



MILJØGODKENDELSE

af husdyrbruget

Lindegårdsvej 67
Linde Tvede
8930 Randers NØ

Registreringsblad - Miljøgodkendelse

Hovedmatrikel nr.	8c Linde By, Linde
Cvr. nr.	26125871
Ejer af landbruget og driftsansvarlig	Niels Martin Vestergård Lindegårdsvej 62 8930 Randers NØ
Godkendelsesbetegnelse	§ 12 Husdyrbrug med mere end 210 DE i slagtesvin eller 2000 stipladser
Tilsynsmyndighed	Randers Kommune
Sagsnummer	09.17.18-P19-109-16
Sagsbehandler	Anni Nielsen
Godkendelsens dato	25. november 2016

Indholdsfortegnelse

RESUMÉ	4
GENERELLE FORHOLD	4
VILKÅR FOR GODKENDELSE	5
<i>Generelt</i>	5
<i>Anlæg</i>	6
<i>Husdyrproduktion</i>	6
<i>Foder</i>	6
<i>Gødningsopbevaring og -håndtering</i>	7
<i>Lugt</i>	7
<i>Støv</i>	8
<i>Støj</i>	8
<i>Energiforbrug</i>	8
<i>Fluebekæmpelse</i>	9
<i>Olie</i>	9
<i>Uheld</i>	9
<i>Arealer</i>	9
<i>Kvælstof og fosfortilførsel</i>	9
<i>Egenkontrol</i>	10
<i>Ophør</i>	10
KOMMUNENS VURDERING	11
OFFENTLIGGØRELSE	28
KLAGEVEJLEDNING	28
BILAG:	29

Resumé

Miljøgodkendelsen tillader husdyrbruget at udvide besætningen fra 209 dyreenheder(DE) til 272 DE.

Dyreholdet udvides og ændres fra en årlig produktion af 8525 slagtesvin 31-104 kg til 9259 slagtesvin 31-115 kg.

Udvidelsen finder sted i eksisterende stalde, se situationsplan i bilag 1.

Al husdyrgødningen afsættes til anden samlet fast ejendom Lindegårdsvej 62, der også har ansøger som ejer. CVR-nummeret for de to ejendomme er det samme. Lindegårdsvej 62 har egen miljøgodkendelse, og der skal søges om tillæg hertil.

Randers Kommune vurderer, at der kan meddeles miljøgodkendelse på nærmere fastsatte krav til husdyrbrugets drift og indretning.

Randers Kommune har af hensyn til naboer bl.a. stillet vilkår om:

- Støj, fluer og lugt.

Endvidere er der af hensyn til natur og miljø bl.a. stillet krav om:

- Foderkorrektion til nedbringelse af ammoniakemission og fosforudledning.

Generelle forhold

Randers Kommune godkender i henhold til § 12 i *Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug*¹ udvidelse af husdyrbruget beliggende Lindegårdsvej 67, 8930 Randers NØ på betingelse af, at de nærmere fastsatte vilkår i miljøgodkendelsen overholdes.

Vilkårene i den tidligere meddelte godkendelse fra den 27. december 2006 bortfalder, idet nærværende godkendelse meddeles som første gang, der gives en (tillægs-) godkendelse efter husdyrbrugloven. Alle relevante vilkår fra 2006 videreføres i denne nye § 12 godkendelse (§103 stk. 2 i loven).

Ud over miljøgodkendelsens vilkår skal driftsansvarlige være særlig opmærksom på følgende:

- at grundlaget for godkendelsen er den sidst indsendte ansøgning, skema nr. 82918, version 2.
- at ændringer i forhold til sidst indsendte ansøgning skal anmeldes til kommunen, herunder:
 - ændring, etablering, eller renovering af bygninger, pladser, siloer, opbevaringstanke. m.v.
 - ændringer i udbringningsarealerne, herunder bl.a. tilkøb, frasalg, tilforpagtning, bortforpagtning, forpagtningsophør og anvendelse af

¹ Lovbekendtgørelse nr. 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug.

markarealer hos tredjemand til udbringning af gødning. Anmeldelse af ændringer af husdyrbrugets udbringningsarealer skal senest fremsendes til kommunen før planårets begyndelse den 1. august, jf. § 25 i *Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug*². Kommunen tager herefter stilling til, om ændringen er godkendelsespligtig.

- at øvrig lovgivning, som ikke er nævnt i denne godkendelses vilkår, skal overholdes - f.eks. den til enhver tid gældende Husdyrgødningsbekendtgørelse. Vilkårene i godkendelsen er som hovedregel kun stillet for de punkter, hvor tilsynsmyndigheden vurderer, at kravene skal være mere vidtgående end de generelle bestemmelser.
- at godkendelsen betragtes som udnyttet ved enhver ændring, som er i overensstemmelse med godkendelsen – både ved hel og delvis udnyttelse af godkendelsen.
- at alle vilkår er gældende fra det tidspunkt, godkendelsen er udnyttet, medmindre andet er angivet.
- at første revurdering af miljøgodkendelsen skal foretages 8 år efter godkendelsens dato. Herefter vil godkendelsen blive taget op til revurdering mindst hvert 10. år.
- at en godkendelse af et IE-husdyrbrug (Husdyrlovens § 12, stk. 1, nr. 1-3) skal revurderes, når EU-Kommissionen offentliggør en ny BAT-konklusion.
- at godkendelsen eller dele heraf til hver en tid kan bortfalde, hvis den ikke har været udnyttet i en sammenhængende periode på 3 år.

Vilkår for godkendelse

Generelt

1. Et eksemplar af godkendelsen skal til enhver tid være tilgængelig på husdyrbruget, og driftspersonalet skal være orienteret om godkendelsens indhold.
2. Husdyrbrugets indretning og drift skal miljømæssigt være i overensstemmelse med de oplysninger, der ligger til grund for godkendelsen, dog med de eventuelle ændringer der fremgår af vilkårene.
3. Eventuelt ejerskifte skal meddeles tilsynsmyndigheden senest 1 måned efter, det har fundet sted.
4. Godkendelsen bortfalder helt eller delvis, såfremt den ikke er udnyttet inden 2 år fra godkendelsens dato.

² Bekendtgørelse nr. 44 af 11. januar 2016 om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug.

Anlæg

Husdyrproduktion

5. Den maksimale produktionstilladelse omfatter en slagtesvinebesætning, fordelt på dyretype og staldindretning som angivet:

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSl04	Slagtesvin, Drænet gulv + spalter (33/67)	Nudrift	8525	208,89
		Ansøgt	9250	271,80

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Slagtesvin I	Nej	SvSl04	Nudrift	3875	1000	31,00	104,00		94,95
			Ansøgt	4070	1100	31,00	115,00		119,59
Slagtesvin II	Nej	SvSl04	Nudrift	3875	1000	31,00	104,00		94,95
			Ansøgt	4070	1100	31,00	115,00		119,59
Slagtesvin III	Nej	SvSl04	Nudrift	775	200	31,00	104,00		18,99
			Ansøgt	1110	300	31,00	115,00		32,62
Sum			Nudrift						208,89
			Ansøgt						271,80
Ændring alle produktioner:									62,91

Den maksimale produktionstilladelse svarer til 271,80 DE efter omregningsfaktorerne på godkendelsestidspunktet.

6. Der kan tillades en variation i dyrestørrelsen på op til 5 kg pr. dyr, så længe det maksimale antal DE på årsbasis ikke overskrides.

Foder

7. Der skal etableres foderoptimering mht. FE/dyr for alle slagtesvinene.
Den totale mængde N ab dyr pr. år, beregnet som kg N ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede dyr må maksimalt være 27.750 kg N pr. år.
8. N ab dyr pr. slagtesvin skal beregnes ud fra følgende ligning:
$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram råprotein pr. FEsv}/6250) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0296 \text{ kg N pr. kg tilvækst})$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	9250
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	115
FE pr. kg tilvækst	2,80
Gram råprotein pr. FE	145,7
Kg N ab dyr pr slagtesvin	3,00

9. Der skal etableres foderoptimering mht. gram P/FE for alle slagtesvinene. Den totale mængde P ab dyr pr. år, beregnet som kg P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede dyr må maksimalt være 6105 kg P pr. år.
10. P ab dyr pr. slagtesvin er beregnet ud fra følgende ligning:

$$((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000 - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr. kg tilvækst}))$$

Ovenstående er beregnet ud fra forudsætningerne i nedenstående tabel. De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårsligningen skal overholdes.

Faktor	Værdi
Antal producerede slagtesvin	9250
Indgangsvægt, kg	31
Afgangsvægt, kg	115
FEsv pr. kg tilvækst	2,80
Gram P pr. FEsv	4,75
Kg P ab dyr pr. slagtesvin	0,66

Gødningsopbevaring og -håndtering

11. I forbindelse med påfyldning af gyllevogn må der ikke spildes flydende husdyrgødning på jorden, således at der er fare for forurening af jord, grundvand, vandløb eller dræn.
12. Ved omlæsning til gyllevogn skal der anvendes gyllevogn med påmonteret kran, som svinger ind over tanken. Omlæsning til gyllevogn må ikke ske med fastmonteret pumpe eller tømmer med traktorpumpe el.lign., medmindre det sker på en tæt, befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til pumpebrønd el.lign. Etablering af en påfyldningsplads skal forinden anmeldes til kommunen, jf. afsnittet om generelle forhold.

Hvis der foretages overpumpning af gylle fra en gyllebeholder til en anden, skal det altid ske under konstant manuel overvågning.

13. Husdyrbruget skal altid have en opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning inkl. vand fra befæstede arealer, svarende til mindst 9 måneders produktion. Opbevaringskapaciteten kan opfyldes ved skriftlig aftale om opbevaring på anden ejendom.

Lugt

14. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige lugtgener, der skønnes at være større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.
15. Der skal jævnligt gøres rent i staldene. Bund- og vægflader skal så vidt muligt holdes tørre for at mindske lugtgener.

16. Ventilationssystemet skal rengøres jævnligt og justeres efter behov. Der skal minimum én gang årligt foretages serviceeftersyn af et ventilationsfirma på luftrensings - / ventilationssystemet.

Støv

17. Såfremt der efter kommunens vurdering opstår væsentlige støvgener, der skønnes at være større, end der kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan kommunen meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger.

Støj

18. Husdyrbrugets bidrag til det udendørs støjniveau målt ved nabobeboelse i det åbne land må i intet punkt overstige følgende grænseværdier:

	Tidsinterval	Grænseværdi	Midlingstid
Hverdage	Kl. 07.00-18.00	55 dB(A)	8 timer
Lørdage	Kl. 07.00-14.00	55 dB(A)	7 timer
Lørdage	Kl. 14.00-18.00	45 dB(A)	4 timer
Søn- og helligdage	Kl. 07.00-18.00	45 dB(A)	8 timer
Aften	Kl. 18.00-22.00	45 dB(A)	1 time
Nat	Kl. 22.00-07.00	40 dB(A)	½ time

Støjbelastningen er det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) målt eller beregnet i punkter 1,5 m over terræn. Referencetiden er det mest støjbelastede tidsrum i perioden. Støjens maksimalværdi må om natten ikke overstige 55 dB(A) ved boliger.

Brugen af landbrugsredskaber i marken er undtaget fra støjgrænserne.

Såfremt kommunen får begrundet mistanke om, at vilkårene om støjgrænser ikke er overholdt, forlanges det, at husdyrbruget foretager de nødvendige tiltag og efterfølgende fremsender dokumentation for, at støjgrænserne ikke er overskredet. Udgifterne hertil afholdes af husdyrbruget.

Dokumentationen skal ske i form af målinger og/eller beregninger foretaget i en periode, hvor husdyrbrugets støj under normale forhold er maksimal. Dokumentation vedrørende støj skal udføres efter gældende vejledninger fra Miljøstyrelsen, pt. nr. 5/1984, *Målinger af ekstern støj* og nr. 5/1993, *Beregning af ekstern støj fra virksomheder* eller Orientering nr. 9/1997.

Måling og beregning skal udføres af et målefirma, der er akkrediteret eller en person, der er certificeret til "miljømålinger – ekstern støj".

Energiforbrug

19. Husdyrbruget skal minimum hvert 5. år lade udarbejde en energirapport med forslag til energibesparelser af en autoriseret energikonsulent. Første rapport skal foreligge 5 år efter hel eller delvis udnyttelse af godkendelsen, dvs. senest år 2023.

Fluebekæmpelse

20. Der skal på ejendommen foretages en effektiv fluebekæmpelse og forebyggende foranstaltninger mod fluer. Fluebekæmpelse skal ske i overensstemmelse med de til enhver tid nyeste retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Olie

21. Såfremt der opstilles en olietank: Tankning af dieselolie, ophæng af tankpistol, påfyldning af smørelolie m.v. skal ske på en overdækket, tæt, befæstet plads uden afløb.

Uheld

22. Der skal foreligge en ajourført beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø, herunder uheld med husdyrgødning og olietanke.

Beredskabsplanen skal som minimum indeholde:

- En kortlægning af risiko for uheld.
- Procedurer, som beskriver relevante tiltag med henblik på at stoppe ulykken/uheldet og begrænse udbredelsen.
- Oplysninger om hvilke interne/eksterne personer og myndigheder, der skal alarmeres og hvordan.
- Kortbilag over husdyrbruget med angivelse af oplag af miljøfarlige stoffer, afløbs- og drænsystemer, vandløb, indsatssteder mm.
- En opgørelse over materiel, der er tilgængeligt på husdyrbruget, eller som kan skaffes med kort varsel, der kan anvendes i forbindelse med afhjælpning, inddæmning og opsamling af spild/lækage, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø.

23. Ved uheld, der afstedkommer risiko for forurening af miljøet, skal Beredskabet straks orienteres via tlf. 112. Instrukserne i den udarbejdede beredskabsplan for husdyrbruget skal følges. Endvidere skal kommunens Miljø og Teknik forvaltning hurtigst muligt underrettes på tlf. 89 15 15 15.

Arealer

Kvælstof og fosfortilførsel

24. Husdyrgødningen skal udbringes på de ejede og forpagtede arealer, der hører under bedriften Lindegårdsvej 62 (der har samme CVR. nr. 26125871 som denne godkendelse - Lindegårdsvej 67).

Udbringning må ikke finde sted, før der foreligger en miljøgodkendelse af bedriftens samlede udbringningsarealer.

25. Vilklårene for markdriften fremgår af miljøgodkendelsen for Lindegårdsvej 62.

Egenkontrol

26. Til kontrol af driftsvilkårene og forudsætningerne for godkendelsen skal der årligt føres journal med nedenstående oplysninger:

a. Mark- og gødningsregnskab indeholdende oplysninger om produktionsniveau.

27. Vilkårene om foder skal kunne dokumenteres overholdt. Der skal årligt føres en logbog eller produktionskontrol, hvoraf følgende skal fremgå:

- Antal producerede dyr.
- Gennemsnitligt vægtinterval (indgangs – og afgangsvægt/slagtevægt).
- Foderforbrug pr. kg tilvækst.
- Det gennemsnitlige indhold af fosfor og råprotein pr. FEsv i foderblandingerne.

N og P af dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionsprotokollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. november 2017 til 15. maj 2019.

Der skal udarbejdes blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.

28. Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst 5 år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.

Ophør

29. Ved ophør af husdyrproduktionen skal der træffes de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet i en miljømæssig forsvarlig tilstand. F.eks. skal der ske en fuldstændig tømning af husdyrgødning i stalde, gyllebeholdere mv. og bortskaffelse af fodermidler, døde dyr og medicin.

30. Senest 4 uger efter driftsophør skal ophøret anmeldes til kommunen.

KOMMUNENS VURDERING

Der er ansøgt om en ændring af dyreholdet til flere og tungere slagtesvin.

Ændringen ses i vilkår 5. Udvidelsen af dyreholdet sker i de tre eksisterende stalde, og der opføres ikke nye bygninger.

Der inddrages nye ejede og forpagtede udbringningsarealer, men miljøgodkendelsen af disse er placeret i miljøgodkendelsen af en anden ejendom under samme cvr-nr., Lindegårdsvej 62.

Den ansøgte ændring af dyreholdet medfører en øgning fra 209 DE til 272 DE.

Den eksisterende drift er godkendt i en kapitel 5 godkendelse fra 27.12.2006. I forbindelse med ansøgningen i 2006 har Århus Amt udført en VVM-screening af 24.11.2006 med tre forudsætninger: fosforoptimering, efterafgrøder og gyllekøling. Forudsætningerne blev videreført som vilkår i kapitel 5 godkendelsen. Nærværende § 12 godkendelse skal ifølge lovgivningen omfatte hele husdyrholdet, og vilkårene i kapitel 5 godkendelsen bortfalder hermed. De vilkår i den gamle godkendelse, der stadig skal gælde, bliver videreført i nærværende godkendelse, og vurderingerne, der ligger til grund for vilkårene, bliver gentaget her.

Ifølge husdyrlovens § 26 stk. 2 skal nudriften i ansøgningen være den gældende drift for 8 år siden, dvs. den drift, der blev godkendt i 2006. Dette fremgår hovedsageligt af ansøgningen i skema 82918. Der er yderligere oprettet en fiktiv ansøgning nr. 91266.

Husdyrbruget er et IED-husdyrbrug (besluttet af EU i Industrial Emissions Directive), hvilket betyder, at der skal indsendes en anmeldelse til kommunen ved ophør, og at relevante farlige stoffer skal begrænses, samt at der årligt skal indberettes om emissionsovervågning.

Kravet om anmeldelse er indsat som vilkår. Miljøstyrelsen har fortolket kravene om begrænsning af farlige stoffer og indberetning således, at overholdelse af BAT-kravene samt indsendelse af husdyrbrugets gødningsregnskab til Styrelsen opfylder IED-kravene.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Ansøger har redegjort for anvendelse af bedst tilgængelig teknik, se bilag 2.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Ammoniak

I den gamle godkendelse er der vilkår om at nedsætte ammoniakfordampningen ved hjælp af gyllekøling. Ejendommen har derfor installeret gyllekøling i de 2 store af de 3 svinestalde (Bilag 1. Situationsplan). Gyllekølingen bruges en gang imellem, når der er behov for varmen.

Ifølge MST vejledningen, se fodnoten herunder, skal BAT-kravet derfor ligge imellem værdierne for nyanlæg og eksisterende anlæg.

Tabel 2. Vejledende emissionsgrænseværdier

Eksisterende slagtedyr	Emissionsgrænseværdi, slakt + lagre (kg NH ₃ -N pr. produceret slagtesvin)	
	IT 2007 (30 - 102 kg)	IT 2011 (32 - 107 kg)
Frispaltedyr	0,45	0,45
Drænet gylv	0,40	0,40
25 - 49 % fedt gylv	0,35	0,36
50 - 75 % fedt gylv	0,29	0,31

1) Såfremt der på ansøgningstidspunktet allerede anvendes ammoniakreducerende teknikker eller teknologier i eksisterende dele af anlægget, som medfører, at ammoniakemissionen er mindre end angivet i tabel 2, men fortsat er større end emissionsgrænseværdien for nyanlæg, er det Miljøstyrelsens opfattelse, at den faktiske emission fra de eksisterende dele af anlægget kan anvendes som emissionsgrænseværdi for de eksisterende dele af anlægget.

Emissionsgrænseværdien for udelukkende eksisterende anlæg beregnes til 4.292 kg N/år.

Da der ifølge vilkåret skal anvendes gyllekøling, har Randers Kommune foretaget en scenarieberegning i ansøgningssystemet, Husdyrgodkendelse.dk (skema nr. 91483), hvor der indsættes gyllekøling i ansøgt drift som eneste virkemiddel til at nedbringe ammoniakemissionen. Randers Kommune har sammen med ansøgers konsulent fortolket og beregnet på det gamle vilkår således, at gyllekølingen kan indsættes i beregningssystemet i husdyrgodkendelse.dk med 8760 timers drift og en effekt på 7,5 %.

Den faktiske emission med gyllekøling på den *ansøgte* drift og uden andre ammoniak-virkemidler (såsom foderkorrektion for FE) medfører en ammoniakemission på 4.194 kg N/år, og dette er således BAT-kravet.

I den gamle godkendelse er VVM-kravet til gyllekøling desuden formuleret som et krav om max. 2.490 kg N/år i ammoniakemission. VVM-afgørelsen indeholder imidlertid ikke nogen begrundelse for denne størrelse, men argumenterer med, at merdepositionen på nærliggende overdrev og mose ikke må medføre ændringer af naturtilstanden. Vurderingen af anlæggets påvirkning af naturtyperne skal med den nugældende lovgivning foretages ud fra de principper, der ligger i bekendtgørelsen om tilladelse og godkendelse (nr. 44/2016), og er i nærværende godkendelse behandlet i afsnittet Natur. Det vurderes derfor, at VVM-kravet om max. ammoniakemission skal udgå.

Ansøger ønsker at anvende foderkorrektion i stedet for gyllekøling. Ved anvendelse af 2,80 FE/slagtesvin (uden gyllekøling) bliver ammoniaktabet 4.065 kg N/år, og herved opfyldes kravet. Normen er 2,86 FE/dyr.

Randers Kommune har indsat vilkår om foderkorrektionen og medtager ikke det gamle vilkår om gyllekøling.

I den gamle godkendelse er der formuleret et vilkår om, at vægten og sammensætningen af dyrene kan variere i mindre grad inden for de tilladte dyreenheder. For at præcisere ”i mindre grad”, så størrelsen ikke kommer for langt op, hvor der ikke er linearitet længere mellem slagtevægt og emissioner er der stillet vilkår om max. 5 kg variation i forhold til det ansøgte vægtinterval.

Fosfor

Randers Kommune har endvidere foretaget en beregning af det emissionsniveau for fosfor, der som udgangspunkt vurderes opnåeligt ved anvendelse af bedst tilgængelig teknologi, jf. vejledninger fra Miljøstyrelsen 2011 (gyllebaserede systemer).

Emissionsniveauet er beregnet til 6.061 kg P/år. Da fosforudledningen fra husdyrgødningen er 6.061 kg P/år, lever husdyrbruget således op til det vejledende emissionsniveau.

Husdyrbruget har valgt at nedbringe fosforemissionen til BAT-niveauet ved reduceret tildeling af foderenheder pr. dyr og af fosforindhold pr. gram foder.

I den gamle godkendelse er der et VVM-baseret vilkår om max. 0,50 kg P ab dyr/slagtesvin. Begrundelsen er, at "det samlede fosforoverskud ikke må øges". I det nuværende godkendelsessystem vil formuleringen svare til, at der skal være fosforbalance på de ejede og forpagtede udbringningsarealer. Da arealerne ikke indgår i denne godkendelse, indeholder ansøgningen ikke beregninger af fosforoverskuddet, og samtidig er vurderingen af fosforbegrænsning lagt ind i husdyrgodkendelse.dk via landets opdeling i fosforklasser (klasse 0-3). Randers Kommune vurderer derfor, at fosforbegrænsende vilkår skal være funderet dels i BAT og dels i fosforklasseberegningerne i forbindelse med godkendelse af arealerne. VVM-kravet om max. fosfor ab dyr udgår således.

Det er en forudsætning for overholdelse af fosforniveauet, at der anvendes en nedsat mængde foder på 2,80 FE/dyr og 4,75 gram P/FE, hvor normen er 4,80. Randers Kommune har derfor stillet vilkår til dyreholdets maksimale foderforbrug samt egenkontrolvilkår i henhold til teknologibladerne for foderindhold til slagtesvin.

Opbevaring af husdyrgødning

Randers Kommune vurderer, at de generelle regler vedrørende opbevaring af husdyrgødning svarer til den bedst tilgængelige opbevaringsteknik. Således er gyllebeholdere bl.a. omfattet af beholderkontrol hver 10. år og oplag af kompost i marken omfattet af krav om overdækning.

Udbringning af husdyrgødning

Ved udbringning af husdyrgødning gælder ifølge dansk lovgivning, at der skal laves mark- og gødningsplanlægning for at reducere udvaskningen af næringsstoffer til grundvandet. I den forbindelse afstemmes gødningsmængden i forhold til afgrødens næringsstofkrav og forhold som forfrugtsværdi, jordbundstype og kunstvanding inddrages. Herudover gælder, at der i perioder, hvor risikoen for udvaskning er stor, ikke må ske udbringning af husdyrgødning. Randers Kommune vurderer, at disse regler sikrer, at udbringningen sker i overensstemmelse med bedst tilgængelige udbringningsteknologi.

For så vidt angår risici for afstrømning af næringsstoffer til overfladevand gælder tillige en række generelle regler, herunder krav om udlæg af bræmmer langs vandløb, forbud mod udbringning under vejrlig, hvor der er risiko for overfladisk afstrømning og forbud mod udbringning på stærkt skrånende arealer mod overfladevand. Randers Kommune vurderer, at disse regler sikrer, at udbringningen sker i overensstemmelse med bedst tilgængelig udbringningsteknologi.

Endelig gælder en række generelle regler, der minimerer ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning, herunder krav om at udbringning af gylle som minimum skal

ske ved slangeudlægning og krav om, at husdyrgødning på sort jord skal nedbringes senest 6 timer efter udbringning. Endvidere skal gylle nedfældes på alle marker med sort jord og græs, eller der skal anvendes anden teknik eller teknologi i henhold til bestemmelserne i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 28.

Energiforbrug og vandforbrug

Det forventede energi- og vandforbrug ses i bilag 2.

Der foreligger pt. ingen retningslinjer vedrørende anvendelse af bedst tilgængelig energiteknologi for husdyrbrug. Randers Kommune vurderer imidlertid, at husdyrbruget har fokus på at reducere energiforbruget bl.a. ved opvarmning ved varmegenvinding fra gyllekøling, ved styring af ventilationen og ved anvendelse af lavenergibelysning.

Randers Kommune har for at sikre virksomhedens fortsatte fokus på mulige energibesparelser og for løbende at kunne vurdere om husdyrbrugets elforbrug er tidssvarende stillet vilkår om, at virksomheden minimum hver 5. år skal lade udarbejde en energirapport.

Der foreligger pt. ingen retningslinjer vedrørende anvendelse af bedst tilgængelig teknologi til reduktion af vandforbrug for husdyrbrug. Randers Kommune vurderer imidlertid, at husdyrbruget har fokus på at reducere vandforbruget bl.a. ved brug af højtryksrensning og iblødsætning ved rengøring af stalde samt anvendelse af drikkenipler over fodertruget hos svinene.

Management

Ejer har redegjort for en række ledelses- og kontrolrutiner, der vurderes at medføre mindst mulig miljøbelastning og færrest muligt gener for omgivelserne.

Randers Kommune har sikret, at en række af disse ledelses- og kontrolrutiner opretholdes via vilkår i miljøgodkendelsen.

Herudover har Randers Kommune for at sikre hensigtsmæssige og systematiske reaktioner i tilfælde af uforudsete hændelser stillet vilkår om udarbejdelse af en beredskabsplan, der skal imødegå væsentlig konsekvenser for det eksterne miljø. Bedriften har allerede udarbejdet en sådan beredskabsplan, som er tilsendt kommunen.

Samlet vurdering

Randers Kommune vurderer, at ansøger har truffet de nødvendige foranstaltninger for at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT), og at husdyrbruget med de stillede vilkår i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne.

Placering

Der opføres ikke nye bygninger eller gylletanke i forbindelse med denne miljøgodkendelse.

De eksisterende anlæg er beskrevet således:

	Grundplan ca.	Bygnings- højde ca.	Tag- hældning	Bygningsmaterialer / farver	Anvendels e
Slagtesvin I	925 m ²	7 m	20 °	Røde mursten, gråt tag	Slagtesvin
Slagtesvin II	925 m ²	7 m	20 °	Røde mursten, gråt tag	Slagtesvin
Slagtesvin III	350 m ²	7 m	20 °	Røde mursten, gråt tag	Slagtesvin
Gylletank	1530 m ³	3 m		Elementer	Gylle

Stalden er med undertryksventilation med vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Afkasthastigheden er ca. 12 m/s. Ventilationen er frekvensstyret.

Ansøger har redegjort for alternativer til den ansøgte udvidelse:

Væsentlige alternativer

I det der ikke skal bygges nye bygninger er der ikke vurderet på væsentlige alternativer, udover 0-alternativet.

0 – alternativ

0-alternativet er lig med ingen produktion. En statisk tilstand er oftest ikke et udtryk for noget positivt, da det er ensbetydende med at hjulene er gået i stå. Dette er også tilfældet i landbruget. Det er derfor uundgåeligt, at landbruget hele tiden ændres i takt med omgivelserne.

I alle virksomheder er der løbende krav til at tilpasse og optimere driften efter markedsforholdene. Inden for landbrugserhvervet er det en realitet, at landmanden står over for faldende afregningspriser i forhold til inflationen samtidigt med, at omkostningerne stiger. Der skal således produceres et stadig stigende antal enheder for at overleve økonomisk. Derfor vil det være uundgåeligt, at produktionen løbende skal optimeres og udvides.

Hvis produktionen ikke optimeres, smuldrer det økonomiske grundlag for virksomheden. Et konstant produktionsniveau er reelt en begyndende afvikling af produktionen med de personlige og samfundsmæssige konsekvenser, det giver.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Nul-alternativet består i, at ændringen ikke bliver gennemført. Ved nul-alternativet vil husdyrbruget ikke blive omfattet af krav om en ny miljøgodkendelse. Randers Kommune vurderer, at der med miljøgodkendelsen opnås en række miljømæssige fordele, herunder en nærmere regulering af husdyrbrugets drift og indretning. Randers Kommune vurderer samtidig, at udvidelsen med de stillede vilkår ikke vil medføre væsentlige miljøpåvirkninger eller væsentlig større gener for naboer end ved den nuværende produktion. På den baggrund vurderes der ikke at være grundlag for, at husdyrbruget skal pålægges nul-alternativet.

Natur

For projektet gælder følgende:

- Ammoniakemissionen fra det samlede anlæg, herunder lagre af husdyrgødning, øges fra 3.189 kg N/år til 4.065 kg N/år.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 1-natur, jf. Husdyrlovens § 7, ligger ca. 4,8 km øst for staldanlægget: Natura 2000 området Ålborg Bugt, Randers Fjord og Mariager Fjord med naturtype 3140 kransnålalgesø.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturareal af typen kategori 2-natur, jf. Husdyrlovens § 7, er et overdrev (m574-01-ov) ca. 710 m nordøst for anlægget samt overdrev (m564-01-ov) 740 m syd for anlægget, jf. Bilag 3.
- Nærmeste ammoniakfølsomme naturarealer af typen kategori 3-natur, er et overdrev 280 m vest for stalden og en mose 380 øst for stalden. I samme afstand ligger en potentiel ammoniakfølsom skov, jf. Bilag 3.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det generelle beskyttelsesniveau

Påvirkning fra staldanlægget:

Det generelle beskyttelsesniveau for ammoniak i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug er overholdt.

Husdyrloven fastlægger således, at alle husdyrbrug, der har søgt om miljøgodkendelse i 2016, skal reducere ammoniakfordampningen med 30 % i forhold til de bedste staldsystemer, jf. 05/06 normer. Kravet gælder for udvidelsen af dyreholdet. Dette indebærer en maksimal tilladt ammoniakfordampning fra stald og lager på ca. 4.173 kg N pr. år. Med de valgte staldsystemer, staldteknologi m.v. giver produktionen anledning til en ammoniakfordampning på ca. 4.065 kg N pr. år. Husdyrbruget lever således op til kravet om 30 % reduktion af ammoniakfordampningen.

Husdyrloven fastlægger desuden, at husdyrbrug maksimalt må totalbelaste kortlagte habitatnaturtyper i internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 1-natur) med 0,7 kg N pr. ha år, 0,4 kg N pr. ha år eller 0,2 kg N pr. ha år, afhængig af kumulation med andre husdyrbrug i nærområdet. Der ligger en minkfarm ca. 900 m fra naturområdet, som i kumulation betyder, at grænsen bliver 0,4 kg N pr. ha år. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 1-natur.

For højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha, som ligger udenfor internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 2-natur) er beskyttelsesniveauet en totaldeposition på 1,0 kg N/ha år. Totaldepositionen af ammoniak er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til hhv. 0,2 og 0,0 kg N/ha år. Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets ammoniakemission ikke vil give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 2-natur.

Beregningerne er foretaget i skema 82918 og scenarie 91266.

For øvrige heder, og overdrev samt moser og ammoniakfølsomme skove uden for internationale naturbeskyttelsesområder (kategori 3-natur) er beskyttelsesniveauet en merdeposition på 1,0 kg N/ha år. Sidstnævnte beskyttelsesniveau kan dog ud fra en konkret vurdering fastsættes højere. Merdepositionen af ammoniak på det nærmeste overdrev 280 m vest for stalden er beregnet til 0,1 kg N/ha år. Merdepositionen af ammoniak på den nærmeste mose 380 m øst for stalden er beregnet til 0,2 kg N/ha år. Det nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skovstykke ligger ca. 380 m øst for stalden, hvor depositionen ligeledes vil være ca. 0,2 kg N/ha år. Da merdepositionerne således er langt mindre end 1,0 kg N/ha år, vurderes projektet ikke at give anledning til en væsentlig miljøpåvirkning af kategori 3-natur.

28 % af den producerede gylle bliver opbevaret på anden ejendom, og ammoniakemissionen fra denne opbevaring indgår ikke i depositionsregningerne. Emissionen på 88 kg N/år svarer til 2 % af ammoniakemissionen fra ejendommen, og det vurderes, at den lille mængde ikke vil øge de beregnede depositioner så meget, at grænseværdierne bliver overskredet. Det er derfor ikke nødvendigt at stille vilkår om denne opbevaring.

For øvrig natur omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, men ikke omfattet af ovennævnte kategorier, gælder at udvidelsen ikke må medføre en tilstandsændring. Der ligger ingen øvrige § 3-naturområder nærmere på staldanlægget end ovennævnte kategori 3-natur.

Skærpet beskyttelsesniveau

Påvirkninger fra staldanlægget:

Randers Kommune vurderer, at ammoniakdepositioner, som er lavere end Husdyrlovens beskyttelsesniveau ikke giver anledning til en væsentlig miljøpåvirkning, og at der derfor ikke er grundlag for at skærpe Husdyrlovens afskæringskriterier for kvælstofbelastning af naturarealer.

Med hensyn til arter, der er omfattet af Habitatdirektivets bilag IV, vurderer Randers Kommune, at der fra staldanlægget ikke vil ske en væsentlig påvirkning af disse arters levesteder, yngle- eller rasteplasser. Det tillægges vægt, at Randers Kommune med undtagelse af Odderen ikke har kendskab til forekomst af disse arter indenfor en afstand af 500 meter fra staldanlægget, og at merpåvirkningen af potentielle levesteder (vandhuller mv.) med ammoniak inden for denne afstand er begrænset, jf. ovenstående. Endvidere tillægges vægt, at Odderen, der potentielt kan være tilknyttet Lindbjerg Bæk ikke vurderes nævneværdigt påvirket af næringsstofbelastning.

Zink

Det er ikke oplyst, om der anvendes medicinsk zink på husdyrbruget.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

I rapport nr. 159 (2015) om belysning af kobber- og zinkindholdet i jord fra DCE, Aarhus Universitet, er der offentliggjort resultater, som viser, at nuleffektniveauet i dyrkningsjorden er overskredet i 45 % af de undersøgte lokaliteter, og der ses en stigende tendens. Tilførslen af zink via husdyrgødningen kan ifølge oplysninger i rapporten (ved tilførsel op til harmoni) beregnes til ca. 1,4 kg zink per hektar for slagtesvin (1 kg zink/DE) og ca. 5 kg zink per hektar ved alene tilførsel af smågrise-gylle (3,6 kg zink/DE). Ifølge Landbrugsinfo optager afgrøden ca. 300 gram zink per hektar. I Landbrugsinfo angives også, at der er en tilførsel af zink fra kvæg på 1,4 kg zink per hektar. Der sker således en betydelig ophobning af zink, hvilket forklarer det

stigende indhold i jorden. En stor del af zinkindholdet i gyllen fra smågrise skyldes anvendelse af medicinsk zink (ZnO), og forbruget af dette er mere end tredoblet fra 2005 til 2013.

På den baggrund har Miljøstyrelsen udsendt retningslinjer for miljøvurdering af zink ved tilladelse eller miljøgodkendelse af husdyrbrug. I retningslinjerne anbefales det, at kommunerne har fokus på anvendelse af gylle fra smågriseproduktion. Det anbefales, at smågrisegylle maksimalt udgør 40 % af den udbragte gylle, målt på DE/ha/år. Ved udbringning af svinegylle til harmoni (1,4 DE/ha) bør tilførslen af zink således ikke overskride 2,86 kg/ha ((1,4 DE/ha x 3,6 kg zink/DE smågrisegylle x 40 %) + (1,4 DE/ha x 1 kg zink/DE slagtesvinegylle x 60 %)). Hvis der udbringes mere end 2,86 kg zink/ha på sandjorde med pH under 6 bør kommunerne overveje vilkår om kalkning. Ved udbringning på arealer nær søer og vandløb, bør kommunerne overveje vilkår om udlæg af husdyrgødningsfrie bræmmer.

Miljøstyrelsen anbefaler dog kun begrænsninger ved brugen af zink i forbindelse med bedrifter med smågrise.

Der indgår ikke smågrise i denne godkendelse, og på den baggrund vurderes det, at der ikke er grundlag for at stille skærpende vilkår vedrørende medicinsk zink for anvendelsen af gyllen.

Nabogener m.v.

Lugt

Ansøgningssystemet beregner, ud fra Husdyrlovens afskæringskriterier, en nødvendig minimumsafstand til byzone, beboelse i samlet bebyggelse og til beboelse uden for samlet bebyggelse (lugtgeneafstande). Kun beboelser uden landbrugspligt er omfattet af Husdyrlovens beskyttelsesniveau. Samtidig beregnes en vægtet gennemsnitsafstand, hvor afstanden fra de enkelte stalde/staldafsnit til de før nævnte boligområder vægtes i forhold til lugtafgivelsen. Se tabel 1.

	Lugtgeneafstand	Vægtet gennemsnitsafstand ¹
Byzoneområde: Hald	770 m	2.398 m
Beboelse i samlet bebyggelse: Lindegårdsvej 38 i Linde	532 m	812 m
Beboelse uden for samlet bebyggelse: Tvedevej 66	291 m	777 m

Tabel 1: Lugtgeneafstand sammenholdt med vægtet gennemsnitsafstand.

¹ Stalde/staldafsnit beliggende længere væk end 1,2 x lugtgeneafstand udgår af beregningen

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrlovens beskyttelsesniveau for lugt er overholdt for alle tre boligtyper (se beliggenhed Bilag 3).

Det kan bemærkes, at Lindegårdsvej nr. 65 og nr. 63 ligger nærmere end Tvedevej 66, men disse to ejendomme ejes af ansøger, og indgår derfor ikke i lugtbeskyttelsen.

Herudover bemærkes, at der periodisk kan forekomme lugtgener i forbindelse med omrøring og udbringning af gylle, som efter kommunens opfattelse almindeligvis må accepteres i landbrugsområder.

Husdyrbrugets øvrige aktiviteter vurderes ikke at give anledning til væsentlige lugtgener.

Det er Randers Kommunes samlede vurdering, at der ikke vil forekomme væsentlige lugtgener hos naboerne.

Støv

Der kan forekomme støv fra kørsel på de omkringliggende arealer og veje ved staldanlæggene, og der vil være støvgene ved indlæsning af færdigfoder, samt ved staldventilation og transport.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Der er etableret overbrusningsanlæg i svinestaldene, hvilket reducerer støvgener fra staldventilationen. Det vurderes, at der ikke umiddelbart foregår aktiviteter på husdyrbruget, som kan give anledning til væsentlige støvgener. Der kan dog undtagelsesvis være periodiske støvgener fra transport, markarbejde og ved indblæsning af foder.

Husdyrbruget og nabobeboelserne ligger i et område, der ifølge Randers Kommuneplan 2013 er udpeget som landbrugsområde. Gener fra landbrug i disse områder må, efter Randers Kommunes opfattelse, i reglen accepteres, hvis de kan henføres til almindelige landbrugsaktiviteter. Randers Kommune vurderer, at støv fra husdyrbruget ikke vil give anledning til væsentlige gener for de omboende.

Støj

På husdyrbruget forekommer primært følgende støjkilder:

- Landbrugsmaskiner.
- Ventilationsanlæg.
- Kornmølle.
- Foderindblæsning
- Foderanlæg og kompressor.
- Omrøring og pumpning af gylle.
- Transporter.

Ansøgers redegørelse for støj

Driftsperiode for støjkilder:

Det tilstræbes, at støjende aktiviteter afholdes i tidsrummet 7-17.

Foderanlægget er i drift fra 6-18 dagligt. Der anvendes hjemmeblandet tørfoder. Alle aktiviteter foregår dog inden døre i foderladen. Foderanlægget er placeret inden døre, for at mindske støjen.

Ventilationen er stort set altid i drift, da det er nødvendigt i forhold til indeklimaet i staldene.

For så vidt angår støj fra landbrugsmaskiner vil der dagligt forekomme kørsel, samt jævnlig transporter med lastbil. Herudover vil der ugentligt forekomme transporter af gylle til biogasanlæg.

Tiltag mod støjkloder:

Støj søges generelt dæmpet ved valg af støjsvag teknologi og afskærmning. Endvidere søges al unødigt tomgangskørsel undgået.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrbruget og nabobeboelserne ligger i et område, der ifølge Kommuneplan 2013 for Randers Kommune er udpeget som landbrugsområde.

Staldene ligger i god afstand til naboer, dog med en nærliggende bolig, som ejes af ansøger, og husdyrbruget vurderes ikke at give anledning til et støjniveau, der er højere, end der almindeligvis må forventes i et landbrugsområde.

Umiddelbart vurderes, at støjkloderne vil kunne overholde støjgrænserne for "Type 3 - Blandet bolig og erhverv" i støjvejledningen nr. 5 / 1984. Det bemærkes, at disse støjgrænser er anbefalet af Miljøstyrelsen for landbrugsvirksomheder i det åbne land.

Randers Kommune har stillet vilkår om maksimal støjbelastning i overensstemmelse med de anbefalede støjgrænser for at fastholde staldanlægget på et acceptabelt støjniveau for normale landbrugsaktiviteter.

Transport/vejforhold

Transporter til og fra staldanlægget fordeler sig primært på følgende typer:

- Udbringning af husdyrgødning.
- Afhentning af levende/døde dyr.
- Transport af foder og halm.
- Levering af dieselolie og afhentning af affald.

Ansøgers redegørelse for transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transportmiddel
Transport af foder	40	30 tons	Lastbil	50	30 tons	Lastbil
Korn	90	18 tons	Traktor	90	18 tons	Traktor
Levering smågrise	16	530	Lastbil	16	580	Lastbil
Afhentning slagtesvin	40	210	Lastbil	44	210	Lastbil

Afhentning af døde dyr	52		Lastbil	52	-	Lastbil
Udbringning husdyrgødning	175	25	Traktor	190	25 tons	Traktor
Olie	2		Lastbil	2		Lastbil
Transporter i alt	415			444		

Generelt: Antallet af transporter bør betragtes som retningsgivende. I og med der er tale om levende organismer, kan både udbytter på markerne og stald variere fra år til år, hvilket naturligvis har indflydelse på antallet af transporter.

Husdyrgødning: Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen, transporten og udbringning vil stige med 15 læs i forhold til nudrift. Reglerne for udkørsel vil blive overholdt.

Foder og korn: Kørsel i forbindelse med levering af foder forventes at stige minimalt.

Transport: Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Det samlede antal transporter vurderes at være af begrænset omfang. 28 % af husdyrgødningen skal transporteres til opbevaring i gyllebeholder på Lindegårdsvej 39 inde i landsbyen Linde.

Det vurderes, at adgangsvejene til og fra ejendommen Lindegårdsvej 67 ligger hensigtsmæssigt i forhold til nabobeboelser. Randers Kommune vurderer således, at husdyrbruget ikke vil medføre væsentlige gener fra transport og trafik.

Det bemærkes, at færdsel på offentlig vej ikke kan reguleres i miljøgodkendelsen, men reguleres af Færdselsloven og håndhæves af politiet.

Lys

Der vil være et vist lysudfald fra bygningernes vinduer samt fra udendørsbelysning ved udleveringsrampe og ved foderindlevering.

Lyset i staldene er tændt i forbindelse med fodring af grisene og ophold i staldene.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Da der udelukkende forekommer almindelig udendørs belysning og ikke opsættes kraftige projektører til belysning af bygninger, pladser m.v., vurderes der ikke at opstå væsentlige lysgener for naboer eller trafik.

Fluer og skadedyr

Ansøgers redegørelse

Skadedyr: Bekæmpelse af skadedyr foretages efter de fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Fluegener: Kemisk fluebekæmpelse foretages efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Der anvendes rovfluer til fluebekæmpelse.

Rottebekæmpelse: Bekæmpelse af rotter foretages efter retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi. Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om bekæmpelse af rotter mv.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Fluer i store mængder kan give anledning til gener hos naboer. For at undgå masseforekomster af fluer er det afgørende, at der på produktionsanlægget er en god gødningshåndtering og en generel god staldhygiejne.

Erfaringsmæssigt opstår større forekomst af fluer typisk på landbrug med dybstrølessystemer og på utildækkede møddinger med daglig tilførsel. Da husdyrproduktionen ikke anvender dybstrølessystemer, vurderer Randers Kommune, at risikoen for væsentlige fluegener er begrænset. Randers Kommune har stillet fastholdelsesvilkår om at fluebekæmpelse skal ske efter de gældende retningslinjer fra Statens Skadedyrslaboratorium, se www.dpil.dk

Andre forhold

Afstandskrav

Ifølge Husdyrloven og Husdyrgødningsbekendtgørelsen må stalde og lignende, samt gødningsopbevaringsanlæg og ensilagepladser, ikke etableres inden for nærmere fastsatte afstande, jf. tabellerne nedenfor.

Afstandskravene i Husdyrlovens § 8 og i Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20 gælder kun for nyetableringer, dvs. ikke for bygningerne i denne godkendelse. § 6 gælder både nyetablering og også for de stalde, hvor der foretages ændringer med øget forurening, hvilket vil sige for alle tre slagtesvinestalde.

§ 6:

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	2300 m	Hald	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	-	Ingen indenfor 1000 m	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	➤ 3000 m		50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige	➤ 1000 m		50 m

formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.			
Nabobeboelse	58 m	Fra svinestald III	50 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
§ 7 natur Kategori 1 og 2	710 m	Overdrev	10 m
Åbne vandløb og søer > 100 m ²			100 ² m
Nabobeboelse			300 ³ m
§ 7 natur			300 ⁴ m

²Gælder kun ved nyanlæg af beholdere til flydende husdyrgødning.

³Gælder kun ved nyanlæg af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr.

⁴Gælder kun ved nyanlæg af beholdere uden "fast overdækning" til flydende husdyrgødning.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Husdyrlovens § 8:

Afstandskravene gælder kun for nyetableringer, dvs. ikke for denne godkendelse.

Husdyrlovens § 6:

Ifølge Husdyrlovens § 6 er der forbud mod at etablere anlæg samt foretage udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug for mere end 3 DE inden for 50 m fra nabobeboelser, byzone, sommerhusområde eller lokalplanlagt område til boliger, hvis det medfører forøget forurening. Kravet til nabobeboelse gælder, uanset beboelsen ejes af ansøger. Der foretages udvidelse i alle tre stalde. Staldene overholder afstandskravet på 50 m.

Husdyrlovens § 7:

Ifølge Husdyrlovens § 7 er der endvidere forbud mod at etablere, udvide og ændre anlæg for mere end 15 DE, hvis stald eller gødningsopbevaringsanlæg ligger i en afstand på mindre end 10 meter til nærmere bestemt sårbar natur, jf. Husdyrlovens § 7. Som det fremgår af tabellen, overholdes afstandskravet.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20:

Ifølge Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20 skal nye beholdere for flydende husdyrgødning fra svin og pelsdyr være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra nabobeboelser.

Desuden skal alle nye beholdere for flydende husdyrgødning være forsynet med fast overdækning, hvis de er beliggende mindre end 300 m fra de i Husdyrlovens § 7 angivne naturtyper.

Der etableres ikke ny gyllebeholder.

På baggrund af ovenstående vurderer Randers Kommune, at projektet er i overensstemmelse med afstandskrav fastsat i Husdyrlovens § 6-8 og Husdyrgødningsbekendtgørelsens § 20.

Opbevaring/håndtering af husdyrgødning

Husdyrbruget forventer at producere følgende mængde husdyrgødning:

- ca. 4.717 m³ gylle.
- Heri indgår drikkevandsspild og vand i gylletanke.
- Ingen dybstrøelse.

Husdyrgødningen opbevares som følgende:

- Den flydende husdyrgødning opbevares i 1 gyllebeholder på ejendommen på 1530 m³, i gyllekanalerne samt på anden ejendom Lindegårdsvej 39 med en samlet opbevaringskapacitet på 3600 m³, se Bilag 4.

Opbevaringskapaciteten er beregnet til 9 mdr. ($3600/4717 * 12$).

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at der på husdyrbruget bør være en opbevaringskapacitet på mindst 9 måneder. Dette for at undgå udkørsel af gylle under vejræssige forhold, som ikke egner sig til udbringning.

Den projekterede opbevaringskapacitet på husdyrbruget svarer til ca. 9 mdr. Kommunen vurderer således, at opbevaringskapaciteten er tilstrækkelig.

Kommunen har stillet vilkår om mindst 9 måneders opbevaringskapacitet, for at fastholde en miljømæssig forsvarlig opbevaringskapacitet på husdyrbruget.

Ved tømning af gyllebeholdere med fastmonterede pumper eller traktorpumpe er der ved overførslen til gyllevogn risiko for spild af flydende husdyrgødning og forøget risiko for uheld. Randers Kommune har derfor stillet vilkår om, at overpumpning af gylle til gyllevogn skal ske via hydraulisk pumpekran på gyllevognen. Hvis der ønskes anvendt pumper, der er fastmonteret på gyllebeholdere eller traktorpumpe med pumperør, der er ført ud over beholderkanten, skal der ved gyllebeholderne etableres en befæstet påfyldningsplads med fald mod afløb til opsamlingsbeholder. Det bemærkes, at etablering af en påfyldningsplads skal forhånds anmeldes til Randers Kommune, jf. afsnittet om generelle forhold.

Restvand / overfladevand

Restvand og overfladevand fra bedriften bortskaffes på følgende måde:

Spildevandstyper	m ³ /år før ændring	m ³ /år efter ændring	Afledes til	Renseforanstaltning
Rengøringsvand, drikkevandsspild mv.	500	550 m ³	Gyllebeholder	Ingen
Sanitært spildevand fra stuehus	200	200 m ³		

Beskrivelse af spildevandstillledning:

550 m³/år spildevand tilledes gyllebeholder med flydende husdyrgødning efter udvidelsen.

Beskrivelse af spildevandsafledning:

Rengøringsvand ledes fra stald til gyllebeholder.

Tagvandet opsamles og ledes til nedsivning gennem faskine.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af restvand sker miljømæssigt forsvarligt og har ikke fundet anledning til at stille skærpende vilkår.

Randers Kommune gør dog opmærksom på, at eventuel yderligere nedsivning af tagvand kræver særskilt tilladelse efter Miljøbeskyttelsesloven (nedsivningstilladelse).

Affald

På virksomheden produceres primært følgende affaldstyper:

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder pr. år	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald:						
Spildolie				Ingen	13.02.08	06.01
Olietromle				Ingen	15.01.04	56.20
Blyakkumulatorer				ingen	16.06.01	05.99
Spraydåser		Egen	Kommunal modtagestation	100	16.05.04	23.00
Kanyler i særlig beholder	Stald	Egen	Kommunal modtagestation	varierende	18.02.02	05.13
Tørbatterier – NiCd		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Tørbatterier – Kviksølv		Egen	Kommunal modtagestation	1	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Tom emballage (papir/pap)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	15.01.01	50.00
Tom emballage (plast)	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	15.01.02	52.00
Bigbags af PE-plast	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	15.01.02	52.00
Lysstofrør og elsparepærer		Egen	Kommunal modtagestation	25	20.01.21	79.00
Jern og metal	Intet fast	Produkthandler	Produkthandler	Variierer	02.01.10	56.20
Diverse brændbart inkl. tomme medicinglas	Container	Egen	Kommunal modtagestation	Variierende mængder	Afhængig af indhold / 15.01.07	19.00
Glas	Intet fast	Egen	Kommunal		20.01.02	51.00

			modtagestation			
--	--	--	----------------	--	--	--

På ejendommen forekommer ingen opbevaring af klinisk / medicinsk affald (sprøjter, medicinrester m.v.), idet dette medtages/bortskaffes af dyrlæge eller gennem den kommunale modtagestation. Eventuel opbevaring af brugte sprøjter vil ske i kanyleboks og bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ eller via dyrlæge.

Døde dyr opbevares under kadaverkappe - se Bilag 1. Situationsplan.

Maksimal mængde:

150 slagtesvin om året – dog med det forbehold, at det naturligvis ikke kan forudsiges nøjagtigt.

Bortskaffelse: Afhentes af DAKA

Placering af afhentningssted: Placeringen er indtegnet på situationsplanen.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune vurderer, at husdyrbrugets håndtering af affald sker miljømæssigt forsvarligt og har ikke fundet anledning til at stille skærpende vilkår.

I den forbindelse bemærkes, at virksomhedens affald sorteres, opbevares og bortskaffes i henhold til Randers Kommunes regulativ for bortskaffelse af erhvervsaffald.

Randers Kommunes regulativer og forskrifter på affaldsområdet og den generelle lovgivning vurderes at være tilstrækkelig til at sikre, at der ikke sker en væsentlig miljøpåvirkning som følge af virksomhedens affaldshåndtering.

Olie- og kemikalier

Der er ingen pesticidrester på ejendommen.

Der er ingen olie/kemikalier på ejendommen. Al markdrift foregår fra anden ejet ejendom.

Opbevaring af medicin sker i køleskab.

Desinfektionsmidler opbevares på anden ejet ejendom.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Indretning, etablering og drift af olietanke reguleres af Olietankbekendtgørelsen³.

Randers Kommune vurderer, at Olietankbekendtgørelsens krav til indretning er tilstrækkelig til at minimere risikoen for spild/lækager fra selve dieseltanken.

Ved dieseltankanlæg forekommer hyppigt påfyldning af landbrugsmaskiner med tankpistol med risiko for spild af olie som følge af overløb m.v. Randers Kommune har stillet vilkår om, at hvis der opstilles en olietank på ejendommen, skal tank- og påfyldningssted være tæt, befæstet og overdækket. Randers Kommune gør opmærksom på, at opsamlet spild skal bortskaffes som farligt affald, jf. *Randers Kommunes Regulativ for erhvervsaffald*.

Uheld

Største risiko for uheld vurderes at kunne ske i forbindelse med følgende:

- Opbevaring og håndtering af flydende husdyrgødning.

³Bekendtgørelse nr. 1611 af 10. december 2015 om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines.

- Utæthed i gyllebeholder.
- Overløb af gylle.

Ansøgers redegørelse i forbindelse med husdyrgødning

Beskrivelse af risikominimering/BAT:

Gyllebeholderen er etableret således, at bund og vægge er tætte, og den kan modstå mekaniske, termiske og kemiske påvirkninger. Gyllebeholderen tømmes regelmæssigt af hensyn til vedligeholdelse og inspektion.

Gyllevognene vil fyldes med sugestuds. Herved elimineres mulighederne for gyllespild i forbindelse med pumpefejl og påfyldning af gyllevogn. Anvendelse af sugestuds betragtes som den mest miljøforsvarlige måde at fylde gyllevognen.

Endvidere bemærkes, at anlægget er under dagligt opsyn. Alle medarbejdere vil desuden blive instrueret i forholdsregler i tilfælde af uheld.

Der er udarbejdet en beredskabsplan for driftsuheld. Beredskabsplanen omfatter brand, overløb gylle, kemikalie/oliespild. Medarbejdere, ejer og andre med fast adgang til bedriften er vejledt i beredskabsplanen. Beredskabsplanen har en fast plads i servicerrummet.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Randers Kommune har stillet en række vilkår, der sammen med de generelle regler på området vurderes at minimere risikoen for uheld eller skadelige virkninger, hvis der skulle ske uheld. Således er der bl.a. stillet en række vilkår til husdyrbrugets gødningshåndtering og eventuel opbevaring af diesel.

Vilkårene kan dog ikke udelukke, at der kan ske uheld på virksomheden, og Randers Kommune har derfor stillet skærpende vilkår om, at husdyrbruget skal udarbejde en beredskabsplan, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres i tilfælde af uheld, som kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Vilkåret er opfyldt, og beredskabsplanen er tilsendt kommunen.

Der forekommer ikke oplag af stoffer i sådanne mængder, at virksomheden er omfattet af Risikobekendtgørelsen.

Ophør

Ansøger har oplyst, at der ved ophør af husdyrproduktionen vil blive foretaget følgende:

- Den resterende husdyrgødning i kummer og beholdere vil blive fjernet.
- Staldene vil blive rengjort og spildevandet kørt ud på dyrkede arealer i henhold til lovgivningen.
- Udtjent inventar og andet metal vil blive leveret til produkthandler.
- Udtjent elektronisk udstyr vil blive leveret til genbrug.
- Andet affald vil blive afhændet efter Miljøbeskyttelseslovens forskrifter.
- Gyllebeholderne vil blive fjernet, når de ikke længere er brugbare for denne eller anden bedrift.

Kommunens vurderinger og bemærkninger

Såfremt husdyrproduktionen ophører, forventer Randers Kommune ikke længere at føre rutinemæssigt miljøtilsyn med virksomheden. For at undgå at der opstår forureningsfare og gener i tilfælde af virksomhedens ophør, er der stillet vilkår om, at husdyrgødning, døde dyr, kemikalier og lignende skal bortskaffes/afhændes i henhold til kommunens affaldsregulativer.

Husdyrbruget er en IED-virksomhed, hvilket bl.a. betyder, at der senest 4 uger efter ophøret skal indsendes anmeldelse til kommunen herom (se § 43 i bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse). Kommunen vil derefter vurdere, om der er behov for yderligere oprydning.

Offentliggørelse

Offentliggørelse af ansøgningen

Randers Kommune har offentliggjort ansøgningen om miljøgodkendelse på Randers Kommunes hjemmeside, randers.dk og den 25. maj 2016 i ugeavisen Randers Onsdag. I den forbindelse er der ikke indkommet bemærkninger eller anmodninger om tilsendelse af udkast til miljøgodkendelse.

Partshøring

Orientering om udkast til miljøgodkendelse har været fremsendt til naboer, ejere og lejere af beboelsesbygninger inden for den vejledende lugtkonsekvenszone på 735 m og DN lokalafdeling:

Orienteringen blev fremsendt den 6. oktober 2016. Fristen til at kommentere udkastet var den 23. november 2016. Der er ikke modtaget bemærkninger.

Offentliggørelse af godkendelsen

Godkendelsen bekendtgøres på Randers Kommunes hjemmeside www.randers.dk den 25. november 2016, som er godkendelsens dato.

Følgende er underrettet om godkendelsen:

- Ansøger, Niels Martin Vestergaard.
- Konsulent, Jakob Altenborg, Miljø & Natur.
- Parter – naboer og boliger inden for lugtkonsekvenszonen.
- Danmarks Naturfredningsforening, dnranders-sager@dn.dk
- DN lokalafdeling v. Christian Halgreen, christian@halgreen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalafdeling, ta@sportsfiskerforbundet.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- Lokalafdelingen Dansk Ornitologisk Forening, randers@dof.dk
- Sundhedsstyrelsen, senord@sst.dk

Klagevejledning

Godkendelsen kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet inden 4 uger fra annonceringsdato - senest den **23. december 2016**.

Klageberettiget er ovennævnte samt enhver, der har væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, som nævnt i husdyrlovens §§ 84, 85, 86 og 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Natur- og Miljøklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen kan også findes på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den Randers Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 500. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Natur- og Miljøklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Randers Kommune. Kommunen videresender herefter anmodningen til Natur- og Miljøklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

En klage over denne godkendelse har ikke opsættende virkning, medmindre Natur- og Miljøklagenævnet bestemmer andet. Dette betyder, at afgørelsen straks kan tages i brug, men det sker på eget ansvar, da klageinstansen eventuelt kan ændre eller ophæve afgørelsen.

Søgsmål kan anlægges ved domstolene indtil 6 måneder efter godkendelsens dato.

Bilag:

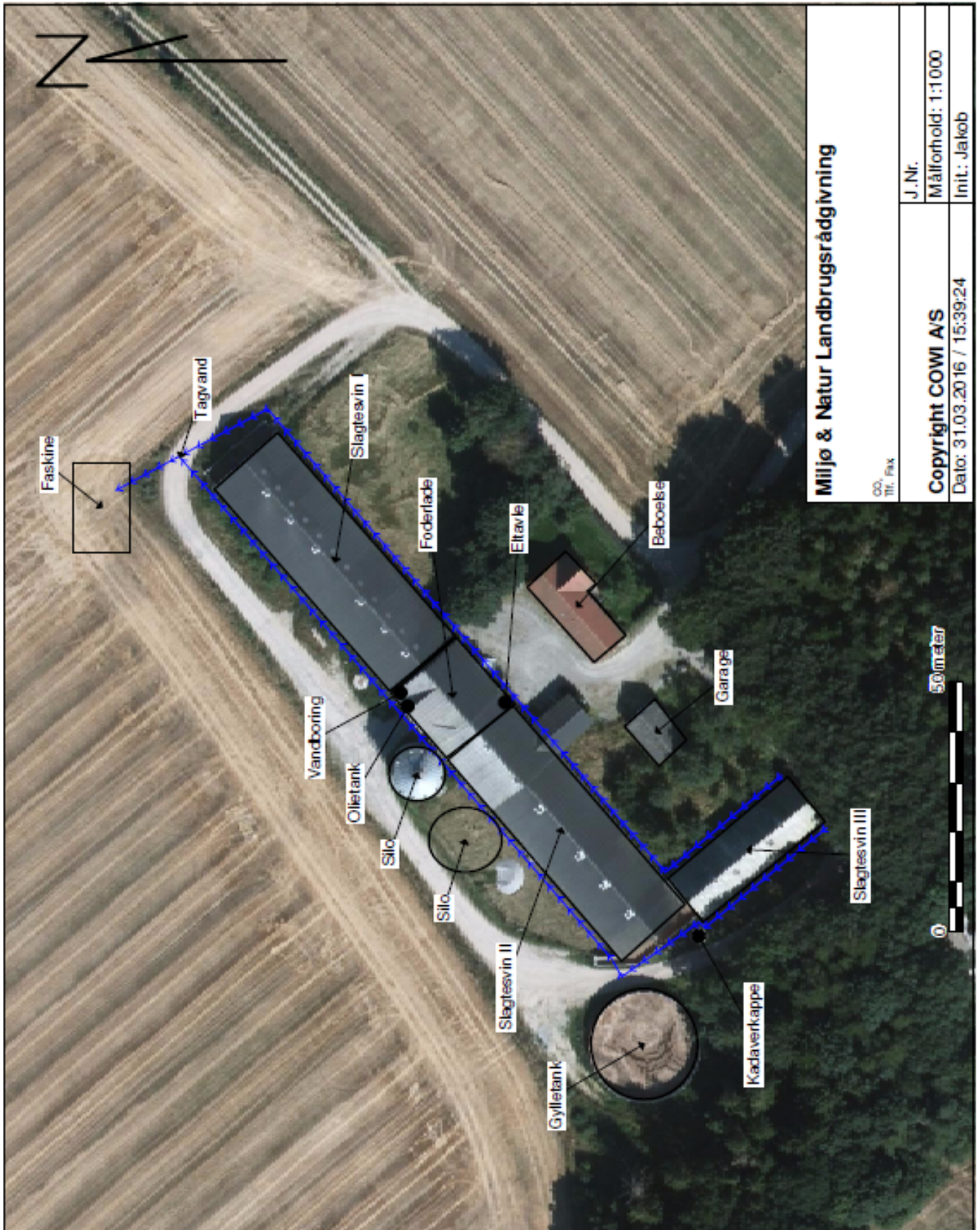
Bilag 1: Situationsplan

Bilag 2: Ansøgers BAT redegørelse

Bilag 3: Natur og naboer

Bilag 4: Opbevaringskapacitet

BILAG 1: Situationsplan



BILAG 2: Ansøgers BAT-redegørelse

Management

Medarbejdere

De ansatte deltager løbende i relevante kurser. Der bliver udarbejdet APV for arbejdspladsen, opsat førstehjælpskasser og øjenskylleudstyr, og der er konstant værnemidler i form af beskyttelsesbriller, handsker, åndedræts- samt høreværn til rådighed for medarbejderne.

Beredskabsplan

Der er udarbejdet en beredskabsplan, hvori telefonnumrene til kontaktpersoner og offentlige kontaktinstanser i forbindelse med eventuelle uheld er nedskrevet. Beredskabsplanen indeholder forholdsregler i forbindelse med uheld med kemikalier, driftsmateriel, gylle, brand m.v., og er tilgængelig for alle på arbejdspladsen.

Dagligt tilsyn

Ansøger eller dennes ansatte tilser dyr og produktionsanlæg flere gange hver dag. Der udføres små reparationer når det er nødvendigt, Såfremt der er behov for det, bliver der tilkaldt service til driftsanlægget som udføres af kompetent personale.

Mark- gødningsplan

Der bliver hvert år udarbejdet gødningsregnskab af en planteavlskonsulent.

Sprøjtejournal

Der er ikke markdrift fra ejendommen.

Gødningsbeholderne følger reglerne for kontrol min. hvert 10 år.

Renoveringsplan for driftsudstyr og staldbygninger

Bygninger og driftsinventar bliver løbende renoveret. Der er opmærksomhed omkring i forbindelse med udskiftning af elforbrugende udstyr, at investere i mere energibesparende modeller.

Samlet BAT indenfor management

Det vurderes, at ejendommen anvender bedst tilgængelig teknik, indenfor følgende managementpunkter:

- Alle medarbejdere deltager løbende i relevante kurser.
- Der bliver udarbejdet en beredskabsplan som hænger tilgængelig for alle medarbejdere.
- Der foretages daglige tilsyn og løbende service og vedligehold på driftsanlæggene.
- Kvalitetskontrol
- Vurdering af tidshorizonten for større renovering af driftsinventar og driftsbygninger.

Godt landmandskab

- Bedriftens medarbejdere uddannes løbende gennem kurser og efteruddannelse
- Medarbejdere er orienteret om, at ejendommen er miljøgodkendt, og hvilket ansvar der dermed følger. I bedriftens driftsregnskab registreres forbrug af indkøbt foder.
- Affald bortskaffes så vidt muligt til genbrug.
- Der udarbejdes gødningsregnskab på bedriften.
- Rengøring i og omkring siloer og bygninger foretages jævnligt med henblik på at minimere risikoen for lugt, skadedyr samt mindske risikoen for at der opstår uhygiejniske forhold.

- Sætte særlig fokus på dyrevelfærd og fortsat gøre en ekstraordinær indsats over for infektioner, som kan overføres fra dyr til mennesker.
- Tage hensyn til grund- og overfladevand, når driften tilrettelægges.

Rengøring og desinficering

Der er på bedriften stor opmærksomhed på at renholde stalde og omkringliggende arealer. En side effekt af godt indeklima er, at staldene lugter mindre end gennemsnittet, samt at ammoniakfordampningen ligeledes er lavere.

Overbrusning i svinestalde

Følger de lovmæssige krav om overbrusningsanlæg eller tilsvarende anordning til regulering af svins kropstemperatur

Bedste tilgængelige staldteknologi

BAT niveau

Miljøstyrelsen har vurderet hvad der er muligt for at overholde BAT i en svineproduktion. Det vejledende BAT niveau er senest opdateret 31. maj 2011.

Det vejledende BAT niveau er i husdyrgodkendelse.dk beregnet til 4276 kg N/år.

Stalde er med drænet spaltegulv og der anvendes reduceret tildeling af foder. Herved reduceres ammoniakfordampningen til 4065 kg N/år og lever dermed op til det vejledende BAT niveau for bedriften.

BAT redegørelse staldanlæg

Eksisterende stalde

Staldene er med drænet spaltegulv.

Fast gulv

Ingen fast gulv.

Gyllekøling

Der er gyllekølingsanlæg, men anlægget er ikke anvendt til at reducere ammoniakfordampningen med, da ammoniakkrav imødekommes på anden vis.

Forsuring

Der vil ikke blive anvendt gylleforsuring.

Luftrensning

I forbindelse med udvidelse er kemisk og biologisk luftrensning overvejet i forhold til ammoniakreduktion. Både biologisk og kemisk luftrensning er dyrt at etablere og har høje driftsomkostninger. Det vurderes derfor at omkostningerne til etablering af luftrensning vil blive for høje, og derfor falder luftrensning ikke indenfor principperne i BAT.

Sammenfatning

Sammenholdes ansøgers valg og fravalg af staldteknik vurderes det, at det ansøgte lever op til BAT.

Samlet vurdering

Det vurderes, at ejendommen i betragtning af udvidelsens størrelse lever op til hvad der kan forventes af BAT i sådan en produktion. Yderligere reduktioner af emissionerne af ammoniak vil medføre betydelige

investeringer, som ikke vil være proportionale med produktionens størrelse og omfanget af nybyggeri. Ligeledes lever bedriften op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav.

Fravalgene af yderligere teknologi skal også ses i lyset af, at man på bedriften lever op til Miljøstyrelsens vejledende BAT emissionskrav. Miljøstyrelsen har i forbindelse med det forberedende arbejde til niveauerne vurderet hvad der kan lade sig gøre i relation til proportionalitetsprincippet.

BAT niveau fosfor

Analogt til det vejledende niveau for ammoniak har Miljøstyrelsen beregnet hvilket niveau der er proportionalt i relation til fosfor. For slagtesvin er vejledende BAT niveau 22,3 kg P/DE.

Dyretype	Antal DE	BAT niveau Kg P/DE	Kg P
Slagtesvin	271,8	22,3	6061
			6061

BAT niveauet er for fosfor er beregnet til 6061 kg P. Mængden af fosfor i gyllen er gennem husdyrgodkendelse.dk beregnet til 6060 kg P/år. Dette niveau opnås ved bedre foderudnyttelse, således der anvendes 2,80 FE/kg tilvækst og fosforindholdet i foderet er maksimalt 4,75 gr P/FE.

Det vurderes derfor at Miljøstyrelsens vejledende fosfor niveau overholdes.

BAT Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Elforbrug	140.000 kwh	140.000 kwh
Fyringsolie stuehus	3000 l	3000 l
Dieselolie til markbruget	-	-

Energibesparende foranstaltninger

Belysning:

- Der bruges i videst mulige omfang energisparepære/lavenergi belysning
- Lamper rengøres jævnligt
- Lyset er tændt i forbindelse med fodring og ophold i staldene. Fodring og ophold i staldene sker typisk i perioden 7-18 og i den periode vil lyset være tændt 2 timer dagligt. I mørkeperioder vil lyset være tændt minimum 8 timer.

Det skal understreges, at tidspunkterne for lys er vejledende og der vil kunne være daglige og sæsonmæssige udsving i varigheden af tændt lys.

Korntørring:

Den ene silo på 500 tønder er med tørring, og den anden er gastæt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås. Ansøger har fokus på at minimere antal transporter.

Ventilation:

Slagtesvinestalden er med undertryksventilation med vægventiler. Der er separat styring på hver sektion, som styrer alt med varme/ventilation og overbrusning og alarm. Afkastene er 1 meter over taget. Ventilationen er frekvensstyret.

Styring af ventilationen i staldene er med til at sikre et godt indeklima og samtidigt med til at reducere forbruget af energi til et absolut minimum.

BAT Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Årligt forbrug af drikkevand	4500 m3	4700 m3
Årligt forbrug af vaskevand til vask af stalde	500 m3	550 m3

* Drikkevandet er beregnet ud fra standard normer for vandforbrug i "Håndbog til driftsplanlægning 2015"

Vandbesparende foranstaltninger

- Anlæggets drikkevandsinstallationer rengøres og efterses jævnligt med henblik på at undgå spild.
- Ansøger bestræber sig på at minimere forbruget af vaskevand.
- Vandforbruget minimeres ved at der bruges drikkenipler over fodertruget. Dermed opsamles det vand, der spildes og der anvendes kun præcist det drikkevand grisene tapper.
- For ikke at bruge mere vand end nødvendigt og samtidig få en effektiv rengøring, anvendes højtryksrensere og i blødsætning, når staldene rengøres.
- Stophaner på vandslanger.

BAT Udbringning af husdyrgødning

Alt flydende husdyrgødning udbringes med udlægningen med slanger eller nedfældes. Udlægning med slanger er BAT jf. EU's BREF notat. Derudover vælges, så vidt muligt, udbringningstidspunkter hvor fordampningen af ammoniak er mindst. Der tages, så vidt det er muligt, altid hensyn til naboer ved udbringning af husdyrgødning. Det forsøges i øvrigt, at udbringe husdyrgødningen indenfor normal arbejdstid, dog kan der i forbindelse med spidsbelastning forekomme udbringning mellem 7.00 og 22.00. Det skal dog understreges, at udbringning af gylle er vigtig for markdriften, og der vil i særlige år kunne opstå vejræssige forhold der betyder, at udbringningen vil foregå udenfor ovennævnte tidsrum.

BILAG 3: Natur og naboer

BILAG 4: Opbevaringskapacitet for husdyrgødning



Erklæring om tilstrækkelig kapacitet

Navn: Niels Martin Vestergård
Adresse: Lindegårdsvej 67
Telefon:

Besætning på ejendom		Normproduktion tons*	
		Gylle	Dybstrøelse
Slagtesvin - drænet gulv	9250	4717	
I alt		4717	

*Normproduktionen er inkl. drikkevandsspild, rengøringsvand samt regnvand fra møddingsplads og gylletank jf. Landbrugets Byggeblad 95.03-03.

Opgørelse over opbevaringskapacitet for husdyrgødning

	Kapacitet		Tilstrækkelig		Overkapacitet	
	m ³	mdr.	m ³	mdr.	m ³	mdr.
Eksisterende gylletank I	1500					
Lejet beholder, Lindegårdsvej 39	1300					
Kanaler	700					
I alt	3600		3540	9		

Undertegnede ejer/forpagter indestår for rigtigheden af ovenstående oplysninger om den nuværende og den projekterede opbevaringskapacitet.

Sted _____

Dato _____

Ejer/forpagters underskrift

Undertegnede konsulent attesterer herved, at ejendommens anlæg til opbevaring af husdyrgødning opfylder de krav om udbringning, udnyttelse og opbevaring af husdyrgødning i landbrug og andre virksomheder med dyrehold, som er fastsat i Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1695 af 19. december 2006 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Kolind, den 8. september 2016

Konsulentens underskrift