

Miljøkonsekvensrapport til § 16a – miljøansøgning

Bukkerupgård

Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse

Slagtesvin i eksisterende stalde

Slagtesvin i ny stald

Skema 214942 i Husdyrgodkendelse.dk

Centrovice 

Hovedkontor:

Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg

Tlf. 7015 9900 · Fax 6340 7199

kontakt@centrovice.dk

www.centrovice.dk

Indholdsfortegnelse

1. Basisoplysninger.....	4
1.1 Datablad.....	4
1.2 Kort beskrivelse.....	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte.....	6
2.1 Indretning og drift af anlægget.....	6
2.1.1 Stalde og produktioner.....	6
2.1.2 Husdyrgødning.....	7
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde.....	7
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug.....	8
2.4 Beliggenhed.....	8
2.4.1 Generelle afstandskrav.....	9
2.4.2 Landskabelige hensyn.....	9
2.5 Ammoniakemission.....	9
2.5.1 Naturpunkter.....	11
2.6 Lugtemission.....	12
2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser.....	12
2.6.2 Kumulation til naboer.....	13
2.6.3 Resultat af lugtberegning.....	13
2.7 Øvrige emissioner og gener.....	14
2.7.1 Støj.....	14
2.7.2 Støv.....	14
2.7.3 Fluer.....	15
2.7.4 Transporter.....	15
2.7.5 Lys.....	15
2.8 Reststoffer og affald.....	16
2.9 BAT: Ammoniakemission.....	16
2.10 Grænseoverskridende virkninger.....	17
2.11 Miljøteknologi.....	17
3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin).....	17
3.1 Ophør af IE-husdyrbruget.....	17
3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management.....	17
3.2.1 Energi.....	17
3.2.2 Energibesparende foranstaltninger.....	17

3.2.3	Vand.....	18
3.2.4	Vandbesparende foranstaltninger.....	18
3.2.5	Foder.....	18
3.2.6	Management	18
4.	Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger.....	19
5.	Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker.....	20

1. Basisoplysninger

1.1 Datablad

Ansøger og ejer	Knud Kjær Knudsen Bukkerupvej 67 4340 Tølløse Mobil: 21605791 Mail: knudkknudsen@gmail.com
Husdyrbrugets adresse	Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse
CVR-nummer	33304366
CHR-nummer	12350
Kommune	Holbæk Kommune
Ejendomsnummer	3160023821
Matrikel-nr.	1a – Bukkerup By, Soderup
Produktionsmæssig sammenhæng	Ingen produktionsmæssig sammenhæng med øvrige husdyrbrug
Ansøgningskema	214942
Konsulent	Centrovic Jan Brochstedt Olsen, Chefkonsulent, svinebrug jbo@centrovic.dk (cand. Agro) Damsbovej 11, 5492 Vissenbjerg
Ansøgning indsendt	November 2019

1.2 Kort beskrivelse

Ansøger

Knud Kjær Knudsen, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse ejer ejendommen med husdyrbrug, slagtesvin, på Bukkerupgård, Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse.

Ansøgt

Dyreholdet i eksisterende stald 1 er uændret på 1.390 m² slagtesvin. I eksisterende stald 2 er der uændret 3.525 m² slagtesvin. I ny stald opføres 1.695 m² slagtesvin.

Nudrift og 8-årsdrift

Miljøansøgningens ansøgt drift er beskrevet i forhold til nudrift og 8-års drift (driften for 8 år siden). Nudrift er baseret på en Miljøgodkendelse fra 15. august 2016. 8-årsdriften er baseret på en tidligere tilladelse til slagtesvin.

Bygningsmæssige ændringer

I forhold til nudrift er der tale om nyanlæg af et 1.695 m² produktionsareal til slagtesvin. I forhold til 8-årsdrift er der tale om samme nyanlæg som i forhold til nudrift og tale om nyanlæg af et 3.525 m² stort produktionsareal fra 2016 til slagtesvin.

Lugtemission

Lugtberegninger i ansøgningsskemaet viser, at genekriterierne for lugt er overholdt til både enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone. Der anvendes lugtreducerende teknologi i form af luftrensning i stald 2 og i ny stald.

Ammoniakemission

Merdepositionen (8 års drift) til kategori 3 mose 226 m mod nordøst, mose 305 m mod sydøst og mose 749 m mod vest, er på henholdsvis 1,0 kg N, 0,7 kg N og 0,2 kg N i forhold til 8 års drift og - 0,1 kg N til + 0,1 kg N i forhold til nudrift. Totaldepositionen til kategori 1 og kategori 2 natur er 0,0 kg N årligt. Ammoniakkravet til natur er overholdt.

BAT

BAT kravet på 8.673 kg N er overholdt med 2.504 kg N. For stald 2 er der udført scenarieberegning til fastlæggelse af BAT-krav fra tidligere afgørelse. Denne værdi er ansøgers forslag til BAT-krav for denne stald. Scenarieberegning er sendt til kommunen.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Husdyrbruget på Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse er placeret samlet med afstand til Bukkerupvej på 50 m mod vest. Bygningerne er opført over en årrække, hvor den seneste er en slagtesvinestald fra 2016.



Figur 1. Staldafsnit og opbevaringsanlæg på Bukkerupvej 67.

2.1.1 Stalde og produktioner

Ansøgte dyretype og tilhørende produktionsareal sker i eksisterende bygninger samt i ny stald. Ændringerne fremgår af husdyrgodkendelse.dk og nedenstående tabel 1 referer til ovenstående Figur 1

Tabel 1. Dyretype, staldsystem, produktionsareal og miljøteknologi

Stald	Dyretype og staldsystem	Produktionsareal og miljøteknologi		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt 2019
Stald 1	Slagtesvin, delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	1.390 m ²	1.390 m ²	1.390 m ²
Stald 2	Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv	-	3.525 m ² 53 % NH ₃ -N 44 % OU/s	3.525 m ² 67 % NH ₃ -N 53 % OU/s
Ny slagtesvin stald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv 25-49 % fast gulv			1.695 m ² 67 % NH ₃ -N 53 % OU/s
I alt		1.390 m²	4.915 m²	6.610 m²

2.1.2 Husdyrgødning

På ejendommen produceres flydende husdyrgødning i form af gylle fra griseproduktionen. På ejendommen forefindes følgende opbevaringslagre og tilhørende fortank, som er ens for ansøgt drift og nudrift. I 8-års drift var der gyllebeholder uden telt.

Tabel 2. Opbevaringslagre til husdyrgødning.

Gylleopbevaring	Etablerings år	Kapacitet	Overfladeareal	
GB1	2004	3.000 m ³	752 m ²	Telt
GB2	1987	2.040 m ³	522m ²	Telt
I alt		5.040 m³	1.274 m²	

I alt opbevaringslager på 5.040 m³. Dertil kommer 960 m³ i stalde. Kapacitet i alt 6.000 m³.

Husdyrgødning bliver løbende kørt til biogasanlæg og den del der er plads til i gyllebeholderene bliver returneret. Overskydende forarbejdet biogasgylle bliver opbevaret på andre lokaliteter, enten på biogasanlægget eller hos aftagere af biogasgylle

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

I forbindelse med ansøgningen bygges der ny stald i forlængelse af den eksisterende stald. Ny Agri Farm stald bliver som eksisterende stald med ydervægge af grå elementer og tag med stålplade. Bygningens højde er 10,5 m som den bestående Agri Farm slagtesvinestald. Ny stald er på ca 51 m x 45 m = 2.295 m². Der foretages ingen ændringer af eksisterende bygninger. Tilbygningen placeres i forlængelse af den eksisterende stald mod syd. Det er mest hensigtsmæssigt af hensyn til terrænforholdene, højdeforhold og omkringliggende natur. Driftsmæssige forhold i staldene mht fodertransport, logistik og gødningskanaler samt luftrensning tilgodeses bedst ved placering mod syd.

Mod nord er der udfordringer med terræn og eksisterende stald 1. Mod vest er der gyllebeholdere. Hvis tilbygningen skulle placeres mod øst ville det af hensyn til den naturlige ventilation i Intellifarm stalden, af hensyn til intern smittebeskyttelse med luft fra

den ene stald til den anden og af hensyn til terræn være nødvendigt at placere den nye bygning mere end 20 meter fra eksisterende bygning.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

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

2.4 Beliggenhed

En oversigt over anlægget fremgår af figur 2 nedenfor. Bukkerupvej 67 er beliggende i landzone udenfor landsbyen Bukkerup. Nærmeste hjørne på husdyranlægget er beliggende 1.561 m sydøst for kommuneplanlagt område i Holbæk kommune (Højbjerggård 19.B12) og 1.363 m syd for kommuneplanlagt område i Holbæk kommune (Hjertebjerggård 19.B01), som begge er byzone, 613 m nord for samlet bebyggelse ved Bukkerupvej 87, 792 m syd for lokalplanlagt område i landzone (delområde F) og 278 m nord for naboen Bukkerupvej 73.



Figur 2. Beliggenhed.

Husdyrbruget og det ansøgte beliggenhed i forhold til omgivelserne er beskrevet i forhold til de generelle afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 i nedenstående afsnit 2.4.1 Generelle afstandskrav. En samlet vurdering i forhold til landskabet er foretaget i afsnit 2.4.2 Landskabelige hensyn, i de tilfælde, hvor der foretages ændringer, som vil kunne ses i landskabet.

Afstande til naturområder er beskrevet i afsnit 2.5 Ammoniakemission og afstande til omkringboende er yderligere beskrevet i afsnit 2.6 Lugtemission.

2.4.1 Generelle afstandskrav

Afstandskrav i Husdyrbruglovens §§ 6 og 8 skal vurderes i forhold til nye husdyranlæg og gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg. Udvidelser eller ændring af anlæg, der medfører forøget forurening, skal også vurderes i forhold til afstandskravene.

Afstandskravene ses nedenfor i tabel 3:

	Afstandskrav, m	Faktisk afstand, m
Ikke almene vandforsyningsanlæg	25	300
Almene vandforsyningsanlæg	50	950
Vandløb, dræn og søer	15	160
Offentlig vej	15	200
Levnedsmiddelvirksomhed	25	>25
Beboelse på samme ejendom	15	160
Naboskel	30	200
Nabobeboelse	50	278
Lokalplanlagt område i landzone	50	760
Byzone	50	1.450

2.4.2 Landskabelige hensyn

Da det nye byggeri etableres i samme kote og samme højde som det eksisterende vurderes det, at det ansøgte ikke vil påvirke det landskabelige.

2.5 Ammoniakemission

Den samlede ammoniakemission i forhold til BAT-niveauet er beskrevet i afsnit 2.9 BAT: Ammoniakemission.

I dette afsnit er primært beskrevet den samlede ammoniakemission og ammoniakdeposition til naturområder.

Samlet resultat af ammoniakberegninger:

Samlet emission: 6.169 (kg NH₃-N/år)

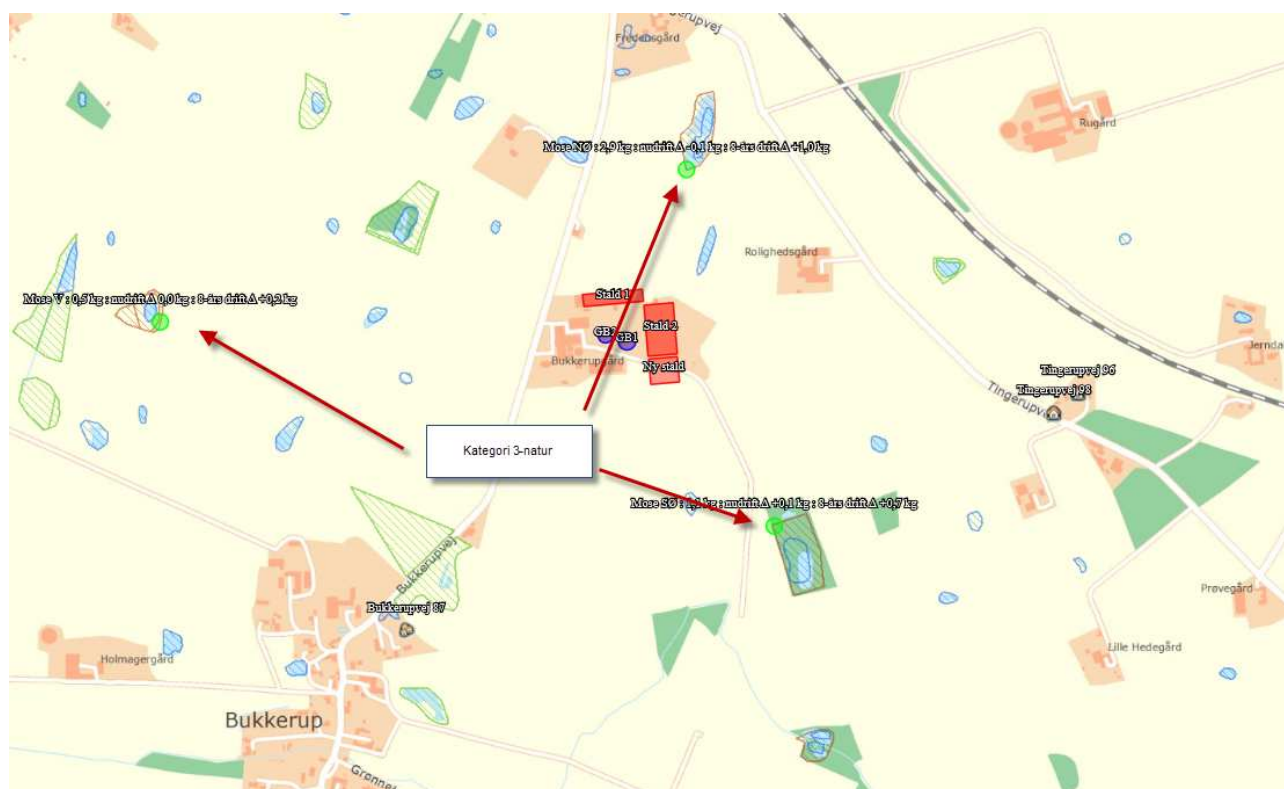
Meremission (8 års-drift): 3.018 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift): 125 (kg NH₃-N/år)

Oversigt over naturpunkter:

Navn	Kategori	Kumulation	Ruhed natur	Merdeposition (kg NH ₃ -N/år) 8-års drift	Nudrift	Totaldeposition (kg NH ₃ -N/år)
Skov N	Kategori 3	0	S	0,1	0,0	0,2
Skov NØ	Kategori 3	0	S	0,1	0,0	0,3
Mose NØ	Kategori 3	0	Bn	1,0	-0,1	2,9
Mose SØ	Kategori 3	0	S	0,7	0,1	1,1
Mose V	Kategori 3	0	S	0,2	0,0	0,6
Overdrev NV	Kategori 2	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Habitat SØ	Kategori 1	0	S	0,0	0,0	0,0

Tabel 4. Resultat af ammoniakemissionen.



Figur 3: Placering af nærmeste natur

2.5.1 Naturpunkter

Til de nærliggende naturområder er merdepositionen inden for afskæringskriteriet og der er ikke fundet noget kategori 1- og 2-natur i nærheden af ejendommen som påvirkes.

Kategori 1-natur

Afskæringskriteriet til kategori 1-natur er afhængigt af kumulation eller ej.

A: Habitat, sydøst,

Nærmeste kategori 1-natur er habitat-natur (Ege-blandskov) beliggende 4,2 km sydøst for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 kg N/ha, derfor er kumulation med øvrige husdyrbrug ikke vurderet.

Kategori 2-natur

Afskæringskriteriet til kategori 2-natur er en totaldeposition på max. 1,0 kg N/ha.

B: Overdrev, nordvest,

Nærmeste kategori 2-natur er et §3-overdrev større end 2,5 ha. Beliggende 6,4 km nordvest for husdyrbruget. Total depositionen til området er 0,0 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.

C: Mose, nordøst,

§3-mose 226 m nordøst for ejendommen får en merdeposition på 1,0 kg N/ha i forhold til 8-årsdriften og minus 0,1 kg N/ha i forhold til nudriften, Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

D: Mose, sydøst,

§3-mose 305 m nordøst for ejendommen får en merdeposition på 0,7 kg N/ha i forhold til 8-års driften og 0,1 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

E: Mose, vest,

§3-mose 749 m vest for ejendommen får en merdeposition på 0,2 kg N/ha i forhold til 8-års driften og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

F: Skov, nordøst,

Ammoniakfølsom skov 1.481 m nordøst for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/ha i forhold til 8-års drift og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

F: Skov, nord,

Ammoniakfølsom skov 1.438 m nord for ejendommen får en merdeposition på 0,1 kg N/ha i forhold til 8-års drift og 0,0 kg N/ha i forhold til nudriften. Afskæringskriteriet er dermed overholdt.

Øvrig § 3- natur, f.eks § 3- søer, er der ikke vurderet på, idet

Søer er som udgangspunkt ikke ammoniakbegrænsede og påvirkes ikke af ammoniak fra luften. Bidraget fra husdyrbruget udgør en meget lille del sammenlignet med det bidrag der kommer fra overfladeafstrømning og dræn fra dyrkede arealer. Ammoniakbidraget fra husdyrbruget vil derfor ikke betyde en tilstandsændring for søerne. Det vil ikke være proportionalt at reducere ammoniak yderligere på baggrund af ammoniak deposition til søerne.

2.6 Lugtemission

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet Gns. afstand (m)	Genekriterie overholdt
Bukkerupvej 73	0	Ny	392,5	314,0	336,9	Ja
Bukkerupvej 87	0	Ny	760,7	684,6	684,9	Ja
Lokalplan 18.03, Soderup	0	Ny	760,7	760,7	859,4	Ja
Byzone 19.B01	0	Ny	979,5	979,5	1463,6	Ja
Byzone 19.B12	0	Ny	979,5	979,5	1683,8	Ja

Tabel 4: Samlet resultat af lugtberegningen

2.6.1 Nærmeste nabobebyggelser

Enkeltbolig: 336,9 m syd for lugtcentrum ligger Bukkerupvej 73.

Samlet bebyggelse i landzone: 684,9 m syd for lugtcentrum ligger Bukkerupvej 87 som udløser nærmeste samlet bebyggelse.

Byzone: 1.463,6 m nord for lugtcentrum ligger byzone, Hjertebjerggård, område 19.B01.

Bukkerupvej 57 er ejet af ansøger.

Bukkerupvej 54 og Tingerupvej 115 er landbrug.



Figur 4. Placering af nærmeste nabobebyggelse.

2.6.2 Kumulation til naboer

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation i forhold til enkelt nabo, samlet bebyggelse og byzone. Se nedenfor reglerne om kumulation

Hvis der er andre husdyrbrug nærmere end 300 m fra samme punkt i byzone, sommerhusområde, lokalplanlagt boligområde i landzone, samlet bebyggelse m.v. eller nærmere end 100 m fra samme punkt på en enkeltbolig skal geneafstanden forøges med:

- 10 pct., hvis der er 1 husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år, og
- 20 pct., hvis der er 2 eller flere husdyrbrug med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Der tages udgangspunkt i det punkt på zonegrænsen, planområdet, boligen m.v., som ligger nærmest det staldanlæg, som medfører de største lugtgener. Afstanden på de 300 m henholdsvis 100 m måles fra dette punkt til et centrum for det eller de pågældende husdyrbrug.

I denne ansøgning er der ikke fundet kumulation med øvrige husdyrbrug.

2.6.3 Resultat af lugtberegning

Korrigeret geneafstand til nærmeste enkeltbolig, Bukkerupvej 73, er 314,0 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand som er 336,9 m. Genekriteriet er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste samlet bebyggelse ved Bukkerupvej 87 er 684,6 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 684,9 m. Genekriteriet er overholdt.

Lokalplanlagt område i landzone (Soderup nr. 18.03) blev vurderet af Miljø- og Fødevareklagenævnet i afgørelse af 23. januar 2018. Her fremgår det, at nærmeste punkt for lugtberegningen er delområde F, idet delområde G er et jordtilliggende. Korrigeret

geneafstand til delområde F er 760,7 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 859,4 m. Genekriteriet er overholdt.

Korrigeret geneafstand til nærmeste byzone ved område 19.B01 i er 979,5 m og dermed kortere end vægtet gennemsnitsafstand på 1.463,6 m. Genekriteriet er overholdt.

Den samlede lugtemission fra staldene er på 53.808 OU/s i ansøgt efter reduktion af lugtemissionen i stald 2 og i ny stald med 53 % reduktion ved hjælp af Agri Airclean luftrensning og Agri Farm Intellifarm konceptet . I nudrift er den samlede lugtemission på 47.096 OU/s efter reduktion med 44 % i stald 2 ved hjælp af luftrensning (vilkår fra eksisterende miljøgodkendelse). Genekriteriet er overholdt for enkelt bolig i landzone, samlet bebyggelse og byzone.

2.7 Øvrige emissioner og gener

2.7.1 Støj

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende installationer støj

<u>Støjkilde</u>	<u>Tidsrum</u>
Ventilationsanlæg	Hele døgnet
Møllerianlæg	Hele døgnet
Aflæsning af foder	Dag- og aftentimerne

Transport, intern og ekstern Fortrinsvis dag- og aftentimerne.

Svinestaldene har mekanisk ventilation med et moderat støjniveau - især ved nattetid, hvor ventilationsbehovet er lille. Intellifarm staldene er med naturlig ventilation.

Der kan lejlighedsvis forekomme støj fra af- og pålæsning af grise.

Der forventes ingen driftsstøj i øvrigt, og alt i alt vurderes det ansøgte ikke at give støjgener for omgivelserne grundet ejendommens placering og afstand til naboer. Staldene etableres med støjabsorberende belægning indvendig.

Det vurderes, at naboerne ikke udsættes for unødigt støj

2.7.2 Støv

Omkring landbrugets driftsbygninger afgiver følgende aktivitet støv:

- Ventilationsanlæg
- Interne og eksterne transportere
- Håndtering af foder, dyr og halm

Al indblæsning af foder sker via lukkede rørsystemer. I staldene håndteres foder som vådfoder. Ventilationsanlæg med gulvudsugning og luftrensning tager en stor del af støvet fra staldene. På grund af afstanden til omkringliggende vurderes det således, at der er ingen kilder til væsentlige støvgener for naboerne.

2.7.3 Fluer

Staldfluer bekæmpes med udsætning af gyllefluer.

Mus og rotte bekæmpelse varetages af autoriseret firma.

2.7.4 Transporter

Se oversigtskort for til- og frakørselsforhold i forbindelse med husdyrgødning, foder, korn og ind- og udlevering af dyr. Det er mest hensigtsmæssigt at køre den korteste rute. Slagtesvin køres mod syd til Ringsted. Gylle transporteres mod syd til biogasanlæg. Foder og smågrise transporteres både fra nordlig og sydlig retning.

Oversigt over kørsler til- og frakørsler:

Transporttype	Antal læs pr. år		Periode	
	Før	Efter	Tidspunkt	Hyppighed
Lastbil:				
Foder	50	50	06-18	Hver uge
Sækkevarer/løsvarer	12	12	06-16	Hver måned
Affald	6	6	06-16	Hver 2. måned
Døde dyr	52	52	06-18	Hver uge
Diverse	12	12	06-16	Hver måned
Smågrise ind	55	60	06-12	Hver uge
Slagtesvin ud	132	165	05-12	Hver uge
Husdyrgødning	300	395	06-22	Dagligt
I alt	619	752		
Traktor:				
Korn	196	200	08-02	I høst
Gylle	0	0		
I alt	396	400		
I alt	1015	1152		

Lastbiltransporter forøges med 20 % med det ansøgte.

Transporter med traktor vurderes at være uændret.

Overvejelser vedr. udbringning:

Gylleudbringning søges planlagt til at være så effektiv som mulig.

Der køres ikke husdyrgødning med traktor på offentlig vej.

2.7.5 Lys

Der er lys ved indgang, indlevering- og ved udleveringsrum. Lyset peger ind mod gårdspladsen. Der er sensor på lys, så det kun aktiveres, når der er brug for det. Lys i

stalde er slukket aften og nat. På grund af afstand til naboer vurderes det ikke at påvirke omgivelserne.

2.8 Reststoffer og affald

Fast affald

Brændbart affald (plastic, sække o. lign.) opsamles i container og bortskaffes via en affaldsordning med vognmand eller til kommunal modtagestation.

Jern- og metalaffald bortskaffes via afhentningsordning til kommunal modtagestation.

Landbrugsaffald afleveres til kommunal modtagestation/genbrugsplads.

Døde dyr

Døde dyr opbevares hygiejnisk og forsvarligt jf. angivelserne i bekendtgørelse om opbevaring m.m. af døde produktionsdyr. Opsamlingsplads er beliggende nord for Bukkerupgård afskærmet fra vejen. De opbevares overdækket på fast plads i maksimalt 24 timer inden afhentning.

Olie- og kemikalierester

Spildolie opbevares ikke på ejendommen.

Kemikalieaffald opbevares ikke på ejendommen.

Veterinærmedicinsk affald opbevares i køleskab og lukkede affaldsbeholdere. Afleveres herfra til kommunal modtagestation eller dyrlægen.

Der håndteres begrænset mængde veterinære lægemidler efter aftale med dyrlæge. De opbevares forsvarligt i medicinskab, og eventuelle rester returneres til dyrlægen.

Kemikalier og olie

Der er oplag af fyringsolie til udtørring af stald i foderlade.

Planteværnsmidler opbevares ikke på ejendommen.

Opstår der uheld og risiko for udslip af skadelige stoffer, kontaktes kommunen. Ved særlig fare kontaktes alarmcentralen.

Spildevand og tagvand

Spildevand i form af vaskevand fra stalde føres via gødningssystemet til gylletank.

Tagvand fra ny tilbygning kobles på det eksisterende regnvandssystem og afledes til markdræn.

2.9 BAT: Ammoniakemission

Der er stalde, som er indrettet efter bedst tænkelige reduktion af ammoniak. Der anvendes luftrensning via kemisk filter, som sammen med Intelli Farm staldkonceptet, reducerer ammoniakudledningen med 67 %. Der anvendes overdækning af gyllebeholdere, der reducerer ammoniakudledningen med 50 %. BAT-niveauet er overholdt, hvorfor det ikke anses for nødvendigt at gøre yderligere.

2.10 Grænseoverskridende virkninger

Der vurderes ikke at være grænseoverskridende virkninger som følge af husdyrbruget Bukkerupvej 67.

2.11 Miljøteknologi

Der anvendes teknologien Agrifarm Agri Airclean og Intelli Farm staldkoncept optaget på Miljøstyrelsens teknologiliste med en miljøeffekt på 67 % ammoniakreduktion og 53 % lugtreduktion. Teknologien anvendes i kombination med punktudsugning af almindelig staldluft. Der henvises til beskrivelse af staldkonceptet på Miljøstyrelsens miljøteknologiliste.

I ansøgningen er anvendt 67 % ammoniakreduktion, som er tilstrækkelig til at overholde BAT-kravet samt kravet til merdeposition på kategori 3 naturområder. Der anvendes 53 % lugtreduktion, som er tilstrækkelig til at overholde genekriterierne for lugt.

3. Oplysninger om IE-husdyrbruget (Slagtesvin)

3.1 Ophør af IE-husdyrbruget

Ved eventuelt ophør af produktionen vil ansøger tømme gyllebeholdere og rengøre staldbygninger.

3.2 BAT: Råvarer, energi, vand og management

BAT i forhold til ammoniakemission er beskrevet under pkt. 2.9 BAT: Ammoniakemission.

3.2.1 Energi

Energiforbrug	<u>Nudrift</u>	<u>Ansøgt</u>
El, kWh	400.000	500.000
Fyringsolie, l	50.000	5.000

Elforbruget i stalde går primært til varmepumpe, ventilation, belysning og drift af teknisk udstyr. Fyringsolie anvendes til udtørring af stalde. Elforbruget svarer til normtal for energiforbrug til slagtesvin. Normtal er 14 kWh pr slagtesvin og 56 kWh pr stiplads svarende til 80-85 kWh pr m² ved 0,7-0,66 m² pr stiplads. Med 6.610 m² produktionsareal er normforbruget på 530.000 – 560.000 kWh. Det forventes, at energiforbruget er 10 % lavere.

3.2.2 Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget registreres løbende. Ved udskiftning af lysarmaturer vælges, hvis muligt, armaturer og rør med lavt energiforbrug, f.eks. LED-rør. Ved udskiftning af ventilationsanlæg, vælges anlæg med det mest energioekonomiske udstyr.

Uhensigtsmæssig drift korrigeres umiddelbart og ventilationsanlæg rengøres efter beho

3.2.3 Vand

Vandforbrug

	<u>Nudrift, m³</u>	<u>Ansøgt, m³</u>
Drikkevand, stalde	28.700	33.400
Vaskevand	1.300	1.600
I alt	30.000	35.000

Vandforbruget vurderes at svare til normforbruget. Normforbruget er 0,75 m³ pr slagtesvin og 3 m³ pr stiplads svarende til 4,6 m² pr m². Normforbrug af vand kan beregnes til 30.400 m³ + drikkevandsspild og vaskevand.

3.2.4 Vandbesparende foranstaltninger

Den væsentligste del af vandforbruget er drikkevand til dyrene, som der ikke kan spares på, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Vandspild begrænses ved brug af drikkepipler placeres over krybbe eller ved brug af drikkekopper.

Før staldrengøring anvendes iblødsætning, som begrænser vandforbruget ved vask

I øvrigt tages de generelle forholdsregler for at minimere vandforbruget på husdyrbruget, gennem dagligt tilsyn af vandinstallationerne dagligt. Små reparationer udføres med det samme eller der tilkaldes service.

3.2.5 Foder

Foder optimeres i overensstemmelse med nyeste viden om optimeret næringsstofindhold. Proteinindholdet i foderet begrænses gennem brug af syntetiske aminosyrer og fosforindholdet reduceres ved brug af fytase i foderet.

Generelt anerkendte regler for smittebeskyttelse og sundhedsstyring følges.

3.2.6 Management

BAT inden for management/godt landmandskab er i BRET (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion) defineret på en række områder. Det drejer sig bl.a. om områder som træning og uddannelse af personale, registrering af vand- og energiforbrug, foderforbrug, affaldsproduktion samt anvendelse af husdyrgødning og handelsgødning. Det er BAT at udarbejde gødningsplaner samt at have en beredskabsplan.

Følgende managementmæssige forholdsregler er taget i husdyrbruget:

- Driftsansvarlige og ansatte deltager løbende i ERFA og/eller udviklingsmøder.
- Der føres regnskab med vand- og energiforbrug via årlige opgørelser fra leverandører.
- Dyr optælles en gang årligt og indberettes til CHR-registret.
- Der udarbejdes gødningsregnskab og redegøres for udbringning af handels- og - husdyrgødning.

- Udstyr der anvendes på ejendommen i produktionen reparereres og vedligeholdes efter behov.
- Området omkring ejendommen holdes ryddeligt og rent.
- Området omkring siloer og foderanlæg rengøres jævnligt for at undgå uhygiejniske forhold.
- Udbringning af gylle foregår primært i dag- og aftentimerne og ikke på søn- og helligdage.

Følgende forholdsregler er taget for gylleopbevaring og -udbringning på husdyrbruget:

- Gyllesystemets pumpeanlæg og gyllebeholdernes tilstand kontrolleres jævnligt.
- Der anvendes sugetårn til tømning af gyllebeholder og gyllelagune.
- Lovpligtig 10-års beholderkontrol udføres.
- Udbringning af husdyrgødning foregår i overensstemmelse med HGB.
- Udbringning planlægges så der tages hensyn til naboer.
- Udbringning afpasses efter afgrødernes behov.

4. Ikke-teknisk resumé og alternativer til teknologi og foranstaltninger

Produktionsarealet på bedriften Bukkerupvej 67, 4340 Tølløse forøges med 1.695 m² til 6.610 m². Produktionsarealet findes dels i eksisterende bygninger og dels ved nyanlæg af 1.695 m² slagtesvinestald. Produktionsarealet medfører ingen øget N-deponering i omkringliggende kategori 1, 2 og 3-natur ud over det tilladte. Der tages forholdsregler for at undgå udslip af miljøskadelige stoffer fra produktionen og der anvendes teknologier i stalde og gødningslagre, der anses som BAT.

BAT er i visse tilfælde fravalgt med begrundelse i, at der er tale om delvist eksisterende anlæg, hvilket medfører, at indførsel af BAT er ude af proportioner med effekten heraf. BAT-kravet på ejendommen er overholdt. Ved evt. ophør af produktionen rengøres staldene og bygningernes videre brug vurderes.

Produktionen er ikke fordelt på flere forureningsmæssigt og teknisk forbundne bedrifter.

Der er tale om etablerede bygninger og nye bygninger, der opføres i samme stil, så der ændres ikke i anlæggets landskabelige fremtoning. Ejendommen ligger i åbent landskab med udkørsel direkte til offentlig vej, Vanløsevej.

Staldsystem og fordeling af produktionsareal:

Dyrekategori	Nudrift areal m ²	Ansøgt areal m ²
Slagtesvin, 25 - 49 % fast gulv	4.915	6.610
I alt	4.915	6.610

Tabel 4: Produktionsarealer fordelt på dyregrupper

Lager	Kapacitet, m ³	Nudrift areal, m ²	Ansøgt areal, m ²
Gyllebeholder (GB1)	3.000	752	752
Gyllebeholder (GB2)	2.040	522	522
Gødningskanaler	960		
I alt	6.000	1.274	1.274

Table 5: Gødningslager – arealer af opbevaringslager til husdyrgødning

5. Projektets direkte og indirekte virkninger for miljø, natur og mennesker

Væsentlige direkte og indirekte virkninger

- 1) Efter ansøgers kendskab vil en husdyrproduktion med den nuværende beliggenhed ikke have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen og menneskers sundhed.
- 2) Da krav til natur er overholdt er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør, fortank og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer vurderes der ikke at være væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket, idet BAT – N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres som det eksisterende er der ingen væsentlig direkte eller indirekte indvirkning på kulturarv eller landskab.
- 5) Der vurderes ikke at være samspil mellem faktorer i pkt 1-4, der kan medføre væsentlige direkte eller indirekte virkninger.
- 6) Med de nævnte forhold omkring risiko og håndtering heraf vurderes det, at dette ikke udgør en væsentlig direkte eller indirekte virkning på miljøet
- 7) Energi- og vandforbrug reduceres ved brug af lavenergi installationer og reduktion af vandspild. Det vurderes derfor, at energi- og vandforbrug ikke har indflydelse på klima og/eller vandressourcer.
- 8) Da krav til genekriterier for lugt er overholdt vurderes der ikke at være væsentlige forulempelser for omboende.
- 9) På grund af afstanden til omboende vurderes der ikke at være støj, støv, rystelser, lys o.a. der er til gene for omboende.