



Rebild
KOMMUNE

§ 16 a

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

27. februar 2023

Miljøgodkendelse af husdyrbruget, Oplev Hedegård, Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring

- Overgang til stipladsmodellen



Sagsnummer: 09.17.19-P19-9-21

Rebild Kommune

Center Natur og Miljø

Hobrovej 110

9530 Støvring

Telefon 99 88 99 88

raadhus@rebild.dk | www.rebild.dk

Indhold

1	DATABLAD	3
2	INDLEDNING	4
2.1	ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE.....	4
2.2	TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.	5
3	AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR	7
3.1	AFGØRELSE	7
3.2	RETLIG LOVLIGGØRELSE AF MILJØGODKENDELSE AF 15. NOVEMBER 2013	9
3.3	VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET	11
4	GENERELLE FORHOLD	16
4.1	LOVGRUNDLAG	16
4.2	SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE.....	16
4.3	OFFENTLIGHED.....	16
4.4	GYLDIGHED OG UDNYTTELSE	17
4.5	REVURDERING ETC.	18
4.6	MEDDELELSEPLIGT – ANLÆG, EJERFORHOLD	18
4.7	OPHØR	18
4.8	KLAGEVEJLEDNING	19
5	BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR	20
6	BILAG	23
6.1	BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)	23
6.2	BILAG 2A. SITUATIONSPLAN.....	110
6.3	BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALD	111
6.4	BILAG 2C. TRANSPORTVEJE.....	115
6.5	BILAG 3. BEREGNINGER VEDR. RETLIG LOVLIGGØRELSE	116

1 DATABLAD

Dato for afgørelse	27. februar 2023
CVR nr.	33319762
Husdyrbrugets navn	Oplev Hedegaard
Beliggenhedsadresse	Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring
Ejendomsnavn	Oplev Hedegård
Ejendomsnummer	8400007170
Matrikler på ejendomsnummer	5q Gravlev By, Gravlev 5e Oplev By, Gravlev 5a Oplev By, Gravlev
CHR nr.	97649
Ejers navn	Heidi Mølgaard
Ejers og ansøgers adresse	Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring
Ansøgers navn	Heidi & Søren Mølgaard
Ejers / ansøgers telefonnr.	25334777
Ejers / ansøgers e-mailadresse	Oplevhedegaard@gmail.com
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord
Ansøgningsskema nr.	214180, version 5
Oplysninger om andre husdyrbrug (driftsmæssig sammenhæng, teknisk forbundet, forureningsmæssigt forbundet)	Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.
Tilsynsmyndighed	Rebild Kommune

2 INDLEDNING

2.1 ANSØGNING OM MILJØGODKENDELSE

Rebild Kommune har den 30. november 2021 modtaget ansøgning om miljøgodkendelse til husdyrbruget på Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring, matrikel nr. 5a Oplev By, Gravlev m.fl., CVR-nummer: 33319762.

Ejer Oplev Hedegaard har i henhold til husdyrbruglovens¹ § 16 a, stk. 2 ansøgt om følgende:

At overgå til stipladsmodellen og søger om miljøgodkendelsen til et produktionsareal på i alt 4.437 m² i eksisterende stalde. I forbindelse med denne miljøgodkendelse, anmodes der samtidig om retlig lovliggørelse af ejendommens miljøgodkendelse af 15. november 2013.

Dyreholdet opstaldes med følgende produktioner:

4. Sostald – 1.824 m²

- Flexgruppe:

Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse produktionsareal 86 m²

- Søer, golde og drægtige, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv produktionsareal 244 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 1.006 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 73 m²

1. Smågrise – 1.419 m²

- Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv produktionsareal 1.291 m²

2. Polte – 807 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 19 m²

- Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv produktionsareal 52 m²

- Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv produktionsareal 16 m²

- Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv produktionsareal 499 m²

3. Polte – 259 m²

- Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv produktionsareal 210 m²

1a Farestald – 1447 m²

- Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv produktionsareal 65 m²

- Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv produktionsareal 876 m²

Det samlede produktionsareal udgør således i alt 4.437 m².

Flydende husdyrgødning opbevares i ejendommens gyllebeholdere med arealer på henholdsvis 412 m² og 241 m², 962 m² samt en fortank på 44 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.

2.2 TIDLIGERE GODKENDELSER, TILLADELSER, ANMELDELSER ETC.

Ejendommen modtog d. 15. november 2013 miljøgodkendelse med efterfølgende § 15 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper (to scenarier) af 3. maj 2019 til ejendommens nuværende tilladte dyrehold på 750 stk. årssøer, 27.475 stk. smågrise fra 7,3-30,7 kg og 380 stk. slagtesvin **eller** 750 stk. årssøer, 27.240 stk. smågrise fra 7,3-30,9 kg og 380 stk. slagtesvin.

Ejendommens tidligere godkendelser etc.:

- VVM-screening af 12. oktober 2004
- Miljøgodkendelse af 29. november 2006
- Miljømæssig vurdering af kornsilo af 1. november 2007
- Afgørelse om opførelse af nyt maskinhus af 6. juni 2011
- § 12 miljøgodkendelse af 15. november 2013
- § 29 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til etablering af afhentningstank af 1. februar 2017
- § 15 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 3. maj 2019

Ejendommen modtog d. 12. oktober 2004 VVM-screeningsafgørelse til udvidelse af svineproduktionen fra 148,4 DE til 224,4 DE.

D. 29. november 2006 modtog ejendommen miljøgodkendelse til at udvide dyreholdet til 295,36 DE fordelt på 710 stk. søer, 21.000 smågrise (9 – 31 kg) og 350 polte (55 – 102 kg). Der blev søgt om at opføre en fare- og smågrisestald på 3.560 m² nord for eksisterende stalde. Der blev også projekteret en drægtighedsstald på 680 m², den præcise placering blev ikke afklaret, men det forventedes, at den skulle placeres i umiddelbar tilknytning til eksisterende stalde. Der skulle også opføres en ny gyllebeholder på 3.000 m². Der fremgår en byggesag fra 2007-08 som vedrører nedrivning af eksisterende driftsbygninger, opførelse af 2 nye staldbygninger på henholdsvis 2.608 m² og 3.184 m² - samt opførelse af gylleholdere på 250 m³ og 4.000 m³ og en møddingsplads på 200 m².

De to staldbygninger på hhv. 2.608 m² og 3.184 m² samt gyllebeholderen på 4.000 m³ blev opført. Drægtighedsstalden på 680 m², gyllebeholderen på 3.000 m³ og 250 m³ samt møddingpladsen på 200 m² er ikke blevet opført.

D. 15. november 2013 modtog ejendommen en § 12 miljøgodkendelse til udvidelse af dyreholdet i eksisterende stalde fra 271,76 DE til 311,11 DE fordelt på 250 stk. årssø, løbe- og drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv (167 stipladser), 500 stk. årssø, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv (333 stipladser), 750 stk. årssø, farestald, kassestier, delvis spaltegulv (250 stipladser), 25.000 stk. smågrise fra 7,3-33 kg, toklimastald, delvis spaltegulv (3833 stipladser) samt 380 stk. slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv (165 stipladser). Der blev i miljøgodkendelsen givet tilladelse til følgende fordeling af dyreholdet:

Tabel 2: Staldoversigt med angivelse af stald-ID for staldnavn.

StaldID	Staldafsnit navn
ST-122348	Sostald
ST-122379	Smågrise & polte

Tabel 3: Oversigt over dyretyper og staldsystemer, der indgår i ansøgningen.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo01	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Nudrift	178	28,85
		Ansøgt	250	40,61
SvSo07	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	355	57,53
		Ansøgt	500	81,22
SvSo09	Årso, farestald, Kassestier, delvis spaltegulv	Nudrift	533	37,28
		Ansøgt	750	52,58
SvSm01	Smågrise fra 7,2 kg, Toklimastald, delvis spaltegulv	Nudrift	15000	69,23
		Ansøgt	25000	130,06
SvSI02	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Nudrift	533	13,16
		Ansøgt	380	7,03

Tabel 4: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årso*	Antal DF	
						Ind	Ud			
ST-122348	Nej	SvSo01	Nudrift	178	158			-5,44	28,85	
			Ansøgt	250	167			-2,72	40,61	
		SvSo07	Nudrift	355	237			-5,44	57,53	
			Ansøgt	500	333			-2,72	81,22	
		SvSo09	Nudrift	533	178			-5,44	37,28	
			Ansøgt	750	250			-2,72	52,58	
ST-122379	Nej	SvSm01	Nudrift	15000	2500	7,20	30,00		69,23	
			Ansøgt	25000	3833	7,30	33,00		130,06	
		SvSI02	Nudrift	533	232	30,00	100,00		13,16	
			Ansøgt	380	165	55,00	102,00		7,03	
		Sum			Nudrift					206,05
					Ansøgt					311,51
Ændring alle produktioner:								105,46		

Ifølge byggetegningerne som er tilknyttet miljøgodkendelsen af 29. november 2006 fremgår det, at farestalden er etableret i stalden "Smågrise og polte" og ikke "Sostald". Dette blev bekræftet på en besigtigelse af ejendommen d. 24. oktober 2022. Dertil fremgik det også på denne besigtigelse, at der i enden af "2. Polte" er etableret 21*2 individuelle stier til løbning af polte/gylte, samt 3 store stier til søer. Af byggetegningerne fra 1999 fremgår det, at der i enden af "2. Polte" skal etableres 4 store løbestier med dybstrøelse. Ansøger oplyser, at stalden blev etableret med 4 store løbestier med dybstrøelse, men blev ændret i 2001 til den indretning som staldafsnittet har i dag.

Afhentningstanken som fremgår af afgørelse af 1. februar 2017, er blevet opført.

Det tilladte dyrehold blev ændret jf. 15 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper af 3. maj 2019, hvor der blev givet tilladelse til at ændre antallet og vægt på smågrisene. Der blev givet tilladelse til to scenarier. Enten 27.475 stk. smågrise, 7,3-30,7 kg eller 27.240 stk. smågrise, 7,3-30,9 kg. Af afgørelsen fremgår det, at inden anmeldelsen tages i brug, skal det anmeldes til Rebild Kommune, hvilket scenarie der vælges at følge.

3 AFGØRELSE OM MILJØGODKENDELSE, HERUNDER VILKÅR

3.1 AFGØRELSE

Rebild Kommune meddeler godkendelse af den ansøgte ændring og udvidelse i henhold til de gældende regler. Miljøgodkendelsen er baseret på oplysningerne i ansøgningen og den indsendte miljøkonsekvensrapport og er betinget af godkendelsens vilkår. Godkendelsen omfatter hele ejendommen, Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring, der drives under CVR-nummer 33319762.

I forbindelse med ansøgningen er der indsendt oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte via www.husdyrgodkendelse.dk med skemanummer 214180. Ansøgningen omfatter desuden en miljøkonsekvensrapport med de oplysninger, der følger af bilag 1, pkt. D i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen², idet det ansøgte er omfattet af § 16 a stk. 2³ i husdyrbrugloven.

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

- landskabelige værdier,
- natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning,
- 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 bevaringsstatus 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.

Da der ansøges om mere end 750 årssøer, 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:

² Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

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)

- 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.

Miljøgodkendelsen er udarbejdet under hensyntagen til Rebild Kommuneplan 2021.

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

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

3.2 RETLIG LOVLIGGØRELSE AF MILJØGODKENDELSE AF 15. NOVEMBER 2013

Det er blevet konstateret, at ejendommens miljøgodkendelse fra 15. november 2013 er blevet udarbejdet og meddelt på et fejlagtigt grundlag. I ejendommens nordlige stald, som fremgår i miljøgodkendelse af 15. november 2013 som "Smågrise & sostald" med stald id: "ST-122379", er der givet tilladelse til 25.000 smågrise, 7,3 – 33 kg, delvis spaltegulv og 380 slagtesvin, delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv. Fordelingen fremgår nedenfor:

Tabel 4: Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori.

StaldID	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE	
						Ind	Ud			
ST-122348	Nej	SvSo01	Nudrift	178	158			-5,44	28,85	
			Ansøgt	250	167			-2,72	40,61	
		SvSo07	Nudrift	355	237			-5,44	57,53	
			Ansøgt	500	333			-2,72	81,22	
		SvSo09	Nudrift	533	178			-5,44	37,28	
			Ansøgt	750	250			-2,72	52,58	
ST-122379	Nej	SvSm01	Nudrift	15000	2500	7,20	30,00		69,23	
			Ansøgt	25000	3833	7,30	33,00		130,06	
		SvSI02	Nudrift	533	232	30,00	100,00		13,16	
			Ansøgt	380	165	55,00	102,00		7,03	
		Sum			Nudrift					206,05
					Ansøgt					311,51
Ændring alle produktioner:								105,46		

Ifølge byggetegningerne fra staldens opførelse i 2007 er stalden indrettet med 198 farestier, delvis spaltegulv og 168 stier til smågrise, delvis spaltegulv. Dermed stiller det tilladte i miljøgodkendelsen ikke overens med byggetegningerne.

Omvendt er stalden "Sostald" med stald id: "ST-122348" blevet godkendt til 250 årssøer, løbe-drægtighedsstald, individuel opstaldning, delvis spaltegulv, 500 årssøer, løbe-drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv og 750 årssøer, farestald, kassestier, delvis spaltegulv. Ifølge byggetegningerne fra staldens opførelse i 2007, er stalden indrettet med 12 stier med 12 stipladser i hver til løsgående søer, delvis spaltegulv, 19 sygestier til søer med dybstrøelse, 176 stier til individuel opstaldede søer, delvis spaltegulv samt 4 ornestier. Der vil sige, at her er der også uoverensstemmelser mellem det tilladte i miljøgodkendelsen og byggetegningerne.

Dertil fremgår det af byggetegningerne fra 1999 over stald "Polte og gylte" med stald id: "ST-122379" at stalden opføres med 16 stier til slagtesvin/polte og 4 løbestier med dybstrøelse. Ifølge miljøgodkendelsen fra 15. november 2013, er der tilladelse til slagtesvin, delvis spaltegulv i denne stald. Ansøger har oplyst at stalden blev opført som det fremgår af byggetegningerne fra 1999, men blev ændret i 2001 til den indretning som stalden har i dag, med 16 stier til slagtesvin/polte, 21*2 individuelle stier til søer og 3 stier til løsgående søer. I denne stald er der dermed også uoverensstemmelser mellem det tilladte i miljøgodkendelsen og byggetegningerne.

Rebild Kommune har foretaget en besigtigelse af staldafsnittene den 24. oktober 2022. I en scenarieberegning (skema 111118, der er 8-års drift) af skema 37421, som ligger til grund for miljøgodkendelse af 15. november 2013, er der foretaget en genberegning. Farestierne bliver flyttet til "Smågrise & sostald" med stald id: "ST-122379" samt indsat søer, individuel opstaldede ind i dele af "Polte og gylte" med stald id: "ST-122379". Desuden er der foretaget en genberegning af "nudriften" i scenarieskema 111130) med de ændrede staldafsnit. Ifølge scenarieberegningerne er det generelle ammoniakkrav, BAT-krav, lugtgenekriterier og afskæringskriterierne til kategori 1-3 natur, overholdt for både nudrift og 8-års drift. Beregningerne fremgår af bilag 3.

Rebild Kommune vurderer, at der kan ske en retlig lovliggørelse af driften af husdyrbruget ud fra reglerne på tidspunktet, hvor der blev meddelt miljøgodkendelse d. 15. november 2013, og at der ville være blevet meddelt godkendelse, såfremt der var blevet søgt om godkendelse af den reelle drift på husdyrbruget.

I ansøgningen om miljøgodkendelse jf. § 16 a, stk. 2 er der indsat de dyretyper og staldsystemer, der svarer til det lovliggjorte ifølge scenarieberegning 111118 og 111130, som er de dyretyper og staldsystemer som reelt er på ejendommen og som også fremgår af byggetegningerne.

UDKAST

3.3 VILKÅR FOR HUSDYRBRUGET

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

Generelle forhold mv.

1. Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal opfyldes, når miljøgodkendelsen meddeles.
2. Inden eventuelt ophør af husdyrbruget skal kommunen kontaktes med et skriftligt forslag til en ophørsplan.

Placering i landskabet

3. Stalde og anlæg skal være placeret som angivet på bilag 2a.
4. Eksisterende læhegn skal bevares og løbende plejes og vedligeholdes.

Staldanlæg og produktioner

5. Produktionsarealet i "4. Sostald" må maksimalt være på 86 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse, maksimalt 244 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv og maksimalt 1.079 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv.
6. Produktionsarealet i "1. Smågrise" må maksimalt være på 1291 m² med staldsystem: Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv.
7. Produktionsarealet i "2. Polte" må maksimalt være på 35 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv, maksimalt 52 m² med staldsystem: Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv og maksimalt 499 m² med staldsystem: Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv.
8. Produktionsarealet i "3. Polte" må maksimalt være på 210 m² med staldsystem: Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv.
9. Produktionsarealet i "1a. Farestald" må maksimalt være på 65 m² med staldsystem: Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv og maksimalt 876 m² med staldsystem: Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv.
10. Husdyrbrugets stalde og produktioner skal være i overensstemmelsen med de angivne i tabel 1 herunder.
11. Husdyrbrugets opbevaringslager skal være i overensstemmelse med det angivne i tabel 2 herunder.

Tabel 1: Stalde og produktioner, ansøgt drift

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
4. Sostald	1824	Mekanisk ventilation	6 m	(#272115) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	86
				(#215554) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	244
				(#215552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1006
				(#215550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
1. Smågrise	1419	Mekanisk ventilation	6 m	(#215584) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1291
2. Polte	807	Mekanisk ventilation	6 m	(#274352) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	19
				(#274351) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	52
				(#272536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	16
				(#272111) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	499
3. Polte	259	Mekanisk ventilation	6 m	(#272086) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	0	210
1a. Farestald	1447	Mekanisk ventilation	6 m	(#272085) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	65
				(#272084) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	876
Sum						4437

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen, og bilag 2b viser hvilke produktionsarealer, der indgår i beregningerne.

Tabel 2: Areal af opbevaringslager

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gyllebeholder 1997	Flydende	1.600 m ³ kapacitet Byggeår 1997			412
2. Gyllebeholder 1989	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 870 m ³ Byggeår: 1989			241
3. Gyllebeholder 2008	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 4000 m ³ Byggeår: 2008			962
Fortank	Flydende				44

Bilag 2a viser oversigt over ejendommen med angivelse af opbevaringslagre.

Gyllehåndtering

12. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
13. 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.

Ventilation

14. Alle ventilationer skal vaskes efter hvert hold grise.

Renholdelse

15. 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

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

Affald

18. 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.

19. Opbevaring og håndtering af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
20. 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

21. Der skal føres årlig driftsjournal over forbrug af el og vand, eller der skal foreligge dokumentation, eksempelvis opgørelse fra forsyningen, der skal kunne fremvises til tilsynsmyndigheden på forlangende. Dokumentation skal opbevares i 5 år.

Råvarer og hjælpestoffer

22. Opbevaring og håndtering af råvarer og hjælpestoffer må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder jord, overfladevand, grundvand, luft eller kloak.
23. 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

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

Ammoniakreducerende miljøteknologi

Dybstrøelse

25. I dybstrøelsesstier skal der strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmatten altid er tør i overfladen.

Fast overdækning

26. Gyllebeholder "Gyllebeholder 1989" og "Gyllebeholder 2008" skal være forsynet med fast overdækning i form af teltoverdækning med indvendigt skørt.
27. Åbning af teltdugen må kun ske i forbindelse med omrøring, tømning og udbringning af gylle.
28. Skader på teltoverdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen.
29. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen, tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.

Lugt

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

Fluer og skadedyr

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

Støj

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

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

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

Støjvilkårene for landbrugsdrift omfatter al støj fra virksomheden, dvs. også støj fra andet end faste, tekniske installationer. Vilkår om støj skal derfor gælde al støj fra landbrugsdrift, men kun støjen fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, dvs. ikke støj fra f.eks. markdriften.

33. 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.

Transport

34. Tung transport skal benytte ejendommens nordlige og sydlige transportveje som fremgår af bilag 2c på s. 115.

Udarbejdelse af handleplaner ved gener

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

4 GENERELLE FORHOLD

4.1 LOVGRUNDLAG

Ansøgningen er behandlet i henhold til lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., nr. 1572 af 20. december 2006, jf. lovbek. nr. 520 af 1. maj 2019 (husdyrbrugloven) med senere ændringer samt kapitel 3 og 4 i bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse (miljøbeskyttelsesloven), nr. 358 af 6. juni 1991, jf. lovbek. nr. 100 af 19. januar 2022.

Miljøgodkendelsen meddeles under forudsætning af, at gældende regler på området samt godkendelsens vilkår til 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 15. november 2013 bortfalder ved meddelelse af denne miljøgodkendelse. Såfremt miljøgodkendelsen bliver påklaget, bortfalder den tidligere miljøgodkendelse først, når afgørelsen er endelig, medmindre klagenævnet beslutter andet.

4.2 SAGENS BAGGRUNDSMATERIALE

Følgende oplysninger er indgået i behandling af sagen:

- Ansøgningskema 214180, indsendt den 30. november 2021, version 5 gennem www.husdyrgodkendelse.dk
- Scenarieregninger (111118, 8-års drift og 111130, nudrift, der er tilrettet med korrekte 8-års drift og nudrift) af skema 37421 som ligger til grund for miljøgodkendelse af 15. november 2013.
- Supplerende oplysninger om husdyrbrugets beliggenhed og påvirkning af omgivelserne, herunder miljøkonsekvensrapport.
- Situationsplan og plantegning over indretning af staldanlægget.

4.3 OFFENTLIGHED

Miljøgodkendelsen, der udarbejdes jf. § 16 a, stk. 2 i husdyrbrugloven er omfattet af den udvidede offentlighedsprocedure (§ 55 i husdyrbrugloven).

Ansøgningen blev offentliggjort den 25. august 2022 med en frist på 2 uger til at indsende bemærkninger.

Der indkom ingen bemærkninger til ansøgningen.

Ansøger og skønnet/skønnede part/parter, har den 13. januar 2023 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 om 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 på Rebild Kommunes hjemmeside www.rebild.dk

Der indkom følgende bemærkninger fra ansøgers konsulent:

”Vilkår 30 – krav til overdækning af fortanken, som skal være der grundet højden på fortanken. Men det er ikke korrekt at den er krav i henhold til BAT, så kan vi ændre formuleringen på side 21, da den ikke er en forudsætning for produktionstilladelsen eller skal jeg fjerne overdækningen.”

Bemærkningerne gav anledning til at miljøteknologien ”fast overdækning” er blevet taget af ”fortank” i ansøgningen og vilkår 30 som fremgår af høringsudkastet er dermed fjernet.

4.4 GYLDIGHED OG UDNYTTELSE

Afgørelse om miljøgodkendelse er truffet i medfør af husdyrgodkendelsesbekendtgørelse nr. 2225 af 27. november 2021 og er omfattet af udnyttelseskravene i § 59 a i husdyrbrugloven⁵, med 6 år til at udnytte miljøgodkendelsen.

Hvis der ikke foreligger et byggeri, anses en godkendelse eller tilladelse omfattet af § 59 a, stk. 1 i husdyrbrugloven for udnyttet, når det konstateres, at det, der er truffet afgørelse om, faktisk er gennemført. Da denne miljøgodkendelse er en lovliggørelse af nuværende drift, vurderes det at miljøgodkendelsen er udnyttet, når den meddeles.

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

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

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

4.5 REVURDERING ETC.

Da husdyrbruget er et IE-husdyrbrug, skal miljøgodkendelsen, jf. § 39 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen⁶, 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 2030.

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,
- 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, skal altid forud anmeldes til kommunen. Herefter vil kommunen vurdere, hvorvidt de påtænkte ændringer udløser krav om en ny miljøgodkendelse.

4.7 OPHØR

Ansøgers oplysninger:

Hvis 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, hjælpepestoffer og affald fra produktionen vil blive bortskaffet.

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

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 eksempelvis kemikalier, affaldsprodukter, gødning og andre miljøskadelige stoffer, og beskrivelse af hvordan de bortskaffes samt beskrivelse af eventuel nedrivning af anlæg mv.

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 forurenede jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed og miljøet. Viser risikovurderingen, at det ikke kan afvises, at forureningen udgør en væsentlig risiko for menneskers sundhed eller miljøet, skal vurderingen tillige indeholde et oplæg til foranstaltninger, der sikrer, at forureningen ikke udgør en sådan risiko.

⁶ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug nr. 2225 af 27. november 2021.

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. 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. husdyrbruglovens § 90. En eventuel sag skal være anlagt inden 6 måneder efter annonceringen.

5 BEGRUNDELSE FOR DE STILLEDE VILKÅR

GENERELLE FORHOLD

Miljøgodkendelsen og dens vilkår træder i kraft når den meddeles, da den omfatter lovliggørelse af eksisterende produktion.

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

BYGGE- OG BESKYTTELSESLINJER, AFSTANDE, FREDNINGER MV.

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

PLACERING I LANDSKABET

Ejendommen ligger i et område, der i Rebild Kommuneplan 2021 er udpeget som værdifulde kultur- miljøer, øvrige landskabsinteresser, store husdyrbrug og værdifuldt landbrugsområde. Ejendommen er ligeledes placeret i den sydlige del af landskabsområdet "Sørup Småbakkelandskab". Landskabet har kapacitet til indpasning af landbrugsbyggeri i både middel og stor skala, når terræn, åbenhed og bevoksningsstruktur udnyttes til landskabelig indpasning.

Ejendommens bygninger er placeret delvist skjult i terrænet. Toppen af ejendommens bygninger er synlige fra Præstevej, Albækvej og Haverslevvej. Der er etableret læbeplantning omkring ejendommen som slører indsynet til ejendommen. For at bevare det slørede indsyn til ejendommen for forbi- passerende på de overnævnte vejstrækninger, er der stillet vilkår om (vilkår 4), at eksisterende læ- beplantning løbende skal plejes og vedligeholdes.

STALDANLÆG OG PRODUKTIONER

Da produktionsarealernes og opbevaringsarealernes placering og størrelse har betydning for de miljø- mæssige påvirkninger i forhold til omgivelserne, er der stillet vilkår herom (vilkår 3 og 5-11).

HÅNDBLIVNING AF HUSDYRGØDNING

Der er stillet vilkår til sikring mod spild af gylle i forbindelse med fyldning af gyllevogne og pumpning af gylle, for at sikre det omgivende miljø mod ukontrollabelt spild. (vilkår 12 og 13).

Derudover gøres opmærksom på, at husdyrgødningsbekendtgørelsens regler for håndtering af hus- dyrgødning til enhver tid skal følges.

VENTILATION

For at sikre, at ventilationen kører optimalt er der stillet vilkår om, at alle ventilatorer skal vaskes efter hvert hold slagtesvin eller som minimum efter behov. (Vilkår 14)

RENHOLDELSE

For at sikre omgivelserne mest muligt mod lugtgener og eventuelle uhygiejniske forhold er der stillet vilkår om renholdelse af indendørs og udendørs arealer. (vilkår 15)

SPILDEVAND – HERUNDER REGNVAND

Med henblik på at forebygge forurening med for eksempel olieprodukter er der stillet vilkår om, at vask af traktorer mv. skal ske på vaskeplads med afløb til separat opsamlingsbeholder. (Vilkår 16).

Der er desuden stillet vilkår om at befæstede arealer altid skal holdes rene, og spild af stoffer, herunder olie, ensilage, foder mm. skal straks fjernes. (Vilkår 17) Vilkåret er stillet for at sikre det omgivende miljø (jord, grundvand og overfladevand) mod forurening.

AFFALD

Der er stillet vilkår til opbevaring og bortskaffelse af affald, samt sikring af, at forurenende stoffer fra affald ikke kan tilføres jord eller grundvand. (vilkår 18-20).

ENERGI OG VANDFORBRUG

Vilkår 21 vedr. registrering af energi- og vandforbrug er stillet med det formål at ansøger bliver opmærksom på energi- og vandbesparende tiltag.

RÅVARER OG HJÆLPESTOFFER

Der er stillet vilkår til opbevaring af råvarer og hjælpestoffer samt til tankning af diesel. Begge vilkår er stillet med henblik på at sikre omgivelserne bedst muligt mod forurening. (Vilkår 22-23).

UHELD OG DRIFTSFORSTYRRELSER

For IE-husdyrbrug er udarbejdelse og vedligeholdelse af en beredskabsplan nu lovpligtig, jf. § 44 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Beredskabsplanen skal indeholde oplysninger om: Redegørelse for mulige uheld, minimering af risiko for uheld og minimering af gener og forurening ved uheld.

For at sikre det omgivende miljø, er der stillet vilkår om, at spild af miljøfarlige stoffer straks skal opsamles. (Vilkår 24).

AMMONIAKREDUCERENDE MILJØTEKNOLOGI

For at mindske ammoniakemissionen mest muligt er der stillet vilkår om, at der i staldafsnit med dybstrøelse skal strøs halm eller andet tørstof, i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. (Vilkår 25).

Ansøger har valgt at anvende fast overdækning af "Gyllebeholder 1989", "Gyllebeholder 2008" for at opfylde BAT-niveauet og fastholdes derfor på det i de stillede vilkår (vilkår 26-29).

LUGT

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

De vejledende geneafstande bygger på en forudsætning om "god staldhygiejne". Minimering af lugtgener fra stalde er således erfaringsmæssigt meget afhængig af god staldhygiejne. Der er derfor stillet vilkår til dette (vilkår 30).

SKADEDYR

For at sikre at skadedyrsbekæmpelse sker i nødvendigt omfang er der stillet vilkår om, at bekæmpelsen skal ske i henhold til retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi (vilkår 31).

STØJ

Vilkår om overholdelse af støjgrænser på ejendommen er stillet, med henblik på at kunne sikre naboer bedst muligt mod støj fra den daglige drift. Vilkåret gælder kun for aktiviteter i forbindelse med ejendommens anlæg. Markaktiviteter er ikke omfattet af vilkårene (vilkår 32 og 33).

TRANSPORT

Tunge transporter med f.eks. gylle og dyr skal fortrinsvis ske via den nordlige eller sydlige transportvej på ejendommen ud mod Præstevej og Albækvej, for at begrænse støj og andre gener fra transporter for nærmeste nabo på Haverslevvej 22 og Haverslevvej 24. (Vilkår 34).

GENER GENERELT

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

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

Skulle der mod forventning alligevel opstå gener, der efter tilsynsmyndighedens vurdering er væsentlige, er der stillet vilkår om, at husdyrbruget på forlangende skal udarbejde en handlingsplan for nedbringelse af gener. Handlingsplanen skal godkendes af tilsynsmyndigheden, og det skal herefter kunne eftervises at planen følges (vilkår 35).

UDKAST

6 BILAG

6.1 BILAG 1. MILJØKONSEKVENSRAPPORT (INKL. ANSØGNINGSSKEMA)



Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport

For: Haverslevvej 26, 9530 Støvring

Til ansøgning om §16 a miljøgodkendelse

Tina Madsen

Faglig leder 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

Ansøger	Heidi og Søren Mølgaard, Haverslevvej 26, 9530 Støvring
Ejer	Oplev Hedegaard I/S Haverslevvej 26 9530 Støvring
Husdyrbrugets adresse	Haverslevvej 26, 9530 Støvring
CVR-nummer	33319762
CHR-nummer	97649
Kommune	Rebild Kommune
Ejendomsnummer	8400007170
Husdyrbrugets matrikel-nr.	5a Oplev By, Gravlev
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Hjortholmvej 53, 9530 Støvring
Biaktiviteter	Ingen
Skema nr. i husdyrgodkendelse.dk	Skema nr. 214180
Miljøkonsekvensrapport	Version 2
Godkendelse efter:	Husdyrbrugloven §16a stk. 2
Konsulent	Tina Madsen, Agri Nord Hobrovej 437 9200 Aalborg SV tlf.: 96351194 mail: tim@agrinord.dk
Ansøgning indsendt	01. september 2021 28. oktober 2022



Indholdsfortegnelse

Datablad.....	2
Forord 5	
1. Ikke teknisk resumé (E2)	6
1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)	8
1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)	8
1.3. Biaktiviteter	9
2. Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte (B, E1a)	10
2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)	11
2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion	11
2.1.2. Produktionsareal, staldsystem, dyretype og miljøteknologi	12
2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet	16
2.1.4. Ventilation.....	20
2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)	20
2.2.1. Erhvervmæssig nødvendighed	20
2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)	20
2.4. Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed (B4)	20
2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold	20
2.4.2. Generelle afstandskrav (§§ 6, 7 og 8)	22
2.5. Husdyrbrugets ammoniakemission (B5, E1b, E1c)	23
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur	24
2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)	28
2.6. Husdyrbrugets lugtemission (B6, E1b, E1c)	29
2.7. Øvrige emissioner og potentielle genepåvirkninger (B7, E1b, E1c)	32
2.7.1. Transporter	34
2.7.2. Rystelser	37
2.7.3. Støj	38
2.7.4. Støv	39
2.7.5. Lys	39
2.7.6. Skadedyr	40
2.7.7. Egenkontroller	40
2.8. Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, E1b, E1c)	41
2.8.1. Døde dyr	41
2.8.2. Affald.....	41
2.8.3. Olier og kemikalier	42
2.8.4. Olier og kemikalier	42
2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen	43
2.9. BAT- Ammoniak (B9, E1b, E1c)	45
2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)	47
3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)	47
3.1. Beskrivelse af det ansøgte	47
3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)	47
3.1.2. Forventede indvirkninger på miljøet. (E1b og Fc og d) og evt. foranstaltninger til at undgå, forebygge eller begrænse skadelige indvirkninger på miljø (E1c).	47



3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4).....	47
3.1.4. Påvirkninger af jordarealer, jordbund og vand, luft og klima (F4)	48
3.1.5. Risici for større ulykker og katastrofer (E1c)	48
3.1.6. Alternative løsninger som ansøger har undersøgt (E1d og F2, F3)	49
4. Oplysninger i relation til IE-husdyrbruget (C)	50
4.1. Foranstaltninger ved IE-husdyrbrugets ophør (C1)	50
4.2. BAT- Råvare, energi, vand, management mv. (C2)	50
4.3. BAT-Råvarer	51
4.4. BAT-Energi.....	51
4.5. BAT-Vand.....	52
4.6. Management og forholdet til BAT-konklusionen	52
5. Konklusion.....	53
6. Bilag	53
Bilag 1 – Staldtegninger og opgørelse af produktionsarealer	54



Forord

På husdyrbruget Haverslevvej 26 ønskes der miljøgodkendelse til det eksisterende anlæg efter ny stipladsmodel. Husdyrbruget har flere end 750 stipladser til årssøer og er dermed defineret som et IE-brug. Miljøgodkendelse til husdyrbruget skal derfor søges og meddeles efter Husdyrbruglovens §16 a stk. 2.

Ansøgninger omhandler produktion i eksisterende staldanlæg og ønske om overgang til ny stipladsmodel med mulighed for flexproduktion i dele af anlægget.

Det er første gang der søges om godkendelse efter ny stipladsmodel, og derfor skal eksisterende forhold og evt. ændringer eller udvidelser på husdyrbruget vurderes samlet.

Oplysningerne i denne miljøkonsekvensrapport supplerer oplysningerne i det digitale ansøgningssystem husdyrgodkendelse.dk i henhold til oplysningskravet beskrevet i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1. Angivelsen af numre (A), (B1) mv. henviser til det relevante oplysningskrav i bilag 1.

Miljøkonsekvensrapporten påviser, beskriver og vurderer det ansøgte projekts forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet. Rapporten beskriver desuden de foranstaltninger som ansøger har truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet. Beskrivelsen indeholder følgende emner jf. husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens §4 stk. 8.

Stk. 8. Miljøkonsekvensrapporten, herunder de oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. E og F, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.

Miljøkonsekvensrapporten beskriver og vurderer det ansøgte forventede væsentlige indvirkninger på miljøet. Der er beskrevet de emner, som er fundet relevante for påvirkningerne fra det pågældende husdyrbrug. Rapporten beskriver også de virkemidler og driftsmæssige forhold, som ansøger har truffet for at undgå eller begrænse eventuelle virkninger. Miljøkonsekvensrapporten og ansøgningen indeholder de oplysninger, som ansøger skal give efter godkendelsesbekendtgørelsens bilag 1, pkt. A, B, C (hvis det er en IE-sag), E og F.

Miljøkonsekvensrapporten og beregninger udført i det digitale ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk, danner grundlag for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse til husdyrproduktionen på ejendommen.



1. Ikke teknisk resumé (E2)

Nudrift og det ansøgte projekt

Ansøgningen omhandler miljøgodkendelse af husdyrbruget på Haverslevvej 26, 9530 Støvring.

Husdyrbruget har en nugældende tilladelse til at producere 750 årssøer, 27.475 smågrise og 380 slagtegrise.

Produktionen finder sted i fire stalde, der i beregningerne er inddelt i fem staldafsnit.

Driften på ejendommen omfatter desuden en fortank, hvorfra der afhentes husdyrgødning til biogasanlæg og tre gyllebeholdere til opbevaring af afgasset husdyrgødning, som modtages retur når der afhentes husdyrgødning fra fortanken. De to af gylletankene samt fortanken er overdækket med telt eller fast låg.

Foder blandes på ejendommen. Korn til foderet opbevares i tre gastætte siloer og planlager. Der tørres kun korn på planlageret. Ved siden af gyllebeholderen er en vaskeplads, som anvendes i løbet af almindelig arbejdstid.

Ansøger ønsker at overgå til ny stipladsmodel, hvor det ikke er antallet af dyr der godkendes, men derimod det areal dyrene står opstaldet på.

Husdyrbruget søger om miljøgodkendelse til det eksisterende produktionsanlæg på 4.459 m² samt til fleksibilitet til en produktion af hhv. smågrise og søer samt søer og slagtesvin i dele af anlægget (flexgrupper). Flexibiliteten søges for søer og slagtegrise, da slagtegrisene i de staldafsnit er avlsdyr, hvor det er vægten der definerer om de anses som slagtegrise eller søer. I farestalden søges fleksibiliteten ligeledes, da de kan gå smågrise i en sti uden en so og dermed er det en klimesti og ikke en faresti. Flexibiliteten ændrer således ikke væsentligt på den samlede produktion.

Der skal ikke opføres yderligere byggeri i forbindelse med projektet.

Med godkendelsen opnår ansøger automatisk en frist på 6 år for gennemførelse af det totale projekt og alle vilkår i den eksisterende godkendelse/tilladelse bliver annulleret.

Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Valg af flexgrupperne giver en lille forøgelse i mulig emission af ammoniak og lugt, men ikke i et omfang der giver væsentlige ændringer i forhold til den nuværende produktion og drift. Der sker heller ingen væsentlige ændringer for naboer omkring husdyrbruget i forhold til oplevelsen af støj og støv fra husdyrbruget mv. da der ikke ændres på kilderne som medfører støv og støj.

Der leveres husdyrgødning til biogasanlæg, hvilket giver flere transporter med lastbiler i nærområdet. Denne transport sker jævnlige hen over året og indenfor normal arbejdstid og vurderes derfor ikke at påvirke nærområdet væsentligt.

Lugt

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

Trafik, støj og støv

Antallet af transporter til og fra ejendommen øges i forhold til tidligere godkendelse, da husdyrgødningen bliver fragtet til biogasanlæg.

Driften i forbindelse med husdyrholdet er uændret og påvirker dermed ikke antal transporter, som derfor er uændret.

Transport med husdyrgødning fra lagertanke til markarealer falder, da der modtages mindre afgasset husdyrgødning end der leveres rågylle fra anlægget. Derudover kan der udbringes mere



afgasset husdyrgødning pr. arealenhed, hvorved antal transporter med husdyrgødning på offentlige veje falder og transportafstanden bliver også mindre.

Der forventes ingen væsentlige støjgener fra husdyrbruget. Der sker ingen ændringer i forhold til de nuværende støjkilder.

Der forventes ingen væsentlige støvgener for omkringboende i forbindelse med det ansøgte, da støv fra staldanlæg hindres ved overbrusning.

Støv som følge af transport kan berøre to nabobeboelser ved transport til Haverslevvej. Det vurderes dog at støvgenerne ikke vil være væsentlige, da det er transporter indenfor normal arbejdstid, og hastigheden på transporterne er hastighedsbegrænset til 30 km/t.

Landskab

Der opføres ikke nyt byggeri på ejendommen. Det ansøgte vil derfor ikke påvirke oplevelsen af det omkringliggende landskab.

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 er der ingen 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 bedst tilgængelige teknologi i forhold til ammoniak.

Da der ikke ændres i det bestående staldanlæg, er kravet opfyldt med de vilkår, der er stillet i tidligere godkendelse. BAT i forhold til ammoniak overholdes vha. teltoverdækning på to af ejendommens tre gyllebeholdere.

Husdyrbruget har mere end 750 stipladser til søer 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.

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 er etableret teltoverdækning på to eksisterende gyllebeholdere. Overdækning af gyllebeholdere reducerer mængden af husdyrgødning i tankene med 10 % grundet manglende regnvand, hvilket reducerer transport med husdyrgødning tilsvarende.
- Husdyrgødningen leveres til biogasanlæg, hvilket bidrager til reduktion af klimagasser.
- 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.

Potentielle gener

Antallet af transporter øges i forbindelse med det ansøgte. Der afleveres gylle til biogas og modtages afgasset gylle retur.

Det kan ikke undgås at nærmeste naboer til husdyrbruget vil kunne opleve en øget transportmængde, som potentielt set kan give anledning til øgede støj og støvgener i forbindelse med tung transport. Det forventes dog at lav hastighed vil kunne medvirke til at minimere generne.

Med den relativt store afstand til nærmeste nabobeboelser, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener ved den daglige drift af husdyrbruget i form af hverken lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr eller fra opbevaring af døde dyr.

Alternative løsninger, 0-alternativ og undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse. Projektet medfører ikke væsentlige ændringer og svarer derfor stort set til 0-alternativet

Der er ikke vurderet på alternativer til bygningsmassen, da der ikke opføres nyt byggeri.

1.1. Ikke-teknisk resumé af påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør (E1)

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.

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

1.2. Undersøgte alternativer til teknologi og foranstaltninger (E3)

Miljøstyrelsen har udarbejdet en liste over teknologier som vurderes miljøeffektive og driftssikre til reduktion af ammoniak. Teknologierne kan anvendes uanset størrelsen på husdyrbruget, men mange teknikker er meget omkostningstunge og kræver en særlig opbygning af anlægget for at kunne anvendes på en væsentlig andel af produktionen. Derfor vil valg af teknik til reduktion af ammoniak variere dels i forhold til størrelsen på husdyrbruget og dels i forhold til udformning af staldanlægget.

Der er få teknikker optaget på teknologilisten til reduktion af lugtemissionen. Krav til lugt er i denne ansøgning opfyldt uden krav til reduktion. Der anvendes derfor ingen supplerende teknologi udover regelmæssig rengøring af staldanlægget samt godt management.

Krav vedr. anvendelse af bedst tilgængelig teknologi i forhold til ammoniak er opfyldt uden brug af teknologi i staldanlægget. Der er derfor ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke opføres nye staldanlæg og der ikke er integreret teknologier i anlægget udover de eksisterende staldsystemer. Der er derfor ingen oplagte alternativer til valg af teknologi.



1.3. Biaktiviteter

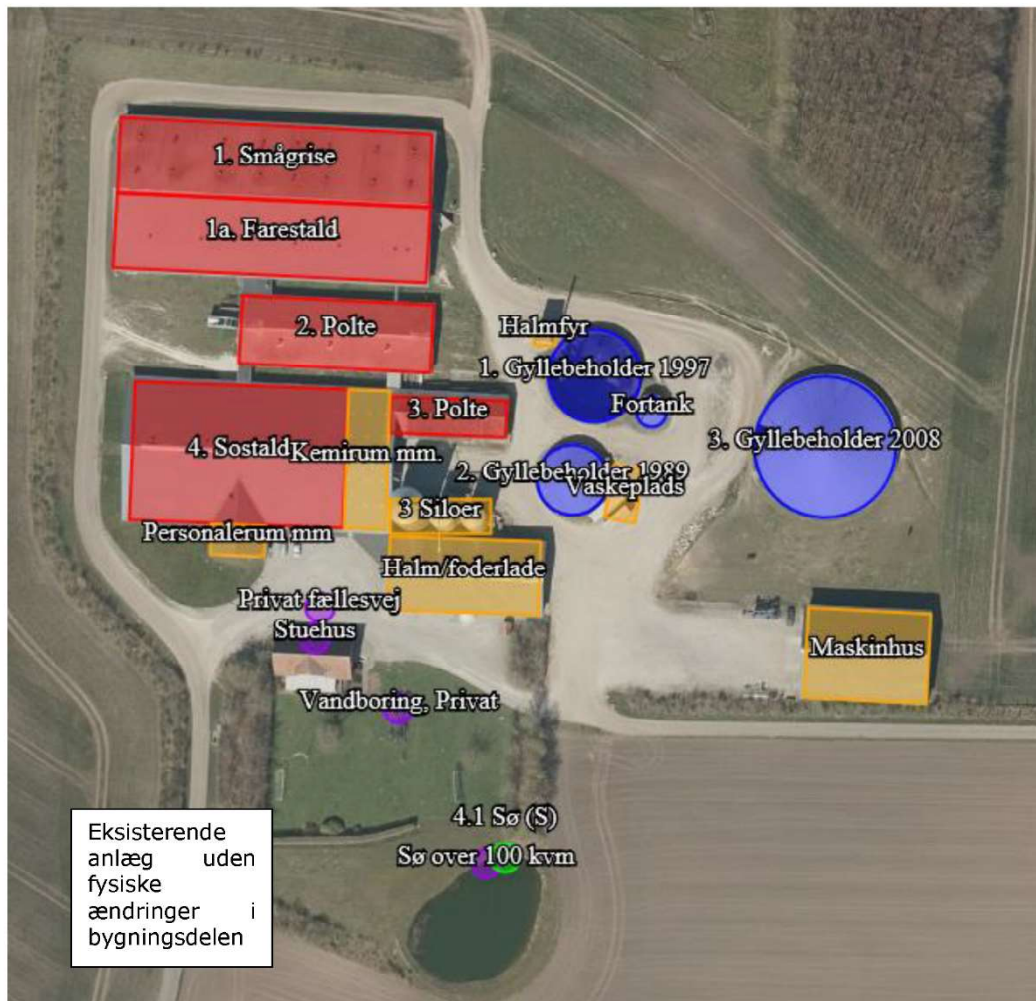
Der er ingen biaktiviteter på ejendommen.



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

I dette kapitel redegøres der for det ansøgte, husdyrbrugets indretning og drift.

Situationsplanerne 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.



Situationsplan Haverslevvej 26, som indtegnet i husdyrgodkendelse.dk



2.1. Indretning og drift af anlæg (B1)

2.1.1. Beskrivelse af den ansøgte samt nuværende produktion

Nudrift

På ejendommen Haverslevvej 26 er der tilladelse til en produktion med 27.475 smågrise, 350 slagtegrise (polte) og 750 årssøer. Produktionstilladelse til 750 årssøer og 380 slagtegrise er meddelt ved miljøgodkendelse i 2003. Produktionstilladelse er ændret fra 25.000 til 27.475 smågrise den 03.05.2019 ved en § 15 afgørelse om ikke-godkendelsespligt til skift mellem dyretyper, hvor vægt på smågrisene er korrigeret.

Produktionen foregår i 4 stalde. Der er 3 gyllebeholdere og en fortank til opbevaring af husdyrgødning. To af gyllebeholderne er overdækket med telt og fortanken er med fast betoniålg.

Derudover er der en vaskeplads til vask af maskiner samt et maskinhus og foderlade med plantørring af korn.

Der fodres med hjemmeblandet foder. Der anvendes korn fra egen produktion, samt indkøbt protein og præmik med vitaminer og mineraler.

Korn opbevares i 3 udendørs gastætte siloer samt en foderlade med planlager. Yderligere fodermidler opbevares i siloer i foderladen.

Der drives markbrug fra adressen.

Produktionsarealet i den nuværende drift er 4.459 m².

Ansøgt drift

Der foretages ingen fysiske ændringer af bygningerne på ejendommen. Der ændres ligeledes ikke på anvendelsen af de enkelte bygninger. Der opføres således hverken nyt byggeri eller foretages ændringer i udformning af de eksisterende staldafsnit. Produktionsarealet i den ansøgte drift er således uændret 4.459 m².

Projektet søges for at få mulighed for en fleksibel produktion (flexgrupper) i dele af staldarealet. Ved en fleksibel produktion tillades der i de enkelte staldafsnit flere dyretyper.

Der søges om følgende ændringer:

- Flexproduktion med søer og smågrise i del af stald 1a (65 m²)
 - Afsnittet anvendes i dag til smågrise.
- Flexproduktion med søer og slagtesvin i del af 2. stald (499 m²)
 - Afsnittet anvendes i dag til polte under 113 kg.
- Flexproduktion med søer og slagtesvin i 3. polte stald (204 m²)
 - Afsnittet anvendes i dag til polte under 113 kg.
- Flexproduktion med søer, slagtegrise og smågrise i del af stald 4 (86 m² sygesti)
 - Afsnittet anvendes i dag til sygesti til drægtige søer.

Flexgrupperne søges for sygeafsnittet, da vægten på dyrene definerer, hvordan stien skal opgøres. I poltestalden søges om flexgruppe fra slagtegrise til søer og slagtegrise, da vægten på dyret bestemmer, hvilken kategori den defineres som. I farestalden søges et mindre område fra smågrise til faresøer og smågrise, hvilket giver mulighed for at have søer i denne del af anlægget. Staldafsnittene med flexgrupper er fremhævet med fed skrift i nedenstående tabel, og det er dermed ligeledes de staldafsnit, hvor der reelt kan ske en ændring i forhold til nuværende produktion.

Der vil fortsat blive drevet markbrug fra ejendommen. Husdyrgødningen leveres løbende til biogasanlæg og afgasset husdyrgødning modtages retur.



Ibrugtagning af godkendelsen

Da der ikke opføres nyt byggeri tages godkendelsen i brug, når den er meddelt hvilket betyder, at vilkårene i godkendelsen skal opfyldes straks.

8-års drift

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

For 8 år siden (2013) var der tilladelse til en produktion med 710 årssøer, 350 slagtegrise og 25.000 smågrise. Dyreholdet var placeret identisk med den nuværende drift (nudrift) på samme stiareal.

2.1.2. 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 er opgjort til 4.459 m², og vist i nedenstående tabel.

Staldafsnit	Dyretype	Areal	Kommentar	Ansøgt	Nudrift	8 års drift
1. Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1291		X	X	X
1a. Farestald	Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	65		X		
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876		X		
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	65			X	X
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876			X	X
2. Polte	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19		X		
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	57		X		
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	16	Ornegang	X		
	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	499		X		
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19			X	X
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	57			X	X
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	16	Ornegang		X	X
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	499			X	X
	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; Delvis spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	204		X		



3. Polte	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	204			X	X
4. Sostald	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	86	Sygesti	X		
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1006		X		
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	267		X		
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	Ornegange og ornestier	X		
	Søer, golde og drægtige. Dybstrøelse, hele arealet	86	Sygesti		X	X
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1006			X	X
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	267			X	X
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	Ornegange og ornestier		X	X

Se bilag 1 for staldtegninger samt opgørelse og placering af stiarealer. Produktionsarealerne er beregnet ud fra staldtegninger samt oplysninger fra ansøger.

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 staldafsnit (jf. afsnit 2.9).

Flexgruppe

Flexproduktionen betyder, at der kan produceres de valgte dyretyper, eller en kombination af de valgte dyretyper.

Der søges om godkendelse til en flexgruppe bestående af søer, smågrise og slagtegrise (polte). Flexgruppe betyder, at der indenfor det samme stiareal kan være variation i hvilken dyretype stiarealet anvendes til. Denne tilpasning sker, da avlsdyr i et soanlæg ændrer dyretype ved en given vægt, således at de defineres som slagtegrise når de er under 113 kg og søer når de er over 113 kg. Ved valg af fleksibilitet vil dyrets vægt således ikke være relevant. I farestalden er der søgt om flex-gruppe i en mindre del som i dag anvendes til smågrise.

Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning. De beregnede emissioner er ammoniak og lugt, og krav til ammoniakreduktion under BAT. Det betyder at beregninger i forhold til krav om BAT for ammoniak, lugt og ammoniak for ansøgninger hvori der indgår flex-gruppe altid vil være en worst case beregning. Det er ikke nødvendigvis den samme dyretype som indgår i beregning af hhv. lugt, ammoniak samt krav til BAT.

I nedenstående tabel fremgår mulige dyretyper og staldsystem for de enkelte staldafsnit. Stald 4 øverst til venstre; Stald 2 øverst til højre; Stald 3 nederst til venstre og Stald 1a nederst til højre.



Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	Søer og Slagtesvin; 75-49 % fast gulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje	

Mulige produktioner ved de valgte flexgrupper

Ansøgningen skal udarbejdes efter hvilken produktion der giver anledning til størst forbrug, antal transporter mv. De ansøgte flex-grupper bidrager dog ikke til en væsentlig ændring i ressourceforbruget.

I stald 1a søges 66 m² klimastald til også at kunne rumme faresøer. På 66 m² produktionsareal kan der ved samme udnyttelse være knap 16 årsfaresøer. Faresøer har et mindre foderforbrug og mindre gødningsproduktion pr. kvadratmeter stiareal end smågrise og bidrager dermed også mindre antal transporter til og fra anlægget. Vand og energiforbrug vil være lidt højere, men da arealet med flex-gruppe kun omfatter 66 m² vil ændringen ikke være væsentlig

I staldafsnit 2 og 3, hvor der søges flexproduktion med søer og slagtesvin, vil der være polte og/eller gylte på arealet, forskellen på de to dyretyper er vægtgrænsen på 113 kg. Der er ingen reel forskel på de to dyretyper og dermed er der heller ingen forskel på pladsbehov, ressourceforbrug og produktion af husdyrgødning.

I staldafsnit 4 er det sygeafsnittet som søges til fleksibel produktion. Det er således dyr som flyttes fra et andet staldanlæg. Sygeafsnittet bidrager således i sig selv ikke til et ressourceforbrug.

I forhold til støj, støv og rystelser fra anlægget vil der ikke være nogen væsentlig forskel på om det er en produktion af søer, smågrise eller slagtegrise.

Ansøgningen er beskrevet ud fra ressourcebehovet og påvirkninger, som ved den eksisterende produktion, da der ikke sker væsentlige ændringer uanset hvilke dyregrupper der er i de pågældende staldafsnit.

Produktionsareal, staldsystem, dyretype er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift.

Der er ikke krav i den gældende miljøgodkendelse om særlig miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission for staldanlægget.



Staldafsnit	Dyretype	Areal	Teknologi	Ansøgt	Nudrift	8 års drift
1. Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1291	Gulvtype	X	X	X
1a. Farestald	Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	65	Gulvtype	X		
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876	Gulvtype	X		
	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	65	Gulvtype		X	X
	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876	Gulvtype		X	X
2. Polte	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19	Gulvtype	X		
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	57	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	16	Gulvtype	X		
	Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	499	Gulvtype	X		
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19	Gulvtype		X	X
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	57	Gulvtype		X	X
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	16	Gulvtype		X	X
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	499	Gulvtype		X	X
3. Polte	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og smågrise, Dybstrøelse.	204	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	204	Gulvtype		X	X
4. Sostald	Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	73	Gulvtype	X		
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1006	Gulvtype	X		
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	267	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	86	Gulvtype	X		
	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	73	Gulvtype		X	
	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	1006	Gulvtype		X	
	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	267	Gulvtype		X	
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	86	Gulvtype		X	

Overfladeareal af gyllebeholderne samt evt. anvendt miljøteknologi til reduktion af ammoniakemission er sammenstillet i nedenstående oversigt for hver af de 3 drifter; 8-årsdriften, den nuværende drift og ansøgt drift. Overfladearealet af beholderne er beregnet automatisk ved indtegning af beholderne i husdyrgodkendelse.dk. Overfladeareal af



gødningsopbevaringsanlæg bidrager til anlæggets samlede emission af ammoniak. Det bidrager ikke til lugtemission.

Gyllebeholder	Drift	Overfladeareal	Volume m ³	Teknologi
1. Gyllebeholder 1997	Ansøgt drift	412	1.600	-
	Nudrift	412	1.600	-
	8 års drift	412	1.600	-
2. Gyllebeholder 1989	Ansøgt drift	241	870	Teltoverdækning
	Nudrift	241	870	Teltoverdækning
	8 års drift	241	870	Teltoverdækning
3. Gyllebeholder 2008	Ansøgt drift	962	4.000	Teltoverdækning
	Nudrift	962	4.000	Teltoverdækning
	8 års drift	962	4.000	Teltoverdækning

Oversigt over opbevaringsanlæg og anvendt teknologi i de 3 drifter; 8-års drift, Nudrift og ansøgt drift.

I den eksisterende tilladelse er der stillet vilkår til teltoverdækning af gyllebeholder 2 og 3. Det krav fastholdes ved denne godkendelse.

Størrelsen af produktionsareal med det aktuelle staldsystem og dyretype samt evt. anvendte teknologier danner grundlag for resultaterne af lugt og ammoniakberegningerne i Husdyrgodkendelse.dk.

BAT for ammoniak fra produktionsanlægget er ligeledes baseret på ovenstående samt BAT-forudsætningen for det enkelte staldafsnit (jf. afsnit 11)

2.1.3. Opbevaringsanlæg, håndtering, produktion og kapacitet

Gødningsopbevaringsanlæg

I de anvendte staldsystemer produceres der gylle samt dybstrøelse fra 19 sygestier. Sygestierne er lavt belagte og dybstrøelsen anvendes som naturligt flydelag på 1. gyllebeholder.

På ejendommen er der følgende anlæg til opbevaring af husdyrgødning.

Gyllebeholder	Volume m ³	Overfladeareal	Teknologi krav	Andre krav
1. Gyllebeholder 1997	1.600	412	-	-
2. Gyllebeholder 1989	870	241	Teltoverdækning	gyllealarm
3. Gyllebeholder 2008	4.000	962	Teltoverdækning	-
Fortank	150	44	-	-
Kanaler	400*		-	
I alt:	6.880			

*Angivet i miljøgodkendelse 2013.

Der er en lille fortank på 10 m³ nedgravet placeret ved siloerne. Herfra ledes husdyrgødningen til fortanken på 150 m³. Husdyrgødningen afhentes herfra til biogasanlæg, og afgasset husdyrgødning leveres direkte til de tre lagertanke.

Håndtering

Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Gylle ledes i lukkede rørføringer til fortank og pumpes til gyllebeholder.



Omrøring af gyllebeholderne sker normalt kun i forbindelse med at disse tømmes forud for udsprengning. Dette er med til at mindske lugtgener fra oplagring af gyllen. Husdyrgødningen bliver opbevaret og håndteret efter bestemmelserne i husdyrgødningsbekendtgørelsen, hvilket anses for BAT.

Der drives markdrift fra ejendommen og der sker vask af maskiner på vaskepladsen. Vaskevand fra vaskeplads ledes til gyllebeholder.

Forventet gødningsproduktion og opbevaring

Anlæggets samlede produktionsareal til svin udgør 4.459 m².

I ansøgt drift er produktionsarealet for smågrise 1.291 m². Årsproduktionen fra smågrise udgør således 1.291 m² x 3,1 m³ gylle/m² = 4.006 m³.

Det ansøgte stiareal giver en mulig produktion på 750 årssøer med tilhørende polte produktion. Der er en gødningsproduktion på hhv. 6,3 tons pr årssø og 0,56 ton pr polte (31-113 kg). Indsat 450 polte ved 100 kg (ved 60 % udskiftning af søer) giver en gødningsproduktion på maksimalt 250 tons. Gødningsproduktionen for 750 årssøer er 4.739 tons.

Ved maksimal udnyttelse af anlægget vil den samlede årsproduktion af gylle udgøre ca. 8.995 m³. Da 75 % af lageret er overdækket kan der fraregnet 7,5 % af gødningsnormen, da den er korregeret for regnvand tilført lageret. Den faktiske mængde er derefter 8.320 m³.

Fra ejendommens vaskeplads på ca. 100 m² tilføres der ca. 120 m³ vand (50 m³ vaskevand + 70 m³ regnvand (100 m² vaskeplads * 0,7 m³ vand/m²)). Den samlede forventelige produktion af gødning + vand udgør i alt ca. 8.440 m³.

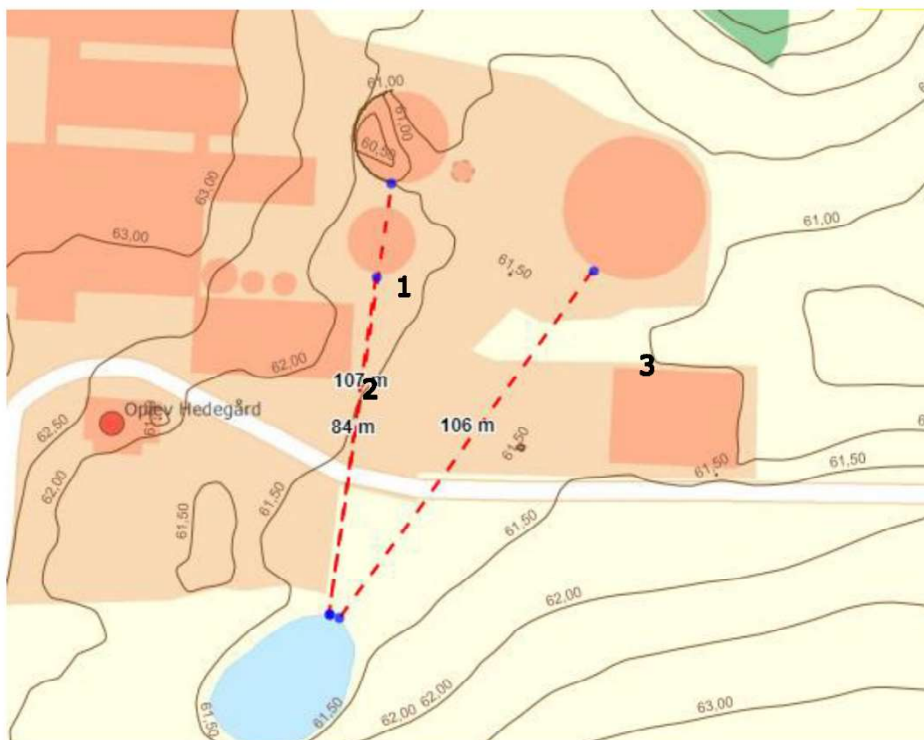
Med en opbevaringskapacitet på ejendommen på 6.840 m³ er der 9,7 mdr. opbevaringskapacitet i forhold til den produceret mængde husdyrgødning. I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen er der krav om minimum 9 mdr. opbevaringskapacitet.

Der modtages dog kun ca. 6.000 m³ husdyrgødning retur fra biogasanlægget til de tre lagertanke på samlet 6.470 m³, hvilket betyder at der vil den praksis er over 12 mdr. lagerkapacitet.

Dybstrøelse

Der vil være en lille andel dybstrøelse, som tilføres gylletanken uden teltoverdækning. Der er derfor ingen oplag af dybstrøelse på ejendommen.

Krav vedr. alarm, barriere eller terrænændring



Oversigtsfoto - Afstand fra gyllebeholdere til sø over 100 kvm.

Gyllebeholder 1 og 3 ligger i en større afstand end 100 meter af en grøft/sø og udenfor et risikoområde (6 graders hældning på terræn). Der er derfor ikke krav til gyllealarm; beholderbarriere eller terrænændring. Beholderne skal kontrolleres hver 10. år.

Gyllebeholder 2 er indenfor 100 m fra nærmeste sø over 100 kvm. Der er krav til gyllealarm hvis gyllebeholderens laveste kote ligger over kant til søen. Der er opsat gyllealarm på gylletanken, men det kan ikke afvises at koten på gyllebeholderen ligger i samme niveau som krontekanten til søen og dermed vil der ikke være krav til gyllealarm.



Højdekurver ved sø og gylletank

Nedenstående er uddrag fra miljøstyrelsens vejledning vedr. alarmer og beholderbarrierer:

Krav til beholdere uden for risikoområder

For beholdere der ikke ligger i et risikoområde er der krav om gyllealarm, når beholderen ligger 100 meter eller nærmere til:

en sø over 100 m², der er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, eller

et åbent vandløb

Beholderen er dog undtaget kravet om gyllealarm, hvis søens eller vandløbets øverste kant ligger i samme eller lavere niveau end beholderens laveste terrænkote.

Vurdering

En opbevaringskapacitet på 9,7 mdr. anses for erhvervmæssigt 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. Ved levering til biogasanlæg vil der blive en større kapacitet, da der kun modtages den mængde husdyrgødning retur som kan udbringes på de nært beliggende arealer.

Det vurderes at håndtering og opbevaring af husdyrgødning i henhold til gældende lovgivning er BAT for området.



Det vurderes at der ikke er risiko for forurening af søen syd for anlægget, da der svagt fald mod nord fra gylletankene og der er stigninger i terræn hen mod søen. Derudover er det en mindre gylletank.

2.1.4. Ventilation

Anlægget er mekanisk ventileret med undertrykventilation. Ventilationen er på staldafsnit 3 og 4 placeret i kip, hvilket reducerer den beregnede geneafstand for lugt, da denne placering bidrager til et langt større opblanding af luften.

2.2. Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2)

Der opføres ingen nye anlæg på ejendommen. Der skal ligeledes ikke fjernes bygninger i forbindelse med projektet.

2.2.1. Erhvervsmæssig nødvendighed

Projektet omfatter produktion indenfor eksisterende rammer uden væsentlige ændringer og dermed er det ansøgte erhvervsmæssigt nødvendigt for driften af ejendommen som husdyrbrug.

2.3. Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (B3)

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- og driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Anlægget skal derfor ikke godkendes sammen med andre anlæg til husdyrproduktion.

2.4. Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed (B4)

2.4.1. Landskabs- og planmæssige forhold

Landskab

Husdyrbruget er lokaliseret i Rebild Kommune og er beliggende i det åbne land ca. 4 km sydvest for Støvring.

Ifølge Rebild Kommunes landskabsanalyse ligger ejendommen i landskabskarakterområde 15, der er betegnet "Sørup Småbakkelandskab".

Landskabet er et åbent og overvejende småbakked landbrugslandskab, som ligger på et N-S højedrag. Den bærende bebyggelsesstruktur defineres af mange husmandssteder, gårde og landsbyernes kulturbetingede placering mellem agerjord og våde engarealer. Husmandsstederne er overvejende placeret ud til vej. I størstedelen af landskabet er der langt mellem læhegnene, og de fremstår fragmenteret i landskabet uden et tydeligt mønster. Der er generelt spredte bevoksninger i området, og flere steder har skovbryn en stor indflydelse på oplevelsen af landskabet.

Markarealerne i nærområdet er forholdsvis store med få læhegn. 2 km vest for ejendommen findes Nordjyske Motorvej. 1,4 km mod øst findes Rold Skov.

Forhold til Kommuneplan

Ejendommen ligger i et område, der ifølge kommuneplanen har følgende udpegninger:

Aktuelle udpegninger i kommuneplanen
Værdifuldt landbrugsområde
Store husdyrbrug
Større sammenhængende landskaber
Specifik geologisk bevaringsværdi
Økologisk forbindelse
Naturbeskyttelsesområde



Øvrige landskabsinteresse
Kulturhistorisk bevaringsværdig

Idet projektet er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres, er det ansøgte ikke i konflikt med retningslinjerne for kommuneplanen.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Det er ikke relevant at se på bygge- og beskyttelseslinjer eller andre registreringer, da der ikke opføres nyt byggeri.

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"/>

Bygge- og beskyttelseslinjer

Husdyrbrugets sammenfald med fredede områder og kulturarvsarealer fremgår af nedenstående tabel.

Fredede områder	Sammenfald med byggefelt ja/nej
Fredede områder	Nej
Kulturarvsarealer	Ja

Husdyrbrugets sammenfald med fredede områder

Ejendommens bygningsparcel ligger indenfor kulturarvsareal, som vist herunder.



Vurdering af landskabs- og planmæssige forhold

Da der ikke opføres nyt byggeri sker der ingen ændringer i forhold til oplevelsen af landskabet.

Det ansøgte vurderes ikke at være i strid med Natura 2000 områder, fredede områder, eller kulturarvsarealer, da der ikke ændres på byggemassen eller indretning heraf.

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

Afstandene til de i Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8 nævnte områder fremgår af nedenstående tabeller. Afstandskravene §§ 6 og 7 har karakter af forbudszone.

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

Staldafsnit 1a og 2 har ingen forøget emission af lugt eller ammoniak

Staldafsnit 3 har en mulig øget ammoniak- og lugtemission

Staldafsnit 4 har en mulig øget ammoniak- og lugtemission (sygeafsnittet)

Det er således kun i forhold til staldafsnit 3 og 4, at der skal vurderes på afstandskrav defineret i §8.

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 6			
	Afstandskrav	Placering	Aktuel afstand
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde	50 m	Rebild	3,4 km
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, institution, rekreative formål etc.	50 m	Gravlev	1.675 m
		Haverslevvej 27	1.039 m
Nabobeboelse	50 m	Haverslevvej 24	185 m



Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 7		
Afstand til kategori 1-natur	Min. 10 m	1,34 km
Afstand til kategori 2-natur	Min. 10 m	456 m

Afstande og afstandskrav jf. husdyrbrugloven § 8		
	Afstandskrav	afstand
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	Min. 25 m	47 m
Almene vandforsyningsanlæg	Min. 50 m	1,7 km
Vandløb, herunder dræn og søer	Min. 15 m	89 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Min. 15 m	113 m
Levnedsmiddelvirksomhed	Min. 25 m	>100 m
Beboelse på samme ejendom	Min. 15 m	27 m
Naboskel	Min. 30 m	44 m

Afstandskrav nye nyt bygger/nye opbevaringsanlæg

Alle afstandskrav i §6, 7 og 8 er overholdt i forhold til hele anlægget.

Vurdering

Projektet omfatter ingen byggeri, og dermed ændres landskabsoplevelsen ikke. Det vurderes at ejendommen med den givne placering og farvevalg ikke i sig selv virker dominerende i landskabet.

Afstandskravene i §§6, 7 og 8 er alle overholdt med stor margin.

2.5. 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	4736,1	423,0	5159,1
Nudrift	4421,6	423,0	4844,6
8 års-drift	4421,6	405,3	4826,9

Det samlede resultat af ammoniakberegningerne i husdyrgodkendelse.dk.

Ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt udgør 5.172,9 kg N /ha/år. Den beregningsmæssige forskel fra den nuværende drift til den ansøgte drift skyldes at der i ansøgt søges om flexproduktion i dele af anlægget. Ved beregning af emissioner fra anlægget tager modellerne automatisk udgangspunkt i den dyretype som afgiver det skrappeste krav eller højeste belastning.

Ammoniakfordampningen fra gyllelageret ændres ikke, da der ikke er sket ændringer heraf.

Resultat af beregning

Af tabellen nedenfor ses resultatet af de N-depositionsberegninger 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: 5159,1 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (8 års-drift): 332,2 (kg NH ₃ -N/år)		Meremission (nudrift): 314,5 (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:	
4.2 Sø (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
4.1 Sø (S)	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,1	0,1	1,7
3.2 Overdrev (Ø)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
3.1 Hede (V)	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
3.3 ? Naturlig tilgroet lysåben areal (NØ)	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,4
2.2 Overdrev (Ø)	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,3
2.1 Overdrev (NØ)	Kategori 2	Ansøger	0	Mk	0,1	0,1	1,0
1.2 Riggkær (Ø)	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1
1.1 Overdrev i Natura 2000 Rold Skov (ØSØ)	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,1

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.

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

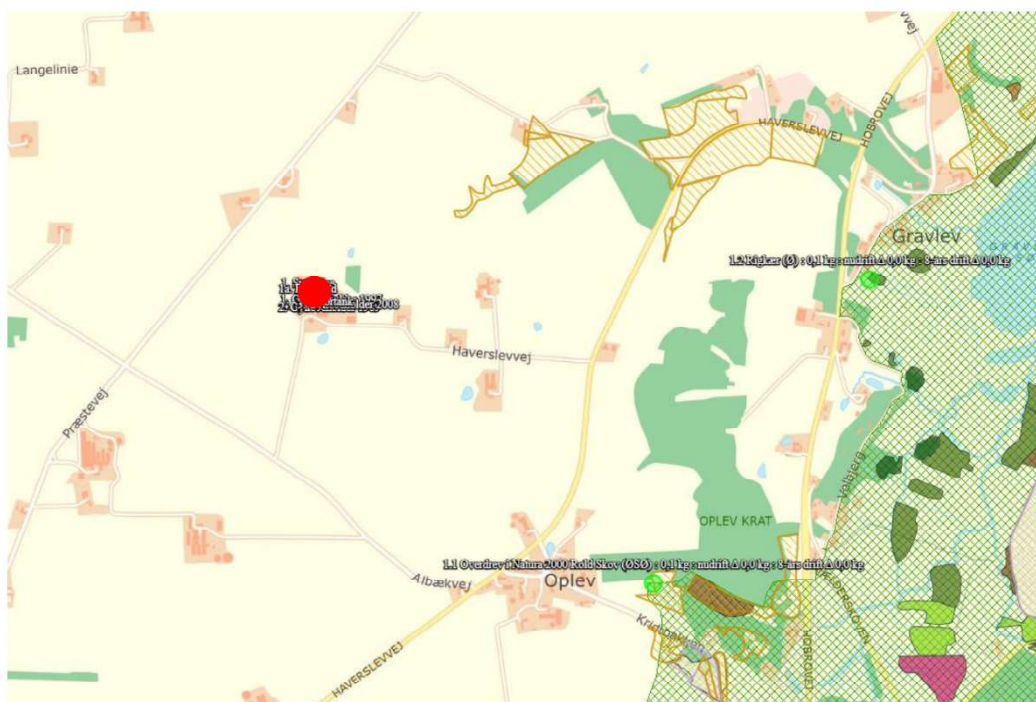
2.5.1. Ammoniakdeposition og beliggenhed i forhold til natur

Kategori 1 natur (Punkter 1.x)

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 er et overdrev pkt. 1.1 beliggende i en afstand af ca. 1,3 km østsydøst for anlægget. Overdrevet ligger indenfor habitatområde nr. 18 ved Rold Skov, Lindenborg Ådal og Madum Sø. Derudover er der beregnet til et rigkær indenfor samme habitatområde.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 1-natur. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

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

- 0,2 kg N/ha/år, hvis der er >1 andet husdyrbrug¹ 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 naturpunktterne (1.1 og 1.2) er på 0,1 kg N/ha/år.

Kumulation

Der skal kumuleres med to husdyrbrug i forhold til naturpunkt 1.1. Det drejer sig om husdyrbruget på ejendommen Albækvej 30 og Kridtbakken 14. Den beregnede totaldeposition i punkt 1.1 er på 0,1 kg N/ha/år. Når totaldepositionen er under 0,2 kg N/ha/år er kravet til N-deposition, uanset kumulation overholdt.

Der er to andre husdyrbrug, der skal indregnes i kumulation i forhold til naturpunkt 1.2 Rigkær (Ø). Det drejer sig om husdyrbrugene på ejendommene Albækvej 30 og Hobrovej 187. Den beregnede totaldeposition i punkt 1.2 er 0,1 kg N/ha/år hvorved kravet til N-deposition er overholdt.

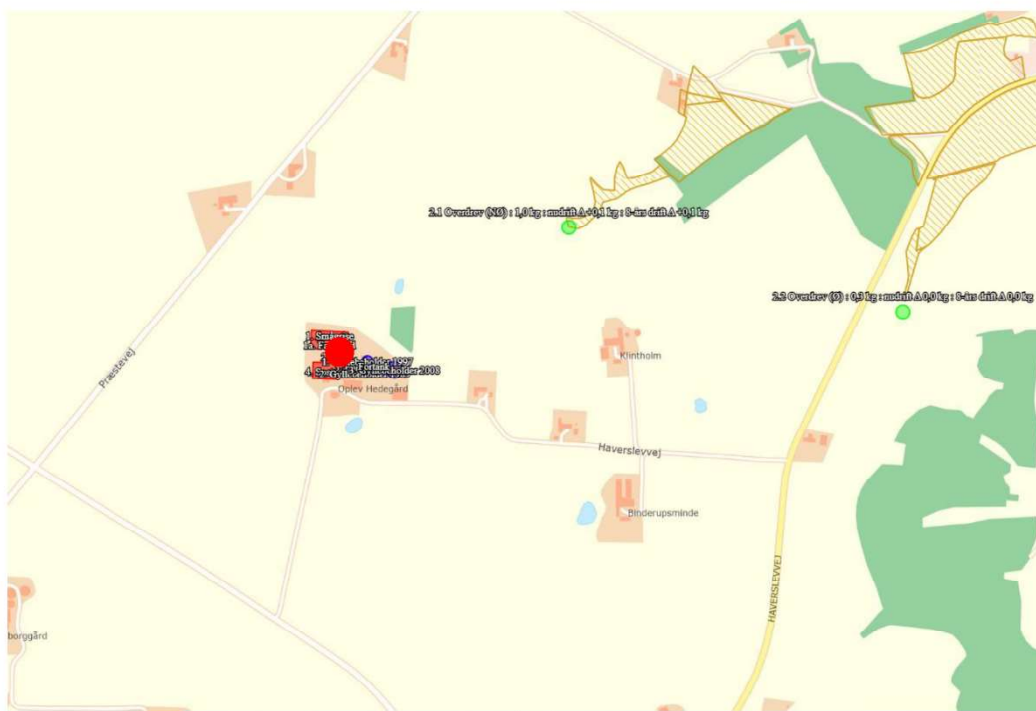
¹ Antallet af husdyrbrug i nærheden defineres i Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 26 stk. 2.



Kategori 2 natur (Punkter 2.x)

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 er et overdrev. Området er ikke udpeget, men er sandsynligvis over 2,5 ha. Området ligger ca. 474 m nordøst for anlægget. Der er beregnet til områder (punkt 2.1). Ifølge kommunen skal ruheden være Mk, ansøger mener dog at den burde være Bn.



Husdyrbrugets placering i forhold til kategori 2-natur. Husdyrbrugets placering markeret med rød cirkel.

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

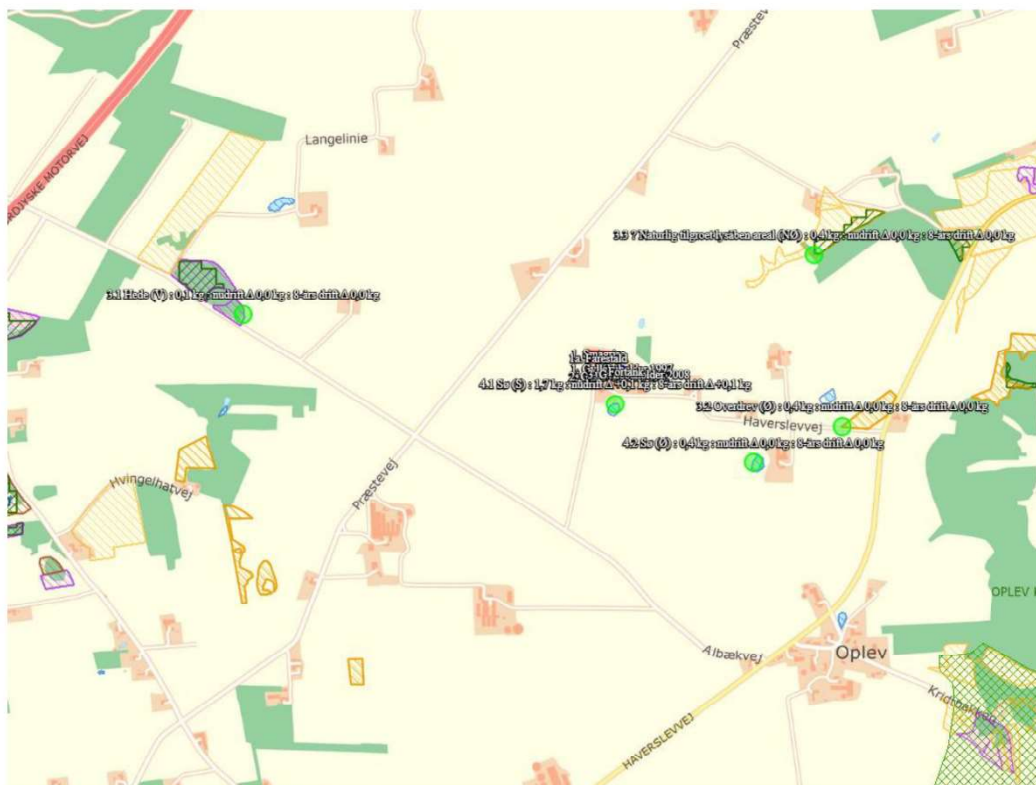
Den beregnede totaldeposition til kategori 2-natur er på hhv. 1 kg N/ha/år i punkt 2.1 ved anvendelse af ruhed Mk og 0,8 kg N/ha/år ved ruhed Bn. I punkt 2.2 er depositionen 0,3 kg N/ha/år.

Kategori 3 natur (Punkter 3.x)

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 en hede (pkt. 3.1) og et overdrev (pkt. 3.2) som er kategori 3 natur i området omkring anlægget hvortil der er beregnet deposition af ammoniak. Pkt. 3.1 ligger ca. 1,2 km vest for anlægget og pkt. 3.2 ligger ca. 770 m vest for anlægget.

Derudover er der udpeget et område som naturligt tilgroet lysåbent areal i kategori 2-overdrevet 757 meter mod nordøst. Det er markeret med punkt 3.3, men virker til at være en fejludpegning.



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

Ændringen i ammoniakfordampningen fra staldanlægget som følge af flexgrupper medfører en lille stigning på 332,2 kg N i ammoniakemissionen, men påvirker ikke depositionen på kategori 3-natur.

I naturpunkt 3.1 (hede) er der en merdeposition på 0,0 kg N og en totaldeposition på 0,1 kg N/ha.

I naturpunkt 3.2 (overdrev) er merdepositionen 0,0 kg N og der er en totaldeposition på 0,4 kg N/ha kg N.

I naturpunkt 3.3 (Skov) er merdepositionen 0,0 kg N og der er en totaldeposition på 0,4 kg N.

Der er ingen merdepositioner på over 1 kg N hen over den seneste 8 års periode, og totaldepositionen fra anlægget er ligeledes lav. Da merdepositionerne ikke overstiger 1 kg N, skal der ikke vurderes yderligere på depositionen.

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

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 beskyttelsesniveauet for kategori 3-natur anses merdepositioner under 1 kg N/ha/år ikke at kunne føre til tilstandsændringer.

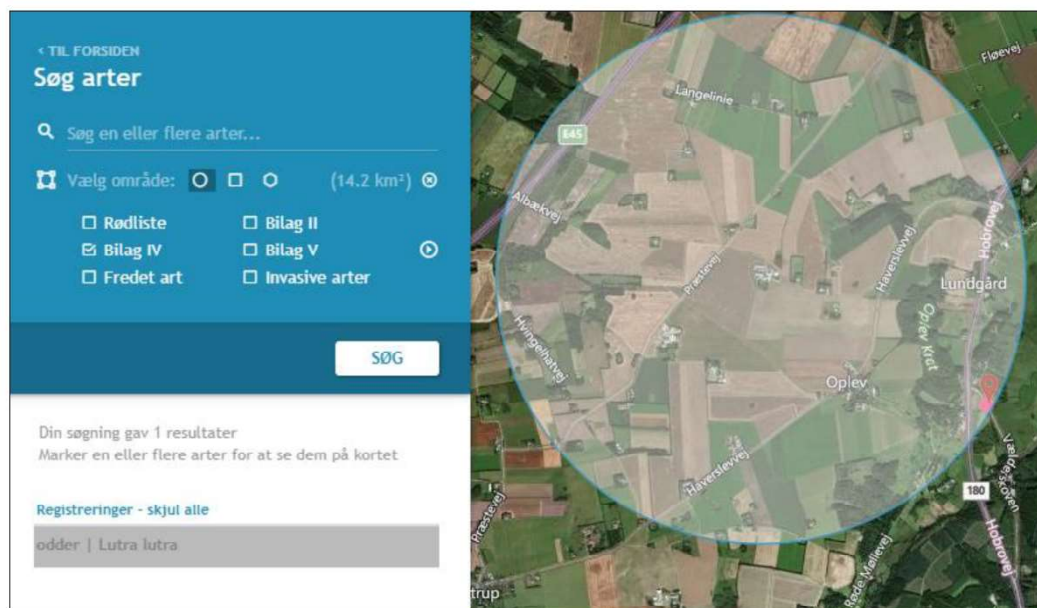
Eneste §3-natur indenfor 1 km af anlægget består af tre søer beliggende syd, sydøst og øst for anlægget.



Beregninger viser, at ændringerne på husdyrbruget ikke giver anledning til merbelastninger over 0,1 kg N til de naturtyper.

2.5.2. Bilag IV-arter (E1b og F)

Der er foretaget en søgning i naturdata.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 registreret Odder, som er en bilag IV-art. Registreringen findes ca. 2 km sydøst for anlægget ved et vandløb.

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

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

Natura-2000 afgrænsningen ligger ca. 1,5 km sydøst for anlægget. Den første del af arealet indenfor udpegningen er kategori 1-natur, hvortil der er beregnet en meget lille ammoniakdeposition og ingen merdeposition. Det kan derfor konkluderes, at områder indenfor Natura-2000 afgrænsningen ikke vil påvirkes af ændringen på 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.

Der sker ingen merdepositionen på kategori 3-natur. Det vurderes at der ikke vil ske en tilstandsændring, da der ingen merdeposition er på de udpegninger.

Ammoniakbidrag på de øvrige nærliggende registrerede §3-naturtyper er ligeledes vurderet. Der er meget få naturområder omkring anlægget og der sker kun en lille merbelastning af den ene sø udpeget lige syd for anlægget.



Det vurderes samlet, at projektet ikke bidrager til en væsentlig forøgelse af ammoniakemissionen i området, 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 natur-data.dk er der registreret odder omfattet af habitats direktivets Bilag IV indenfor en afstand af ca. 2 km fra husdyrbruget. Ejer af husdyrbruget er ikke bekendt med at de eksisterende bygninger eller beplantninger omkring anlægget skulle huse Bilag IV-arter.

Potentiel forekomst i området af Bilag IV-arter vurderes knyttet til beskyttede naturarealer, småskove, vandløb og ikke dyrkede arealer i øvrigt. Det vurderes, at der ikke fjernes potentielle levesteder for Bilag IV-arter i forbindelse med det ansøgte projekt og projektet overholder husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens afskæringskriterier, da der ikke er fund af Bilag IV-arter nærmere end 2 km fra anlægget. Det vurderes ligeledes at det ansøgte projekt vil have en neutral effekt på levesteder samt yngle- og rasteområder for Bilag IV-arter. Dyrkede arealer vurderes ikke at være områder der anvendes af Bilag IV-arter til leve, raste eller yngleområder.

2.6. 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 indtegning af staldanlægget i husdyrgodkendelse.dk og lugtemissionen pr. staldafsnit.

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

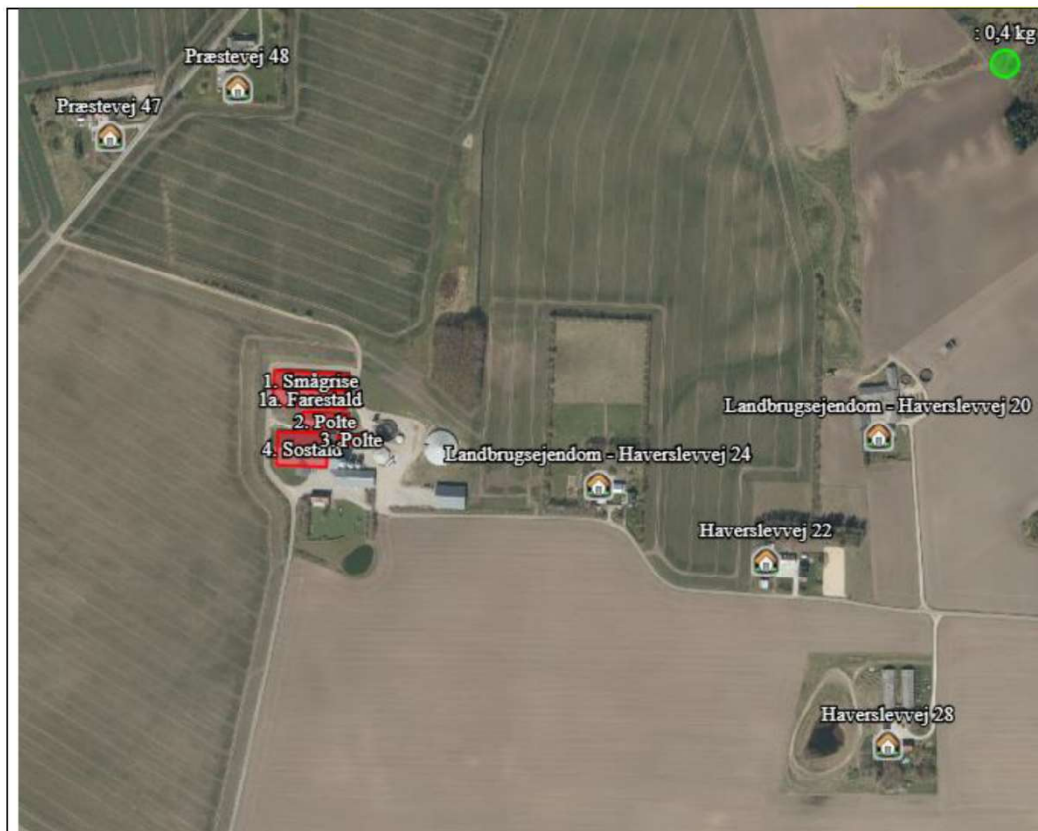
Den nærmeste naboejendom er Haverslevvej 24 lokaliseret vest for husdyrbruget. Denne ejendom er noteret med landbrugspligt, og er derfor ikke omfattet af de nabobeboelser der skal medtages i lugtberegningerne. Der er dog lavet en beregning til denne ejendom for at vise at lugtgenafstanden er overholdt til denne ejendom, hvis den var noteret som beboelse.

Der nærmeste naboejendom noteret uden landbrugspligt er ejendommen Haverslevvej 22 lokaliseret 532 meter vest for husdyrbruget.

Nærmeste beboelse i samlet bebyggelse findes ved ejendommen på adressen Haverslevvej 27 lokaliseret 1.156 m meter sydøst for husdyrbruget.

Den nærmeste byzone ved Rebild er lokaliseret 3,5 km vest for husdyrbruget.

Beliggenheden af nærmeste nabobeboelser i forhold til husdyrbruget fremgår af kortet nedenfor.



Husdyrbrugets placering i forhold til nærmeste naboer.

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 samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med hhv. 10 pct., hvis der er 1 og 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug.

Der er ingen andre husdyrbrug, som skal medregnes i kumulation ved beregning af geneafstand til naboer, samlet bebyggelse og by.

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
Haverslevvej 22	0	NY	229,7	229,7	532,8	Ja
Haverslevvej 28	0	NY	229,7	205,7	696,8	Ja
Landbrugsejendom - Haverslevvej 24	0	NY	229,7	229,7	338,8	Ja
Præstevej 47	0	NY	229,7	229,7	361,3	Ja
Præstevej 48	0	NY	229,7	229,7	349,8	Ja
Nærmeste lokalplanlagt område Gr...	0	NY	536,6	536,6	1821,4	Ja
Samlet bebyggelse - Haverslevvej 27	0	NY	536,6	482,9	1156,9	Ja
Rebild	0	NY	720,9	720,9	3588,8	Ja
Støvring	0	NY	720,9	720,9	3516,3	Ja
Konsekvenszone: 916 m						

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

Der er foretaget lugtberegning til de fire nærmeste nabobeboelser, samt de to ejendomme noteret med landbrugspligt.

Beregningen viser, at geneafstanden i forhold til nabobeboelser er knap 230 meter og den fysiske afstand er knap 350 meter. Der sker ingen korrektion i geneafstanden til de tre nærmeste nabobeboelser. Lugtgenekriteriet er overholdt med en stor margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand). De to ejendomme med landbrugspligt ligger ligeledes ikke indenfor lugtgeneafstanden for nabobeboelser i landzonen.

Lugtgeneafstanden til samlet bebyggelse er knap 537 meter. Den fysiske afstand er 1.156 m. Lugtgenekriteriet er således overholdt med en stor margin i forhold til den faktiske afstand (den vægtede gennemsnitsafstand).

Lugtgeneafstanden til byzone er 721 meter. Den fysiske afstand er over 3,5 km. Geneafstanden er overholdt med stor margin.

Lugtreducerende teknologi

Der er ikke anvendt miljøteknologier til at reducere lugt fra anlægget.



Vurdering af lugtgener for omboende

Ved bosætning i landzonen skal det forventes at naboen er et landbrug med husdyr. Derfor tillades en lugtgener ved denne type beboelser, der er væsentligt højere end ved beboelser i byzonen.

Beregninger af lugtgenerafstande i Husdyrgodkendelse.dk viser, at det ansøgte overholder kravene til lugtgenerafstand med en margin på ca. 30 pct. til nabobeboelser, 50 pct. ved samlet bebyggelse og med 80 pct. til byzone. Med den store margin forventes det ikke at der vil være udtalte lugtgener.

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

Uagtet at ejendomme noteret med landbrugspligt ikke er omfattet af lovens krav vedr. lugtgenerafstand viser beregninger i Husdyrgodkendelse.dk, at lugtgenerafstanden til disse ejendomme vil kunne opfyldes også hvis disse ejendomme var noteret uden landbrugspligt.

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

Der er lokaliseret tre nabobeboelser indenfor en afstand af 300 meter fra husdyrbruget. De to beboelser ligger på Præstevej på knap 300 meter afstand fra smågrisestalden. Den nærmeste nabobeboelse Haverslevvej 24 er lokaliseret i en afstand af 172 meter vest for nærmeste hjørne på husdyrbrugets maskinhus, 185 meter fra nærmeste gyllebeholder og 280 meter fra nærmeste staldhjørne.

Med den afstand til nabobeboelser vil det kun være i særlige tilfælde at der vil være direkte gener ved nabobeboelserne fra et husdyrbrug, da støv og støj normalt ikke vil antage et omfang der giver anledning til gener mere end 50 til 100 meter fra anlægget.

Haverslevvej 22 og 24 er placeret ca. 20 meter fra vejstrækningen der fører fra anlægget til Haverslevvej. Denne vejstrækning er grusbelagt. Ved beboelserne vil der derfor kunne opleves støvgener ved transport der passerer forbi beboelserne til og fra anlægget for de transporter som sker via Haverslevvej.

Nedenfor er anlægskort



1	Olietank i maskinhus. Tankkapacitet: 3.900 L (+ Opbevaring af spildolie)
2	Trixtank
3	Kemirum
4	Fodersiloer
5	DAKA
6	Udlevering
7	Halmfyr
8	Gyllebeholdere
9	Vandboring
10	Vaskeplads
11	Halm/foderlade/Plantørring
12	Staldafsnit med husdyrproduktion
13	Stuehus
14	Fortank
15	Affaldscontainer

Anlægskort (Ortofoto 2018)

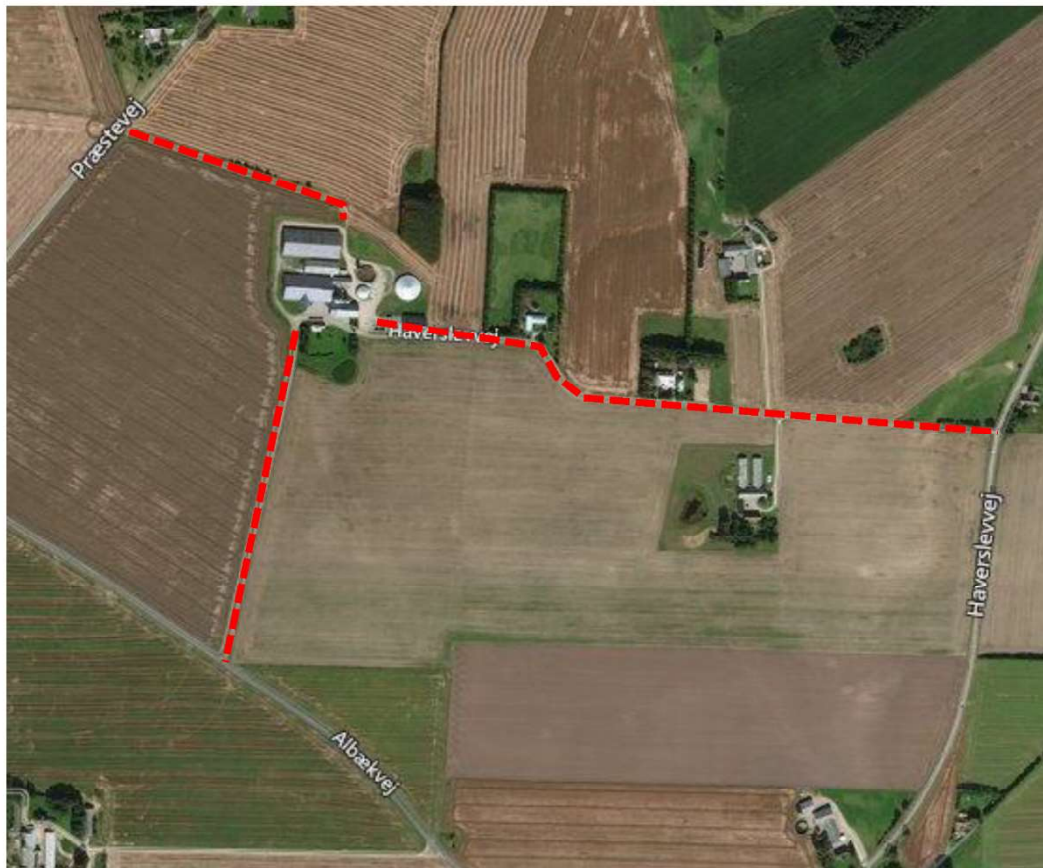


2.7.1. Transporter

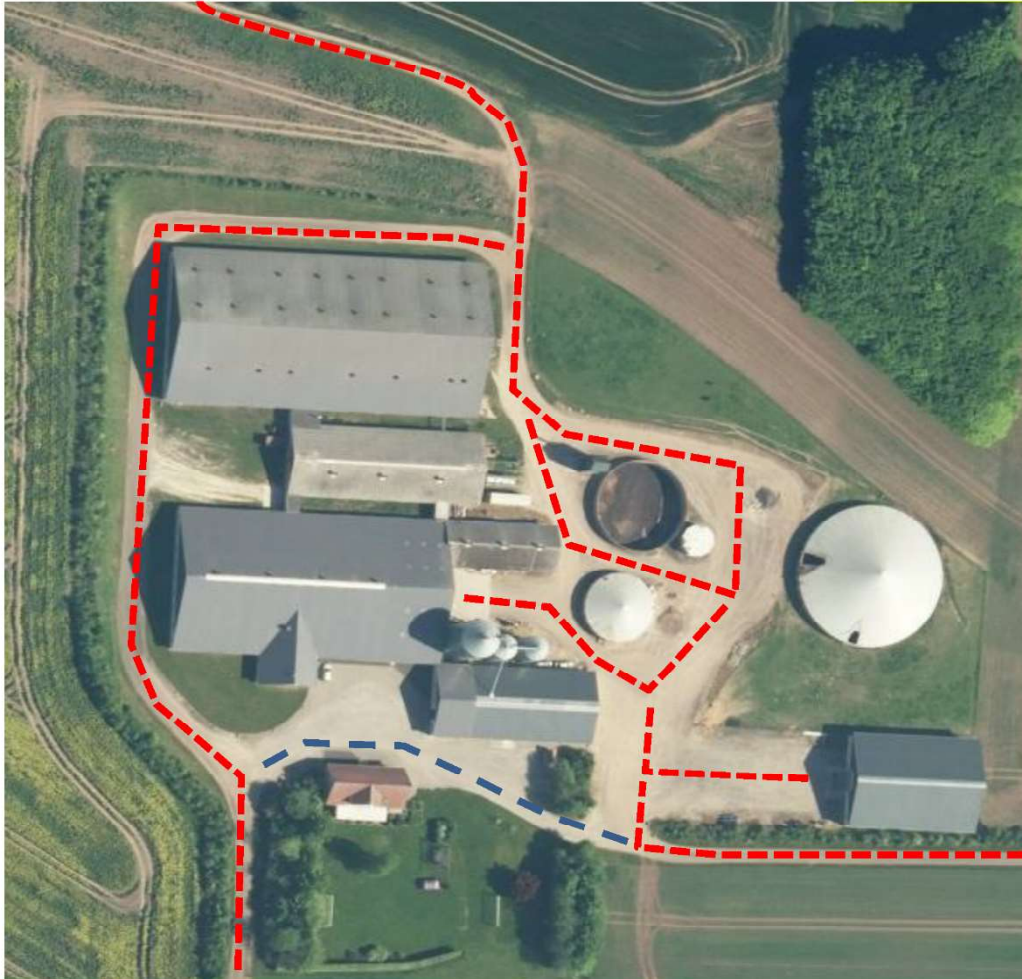
Der er tre adgangsveje til ejendommen.

Tunge transporter benytter adgangsvejene fra hhv. Præstevej, Albækvej og Haverslevvej. Der er gode oversigtsforhold ved alle udkørsler. Der er kun transport til Haverslevvej, som vil passere forbi nabobeboelser.

Beboelser som kan blive generet af trafikstøj og støvgener fra transport er ejendommene Haverslevvej 22 og 24.



Oversigt over tilkørselsveje



Oversigt over interne transportveje. Adgangsvej til privaten fremgår med stiptet blå linje.



Oversigt over transporter fremgår af nedenstående tabel. Transporter er defineret som biler større end 3500 kg og en transport er defineret som en til- og frakørsel.

Antal er stk. transporter og kapacitet er mængden der leveres/hentes pr transport.

Type	Antal og kapacitet		Hypighed		Tidsrum
	Før	Efter	Før	Efter	
Levering af dyr eks. smågrise/slagtegrise	4	4	4 gange årligt	4 gange årligt	6.00-18.00
Afhentning af dyr til slagteri	25	25	Hver anden uge	Hver anden uge	Kan forekomme om natten
Afhentning af dyr til anden ejendom	156	156	3 pr. uge	3 pr. uge	6.00 - 18.00
Afhentning af døde dyr til destruktion	52	52	1 pr. uge	1 pr. uge	6.00 - 18.00
Hjemtagning af korn i høst			Sæson	Sæson	Høstsæsonen 11.00-23.00
Levering af soja	25	25	Jævnligt	Jævnligt	6.00 - 18.00
Levering af mineraler	20	20	Jævnligt	Jævnligt	6.00 - 18.00
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet 20 tons)	422*	300*	Sæson	Sæson	Sæson primært efterår 11.00-23.00
Afhentning af gylle til biogas	52	245**	5 pr. uge	5 pr. uge	6.00-18.00
Gylle retur fra biogas	0	171**	3-4 pr. uge	3-4 pr. uge	6.00-18.00
Levering af dieselolie	8	8	Efter behov	Efter behov	6.00 - 18.00
Levering af halm			Sæson	Sæson	
Afhentning af dagrenovation	26	26	Jævnligt	Jævnligt	6.00-18.00
Afhentning af emballage/papir/pap	13	13	1 pr. måned	1 pr. måned	6.00-18.00
Afhentning af jern til skrot	1	1	1 gang om året	1 gang om året	6.00-18.00
Afhentning af spildolie	1	1	1 gang om året	1 gang om året	6.00-18.00
Vedr Markbrug					
Levering af såsæd til markbrug	6	6	Sæson	Sæson	
Levering af sprøjtemidler til markbrug	10	10	Sæson	Sæson	
Levering af gødning markbrug	5	5	Sæson	Sæson	

Transporter til og fra ejendommen. (*Estimeret ved en årsgødningsproduktion på 8.440 tons divideret med transportkapacitet på 20 tons = 422 kørsler. **6.000 m3 gylle retur fra biogas med lastbil med kapacitet på 35 tons.)

Der sker ingen ændringer i antal transporter forbundet med driften af anlægget som husdyrbrug.

Der vil være en forøgelse af antal af transporter i forbindelse med afhentning af gylle til biogas og gylle retur fra biogas. I den tidligere godkendelse var der kun antaget at fiberfraktionen blev afsat til biogasanlægget. Transport med husdyrgødningen sker med lastbil, som kommer med afgasset husdyrgødning og medtaget rågylle. Transporten vil således minimeres mest muligt.

Transporter til biogasanlæg er en transport på alle hverdagen. Transporterne vil som udgangspunkt anvende adgangsvejene til Præstevej og Albækvej. Det vil således kun være få transporter til biogasanlæg der vil passere Haverslevvej 22 og 24.



Transporter til- og fra husdyrbruget med foder, dieselolie, sækkevare og renovation sker primært indenfor normal arbejdstid fra 8.00-18.00. Afhentning af dyr til slagteri kan dog også finde sted i nattetimerne.

Transporter med husdyrgødning falder lidt, da der modtages mindre end der afleveres. Ved anvendelse af afgasset husdyrgødning kan der tilføres mere pr. arealenhed i forhold til afgrødernes behov, da sammensætningen af næringsstoffer i afgasset husdyrgødning er anderledes. Transportbehovet med afgasset husdyrgødning er derfor mindre, da de arealer som ligger omkring ejendommen tilføres mere. Derudover vil der ikke være behov for at forpagte arealer i lang afstand fra anlægget, og dermed bliver transportafstandene med husdyrgødning ligeledes mindre.

Hjemtagning af korn finder sted i høst, hvor lageret fyldes. Projektet medfører ingen ændringer i forhold til transport af korn til lageret i høst eller supplerende indkøb senere på året, da foderforbruget er uændret.

Ved sæsonarbejde i høst og ved udkørsel med husdyrgødning vil der også kunne forekomme kørsel i aftentimerne og i weekender.

Transporter på interne køreveje på anlægget vil ikke give anledning til gener med støv eller støj ved nabobeboelser, da kørevejene ligger i stor afstand fra alle nabobeboelser.

Vurdering af transporter

Antallet af transporter øges ikke i forbindelse med husdyrholdet, men som følge af at husdyrgødningen fremadrettet skal afgasses på biogasanlæg. Denne transport foregår primært ad tilkørselsvejene fra Præstevej og Albækvej.

På adgangsveje fra Haverslevvej er der sat en hastighedsbegrænsning på 30 km i timen, hvilket vurderes at reducere gener ved transport ad den vej. Antal transporter fra Haverslevvej vil ikke ændres væsentligt.

Beregning af transporter vedr. udbringning af husdyrgødning på markarealer tager udgangspunkt i, at den samlede mængde gødning transporteres væk fra ejendommen. Forventeligt vil en stor del af gødningen udbringes på omkringliggende arealer, hvorved den oplyste transportmængde er et worst case scenarie. Antallet af transporter ad vej og køreafstanden med husdyrgødning vil falde, da der kan udbringes mere pr. arealenhed og dermed vil der ikke være samme behov for at have harmoniarealer. Det betyder at udbringningsarealerne normalt vil være i kortere afstand fra husdyrbruget.

Oversigtsforholdene ved til- og frakørsel til ejendommen er gode, idet der ikke beplantninger eller bygninger der hindrer gode oversigtsforhold. Til- og frakørsel til ejendommen vurderes derfor ikke at være til gene for trafikken.

Det kan ikke udelukkes at ejendommene Haverslevvej 22 og 24 vil kunne opleve en forøget transportmængde, som potentielt set kan give anledning til støj og støvgener. Da transporterne sker i løbet af almindelig arbejdstid, og der er hastighedsbegrænsning på vejstrækningen vurderes det dog at generne ikke vil være væsentlige.

Generne forsøges minimeret ved hensynsfuld kørsel og lav hastighed.

2.7.2. Rystelser

Driften i anlægget bidrager ikke til rystelser.

Transport til og fra anlægget ad asfaltvej med traktor og lastbiler forventes ikke at give anledning til rystelser 50 meter fra transportvejen, dels da gummihjul absorberer stød og dels da vejbelægningen ikke bidrager til rystelser som eks. en brostensbelægning.

Der er 2 boliger, Haverslevvej 22 og 24. Begge bygningsæt ligger ca. 20 meter væk fra vejen og forventes derfor ikke at opleve væsentlige gener ved rystelser.



Vurdering af gener fra rystelser

Det vurderes ikke at der vil være væsentlige rystelser ved driften af ejendommen eller transport til ejendommen.

2.7.3. Støj

Støj vedr. transporter er beskrevet under afsnittet transporter. I nedenstående tabel er støjkilderne fra husdyrbruget opsummeret.

Støjkilde	Placering	Drifttid	Styrke
Ventilation	Motorer placeret nede i loftet	Hele døgnet Størst behov for ventilering i sommerhalvåret.	Svag støj
Ind/Udlevering af dyr	Østlige ende af 1. smågrise og 1a Farestald. Se pkt. 6 på anlægskort.	Dagtimer	Kortvarig støj
Omrøring og pumpning af gylle	Ved gyllebeholdere	I forbindelse med udbringning af husdyrgødning primært i forårsmånedene og få dage i efteråret. – primært dagtimer men kan forekomme i aftentimer.	Svag støj
Indblæsning af foder	I silo nord for halm/foderlade. Se pkt. 4 på anlægskort.	Dagtimer	Kortvarig støj Svag støj
Tørring af korn	I foderlade	I høst (august) kan ske over hele døgnet hvis luftfugtighed er lav.	
Formaling af korn	I foderlade	Dagligt	Svag støj
Blanding af foder	I isoleret blanderum	Løbende over døgnet	Svag støj
Kompressor til højtryksrensere	I isoleret rum		svag
Gavlventilator	Gavlen i foderlade		svag
Gastætte siloer med elevator	Udendørs. Se anlægskort pkt. 8.		svag

Tabel - Støjkilder fra husdyrbruget.

De væsentligste støjkilder fra husdyrbruget er støj fra ventilation, blæseren til tørring af korn, ind- og udlevering af dyr, omrøring og pumpning af gylle, indblæsning af foder og vask med højtryksrensere. Ventilationen er konstant i drift, men neddrøler om natten. De andre støjkilder giver kun anledning til kortvarig støj.

En støjkilde som omrøring af gylle og blæseren til tørring af korn er sæsonbetonet. Omrøring af husdyrgødning sker således kun i dagen op til udbringning af husdyrgødning og i kortvarige perioder under udbringningen. Korntørring sker i periode ved høst og derefter kun lejlighedsvis i nogle få timer indenfor normal arbejdstid.

I de tre kornsiloer sker der ingen korntørring, da det er gastætte siloer, hvor kornet lagres direkte efter høst. Ved lagringen udskilles CO₂ fra kornet, som lukket af for forrådnelse i siloen. Derved kan det lagret uden tørring.

Støjkilder som er inde i bygninger, er generelt lydsvage og vil ikke give anledning til støjgener.



Udlevering af dyr sker i et forholdsvis lukket system over en kort tidsperiode.

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklider samtidig.

Vurdering af potentielle støjgener

Der forekommer aldrig støj fra alle støjklider samtidig. Flere af støjkliderne er kortvarige eller sæsonbetonede. Aktiviteter i bygninger vurderes at være så lydsvage, at de ikke vil bidrage til støjgener.

Ind- og udlevering sker med god afstand til nabobeboelser. Både ind og udlevering sker i dagtimerne og er kortvarige. Det vurderes ikke at denne støjkilde giver væsentlige gener.

Indblæsning af foder sker ved siloerne. Det vurderes ikke at støjen vil være væsentligt i omfang eller tidsrum.

Korntørring i planlageret sker i perioden efter høst og i korte perioder hen over efteråret. Drifttiden for blæseren til korntørring ændres ikke som følge af projektet.

Der forventes ingen ændringer i støjniveauet i forhold til støjniveauet i den nuværende drift, idet der ikke sker en forøgelse af aktiviteter, der giver anledning til støj.

Grundet karakteren af støjkliderne (svag støj) og afstanden til omkringboende naboer forventes støj fra ejendommen ikke at udgøre en væsentlig gene for omkringboende.

Støj i forbindelse med kørsel til og fra ejendommen er vurderet under afsnit 8.5 vedr. transporter.

2.7.4. Støv

Støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af korn, andet foder og halm samt ved transporter til og fra husdyrbruget og intern kørsel på ejendommen. Derudover kan der afgives minimale mængder støv med ventilationen.

Støv fra transporter er vurderet under afsnit 8.5 transporter.

Korn til foder snegles/transporteres med elevator i lukket system direkte ind i siloerne. Foder blandes på ejendommen i lukket foderlade og ledes ud i staldene gennem lukkede rørsystemer.

Der kan forekomme støv i staldene i forbindelse med udfodring, ved afstødning af døde hudceller fra dyrene og ved anvendelse af halm.

Støvet i staldene reduceres ved regelmæssig overbrusning i staldanlægget som binder støvet. En mindre del vil blive ventileret ud. Efter hvert hold grise vil anlægget inklusive ventilationen blive rengjort ved vask. Der vil således ikke ske en ophobning af støv i staldanlægget.

Vurdering af støvgener

Der vurderes ikke at være støvkilder fra driften af husdyrbruget, som giver anledning til væsentlige gene ved nabobeboelser. Det skyldes, at der ikke er væsentlige kilder til støv i anlægget, og at støv i staldluften reduceres ved regelmæssig overbrusning af stierne. Håndtering af råvarer sker i lukkede systemer og primært indendørs, hvilket ikke giver væsentlige støvgener.

Det vurderes derfor samlet, at der ikke er væsentlig støvudvikling hverken i nudriften eller med det ansøgte projekt, som vil give anledning til gener ved nabobeboelser.

2.7.5. Lys

Der er udendørs lys ved maskinhus samt ved udleveringsrummet. Lyset tændes dog ikke i forbindelse med afhentning af grise. Der er ingen øvrig udendørs belysning ud over mindre lampetter.

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.

Vurdering af lyspåvirkninger

Der er intet lys på ejendommen, som vurderes at kunne være til gene for trafikanter eller beboelser i området.

2.7.6. Skadedyr

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/Korn opbevares i tætte siloer og foderladen rengøres jævnligt. Foderspild fjernes løbende.

Rotter

Der er indgået sikringsaftale med skadedyrsbekæmpelsesfirma.

Fluer

Stuefluer bekæmpes med rovfluer som tilsættes gyllekanaler.

I gyllebeholderne med teltoverdækning vil fluer ikke kunne overleve pga. klimaet under dugen. I gyllebeholdere med flydelag er flydelaget for tør til at fluer kan opformeres.

Vurdering af skadedyr

Risiko for rotter minimeres ved at besværliggøre adgang til mad. Opbevaring af foder i fodersiloer og i lukket foderlade, hvor foderspild fjernes løbende fjernes, minimere derfor risikoen for at der sker en opformering af rotter. Derudover holdes arealer omkring anlægget ryddelige, så der heller ikke her opstår øget risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Regelmæssig rengøring og eller vask af stalde er medvirkende til at reducere områder i staldene hvor fluer vil kunne opformeres. I anlæg hvor der anvendes rovfluer bekæmpes fluerne kontinuerligt, hvilket betyder, at der normalt ikke er væsentlig forekomst af fluer.

Det vurderes, at husdyrbruget forebygger og bekæmper fluer og rotter på en måde, så disse skadedyr ikke forventes at medføre skade eller uhygiejniske forhold for omkringboende eller udgøre en risiko for menneskers sundhed.

2.7.7. Egenkontroller

Besætningen er godkendt efter DANISH-produktstandarden. 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.

For at opretholde certificeringen skal producenten efterleve et egenkontrolprogram. En del af dette egenkontrolprogram har også et miljømæssigt sigte og omfatter:

I henhold til DANISH-produktstandarden skal ansøger bl.a. følge nedenstående punkter vedr. egenkontrol i svinebesætningen, som også har effekt miljømæssigt:

- CHR skal være ajourført med besætningens til- og afgang af Der skal være modtagekontrol af foder i form af følge- og indlægssedler. Faktura gemmes i 5 år.
- Der skal være dokumentation for foderets sammensætning.
- Vejledning om god produktionspraksis – en branchekode skal være udfyldt og underskrevet.
- Der skal være dokumentation for alle udførte dyrlægebesøg. Besøgsrapporterne gemmes i 5 år.
- Ved anvendelse af medicin skal der føres behandlingsbog, og skriftlige anvisninger fra dyrlægen skal foreligge.



- Der skal kunne fremvises udfyldt egenkontrolprogram for dyrevelfærd (først gældende når bekendtgørelse er offentliggjort).
- Funktioner af mekanisk og automatisk udstyr, der har betydning for svinenes sundhed og velfærd, skal kontrolleres hver dag, og eventuelle fejl eller mangler skal snarest afhjælpes.
- Der skal være dokumentation for, at døde dyr afhentes af godkendt destruktionsvirksomhed.

Derudover er der indgået aftale om årlig service på ventilationsanlægget. Ejer står selv for eftersyn af foderanlægget.

Egenkontrol vedr. gylletanke er omfattet logbog over flydelag og kontrol af teltoverdækningerne.

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, samlet vil medvirke til at driften sker på en miljømæssig forsvarlig måde, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

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

2.8.1. Døde dyr

Døde dyr opbevares ved indkørselsvej fra Albækvej som vist på anlægskortet i afsnit 8. Døde dyr overdækkes og afhentes efter behov af DAKA.

2.8.2. Affald

Da der er tale om et IE-brug, så skal affaldshåndteringen leve op til affaldshierarkiet, jf. § 6 b i lov om miljøbeskyttelse, hvilket betyder at affald skal behandles efter følgende hierarki:

- 1) Affaldsforebyggelse.
- 2) Forberedelse med henblik på genbrug.
- 3) Genanvendelse.
- 4) Anden nyttiggørelse.
- 5) Bortskaffelse.

I forbindelse med produktionen på ejendommen produceres der husdyrgødning som genanvendes som gødning på markerne. Foderspil søges minimeret mest muligt, da det er en unødigt omkostning i produktionen.

De affaldsmængder som skal håndteres, opbevares og bortskaffes, er primært emballage fra de hjælpestoffer som anvendes i produktionen. Derfor er det svært at nedbringe affaldsmængden, da husdyrbruget ikke har indflydelse på emballeringen. Mængden af affald er dog begrænset i forhold til produktionens størrelse.

Affaldet består primært af plastdunke fra sæber, desinfektionsmidler og bekæmpelsesmidler, Klinisk risikoaffald herunder spraydåser til mærkning af dyr, lysstofrør fra stalde, papir, pap og plast fra emballering samt jern og metal.

Affaldet sorteres på ejendommen som beskrevet i nedenstående skema



Affaldstype	Håndtering og bortskaffelse
Fast affald	
Klinisk Risikoaffald Kanyler og medicinrester og spraydåser	Opbevares i miljøkasse og afhentes af den kommunale ordning
Tom emballage (papir/pap/plast og plastdunke)	Opbevares i container ved staldanlæg. Genanvendelig pap afleveres direkte på genbrugsplads.
Lysstofrør og elsparepærer	Afleveres på genbrugsplads
Jern og metal	Opbevares i maskinhus og afleveres til skrot

Håndtering af affald på Husdyrbruget

Vurdering

Det vurderes, at affaldshierarkiet er iagttaget og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med kommunes affaldsregulativer.

Døde dyr opbevares endvidere på en måde så der ikke er risiko for at der opstår uhygiejniske forhold.

2.8.3. Olier og kemikalier

Olieforbrug

Der anvendes dieselolie til drift af landbrugsmaskiner og til udtørring af stalde efter vask om vinteren samt til opvarmning af stalde efter behov. Forbruget varierer over året afhængigt af sæson.

Dieselolie opbevares i en robust overjordisk olietank på 3.900 liter. Olietanken er placeret i maskinhus på befæstet areal, så den ikke kan vælte. Tankning sker under opsyn. Evt. spil vil kunne iagttages. Hvis der sker spild, vil det straks blive opsamlet og bortskaffet som farligt affald. Dette fremgår også af instruksen i beredskabsplanen vedr. uheld med olie og kemikalier.

Derudover er der et mindre oplag af smørelolie.

Spildolie

Spildolie opbevares i lukkede beholdere i maskinhuset og afhentes efter behov.

Kemikalieforbrug

Husdyrbrugets forbrug af kemikalier består af rengøringsmidler til vask af staldanlægget og sprøjtemidler til markbruget. Midlerne opbevares i kemirum uden afløb.

Kemiaffald

Det er sjældent, at der er restprodukter. Det tilstræbes at disponere midlerne så restprodukter undgås. Eventuelle rester afleveres på genbrugsplads.

Det vurderes at kemikalier opbevares korrekt i kemirum uden risiko for forurening og at evt. rester bortskaffes korrekt i overensstemmelse med Kommunens affaldsregulativ.

2.8.4. Olier og kemikalier

Stuehuset og staldanlæg opvarmes med varme fra halmfyr.



I staldene anvendes der el til ventilation, foderkværn, foderblanding, korntørring samt belysning. Derudover anvendes der el til pumpning af gylle.

Der anvendes dieselolie til udtørring af staldanlægget efter vask i vinterhalvåret og til markdriften. Den største andel af forbruget anvendes til ejendommens maskiner.

Der forventes ingen ændringer i energiforbruget i forbindelse med det ansøgte. Energiforbruget i den nuværende drift opgøres i forbindelse med årsregnskabet. Det samlede energiforbrug for 2019 inklusive forbrug i privat bolig:

Energikilder	Energiforbrug (Nuværende drift)
Årligt Elforbrug	221.833 KWh
Årligt forbrug af dieselolie til landbrug	16.000 L

Energiforbrug for den nuværende drift

Vurdering af energiforbrug

Estimeret energiforbrug ved et tilsvarende dyrehold med hjemmeblandet foder forventes at ligge på omkring 258.000 kWh dertil kommer energiforbrug til korntørring, som afhænger omfanget for tørringsbehov.

Ejendommens energiforbrug med korntørring er væsentligt mindre end det forventede forbrug uden korntørring. Det vurderes derfor at der på ejendommen er stor fokus på at optimere energiforbruget løbende ved udskiftning af energiforbrugende enheder.

BAT-Energi

Der er ved renovering af eksisterende enheder fokus på forbrug af energi. Ved renoveringer vil der blive opgraderet til mindre energiforbrugende enheder på lys, foder og ventilation. Energiforbrug kan indgå i det løbende miljøledelsesprogram, hvorigennem der fortsat vil være fokus på energiforbruget. Energiforbruget vil være en del af ejendommens miljøledelse.

Ventilationssystemet er frekvensstyret. Staldene er etableret igennem en længere periode, og ventilatorer og styring heraf er løbende udskiftet. Alle ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af de enkelte stalde, hvilket reducerer modstanden. Der er temperaturstyring og alarmer mv. på ventilationsanlæggene i staldene. Lyset i staldene er kun tændt efter behov.

Det vurderes samlet set, at BAT i forhold til energi er opfyldt.

2.8.5. Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Ejendommen forsynes med vand fra egen boring. 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.

Ansøgt produktion	Antal	Drikkevand, m ³		Drikkevandsspild, m ³		Vaskevand, m ³	
		Norm	Forbrug	Norm	Forbrug	Norm	Forbrug
Årssøer	750	7	5250	0	0	0,4	300
Smågrise	27475	0,117	3215	0,015	412	0,02	550
Slagtesvin	380	0,459	174	0,075	29	0,025	10
Sub total			8639		441		859
						Total	9939



Vandbehovet er ved normtal estimeret til 9.922 m³.

Dertil kommer vand til vask af maskiner og vand i forbindelse med sprøjtninger i marken.

Spildevand

Der er opsat tagrender på det eksisterende staldanlæg. Tagvand ledes til sø syd for anlægget.

Spildevand fra vask af stalde opsamles i ejendommens gyllesystem og er indregnet i normtallene for gylleproduktion.

Der er en vaskeplads på 100 m². Vaskevand og regnvand der falder på pladsen ledes til gyllesystem.

Sanitært spildevand ledes til trixtank og derfra til nedsivningsanlæg.

Grundvand

Der er olietank til diesel, som er placeret på fast bund uden afløb til kloak. Dieselolietanken har automatisk påfyldningsstop ved fuld brændstoftank.

Kemikalier opbevares i kemirum med fast bund uden afløb.

Maskinvask foregår på vaskeplads med afløb til gyllesystem.

Vurdering af vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild vil løbende vedligeholdelse samt anvendelse af mindre vandforbrugende enheder.

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 mindske vandforbruget og påvirkning af vandressourcen.

De generelle regler sørger for at minimere risikoen for forurening af vandressourcen. Ligeledes håndteres overfladevand og restvand på en forsvarlig måde efter reglerne i Husdyrgødningsbekendtgørelsen.

Det vurderes, at når reglerne for opbevaring og anvendelse af sprøjtemidler, samt den gældende bekendtgørelse om olietanke overholdes, så sikres både jord, grundvand og overfladevand mod forurening.

BAT-Vand

Der er ved den daglige drift fokus på at reducere vandspild ved daglig inspektion af drikkevandssystemet og løbende vedligeholdelse af rørføringer til vand, udskiftning af utætte ventiler samt placering af drikkenipler over fodertrug.

Derudover anvendes der iblødsætning forud for vask af stalde for at minimere vandforbruget til vask.

Dyser til overbrusning i anlægget udskiftes løbende for at få den bedst mulige forstøvning af vand og dermed reducere vandforbruget til overbrusning.

Vandforbrug skal indgå som en del af husdyrbrugets miljøledelse, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget. Det vurderes at husdyrbruget lever op til krav om BAT.



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

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening af ammoniak fra stalde og gødningsopbevaringslagre.

Bat kravet indtræder ved en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃N pr år. BAT-niveauet er lovbestemt og skal sikre, at ammoniakemissionen fra husdyrbrugets staldanlæg er på et niveau, der svarer til, at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi, der er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

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)	4736	423	5159
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4736	414	5150
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	9
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Den samlede BAT beregning fra husdyrgodkendelse.dk

BAT-beregningen er baseret på forudsætningerne, som vist på næste side, om eksisterende staldafsnit.

I Danmark er BAT for valg af gulvtype i nye grisestalde delvis fast gulv. Det er baseret på at fordampningen er lavere fra stalde med fast gulv, og at den ekstra rengøring som skal ske i stier med fast gulv, ikke prismæssigt overstiger 40 til 100 kg pr kg N (proportionalitetsprincippet). Dog er valg af gulvtype med fast gulv ikke nødvendigvis tilstrækkeligt til at opfylde krav til maksimalt ammoniakfordampning.

I eksisterende stalde er BAT 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-niveauet for ammoniak opfyldes derfor delvis ved eksisterende gulvtype. Der er desuden teltoverdækninger på to eksisterende gyllebeholdere til opfyldelse af BAT-kravet.

Betonlåget på fortanken er ikke et krav i forhold til BAT, men tanken skal være lukket med betonlåg grundet sikkerhed.



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
4. Sostald	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 b	1,20
4. Sostald	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 b	1,20
4. Sostald	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 b	1,30
4. Sostald	Søer, golve og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,30	2,30
1. Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 b	0,56
2. Polte	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 b	1,90
2. Polte	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 b	1,20
2. Polte	Søer, golve og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 b	1,30
2. Polte	Søer, golve og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 b	1,20
3. Polte	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,43 b	2,30
1a. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 b	0,66
1a. Farestald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 b	1,30

Forudsætning for BAT-beregningen (fra husdyrgodkendelse.dk)



BAT-kravet på husdyrbruget er beregnet til 5.159 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission er 5.150 kg N. Forskellen er den reduktion der er ved betonlåg på fortanken.

Det ansøgte overholder således krav til BAT vedr. ammoniak.

Vurdering, begrænsning af ammoniakemission

Ansøgningen omhandler eksisterende stalde. 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 eksisterende stalde i forhold til den effekt der vil kunne opnås. BAT-kravet er derfor opfyldt med de staldsystemer der er etableret i de eksisterende stalde.

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

Samlet set vurderes det at produktionen lever op til BAT på alle relevante punkter og at der løbende er fokus på BAT, hvilket miljøledelsesprogrammet også bidrager til.

Derudover vurderes det, at husdyrbruget omfattes af særregler i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens kapitel 17 ved tidspunktet for godkendelse.

2.10. Grænseoverskridende virkninger (B10, E1b, E1c)

Husdyrbruget ligger langt fra den danske landegrænse og en vurdering af indvirkning på miljøet i en anden stat finder ansøger ikke relevant.

3. Supplerende miljøkonsekvensvurderinger (E og F)

3.1. Beskrivelse af det ansøgte

3.1.1. Det ansøgtes placering, udformning, dimensioner (E1a og F1a og b)

Der henvises til afsnittet: Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte.

3.1.2. 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 2.5 – 2.10. vedr. natur bilag IV-arter, lugt, støj, støv lys, skadedyr, transport, rystelser, energi, vand og klima.

3.1.3. Befolkningen og menneskers sundhed (F4)

Husdyrbrugets indretning, drift og beliggenhed er beskrevet i afsnit B. Herunder bl.a. emissioner i form af ammoniak (afsnit 2.5), lugt (afsnit 2.6), støj (afsnit 2.7.3) og støv (afsnit 2.7.4) og lys (2.7.5) 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.

3.1.4. 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 generelle regler vedr. anvendelse og udbringningstidspunkter for husdyrgødning og sprøjtemidler, og er derfor ikke beskrevet yderligere her.

Risikoen for påvirkning af jordarealer fra selve anlægget kan primært sættes i forbindelse med opbevaring og håndtering af olier og kemikalier. Dette er nærmere beskrevet i afsnit 2.8.3. og vil derfor ikke blive beskrevet yderligere her. Opbevaringen af olier og kemikalier sker således der ikke kan ske nedsivning til jord og grundvand. Håndtering af olier og kemikalier ske på fast bund med mulighed for opsamling eller med afløb til gyllebeholder. Der er således minimal risiko for tab til det omkringliggende miljø.

Risikoen for udsivning af gødningsstoffer fra anlægget er minimal, da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer i henhold til bygningsreglementet. Gyllebeholderne kontrolleres ligeledes regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra tankene, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

Vand herunder grund- og overfladevand

Vandforbrug og mulighederne for at minimere vandforbruget er beskrevet i afsnittet 2.8.5.

Gyllebeholderne kontrolleres regelmæssigt for utætheder og er underlagt beholderkontrol. Den ene gyllebeholderne er placeret under 100 meter fra vandløb. Derfor er der etableret gyllealarm på den beholder. Gyllebeholderne er ikke placeret i et risikoområde.

Der bliver desuden udarbejdet en beredskabsplan som skal sikre, at der er en plan for hvordan et evt. utilsigtet udslip af flydende husdyrgødning håndteres bedst muligt i forhold til at mindske påvirkningen af vandmiljøet.

Det vurderes, at der ikke er risiko for utilsigtet udslip af olie og kemikalier, som kan påvirke vandressourcen.

Luft og klima

Forurening af luften sker primært gennem ammoniakfordampning og støv fra produktionen. Disse emner er belyst i afsnit 2.5 (husdyrbrugets ammoniakemission) og 2.7.4 (Støv). Klimaet påvirkes primært gennem energiforbrug og transporter til og fra husdyrbruget. Disse emner er belyst i afsnittet vedr. transporter (2.7.1) og afsnittet vedr. energi (2.8.4).

Vurdering

Da stalde, gyllerør og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer vurderes det, at der ved normal drift ikke kan ske udsivning af næringsstoffer fra anlægget. Opbevaring af olie og kemikalier sker desuden på en måde, som reducerer risikoen for forurening af jord og vand. Ved et utilsigtet udslip af gylle fra gyllebeholderne eller evt. brand, foreskriver beredskabsplanen hvordan husdyrbruget skal agere for at minimere omfanget af en forurening.

3.1.5. 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.



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

Alternativer til nye anlægsdeles placering

Der sker ingen fysiske ændringer og derfor er der ingen alternativer.

Anlægget er opført til produktion af søer. Ændring af produktionsformen vil betyde at produktionen for den samlede bedrift ikke hænger sammen, da smågrisene fragtes til Hjortholmvej 53, hvor de fedes færdig.

Alternativer til valg af teknologi

Der er ikke vurderet på alternativer til valg af teknologi, da der ikke sker ændringer af anlægget, som kan give oplagte muligheder for at investere i alternative teknologiske løsninger.

I forhold til reduktion af ammoniakfordampningen er der valg det staldsystem som giver en lav ammoniakfordampning. Som alternativ kunne der være valgt et andet staldanlæg kombineret med en teknologi.

Der er ingen teknologi til gylletanke som er bedre alternativer end teltoverdækning. En teltoverdækning er dog forholdsvis dyr og derfor ikke en teknologi som vurderes at være BAT.

0-alternativet

0-alternativ er en uændret produktion efter gældende godkendelse.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige, samfundsmæssige og landskabelige konsekvenser, det giver. Samfundsmæssigt vil 0-alternativet derfor kunne betyde færre arbejdspladser dels på slagterierne, men også i de mindre lokale virksomheder (vognmænd, foderstoffer m.m.), og som følge af dette må det kunne forventes at samfundets indkomstdannelse mindskes.

0-alternativet beskriver den situation hvor husdyrbruget kører videre på den eksisterende godkendelse. Dette projekt medfører ikke væsentlige ændringer, og vil derfor ligne 0-alternativet.

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

Det vurderes at projektet ikke medfører væsentlige ændringer og næsten svarer til 0-alternativet.

Der sker ingen ændringer i anlægget. Det vurderes derfor at der ikke er relevante alternative løsninger til projektet.



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

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

4.1. 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, hjælpestoffer mv. vil blive bortskaffet.

Gyllebeholderene tages ikke nødvendigvis ud af drift med ophør af husdyrproduktionen, men hvis det sker, vil de blive tømt for husdyrgødning i henhold til generel lovgivning.

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

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.

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

BAT (Bedst anvendelige teknologi) er beskrevet i de enkelte underafsnit.

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.

4.3. BAT-Råvarer

Ved forbrug af råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) er udgangspunktet, at der ikke anvendes mere, end der er behov for i produktionen.

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.

4.4. BAT-Energi

Energiforbrugende aktiviteter er beskrevet under punkt 2.8.4. 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 implementere 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.

4.5. BAT-Vand

Vandforbruget er beskrevet under afsnit 2.8.5. 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, hvorigennem der fortsat vil være fokus på forbruget af vand.

4.6. Management og forholdet til BAT-konklusionen

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

Godt 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

5. Konklusion

Projektet omfatter ingen fysiske ændringer af anlægget.

Ved ansøgning om miljøgodkendelse foretages miljøkonsekvensberegninger i forhold til lugt og ammoniak. Resultatet viser at emissionerne vedr. lugt og ammoniak overholder lovens krav.

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

Der forventes ikke et øget forbrug af foder, vand og energi i forhold til det nuværende produktionsomfang, og der forventes ikke en øget produktion af typen eller mængden af affald der skal opbevares og bortskaffes

Det vurderes således at husdyrproduktionen hverken med nuværende tilladelse eller den ansøgte tilladelse vil få utilsigtet miljømæssige konsekvenser.

Den generelle lovgivning i forhold til arealanvendelse, medicinanvendelse, dyrevelfærd, spildevand, husdyrgødningsopbevaring, pesticidanvendelse mv. regulerer anvendelsen således at der ikke opstår fare for det omkringliggende miljø. Ved fremkomst af ny viden på områderne vil denne blive indbygget i den generelle lovgivning

6. Bilag

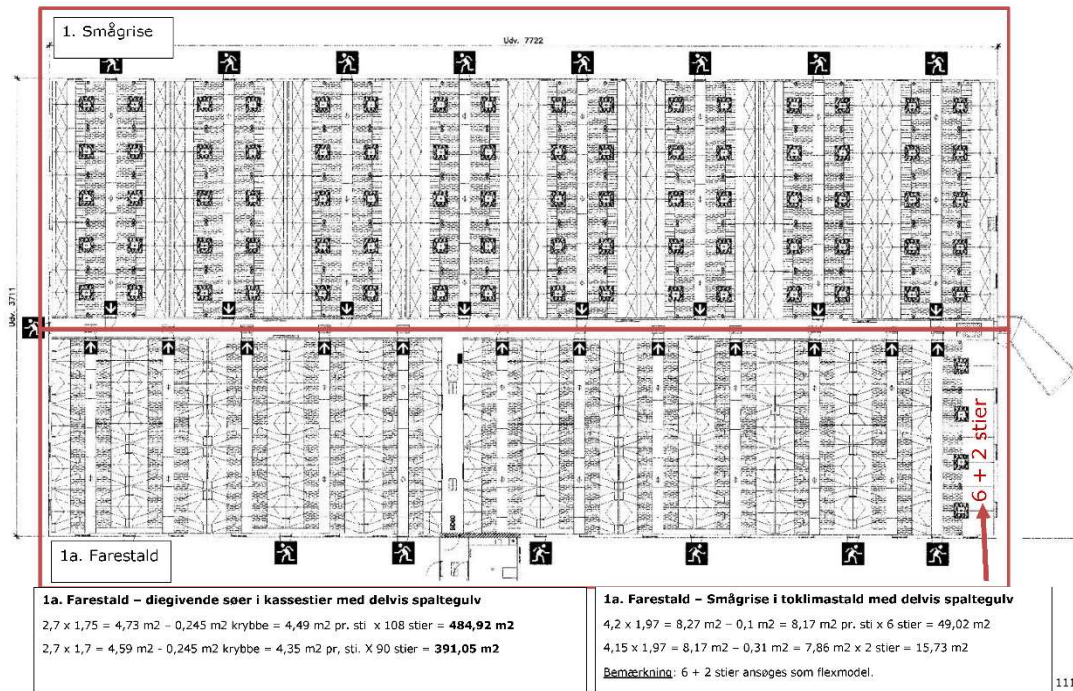
Bilag 1 er staldtegninger vedhæftet i dokumentet

Bilag 2 Beredskabsplan vedhæftet som særskilt bilag



Bilag 1 – Staldtegninger og opgørelse af produktionsarealer

1. Smågrise i toklimastald med delvist spaltegulv
 4,3 x 1,9 = 8,17 m² - 0,108 m² krybbe = 8,062 m² pr. sti x 160 stier = 1289,92 m²



1a. Farestald – diegivende søer i kassestier med delvist spaltegulv
 2,7 x 1,75 = 4,73 m² - 0,245 m² krybbe = 4,49 m² pr. sti x 108 stier = 484,92 m²
 2,7 x 1,7 = 4,59 m² - 0,245 m² krybbe = 4,35 m² pr. sti. X 90 stier = 391,05 m²

1a. Farestald – Smågrise i toklimastald med delvist spaltegulv
 4,2 x 1,97 = 8,27 m² - 0,1 m² = 8,17 m² pr. sti x 6 stier = 49,02 m²
 4,15 x 1,97 = 8,17 m² - 0,31 m² = 7,86 m² x 2 stier = 15,73 m²
 Bemærkning: 6 + 2 stier ansøges som flexmodel.

1111.54



2. Stald Polte – Staldtegning fra 2008



A 16 stier total
 7,35 x 4,49 = 33 m² pr. sti x 14 stier = 462 m²
 2,49 x 7,35 = 18,3 m² pr. sti x 2 stier = 36,6 m²
 Bemærkning:
 Nudrift og 8 års drift: Polte
 Ansøgt drift: Flex, Polte og Søer

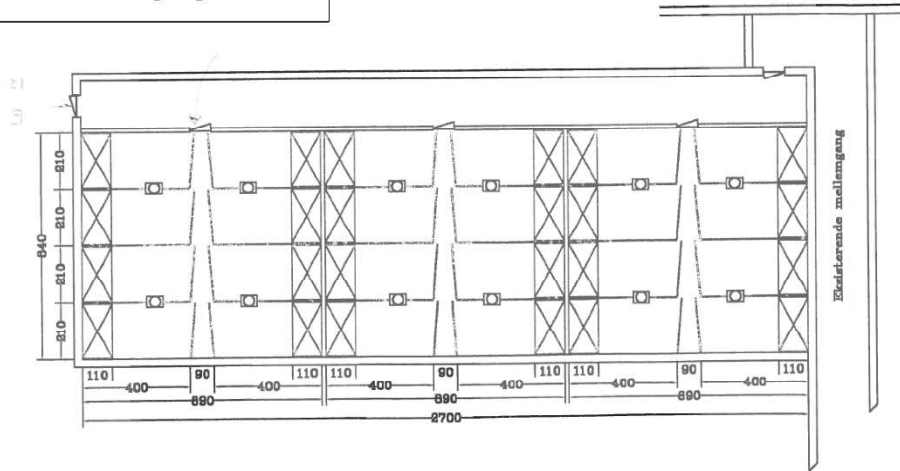
B 3 stier
 3 stier med samlet areal: 7,9 m x 2,5 m = 19,75 m²-0,6 m² krybbe (40+60 cm*3) = 19,15 m²
 Bemærkning:
 Kan indrettes som én enkelt storsti eller tre stier. Derfor ansøges stien med bruttoareal.

C 42 bokse total med drægtige søer
 21 bokse á 2,16 (krybbe fratrukket) m x 0,57 m = 1,2312 m² pr. boks x 21 bokse = 25,86 m² x 2 = 51,71 m²
 Bemærkning:
 Kan indrettes som én enkelt storsti eller tre stier. Derfor ansøges stien med bruttoareal.

D Ornegang
 1,3 m x 12 m = 15,6 m²
 Bemærkning:

55

3. Stald – Staldtegning fra 2002

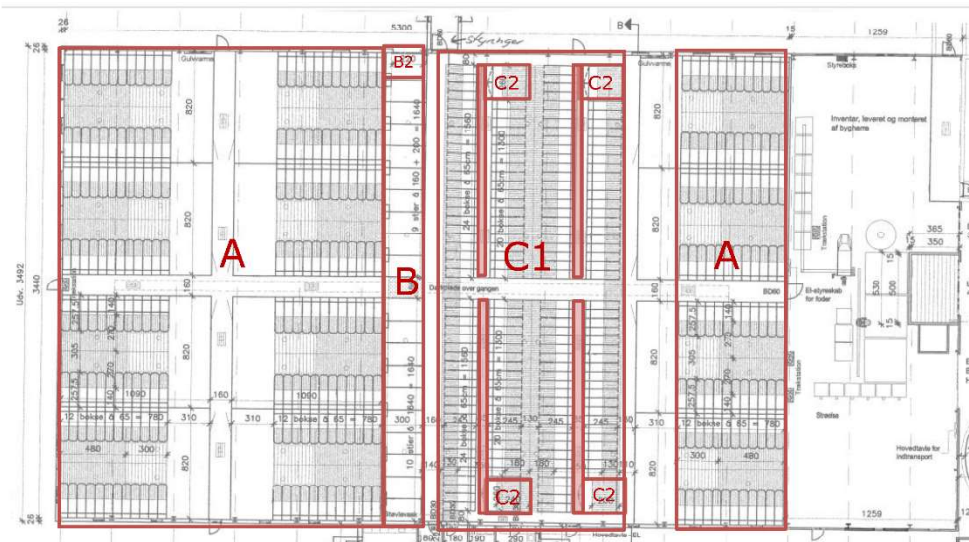


Stiarealer – 24 stier.
 Stilmål $3,95 \times 2,24 = 8,84 - 0,11 \text{ m}^2$ (krybbe) = $8,738 \text{ m}^2 \times 24 \text{ stier} = 209,71 \text{ m}^2$

Bemærkning:
 Nudrift: Polte under 115 kg.
 over 50 % fast gulv

56

4. Sostald – Staldtegning 2008



A - 12 stier med løsgående søer, delvis spalteeulv
 $10,9 \times 8,20 = 89,38 \text{ m}^2 - 5,59 \text{ m}^2$ krybbe = $83,79 \text{ m}^2$ pr. sti x 12 stier = $1005,5 \text{ m}^2$

B - 19 sygestier med dybstrøelse
 $3 \times 1,59 = 4,61 \text{ m}^2 - 0,26 \text{ m}^2$ krybbe = $4,35$ pr. sti x 19 stier = $85,69 \text{ m}^2$
 Bemærkning: 100 % dybstrøelse. Ansøges som fleks med polte og søer.

B2 - Sti til opbevaring af halm

C1 - 12 stier med løsgående søer, delvis spalteeulv
 $2,2 \times 0,63 = 1,39 \text{ m}^2$ pr. boks x 176 bokse = $243,94 \text{ m}^2$. Krybbe er fraregnet

C2 - 4 ornestier med delvis spalteeulv
 Oplyst fra ansøger: $2,40 \times 2,55 = 6,12 \text{ m}^2 - 0,23 \text{ m}^2 = 5,89 \text{ m}^2$ pr. sti x 4 stier = $23,56 \text{ m}^2$.
 Bemærkning: Andet inventar.
Omegange – Markeret med rød i C1
 gang $(15,6 \text{ m} \times 4) \times 0,8 = 49,92 \text{ m}^2$

57

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (214180)

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Versionsnummer:

5

Indsendelsesdato:

30-11-2021

Genereringsdato:

24-02-2023

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	33319762
Husdyrbrugets navn	Oplev Hedegaard (Soanlæg)
Beliggenhedsadresse	Haverslevvej 26
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøger navn	Heidi & Søren Mølgaard
Ansøger adresse	Haverslevvej 26
Ansøger postnummer	9530
Ansøger by	Støvring
Ansøger telefon	25334777
Ansøger email	Oplevhedegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulent navn	Tina Madsen
Konsulent adresse	Hobrovej 437
Konsulent postnummer	9200
Konsulent by	Aalborg SV
Konsulent telefon	40615275
Konsulent email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007170
CHR numre	97649

Kort beskrivelse:

§16 a stk 2

Kopi af skema 37421 godkendt 15-11-2013

Der er ca. 750 årssøer og derfor godkendt som IE-brug

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Ansøgning (214180) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om godkendelse af et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 a.

Typen af IE - brug:
IE-søer

Kort beskrivelse:
§16 a stk 2
Kopi af skema 37421 godkendt 15-11-2013
Der er ca. 750 årssøer og derfor godkendt som IE-brug

Versionsnummer:
5

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	33319762
Husdyrbrugets navn	Oplev Hedegaard (Soanlæg)
Beliggenhedsadresse	Haverslevvej 26
Postnummer	9530
By	Støvring

Ansøger

Ansøgers navn	Heidi & Søren Mølgaard
Ansøgers adresse	Haverslevvej 26
Ansøgers postnummer	9530
Ansøgers by	Støvring
Ansøgers telefon	25334777
Ansøgers email	Oplevhedegaard@gmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	29038597
Konsulent virksomhedsnavn	Agri Nord
Konsulentnavn	Tina Madsen
Konsulentadresse	Hobrovej 437
Konsulentpostnummer	9200
Konsulentby	Aalborg SV
Konsulenttelefon	40615275
Konsulent-email	tim@agrinord.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	8400007170
CHR numre	97649

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 5q - Gravlev By, Gravlev
Matrikel: 5a - Oplev By, Gravlev
Matrikel: 5e - Oplev By, Gravlev

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
4. Sostald	1824	Mekanisk ventilation	6 m	(#272115) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	0	86
				(#215554) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	244
				(#215552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1006
				(#215550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
1. Smågrise	1419	Mekanisk ventilation	6 m	(#215584) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1291
2. Polte	807	Mekanisk ventilation	6 m	(#274352) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	19
				(#274351) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	52
				(#272536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	16
				(#272111) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	0	499
3. Polte	259	Mekanisk ventilation	6 m	(#272086) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	0	210
1a. Farestald	1447	Mekanisk ventilation	6 m	(#272085) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	0	65
				(#272084) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	876
Sum						4437
Nudrift						
4. Sostald	1824	Mekanisk ventilation	6 m	(#274373) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	86
				(#274371) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	244
				(#274369) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1006
				(#274367) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
1. Smågrise	1419	Mekanisk ventilation	6 m	(#272563) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1291
2. Polte	807	Mekanisk ventilation	6 m	(#274395) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	499
				(#274393) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	16
				(#274391) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	52

Skemanummer: 214180

Versionsnummer: 5

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
				(#274389) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	19
3. Polte	259	Mekanisk ventilation	6 m	(#275006) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	210
1a. Farestald	1447	Mekanisk ventilation	6 m	(#272568) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	876
				(#272567) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	65
Sum						4437
8 års drift						
				(#274374) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	0	86
4. Sostald	1824	Mekanisk ventilation	6 m	(#274372) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	244
				(#274370) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	1006
				(#274368) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	73
1. Smågrise	1419	Mekanisk ventilation	6 m	(#272573) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	1291
				(#274396) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	499
2. Polte	807	Mekanisk ventilation	6 m	(#274394) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	16
				(#274392) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	52
				(#274390) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	19
3. Polte	259	Mekanisk ventilation	6 m	(#275007) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	210
1a. Farestald	1447	Mekanisk ventilation	6 m	(#272580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	876
				(#272579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	65
Sum						4437

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

2.1 Yderligere oplysninger om staldafsnit

Staldnavn: 4. Sostald

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion

Staldnavn: 1. Smågrise

160 stier á 1,9*4,3 m = 8,17*0,108 (krybbe)*160 = 1.289,92 m²
 8 stier á 1,97*4,2 = 8,27*8 = 66 m²
 SUM = 1.373 m²

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion

Staldnavn: 2. Polte

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
 25-50 % fast gulv

Staldnavn: 3. Polte

Ingen krav teknik til lugt eller ammoniakreduktion
 25-50 % fast gulv

Staldnavn: 1a. Farestald

Farestier:
 2,7 x 1,75 = 4,73 m² - 0,245 m² krybbe = 4,49 m² pr. sti x 108 stier = **484,92 m²**
 2,7 x 1,7 = 4,59 m² - 0,245 m² krybbe = 4,35 m² pr. sti. X 90 stier = **391,05 m²**
 Smågrisestier:
 4,2 x 1,97 = 8,27 m² - 0,1 m² = 8,17 m² pr. sti x 6 stier = 49,02 m²
 4,15 x 1,97 = 8,17 m² - 0,31 m² = 7,86 m² x 2 stier = 15,73 m²

2.2 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen	
Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Smågrise. Dybstrøelse, hele arealet	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv
Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv
Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv
Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv
Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	
Slagtesvin. Dybstrøelse, opdelt leje	

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
1. Gyllebeholder 1997	Flydende	1.600 m ³ kapacitet Byggeår 1997			412
2. Gyllebeholder 1989	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 870 m ³ Byggeår: 1989			241
3. Gyllebeholder 2008	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 4000 m ³ Byggeår: 2008			962
Fortank	Flydende	Overdækket med betonlåg			44
Nudrift					
1. Gyllebeholder 1997	Flydende	1.600 m ³ kapacitet Byggeår 1997			412
2. Gyllebeholder 1989	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 870 m ³ Byggeår: 1989			241
3. Gyllebeholder 2008	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 4000 m ³ Byggeår: 2008			962
Fortank	Flydende	Overdækket med betonlåg			44
8 års drift					
1. Gyllebeholder 1997	Flydende	1.600 m ³ kapacitet Byggeår 1997			412
2. Gyllebeholder 1989	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 870 m ³ Byggeår: 1989			241
3. Gyllebeholder 2008	Flydende	Krav i godkendelse fra 2013 er teltoverdækning på tank 2 og 3 Kapacitet: 4000 m ³ Byggeår: 2008			962

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Opbevaringslagre med miljøteknologi		
Lagernavn	Beskrivelse af miljøteknologi	NH ₃ -N effekt (%)
Ansøgt drift		
2. Gyllebeholder 1989	Overdækning jf godkendelse fra 2013	50,0
3. Gyllebeholder 2008	Overdækning jf godkendelse fra 2013	50,0
Nudrift		
2. Gyllebeholder 1989	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
3. Gyllebeholder 2008	Navn: OverdaekningFast EffektNh3 = [50]	50,0
8 års drift		
2. Gyllebeholder 1989		50,0
3. Gyllebeholder 2008	Telt	50,0

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Drifttype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	4736,1	423,0	5159,1
Nudrift	4421,6	423,0	4844,6
8 års-drift	4421,6	405,3	4826,9

4.2 Resultater fra staldafsnit

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: 4. Sostald					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#272115) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Sm ågrise; Dybstrøelse	86	197,8	0,0	0,0	197,8
(#215554) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	244	317,2	0,0	0,0	317,2
(#215552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1006	1207,2	0,0	0,0	1207,2
(#215550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	87,6	0,0	0,0	87,6
Sum	1409	1809,8	0,0	0,0	1809,8
Nudrift					
(#274367) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	87,6	0,0	0,0	87,6
(#274369) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1006	1207,2	0,0	0,0	1207,2
(#274371) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	244	317,2	0,0	0,0	317,2
(#274373) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	86	120,4	0,0	0,0	120,4
Sum	1409	1732,4	0,0	0,0	1732,4
8 års-drift					
(#274368) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	87,6	0,0	0,0	87,6
(#274370) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1006	1207,2	0,0	0,0	1207,2
(#274372) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	244	317,2	0,0	0,0	317,2
(#274374) Søer, golde og drægtige. Løsgående dybstrøelse	86	120,4	0,0	0,0	120,4
Sum	1409	1732,4	0,0	0,0	1732,4

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: 1. Smågrise					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#215584) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1291	723,0	0,0	0,0	723,0
Nudrift					
(#272563) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1291	723,0	0,0	0,0	723,0
8 års-drift					
(#272573) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1291	723,0	0,0	0,0	723,0

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: 2. Polte					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#274352) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19	22,8	0,0	0,0	22,8
(#274351) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	52	67,6	0,0	0,0	67,6
(#272536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	16	19,2	0,0	0,0	19,2
(#272111) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	499	948,1	0,0	0,0	948,1
Sum	586	1057,7	0,0	0,0	1057,7
Nudrift					
(#274389) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19	22,8	0,0	0,0	22,8
(#274391) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	52	67,6	0,0	0,0	67,6
(#274393) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	16	19,2	0,0	0,0	19,2
(#274395) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	499	948,1	0,0	0,0	948,1
Sum	586	1057,7	0,0	0,0	1057,7
8 års-drift					
(#274390) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19	22,8	0,0	0,0	22,8
(#274392) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	52	67,6	0,0	0,0	67,6
(#274394) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	16	19,2	0,0	0,0	19,2
(#274396) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	499	948,1	0,0	0,0	948,1
Sum	586	1057,7	0,0	0,0	1057,7

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Navn på staldafsnit: <i>3. Polte</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#272086) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	210	483,0	0,0	0,0	483,0
Nudrift					
(#275006) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	210	294,0	0,0	0,0	294,0
8 års-drift					
(#275007) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	210	294,0	0,0	0,0	294,0

Navn på staldafsnit: <i>1a. Farestald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#272085) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	65	84,5	0,0	0,0	84,5
(#272084) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876	578,2	0,0	0,0	578,2
Sum	941	662,7	0,0	0,0	662,7
Nudrift					
(#272567) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	65	36,4	0,0	0,0	36,4
(#272568) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876	578,2	0,0	0,0	578,2
Sum	941	614,6	0,0	0,0	614,6
8 års-drift					
(#272579) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	65	36,4	0,0	0,0	36,4
(#272580) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876	578,2	0,0	0,0	578,2
Sum	941	614,6	0,0	0,0	614,6

4.3 Resultater for lagre

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
1. Gyllebeholder 1997	412	164,8	0,0	164,8
2. Gyllebeholder 1989	241	96,3	48,2	48,2
3. Gyllebeholder 2008	962	384,7	192,3	192,3
Fortank	44	17,7	0,0	17,7
Nudrift				
1. Gyllebeholder 1997	412	164,8	0,0	164,8
2. Gyllebeholder 1989	241	96,3	48,2	48,2
3. Gyllebeholder 2008	962	384,7	192,3	192,3
Fortank	44	17,7	0,0	17,7
8 års-drift				
1. Gyllebeholder 1997	412	164,8	0,0	164,8
2. Gyllebeholder 1989	241	96,3	48,2	48,2
3. Gyllebeholder 2008	962	384,7	192,3	192,3

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indregnede lagre
Gødningstype fra lager: Flydende gødning

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4736	423	5159
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4736	423	5159
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
4736				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde
Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
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
4. Sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
4. Sostald	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
4. Sostald	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30
4. Sostald	Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	2,30	2,30
1. Smågrise	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,50 - 0,58 ^b	0,56
2. Polte	Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,02 - 1,27 ^b	1,90
2. Polte	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,20
2. Polte	Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit	0,70 - 0,87 ^b	1,30
2. Polte	Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,20
3. Polte	Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	1,06 - 1,43 ^b	2,30
1a. Farestald	Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,47 - 0,59 ^b	0,66
1a. Farestald	Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse	0,70 - 0,87 ^b	1,30

^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.

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#215550) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	73	1,20	1	88		
(#215552) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	1006	1,20	1	1207		
(#215554) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	244	1,30	1	317		
(#272115) Flexgruppe: Søer, golde og drægtige, Slagtesvin og Smågrise; Dybstrøelse	86	2,30	1	198		
(#215584) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	1291	0,56	1	723		
(#272111) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 25-49 % fast gulv	499	1,90	1	948		
(#272536) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	16	1,20	1	19		
(#274351) Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	52	1,30	1	68		
(#274352) Søer, golde og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	19	1,20	1	23		
(#272086) Flexgruppe: Søer og Slagtesvin; 50-75 % fast gulv	210	2,30	1	483		
(#272084) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	876	0,66	1	578		
(#272085) Flexgruppe: Søer og Smågrise; 25-49 % fast gulv	65	1,30	1	84		

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Haverslevvej 22	0	NY	229,7	229,7	532,8	Ja
Haverslevvej 28	0	NY	229,7	205,7	696,8	Ja
Landbrugsejendom - Haverslevvej 24	0	NY	229,7	229,7	338,8	Ja
Præstevej 47	0	NY	229,7	229,7	361,3	Ja
Præstevej 48	0	NY	229,7	229,7	349,8	Ja
Nærmeste lokalplanlagt område Gravlev	0	NY	536,6	536,6	1821,4	Ja
Samlet bebyggelse - Haverslevvej 27	0	NY	536,6	482,9	1156,9	Ja
Rebild	0	NY	720,9	720,9	3588,8	Ja
Støvring	0	NY	720,9	720,9	3516,3	Ja

Konsekvenszone: 916 m

6.2 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Haverslevvej 22 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Haverslevvej 28 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Polte	487,6	Nej	1	3. Polte	648,4	Nej
2	2. Polte	519,9	Nej	2	2. Polte	682,7	Nej
3	4. Sostald	535,5	Nej	3	4. Sostald	689,7	Nej
4	1a. Farestald	542,5	Nej	4	1a. Farestald	708,6	Ja
5	1. Smågrise	548,2	Nej	5	1. Smågrise	717,8	Ja

Bebyggelse: Landbrugsejendom - Haverslevvej 24 Opretter: Ansøger				Bebyggelse: Præstevej 47 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader	#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Polte	294,6	Nej	1	1. Smågrise	332,6	Nej
2	2. Polte	326,1	Nej	2	1a. Farestald	346,8	Nej
3	4. Sostald	344,4	Nej	3	2. Polte	375,5	Nej
4	1a. Farestald	347,7	Nej	4	4. Sostald	386,6	Nej
5	1. Smågrise	352,9	Nej	5	3. Polte	408,7	Nej

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Bebyggelse: Præstevej 48 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Smågrise	317,7	Nej
2	1a. Farestald	335,7	Nej
3	2. Polte	362,7	Nej
4	4. Sostald	386,8	Nej
5	3. Polte	390,2	Nej

Bebyggelse: Nærmeste lokalplanlagt område Gravlev Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Polte	1785,1	Nej
2	2. Polte	1812,1	Nej
3	1. Smågrise	1826,7	Nej
4	1a. Farestald	1827,6	Nej
5	4. Sostald	1837,3	Nej

Bebyggelse: Samlet bebyggelse - Haverslevvej 27 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Polte	1110,0	Ja
2	4. Sostald	1131,0	Ja
3	2. Polte	1142,3	Ja
4	1a. Farestald	1171,0	Ja
5	1. Smågrise	1186,3	Ja

Bebyggelse: Rebild Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	3. Polte	3545,3	Nej
2	2. Polte	3577,0	Nej
3	4. Sostald	3593,8	Nej
4	1a. Farestald	3598,2	Nej
5	1. Smågrise	3602,0	Nej

Bebyggelse: Støvring Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	1. Smågrise	3499,1	Nej
2	3. Polte	3511,5	Nej
3	1a. Farestald	3512,4	Nej
4	2. Polte	3517,2	Nej
5	4. Sostald	3555,3	Nej

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

6.3 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
	Produktionsid	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
4. Sostald								
	272115	0	1204,0	3698,0*	0	1204,0	3698,0*	86
	215554	0	2415,6	2928,0	0	2415,6	2928,0	244
	215552	0	5935,4	7142,6	0	5935,4	7142,6	1006
	215550	0	430,7	518,3	0	430,7	518,3	73
1. Smågrise								
	215584	0	15492,0	27111,0	0	15492,0	27111,0	1291
2. Polte								
	274352	0	112,1	134,9	0	112,1	134,9	19
	274351	0	514,8	624,0	0	514,8	624,0	52
	272536	0	94,4	113,6	0	94,4	113,6	16
	272111	0	6986,0	14471,0*	0	6986,0	14471,0*	499
3. Polte								
	272086	0	2940,0	9030,0*	0	2940,0	9030,0*	210
1a. Farestald								
	272085	0	780,0	1365,0*	0	780,0	1365,0*	65
	272084	0	2540,4	14016,0	0	2540,4	14016,0	876
Sum			39445,4	81152,4*		39445,4	81152,4*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Nudrift								
Staldafsnit								
	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
4. Sostald								
274373		0	507,4	610,6	0	507,4	610,6	86
274371		0	2415,6	2928,0	0	2415,6	2928,0	244
274369		0	5935,4	7142,6	0	5935,4	7142,6	1006
274367		0	430,7	518,3	0	430,7	518,3	73
1. Smågrise								
272563		0	15492,0	27111,0	0	15492,0	27111,0	1291
2. Polte								
274395		0	6986,0	14471,0	0	6986,0	14471,0	499
274393		0	94,4	113,6	0	94,4	113,6	16
274391		0	514,8	624,0	0	514,8	624,0	52
274389		0	112,1	134,9	0	112,1	134,9	19
3. Polte								
275006		0	2940,0	6090,0	0	2940,0	6090,0	210
1a. Farestald								
272568		0	2540,4	14016,0	0	2540,4	14016,0	876
272567		0	780,0	1365,0	0	780,0	1365,0	65
Sum			38748,8	75125		38748,8	75125	

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 5159,1 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 332,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 314,5 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: 4.2 Sø (Ø)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.2 Sø (Ø)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 4.1 Sø (S)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,7 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 4.1 Sø (S)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: 3. Polte	Landbrug0,1	0,1	0,1	0,2
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 4. Sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.2 Overdrev (Ø)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.2 Overdrev (Ø)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: 3.1 Hede (V)	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.1 Hede (V)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 3. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 3.3 ? Naturlig tilgroet lysåben areal (NØ)	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Virker som en fejludpegning
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 3.3 ? Naturlig tilgroet lysåben areal (NØ)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 2. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Naturpunkt: 2.2 Overdrev (Ø)	
Kategori	Kategori 2
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.2 Overdrev (Ø)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 2. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: 3. Polte	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 2.1 Overdrev (NØ)	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,1 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,1 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 2.1 Overdrev (NØ)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 2. Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,2
S: 3. Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: 1a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,3

Naturpunkt: 1.2 Riggær (Ø)	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Der skal kumuleres med Albækvej 30 og Hobrovej 187
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.2 Riggær (Ø)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition (nudrift) (kg N/ha/år)	Merdeposition (8 års-drift) (kg N/ha/år)	Totaldeposition (kg N/ha/år)
S: 1. Smågrise	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 2. Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 3. Polte	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Skemanummer: 214180
 Versionsnummer: 5

Naturpunkt: 1.1 Overdrev i Natura 2000 Rold Skov (ØSØ)	
Kategori	Kategori 1
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	Natura 2000 område - Rold Skov og Overdrev Der skal kumuleres med Albækvej 30 og Kridtbakken 14
Kumulation	To eller flere ejendomme (2+)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: 1.1 Overdrev i Natura 2000 Rold Skov (ØSØ)				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: 1. Smågrise	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 2. Polte	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 3. Polte	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 1a. Farestald	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: Fortank	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 1. Gyllebeholder 1997	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 2. Gyllebeholder 1989	Landbrug0,0		0,0	0,0
G: 3. Gyllebeholder 2008	Landbrug0,0		0,0	0,0
S: 4. Sostald	Landbrug0,0		0,0	0,0

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halm/foderlade	19	-
Staldbygning	4. Sostald	27	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder 1989	66	-

Sø over 100 kvm - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halm/foderlade	62	-
Staldbygning	4. Sostald	90	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder 1989	89	-

Naboskel - Naboskel			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	92	-
Staldbygning	1. Smågrise	44	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder 1997	97	-

Haverslevvej 24 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	171	-
Staldbygning	3. Polte	280	-
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	185	-

Vandboring, Privat - Vandforsyningsanlæg (ikke almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Halm/foderlade	25	-
Staldbygning	4. Sostald	47	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder 1989	62	-

Vandboring, Almen - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Personalerum mm	1777	-
Staldbygning	4. Sostald	1763	-
Gødningslager	2. Gyllebeholder 1989	1858	-

Offentlig vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Personalerum mm	343	-
Staldbygning	1. Smågrise	265	-
Gødningslager	1. Gyllebeholder 1997	387	-

Privat fællesvej - Offentlig vej og privat fællesvej

Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	85	-
Staldbygning	3. Polte	203	-
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	113	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

1.1 Overdrev i Natura 2000 Rold Skov (ØSØ) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1344
Staldbygning	3. Polte	1466
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	1388

1.2 Riggær (Ø) - Naturområde (kategori 1)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1749
Staldbygning	3. Polte	1851
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	1756

2.1 Overdrev (NØ) - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	482
Staldbygning	1. Smågrise	515
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	456

2.2 Overdrev (Ø) - Naturområde (kategori 2)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1056
Staldbygning	3. Polte	1153
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	1059

3.3 ? Naturlig tilgroet lysåben areal (NØ) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
------	------	-------------

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Driftsbygning	Maskinhus	721
Staldbygning	1. Smågrise	764
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	700

3.1 Hede (V) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Personalerum mm	1207
Staldbygning	1. Smågrise	1170
Gødningslager	1. Gyllebeholder 1997	1283

3.2 Overdrev (Ø) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	673
Staldbygning	3. Polte	789
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	694

4.1 Sø (S) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halm/foderlade	61
Staldbygning	4. Sostald	91
Gødningslager	2. Gyllebeholder 1989	86

4.2 Sø (Ø) - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	432
Staldbygning	3. Polte	555
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	472

Haverslevvej 22 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	356
Staldbygning	3. Polte	473
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	378

Samlet bebyggelse - Haverslevvej 27 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	988
Staldbygning	3. Polte	1098
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	1039

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Landbrugsejendom - Haverslevvej 24 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	170
Staldbygning	3. Polte	280
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	184

Haverslevvej 28 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	510
Staldbygning	3. Polte	634
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	547

Præstevej 47 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Kemirum mm.	388
Staldbygning	1. Smågrise	301
Gødningslager	1. Gyllebeholder 1997	413

Præstevej 48 - Nabo (Enkelt bolig)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Halmfyr	376
Staldbygning	1. Smågrise	300
Gødningslager	1. Gyllebeholder 1997	382

Nærmeste lokalplanlagt område Gravlev - Nabo (Samlet bebyggelse)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	1668
Staldbygning	3. Polte	1770
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	1675

Rebild - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3414
Staldbygning	3. Polte	3530
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	3435

Støvring - Nabo (Byzone)		
Type	Navn	Afstand [m]
Driftsbygning	Maskinhus	3462
Staldbygning	1. Smågrise	3466

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

Type	Navn	Afstand [m]
Gødningslager	3. Gyllebeholder 2008	3433

Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:
IE-søer

Oplysninger om IE-bruget:
ikke angivet

Generelle oplysningskrav:
ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:
ikke angivet

Samlet opbevaringskapacitet:
0,00

9.1 Miljøkonsekvensrapport

Beskrivelse af det ansøgte:
ikke angivet

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:
ikke angivet

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:
ikke angivet

Alternative løsninger:
ikke angivet

Ikke teknisk resume:
ikke angivet

Ansvarlig:
Ikke angivet (angives ved indsendelse)

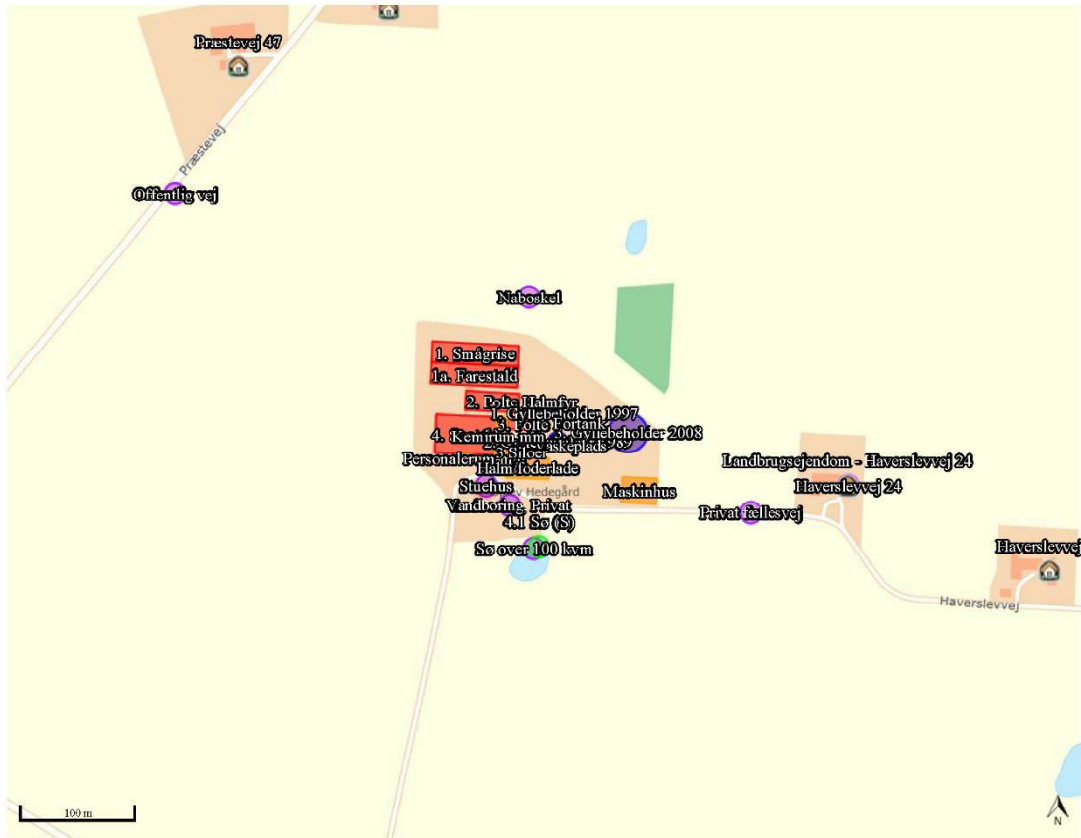
9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Haverslevvej 26, §16a stk 2 ver 2.docx	9864,518	Projektbeskrivelse og miljøkonsekvensrapport ver 3 hvor betonlåg er fjernet ift ammoniakreduktion
Beredskabsplan 2021, Haverslevvej 26.docx	1203,978	Bilag 2 Beredskabsplan

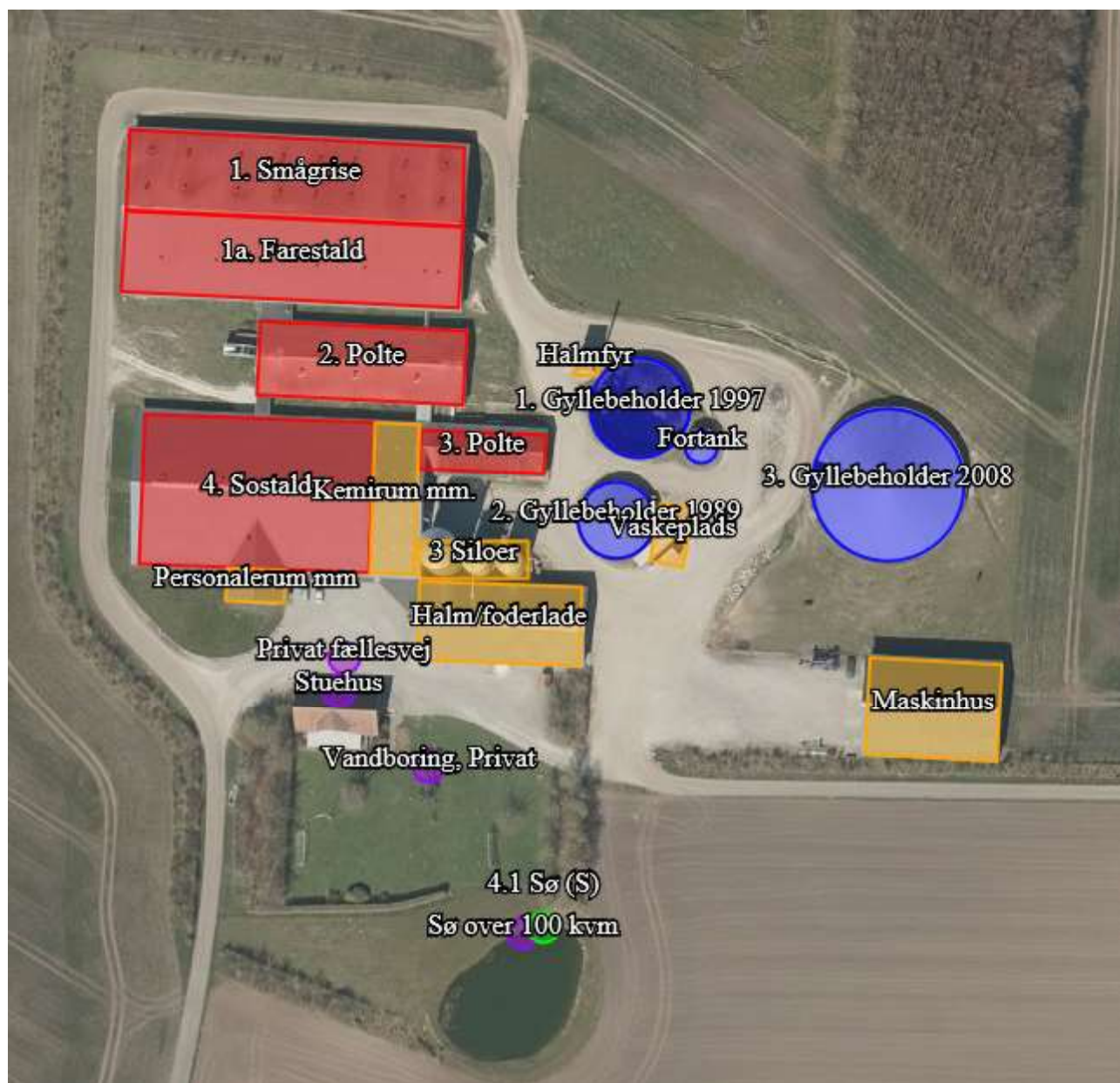
Skemanummer: 214180
Versionsnummer: 5

10. Kortuddrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



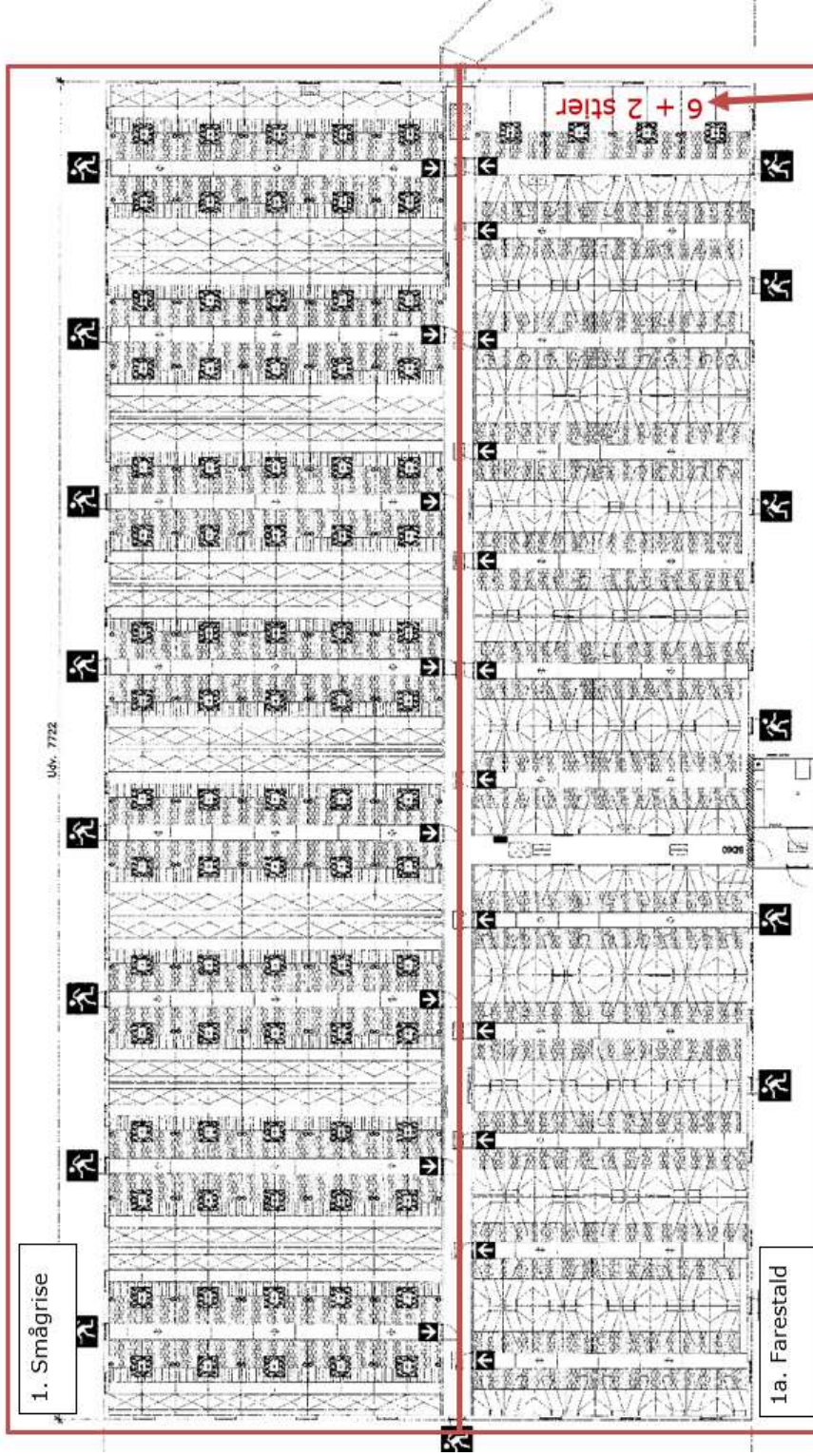
6.2 BILAG 2A. SITUATIONSPLAN



6.3 BILAG 2B. PLANTEGNING AF STALD

1. Smågrise i toklimastald med delvist spaltegulv

4,3 x 1,9 = 8,17 m² - 0,108 m² krybbe = 8,062 m² pr. sti x 160 stier = 1289,92 m²



1a. Farestald - Smågrise i toklimastald med delvist spaltegulv

4,2 x 1,97 = 8,27 m² - 0,1 m² = 8,17 m² pr. sti x 6 stier = 49,02 m²

4,15 x 1,97 = 8,17 m² - 0,31 m² = 7,86 m² x 2 stier = 15,73 m²

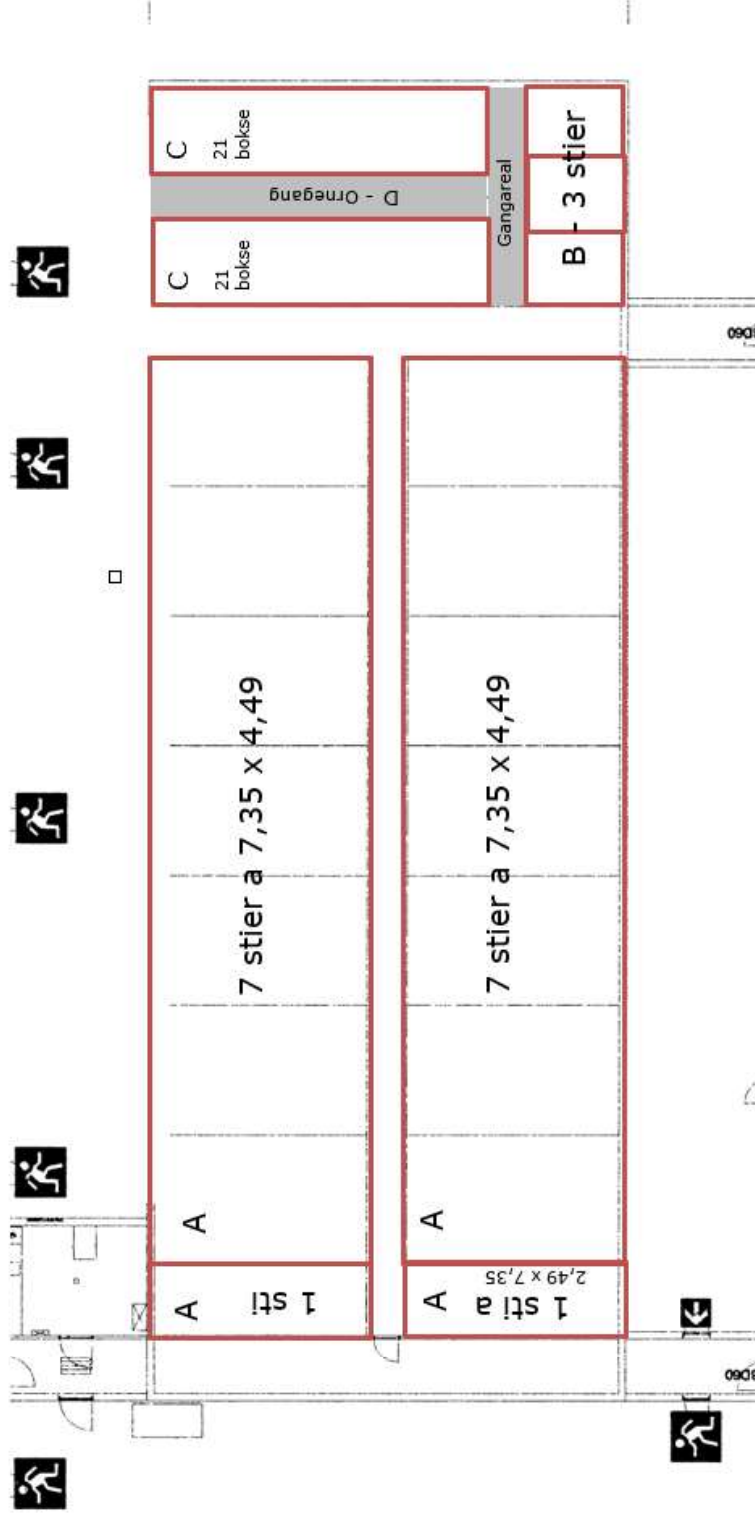
Bemærkning: 6 + 2 stier ansøges som flexmodel.

1a. Farestald - diegivende søer i kassestier med delvist spaltegulv

2,7 x 1,75 = 4,73 m² - 0,245 m² krybbe = 4,49 m² pr. sti x 108 stier = 484,92 m²

2,7 x 1,7 = 4,59 m² - 0,245 m² krybbe = 4,35 m² pr. sti. X 90 stier = 391,05 m²

2. Stald Polte – Staldtegnig fra 2008



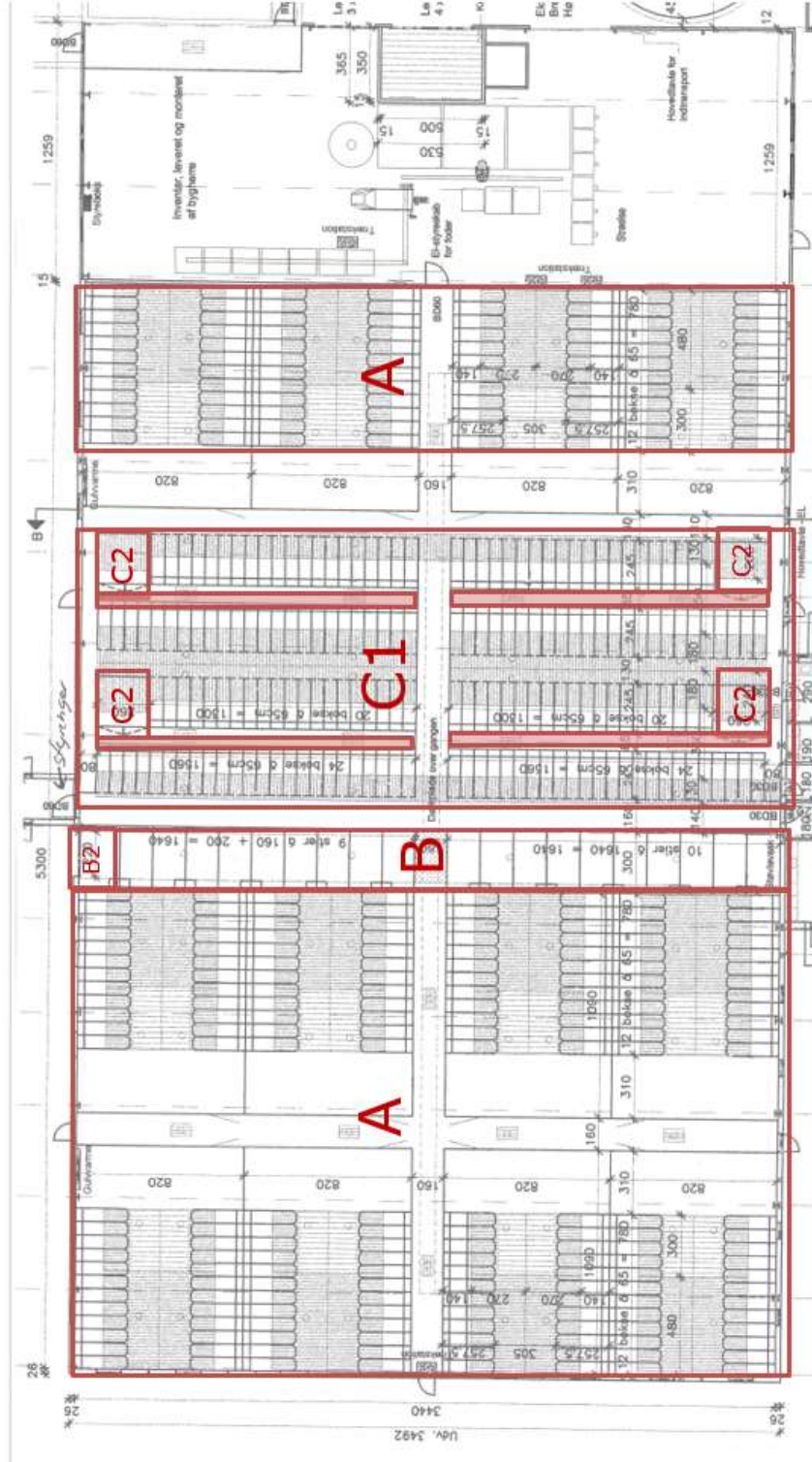
A 16 stier total
 $7,35 \times 4,49 = 33 \text{ m}^2$ pr. sti x 14 stier = 462 m^2
 $2,49 \times 7,35 = 18,3 \text{ m}^2$ pr. sti x 2 stier = $36,6 \text{ m}^2$
Bemærkning:
 Nudrift og 8 års drift: Polte
 Ansøgt drift: Flex, Polte og Søer

B 3 stier
 3 stier med samlet areal: $7,9 \text{ m} \times 2,5 \text{ m} = 19,75 \text{ m}^2$
 $19,75 \text{ m}^2 - 0,6 \text{ m}^2$ krybbe ($40+60 \text{ cm}^2 \times 3$) = $19,15 \text{ m}^2$
Bemærkning:
 Kan indrettes som én enkelt storsti eller tre stier. Derfor ansøges stien med bruttoareal.

C 42 bokse total med drægtige søer
 21 bokse á $2,16$ (krybbe fratrukket) $\text{m} \times 0,57 \text{ m} = 1,2312 \text{ m}^2$ pr. boks x 21 bokse = $25,86 \text{ m}^2$
 $25,86 \text{ m}^2 \times 2 = 51,71 \text{ m}^2$
Bemærkning:
 Kan indrettes som én enkelt storsti eller tre stier. Derfor ansøges stien med bruttoareal.

D Ornegang
 $1,3 \text{ m} \times 12 \text{ m} = 15,6 \text{ m}^2$
Bemærkning:

4. Sostald - Staldtegning 2008



A - 12 stier med løsgående søer, delvis spaltequily

10,9 x 8,20 = 89,38 m² - 5,59 m² krybbe = 83,79 m² pr. sti x 12 stier = 1005,5 m²

B - 19 svægstier med dybstrøelse

3 x 1,59 = 4,61 m² - 0,26 m² krybbe = 4,35 pr. sti x 19 stier = 85,69 m²

Bemærkning: 100 % dybstrøelse. Ansøges som fleks med polte og søer.

B2 - Sti til opbevaring af halm

C1 - 12 stier med løsgående søer, delvis spaltequily

2,2 x 0,63 = 1,39 m² pr. boks x 176 bokse = 243,94 m². Krybbe er fraregnet

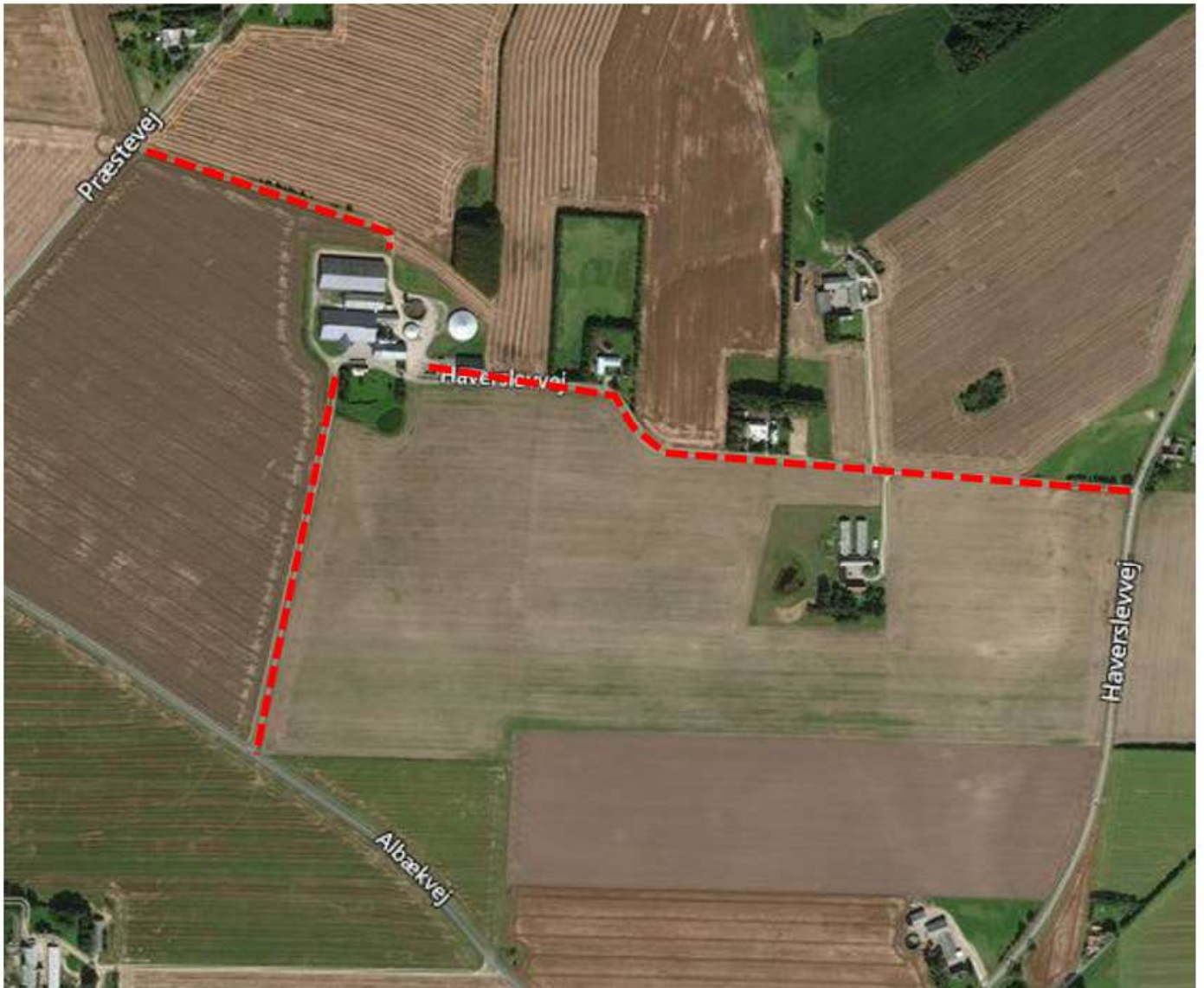
C2 - 4 ornestier med delvis spaltequily

Oplyst fra ansøger: 2,40 x 2,55 = 6,12 m² - 0,23 m² = 5,89 m² pr. sti x 4 stier = 23,56 m².

Bemærkning: Andet inventar.

Ørnegange - Markeret med rød i C1
gang (15,6 m x 4) x 0,8 = 49,92 m²

6.4 BILAG 2C. TRANSPORTVEJE



6.5 BILAG 3. BEREGNINGER VEDR. RETLIG LOVLIGGØRELSE

Beregninger der ligger til grund for retlig lovliggørelse af ændret placering af staldafsnit på husdyrbruget på Haverslevvej 26, Oplev, 9530 Støvring i forhold til det godkendte i miljøgodkendelse af 15. november 2013.

I husdyrgodkendelse.dk(2007) er der oprettet to scenarieberegninger (nr. 111118 og nr. 111130) af skemanr. 37421 med henholdsvis 8-års drift og nudrift med den fysisk rigtige placering af staldafsnit, jf. redegørelse i afsnit 3.2 Retlig lovliggørelse af miljøgodkendelse af 15. november 2013. Desuden er der oprettet scenarieberegning (nr. 111134) af skemanr. 37421, for at beregne BAT og lugt (byzone) for det godkendte i miljøgodkendelse af 15. november 2013.

Oversigt og skemaer herunder viser overholdelse af alle krav: Det generelle ammoniakreduktionskrav, BAT-krav, lugtgenekriterier og beskyttelsesniveauer til kategori 1, kategori 2 og kategori 3 natur.

DET GENERELLE KRAV OM REDUKTION AF AMMONIAKTAB

Skema/scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	Krav om yderligere ammoniaktab kgN/år	Krav opfyldt
37421	3.156,65	-255,47	JA
111118	3.108,14	-303,52	JA
111130	3.108,14	-487,46	JA



BAT-KRAV

Skema/scenarie	Faktiske ammoniaktab kgN/år	BAT-krav kgN/år	Krav opfyldt
37421	3.156,65	3.277,76	JA
111118 og 111130	3.108,14	3.231,14	JA

LUGTGENEKRITERIER

Scenarieskema 111134 (af oprindelige skema 37421)

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret	Ukorrigeret	Korrigeret	Korrigeret	Vægtet gennemsnits- afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
			geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)	geneafstand (ansøgt)	geneafstand (nudrift)			
+  Haverslevvej 22	0	FMK	167,52	139,97	167,52	139,97	537,53	Ja	Ja
+  Haverslevvej 27	2+	NY	366,82	249,90	396,17	269,89	1.144,21	Ja	Ja
+  Rebild	2+	NY	520,66	372,88	624,79	447,46	3.599,30	Ja	Ja

Scenarieskema 111118

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Haverslevvej 22	0	FMK	167,52	139,97	167,52	139,97	536,78	Ja	Ja
+ Haverslevvej 27	2+	NY	366,82	249,90	396,17	269,89	1.152,54	Ja	Ja
+ Rebild	2+	NY	520,66	372,88	624,79	447,46	3.592,20	Ja	Ja

Scenarieskema 111130

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnitsafstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+ Haverslevvej 22	0	FMK	167,52	158,64	167,52	158,64	536,78	Ja	Ja
+ Haverslevvej 27	2+	NY	366,82	326,63	396,17	352,76	1.152,54	Ja	Ja
+ Rebild	2+	NY	520,66	471,25	624,79	565,50	3.592,20	Ja	Ja

BESKYTTELSESNIVEAUER FOR KATEGORI 1, KATEGORI 2 OG KATEGORI 3-NATUR

Scenarieskema 111118 og 111130 (den lovliggjorte drift i forhold til 8-års drift og nudrift)

Punkt	Naturtype	Kategori	Retning og afstand	Totaldeposition (kg N/ha/år)	Merdeposition 8-års drift (kg N/ha/år)	Merdeposition Nudrift (kg N/ha/år)
1.1	Rigkær	1	Øst 1.815 m	0,1	0,0	0,0
1.2	Overdrev	1	Sydøst 1.395 m	0,1	0,0	0,0
2.1	Overdrev	2	Nordøst 465 m	0,7	0,2	0,1
3.1	Overdrev	3	Øst 702 m	0,2	0,1	0,0