

Miljøkonsekvensrapport

Miljøgodkendelse efter § 16a



Ansøgningskema: 224 280
Møllesøvej 2
4863 Eskildstrup

April 2021

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	6
1.3.1	Andre husdyrbrug	6
1.4	Oplysninger om husdyrbruget og det ansøgte	7
1.4.1	Indretning, drift og produktionsareal	7
1.5	Lokalisering og beliggenhed	10
1.5.1	Faste afstandskrav	12
1.6	Foranstaltninger til begrænsning af det ansøgtes virkning på miljøet	13
1.6.1	Ammoniakemission	13
1.6.2	Ammoniakdeposition til naturområder	13
1.6.3	Lugtgenæafstande og lugtemission	15
1.7	Øvrige emissioner og genæbegrænsende foranstaltninger	16
1.7.1	Støj	16
1.7.2	Rystelser	16
1.7.3	Lys i staldene og udendørslys	16
1.7.4	Fluer og skadedyr	17
1.7.5	Støv fra stalde og foder	17
1.7.6	rengøring	18
1.7.7	Spildevand og vandforbrug	18
1.7.8	Energiforbrug og ventilation	18
1.7.9	opbevaringskapacitet og gyllehåndtering	19
1.7.10	Affald og kemikalier	20
1.7.11	transporter til og fra ejendommen	22
1.8	Egenkontrol og dokumentation	23
1.9	BAT	24
1.9.1	Teknologier og til- og fravalg af teknologi	25
1.9.2	BAT daglig drift	26
1.9.3	BAT Fodring	26
1.9.4	BAT Opbevaring af husdyrgødning	26
1.10	Forebyggelse af uheld	28
1.10.1	Beredskabsplan	28
1.10.2	Redegørelse for uheld	28
1.10.3	Uheld med gylle	28
1.10.4	Døde dyr	28
1.10.5	Minimering af risiko for uheld	28

1.10.6	Minimering af skadevirkninger af evt. uheld.....	28
1.10.7	Management	29
1.10.8	Strømsvigt.....	29
1.10.9	Brand	29
1.11	Husdyrbrugets ophør	30
1.12	Generelle virkninger.....	31
1.12.1	Grænseoverskridende virkninger på Miljøet	31
1.12.2	Befolkningen og menneskers sundhed.....	31
1.12.3	Biologisk mangfoldighed i forhold til kategori 1– og 2-natur samt bilag IV-arter 31	
1.12.4	Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	32
1.12.5	Materielle goder, kulturarv og landskabet	32

1.1 OPLYSNINGER M.V. TIL MILJØKONSEKVENSRAPPORT

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

Møllesøvej 2 blev første gang miljøgodkendt d. 01.09.2008. Bedriften blev miljøgodkendt til en produktion på 217,88 DE omfattende 900 årssøer med smågrise indtil 7,2 kg samt 450 polte (80 til 120 kg). Denne godkendelse er ændret gennem anmelderordningen "skift i dyretype" den 16. november 2015. Den nuværende tilladte produktion er på 932 årssøer, svarende til 211,28 DE.

Bedriften er miljøgodkendt efter § 12 i husdyrloven, da der er flere end 750 stipladser til søer.

Med denne ansøgning søges der om overgang til stipladsmodellen, der foretages ingen ændringer i anlægget i forhold til den nuværende drift.

Forventede indvirkning på miljøet:

Projektets forventede væsentlige indvirkninger på miljøet vurderes at være begrænsede, da alle afskæringskriterier er overholdt, og da der ikke sker ændringer i driften eller anlægget.

Alle afstandskrav er overholdt og lugtgenekriterierne er overholdt.

Der er ca. 590 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt fra ejendommen, Møllesøvej 3. Nærmeste samlede bebyggelser (8 enkeltboliger indenfor en radius på 200 m) er ved Virket ca. 1,1 km syd for ejendommen. Nærmeste byzone Horbelev ca. 4,6 km øst for ejendommen.

Naturen nær ejendommen vurderes ikke at blive påvirket i en negativ retning, da beregningerne viser at de vejledende depositioner ikke overskrides i forhold til nudriften.

Der foretages ingen bygnings- eller anlægsændringer.

Væsentlige alternativer:

Alternative løsninger er ikke relevante, da der ikke sker ændringer

Foranstaltninger ved ophør:

Ved husdyrbrugets ophør, rengøres stalde- og gødningsopbevaringsanlæg. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholder vil ske i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Dette er lagt i faste rammer, og det anses ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

Miljøkonsekvensrapporten er udarbejdet af miljøkonsulent Hanne Hoffmann, Gråkjær A/S.

Opsummering

Alt i alt vurderes det, at det ansøgte projekt ikke at give anledning til væsentlige gener for de omboende eller den omkringliggende natur.

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

Nærværende tekstbilag er beskrevet med udgangspunkt i de oplysningskrav der fremgår af bilag 1 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. Ønskes der yderligere oplysninger kan de indhentes ved sagsbehandlingen af sagen.

1.3 OPLYSNINGER OM ANSØGER OG EJERFORHOLD

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	16128104
Husdyrbrugets navn	Skovbrynet
Beliggenhedsadresse	Møllesøvej 2
Postnummer	4863
By	Eskildstrup

Ansøger

Ansøgernavn	Skovbrynet multisite
Ansøgeradresse	Østervej 98
Ansøgerpostnummer	4863
Ansøgerby	Eskildstrup
Ansøgertelefon	60497673
Ansøger-email	jacobhujekobsen@gmail.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	3760024578
CHR numre	

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 11a - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 16a - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 35d - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 35g - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 35s - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 35u - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 36g - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 36k - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 36x - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 36y - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 36ø - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 36aa - Virket By, Falkerslev
Matrikel: 3c - Virket By, Falkerslev

1.3.1 ANDRE HUSDYRBRUG

Husdyrbruget er ikke teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Under cvr nummeret er der følgende ejendomme.

- Stangerupvej 6
- Alslev 31
- Torkildstruphuse 1
- Rodemindesvej 1

1.4 OPLYSNINGER OM HUSDYRBRUGET OG DET ANSØGTE

1.4.1 INDRETNING, DRIFT OG PRODUKTIONSAREAL

Produktionsarealet er uændret i nudrift, ansøgt drift, og 8 årsdrift. Der foretages ingen ændringer i det eksisterende staldanlæg, det er udelukkende en ansøgning om at lægge produktionen over i det nye husdyrgodkendelse.dk og overgå til stipladsmodellen.

Der er samlet set et produktionsareal på xx m². Produktionsarealet er opgjort ved gennemgang af tegninger fra opførslen af de forskellige bygninger og staldafsnit. Disse er medsendt rapporten i en pdf. Alle gangarealer er trykket fra.

Indtastningen af dyreholdet svarer til det der faktisk er på ejendommen. I tidligere godkendelse er dele af staldarealet tastet anderledes ind, hvilket skyldes at der ikke tidligere var så præcis en indtastning, som der er med stipladsmodellen.

Det vurderes derfor, at ejendommen med denne godkendelse vil blive administreret efter mere korrekte oplysninger.

Fordelingen af produktionsarealer, staldsystemer og dyretype er som følger

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Farestald	738	Mekanisk ventilation	6 m	{#374559} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	558
Drægtighedsstald	1259	Mekanisk ventilation	6 m	{#374561} Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1254
Ny farestald	679	Mekanisk ventilation	6 m	{#374563} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	499
Ny løbestald	469	Mekanisk ventilation	6 m	{#374565} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	389
Poltestald - efter ændring	328	Mekanisk ventilation	6 m	{#374567} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	298
Løbestald	525	Mekanisk ventilation	6 m	{#374660} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	455
Sum						3453
Nudrift						
Farestald	738	Mekanisk ventilation	6 m	{#412647} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	558
Drægtighedsstald	1259	Mekanisk ventilation	6 m	{#412648} Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1254
Ny farestald	679	Mekanisk ventilation	6 m	{#412649} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	499
Ny løbestald	469	Mekanisk ventilation	6 m	{#412650} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	389
Poltestald - efter ændring	328	Mekanisk ventilation	6 m	{#412651} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, fuldspaltegulv	0	298
Løbestald	525	Mekanisk ventilation	6 m	{#412652} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	455
Sum						3453
8 års drift						
Farestald	738	Mekanisk ventilation	6 m	{#412654} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	558
Drægtighedsstald	1259	Mekanisk ventilation	6 m	{#412655} Søer, golde og drægtige. Løsgående, dybstrøelse + spaltegulv	0	1254
Ny farestald	679	Mekanisk ventilation	6 m	{#486731} Søer, diegivende. Kassestier, delvis spaltegulv	0	499
Ny løbestald	469	Mekanisk ventilation	6 m	{#486732} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	389
Poltestald - efter ændring	328	Mekanisk ventilation	6 m	{#486730} Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	298
Løbestald	525	Mekanisk ventilation	6 m	{#412653} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	455
				{#374662} Søer, golde og drægtige. Individuel opstaldning, delvis spaltegulv	0	0
Sum						3453

Stald	Bruttoareal m2	Gangareal m2	Produktionsareal m2
Farestald	738	180	558
Ny farestald	679	180	499
Drægtighedsstald	1.259	5	1.254

Ny løbestald	469	80	389
Løbestald	525	70	455
Poltestald -efter ændring	328	30	298

Situationsplan



Bygningerne ændres ikke i forbindelse med denne ansøgning. Dyreholdet vil stadig bestå af søer med smågrise til fravæning.

Der er afløb fra alle stalde til gyllebeholderen.

Variationer i dyreholdets størrelse og sammensætning vil forekomme inden for året og mellem år.

Med baggrund i husdyrloven vurderes det, at svinebesætningen kan forsætte under forudsætning af, at det ikke giver anledning til øget forurening (f.eks. mere lugt, mere

fosfor m.m.). Der er i forbindelse med denne ansøgning lavet beregninger som viser at der ikke sker en øget forurening set i forhold til nudriften, og det er derfor vurderet at overgangen til stipladsmodellen er en mulighed på denne ejendom.

Ventilationssystem.

Det mekaniske ventilationsanlæg er automatisk styret og kører trinvis, således det kører på med så lavt et energiforbrug som muligt.

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

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

Lager til husdyrgødning

Gylle opbevares i gyllebeholdere og opbevaringskapaciteten er opgjort senere i dette bilag

Foderopbevaring og anlæg.

Der fodres alt afhængig af grisenes behov, således at næringsstoffer udnyttes bedst muligt. Blandingerne justeres efter proteinindhold. Der tages foderanalyser hvert år.

Det vurderes at der er taget forbehold for god foderudnyttelse ved at anvende færdigfoder foder med korn og produkter produceret af specialiseret virksomheder.

Foder og korn opbevares i inden- og udendørssiloer. På ejendommen er der tre udendørssiloer til opbevaring af korn.

Rengøring/spildevand

Vaskevand fra stalde indgår i gyllemængden og ledes til fortank og videre til beholderne.

Vand fra befæstet areal ved rampen og vaskepladsen løber til gyllesystem. Tagvand løber til forsinkelsesbassin for efterfølgende at løbe i sivdræn nordvest for staldene hvor det nedses.

Sanitært spildevand ledes til godkendt spildevandsanlæg(septitank).

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

1.5 LOKALISERING OG BELIGGENHED

Området er landområde med spredt bebyggelse af både landbrug og ikke landbrugsejendomme.

Husdyrbrugets anlæg er placeret i landzone, med 590 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, Møllesøvej 3.

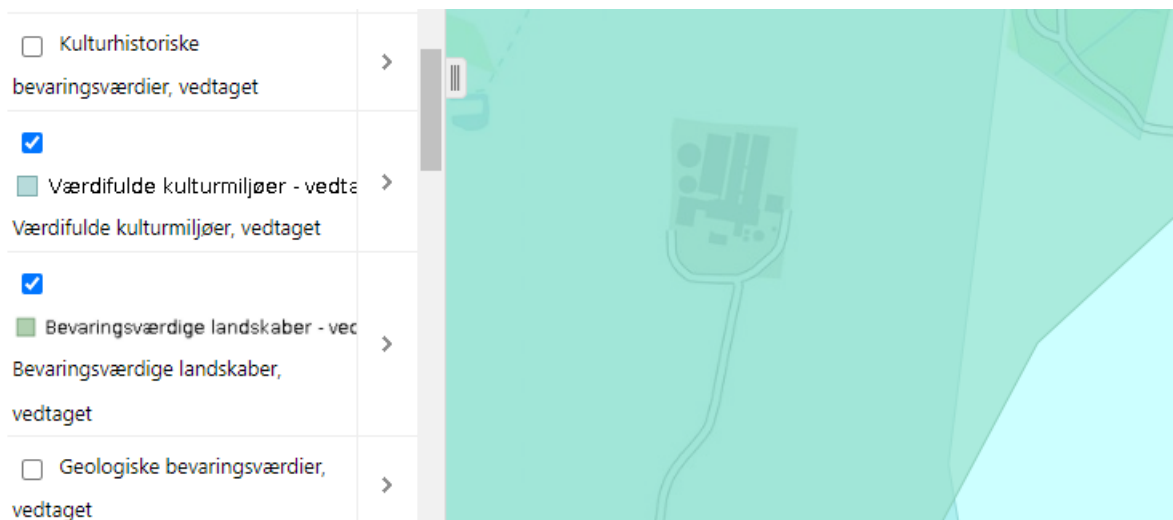
Nærmeste område, der er at betragte som en samlet bebyggelse er beliggende ca. 1,1 km syd fra ejendommens anlæg. Det er ejendommen Virket 5 der er udgangspunkt for nærmeste samlede bebyggelse.

Der er ca 4,3 km til nærmeste byzone, som er Horreby

	Ja	Nej
Naturområder med særlige beskyttelsesinteresser mv.:		X
Områder med særlig landskabelig værdi:		X
Områder med særlig geologisk værdi:		X
Større sammenhængende landskaber		X
Rekreative interesseområder:		X
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landskaber:	X	
Kirkeomgivelser:		X
Kystnærhedszonen:		X
Lavsbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		X
Sø- og å-beskyttelseslinje:		X
Kirkebyggelinje:		X
Fortidsmindebeskyttelseslinje:		X
Fredede områder		X
Økologisk forbindelse		X
Bevaringsværdige landskaber	X	

Ovenstående tabel viser at der ligger flere planer på området men disse påvirkes ikke af at tilladelsen overgår til stipladsmodellen.

Kort med placering af stalde:



Vurdering:

Det vurderes at stalden og de eksisterende bygninger ligger uden for zoner, som vil blive påvirket af overgangen til stipladsmodellen. Dette med baggrund i at der er tale om et eksisterende anlæg.

1.5.1 FASTE AFSTANDSKRAV

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

	Afstand fra an- lægget	Lovkrav (mini- mum)
Ikke-almene vandforsyningsanlæg	>25 m	25 m
Almene vandforsyningsanlæg	>50 m	50 m
Vandløb/dræn/søer	>15 m	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	>15 m	15 m
Levnedsvirksomhed	>25 m	25 m
Beboelse på samme ejendom	>15 m	15 m
Skel	>30 m	30 m
Nabobeboelse	>50 m	50 m

Ejendommen overholder de generelle afstandskrav.

Da der er tale om eksisterende bygninger og eksisterende produktion, er alle fastsatte afstandskrav overholdt

1.6 FORANSTALTNINGER TIL BEGRÆNSNING AF DET ANSØGTES VIRKING PÅ MILJØET

1.6.1 AMMONIAKEMISSION

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

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	4035,4	310,3	4345,7
Nudrift	3946,0	310,3	4256,3
8 års-drift	4035,4	314,9	4350,3

1.6.2 AMMONIAKDEPOSITION TIL NATUROMRÅDER

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper i Natura 2000 områder (kategori 1 naturområder)

For naturområder i kategori 1 (ammoniakfølsomme naturtyper indenfor Natura 2000 områder) gælder, at totalbelastningen i naturområdet ikke må overskride fastlagte beskyttelsesniveauer, som afhænger af antallet af øvrige husdyrbrug på mellem 15 DE og 500 DE indenfor 1.000 m fra naturarealet, samt antallet af husdyrbrug på over 500 DE, som påvirker naturarealet med over 0,3 kg N/ha.

Nærmeste Natura 2000 område er lige nord for Listrup lyng 2 km fra anlægget.

Påvirkning af ammoniakfølsomme naturtyper udenfor Natura 2000 områder (kategori

2 naturområder)

For naturområder i kategori 2 (§ 7 arealer udenfor Natura 2000 områder) gælder, at totalbelastningen i naturområderne ikke må overskride 1,0 kg N/ha/år. § 7 arealer er højmoser, lobeliesøer samt heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha. Der er ingen kategori 2 natur i nærheden.

Nærmeste kategori 2 natur er en højmose ved Virket lyng, der ligger ca 2 km sydvest for ejendommen.

Påvirkning af øvrige naturområder (kategori 3 naturområder)

Der er foretaget en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end ovennævnte ammoniakfølsomme naturtyper i kategori 1 og 2, som kan blive påvirket af ammoniakfordampningen fra ejendommens anlæg. De såkaldte kategori 3 naturområder.

For disse naturområder i kategori 3 gælder, at der kan tillades merdepositioner på 1,0 kg N/ha/år i forhold til ammoniak på naturtyperne. Kommunen kan efter en konkret vurdering tillade merdepositioner på over 1,0 kg N/ha/år. Kategori 3 natur er § 3 beskyttede heder, moser og overdrev samt ammoniakfølsomme skove, som ikke er omfattet kategori 1 og 2 natur. Derudover fremgår det af § 3 i Naturbeskyttelsesloven, at

der ikke må foretages en ændring i tilstanden af søer (>100 m²), vandløb, heder, ferske enge, strandenge, overdrev, moser og lignende.

Som det fremgår af tabellen nedenfor, er der ingen stigning i ammoniakdepositionen til de 3 nærmeste kategori 3 naturområder i forhold til produktionen på ejendommens nudrift. I forhold til driften for 8 år siden er der en stigning men denne stigning holder sig indenfor det 1 kg.

Med baggrund i, at der i forbindelse med denne ansøgning er tale om et eksisterende anlæg uden udvidelse, er det vurderet at tilstanden i de berørte områder, ikke bliver ændret ved godkendelse af denne ansøgning.

Nedenstående skærmpoint viser ammoniakdepositionen på de udvalgte naturområder:

Samlet resultat af ammoniakberegninger  

Samlet emission: **4345,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift): **-4,7** (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): **89,4** (kg NH₃-N/år)

Oversigt af naturpunkter  

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§ 3 eng	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,2
N3 b	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	1,1
N3 a	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	2,0
N2 a	Kategori 2	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1
N1 c	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
N1 b	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0
N1 a	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,0

1.6.3 LUGTGENEAFSTANDE OG LUGTEMISSION

Lugtgenekriterierne er overholdt til byzone, samlet bebyggelse og nærmeste nabo. Beregningerne er foretaget i www.husdyrgodkendelse.dk.

På baggrund af den beregnede lugtemission og en generel god oprydning samt høj hygiejne på ejendommen, 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 ventilationsluft fra stalden giver anledning til lugt, 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.

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Møllesøvej 3 	0	FMK	151,6	151,6	639,1	Ja
Virketvej 44 	0	NY	311,5	280,3	1492,1	Ja
Virketvej 5 	0	NY	311,5	280,3	1155,4	Ja
Eskilstrup By, Eskilstrup 	0	FMK	479,5	479,5	6137,4	Ja
Horbelev By, Horbelev 	0	FMK	479,5	479,5	4581,5	Ja
Horreby By, Horreby 	0	FMK	479,5	479,5	4319,9	Ja

Konsekvenszone: 662 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 minimum 1 meter over tagfladen, bliver luften opblandet og fortyndet inden den falder ned omkring staldanlægget.

Nærmeste nabo er placeret sydvest for ejendommen og det vil derfor kun være sjældent at vinden vil være i den retning.

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.

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 forud for etablering af vintersæd og vårsæd for at minimere lugtgener og mindske ammoniakfordampningen.

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 ejendommen både ved staldene og ved udbringning.

1.7 ØVRIGE EMISSIONER OG GENE BEGRÆSENDE FORANSTALTNINGER

1.7.1 STØJ

Støj kan forekomme fra kompressor, ventilationsanlæg, af- og pålæsning af grise, kørsel med landbrugsmaskiner og øvrig transport til og fra ejendommen.

Traktor til markbruget er placeret på en anden ejendom, støj fra maskiner vil derfor kun opstå ved håndtering af halm til dyrene, håndtering af døde dyr og i andre få tilfælde. Tung transportstøj er derfor begrænset til normal arbejdstid.

Kompressoren i værkstedet larmer kun når den er i drift, hvilket vil være i forbindelse med for eksempel pumpning af dæk, reparation eller andet vedligehold.

På varme dage vil der kunne registres støj for ventilationsanlægget, som da vil køre på fuld styrke. Det vurderes dog af det ikke vil opleves generende udenfor ejendommens arealer.

Transporter til og fra ejendommen vil primært foregå i dagtimer, mens ventilationsstøj og foderanlægget må forventes hele døgnet.

I det omfang det er muligt, vil alle støjende aktiviteter blive lagt indenfor normal arbejdstid. Dog kan der forekomme afvigelser i forbindelse med levering og afhentning af dyr, foder og husdyrgødning.

Alle generelle krav vedr. støj vil blive overholdt. Sammenholdt med ejendommens placering vurderes det, at omkringboende ikke vil blive generet af støj fra husdyrbruget.

1.7.2 RYSTELESER

Husdyrbruget drives med almindelige godkendte landbrugsmaskiner. Ingen af disse maskiner medfører rystelser eller vibrationer der er til gene indenfor eller udenfor ejendommens arealer.

1.7.3 LYS I STALDENE OG UDENDØRSLYS

Udendørs lys er kun placeret ved indgange samt ved ind- og udlevering af dyr og foder. Disse områder ligger afskærmet i forhold til naboer og der er derfor ingen gener herfra. Der er ingen lyskilder, der lyser direkte ud fra ejendommen, 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.

Det er udendørs lys ved døre og rampen styres via sensor, så det kun er tændt ved behov. Det vurderes, at der ikke er lys, som kan virke generende for naboer eller forbipasserende trafik. Det vurderes således, at belysningen ikke vil give anledning til væsentlige problemer eller gener for omkringboende eller landskabelige hensyn.

1.7.4 FLUER OG SKADEDYR

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

- Ejendommen holdes pæn og ryddeligt
- Gulve er fejlet.
- Vegetation langs bygninger fjernes.
- Huller/rørgennemføringer repareres.
- 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.

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

1.7.5 STØV FRA STALDE OG FODER

Ejendommens drift forventes ikke at kunne medvirke til væsentlige støvgener.

Der kan forekomme støv i forbindelse med:

- Transport på grusvej og pladser.
- Fyldning af siloer
- Ventilationsluft
- Foder levering

Genebegrænsende foranstaltninger:

- Foder opbevares i tætte siloanlæg.
- Al håndtering af halm foregår indendørs
- Ventilationsafkast bliver jævnligt rengjort

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

1.7.6 RENGØRING

Staldene rengøres efter hvert hold i farestaldene og ca. 1 gang om året i de andre stalde. Stalden iblødsættes og nedvaskes med højtryksvasker.

Det vurderes at den hyppige rengøring sikrer en god hygiejne på ejendommen.

1.7.7 SPILDEVAND OG VANDFORBRUG

Spildevand fra produktionen udgøres primært af vand fra rengøring af stalde og fra drikkevandsspild i alt ca. 1.800 m³. Spildevandet ledes til gyllebeholder.

<i>Type</i>	<i>Anslået m³</i>	<i>Afledes til</i>
Spildevand fra drikkevandsspild, rengøring og overbrugning	1.800	Gyllesystem
Tagvand fra eksisterende stalde/bygninger	3.700	Udledning via dræn
Spildevand fra husholdning og forrum	200	Septiktank

Der udledes ikke ny spildevand, der kræver ny myndighedernes tilladelse.

Vand anvendes primært til drikkevand til dyrene og vask af stalde. Ved løbende reovering og reparation vil der være fokus på at vælge løsninger der minimerer vandforbruget og vandspild f.eks. drikkesystemer.

Håndtering af spildevand sker efter godkendte principper.

Det vurderes at spildevand afledes på fornuftigvis jf. ovenstående beskrivelse.

Vand anvendes primært til drikkevand og til rengøring af staldene.

Der benyttes ca. 17.500 m³ årligt. Vandforbruget er beregnet efter normtal og det er vurderet at det ikke overskrider det niveau man kan forvente af en produktion på denne størrelse.

1.7.8 ENERGIFORBRUG OG VENTILATION

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

Lyset i staldene styres efter timer.

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.

Energiforbruget ligger ca på 450.000 kWh om året, hvilket passer godt med beregnede normværdier, for energiforbrug på landbrug.

Set i forhold til ovenstående oplysninger vurderes det, at energiforbruget er passende til produktionen.

1.7.9 OPBEVARINGSKAPACITET OG GYLLEHÅNDTERING

Beregning af gødningsproduktion:

Årssøer drægtighedsstald	Løsg. dybstr+sp.	662	32,2	-	6,7		1.402
Årssøer farestald	Kassestier	932	32,2		6,7		1.508
Årssøer drægtighedsstald	Indiv. delvis sp.	270	32,2	-	6,7		1.055
Slagtesvine prod.	Drænet gulv + spalter (33/67)	1.800	-	31	113		1.128

5093

Opbevaringskapacitet af gylle

	Beholder str.	% af opbevaring i www.husdyrgodkendelse.dk
Eks gyllebeholder	1.950 m ³	Ca. 68%
Eks gyllebeholder	800 m ³	Ca. 30%
Fortank 1	60 m ³	Ca. 1%
Fortank 2	60 m ³	Ca. 1%
I alt	2.870 m ³	100%

Svarende til opbevaringskapacitet på ca 6,5 måneders produktion.

Der er to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 1950 m³ og 800 m³. Der er derfor opbevaringskapacitet til mere end de lovpligtige 9 mdr.

Dybstrøelse køres til overdækket markstak ved udmugning 2-3 gange om året.

Al omlastning af gylle inden udbringning 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.

1.7.10 AFFALD OG KEMIKALIER

Beskrivelse af fast affald:

Affald afsættes for så vidt muligt til genanvendelse. Nedenstående skema giver et overblik over hvordan de forskellige fragmenter afsættes.

Afhentningsplads til døde dyr er ved grusvejen ind til ejendommen. Pladsen er etableret med en kølebrønd og er afskærmet fra offentligheden. Afhentning foregår, når der er brug for det, ca 2 gange ugentligt.

Beskrivelse af fast affald:

Der er en container til brandbart affald: Emballage mv. Containeren tømmes efter aftale af renovationsfirma

Der bruges og opbevares veterinær medicin samt mindre mængder rengøringsmidler.

Medicinrester og kanyler afleveres til kommunal modtagestation. Tomme medicinflasker afleveres til kommunal modtagestation.

Lysstofrør, lavenergipærer, batterier afleveres på kommunal modtagestation eller sendes med elektriker retur.

Der opbevares bekæmpelsesmidler til markbruget i aflåst skab i laden i tilknytning til stald 5 slagtesvin.

Der opbevares spildolie mv. i maskinhuset/laden i tætbeholder og det afhentes af godkendt firma.

Det vurderes, at der ikke vil være problemer med hensyn til affaldsbortskaffelsen fra virksomheden.

EU's affaldsregulativ følges og det søges, at sende størstedelen af affald til genanvendelse.

Affaldsproducerende virksomheder, herunder IE-husdyrbrug, har pligt til at kildesortere det producerede affald, samt drive og indrette virksomheden således at affaldshierarkiet iagttages.

Affaldshierarkiet:

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

At affaldshierarkiet iagttages, vil sige, at driftslederen først og fremmest skal søge at minimere affaldsproduktionen på ejendommen. Det producerede affald skal derefter sorteres således, at mest affald kan genanvendes, hvis genanvendelse ikke er muligt, skal mest muligt affald nyttiggøres ved forbrænding. Således at mindst muligt affald bortskaffes til deponi.

Oplag af affald, olieprodukter og kemikalier må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak det må desuden ikke medføre uhygiejniske forhold.

Opbevaring af diesel og fyringsolie skal følge reglerne i den til enhver tid gældende olie-tanksbekendtgørelse.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olief- og kemikalieaffald:						
Blyakkumulatorer		Egen	Kommunal modtagestation	0-1	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	100 kg	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder		Egen	Dyrlæge		18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	2	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	0	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver anden uge	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver anden uge	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast		Egen	Kommunal modtagestation	200 kg	15.01.02	52.00
Lysstofrør, elsparepærer, spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	200 kg	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	varierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen		Containeren tømmes ca. hver anden uge	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal modtagestation	Containeren tømmes ca. hver anden uge	20.01.02	51.00

Vurdering af ressourceforbrug og affaldshåndtering

Ansøger vurderer, at olie, kemikalier samt affald ud fra de givne oplysninger opbevares på forsvarlig vis.

Affald bliver håndteret forsvarligt og det vurderes derfor, at der er truffet foranstaltninger som sikrer, at der ikke opstår u hensigtsmæssige forhold i håndteringen af affald.

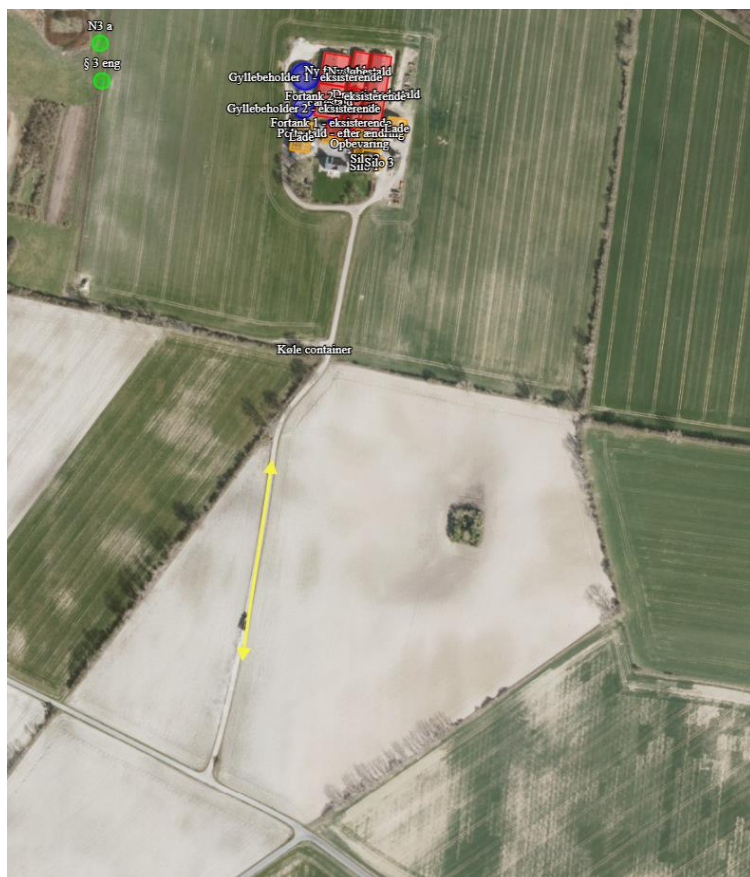
1.7.11 TRANSPORTER TIL OG FRA EJENDOMMEN

Til- og frakørselsforhold

Transport til og fra anlægget vil ske via Møllesøvej, hvor der er godt udsyn.

Transporter:	Antal
Levering af foder – mineraler m.v.	104
Afhentning af dyr	104
Transporter med husdyrgødning	250
Levering af olie til opvarmning	2
Afhentning af døde dyr	104
Afhentning af affald	26
Andet/diverse	52
I alt	642

Kort over interne transportveje



De gule pile udgør primært transport med personbiler. Den grønne pil er primært lastbil og traktor transport.

Transporter

Hovedparten af transporterne udgøres af transporter med smågrise fra ejendommen og foder. Transporterne med husdyrgødning er begrænset til afgrødernes vækstsæson, korn på marken er sæsonbetinget, mens afhentning af smågrise sker løbende hver uge.

Efter hvert hold rengøres stalde og et nyt hold startes op. Transporten med dyr sker derfor løbende hen over året.

På dage med gyllekørsel og kornkørsel 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 ejendommen udenfor de anførte tidspunkter.

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 vil til anlægget samlet set komme op til 13 transporter pr. uge. Dette er inklusiv de sæsonbetingede gylletransporter, og det er igen vigtigt at bemærke at der ikke sker ændringer i forhold til den nuværende drift.

Det vurderes, at omfanget af transporter ikke vil antage et omfang, der vil være til væsentlig gene for beboerne i området. Og disse ændres ikke i forhold til den nuværende situation. Naboer vil dermed ikke opleve ændringer som følge af denne godkendelse.

1.8 EGENKONTROL OG DOKUMENTATION

Bedriftens egenkontrol består primært af det lovpligtige gødningsregnskab, sprøjtejournal, produktionsopgørelser i markbrug og svinehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.

- 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 flydelag i gyllebeholder.
- Årlig kontrol af gyllebeholdere
- Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
- Føring af sprøjtejournal

Det vurderes, at alle relevante registreringer vedr. dyrehold, affald, uheld osv. opbevares på bedriften i mindste 5 år

Samtidigt vurderes det at ejendommens egenkontrol og dokumentation lever op til IE-husdyrbrugs forpligtigelse til en struktureret plan for kontrol, reparation og vedligehold.

1.9 BAT

BAT-kravet for ammoniakemissionen fra husdyrbruget er beregnet i husdyrgodkendelse.dk. Af nedenstående fremgår det, at BAT niveauet er overholdt.

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

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4035	310	4346
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4035	310	4346
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Skærmpoint af BAT beregning fra Hudyrgodkendelse.dk:

1.9.1 TEKNOLOGIER OG TIL- OG FRAVALG AF TEKNOLOGI

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

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

Staldene er indrettet med delvis fast gulv og drænet gulv. Der anvendes overbrusning af gødearealet, så det renholdes og så ammoniak- og lugtemissionen reduceres når dyrene gøder på spalterne efter hensigten.

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 i de fleste stalde. Der er linespild i den gamle del af drægtighedsstalden. Pumpning og håndtering af gylle vil foregå i lukket rørsystem. Pumpning vil foregå indenfor normal arbejdstid.

Teknologiblade

Til svin findes følgende teknologiblade:

- ❖ Luftrensning
- ❖ Delvist fast gulv
- ❖ Køling af gylle i svinestalde
- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle

Valg af teknologi

- ❖ Der er valgt delvis fast gulv i staldene. Herved mindskes ammoniakfordampningen og lugtemissionen fra staldanlægget.
- ❖ Gyllekøling er i de nyeste stalde jf tidligere godkendelse. Der er ingen ændringer i driften af gyllekølingsanlægget

Fravalg af teknologi

- ❖ Svovlsyrebehandling af gylle.
- ❖ Luftrensning

Alle ovenstående mekaniske teknologier er fravalgt, da det er vurderet at det ikke er proportionelt at ændre i et anlæg hvor den eneste ændring administrativ, i form af at overgå til stipladsmodellen.

1.9.2 BAT DAGLIG DRIFT

Bedriftens ansvarlige har fokus på, hvilke staldsystemer der er bedst anvendelige i relation til miljø, og dermed tab af ammoniak til omgivelserne, samt til dyrenes velfærd.

Bedriften 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 monitorere følgende procesparametre mindst en gang om året:

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

Alle registreringer er tilgængelige 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 ejendommen benyttes der fytase i foderet for udnyttelse af fosfor.

Det vurderes at BAT for foder er opfyldt på ejendommen.

1.9.4 BAT OPBEVARING AF HUSDYRGØDNING

- ❖ Gyllen opbevares i beholdere med flydelag
- ❖ Der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet på ejendommen, 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.
- ❖ Gyllebeholdere tømmer regelmæssigt af hensyn til eftersyn og vedligeholdelse.
- ❖ Gylle omrøres kun umiddelbart før 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 gyllebeholdere.
- ❖ Gylle suges fra de eksisterende beholdere og op i gyllevognen ved hjælp af en sugeskran, der er påmonteret på gyllevognen. Sugeskran minimerer risikoen for eventuelle uheld eller spild i forbindelse med påfyldningen af gyllevognen.

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

1.10 FOREBYGGELSE AF UHELD

1.10.1 BEREDSKABSPLAN

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

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 eller overfladevand.

1.10.4 DØDE DYR

Døde dyr bliver opbevaret i kølecontainer/brønd udviklet til formålet. Brønden er placeret ved på grusvejen ned til ejendommen. Derved undgår ejendommen 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 bedriften er vejledt i beredskabsplanen, hvilken har en fast plads på i forrummet.

Al omlastning af gylle sker med gyllevogn/lastbil 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 bliver gyllebeholderen tømt. Dette sker i forbindelse med den normale udbringning af gylle, hvorved gyllebeholderen visuelt bliver kontrolleret for evt. skader. Der foretages desuden lovpligtigt eftersyn og vedligeholdelse, hvilket betyder, at beholderen hvert 10 år bliver kontrolleret af certificeret firma, for om der skulle være tegn på begyndende utætheder.

1.10.6 MINIMERING AF SKADEVIRKNINGER AF EVT. UHELD

Ved at følge de retningslinjer der er anført i beredskabsplanen, vil skadevirkninger ved et evt. uheld blive minimeret. Minimeringen sker ved 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 bliver dagligt ført tilsyn med bedriften og anlægget bliver løbende vedligeholdt.
- 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, bliver udført jævnlige, med henblik på at minimere risikoen for lugt og uhygiejniske forhold. Den jævnlige rengøring og visuelle kontrol sikrer, at der ikke opstår ressourcspild og at anlægget bliver vedligeholdt.
- Døde dyr fjernes dagligt fra staldene og bliver placeret i container eller under kadværkapsel, så der ikke opstår uhygiejniske forhold. Døde dyr bliver afhentet så hurtigt som muligt.
- Affald bortskaffes, så vidt muligt, til genbrug.
- Medicinforbruget søges minimeret ved systematisk sundhedsrådgivning med dyrlæge og der er 11-12 årlige besøg af dyrlægen, hvor besætningens generelle sundhed bliver vurderet og hvor det eller de enkelte dyr bliver behandlet efter behov. Herudover er der diverse rådgivningsbesøg.
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser og efteruddannelse, og de er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, inklusiv hvilke 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 er tilrettelagt således, at belastning af den enkelte medarbejder mindskes.

1.10.8 STRØMSVIGT

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

1.10.9 BRAND

Ved brand tilkaldes brandvæsenet.

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

1.11 HUSDYRBRUGETS OPHØR

Ved husdyrbrugets ophør, bliver stalde- og gødningsopbevaringsanlæg rengjort. Er der bygninger som ikke længere har en funktion vil disse blive nedbrudt. I forbindelse med nedbrydning vil kommunen blive underrettet og alt vil ske efter gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger for forebyggelse af forurening ved virksomhedens ophør, da virksomheden ikke forventes lukket. Desuden vil en evt. forurening kun kunne stamme fra håndtering af gylle. Eftersom dette er lagt i faste rammer, anses det ikke for hensigtsmæssigt at foretage yderligere.

1.12 GENERELLE VIRKNINGER

1.12.1 GRÆNSEOVERSKRIDENDE VIRKNINGER PÅ MILJØET

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

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

1.12.2 BEFOLKNINGEN OG MENNESKERS SUNDHED

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

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Der er ikke særlige forhold ved beliggenheden af Mølgårdvej 11 som betyder at der skal udvises særlig forsigtighed. Særlige forhold kunne f.eks. være beliggenhed i umiddelbar nærhed til sygehus/institutioner ol.

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

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

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

Ud fra ovenstående vurderes det at husdyrbruget på ejendommen kan drives på stedet uden at påvirke menneskers sundhed negativt.

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.

Merbelastningen til de nærmeste §3 områder ligger under kravet om 1,0 kg N/ha/år i merbelastning. Det er vurderet, at naturarealer der ligger længere væk end de i ansøgningen

nævnte naturarealer ikke vil blive belastet med over 1,0 kg N/ha/år, da beregningen til de nærmeste naturarealer ligger under 1,0 kg N/ha/år.

Bilag IV-arter, artsfredninger og rødlistearter

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.

I Guldborgsund Kommune er der kendskab til flere arter af flagermus og padder. Lige nord for anlægget er der tidligere observeret et ynglende par af havørne.

Bortset fra ovennævnte har ansøger ikke kendskab til andre registreringer af planter og dyr, som er omfattet af artsfredninger eller optaget på nationale eller regionale rødlistearter på eller i nærheden af husdyrbrugets anlæg og udbringningsarealer. Det vurderes, at en række af arterne med stor sandsynlighed forekommer i området.

Det vurderes at der ved overgang til den nye husdyrlov ikke vil ske en belastning af naturområder eller bilag IV arter. Der sker ingen merudledning i forhold til nudriften hvorfor det ikke anses for muligt at der sker en tilstandsændring.

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 ig der er fokus på minimering af udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet.

Det forventes ikke, at projektet har negativ indvirkning på jord, 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 at ejendommen fremover skal administreres efter stipladsmodellen



Miljøpolitik

BEDRIFT/ADRESSE:



Lys Økologisk Landbrug
Møllesøvej 2 4862.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!


Dette er den overordnede miljøpolitik for bedriften

- ✓ Vi opfylder alle lovkrav og sikkerhedsforskrifter på miljøområdet.
- ✓ Vi reviderer politikker og mål en gang årligt.
- ✓ Vi vedligeholder et miljøledelsessystem, følger principperne om godt landmandskab og producerer i respekt for miljø og omgivelser.
- ✓ Vi sikrer, at medarbejdere er informeret omkring vor miljøpræstationer.
- ✓ Vi vil reducere miljøbelastningen ved aktiviteter under hensyntagen til tekniske, økonomiske og forretningsmæssige rammer.
- ✓ Vi ønsker løbende at reducere miljøbelastningen fra landbruget.


Spar ressourcer | Spar penge | Spar miljøet

Mini Miljøledelsessystem

INFORMER DINE KOLLEGAER

 I år har jeg valgt at gøre en indsats for:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget)


for at mindske
strømforbruget på
ventilation.


 Mit mål er at:
(f.eks. at nedbringe strømforbruget med x pct.)

Spare 2% strøm

 Hvad jeg vil gøre for at nå målet:
(f.eks. at udskifte lysarmaturer til LED)

udskifte slidte el-
ventilatorer og bytte
motorer

 Hvad er status inden start:
(f.eks. at nuværende strømforbrug er xxx/år)

 Hvad er status efter indsats:
(f.eks. at strømforbrug er xxx/år efter ændring)

 Effekt af indsatsen (årligt):
(f.eks. at ændringen har nedbragt strømforbrug med xxx pct.)

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug

§ 43. IE-husdyrbrug skal have et miljøledelsessystem, og opfylder betingelserne i stk. 2.

Stk. 2. 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

Stk. 3. De i stk. 2, nr. 1-5, nævnte krav skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumentation eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.

Eksempler på steder, du kan spare

RÅVARER: Foder, Rengøringsmidler, Andre hjælpestoffer, Effektivitet, Sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, Vaskevand, Rengøring af malkeanlæg.

AFFALD: Nedbringe mængden, Sortering, Genanvendelse.

ENERGI: Lys, Ventilation Varmelamper, Mælkeanlæg og mælkekøling, Fyring, Varmekilde, Isolering Varmefordeling, Genvinding, Brændstof, Dækttype, Reduceret kørsel, Udskiftning af materiel.

Gem alle registreringer i mindst 5 år. De skal forevises ved miljøtilsyn!