

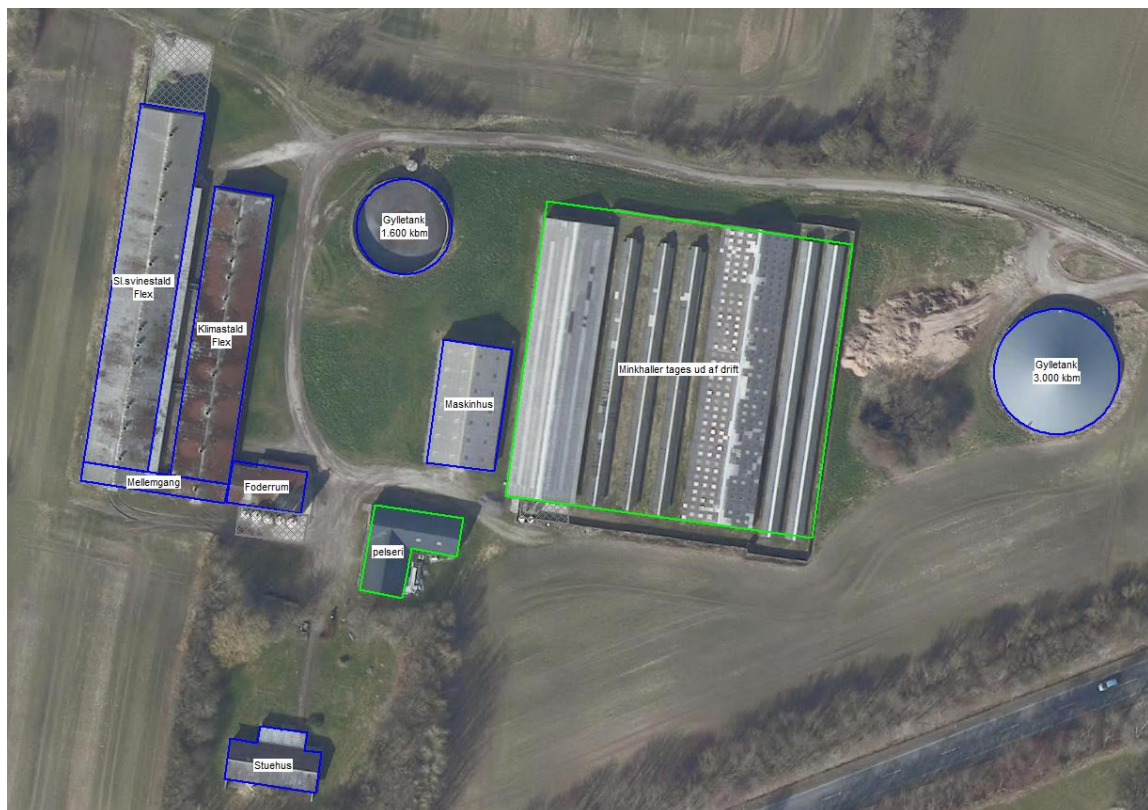
Miljøkonsekvensrapport til § 16a stk. 2

**Ballegårdsvej 20, 6580 Vamdrup
v. Niels Pagh Hansen**

Ansøgning om fleksibelt produktion

Skema 230212 i Husdyrgodkendelse.dk

Indsendt 8. juli 2022



Datablad

Ansøger og ejer	Niels Pagh Hansen Vamdrupgårdsvej 3 6580 Vamdrup
	Kontaktperson på miljø sagen: Niels Pagh Hansen Mobil: 21773236 Mail: niels@vamdrupgaard.dk
Husdyrbrugets adresse	Ballegårdsvej 20, 6580 Vamdrup
CVR-nummer	26810043
CHR-nummer	82903
Kommune	Kolding Kommune
Ejendomsnummer	6210253842
Matrikel-nr.	44 - Bastrup By, Vamdrup
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Ansøger driver svineproduktion på ejendommen Vamdrupgårdsvej 3.
Biaktiviteter	Ingen
Ansøgningskema	230212
Konsulent	KHL CVR-nr.: 21111511 Lene Egtved Andersen, lea@khl.dk , 7634 1788

Forord

Miljøkonsekvensrapport

Denne rapport beskriver de miljømæssige konsekvenser ved det ansøgte projekt på Ballegårdsvej 20. Det ansøgte omfatter mulighed for fleksibel drift, så der er mulighed for at producere enten slagtesvin el. smågrise i begge stalde. Minkhallerne vil blive taget ud af drift.

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

Rapporten er en miljøkonsekvensrapport. Rapporten behandler de potentielle væsentlige miljøpåvirkninger ved fleksibelt dyrehold.

Til rapporten er vedlagt følgende: 1. Produktionsarealer.

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.

Datablad	2
Forord	3
1. Indledning	6
2. Ikke-teknisk resume	7
2.1 <i>Ikke-teknisk resumé af alternativer til teknologi og foranstaltninger og påtænkte foranstaltninger ved IE-brugets ophør</i>	8
3. Miljøtekniske redegørelse	9
3.1 <i>Indretning og drift af anlægget</i>	9
3.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde</i>	11
3.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug</i>	11
3.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed</i>	12
3.4.1 <i>Generelle afstandskrav</i>	12
3.4.2 <i>Udpegninger i kommuneplanen</i>	13
3.4.3 <i>Bilag IV arter</i>	14
3.5 <i>Ammoniakemission og -deposition</i>	15
3.5.1 <i>Naturpunkter</i>	15
3.6 <i>Lugtmission</i>	15
3.7 <i>Øvrige emissioner og gener</i>	16
3.7.1 <i>Støj</i>	17
3.7.2 <i>Støv</i>	17
3.7.3 <i>Lys</i>	17
3.7.4 <i>Skadedyr</i>	17
3.7.5 <i>Transporter</i>	18
3.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer</i>	18
3.8.1 <i>Spildevand</i>	19
3.8.2 <i>Døde dyr</i>	21
3.8.3 <i>Olie- og kemikalier</i>	21
3.8.4 <i>Vand- og energiforbrug</i>	21
3.8.5 <i>Foder</i>	22
3.9 <i>BAT-Ammoniakemission</i>	24
3.10 <i>Grænseoverskridende virkninger</i>	24
3.11 <i>Påvirkning af jordarealer og jordbund</i>	25
3.12 <i>Andet om befolkningen og menneskers sundhed</i>	25
3.13 <i>Alternative løsninger</i>	25
3.14 <i>Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5</i>	25
3.15 <i>Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6</i>	25

3.16	<i>Oplysninger om konsulenten</i>	26
4.	Oplysninger om IE-husdyrbruget	26
4.1	<i>Ophør af IE-husdyrbruget</i>	26
4.2	<i>BAT: Råvarer, energi, vand og management</i>	26
4.2.1	<i>BAT-Råvarer</i>	26
4.2.2	<i>BAT-Energi</i>	26
4.2.3	<i>BAT-Vand</i>	26
4.2.4	<i>Management</i>	26
5.	Konklusion	27

1. Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver og vurderer konsekvenserne ved muligheden for fleksibel produktion, hvor der kan produceres smågrise og slagtesvin i begge stalde. Minkhallerne vil blive taget ud af drift.

Produktionsarealet vil i ansøgt drift blive reduceret idet minkhallerne tages ud af drift.

Produktionsarealet ændres fra 3.417 kvm til 1.911 kvm, dvs. en reduktion på 1.506 kvm.

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet der ikke etableres nye anlæg i det ansøgte.

Produktionsarealer er opgjort ud fra kort samt fysisk opmåling foretaget af ansøger.

2. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget og produktionsomfang

Ansøgningen omhandler husdyrbruget på Ballegårdsvej 20. Husdyrbruget har på nuværende tidspunkt en miljøgodkendelse fra 2016, hvor der er tilladelse til at producere svin og mink.

Ejendommen er i dag godkendt til maksimalt produktion på 10.260 smågrise (7,3-32 kg), 6.170 slagtesvin (32-107 kg) og 1.200 minktæver.

Efter udvidelsen forventes det, at der i staldanlægget maksimalt kan være en produktion på ca. 10.000 grise (20-100 kg).

Ansøgningen er indsendt for at få mulighed for en mere fleksibel produktion, så der er mulighed for at producere smågrise og slagtesvin i begge stalde.

Med en ny miljøgodkendelse vil der desuden kunne producere efter de nye fleksible regler, hvor det er produktionsarealerne, der godkendes i stedet for antal dyr. Pladskrav mv vil også fremadrettet være reguleret efter dyrevelfærdsloven.

Når et husdyrbrug har mere end 2.000 stipladser til slagtesvin, er det et IE-brug, hvilket vil sige, at det er omfattet af EU's direktiv om industrielle emissioner.

Landskabelige forhold

Der vil ikke blive etableret nye anlæg ifm. det ansøgte, men minkhaller og pelseri vil på sigt blive fjernet.

Potentielle gener

Pga. af god afstand til naboer, samlet bebyggelse og byzone vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af lugt, støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Beregningerne i det elektroniske ansøgningssystem Husdyrgodkendelse.dk viser, at krav til lugtgenafstandene overholdes.

Der forventes ikke at ske mærkbare ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen og det vil forsat være den eksisterende indkørsel, der vil blive brugt til produktionen. Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

Støj vil primært forekomme i forbindelse med gyllekørsel, modtagelse og afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget. Der forventes, at der vil ske mindre ændringer i støjniveauet fra ejendommen efter udvidelsen, hovedsageligt ifm. levering af foder samt ved afhentning af dyr.

Fluer og skadedyr vil forsat blive bekæmpet.

Døde dyr vil forsat blive opbevaret overdækket el. i container indtil afhentning. Afhentningspladsen vil forsat være ved den østlige gylletank.

Husdyrgødning

Al husdyrgødningen er i form af gylle. Gylle udbringes med gyllevogn med læssekran og slæbeslanger. Der er teltoverdækning/tæt flydelag på gylletankene, som reducerer såvel ammoniakfordampning som lugtgener for de omkringboende.

Ammoniakdeposition til natur

Der er i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug fastsat krav til den maksimale mængde ammoniak som forskellige naturtyper må belastes med. Ammoniaknedfald kaldes deposition. Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak til alle naturtyper overholdes, både totaldepositionskravene til de mest sårbare naturtyper samt mer-depositionskravet til mindre sårbare naturtyper.

Anvendelse af BAT

BAT er en forkortelse for "bedste tilgængelige teknik" (på engelsk: "best available techniques"). Da husdyrbruget er et IE-brug er der krav til at anvende den bedste tilgængelige teknik i forhold til minimering af miljøbelastninger. Der er dels faste krav til maksimal ammoniakemission i forhold til BAT i Husdyrloven og tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og dels har EU fastsat såkaldte BAT-konklusioner for IE-brug.

Beregningerne i Husdyrgodkendelse.dk viser, at husdyrbruget overholder BAT.

BAT i forhold til ammoniak er overholdt uden tiltag.

Alternative løsninger og 0-alternativ

Der er ikke afsøgt mulige alternative placeringer, idet de nye anlæg opføres i tilknytning til eksisterende bygninger.

0-alternativet er at ejendommen drives videre efter vilkårene fastsat i den eksisterende miljøgodkendelse.

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

Der vil i forbindelse med godkendelsen ikke ske nyetableringer el. renovering af staldene. Der er i forbindelse med den tidligere miljøgodkendelse fastlagt et BAT-niveau for ejendommen på 4.530 kg NH₃-N. Den faktiske ammoniakemission ligger ligeledes på 4.530 kg NH₃-N og BAT-kravet er dermed overholdt.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der benyttes forskellige foderblandinger til dyrene. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og er tilsat fytase. Da BAT-kravet er overholdt investeres der ikke i yderligere tiltag.

Hvis husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet efter kommunens anvisninger.

3. Miljøtekniske redegørelse

I dette afsnit beskrives husdyrbruget og det ansøgte samt projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker og hvad der er gjort for at mindske virkningerne.

3.1 Indretning og drift af anlægget

Bygningssættet på Ballegårdsvej 20 er i dag placeret samlet. Fremadrettet når minkhaller og pelseri fjernes, så vil den østlige gylletank ikke længere ligge i tilknytning til de øvrige bygninger. Oversigt over anlægget ses på Figur 1.

Det ansøgte indeholder ændringer i produktionsarealet i forhold til nudriften og i forhold til hvordan driften så ud i 2014 (8 års drift), da minkhallerne tages ud af drift. I det ansøgte reduceres produktionsarealet fra de nuværende 3.417 kvm til 1.911 kvm, dvs. en reduktion på 1.506 kvm. Se tabel 1. Placering af produktionsarealer fremgår desuden af bilag 1.

Oplysningerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og navngivningen i Tabel 1 referer til oversigtskortet.



Figur 1 Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Ballegårdsvej 20

Stald	8-års drift + nudrift	Ansøgt drift
slagtesvinestald	Slagtesvin Dr.gulv+spalter (33-67 %) 1.930 kvm	Flex slagtesvin og smågrise Dr.gulv+spalter (33-67 %) 1.930 kvm
Klimastald	Smågrise Toklima, delv. Spaltegulv 755 kvm	Flex slagtesvin og smågrise 25-49 % fast gulv 755 kvm
Minkhaller	Mink Bure og gødningsrender 1.506 kvm	-

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi.

Nudriften er fastsat ud fra den nuværende lovlige drift som er angivet i miljøgodkendelsen fra 2016. Dele af miljøgodkendelsen fra 2016 er ikke udnyttet, idet der ikke er opført nye minkhaller og lade og maskinhus er ikke nedrevet og der er ikke opført et nyt maskinhus. 8 års driften er derfor identisk med nudriften.

På ejendommen findes to gyllebeholder, se tabel 2. Begge gyllebeholdere ses på figur 1. Der produceres ikke fast gødning på ejendommen.

Gyllebeholder	Opførelses år	Kapacitet (m ³)	Overfladeareal (m ²)	NH ₃ -effekt
1. Gyllebeholder	1990	1.600 m ³	395 m ²	-
2. Gyllebeholder	2006	3.000 m ³	695 m ²	-
Kapacitet i fortanke+gyllekanaler inkl. ny stald	-	520 m ³	-	-
I alt		5.120 m³	1.090 m²	

Tabel 2 Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Ifølge normtal vil der i ansøgt drift blive produceret omkring 5.000 tons gylle. Krav om min. 9 mdrs. opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

3.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Der ansøges ikke om ny etableringer, men minkhaller og pelsieret vil blive fjernet. Der vil ikke ske nogen ændringer i svinestaldene.

3.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Ansøger driver ligeledes svineproduktion på ejendommen Vamdrupgårdsvej 3. Ejendommene er ikke teknisk, driftsmæssigt og forureningsmæssigt forbundne med hinanden, så der er ikke tale om produktionsmæssig sammenhæng.

3.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed

Ejendommen ligger i landzone i en område, som er præget af landbrugsproduktion og ejendommen ligger i et område, som i Kommuneplanen er udpeget til særlige værdifulde landbrugsområder (SVL). I de områder, som er udpeget som særligt værdifulde for landbruget, skal landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Husdyrbruget opfylder husdyrlovens afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb og søer, veje, beboelse og naboskel, se tabel 3.

3.4.1 Generelle afstandskrav

Afstand til	Meter	Afstandskrav overholdt
Ikke almene vandforsyningsanlæg (25 m)	Ca. 56 m	Ja
Almene vandforsyningsanlæg (50 m)	> 200 m	Ja
Vandløb (herunder dræn) og søer (15 m)	Ca. 110 m	Ja
Offentlig vej og privat fællesvej (15 m)	Ca. 115 m	Ja
Levnedsmiddelvirksomhed (25 m)	> 200 m	Ja
Beboelse på samme ejendom (15 m)	Ca. 55 m	Ja
Naboskel (30 m)	Ca. 110 m	Ja
Nabobeboelse (50 m)	Ca. 120 m (Bastrup Skovvej 13a m. landbrugspligt) Ca. 238 m (Soelsvej 2)	Ja
Eksisterende og fremtidig byzone/sommerhusområde (50 m)	Ca. 935 m (Vamdrup)	Ja
Områder, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller samlet bebyggelse (50 m)	Ca. 835 m (Bastrup Skolevej 11)	Ja

Tabel 3 Afstandskrav jf. Husdyrbruglovens §§ 6 og 8

Samtlige afstandskrav i husdyrbruglovens §§ 6 og 8 er overholdt.

3.4.2 Udpegninger i kommuneplanen

Ejendommen ligger i landzone i en område, som er præget af landbrugsproduktion og uden særlige landskabelige værdier.

Området er udpeget til særligt værdifuldt landbrugsområde, hvor landbrugets fortsatte udviklingsplaner og investeringsinteresser vægtes højt.

Der etableres ikke nye anlæg i forbindelse med projektet.

Landskabelige udpegninger	
Naturområder med særlig naturbeskyttelsesværdi	-
Økologisk forbindelse	Ejendommen ligger delvist inden for potentiel økologisk forbindelse
Områder med landskabelig værdi	-
Uforstyrrede landskaber	-
Områder med særlig geologisk værdi	-
Rekreative interesseområder	-
Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer	-
Kystnærhedszonen	-
Lavbundsarealer	-
Skovrejsningsområder	-
Fredede områder	-
Beskyttede naturarealer (§3)	Se figur 2
Strandbeskyttelseslinje	-
Klitfredningslinje	-
Skovbyggelinje	-
Sø- og å-beskyttelseslinje	-
Kirkebyggelinje	-
Fortidsmindelinje	-
Beskyttede sten- og jorddiger	Ca. 30 m

Tabel 4 Kommuneplanstemaer kilde Plandata.dk



Figur 2 Beskyttet natur inden for 1.000 m fra ejendommen: Brun skravering: mose, grøn: eng, blå: sø og blå streg: vandløb.

3.4.3 Bilag IV arter

Bilag IV arter er arter, der fremgår af bilag IV i EU's habitatdirektiv. De beskrives som strengt beskyttede arter. Det betyder, at arternes yngle- og rasteområder ikke må beskadiges eller ødelægges.

Der er registreret flere forskellige bilag IV arter inden for 1.000 m fra ejendommen. Den nærmeste registrering af Bilag IV arter er ca. 645 km nordvest for ejendommen, hvor der er registreret spidssnudet frø og stor vandsalamander. Der er desuden registreret løvfrø ca. 800 m syd for ejendommen.

Det kan ikke udelukkes, at der lever andre bilag IV arter i området, eks. forskellige arter af flagermus og markfirben, der er udbredte i Jylland.

Ammoniakdepositionen til nærmeste vandhul hvor der er registreret spidssnudet frø og stor vandsalamander ligger på 0,1 kg NH₃/år. Der vil ikke ske nogen merdeposition af ammoniak til søen.

I forbindelse med ansøgningen vil der ikke ske ændringer i markdriften og der tages hensyn til beskyttede naturarealer, der grænser op til dyrkningsarealer. Der vil ikke blive fjernet gamle træer el.

bygninger ifm. projektet, der kan være levested for flagermus eller nedlagt vandhuller der kan være ynglested for paddler.

Det vurderes, at det ansøgte projekt ikke vil forringe eller beskadige yngle- og rasteområder for arter opført på habitatdirektivets bilag IV eller andre beskyttede arter.

3.5 Ammoniakemission og -deposition

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

3.5.1 Naturpunkter

Kategori 1-natur

Nærmeste kat 1. natur er Tidvis våd eng, der er en del af Kongeåen, der ligger ca. 5,8 km nordvest for ejendommen.

Der er kumulation med tre andre husdyrbrug, så det lovgivningsmæssige krav er en totaldeposition på maksimal 0,2 kg N pr. ha pr. år.

Totaldepositionen til naturområdet ligger på 0 kg N/ha.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev, der ligger ca. 3,9 km sydvest for anlægget. Totaldepositionen fra anlægget til naturområdet ligger ligeledes på 0 kg N/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 merdeposition end 1,0 kg N/ha.

Nærmeste kat. 3 natur er ammoniakfølsom skov, der er beliggende ca. 280 m øst og 460 m syd for ejendommen. Desuden ligger der moser ca. 406 m nordvest og 830 m sydøst for ejendommen.

Merdepositionen falder ift. de nærmeste naturområder og ligger ml. 0 og -0,8 kg N/ha.

Beskyttet natur (§3)

Nærmeste §3 beskyttet natur, jf. Naturbeskyttelsesloven, er to søer samt et engareal, der ligger henholdsvis ved den ene gylletank samt nordøst og nord for ejendommen. Merdepositionen falder til alle tre områder.

Da ammoniakdepositionen overholder afskæringskriterierne for kategori 1 og 2 natur og da merdepositionen til kategori 3 natur samt §3 beskyttet natur ikke overstiger 1 kg N/ha, så vurderes det, at ejendommen forsat ikke vil have en negativ effekt på naturarealerne i området.

3.6 Lugtemission

Lugtemission forekommer fra produktionen i staldanlæggene og ved håndtering samt udbringning af husdyrgødning. Selve staldanlægget forventes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type af animalsk produktion.

I Husdyrgodkendelse.dk er der beregnet hvilke afstande, der som minimum skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper. Af figur 3 fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone

samt geneafstanden til samme områder. Den ukorrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret for vindretning.






Lugtens udbredelse i nærområdet afhænger bl.a. af størrelsen af produktionsarealet, typer af husdyr og geografisk placering. Disse faktorer indgår i lugtberegningen. Lugtgeneafstandene er beregnet ved fuld besætning i staldene

Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet overholdt til nærmeste nabo, samlet bebyggelse og byzone. Nærmeste nabo er Soelsvej 2, samlet bebyggelse er Bastrup Skolevej 11 og nærmeste byzone er Bastrup By, Vamdrup.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Herudover er der beregnet lugt til Bastrup Skolevej 15 og 17, idet der er kumulation med et andet husdyrbrug. Som det fremgår af figur 3 er lugtgenekriteriet ligeledes overholdt her.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Bastrup Skolevej 15	1	NY	250,2	275,3	999,8	Ja
 Soelsvej 2	0	NY	250,2	250,2	267,9	Ja
 Bastrup Skolevej 11	0	NY	523,7	523,7	882,7	Ja
 Bastrup Skolevej 17	1	NY	523,7	576,1	1072,8	Ja
 Bastrup By, Vamdrup	0	NY	688,8	688,8	986,4	Ja

Figur 3. Samlet resultat af lugtberegningen.

Vurdering

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser inden for samlet bebyggelse, byzone samt enkelt bolig er overholdt, idet den korrigerede geneafstand er kortere end afstanden mellem staldanlæg og til områdetyperne byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig jf. figur 3.

Lugtberegningerne viser, at geneafstandene overholdes, og det vurderes, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener fra ejendommen.

Det vurderes derfor, at lugt fra staldene ikke vil give væsentlige gener for naboerne og at det er sikret, at risikoen for væsentlige lugtgener er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

3.7 Øvrige emissioner og gener

Ud over lugt og ammoniakemission kan der fra et husdyrbrug være gener fra støj, støv, fluer/skadedyr, lys, transporter. Desuden kan energiforbruget til produktionen påvirke klimaet.

3.7.1 Støj

Støj vil primært forekomme i forbindelse med levering af foder, gyllekørsel, modtagelse og afhentning af dyr samt ved den daglige drift af ventilationsanlægget.

Levering af foder vil foregå ca. 1 gang pr. uge af 1 times varighed pr. gang. Foder blæses ind i siloer. Selvom der fremadrettet skal leveres mere foder til svinene, så vil indblæsningstiden være uændret, da fodersiloerne opdateres, hvor indblæsningsrøret ændres til en større diameter. Levering af foder vil forsat ske i dagtimerne på hverdage.

Afhentning af slagtesvin sker ved den nuværende drift 1 gange ugentligt. I ansøgt drift vil det også være 1 gang pr. uge, da der vil være flere dyr pr. læs. Det tager ca. 0,5-0,75 time pr. gang og foregår i dagtimerne, men kan forekomme i de tidlige morgentimer.

Levering smågrise sker ved den nuværende drift hver 3. uge. Fremadrettet vil det være hver 14. dag. Det tager ca. 10 min pr. læs.

Antal af transportere med gylle vil stort set være uændret. Kørsel med gylle vil forsat være koncentreret i en afgrænset periode i udspreddingssæsonen.

Den daglige drift af ventilationsanlæg kan give anledning til støj. Disse gener minimeres ved optimering og renholdelse af ventilationsanlægget.

Hovedparten af aktiviteterne på ejendommen vil forsat foregå i dagtimerne inden for almindelig arbejdstid.

I Miljøstyrelsens vejledning nr. 6/1984 (Måling af ekstern støj fra virksomheder), er der angivet grænserne for tilladelig støjbelastning, målt i skel ved nærmeste nabobeboelse. Der er ikke foretaget støjberegninger, da det vurderes, at der ikke er særlige støjkilder ud over hvad der kan forventes på en landbrugsejendom og det forventes at projektet vil kunne overholde støjkravene.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke forventes at blive et problem for de omkringboende som følge af afstanden til naboer samt projektets udformning. Støj, vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere de omkringboende.

3.7.2 Støv

Det er begrænset hvad der er af støvkilder på ejendommen, men der kan forekomme støv ved kørsel på grusveje. Der køres hensynsfuldt på grusveje, så ophvirvling af støv begrænses.

Der er støvcykloner på fodersiloer.

Der er god afstand til nærmeste naboer, så der vurderes forsat ikke, at produktionen ikke vil give anledning til væsentlige støvgener for omgivelserne.

3.7.3 Lys

Der vil ikke blive ændret i udvendig belysning. Der er lys ved halvtag ved udleveringsrum, som tændes manuelt ved læsning af grise.

3.7.4 Skadedyr

Skadedyr og fluer bekæmpes efter gældende regler. Der er indgået serviceaftale omk. bekæmpelse af rotter. Der anvendes gift til bekæmpelse af fluer.

Der tilstræbes god renholdelse i og omkring stalde og der er ingen oplag af foderstoffer udendørs. Spild af foder undgås så vidt muligt og affald fjernes løbende.

Det vurderes ud fra ovenstående tiltag, at bedriften forsat ikke vil give anledning til væsentlige fluegener eller problemer med skadedyr.

3.7.5 Transporter

Transporter forekommer ifm. transport af dyr, levering af foder og andre forbrugsstoffer samt gyllekørsel. Der sker desuden transporter internt på bedriften. Transporter til og fra ejendommen fremgår af tabel 5. Én transport svarer både til kørsel til og fra ejendommen.

Der er en indkørsel til bedriften. Til- og frakørselsforhold vil ikke blive ændret ifm. det ansøgte.

Udbringning af gylle til de nærmeste arealer sker med gyllevogn, mens gylle til de øvrige arealer køres med lastbil.

Transport af	Nudrift/år	Ansøgt drift/år
Levende dyr til og fra ejendommen	ca. 140	Ca. 150
Døde dyr	Ca. 45	Uændret
Indkøbt foder/råvarer	Mink: 288 gange pr. år. Svin: 1 gang pr. uge	Mink ophører Svin 1,5 gang pr. uge
Renovation	Ca. 51	Uændret
Halm	Ca. 2	Uændret
Olie	Ca. 7	Ca. 3
Husdyrgødning	Ca. 160	Ca. 150
Dyr til pelsning	Ca. 8	-
I alt	Ca. 752 transporter/år	478 transporter/år

Tabel 5: Det skønnede antal transporter

Da minkproduktionen ophører, vil antallet af transporter til og fra ejendommen falde. Samlet forventes antallet af transporter at falde med ca. 36 % ift. det niveau der er i dag. Se tabel 5.

Transporter vil så vidt muligt forsat ske i dagtimerne og på hverdage, men der kan forekomme transporter herudover.

Det vurderes, at antallet af transporter er normalt for denne type og størrelse af husdyrproduktion og ikke bidrager væsentligt i forhold til den samlede trafikbelastning i området og ikke vil give anledning til væsentlige gener for områdets beboere.

Som udgangspunkt sker der udelukkende de nødvendige transporter.

3.8 Reststoffer, affald og naturressourcer

Det er begrænset hvor meget affald der genereres på ejendommen. Affald opbevares og bortskaffes efter kommunens regulativer. Hovedparten af affaldet er pap, spraydåser, medicinflasker mv. Desuden er der en begrænset mængde klinisk risikoaffald i form af brugte kanyler, som opbevares i kanyleboks.

Hovedparten af affaldet leveres på genbrugspladsen, hvor det sorteres og metalskrot afhændes til produkthandler, til genanvendelse.

Der opbevares ikke kemikalier på ejendommen.

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

- 1) Affaldsforebyggelse.

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

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødskning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Det vurderes derfor, at affaldshierarkiet iagttages og at sortering, opbevaring og bortskaffelse af affald sker miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Kolding Kommunes affaldsregulativer.

Det vurderes ligeledes, at affald håndteres og opbevares, så der ikke opstår uhygiejniske forhold eller sker forurening af luft, vand eller jord.

Opbevaring af gylle sker i godkendte gylletanke. Gylletankene inspiceres løbende for tæt flydelag og ved tømning for utætheder mv. Den lille gylletank er beliggende uden for risikoområde, mens den store gylletank er beliggende i risikoområde og der udføres løbende 10/5 års beholderkontrol.

Gylletankene tømmes med selvsugende gyllevogn og risikoen for spild er derved minimal.

Samlet set vurderes risikoen for forurening af vandmiljøet for minimal.

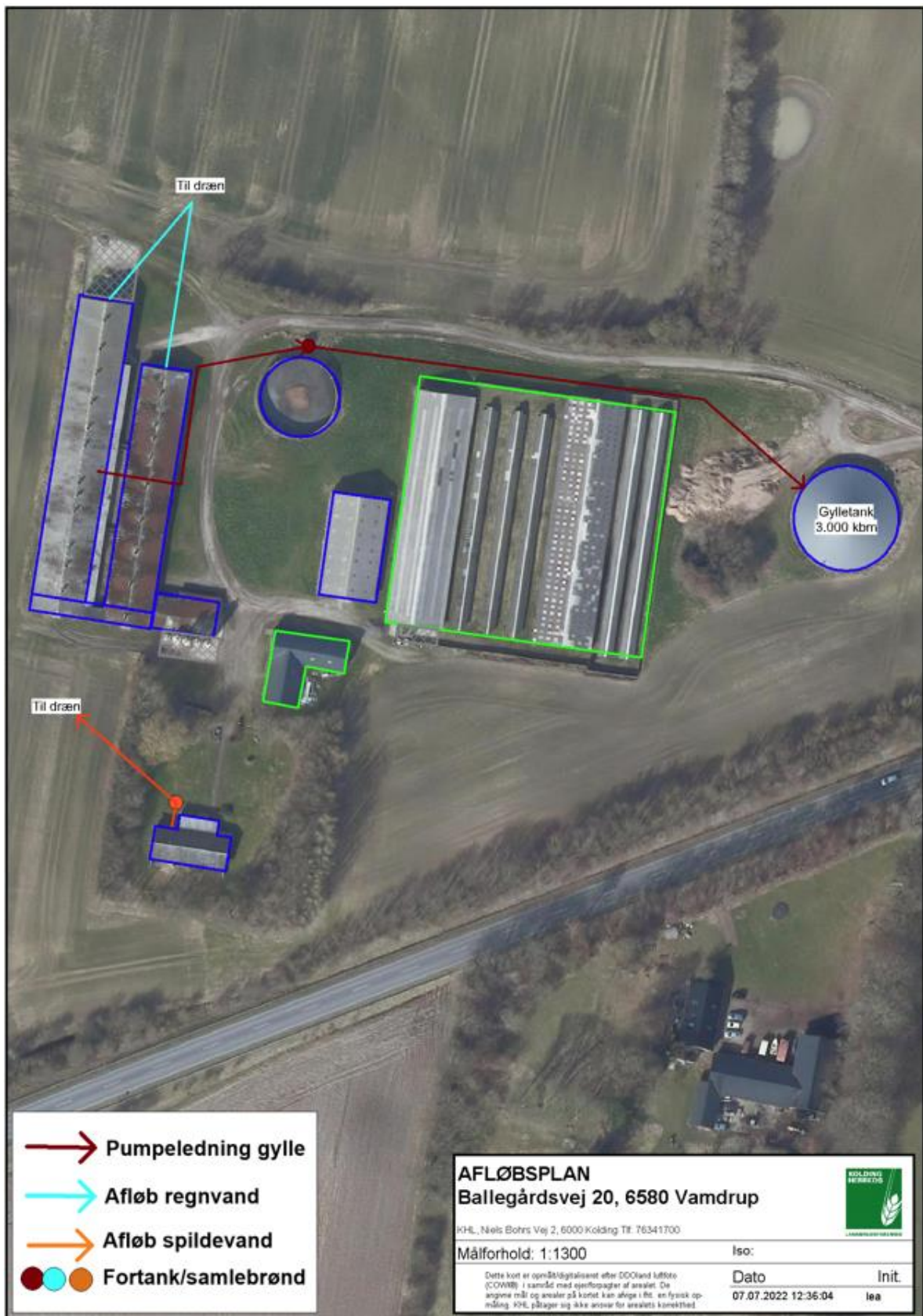
3.8.1 Spildevand

Vaskevand fra vask af stalde ledes til gyllesystemet. Der vaskes ikke maskiner på ejendommen.

Sanitært spildevand fra beboelsen ledes til septiktank og ledes derfra videre til dræn. Septiktanken tømmes via den kommunale tømningsordning. Der forekommer ikke sanitært spildevand i forbindelse med husdyrproduktionen.

Tagvand ledes uændret til dræn.

Det vurderes at spildevand forsat vil blive afledt på forsvarlig vis.



Figur 4. Afløbsplan

3.8.2 Døde dyr

Døde dyr afhentes af DAKA, i henhold til gældende regler. De opbevares hygiejnisk på plads ved den store gyllebeholder, hvor smågrise opbevares i container og større dyr placeres hævet over jorden og tildækkes, så de ikke er synlige.

3.8.3 Olie- og kemikalier

Ejendommen er beliggende i et område med særlige drikkevandsinteresser, men uden for nitratfølsomt indvindingsopland og der er god grundvandsbeskyttelse i området.

Der opbevares ikke sprøjtemidler på ejendommen.

Der er en olietank på ejendommen, som er en ståltank til fyringsolie, som er placeret indendørs i stalden, på fast gulv. Se figur 5.

Da olie opbevares i godkendt tank, som er placeret på fast gulv, så evt. spild vil kunne opsamles med savsmuld, er der ikke risiko for afstrømning til jord og grundvand. Det vurderes derved, at opbevaring af olie sker på en miljømæssig forsvarlig måde.

3.8.4 Vand- og energiforbrug

Husdyrbruget forsynes med vand fra egen boring med DGU nr. 133.851. Hovedparten af vandforbruget går til drikkevand til dyrene. Herudover er der et mindre forbrug af vand til vask af stalde og maskiner. Der er ikke markvandsboringer tilknyttet husdyrbruget.

Ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

IE-brug har desuden pligt til at udarbejdet planer for vedligehold og reparationer af bl.a. drikkevandsinstallationer.

Vask af stalde sker ved iblødsætning og vask med højtryksrensere med koldt vand. Både iblødsætning og vask med højtryksrensere er vandbesparende og BAT ifølge referencedokumentet for bedste tilgængelige teknikker (BREF), der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion.

Type	Nudrift	Ansøgt drift
El	Ca. 100.000 kWh	Anslået 120.000 kWh
Olie	Ca. 11.000 liter	Ca. 5.000 liter
Vandforbrug	Ca. 5.300 kbm	Ca. 5.100 kbm

Tabel 6 Skønnet vand- og energiforbrug

Der anvendes hovedsageligt energi til ventilation, lys, gyllepumpe og højtryksrensere.

I svinestaldene er der undertryksventilation, som er mere strømbesparende end fx ligetryksventilation.

Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikre at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene samt ift. energiforbruget. Ventilationssystemet rengøres løbende, hvilket reducerer modstanden, så der opnås et lavere energiforbrug.

Lyset i staldene er tændt efter behov og styres af foderstyringssystemet.

Efter hvert hold slagtesvin vaskes ventilatoren i staldafsnittene sammen med det øvrige staldinventar. Herved fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ud fra ovenstående tiltag vurderes det, at der i fornødent omfang er anvendt vand- og energibesparende teknikker. Det vurderes også, at flere af disse teknikker er at betragte som BAT.

3.8.5 Foder

Grisene fasefodres, så de i forskellige stadier kan tildeles forskellige og optimerede foderblandinger. I denne produktion kan der udfodres to forskellige blandinger. Dette sikrer, at dyrene tildeles foder, hvor næringsstofferne er tilpasset netop deres størrelse og behov. Kravet til næringsstoffer er forskelligt, og ved at fasefodre inden for normerne undgås en generel overforsyning med råprotein og fosfor, som ellers vil udskilles via husdyrgødningen og belaste miljøet.

Der er tilsat fytase i alle foderblandinger, hvorved fosfor bliver mere tilgængelig.

Der anvendes hjemmeblandet foder.

Der er 5 udendørs siloer til svinefoder og 2 udendørs siloer til minkfoder. Siloerne til minkfoder er ikke længere i brug og vil blive fjernet. Se figur 5.

Det vurderes ud fra gældende regler samt de tiltag som praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af miljøet og omgivelserne.



Figur 5 Indretning



3.9 BAT-Ammoniakemission

Der vil ikke ske nogen ændringer el. gennemgribende renoveringer i svinestaldene.

Der er etableret fast overdækning på den ene gyllebeholder. Tiltaget er ikke indregnet i BAT-beregningen, idet BAT-niveauet er overholdt uden tiltag.

Ansøger vil generelt bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Der fasefodres. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og er tilsat fytase.

BAT-kravet er beregnet til 4.530 kg NH₃/år. Den faktiske ammoniakemission vil ligeledes ligge på 4.530 kg NH₃/år, BAT kravet er dermed overholdt. Da BAT-kravet er overholdt er teknologier som lufttrens mv fravalgt.

Samlet BAT beregning  			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	4093	436	4530
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	4093	436	4530
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 7 BAT-beregning

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

Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning
Slagtesvinestald ^a	Slagtesvin og Smågrise; Fulddrænet gulv (kummer under hele arealet)	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse
Klimastald	Slagtesvin og Smågrise; 25-49 % fast gulv ^a	Eksisterende staldafsnit, BAT-krav fastsat i tidligere afgørelse

Tabel 8 Forudsætning for BAT-beregning.

BAT-niveauet er lovbestemt og sikrer at ammoniakemissionen fra husdyrbruget er på et niveau, der svarer til at der er valgt staldsystemer og/eller teknologi er blandt de bedste tilgængelige til at begrænse ammoniakudledningen fra husdyrbruget.

De BAT-krav, der stilles til husdyrbrug, bidrager til, at målet for fald i ammoniakemissionen i Danmark nås, og at den sundhedspåvirkning ammoniak afstedkommer dermed imødegås. Når ammoniakudledningen begrænses, bidrager det også til en generel bedre beskyttelse af ammoniakfølsom natur, da baggrundsbelastninger hertil begrænses.

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

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.

3.11 Påvirkning af jordarealer og jordbund

Da stalde, gyllerør, forbeholder og gyllebeholdere er udført i tætte og stabile materialer, vurderes det, at der fra selve husdyrbruget ikke ved normal drift kan ske væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger af jordarealer, jordbund eller vandforekomster.

Dyrkning af arealer herunder jordbehandling mm. varetages igennem de generelle regler. Der henvises til beskrivelsen af vandbesparende tiltag under afsnit 3.8.4 om bedste tilgængelige teknik.

Affald og reststoffer opbevares, så der ikke er risiko for forurening af jord og grundvand.

Tømning af gyllebeholdere foregår med sugekran. Håndtering af fyringsolie sker på fast bund med mulighed for opsamling af spild.

Samlet vurderes det, at produktionen sker på forsvarlig vis, hvor risikoen for forurening af jord og grundvand er minimal.

3.12 Andet om befolkningen og menneskers sundhed

Risikoen ved MRSA eller antibiotikaresistens håndteres af generelle veterinærregler i fødevarestyrelsens regi. Det vurderes, at der ikke er nogen særlige forhold på husdyrbruget på Ballegårdsvej 20 eller beliggenheden i forhold til naboer der gør, at der i forbindelse med miljøgodkendelsen skal stilles særlige vilkår i forhold til menneskers sundhed.

3.13 Alternative løsninger

Der er ikke afsøgt alternative placeringer, idet der ikke bygges nyt ifm. det ansøgte.

3.14 Samspillet mellem faktorer jf. § 4 stk. 6 nr. 5

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem to, flere eller alle faktorerne:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet

De enkelte faktorer er beskrevet i de foregående afsnit.

Det vurderes, at der ved samspil mellem de oplyste faktorer ikke kan opstå væsentlige direkte eller indirekte virkninger som er større end de virkninger, som er beskrevet under de enkelte punkter 1-4.

3.15 Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker mv. jf. § 4 stk. 6 nr. 6

Ifølge bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug skal der oplyses om væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,

5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4

Det vurderes at risici for større ulykker eller katastrofer på et husdyrbrug med den nuværende og ansøgte placering vil være udslip af gylle fra gyllebeholderne, fx i forbindelse med overpumpning, brud på gyllebeholderne eller lignende. I husdyrbrugets beredskabsplan er der en instruks for, hvordan en sådanne situation skal håndteres.

I beredskabsplanen er også instrukser i forbindelse med brand mv.

3.16 Oplysninger om konsulenten

Lene Egtved Andersen, Miljøkonsulent, KHL, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding.

4. Oplysninger om IE-husdyrbruget

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

4.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved ophør af produktionen, hvor denne ikke overdrages til ny ejer, vil gødnings- og staldanlæg blive tømt og rengjort. Kemikalierester bortskaffes i overensstemmelse med det til enhver tid gældende regulativ for farligt affald i Kolding Kommune. Restindholdet i olietanke fjernes og tanke renses. Overjordiske olietanke fjernes, meden nedgravede anlæg enten afblændes eller fjernes. Ved afblænding vil påfyldningsstuds og udluftningsrør blive fjernet. Der udarbejdes en plan med tidspunkt for anden indretning og opbygning af staldbygninger til anden anvendelse, eller alternativt en plan med tidspunkt for nedrivning af staldbygningerne.

4.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

4.2.1 BAT-Råvarer

Med hensyn til råvarer (foder, vand, hjælpemidler mv.) benyttes der ikke mere, end der er behov for. Som tidligere beskrevet vil ansøger bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. Grisene fasefodres.

4.2.2 BAT-Energi

Se beskrivelse i afsnit 3.8.4

4.2.3 BAT-Vand

Se beskrivelse i afsnit 3.8.4

4.2.4 Management

Miljøstyrelsen har valgt, at der ikke skal fastsættes generelle vejledende normer for god management.

BAT inden for management/godt landmandskab er i BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder.

På bedriften er der taget følgende forholdsregler:

Der udarbejdes årligt foderplaner, så en optimal fodring i forhold til både dyr og miljø sikres. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.

I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af energi, vand, indkøbt foder, pesticider og handelsgødning. Der udarbejdes gødningsplaner og gødningsregnskab på bedriften, hvor såvel forbrug af handelsgødning som husdyrgødning dokumenteres.

Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, og for at der ikke skal opstå uhygiejniske forhold.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for bedriften, så forholdsregler i forbindelse med uheld som kemikalier, gylle og brand m.v. er beskrevet.

Der er udarbejdet oplæringsmateriale og kontrolplan. IE-husdyrbruget vil desuden være omfattet af Miljøledelse, som bidrager til at have fokus på BAT vedr. management.

5. Konklusion

Ud fra de forhold der ligger til grund for beregningerne samt indretning og drift af ejendommen, vurderes det, at projektet kan gennemføres uden væsentlige virkninger på miljøer, herunder påvirkning af naboer og de landskabelige, naturmæssige og kulturhistoriske værdier i området.