

# Miljøkonsekvensrapport til § 16a



***Slagtesvin i eksisterende stalde***

***Lerchenfeld Gods, Lerchenfeldvej 102, 4400 Kalundborg.***

*Skema 203214 i Husdyrgodkendelse.dk*

## Datablad

Ejer	<i>Søren Holm og Jes Holm Lerchenfeld Gods Lerchenfeldvej 102 4400 Kalundborg. CVR 20071796</i>
Ansøger og kontaktperson	<i>Protekta Farms A/S v. Anders Jakobsen Mobil:2222 9990 Mail: anders@protektafarms.dk</i>
Husdyrbrugets adresse	<i>Lerchenfeldvej 102, 4400 Kalundborg.</i>
CVR-nummer	<i>20071796</i>
CHR-nummer	<i>86214</i>
Kommune	<i>Kalundborg Kommune</i>
Ejendomsnummer	<i>3260022698</i>
Matrikel-nr.	<i>1a Lerchenfeld Hgd., Kalundborg Jorder m.fl.</i>
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	<i>Brændemosevej 31, Nyrupvej</i>
Biaktiviteter	<i>Ingen</i>
Ansøgningskema	<i>203214</i>
Konsulent	<i>VKST I/S, CVR-nr.: 35448020 Miljøkonsulent cand. Agro. Piil krogsgaard. Mailadresse pkr@vkst.dk, mobil nr. 4040 5523 Adresse: Fulbyvej 15, 4180 Sorø</i>
Ansøgning indsendt	<i>12. juni 2019</i>

## Forord

### *Miljøkonsekvensrapport*

*Lerchenfeld Gods I/S udlejer deres produktionsanlæg til slagtesvineproduktion til Protekta Farms A/S.*

*Det er ønsket at få en godkendelse af den eksisterende produktion og produktionsanlægget efter de nye miljøgodkendelsesregler, der er indført med ændringerne i husdyrbrugloven pr. 1. august 2017.*

*Der sker ingen ændringer af produktionen, staldanlæg eller øvrige bygninger forbundet til husdyrbruget i forbindelse med ansøgningen.*

*Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved opretholdelse af husdyrbruget på ejendommen Lerchenfeldvej 102.*

*Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*

<b>Datablad</b>	<b>2</b>
<b>Forord</b>	<b>3</b>
<b>1. Indledning</b>	<b>6</b>
<b>2. Ikke-teknisk resume</b>	<b>7</b>
<b>3. Husdyrbruget og det ansøgte</b>	<b>8</b>
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	8
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	10
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	10
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	10
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	11
3.5 <i>Ammoniakemission</i>	11
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	11
3.6 <i>Lugtmission</i>	13
3.6.1 <i>Kumulation til naboer</i>	13
<b>3.7 Øvrige emissioner og gener</b>	<b>14</b>
3.7.1 <i>Støj</i>	14
3.7.2 <i>Støv</i>	14
3.7.3 <i>Lys</i>	14
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	15
3.7.5 <i>Transporter</i>	15
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	16
3.8.1 <i>Døde dyr</i>	16
3.8.2 <i>Affald</i>	16
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	17
3.8.4 <i>Energiforbrug</i>	17
3.8.5 <i>Vandforbrug</i>	17
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	18
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	19
<b>4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.</b>	<b>20</b>
4.1 <i>Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter</i>	20
4.2 <i>Begrænsning af ammoniakemission</i>	20
4.3 <i>Afsætning af ammoniak til nærliggende natur</i>	20

4.4	<i>Lugtgener for omboende</i>	21
4.5	<i>Støjgener</i>	21
4.6	<i>Støvgener</i>	21
4.7	<i>Lyspåvirkninger</i>	21
4.8	<i>Skadedyr</i>	21
4.9	<i>Transporter</i>	22
4.10	<i>Energi</i>	22
4.11	<i>Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen</i>	22
4.12	<i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	22
4.13	<i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	23
4.14	<i>Alternative løsninger</i>	23
4.15	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	23
<b>5.</b>	<b>Oplysninger om IE-husdyrbruget.</b>	<b>23</b>
5.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	23
5.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	24
5.2.1	<i>BAT-Energi</i>	24
5.2.2	<i>BAT-Vand</i>	24
5.2.3	<i>Management</i>	24
<b>6.</b>	<b>Konklusion</b>	<b>25</b>

# 1. Indledning

*På ejendommen Lerchenfeldvej 102 er der en slagtesvineproduktion. Det er Protekta Farms A/S der driver produktionen, idet de gennem en lang årrække har lejet sig ind i produktionsanlægget. .*

*Markdriften på Lerchenfeld Gods drives af Lerchenfeld Gods I/S. Markdriften aftager gyllen fra svineproduktionen og leverer varme fra godsets halmfyr.*

*Der blev i 2014 foretaget en anmeldelse af skift i dyretype på ejendommen, så produktionen blev ændret fra smågrise og slagtesvin til en ren slagtesvineproduktion. I november 2014 blev der givet tilladelse til en produktion af 14.000 slagtesvin (28-112 kg). Da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin er produktionen et IE-brug. Produktionen skal derfor godkendes efter lovens § 16a.*

*Det er ønsket at få en godkendelse af den eksisterende produktion og produktionsanlægget efter de nye miljøgodkendelsesregler, der er indført med ændringerne i husdyrbrugloven pr. 1. august 2017.*

*Der sker ingen ændringer af produktionen, staldanlæg eller øvrige bygninger forbundet til husdyrbruget i forbindelse med ansøgningen.*

*Den rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved opretholdelse af slagtesvineproduktionen på ejendommen Lerchenfeldvej 102.*

*Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte vurderes at medføre. Rapporten danner grundlaget for kommunens afgørelse om miljøgodkendelse for ejendommen.*

*Denne rapport er opdelt i seks kapitler, der ses i indholdsfortegnelsen.*

## 2. Ikke-teknisk resume

### Nudrift og det ansøgte projekt

Staldene på Lerchenfeld Gods lejes af Protekta Farms A/S.

Den nuværende lovlige produktion på ejendommen består af slagtesvin, mens produktionen for 8 år siden bestod af en antalsmæssig ligelig fordeling af smågrise og slagtesvin.

Der ønskes en godkendelse af det eksisterende produktionsareal, og de gyllebeholdere der er tilknyttet produktionen. Der søges om en fortsat produktion af slagtesvin.

### Konsekvenser for omboende, natur og miljø

#### Lugt

Den nuværende lovlige produktion overholder i det digitale ansøgningssystem ikke lugtgenekriterierne til nærmeste nabo Lerchenfeldvej 101 og byzone. Ved at etablere forhøjede skorstene, der bringer ventilationsluften højere op i luften, kan det dokumenteres af lugtgenekriterierne overholdes både i forhold til nabo og byzone.

#### Trafik og støj

Der vil være transporter med foder, tilkørsel af smågrise og frakørsel af slagtesvin. Derudover vil der ske frakørsel af gylle. Hovedparten af transporten sker med lastbil. Antallet af transporter forventes ikke at blive ændret, idet der ikke er tale om en produktionsudvidelse. Støj fra anlægget vil primært være tilknyttede transporterne og vil dermed heller ikke blive øget.

#### Landskab

Ejendommen ligger indenfor et område der i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Produktionsanlægget ligger lavt i landskabet og er afgrænset af beplantning og er derfor kun lidt synligt. Idet der ikke sker udvidelser eller bygningsmæssig ændring af anlægget, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

#### Påvirkning af natur Kategori 1-natur

De mest ammoniakfølsomme naturtyper ligger mere end 3 km fra anlægget og bliver ikke påvirket med ammoniak fra anlægget.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

#### Bedste tilgængelige teknik (BAT)

For husdyrbruget er der krav om at anvende den bedst tilgængelige teknik for at reducere ammoniakfordampningen. Produktionen overholder det niveau for ammoniakemission, der er beregnet som BAT for produktionen. Da der ikke sker ændringer af stalde eller lager fra nudrift til ansøgt drift svarer den maksimale højeste udledning (BAT) til den faktiske udledning. Anvendelse af ressourcerne vand og energi indgår som en integreret del af opfyldelse af princippet om BAT. I forhold til BREF-dokumentet/BAT-konklusionerne overholdes BAT-kravene i den daglige drift af husdyrbruget.

## Ophør af produktionen

Hvis ejendommen imod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, staldene vil blive rengjort og fodersiloer vil blive tømt og rengjort. Udtjent inventar og udstyr bortskaffes, foderanlæg tømmes og gylle udbringes på markareal. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

## Alternativer

Produktionsanlægget har kapacitet til at producere flere slagtesvin, end der er tilladelse til i dag. Med denne ansøgning opnås en mulighed for at udnytte produktionsanlægget optimalt under hensyntagen til reglerne for dyrevelfærd. Desuden giver det den fordel, at der ikke længere skal holdes øje med et antal producerede slagtesvin og ind- og afgangsvægt i forhold til nuværende godkendte produktion. Den mulige produktionsforøgelse er imidlertid ikke så stor at det vil være rentabelt at opfede et antal slagtesvin på en anden ejendom i stedet for. Uden denne tilladelse vil der være behov for at sælge smågrise til opfodning hos andre producenter.

## 3. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel 3 redegøres der for, hvordan husdyrbrugets indretning og drift sker, og hvordan husdyrbrugets bygninger og kommende bygningsmasse er placeret sammenholdt med beliggenheden til omgivelserne. Der redegøres desuden for forhold om ammoniak- og lugtemissionen, herunder påvirkninger af natur og naboer.

### 3.1 Indretning og drift af anlægget

Staldanlægget er et ældre staldkompleks placeret nord for ejendommens hovedbygning. Der er 2 mindre gylletanke syd for staldene samt 2 fritliggende tanke nord for ejendommen.

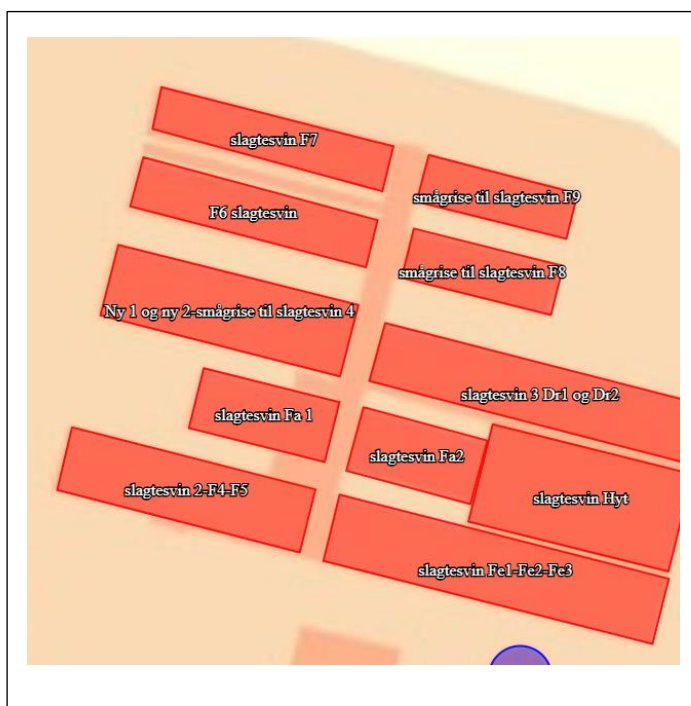


Fig. 1



Der ønskes en godkendelse af 3.874 m2 produktionsareal og 1.642 m2 beholderoverflade. Der søges ikke om flexgrupper, så dyretypen slagtesvin ligger fast. Staldene er indrettet, så der både er afsnit med mere end 50% fast gulv og afsnit med drænet gulv og spalter. Denne del udgør dog en mindre del af anlægget.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i nedenstående referer til figur 1. Der vedlægges tabel med opmåling.

			<b>8- årsdrift 2011</b>	<b>Nudrift 2014</b>	<b>Ansøgt 2019</b>
F7	2/3 fast gulv	slagtesvin	319	319	319
Ny 1-Ny 2	Drænet gulv og spalter	smågrise/slagtesvin	422	422	/422
Fe1-Fe2-Fe3	Dr. gulv/spalter 2/3 fast gulv	slagtesvin	188 378	188 378	188 378
Fe4-Fe5	2/3 fast gulv	slagtesvin	337	337	337
F9	2/3 fast gulv	smågrise/slagtesvin	203	203	203
DR 1-2	1/3 fast gulv	slagtesvin	590	590	590
F6	2/3 fast gulv	slagtesvin	319	319	319
F7	2/3 fast gulv	slagtesvin	319	319	319
F8	2/3 fast gulv	smågrise/slagtesvin	204	204	204
Fa1	1/3 fast gulv	slagtesvin	237	237	237
Fa2	1/3 fast gulv	slagtesvin	237	237	237
Hyt	Dr. Gulv/spalter 2/3 fast gulv	slagtesvin	150/ 289	150/ 289	150/ 289
<b>Ialt</b>			<b>3874</b>	<b>3874</b>	<b>3874</b>

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal.

Produktionsarealet er opgjort ved fysisk opmåling af stalde, suppleret med tegninger. Nudriften er den lovlige produktion efter anmeldelsen af skift i dyretype i 2014. 8-års driften er driften som den var i 2011 med smågrise og slagtesvin. Opmåling og oversigtstegninger er vedlagt som bilag.

På ejendommen er der 2 gyllebeholdere i tilknytning til anlægget og 2 større fritliggende gylletanke nord for produktionsanlægget. Fra de 2 tanke nær staldene pumpes gyllen gennem en underjordisk ledning til tankene nord for anlægget. Ejendommen rådes desuden over 2 lejede tanke på Kallerupvej 127. Det er ejerne af ejendommen, der står for håndtering af husdyrgødningen, mens lejer Protekta Farms alene står for drift af husdyrproduktionen.

<b>Gyllebeholder</b>	<b>Opførelses år</b>	<b>Kapacitet (m<sup>3</sup>)</b>	<b>Overfladeareal (m<sup>2</sup>)</b>	<b>Overdækning</b>
Gyllebeholder G1		700	119	0
Gyllebeholder G2		1.400	262	0
Gyllebeholder G3	2004	2.100	760	0
Gyllebeholder G4	1985	3.000	500	0
Gyllekanaler ca.		1.000		
		<b>8.200</b>		
<b>Lejede beholdere</b>		<b>2.480</b>		
<b>Beholderkapacitet til produktionsanlæg</b>		<b>10.680</b>		

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Der er desuden aftale om opbevaring af husdyrgødning i 2 tanke på Kallerupvej 127. Her er en kapacitet på i alt 2480 m<sup>3</sup>.

Kapacitetsberegning beregnes i regneark fra SEGES, udgave 03.10.2018. Ud fra denne beregning er der opbevaringskapacitet til 9,6 mdr.

Grundoplysninger til beregning af normproduktion:							
Normproduktion	Staldtype (søer: drægtighedsstald)	Antal	Antal smågrise pr. årssø	Indgang, kg	Afgang, kg		Normprod., ton/år
Årssøer drægtighedsstald	Løsg. delvis sp.		29,6	-	7,1		0
Årssøer farestald	Friland, fareperiode		29,6		7,1		0
Smågrise prod.	Toklimast., delvis spaltegulv		-	7,1	31		0
Slagtesvine prod.	Delvis spaltegulv	20.000	-	28	114		11.048
<b>I alt</b>							<b>11.048</b>
Faktisk tilledning til gyllebeholder			13.348			13.348	0
<b>Kapacitet i mdr.</b>			9,6			9,6	<b>0,0</b>

Tabel 3

Der fodres med hjemmeblandet foder, der udfodres som vådfoder. Der anvendes indkøbt korn, samt indkøbt protein og præmik med vitaminer og mineraler. Kornet opbevares i siloer i foderladen. Korn og protein læsses af i korngrav i foderladen og snegles til silo. Vitaminer/mineraler leveres i storsække i laden.

### 3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der opføres ikke nye bygninger eller andre anlæg.

Der ændres ikke i staldene.

### 3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Protekta Farms A/S driver flere ejendomme. På ejendommen Brændemosevej 31 er der søer og smågrise. Alle producerede smågrise bliver på Brændemosevej til de som slagtesvin opfedes på 3 ejendomme, der drives af Protekta Farms. Driften af ejendommene har ikke en sådan afhængighed, at der kan tales om samdrift.

### 3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen ligger indenfor et område der i kommuneplanen er udpeget som bevaringsværdigt landskab. Produktionsanlægget ligger lavt i landskabet og er afgrænset af beplantning og er derfor kun lidt synligt. Idet der ikke sker udvidelser eller bygningsmæssig ændring af anlægget, vil denne ansøgning ikke få konsekvenser for landskabsoplevelsen i området.

Husdyrbruget ligger i landzone med ca. 115 m til nærmeste nabo uden landbrugspligt (Lerchenfeldtvej 101) og ca. 822 m til byzone Kalundborg.

Ejendommen ligger i et område der er udpeget som værdifuldt landbrugsområde og område der er udpeget til skovrejsning.

### 3.4.1 Generelle afstandskrav

	Afstand fra anlægget	Lovkrav min.
Ikke almen vandindvinding-egen	>1000 m	25 m
Almen vandforsyningsboring	>1000 m	50 m
Privat boring	450/252 /beholder)	
Beboelse på egen ejendom	131 m	15
Vandløb rørlagt, Dræn, vandhul 100 m <sup>2</sup>	>15 m	55
Offentlig vej – privat fællesvej	34 m	15
Naboskel	60 m	30
Nabobeboelse (Lerchenfeldvej)	121 m	50
Samlet bebyggelse (Kalundborg)	786 m	50
Nuværende eller fremtidig planlagt byzone eller sommerhusområde - Kalundborg	786 m	50
Levnedsmiddelvirksomhed	ukendt	25

Tabel 4.

Alle afstandskrav husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt. Da der er tale om et eksisterende anlæg, har disse afstande ikke afgørende betydning, da afstandsforhold er kun relevant, hvis der er tale om nyetablering og nyindretning af stalde.

Ejendommen ligger ikke indenfor andre byggelinier eller fredninger.

## 3.5 Ammoniakemission

Ammoniakfordampningen fra staldanlæg og lager udregnes i det digitale ansøgningssystem.

### 4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH <sub>3</sub> -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH <sub>3</sub> -N/år)
Ansøgt drift	6640,2	656,3	7296,5
Nudrift	6741,6	656,3	7398,0
8 års-drift	5833,8	656,3	6490,2

Da der er skiftet fra smågrise til slagtesvin i en del af anlægget ved anmeldelsen i 2014, er ammoniakemissionen steget i forhold til 8-års driften.

### 3.5.1 Naturpunkter

Der er i det digitale ansøgningssystem foretaget en depositionsregning i 8 naturpunkter hhv. kat 1, 2 og kat 3 natur og 1 potentielt ammoniakfølsom skov. Desuden er beregnet på 3 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, da det potentielt kan indeholde bilag IV arter.

## Øversigt af naturpunkter ? i

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
sø nordøst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	1,4	▼
sø sydvest	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	1,0	▼
sø syd	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,5	0,0	5,6	▼
øst	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,1	0,0	0,9	▼
nord	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,2	▼
sydvest-hede/overdrev	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
øst	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
skrånt nordvest	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
overdrev	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
habitat nord-øst	Kategori 1	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
skov øst	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,6	-0,1	6,0	▼

### Kategori 1-natur

Ejendommen ligger med mere end 3 km til de naturområder, der har den højeste naturværdi, hhv. Natura 2000 områder og kat. 1 og 2. natur. Nærmeste Natura 2000 område "Røsnæs, Røsnæs Rev og Kalundborg Fjord" ligger ca. 3000 m mod sydvest og habitatområde "Sejerø Bugt og Saltbæk Vig" ligger 3200 m mod nordøst. Der er ingen påvirkning af kat 1 natur og kat. 2 natur i disse områder.

Indenfor 210 m ligger en mindre skov, der er betegnet som potentielt ammoniakfølsom. ammoniakfølsom.

Der er ingen merbelastning på nogen af disse områder.

### Kat 2 natur

Nærmeste kat. 2 område ligger ca. 3,62 km fra anlægget. Det er et overdrev, der grænser op til Natura 2000-området Røsnæs. Der er ingen merbelastning på området, og totalbelastningen ligger på 0,0 kg NH<sub>3</sub>/ha

### Kategori 3-natur

Afskæringskriteriet til kategori 3-natur er således, at kommunen kan tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha, men ikke stille krav om mindre deposition end 1,0 kg N/ha.

Der er 2 moser hhv. 580 og 870 m fra anlægget Den nærmeste mose får en merbelastning på 0,1 kg, mens der ikke er merbelastning på den anden mose.

Den nærmeste pot. ammoniakfølsomme skov lige øst for ejendommen er samtidig udpeget som fredskov. Her er en merdeposition på 0,6 kg i forhold til 8-års driften.

Indenfor 450 m ligger 3 vandhuller omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Vandhullet syd for ejendommens bygninger får en merbelastning på 0,5 kg NH<sub>3</sub>, mens de 2 andre for en merbelastning på 0,1 kg.

### 3.6 Lugtemission

Der sker ikke en øget lugtemission fra anlægget i forhold til nudrift, men med den nuværende produktion overholdes genekriterierne ikke i forholdt til byzone og nærmeste nabo.

Der er derfor investeret i forhøjede ventilationsafkast og indsættelse af miljøkors, så afgangshastigheden for ventilationsluften øges, og hermed bringes højere op så den fortyndes hurtigere.

Det er med en OML-beregning dokumenteret, at lugtgenekriterierne på denne måde kan overholdes. OML-beregning er vedlagt denne ansøgning. Kalundborg kommune har forud for indsendelse af ansøgningen tilkendegivet at man er indstillet på at godkende denne OML-beregning, som grundlag for lugtberegning.

Nærmeste byzone og samlede bebyggelse er Kalundborg mod syd og nærmeste nabo er Lerchenfeldvej 101.

Samlet resultat af lugtberegning ? i

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
Gåsetoftevej 19	0	NY	428,5	428,5	507,3	Ja
Lerchenfeldvej 101	0	NY	428,5	398,8	191,6	Nej
	0	NY	822,2	740	875,7	Ja
	0	NY	1056,4	1003,6	868,1	Nej

#### 3.6.1 Kumulation til naboer

Der er stor afstand til andre husdyrbrug, og der er derfor ikke kumulation med andre husdyrbrug i forhold til lugtpåvirkning af naboer eller ammoniakdeposition på naturområder.

## 3.7 Øvrige emissioner og gener

Fra et husdyrbrug kan der være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

### 3.7 3.7.1 Støj

Type	Placering	Driftstid	Tiltag til begrænsning af støj
Ventilationsanlæg Eksisterende stalde	Tagflade	Hele døgnet	Vedligehold og rensning af ventilation
Stalde og dyr	I staldene	Ca. kl. 06.00-16.00 alle dage.	Lukket stald Rolig håndtering af dyr ved ind- og udlevering
Foderanlæg	Fodermølle placeret i foderlade.	Kører dagligt	Indendørs
Transport	Transporter med foder og ind/udlevering af grise Transport af gylle	Almindeligvis i dagtimer. For gylle i højsæsonerne – hele døgnet.	Større vogne reducerer antallet af kørsler.
Transporter af foder og dyr etc.	Til og fra kørsel	Primært i dagtimer	Større læs, færre transporter

Med ansøgningen sker der ikke en produktionsudvidelse, så der sker ikke en ændring i transportmønstret.

### 3.7.2 Støv

Problemer med støv kan hovedsageligt opstå ved håndtering af foder. Foder bliver imidlertid læsset af i indendørs påslag i foderladen og snegles til siloer eller leveres i foderladen som bigbags. Foder håndteres i lukkede systemer. Al håndtering sker således kun indendørs.

Staldanlægget ligger tæt på asfalteret kommunevej og der er dermed ikke transport på grusveje, der kan støve.

### 3.7.3 Lys

Der vil ved den normale daglige drift ikke være arbejdsprojektør på ejendommen. Der er lys ved læsserampen ved ud/indleveringen, som tændes når der indleveres/afhentes grise. Desuden lys ved indgang til kontor. Der er lys i staldene fra 6 til 16.

Der er ikke lyskilder der kan være til gene for omkringboende eller forbipasserende.

### 3.7.4 Skadedyr

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

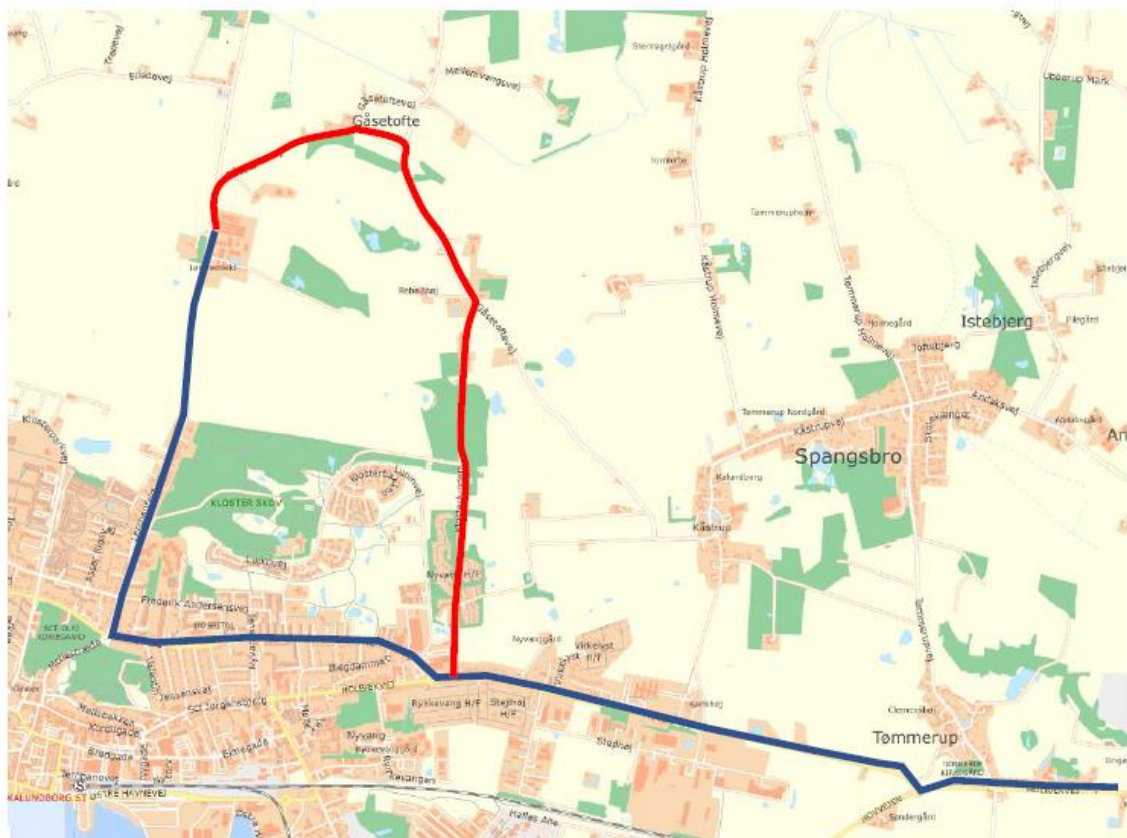
Korn opbevares i tætte siloer. Andet foder opbevares ligeledes i tætte siloer, hvor det ikke er muligt for skadedyr at komme ind. Soya bliver leveres i korngrav og derfra med snegl til råvaresiloer. Mineraler leveres i bigbags og placeres direkte i påslag. Foderladen rengøres jævnligt.

Bekæmpelse af rotter er udliciteret til firma. Der er opstillet rottekasser på ejendommen.

Fluer bekæmpes med godkendt kemisk bekæmpelse, når der opstår behov.

### 3.7.5 Transporter

Til og frakørsel foregår af transporten til svineproduktionen foregår af 2 indkørsler til ejendommen. Nogle transporten kommer gennem Kalundborg, mens andre vælger ruten der passerer landsbyen Gåsetofte. Transport til udbringning af gylle foregår primært over egne arealer – dog tilkøres der gylle med lastbil til de 2 lejede tanke ved Kallerup.



Figur 2

Antal transporter årligt	Ansøgt	Tidsrum
Gylletransport med traktor á ca. 25tons	145 (434)	Ca. 2/3 af transporterne sker uden færdsel på vej eller skal alene krydse Lerchenfeldvej
Gylle til opbevaringsaftale (35 t lastbil)	71	
Korn til foder	104	Der tilkøres korn hele året hhv. lastbil og traktor
Foder transporter Soja, mineraler	52	Hverdage 06-18.
Tilkørsel af smågrise	52	Hverdage 6-16
Afhentning af slagtesvin	104	Hverdage 06-18.
Afhentning af døde dyr (traktor)	104	Indenfor arbejdstid
Antal årligt	632	
<b>Gns pr dag</b>	<b>1,7</b>	

Tabel 5

Transport med levering /afhentning af grise og døde dyr samt tilkørsel af korn, protein og mineraler er jævnt fordelt over året.

Gylletransporterne vil primært ske i koncentrerede perioder hhv. forår og efterår – dog vil der også blive tilkørt gylle til lejede tanke v. Kallerup på andre tider af året. Tidsrummet for udkørsel med husdyrgødning planlægges normalt at foregå i hverdage men i pressede perioder vil der ske udbringning på alle tider af døgnet.

Der forventes ikke et øget antal transporter generelt ved et øget antal producerede slagtesvin, det der blot leveres/afhentes større læs.

Dog kan der ske et øget antal gylletransporter.

## 3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

### 3.8.1 Døde dyr

Døde dyr opbevares i container på ejendommen (se situationsplan) og flyttes min. 2 gange ugentligt med traktor til kølebrønd ved ejendommen Brændemosevej 31.

Døde dyr afhentes af DAKA og normalvis indenfor 24 timer efter anmeldelsen, hvis ikke det er op til en weekend eller helligdag. Afhentningstidspunktet vil normalvis være inden for en normal arbejdsdag. Der afhentes normalt 2 gang om ugen

### 3.8.2 Affald

Affald fra produktionen består hovedsagelig af tomme sække (papir og plast, big-bag), papkasser fra leveringer af f.eks. reservedele, sprayflasker og medicin. Affaldsprodukter fra svineproduktionen er tomme sprayflasker fra mærkning samt veterinært affald (kanyler, tomme medicinflasker).

Affald sorteres og opbevares i kasser i foderladen. Det samme sker med ikke brændbart affald så som lysstofrør, sprayflasker, batterier etc.

Gammelt jern afsættes til genbrug.



Håndtering af affald følger retningslinierne i kommunens affaldsregulativ.

Tilkørsel af foderprodukter i løsvare reducerer mængden af affald. Sorteringen af affald sikrer at der sker en høj grad af genanvendelse.

Affald køres til genbrug hvor det afleveres i de sorterede fraktioner.

### 3.8.3 Olie- og kemikalier

I forbindelse med svineproduktionen er der ikke anvendelse af olie eller kemikalier til plantebeskyttelse.

Medicin til anvendelse i produktionen opbevares i medicinskab i mandskabsrum i stalden Her opbevares også veterinært affald frem til aflevering.

### 3.8.4 Energiforbrug

Ressource	FØR	EFTER*
Norm-Ventilation, lys, foderproduktion	207.599	260.037
Norm-Varme – udtørring af stalde	27.429	36.786
Elforbrug oplyst kWh	256.171	
Varmeforbrug oplyst (olie l)	18.142	

\*Ved 20.000 slagtesvin.

Ejendommens el-forbrug går til ventilation og belysning og drift af foderanlæg.

Varme i stald bruges til udtørring efter vask.

Varmen kommer fra halmfyr på ejendommen.

Der er angivet et muligt øget energiforbrug, da der med fuld udnyttelse af produktionsarealet kan produceres flere dyr i staldanlægget. Derudover er der ingen ændringer i energiforbrug.

### 3.8.5 Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Kalundborg vandværk.

Nedenstående normtal stammer fra håndbog i svinehold 2014. De viser sig ofte at være meget underestimerede i forhold til det faktuelle vandforbrug og kan svinge med op til 25%. Sammenholdes med den nyreviderede opgørelse over gylleproduktion er tallene ikke særlig valide. Der er i ansøgt drift regnet med en produktion på 20.000 slagtesvin.

<b>NORMTAL</b>	<b>Nudrift</b>	<b>Ansøgt drift*</b>
Drikkevand*	7.000	10.000
Drikkevandsspild*	560	800
Vaskevand (stalde)*	280	400
Staldtoilet mv.	170	170
Vaskevand (maskiner)	0	0
Markvanding	0	0
<b>Samlet vandforbrug normalt</b>	<b>8.010</b>	<b>11.370</b>
<b>Oplyst</b>	<b>11.401</b>	

\*(Håndbog i svinehold 2014) – 20.000 slagtesvin.



Det forventes at vandforbruget til vask af stalde kan begrænses ved iblødsætning af stalde. Der er drikkekopper over fodertrug, hvilket betyder at spildet minimeres.

### 3.9 BAT-Ammoniakemission

BAT-kravet for ammoniakemission overholdes.

#### Ansøgning (203214) | BAT

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT). Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given guldtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6640	656	7296
Faktisk emission (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	6640	656	7296
Forskel (kg NH <sub>3</sub> -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Det samlede BAT-krav er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 7.296 kg N/år. Da der ikke sker ændringer af anlæg eller dyrehold svarer BAT til den faktiske emission.

BAT-beregningen er baseret på følgende forudsætning om eksisterende staldafsnit.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m <sup>2</sup> )	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m <sup>2</sup> )
Ansøgt drift						
slagtesvin F7	403	Mekanisk ventilation	6 m	(#43991) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	319
slagtesvin 2-F4-F5	616	Mekanisk ventilation	6 m	(#43975) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	337
Ny 1 og ny 2-smågrise til slagtesvin 4	687	Mekanisk ventilation	6 m	(#44002) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	211
				(#43981) Smågrise. Drænet gulv + spalter (50 %/ 50%)	0	0
				(#43978) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	211
smågrise til slagtesvin F9	277	Mekanisk ventilation	6 m	(#43984) Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	0	0
				(#43983) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	203
slagtesvin 3 Dr1 og Dr2	770	Mekanisk ventilation	6 m	(#44003) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	295
				(#43988) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	295
F6 slagtesvin	459	Mekanisk ventilation	6 m	(#43992) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	319
smågrise til slagtesvin F8	296	Mekanisk ventilation	6 m	(#43996) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	204
slagtesvin Fa 1	327	Mekanisk ventilation	6 m	(#44029) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	237
slagtesvin Fa2	320	Mekanisk ventilation	6 m	(#44028) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	237
slagtesvin Hyt	784	Mekanisk ventilation	6 m	(#44221) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	150
				(#44016) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	290
slagtesvin Fe1-Fe2-Fe3	872	Mekanisk ventilation	6 m	(#44023) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	378
				(#44022) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	188
Sum						3874

Figur 3 Forudsætning for BAT-beregning.

### 3.10 Grænseoverskridende virkninger

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

## 4. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker, og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

I dette afsnit redegøres for projektets direkte og indirekte virkning for miljø, natur og mennesker, og hvilke foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet.

### 4.1 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og Bilag IV arter

Ejendommen med produktionsanlæg er placeret i landzone i tilknytning til Lerchenfeld gods og de store produktionsbygninger, der hører til godset.

Produktionsanlægget er ikke synligt i landskabet, idet bygningerne er tæt omgivet af beplantning. Der sker intet nybyggeri eller ændring af bygningernes udseende i forbindelse med godkendelsen.

*Da det ansøgte ikke vil indebære nybyggeri, vil ejendommen vil derfor ikke blive mere synlig i landskabet.*

### 4.2 Begrænsning af ammoniakemission

I lovgivningen er der faste krav til begrænsning af ammoniakemission, som sikrer at husdyrbrug ved nybyggeri eller ændring af eksisterende staldanlæg vælger et staldsystem eller en teknologi blandt de bedste tilgængelige, for at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

I dette projekt sker der imidlertid ikke ændringer eller udvidelse af produktionsarealet, og derfor er BAT-kravet er identisk med den aktuelle emission. Hovedparten af staldene har imidlertid en stor andel fast gulv, hvilket er med til at reducere ammoniakemissionen set relativt til staldtyper der har en større andel spalter og drænet gulv. Det er ikke vurderet som proportionalt at investere i ny teknologi for at reducere ammoniakfordampningen. På den foderingsmæssige del arbejdes der med bedre foderudnyttelse, hvilket er med til at begrænse emissionen.

*Det er vurderingen af anlæggets emission af ammoniak er begrænset så meget, som det er proportionalt set i forhold til overholdelse af krav til BAT.*

### 4.3 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Dan samlede ammoniakemissionen fra anlægget er øget fra 8-års driften til nudrift og ønsket drift, hvilket skyldes skiftet fra smågrise til slagtesvin.

Der er imidlertid ingen merdeposition på hhv. kat 1 og 2 i forhold til 8-års drift og nudrift og totaldepositionen er under 0,7 kg NH<sub>3</sub>.

For øvrige lokaliteter viser beregningerne, at hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler, vil modtage mere ammoniak end de grænser, der er sat herfor i lovgivningen.

*Det vurderes, at projektet ikke vil påvirke hverken natur eller bilag IV-arter beskyttet efter danske nationale regler eller efter EU-regler.*

## 4.4 Lugtgener for omboende

Lugten fra produktionen ikke umiddelbart lugtgenekriterierne til hverken byzone eller enkeltbolig. Ved at etablere lugtreducerende tiltag som forhøjelse af ventilationsafkast og indsættelse af miljøkors i afkastene for at reducere diameter i afgangsrør, kan lugten fra anlægget reduceres, så de generelle lugtgenekriterier kan overholdes. Dette er dokumenteret ved en OML-beregning, som vedlægges ansøgningen.

Derudover holdes ejendommen rengjort og ryddelig uden oplag af lugtfremkaldende stoffer

*Det er således vurderingen, at ansøger har foretaget de nødvendige tiltag for at imødegå lugtgener.*

## 4.5 Støjgener

Støj fra anlæg kan opdeles i to, dels periodisk støj f.eks. fra levering/afhentning af dyr og diverse fodertransporter samt udkørsel af gylle dels støj med mere vedvarende karakter fra dyrene, ventilationsanlæg og lignende. Der kan forventes spidsbelastninger med støj i forbindelse med ind/og udlevering af grise.

Støj fra foderanlæg er begrænset ved at dette står i foderlade. Ventilationsanlægget vedligeholdes og efterses for at køre bedst og støj mindst.

Transporter vil kunne påvirke beboelserne langs kørselsruten. Hovedparten af transporterne er imidlertid faste transportere, der ikke forøges og foregår indenfor arbejdstid. Mængden af gylle øges men vil ikke give anledning til væsentlig øgede antal transportere.

*Det forventes at støjen fra anlægget vil kunne overholde Miljøstyrelsens retningslinier. Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke vil være til væsentlig gene for naboerne.*

## 4.6 Støvgener

Støv fra produktionen vil forekomme ved håndtering af foder og korn samt ved kørsel på veje, der afgiver støv.

Korn samt øvrigt foder i løsvare sker i indendørs påslag i foderlade. Der er desuden god afstand fra foderlade til nabo.

Der er direkte adgang til ejendommen fra asfalteret kommunevej og intern transport på ejendommen forventes ikke at kunne påvirke nabo.

*Det vurderes, at støv fra produktionen ikke vil påvirke naboerne. Støv i stalden er en problemstilling relateret til arbejdsmiljø.*

## 4.7 Lyspåvirkninger

Der er kun lys på hhv. ved udlevering og indgang til stalden. Med ansøgninger sker der ingen ændringer. Lyset fra anlægget vil ikke kunne påvirke naboer og trafik, idet der er tæt beplantning omkring anlægget.

*Det vurderes at lys fra bedriften ikke vil være til væsentlig gene for omkringboende.*

## 4.8 Skadedyr

Skadedyr som fluer og rotter kan være til gene for naboer og i særlige tilfælde udgøre et sundhedsmæssigt problem. Der henvises til afsnit 3.7.3, hvor tiltag er nærmere beskrevet.

Såvel forebyggende initiativer som rengøring af stalde og foderanlæg samt rengøring af plads til døde dyr som direkte bekæmpelse af skadedyr vil være med til at reducere mulige gener. Aktuelt er rottebekæmpelse er udliciteret til firma der har opstillet og tilser rottekasser på ejendommen.

*Det vurderes at der ikke vil være sundhedsmæssige problemer knyttet til driften af ejendommen.*

## 4.9 Transporter

Ved at udnytte produktionsarealet fuldt ud, vil der kunne produceres flere dyr. Antallet af transportere vil imidlertid ikke øges væsentligt, idet hovedparten af transporterne er faste transportere med, hvor der bare køres med større læs.

Hovedparten af gylletransporterne foregår over egne arealer eller skal blot krydse Lerchenfeldvej. Kørsel til lejede gyllebeholdere, vil ikke blive flere.

*Samlet vurderes det, at transport til produktionen ikke vil medføre væsentlige gener.*

## 4.10 Energi

Ejendommen er i samarbejde med Danish Crown i gang med et arbejde med en 3-års plan for reduktion af bl.a. energiforbrug, og det forventes indenfor den nærmeste årrække at investere i flere energireducerende tiltag herunder udskiftning af belysning.

Pt. søges det at holde energiforbruget nede ved at holde ventilationsanlæggene rene, og der sørges for at ventilationen fungerer optimalt. Fodermøllen er for nylig udskiftet, så den er mindre energiforbrugende. Opvarmning sker med varme fra halmfyr.

*Det er vurderingen at der på anlægget sørges for at reducere anvendelse af energi.*

## 4.11 Vandforbrug og påvirkning af vandressourcen

Vandforbruget er beregnet ud fra normtal. I den aktuelle besætning reduceres vandforbruget ved iblødsætning af stalde før vask. Desuden reduceres spildet ved placering af drikkekopper over trug. Vandforbruget følges løbende så evt. lækage på vandrør opdages. Det vurderes på den baggrund at der i projektet er gjort tilstrækkeligt for at begrænse vandforbruget. Der er en difference mellem normtallet og det oplyste forbrug, hvilket skyldes at normtallet ikke er justeret.

Ejendommen ligger i område med drikkevandsinteresser. Der er 1,8 km til nærmeste indsatsområde til beskyttelse af drikkevandsressourcer.

*En øget vandindvinding vurderes imidlertid ikke at have betydning på overfladevand (søer og åer), idet vandforsyningen kommer fra vandværk med en tildelt vandmængde.*

## 4.12 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da der ikke er smågrise på ejendommen, er der ikke forhold omkring anvendelse af medicinsk zink, der skal tages hensyn til. Husdyrgødningen udbringes efter de gældende regler i husdyrgødningsbekendtgørelsen.

*Der vurderes ikke at være særlige forhold omkring arealer og jordbund der indikerer, at husdyrbruget udgør en risiko for påvirkning af disse.*

### 4.13 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Drift af en svineproduktion har generelt ikke nogen betydning for menneskers sundhed.

I forbindelse med driften anvendes der ikke stoffer der er skadelige for omgivelserne. Ejendommen holdes ryddelig og rengjort for at hindre uhygiejnske forhold.

Besætningen efterlever alle gældende regler for veterinær status og sundhed og i tilfælde af sygdomsudbrud vil dette blive håndteret efter gældende forskrifter. Den daglige drift har ingen betydning for omkringboendes sundhed, men man vil i den daglige drift søge at minimere genepåvirkninger.

### 4.14 Alternative løsninger

Med denne ansøgning opnås en mulighed for at udnytte produktionsanlægget optimalt under hensyntagen til reglerne for dyrevelfærd. Desuden giver det den fordel, at der ikke længere skal holdes øje med et antal producerede slagtesvin og ind- og afgangsvægt i forhold til nuværende godkendte produktion. Set i forhold til antal producerede ville det være et alternativ at leje endnu et staldanlæg for at kunne opfede et antal slagtesvin, som ellers kunne være op Lerchenfeld eller sælge smågrisene til en anden slagtesvineproducent. Det giver imidlertid ikke den fleksibilitet, som vil kunne opnås ved denne ansøgning. Da produktionsanlægget er velfungerende er det ikke økonomisk rentabelt ikke selv at kunne opfede smågrisene på denne ejendom.

### 4.15 Oplysninger om konsulenten

Cand. Agro., Miljøkonsulent Piil Krogsgaard

[pk@vkst.dk](mailto:pk@vkst.dk)

tlf.: 40405523

Rådgivningsvirksomheden VKST, CVR: 35448020

Fulbyvej 15, 4180 Sorø, [www.vkst.dk](http://www.vkst.dk)

## 5. Oplysninger om IE-husdyrbruget.

Husdyrbruget er et IE-brug da der er mere end 2.000 stipladser til slagtesvin.

### 5.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Hvis ejendommen i mod al forventning inden for den nærmeste årrække skal nedlukkes, vil alle gyllebeholdere blive tømt, staldene vil blive rengjort og fodersiloer vil blive tømt og rengjort. Udtjent inventar og udstyr bortskaffes, foderanlæg tømmes og gylle udbringes på markareal. Oprydningen vil foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning.

Såfremt besætningen bliver ramt af en sygdom der af veterinærmyndighederne kræver karantæne eller nødslagtning af dyrene, vil det foregå i overensstemmelse med gældende lovgivning på området.

## 5.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under punkt 3.9 og 4.2.

I forbindelse med effektivitetskontrol og optimering af produktionen bliver ejendommens foderforbrug nøje gennemgået, således at fodereffektiviteten optimeres, samtidig med at der tages hensyn til prisudvikling på foder. Vitamin/mineralblandingerne er tilsat fytase. Der anvendes hjemmeblandet foder, hvor der anvendes korn, protein og mineralblandinger.

- Foderplaner udarbejdes i samarbejde med foderkonsulent, og det sikres, at der anvendes den for ejendommen bedste viden inden for svinefodring.
- Mindst en gang årligt gennemgås foderplaner for optimering
- Foderet indeholder fosfor- og råprotein inden for de vejledende normer.

### 5.2.1 BAT-Energi

#### Energiteknologi på anlæg (BAT)

Ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT, når der er etableret (delvis) lavenergibelysning, eftersyn og rengøring af ventilatorer, temperaturstyring, der sikrer temperaturkontrol, og minimumsventilation i perioder, hvor der ikke er behov for ret stor ventilation. På ejendommen er følgende tiltag iværksat:

- Ventilationssystemer er optimeret og dimensioneret og reguleret efter den aktuelle belægning.
- De enkelte staldafsnit udtørres efter vask, inden der indsættes nye grise.
- Der anvendes højtryksrensere ved vask af stalde. Høj renlighed giver bedre sundhed i stalden, og tørre stalde holder ammoniakemissionen fra stalden lav.
- Der sørges for jævnlig inspektion og rengøring af ventilationskanaler og ventilatorer.
- Der sørges for, at unødigt belysning og andet energispild undgås f.eks. er der opsat timere i staldene.
- Udendørs belysning benyttes kun i nødvendigt omfang.
- Der anvendes varme fra halmfyr til opvarmning.

### 5.2.2 BAT-Vand

Ifølge BREF der vedrører fjerkræ og svineproduktion, anvendes der BAT når der er anvendes højtryksrensning til vask af stalde, og når drikkenipler er placeret over trug.

- Der foretages højtryksvask af stalde mellem hvert hold af grise.
- Drikkenipler/kopper er placeret over fodertrug, så spild undgås.
- Stalde sættes i blød inden vask, hvilket nedsætter forbruget af vand.
- Drikkevandsnipler mm efterses og udskiftes når det skønnes nødvendigt.
- Vandforbruget registreres og monitoreres løbende for at forebygge spild og for at undgå eventuelt ødelagte vandrør.

### 5.2.3 Management

- Ejendommen drives efter princippet "godt landmandskab".
- Bedriftens medarbejdere bliver løbende uddannet gennem kurser, efteruddannelse og deltagelse i erfa-grupper.
- Medarbejdere vil blive orienteret om ejendommens miljøgodkendelse og være bekendt med vilkårene i miljøgodkendelsen.
- Affald sorteres og bortskaffes så vidt muligt til genbrug. Ikke genbrugbart affald køres i deponi på den lokale genbrugsplads.



- Rengøring i og omkring ejendommen foretages jævnlig for at undgå uhygiejniske forhold og for at nedsætte risikoen for tilhold af eventuelle skadedyr, samt for at mindske risikoen for lugtgener for omkringboende.
- Der føres årlig kontrol over vand- og energiforbrug.
- Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med ejendommens regnskab.
- I ejendommens effektivitetskontroller registreres desuden foderforbrug, produktionsresultater og lign.
- Der forefindes en beredskabsplan, der beskriver forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier og gylle, brand mv.
- Der laves årligt en miljøledelsesplan
- Ejendommen deltager i Danish Crown projekt "ny bæredygtighedsstrategi" med 3 års plan for indsats på udvalgte områder.

## 6. Konklusion

*Projektet overholder alle de generelle afskæringskriterier der er opstillet i forhold til godkendelse af husdyrbrug og påvirkning af naboer med lugt og naturområder med ammoniak. Ledelsesmæssigt er der focus på fremadrettet at arbejde med processer der gør produktionen mere effektiv og klimavenlig.*

*Med de nævnte tiltag vil projektet ikke indebære væsentlige virkninger på miljøet.*