tør i overfladen.

Lugt

35. Ejendommens anlæg og driften heraf må ikke give anledning til lugtgener uden for eget område, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Fluer og skadedyr

36. Skadedyr skal bekæmpes i nødvendigt omfang i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Støj

37. Husdyrbrugets samlede støjbidrag, angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) i punkter 1,5 m over terræn, målt eller beregnet ved nærmeste 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)	1/2 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.

38. Husdyrbruget skal, for egen regning, dokumentere, at støjvilkår overholdes, hvis tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dokumentationen for overholdelse af støjkravene kan være i form af målinger i ejendommens omgivelser (under fuld drift) eller kildestyrke

Rystelser

39. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til rystelser, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Støv

40. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til støvgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Lys

41. Uden for eget område må driften af husdyrbruget ikke give anledning til lysgener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige.

Udarbejdelse af handleplaner ved uforudsete gener

42. Hvis tilsynsmyndigheden vurderer, at eventuelle klager over støj, rystelser, støv, lugt, og/eller lysgener 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 dokumenteres, at der føres kontrol, udføres reparationer og vedligehold af gyllepumper, forsyningsystemer til vand og foder, ventilationssystem og temperaturfølere, siloer og transportudstyr.

Tillæg til miljøtilladelse af 11. april 2024 – gældende vilkår:

Generelle forhold m.v.

- 1A. Vilkårene i dette tillæg til miljøgodkendelse skal være opfyldte, når de ansøgte anlæg tages i brug. Vilkår der vedrører "11. Drægtighedsstald 2024" skal være opfyldt når denne er opført og ibrugtaget.
- 2A. Rebild Kommune skal straks orienteres om følgende forhold:
- Ejerskifte af virksomhed
 - Indstilling af driften for en længere periode

Placering i landskabet

- 3A. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 1.

4A. "11. Drægtighedsstald 2024" skal opføres som beskrevet jf. ansøgers oplysninger, med hensyn til materialer, udformning og farvevalg.

Staldanlæg og produktioner

5A. Produktionsarealet i "5. Drægtighedsstald" må maksimalt være på 784 m². Herunder maksimalt 91 m² i staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse og maksimalt 693 m² i staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.

6A. Produktionsarealet i "11. Drægtighedsstald 2024" må maksimalt være på 532 m². Staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.

7A. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelse med de angivne i tabel 1 herunder.

8A. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Table 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
1. Farestald øst	1718	Mekanisk ventilation	6 m	(#630764) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	62
				(#630760) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	359
				(#630759) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	343
2. Drægtighedsstald	351	Mekanisk ventilation	6 m	(#630768) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
5. Drægtighedsstald	968	Mekanisk ventilation	6 m	(#649381) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	91
				(#630772) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	693
1a. Farestald øst	1589	Mekanisk ventilation	6 m	(#630773) Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	0	1169
3. Drægtighedsstald	325	Mekanisk ventilation	6 m	(#630777) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	249
4. farestald	284	Mekanisk ventilation	6 m	(#630779) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	195
2a. Farestald	349	Mekanisk ventilation	6 m	(#630781) Flexgruppe: Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	349
				(#630787) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	66
				(#630786) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	137
6. Løbeafd.	264	Mekanisk ventilation	6 m	(#630785) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	4
				(#630793) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	244
7+ 8. Drægtighedsstald	309	Mekanisk ventilation	6 m	(#630798) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	186
9. Drægtighedsstald	194	Mekanisk ventilation	6 m	(#630801) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	160
11 Drægtighedsstald 2024	693	Mekanisk ventilation	6 m	(#630806) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	532
Sum						5083

Herunder følgende flexgrupper:

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, diegivende, golde og drægtige; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, fuldspaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv

Tabel 2: Areal af opbevaringslager, ansøgt drift

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. gyllebeholder	Flydende	Eksisterende gyllebeholder, hvor BAT-krav er fastsat i tidligere afgørelse. Indsat som nyt gødningsopbevaringsanlæg, da der søges om teltoverdækning til opfyldelse af BAT-krav. Volumen: 5.000 m ³ Byggeår 2005		Diamter: 36 meter og Dybde: 5 meter	953
2. gyllebeholder	Flydende	Volumen: 1.548 m ³ Byggeår 1992 Teltoverdækning som et frivilligt tiltag		Diamter: 22 meter og Dybde: 4 meter	378

Bilag 1 viser en situationsplan over ejendommen.

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Fast overdækning af gyllebeholder

- 9A. "1. gyllebeholder" skal have fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
- 10A. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
- 11A. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
- 12A. 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.