

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a

Slagtesvineproduktion, IE-husdyrbrug



Ansøgningskema: 227 964

Vittrup Gårde

Vittrupvej 25

7900 Nykøbing Mors

Indsendt september 2021, version 3

Udarbejdet af:

Miljøkonsulent Hanne Hoffmann

Gråkjær A/S, Fabersvej 15, 7500 Holstebro. Tlf: 96 13 55 55

Mail: hachr@graakjaer.dk. Mobil: 25196323



INDHOLD

1.1	Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport	4
1.2	Ikke teknisk resumé	5
1.3	Oplysninger om ansøger og Ejerforhold	7
1.3.1	Andre husdyrbrug	7
1.3.2	Biaktiviteter	8
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	9
1.4.1	Indretning, produktionsareal og drift	9
1.5	Lokalisering og beliggenhed	12
1.5.1	Faste afstandskrav	14
1.5.2	Kort over Fredninger og beskyttelseslinjer	15
1.6	foranstaltninger til begrænsning af det ansøgte virking på miljøet	15
1.6.1	Ammoniakemission	15
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	16
1.6.3	Lugtgeneafstande og lugtemission	18
1.7	Øvrige emissioner og genebegrænsende foranstaltninger	20
1.7.1	Støj	20
1.7.2	Lys i staldene og udendørslys	20
1.7.3	Fluer og skadedyr	20
1.7.4	Støv fra stalde og foder	21
1.7.5	rengøring	21
1.7.6	Spildevand og vandforbrug	21
1.7.7	Energiforbrug og ventilation	22
1.7.8	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	22
1.7.9	Affald og kemikalier	23
1.7.10	transporter til og fra ANLÆGGET	23
1.8	Egenkontrol og dokumentation	25
1.9	BAT-emissionsniveau, Ammoniak	26
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	27
1.9.2	BAT daglig drift	29
1.9.3	BAT Fodring	29
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	29
1.10	Forebyggelse af uheld	31
1.10.1	Beredskabsplan	31
1.10.2	Redegørelse for uheld	31
1.10.3	Uheld med gylle	31
1.10.4	Døde dyr	31

1.10.5	Minimering af risiko for uheld.....	31
1.10.6	Minimering af skadevirkninger af evt. uheld.....	32
1.10.7	Management.....	32
1.10.8	Strømsvigt.....	32
1.10.9	Brand	32
1.11	Husdyrbrugets ophør	33
1.12	Generelle virkninger.....	34
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	34
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	34
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 34	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	35
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet.....	36

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

Nedenstående er uddrag fra Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, bilag 1 pkt E:

Miljøkonsekvensrapporten skal udover eller med udgangspunkt i oplysningerne i pkt. B mindst omfatte følgende oplysninger:

1) *En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om*

- a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,*
- b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,*
- c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet, og*
- d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.*
- e) alle yderligere oplysninger omhandlet i bilagets pkt. F nedenfor, som er relevante for de særlige karakteristika, der gør sig gældende for det ansøgte og for det miljø, der kan forventes at blive berørt.*

2) *Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.*

3) *Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.*

Ud over ovenstående oplysninger i miljøkonsekvensrapporten er medtaget relevante oplysninger i henhold til bekendtgørelsens bilag 1 punkt F.

Det er ansøgers vurdering, at dette tekstbilag indeholder alle oplysninger, som bør indeholdes i en miljøkonsekvensrapport.

1.2 IKKE TEKNISK RESUMÉ

Kort beskrivelse af tidligere godkendelser og nuværende ansøgning

Vittrupvej 25 har i 2019 fået en godkendelse til det eksisterende dyrehold på stipladsmodellen.

Med denne ansøgning søges der om at få omlagt produktionen til slagtesvin. Alle stalde totalrenoveres ved at der tilpasses gyllekummer, gulv og inventar.

Da staldene for 8 år siden, var godkendt som den eksisterende produktion er nudrift og 8 års drift identiske.

En del af stald 1 bliver renoveret, mens resten udgår som produktionsareal. Hele stald 2,3 og 4 bliver totalrenoveret og omdannet til slagtesvinestalde. I stald 3 er der 250 m² hvor produktionsarealet og gyllekummerne forbliver uændret.

Eksisterende bygninger til foder- og maskinopbevaring bliver ikke ændret og det samme gælder ejendommens gylleopbevaringsanlæg.

Beliggenhed

Der er ingen beskyttelseslinjer eller planlagte områder der har betydning for driften i anlægget på ejendommen.

Produktionens påvirkning af omgivelserne

Lugt

Anlægget er placeret i landzone og der er 438 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra staldanlæggets vægtede lugtcentrum.

Nærmeste byzone/sommerhusområder er øst for Ørding hvor sommerhusområdet er kommuneplanlagt. Der er mere end 1.800 m fra anlægget til området.

Samlet bebyggelse er 637 m fra staldanlæggets vægtede lugtcentrum og fremkommer ved Vittrupvej 17.

Afstand til nabo, samlet bebyggelse og byzone er overholdt

Lugtgenerne fra udvidelsen af husdyrbruget vurderes ikke at genere omkringboende, da lugtgenerafstande overholdes ved brug af lugtreducerende teknologi i stald 2, 3 og 4.

Ammoniak

Nordvest for anlægget ligger det nærmeste kategori 3 naturområde, en tilgroet hede, i en afstand af ca. 578 m fra den nærmeste stald. Her sker der en merbelastning på 0,1 kg N.

Der er lavet beregninger til et andet punkt i kategori 3 natur, og der sker ingen merudledning til punktet.

Med 2.057 m til det nærmeste kategori 2 område og en total deposition på 0,1 kg N/ ha, vurderes det at der ikke er risiko for påvirkning af området. Det er derfor også vurderingen, at overgangen til det nye system kan foretages uden risiko for at påvirke disse naturområder.

Med over 9 km til nærmeste habitatområder, er afstanden så stor, at produktionen ikke vil påvirke tilstanden. Det vurderes derfor at overgangen til slagtesvin kan foretages uden risiko for kategori 1 natur.

Da depositionerne i naturen ikke overskrider de vejledende niveauer, er det vurderet at det er muligt at omlægge til slagtegriseproduktion uden at påvirke naturen i en negativ retning.

Anvendelse af Bedst Anvendelig Teknik

Der er anvendes BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning og opbevaring af husdyrgødning, miljøteknologi.

Støj, støv og transport

Det vurderes, at der ikke vil være væsentlige støjgener i forbindelse med driften, da der ikke sker nogle ændringer der bidrager til støjforøgelse.

Af støjkilder er der primært tale om ventilationsanlægget på stalden samt transporter, idet øvrig aktivitet sker indendørs.

Moderne ventilationsanlæg er meget støjsvage, og der forventes ikke væsentlige gener for de omboende.

Der ændres ikke betragteligt i transportforhold. Transporter forekommer i forbindelse med levering og afhentning af dyr, levering af foder, afhentning af gylle og lignende.

Husdyrbrugets drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener uden for ejendommens matrikel.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Alternative løsninger har været diskuteret, men det vurderes, at et nybyggeri ikke vil være lige så bæredygtigt som udnyttelse af eksisterende byggeri. Ansøger mener at projektet tager hensyn til naboer og omgivende natur og miljø, og opfylder kravene til en effektiv husdyrproduktion.

0-alternativet beskriver forholdene, hvis ændringen ikke finder sted. 0-alternativet vil betyde en fastholdelse af den nuværende produktion med søer på i anlægget. Ansøger, som netop har overtaget ejendommen, mangler plads til opfodning af slagtesvin, og det er derfor ikke muligt at lade bygningerne være som de er i dag.

Alle lovgivningens miljøkrav vedrørende ammoniak og lugt samt anvendelse af BAT (Bedst Tilgængelige Teknik) er overholdt.

Opsummering

Alt i alt vurderes det, at det ansøgte projekt ikke at give anledning til væsentlige gener for de omboende eller den omkringliggende natur. Dette er vurderet med baggrund i at der ikke sker udvendige ændringer på nær siloerne og alle afskæringskriterier er overholdt.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	37359688
Husdyrbrugets navn	Hanghøj svineproduktion v/Heine Kjeldgaard
Beliggenhedsadresse	Vittrupvej 25
Postnummer	7900
By	Nykøbing Mors

Ansøger

Ansøgers navn	Heine Kjeldgaard
Ansøgeradresse	Østermøllevej 34
Ansøgerpostnummer	7900
Ansøgerby	Nykøbing Mors
Ansøgetelefon	27517817
Ansøger-email	heinekjeldgaard@hotmail.com

Konsulent

Konsulent Cvr	39601966
Konsulent virksomhedsnavn	Gråkjær Landbrug A/S
Konsulentnavn	Hanne Hoffmann
Konsulentadresse	Fabersvej 15
Konsulentpostnummer	7500
Konsulentby	Holstebro
Konsulenttelefon	25196323
Konsulent-email	hachr@graakjaer.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	7730059446
CHR numre	97245

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 8a - Ljørslev By, Ljørslev
Matrikel: 17af - Ørding By, Ørding
Matrikel: 17g - Ørding By, Ørding
Matrikel: 17æ - Ørding By, Ørding
Matrikel: 19f - Ørding By, Ørding

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug.

Foruden denne ejendom, ejer ansøger følgende ejendomme:

- Østermøllevej 34, 7900 Nykøbing M
- Østermøllevej 38, 7900 Nykøbing M
- Brogårdsvej 16, 7900 Nykøbing Mors

Der er slagtesvin på følgende lejede ejendomme

- Ulleruphusevej 39, 7950 Erslev(polte)
- Klitmøllervej 45, 7700 Thisted
- Klitmøllervej 4, 7700 Thisted
- Thistedvej 85, 7730 Hanstholm
- Øksendal 12, 7900 Nykøbing

Ovenstående lejekontrakter forventes at ophører når denne godkendelse bliver udnyttet.

1.3.2 BIAKTIVITETER

Der er ingen biaktiviteter på ejendommen

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, PRODUKTIONSAREAL OG DRIFT

Vittrupvej 25 har i 2019 fået en godkendelse til det eksisterende dyrehold på stipladsmodellen.

Med denne ansøgning søges der om at få omlagt produktionen til slagtesvin. Alle stalde totalrenoveres ved at der tilpasses gyllekummer, gulv og inventar.

Da stalden for 8 år siden, var godkendt som den eksisterende produktion er nudrift og 8 års drift identiske.

Der bliver opført to siloer for i ved den sydvestlige langside på stald 3. Siloerne bliver ikke højere end 12,5 meter, 3 meter i diameter og udført i hvid glasfiber.

Eksisterende bygninger til foder- og maskinopbevaring bliver ikke ændret og det samme gælder ejendommens gylleopbevaringsanlæg.

Der er samlet set et produktionsareal på 3510 m². Hvilket svarer til ca 5.400 stipladser til slagtesvin, og ansøgningen er derfor i kategorien IE-brug.

Der er vedlagt tegningsbilag over den fremtidige indretning af staldene. Indtastningen fremgår herunder.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Stald 2	724	Mekanisk ventilation	6 m	(#430824) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	587
Stald 3	1941	Mekanisk ventilation	6 m	(#469584) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	250
				(#430823) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	1218
Stald 4	1268	Mekanisk ventilation	6 m	(#430820) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	935
Slagtesvin i stald 1	427	Mekanisk ventilation	6 m	(#452376) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	250
Slagtesvin 2 i stald 1	476	Blandet ventilation	6 m	(#455119) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	270
Sum						3510
Nudrift						
Stald 1	1421	Mekanisk ventilation	6 m	(#452546) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	101
				(#452545) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	132
				(#452544) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	50
				(#452543) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	270
				(#452542) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	53
				(#452541) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	81
				(#452540) Flexgruppe: Alle svin; 25-49 % fast gulv	0	60
				(#452537) Flexgruppe: Alle svin; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	56
Stald 2	724	Mekanisk ventilation	6 m	(#452535) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	546
Stald 3	1941	Mekanisk ventilation	6 m	(#452534) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	549
				(#452533) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	549
				(#452532) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	440
Stald 4	1268	Mekanisk ventilation	6 m	(#452531) Søer, gølle og drægtige. Løsgående, delvis spaltegulv	0	259
				(#452530) Søer, gølle og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	206
				(#452529) Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	314
Sum						3666

Situationsplan – produktionsarealer

Tegningerne som ligger til grund for beregningerne af produktionsarealerne er vedhæftet ansøgningen.

De dele af bygningerne som bliver gennemgribende renoveret er beregnet med BAT for nye anlæg.

Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderen.

Variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning vil forekomme inden for året og mellem år og der kan derfor ikke angives et præcist produktionsniveau.

Et produktionsanlæg af ovennævnte størrelse kan ved sygdomme, produktionsomlægninger som følge af ændrede kontraktvilkår eller lignende være afhængig af muligheden for tilpasninger i form af afvigende ind og afgangsvægt og holdstørrelser.

Ventilationssystem.

Der er undertryksventilation og kombidiffus i anlægget

Ventilationssystemet vedligeholdes efter producentens anvisninger og rengøres efter behov, så virkning og effektivitet opretholdes.

Ansøger vurderer at ventilationssystemet ikke vil give anledning til støjgener for de omkringboende da det er placeret indendørs.

Lager til husdyrgødning

Der produceres maksimalt ca. 13.600 m³ gylle hvis der produceres det maksimale antal slagtesvin.

- ca. 5400 stipladser = 21.600 slagtesvin x 0,63 m³ = ca 13.608 m³

På anlægget er der 1 gyllebeholder. Gyllebeholderen er overdækket. Der er følgende kapacitet til opbevaring af gylle:

- 3016 kbm

Beholderne på adressen kan rumme ca 3 mdr's produceret gylle. Resterende mængder håndteres via biogasanlægget Limfordens bioenergi, som står for den videre afsætning bla. egne beholdere.

Således opfyldes kravet om opbevaringskapacitet på 9 mdr's kapacitet.

Gylle håndteres for så vidt muligt indenfor normal arbejdstid.

Ansøger vurderer, at kapaciteten i gyllebeholderne og afsætning til biogas er tilstrækkelig til at rumme de givne mængder gylle inkl. rengørings- og drikkevandsspild.

Foderopbevaring og anlæg.

Foderet opbevares i udendørs siloer ved staldanlægget.

Der er ingen fremstilling af foderblandinger med eget blandeudstyr. Der fodres med færdigfoder.

Det vurderes at der er taget forbehold for god foderudnyttelse ved at anvende foderblandinger produceret af specialiseret virksomhed.

Rengøring/spildevand

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden og ledes til opbevaringsanlæg.

Vand fra befæstet areal ved rampen løber til gyllebeholder.



Der er tagrender markeret på bygningerne ovenfor. Tagvandet løber i eksisterende brønd, og videre til dræn.

Derudover er der tagrender på maskinhuset. Tagvand herfra ledes via rør ud på jorden, eller i en faskine.

Sanitært spildevand ledes til godkendt spildevandsanlæg (Septiktank).

Det vurderes, at den samlede håndtering af spildevand herunder regnvand sker på forsvarlig vis.

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

I dette afsnit bliver afstandskrav og placering af anlægget i landskabet beskrevet.

Det ansøgte projekt omfatter ingen bygningsmæssig udvidelse, som kræver dispensation. Der bliver ændret i følgende Staldafsnit:

- Slagtesvin i stald 1
- Slagtesvin 2 i stald 1
- Stald 2
- Stald 3
- Stald 4

Afsnittene i stald 1 bliver renoveret uden at der ændres i gødningsanlægget og gulvudformningen.

Staldene 2, 3 og 4 renoveres og laves om så de fremover bliver indrettet med sektioner til produktion af slagtesvin. Da alle afstandskrav er overholdt er der ikke behov for at give dispensation til ændringen selv om emissionerne stiger.

Landskabs- og planmæssige forhold

Anlægget ligger i det åbne land, cirka 1.300 meter nordøst for Ørding. Anlægget ligger i det åbne land med meget spredt bebyggelse. Landskabet er præget af landbrugsaktivitet. Terrænet er svagt kuperet. I området er der spredt beplantning.

Anlægget ligger i landzone, uden for bygge- eller beskyttelseslinjer samt fredninger. Projektet er ikke i konflikt med retningslinjerne for Kommuneplanen, da det er et eksisterende anlæg, hvor bygningsmassen ikke ændres. Anlægget ligger i kystnærhedszonen men det har ingen betydning for ændring indvendigt i eksisterende bygningsmasse

	JA	NEJ
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med særlig landskabelig værdi:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer:		X
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:	X	
Lavsundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Skovrejsningsområder:		X
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje		X
Fredede områder:		X
Beskyttede sten- og jorddiger:		X

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

I ansøgningen er angivet relevante afstande til naboer, skel, vej mm. jf. Husdyrbruglovens §§ 6, 7 og 8.

Afstande § 6:

Område	Afstand, meter	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone eller sommerhusområde	1.800	Sommerhusområde øst for Ørding by	50
Lokalplan udlagt til boliger i landzone	1.300	Lokalplan 16.8 i Ørding	50
Nabobeboelse	365	Vittrupvej 26	50

Afstande § 7:

Naturkategori	Afstand, meter	Beskrivelse	Afstands-krav, meter
Kategori 1-natur	Ca 7.800	Overdrev på nordsiden af Thissing Sø	10
Kategori 2-natur	Ca 2.000	Overdrev vest for Kårup	10

Afstande § 8:

Nærmeste...	Afstand meter	Beskrivelse	Afstandskrav, meter
Enkelt vandindvindingsanlæg	460	Privat boring	25
Fælles vandindvindingsanlæg	-	-	50
Vandløb og søer over 100 m ²	218	Grøft syd for anlægget	15
Dræn	Ca 15	Ved gyllebeholder	15
Privat fælles vej/ offentlig vej	67	Vittrupvej	15
Levnedsmiddelvirksomhed	-	Ingen i området	25
Beboelse på samme ejendom	20		15
Naboskel	67	Ved Vittrupvej	30

Der sker øgning i ammoniak og lugt fra anlægget men alle afstande er overholdt så det er ikke nødvendigt at søge dispensation.

Der er gamle dræn tæt ved gyllebeholderen og der søges derfor dispensation til afstandskravet til dræn.

1.5.2 KORT OVER FREDNINGER OG BESKYTTELSESLINJER

Anlægget ligger udenfor beskyttelseslinjer



Det er vurderet at beskyttelseslinjer og fredninger ikke er placeret hvor det har betydning for ændringen.

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

Emissionen af ammoniak er beregnet via www.husdyrgodkendelse.dk:

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansågt drift	5211,3	148,4	5359,7
Nudrift	3533,4	296,8	3830,2
8 års-drift	3533,4	296,8	3830,2

Det er vurderet at ammoniakemissionen ikke er højere end hvad der kan forventes af en produktion på denne størrelse.

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Nordvest for anlægget ligger det nærmeste kategori 3 naturområde, en tilgroet hede, i en afstand af ca 578 m fra det nærmeste staldafsnit. Merbelastningen er under det vejledende 1 kg N pr ha.

Der er lavet beregninger til et andet punkt i kategori 3 natur, og der sker en mindre merudledning til punktet.

Med 2.057 m til det nærmeste kategori 2 område og en total deposition på 0,1 kg N/ ha, vurderes det at der ikke er risiko for påvirkning af området. Det er derfor også vurderingen, at overgangen til det nye system kan foretages uden risiko for at påvirke disse naturområder.

Med over 9 km til nærmeste habitatområder, er afstanden så stor, at produktionen ikke vil påvirke tilstanden. Det vurderes derfor at overgangen til slagtesvin kan foretages uden risiko for kategori 1 natur.

Da depositionerne i naturen ikke overskrider de vejledende niveauer, er det vurderet at det er muligt at omlægge til slagtegriseproduktion uden at påvirke naturen i en negativ retning.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på det udvalgte naturområde:

Samlet resultat af ammoniakberegninger ? i

Samlet emission: **5378,0** (kg NH₃-N/år) Meremission (8 års-drift): **1529,5** (kg NH₃-N/år) Meremission (nudrift): **1529,5** (kg NH₃-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:	
b3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,3
a3	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,1	0,1	0,5
a2	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
b1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
a1	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0

Kort over naturområdernes placering



1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo. Der anvendes lugtreduktion i stald 2, 3 og 4 hvor der både er luftrensning

I stald 2, 3 og 4 bliver der i forbindelse med renoveringen installeret gyllekøling som vil køre kontinuerligt og reducere lugten med minimum 15 %.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på og omkring anlægget, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige lugtgener ved naboer fra husdyrbruget.

De væsentligste lugtgener i forbindelse med svineproduktion forekommer i varme vindstille perioder, hvor ventilationen kører meget og i forbindelse med pumpning, omrøring og udkørsel af gylle.

Der er i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen opsat 3 genekriterier i forhold til lugtemission fra husdyrproduktionens anlæg. I ansøgningssystemet er beregnet en teoretisk geneafstanden for de 3 genekriterier (beboelsestyper): byzone/sommerhusområde, samlet bebyggelse i landzone og enkelt beboelse i landzone. Naboejendomme med landbrugspligt er ikke omfattet af genekriterierne for lugt.

Geneafstanden er den minimumsafstand der skal være fra et anlæg til beboelse uden genekriteriet overskrides. Indeholdt i udregningen er blandt andet anlæggets beliggenhed, husdyrtype, data for fremherskende vindretning og hastighed mv.

Beregninger fra Husdyrgodkendelse.dk er vist nedenfor.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits-afstand	Genekriterie overholdt
Vittrupvej 21 🏠	0	NY	320	320	437,8	Ja
Vittrupvej 17 🏠	0	NY	634,5	634,5	636,1	Ja
Ørding By, Ørding 🏠	0	NY	822,5	781,4	1851,8	Ja

Konsekvenszone: 965 m



Lugtkilder - staldluft

Ventilationsluften fra staldene medbringer en given mængde lugt. I staldene mindskes lugten ved, at der jævnligt rengøres, samt at der er overbrusning. Derudover vil samtlige ventilationsafkast blive rengjort ved vask af staldene.

Da ventilationsafkastene er placeret som standart ca. 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Lugtkilder - husdyrgødning

Der vil være lugtgener i forbindelse med omrøring af gyllen umiddelbart før udbringning, samt ved udbringning af gylle. Generne vil være begrænset til en forholdsvis kort periode i planternes vækstsæson.

Udbringningen vil være begrænset til få dage om året og arbejdet foretages så vidt det er muligt indenfor normal arbejdstid.

Ved udbringning af gylle tages der hensyn til naboer.

Udbringning af gyllen foretages primært med slangeudlægger i veletableret afgrøde, men en del af gyllen nedfældes eller nedpløjes/nedharves for, at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen forud for etablering af vinterraps og vårsæd.

Pumpning og håndtering af gylle i øvrigt foregår altid indenfor normal arbejdstid.

Det vurderes at der tages de nødvendige forholdsregler for at begrænse lugtgenerne fra husdyrbruget.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENEDEGRÆNSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støjklender på husdyrbruget er ventilation som er i konstant drift samt andre kortvarige støjklender.

De kortvarige støjklender er:

- Højtryksrensere som anvendes ved vask af anlægget. Mulig driftstid er primært indenfor tidsrummet 7.00-16.30
- Ind- og udlevering af grise. Tidspunkt for udlevering af grise er bestemt af transportøren. Støjniveauet er dog ikke højt og vil være kortvarigt. Derudover er udleveringsrampen placeret syd for anlægget væk fra nærmeste nabo
- Aktivitet ved dyrene ved fodring. Denne støj er yderst kortvarig, og vil primært bestå i at dyrene kommer til fodertruget
- Indblæsning af færdigfoder i indendørs silo en gang pr. uge. Levering sker mellem klokken 5 og 6 om morgenen. Indblæsningen sker ved staldafsnit 3. Herfra bliver foderet rørført rundt til de forskellige sektioner.

Tidspunkt for udlevering af grise er bestemt af transportøren. Støjniveauet er dog ikke højt og vil være kortvarigt. Derudover er udleveringsrampen placeret syd for anlægget væk fra nærmeste nabo. Der er ikke korntøringsanlæg på anlægget. Der er ligeledes ingen kompressor på anlægget. Skulle der anskaffes en kompressor vil den kun være i brug kortvarigt indenfor tidsrummet 6.00 til 18.00.

Projektet omfatter ikke nye støjklender eller øget driftstid på eksisterende støjklender. Dog skal det bemærkes at det fremover er slagtesvin der afhentes fra anlægget.

Ventilationsstøj er svagt, da motorerne er placeret inde i stalden. Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med anlæggets placering i god afstand fra naboer vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.2 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved placering for ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet af bygninger i forhold til naboer og der er derfor ingen gener herfra. Der er ingen lysklender, der lyser direkte ud fra anlægget, og derfor vil der ikke være lysgener for omkringboende.

Lys i staldene er kun tændt, når det er nødvendigt af hensyn til arbejde og for dyrene.

Der er udendørs lys ved døre og rampen vil blive sensorstyret, så det kun er tændt ved behov.

Det vurderes, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller forbi passerende trafik.

1.7.3 FLUER OG SKADEDYR

På landbrugsejendomme kan der forekomme skadedyr som eksempelvis fluer og rotter mv.

- Ejendommen holdes orden- og ryddelig
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.

- Huller/rørgennemføringer reparereres.
- Døre/Porte holdes så vidt muligt lukkede.
- Oplag af "diverse" sættes på paller, strøer.

Fluegener

- Husdyrgødningen på anlægget er gylle.
- Bekæmpelse af fluer foregår med rovfluer (biologisk bekæmpelse). Der laves grundig rengøring af stalde mellem hvert hold grise.

Rottebekæmpelse

- Der er abonnement aftale vedr. rottebekæmpelse ved godkendt skadedyrsbekæmper.

Det vurderes, at husdyrbrugets skadedyrsbekæmpelse er tilfredsstillende da retningslinjerne fra AU Institut for Agroøkologi følges.

1.7.4 STØV FRA STALDE OG FODER

Husdyrbrugets drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på gruspladser.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.

Med hensyn til støvgener fra gården vurderes der ikke at være væsentlige problemer. Det bemærkes, at god landmandspraksis indebærer, at al transport til og fra anlægget skal foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på husdyrbruget planlægges, herunder også levering og udkørsel, så omgivelserne påvirkes mindst muligt.

1.7.5 RENGØRING

Siloer, rør og slanger tjekkes jævnlig for utætheder

Staldene rengøres efter hvert hold, hvilket vil sige ca. hver 3 mdr. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksrensere.

1.7.6 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Rengøringsvand og drikkevandsspild fra stald ledes til gyllebeholderen. Sanitært spildevand fra toilet i stalden samt stuehuset er koblet til offentlig kloak. Der er få bygningerne med tagrender. Der er tagrender over indgangspartier, som samles i brønd og ledes ud over jorden.

Derudover er der tagrender på maskinhuset. Tagvand herfra ledes via rør ud på jorden, eller i en faskine.

Der er ingen befæstede arealer, hvorfra der afledes overfladevand til grøft mv.

Vurdering

Restvand fra vask er indeholdt i normen for gødningsproduktion og det påvirker derfor ikke vurderingen af kapacitet i lagertankene.

Det vurderes ligeledes at afledningen af tagvand ikke udgør risici, da det sker i et lukket system fra tagfladen til jorden.

Det vurderes at sanitært spildevand håndteres efter reglerne.

1.7.7 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

Der anvendes energi til ventilation, fodring, lys mv. Ved løbende renovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer energiforbruget f.eks. energibesparende lyskilder mv.

Lyset i staldene styres med timer for at optimere på lystilførslen.

Al ventilation sker ved et computerstyret temperaturreguleret styringssystem, der sikrer, at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperatur og fugt i staldene, og i forhold til elforbruget. Hyppig rengøring af ventilationsafkastene, nedsætter energiforbruget betragteligt.

I dag ligger energiforbruget på 200.000 kWh og frem over forventes der et forbrug på maksimalt 280.000 kWh

Der er løbende fokus på at reducere energiforbruget, og det er derfor vurderet, at der ved at foretage udskiftning af ældre installationer opnås fremtidige energibesparelser på husdyrbruget.

1.7.8 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Al gyllen hentes i fortanken til afgangning på biogasanlæg. Den mængde der kan være i gyllebeholderen ved anlægget køres retur. Den resterende mængde bliver kørt til andre beholdere.

På anlægget er der 1 gyllebeholder og 1 stor fortank. Fortanken bruges til afhentningsbeholdere for biogasanlægget.

Gyllebeholderen er overdækket og kan rumme 3016 kbm. Teltoverdækningen er ca 8-9 meter høj inkl. Beholdervægge.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

Gyllebeholderne er stabile beholdere, lavet af typegodkendt beton, der kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger.

Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttet imod tæring.

En gang årligt tømmes gyllebeholderne, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt skader.

Der foretages lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Der er ingen stationære pumper, hvilket fjerner risikoen for tab af gylle til miljøet.

1.7.9 AFFALD OG KEMIKALIER

Afhentningsplads til døde dyr (EAK-kode 02 01 02) er placeret hvor det ikke er synlige for forbipasserende. Afhentning foregår, når der er brug for det, ca. en til to gange i ugentligt. De døde dyr er opbevaret i container eller under kadaverkap.

Beskrivelse af fast affald:

Mængden af affald er primært bestemt af emballage fra medicin og tilsætningsstoffer i stalden. Brændbart affald og genanvendeligt affald som f. eks. papir, pap, plast, plastfolie, glas, træ etc opbevares i hver deres. 400 liters containere, som afhentes hver 14. dag.

Klinisk risikoaffald og farligt affald (neonrør, sprayflasker mv) opbevares i egnede beholdere, og afhentes eller afleveres i henhold til kommunalt affaldsregulativ.

Der er ingen markdrift fra anlægget. Der er en traktor som anvendes til fyldning af halmfyr så længe den er i brug. Derudover er der ingen maskiner. Der er således ingen affald i forbindelse med ejendommens markareal eller maskinel. Ved service medtager firma affald som olie, filtre mv. efter endt besøg.

Jern og metalskrot ved reovering afleveres til genanvendelse ved produkthandler.

Husdyrbruget har fokus på sortering og genanvendelse af affald i det omfang det er muligt.

De miljømæssige krav til affaldshåndtering vurderes opfyldt. Det vurderes, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra husdyrbruget.

1.7.10 TRANSPORTER TIL OG FRA ANLÆGGET

Til- og frakørselsforhold

Transport til og fra anlægget vil ske via Vittrupvej, hvor der er et rimeligt godt udsyn fra den nordlige udkørsel, mens der er forholdsvist dårlige oversigtsforhold ved den sydlige.



Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise til anlægget, slagtesvin til slagtning, husdyrgødning og foder. Transporterne med husdyrgødning og korn er sæsonbetinget, mens levering/afhentning af slagtesvin sker løbende.

Efter hvert hold rengøres stalde og et nyt hold startes op. Transporten med dyr er derfor koncentreret i perioderne med levering af smågrise og afgang af slagtesvin.

På dage med gyllekørsel er der en rimelig stor trafik med deraf følgende støjgener. Det tilstræbes at kørslen bliver holdt på hverdage i normal arbejdstid, men i højsæsonen vil der være øget trafik på - og omkring anlægget udenfor de anførte tidspunkter.

Gyllen fra beholderen transporteres med traktor og gyllevogn ud til udbringningsarealerne. Der vil løbende blive afhentet gylle til biogas.

Transporterne vil primært foregå indenfor normal arbejdstid 06-18, dog kan kørsler med levende dyr ske tidligere. Alle grænser for tilladelig støj vil blive overholdt.

Der er op til 10-14 transporter pr. uge, hvilket er det samme som tidligere.

Det vurderes, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Husdyrbrugets egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, produktionsopgørelser og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer. Der er ingen markbrug tilknyttet anlægget. Ejer af ejendommen driver markbrug fra en anden ejendom.

- Årligt eftersyn af ventilationsanlæg/fodringsanlæg af autoriseret installatør.
- Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl
- De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
- Føring af logbog over driften af gyllekølingsanlægget
- Årlig kontrol af gyllebeholdere

IE-husdyrbrug skal hvert år inden den 31. december indberette følgende oplysninger til kommunen:

- Logbøger for eventuel miljøteknologi.
- Dokumentation for miljøledelsessystem.
- Logbog over gennemførte kontroller.
- Dokumentation for overholdelse af fodringskrav.
- Opdateret beredskabsplan

Dog bliver der ikke indberettet, hvis husdyrbruget har haft tilsyn inden for det seneste kalenderår og oplysningerne er videregivet til kommunen.

Med udgangspunkt i husdyrbrugets forslag til egenkontrol sammenholdt med miljøgodkendelsens vilkår vurderer ansøger, at alle relevante oplysninger for husdyrbruget vil være registreret.

1.9 BAT-EMISSIONSNIVEAU, AMMONIAK

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt. Alle totalt renoverede staldafsnit er indtastet som nyt anlæg, da der foretages godkendelsespligtige ændringer.



For at overholde BAT bliver der installeret gyllekøling i stald 2, 3 og 4. Gyllekølingen vil komme til at køre hele året, da der også er behov for lugtreduktion. Klimadan har lavet beregninger som viser at anlægget kan fjerne 28 % ammoniak som indtastet.

Der nedlægges gyllekølingsslanger i nye gyllekummer, samt eksisterende gyllekummer.

Stald 1, 2 og 3 er sløjferne og hovedledning dimensioneret således, at det opnåedes samme tryktab i hver enkel sløjfe, uanset hvilken stald de ligger i. Det gør at vi får jævnt flow/samme køling i alle gyllekummer.

Varmepumpen bliver placeret i eksisterende teknikrum ca. midt i stald anlægget. Der bliver monteret Klimadan MiljøKit, der består af Miljøstyring, samt frikøler. Styring søger for at kølekravet overholdes i gyllekummerne. Hvis der ikke er varmebehov i stalden, eller varmebehovet ikke er stort nok til at opretholde kølingen. Kan tørkøler bruges, både til frikøler og heatdump. På den måde sikre miljøstyringen, at kølingen kommer i mål.

For at nå helt i mål med BAT-kravet overdækkes gyllebeholderen hvilket betyder en reduktion på 50% ammoniak fra lageret:

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	5211	148	5360
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	5211	148	5360
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Skærmprent af BAT beregning fra www.husdyrgodkendelse.dk

På baggrund heraf vurderes det, at BAT for staldanlægget er overholdt.

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Det er en af de grundlæggende betingelser i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at ansøgere om miljøgodkendelser af husdyrbrug med en ammoniakemission højere end 750 kg NH₃-N pr. år, har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse ammoniakforureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

For IE-brug gælder desuden et krav om, at der er truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forurening ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik på andre områder end ammoniakudledningen. F.eks. i forhold til energieffektivitet mm, jf. bilag 5 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

Teknologiblade

Til slagtesvinsvin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Overdækning af gyllebeholder

Valg af teknologi

- ❖ Køling af gylle i stald 2, 3 og 4
- ❖ Overdækning af gyllebeholdere

Produktioner med miljøteknologi				
Produktion	Beskrivelse af miljøteknologi	Driftstimer pr. år	NH ₃ -N effekt (%)	Lugteffekt (%)
Ansøgt drift				
(#430824) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Gyllekøling	8760	28	15
(#430823) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gyllekøling	8760	28	15
(#469584) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gk	8760		15
(#430820) Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	gk	8760	28	15
Nudrift - Ingen data				
8 års drift - Ingen data				

Grunden til at der ikke er ammoniak effekt på uændrede klimastalde er at husdyrgodkendelse.dk ikke kan regne på BAT-ændringen når staldafsnittet har fastsat BAT fra tidligere.

Fravalg af teknologi

- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle
- ❖ Luftrensning af staldluft

Der er valgt teknologi ud fra devisen "mest teknologi for pengene". En stor del af varmen fra gyllekølingen kan bruges til opvarmning og udtørring af stalde, opvarmning af stuehus og evt. opvarmning af fodervand. For at opnå de høje reduktionsprocenter på ammoniak bliver gyllekølingsanlægget tilsluttet med et frikølingsanlæg og evt. med mulighed for heatdump.

På den måde kan anlægget også køle gyllen i kanalerne når der ikke er et stort varmeforbrug i de sommerperioden.

Det vurderes derved at der er valgt den mest effektive teknologier til reduktion af emissioner fra anlægget.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Svinestaldene er indrettet med delvis fast gulv. Der anvendes overbrosning af gødearealet, så det renholdes hvilket skaber et bedre indeklima for grise og mennesker.

Stalden er indrettet, så der kan rengøres efter hvert hold og derved nedsætte risikoen for sygdomme, nedsætte lugt fra staldene og mindske støvet i stalden for både dyr og mennesker.

Håndteringen af gylle er med træk og slip. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Husdyrbruget og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved bl.a. at reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene og lager.

Ansøger vurderer, at det er BAT at monitere følgende procesparametre mindst en gang om året:

- Energiforbrug
- Brændstofforbrug
- Antallet af indgående og udgående dyr, herunder fødsler og dødsfald, hvor dette er relevant
- Foderforbrug
- Gødningsproduktion
- Affaldsproduktion
- Vandforbrug

Registreringerne vil blive gemt i 5 år.

1.9.3 BAT FODRING

Foderplaner laves i samarbejde med en produktionsrådgiver med henblik på at opnå den mest optimale fodring af svinene og undgå overforsyning med næringsstoffer, der vil ende som uudnyttede næringsstoffer i gyllen.

På husdyrbruget benyttes der fytase i det færdigblandede foder for at øge udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på husdyrbruget.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- Gyllen opbevares i beholder med flydelag
- Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen/andre ejendomme, således at den lagrede gylle kan udbringes i perioder, hvor der er optimale vækstbetingelser for den voksende afgrøde.
- Gyllen opbevares i stabile beholdere, der kan modstå mekaniske, termiske, samt kemiske påvirkninger.
- Beholdernes bund og vægge er tætte og beskyttede mod tæring.
- Gyllebeholderne tømmes regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.

- Gylle omrøres kun umiddelbart under tømning af beholderen ved f.eks. tilførsel på marken.
- Gyllebeholdere er underlagt 10-års beholderkontrol og er under dagligt opsyn.
- Der foretages løbende eftersyn og vedligeholdelse af gyllebeholderne.
- Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugekran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugekran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

Det vurderes, at BAT for opbevaring af husdyrgødning er opfyldt på husdyrbruget.

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

Nedenstående afsnit beskriver hvor der på anlægget er risiko for uheld. På anlægget bliver der ført ansvarlig driftsledelse og dermed vurderes det at risikoen for uheld minimeres.

1.10.1 BEREDSKABSPLAN

På husdyrbruget bliver der revideret en beredskabsplan, der beskriver, hvilke forholdsregler medarbejder og ejer skal tage ved brand, udslip af gylle eller ved andre uheld og kritiske situationer.

Beredskabsplanen bliver forevist kommunen senest ved efterspørgsel når staldene er renoveret og i brug. Eller indsendes til Kommunen inden 31. december det år, den bliver lavet

1.10.2 REDEGØRELSE FOR UHELD

Driftsforstyrrelser eller uheld, der kan medføre væsentlig forøget forurening i forhold til normal drift, kan ske i forbindelse med håndtering og opbevaring af husdyrgødning og kemikalier, ved strømsvigt samt udslip af dieselolie.

1.10.3 UHELD MED GYLLE

I tilfælde af mindre gylleudslip vil gyllen samle sig om lækagestedet. Herfra kan det suges op og fjernes. Da gyllen kan suges op, vurderes det at der ikke er fare for forurening af grundvandet og der er langt til åbne vandløb og søer.

1.10.4 DØDE DYR

Døde dyr opbevares i container eller under kadaverkapsler udviklet til formålet. Derved undgås uhygiejniske forhold, og at der kan observeres døde dyr af forbigående. Desuden kan ræve, hunde og vilde katte ikke komme til de døde dyr.

1.10.5 MINIMERING AF RISIKO FOR UHELD

Anlæg og tekniske foranstaltninger renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad at det sikrer en korrekt brug og effekt. Medarbejderne er grundigt introducerede til opgaverne, hvilket er med til at sikre at disse bliver udført korrekt, og med minimal risiko for uheld som følge af forkert håndtering af kemikalier, gylle, olie mv. Ejer og andre med fast adgang til anlægget er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på staldkontoret.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn med fastmonteret kran, hvor pumpen sidder på gyllevognen, og der sker en automatisk tømning af pumperøret. Omlastning sker altid under opsyn, derfor vurderes det, at der ikke er større risiko for uheld i forbindelse med utilsigtet igangsætning af pumper, spild m.m.

En gang årligt tømmes gyllebeholderene, i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderne visuelt kan kontrolleres for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderne hvert 10 år bliver kontrolleret for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

Dieseltanken på 2500 l er hævet over jorden og placeret i på fastbund under tag. Fyringsolietanken på 2500 l er placeret over jorden mellem to bygninger uden mulighed for påkørsel. Tankene udskiftes i overensstemmelse med olietankbekendtgørelsens sløjfningssterminer.

Kimi til eksempelvis desinfektion af staldene opbevares indendørs på gulv uden afløb.

1.10.6 MINIMERING AF SKADEVIRKNINGER AF EVT. UHELD

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen forventes skadevirkninger ved evt. uheld minimeret, da der vil ske forureningsbegrænsende foranstaltninger i form af inddæmning, oppumpning m.v.

1.10.7 MANAGEMENT

Den daglige drift er tilrettelagt ud fra principperne om godt landmandskab og ansvarlig driftsledelse, således anlægget giver anledning til mindst mulig miljøbelastning og færrest mulige gener for omgivelserne. Dette søges opnået ved reduceret vand- og energiforbrug og ved reduktion af ammoniakfordampning fra staldene.

Der foretages daglige tilsyn af anlægget og løbende vedligeholdelse af anlægget.

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Logistikken i forbindelse med fodring og håndtering af dyr, er indrettet, så afstanden giver færrest muligt driftstimer.

Rengøring i og omkring bygningerne og siloer, foretages jævnligt, med henblik på at minimere risikoen for lugt og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcepild eller uhygiejniske forhold.

Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og placeres i container eller under kadaverkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold.

Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.

Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 11 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed vurderes og hvor det enkelte dyr behandles efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.

Husdyrbrugets medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse og medarbejdere er orienteret om, at husdyrbruget er miljøgodkendt, og hvilket vilkår der er stillet til driften i den forbindelse. Medarbejdere holdes ajour med nye krav og regler på regelmæssige personalemøder.

Alle medarbejdere er instrueret i forsvarlig håndtering af forurenende stoffer herunder gylle, kemikalier og brændstof og produktionen tilrettelægges således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.10.8 STRØMSVIGT

Ved længerevarende strømsvigt vil energiforsyningsgesellschaft blive kontaktet. Der er nødupluk i staldene, og alarmer der straks påkalder en medarbejder.

1.10.9 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsnet.

Der er opsat pulverslukkere strategiske steder på anlægget, der giver alarm til staldens øvrige alarmsystem. Der iværksættes slukningsarbejde i det omfang det er forsvarligt. Dyr forsøges reddet ud.

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens § 45, at IE-husdyrbrug senest fire uger efter driftsophør skal anmelde dette til kommunalbestyrelsen med et oplæg til vurdering efter § 38 k, stk. 1, i lov om forurennet jord. Vurderingen skal indeholde en risikovurdering med hensyn til menneskers sundhed 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.

Ved ophør forstås:

- 1) ophør af alle aktiviteter på IE-husdyrbruget,
- 2) når et IE-husdyrbrug har meddelt kommunalbestyrelsen, at kapaciteten eller udnyttelsen af kapaciteten permanent nedsættes til under stipladsgrænserne i § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, eller
- 3) situationer omfattet af § 59a, stk. 2, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, når godkendelsen er bortfaldet helt eller for den del, der ligger over stipladsgrænserne i § 16a, stk. 2, nr. 1-3, i lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

Ved husdyrbrugets ophør af driften bliver der truffet de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare. Stalde, foder-, affald og gødningsopbevaringsanlæg bliver tømt og rengjort. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er på nuværende tidspunkt ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved husdyrbrugets ophør, da husdyrbruget ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle, olie og kemikalier. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderlige.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er fra husdyrbruget. Det vurderes, at der ikke vil være luftbåren forurening eller gener, der vil kunne påvirke nabolande.

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

Husdyrproduktionen på ejendommen overholder alle lovens fastsatte krav i forhold afstands-krav og lugtgener til naboer, hvorfor det ikke forventes, at omkringboende bliver væsentligt generet af lugt fra husdyrproduktionen.

Støvgener minimeres ved at foderet håndteres i lukkede systemer og ved fornuftig håndtering af halm ved strøning, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støv fra husdyrproduktionen.

De fastsatte grænser for støjgener overholdes dag og nat, ved hensynsfuld kørsel med transportere og ved kørsel med hovedparten af transporterne indenfor almindelig arbejdstid minimeres støjgenerne, hvorfor det ikke forventes at omkringboende bliver væsentligt generet af støj fra husdyrproduktionen.

Der holdes generelt en god hygiejne og ved foderopbevaringen, så tiltrækningen af rotter og mus samt mulighederne for udklækning af fluelarver minimeres, hvorfor det ikke vurderes at omkringboende er væsentligt generet af skadedyr fra husdyrbruget.

1.12.3 BIOLOGISK MANGFOLDIGHED I FORHOLD TIL KATEGORI 1– OG 2-NATUR SAMT BILAG IV-ARTER

Ammoniakfordampningen fra husdyrbruget overholder alle lovens afskæringskriterier for ammoniakdeposition til kategori 1, 2- og 3 natur. Tilstanden af nærmeste kategori 1, 2 og 3 naturområder forventes derfor ikke ændret af ammoniakfordampningen fra husdyrproduktionen på ejendommen.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV, kan have levested, fødesøgningsområde eller sporadisk opholdssted på eller omkring landbrugsejendomme og deres tilhørende arealer. På baggrund af rapport fra DMU, samt det øvrige kendskab vurderes umiddelbart, at der kan være sydflagermus, odder, markfirben, stor vandsalamander og spidssnudet frø. Heraf er odder omfattet af den danske rødliste som sårbare.

Flagermus benytter ofte hulheder i træer eller huse som opholdssted om dagen og under vintertid. Føden består af insekter, som fanges i luften nær vådområder, marker, skove og levende hegn. De enkelte arter af flagermus har forskellige præferencer mht. fødesøgningsområde. Der er ingen registreringer af flagermus nær ejendommens anlæg eller udbringningsarealer, men det kan ikke udelukkes, at én eller flere arter kan raste eller yngle i området.

Odderen lever i tilknytning til vådområder, og den findes i vandløb og især i moser og søer med store rørskovsområder. For at odderen kan trives i levedygtige bestande, skal der være vådområder med et højt naturindhold. Odderens yngle- og rasteområder knytter sig til moser, krat, skov eller andre uforstyrrede naturområder.

Markfirbenet findes spredt i landskabet på åbne, varme, solbeskinnede skrånninger med veldrænet jord og lav vegetation. Markfirbenet yngler på solvendte skrånninger, som er af altafgørende betydning for arten.

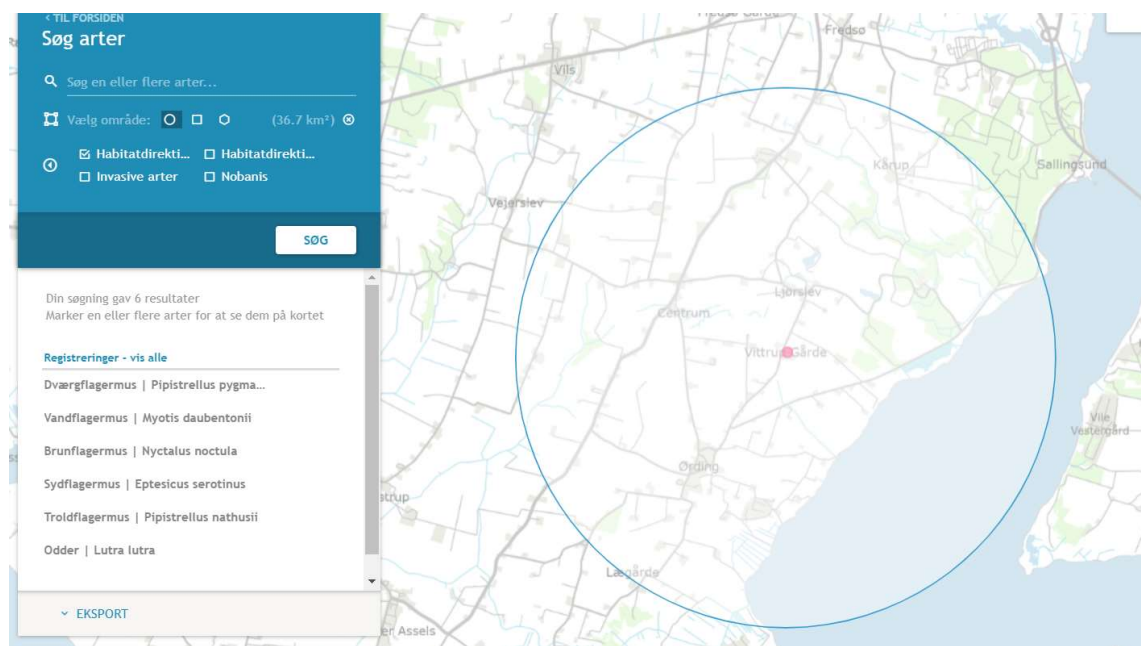
Stor vandsalamander foretrækker rene, dybe vandhuller i eller nær skov. Uden for yngletiden lever salamanderne på land og gemmer sig om dagen under sten og træstammer og i gamle musehuller. De vandrer sjældent særlig langt fra vandhullerne.

Andre paddearter som lille vandsalamander og skrubtudse er ikke opført på habitatdirektivets bilag IV, men de er fredede i Danmark. For disse arter gælder mange af de samme livsbetingelser, som nævnt for padderne ovenfor.

Bortset fra ovennævnte findes der på naturdata ikke oplysninger om andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistor på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række af arterne med stor sandsynlighed forekommer i området.

Eventuelle levesteder for bilag IV-dyrearter i området vurderes ikke at blive påvirket af husdyrproduktionen på ejendommen. Ved søgning på naturdata.dk er der fundet Flere flagermus og odder i området omkring anlægget. Vurderingen er at ændringen i mer- og totaldepositionen ikke vil ændre tilstanden, i en sådan grad at det går ud over forekomsten af bilag IV arter.

De fysiske ændringer i anlægget vil heller ikke give anledning til ændringer i de hydrologiske forhold omkring anlægget, og vil derfor ikke kunne påvirke arternes leve- og fødesøgningssteder.



1.12.4 JORDAREALER, JORDBUND, VAND, LUFT OG KLIMA

Udbringning af husdyrgødning fra gården reguleres af generel lovgivning for udbringning af husdyrgødning.

Generelt er markdriften omfattet af regulering mht. næringsstofftilførsel og sædskifte, hvilket har positiv betydning for jordens frugtbarhed og udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Der forefindes ingen fastepladser på ejendommen, så der ikke kan ske forurening af Jord, grundvand eller overfladevand

Det vurderes ikke, at det eksisterende anlæg har negativ indvirkning på luft eller klima.

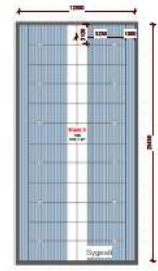
1.12.5 MATERIELLE GODER, KULTURARV OG LANDSKABET

Der er taget højde for påvirkningen af materielle goder, kulturarv og landskabet. Det vurderes, at ingen af disse tre parametre vil blive påvirket væsentligt i forbindelse med overgangen til seneste lovgivning, da dette sker uden ændringer i det eksisterende anlæg.

Bilag



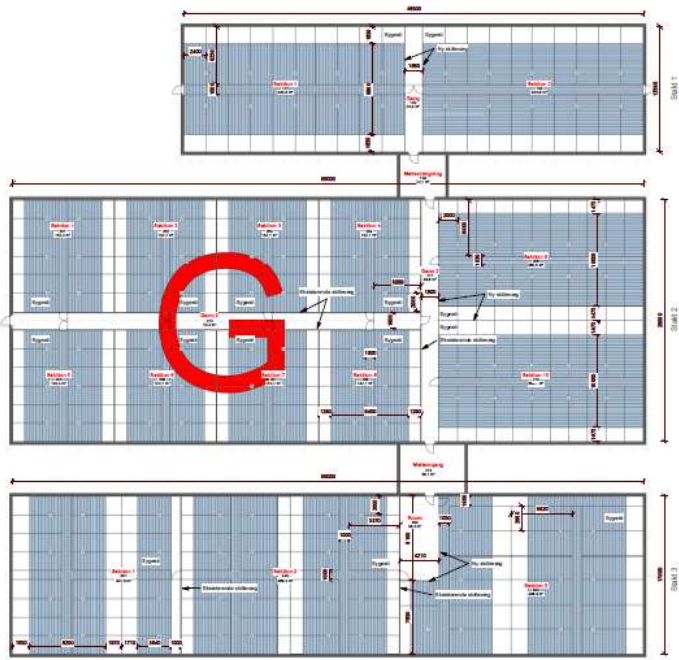
Set udefra.



Plan Stald 0, 1:200



Beliggenhedsplan, 1:1000



Plan, 1:200



Isometri.

1005971
S_K01_T29_H0_EX_N01

Rum			
Rum	Level	Area/m²	Opfølgende
01	01	1000	
02	01	1000	
03	01	1000	
04	01	1000	
05	01	1000	
06	01	1000	
07	01	1000	
08	01	1000	
09	01	1000	
10	01	1000	
11	01	1000	
12	01	1000	
13	01	1000	
14	01	1000	
15	01	1000	
16	01	1000	
17	01	1000	
18	01	1000	
19	01	1000	
20	01	1000	
21	01	1000	
22	01	1000	
23	01	1000	
24	01	1000	
25	01	1000	
26	01	1000	
27	01	1000	
28	01	1000	
29	01	1000	
30	01	1000	
31	01	1000	
32	01	1000	
33	01	1000	
34	01	1000	
35	01	1000	
36	01	1000	
37	01	1000	
38	01	1000	
39	01	1000	
40	01	1000	
41	01	1000	
42	01	1000	
43	01	1000	
44	01	1000	
45	01	1000	
46	01	1000	
47	01	1000	
48	01	1000	
49	01	1000	
50	01	1000	
51	01	1000	
52	01	1000	
53	01	1000	
54	01	1000	
55	01	1000	
56	01	1000	
57	01	1000	
58	01	1000	
59	01	1000	
60	01	1000	
61	01	1000	
62	01	1000	
63	01	1000	
64	01	1000	
65	01	1000	
66	01	1000	
67	01	1000	
68	01	1000	
69	01	1000	
70	01	1000	
71	01	1000	
72	01	1000	
73	01	1000	
74	01	1000	
75	01	1000	
76	01	1000	
77	01	1000	
78	01	1000	
79	01	1000	
80	01	1000	
81	01	1000	
82	01	1000	
83	01	1000	
84	01	1000	
85	01	1000	
86	01	1000	
87	01	1000	
88	01	1000	
89	01	1000	
90	01	1000	
91	01	1000	
92	01	1000	
93	01	1000	
94	01	1000	
95	01	1000	
96	01	1000	
97	01	1000	
98	01	1000	
99	01	1000	
100	01	1000	

Vindue - Antal		Vej	
Nr.	Antal	Type	Antal
1	1		
2	1		
3	1		
4	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		
10	1		
11	1		
12	1		
13	1		
14	1		
15	1		
16	1		
17	1		
18	1		
19	1		
20	1		
21	1		
22	1		
23	1		
24	1		
25	1		
26	1		
27	1		
28	1		
29	1		
30	1		
31	1		
32	1		
33	1		
34	1		
35	1		
36	1		
37	1		
38	1		
39	1		
40	1		
41	1		
42	1		
43	1		
44	1		
45	1		
46	1		
47	1		
48	1		
49	1		
50	1		
51	1		
52	1		
53	1		
54	1		
55	1		
56	1		
57	1		
58	1		
59	1		
60	1		
61	1		
62	1		
63	1		
64	1		
65	1		
66	1		
67	1		
68	1		
69	1		
70	1		
71	1		
72	1		
73	1		
74	1		
75	1		
76	1		
77	1		
78	1		
79	1		
80	1		
81	1		
82	1		
83	1		
84	1		
85	1		
86	1		
87	1		
88	1		
89	1		
90	1		
91	1		
92	1		
93	1		
94	1		
95	1		
96	1		
97	1		
98	1		
99	1		
100	1		

1005971 Heine Kjeldgaard S_K01_T29_H0_EX_N01

Tribudstegning

Byggeselskab: Vilmstrup 25, 7460 Højbjerg, Ålborg
 Postadresse: LIND, TRUB, Ålborg
 TRUB Mobil: 5255 7100

Papir: A1111 Dato: 04.10.2021
 Tegner: LIND, TRUB
 Projektleder: Jesper V. Knud
 Mail: jknud@grakjaer.dk
 Mobil: +45 2222 3855

GRÅKJÆR