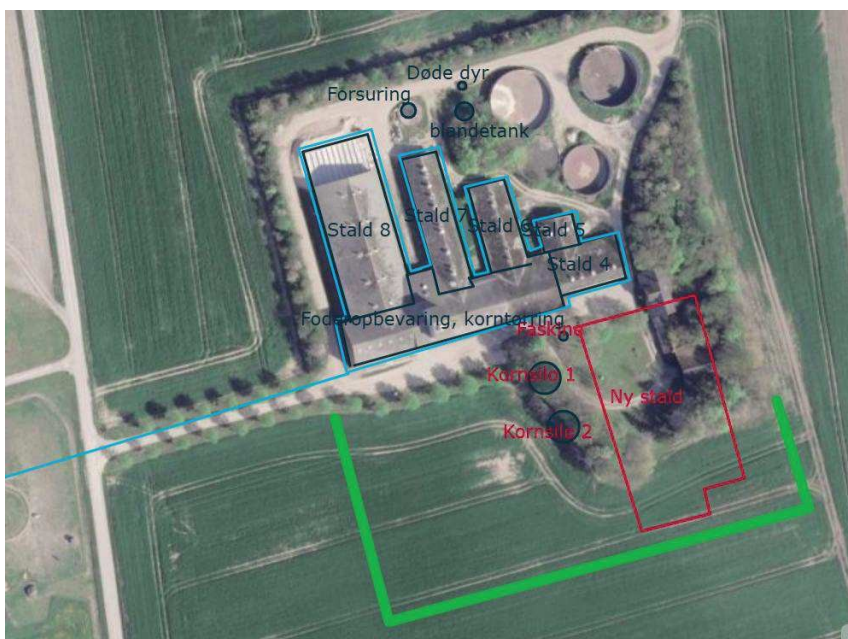


Situationsplan Haslundkærvej 31



Blå streg = regnvand



Tyk grøn streg = ny beplantning (jf. vilkår 4)



Dokumentnavn: Bilag 1 - Situationsplan (Bilag 1 - Situationsplan.pdf)
Høret til sagsnummer: 09.17.19-P19-6-26
Registreringsdato: 2. juli 2026 - Oprettet: 6. august 2026

Rev. nr.:	Rev. dato:	Udarb.:	Beskrivelse:
Projekt: Engelsholm ApS - Ny slagtegristald			
Tegningsnavn: Situationsplan			
Projektadr.: Haslundkærvej 31, 8940 Randers			
Målestok: 1 : 1000			
Tegningnr.: 10			
Matrikel: 11c			
Sags nr.: 25144-1			
Dato: 2025.12.09			
Udarb/kontr.: MNJ			
Kunde: Engelsholm ApS			
Tlf.:			



DANISH FARM DESIGN



Miljøkonsekvensrapport, ansøgning om tillæg nr. 2 efter § 16a

Haslundkærvej 31 8940 Randers SV

Udarbejdet af miljørådgiver Lene Andersen

Indsendt den 30.marts 2026 rev. 11.maj 2026

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Amstrupgårdsvej 44, 8940 Randers SV
Matrikel nr. Ejerlav	11c Haslund By Haslund
Cvr. nummer P-nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	35656448 1019109328 95985 9547735
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Tlf. Mobil E-mail	Mogens Jensen Amstrupgårdsvej 40, 8940 Randers SV 86447159 21913575 post@engelsholm.net
Driftsansvarlig	Mogens Jensen
Brugstype	Svinebrug med produktion af slagtesvin, IE
Godkendelsesbetegnelse	Tillæg 2 til § 16a godkendelse SkemaID 256104
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Randers Kommune



Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV

Forord/Indledning

Denne miljøkonsekvensrapport beskriver de miljømæssige konsekvenser for det ansøgte projekt på Haslundkærvej 31 8940 Randers SV.

Husdyrbrugets nuværende godkendte produktionsareal på 2.903 m² til slagtesvin er fastlagt i tillæg nr. 1 til §16a meddelt 02.04.2025.

Ansøger ønsker at opføre en ny svinestald i tilknytning til eksisterende staldanlæg med et produktionsareal på 3.346 m². Husdyrbrugets samlede produktionsareal efter udvidelse vil blive: 6.249 m².

Desuden ønskes mulighed for at reducere indgangsvægten, og derfor søges fleksgruppe slagtesvin og smågrise. Der ønskes desuden opført to kornsiloer vest for den nye stald.

I forbindelse med projektet nedrives nuværende ældre stuehus og lade på husdyrbruget. Stuehuset på ejendommen Amstrupgårdsvej 40 er tinglyst som beboelse/stuehus for ejendommen Haslundkærvej 31 jf. Landbrugslovens regler. Der opføres ikke nye opbevaringsanlæg til husdyrgødning.

Husdyrbruget er i dag et IE-husdyrbrug, dvs. bl.a. omfattet af reglerne om miljøledelse.

Rapporten indeholder en beskrivelse og vurdering af den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, som det ansøgte medfører. Rapporten danner grundlag for Randers kommunes afgørelse om tillæg til eksisterende miljøgodkendelse for ejendommen.

Baggrund

Miljøkonsekvensrapporten tager udgangspunkt i miljøstyrelsens skabelon. Beskrivelser og vurderinger af eksisterende husdyrbrug samt ansøgte projekt, er samlet under samme afsnit.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Indhold

Datablad	1
Forord/Indledning	2
Indhold.....	3
1. Ikke-teknisk resume.....	4
1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift	4
1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø	5
1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger	7
1.4 Ophør	8
1.5 Samlet vurdering	8
2. Husdyrbruget og det ansøgte	8
2.1 Indretning og drift af anlægget	8
2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde	9
2.2.1 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen	9
2.2.2 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter.....	9
2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug	10
2.4 Ammoniakemission	10
2.4.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur.....	10
2.5 Lugtemission og lugtgener for omboende	12
2.6 Øvrige emissioner og gener.....	14
2.6.1 Støj.....	14
2.6.2 Støv	14
2.6.3 Lys	15
2.6.4 Transporter	15
2.7 Reststoffer, affald og naturressourcer	16
2.7.1 Affald	16
2.7.2 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)	18
2.7.3 Vandforbrug.....	18
3. Konklusion	19

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV

1. Ikke-teknisk resume

Husdyrbruget har en gældende godkendelse til produktion af slagtesvin med et samlet produktionsareal på 2.903 m² meddelt 02.04.2025.

Husdyrbruget er, med den nuværende godkendelse, et IE-husdyrbrug, og der føres miljøledelse på husdyrbruget.

Der søges tilladelse til opførelse af en ny stald med et produktionsareal på 3.346 m². Med ansøgte, stiger det samlede produktionsareal på husdyrbruget til 6.249 m². Der søges fleksgruppe smågrise/slagtesvin, således der er mulighed for at reducere indgangsvægten. Desuden ønskes opført 2 nye kornsiloer vest for den nye stald.

Nye og eksisterende bygninger med besætning, anlæg til opbevaring af foder og husdyrgødning er vurderet i forhold til bl.a.:

- Ammoniakfordampning, lugt, lys, støj og støv fra stalde og opbevaringsanlæg.
- Forbrug af vand, energi og handelsgødning.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik.
- Opbevaring og bortskaffelse af bl.a. affald og kemikalier.
- Landskabelige og kulturhistoriske forhold.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på 10.321 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 9.734 kg N/år fra staldene og 587 kg N/år fra gyllebeholderne. Der er etableret gylleforsuring i alle eksisterende stalde, og det planlægges også etableres i den nye stald. Denne teknologi binder ammoniakken i gyllen således fordampningen reduceres væsentligt.

Der etableres luftrensning i forbindelse med forsøringsanlægget (Smell-fighter). Denne teknologi har effekt på både eksisterende stalde og den nye stald. Med denne teknologi overholdes lugtgenekriterierne for omkringboende.

Inden for 1000 m fra anlægget findes der flere kategori 1 naturtyper. I husdyrgodkendelse.dk er der beregnet ammoniakdeposition til disse områder. Ifølge beregningerne er lovens afskæringskriterier hertil overholdt. Udenfor 1000 m fra anlægget vurderes merbelastningen med kvælstof at være af en størrelsesorden, hvor den hverken i sig selv eller i kumulation med andre påvirkninger kan medføre en væsentlig påvirkning af kvælstoffølsomme naturtyper.

Der er ligeledes foretaget beregninger af ammoniakdeposition til nærmeste kategori 2 og 3 natur, hertil er lovgivningen ligeledes overholdt.

1.1 Ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift

Ansøgt drift

Der ansøges om et tillæg nr. 2 til eksisterende §16a miljøgodkendelse, så der kan opføres en ny slagtesvinestald syd for eksisterende staldanlæg, hvor der idag ligger stuehus og lade. Stuehus og lade nedrives.

Der søges om tilladelse til et samlet produktionsareal på 6.249 m² på husdyrbruget.



Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV

Nudrift

Husdyrbruget har en §16a-miljøgodkendelse fra den 18. august 2018, og tillæg nr. 1 af 2. april 2025. I tillæg nr. 1 fastlægges den tilladte nuværende produktion i eksisterende stalde til et produktionsareal på i alt 2.903 m².

8-års drift

I 8 års driften er det samlede produktionsanlæg på 2.503 m², altså uden tilbygning af stald 8, som blev etableret med tillæg nr. 1 i 2025.

Bygningsmæssige ændringer

Der søges om godkendelse til opførelse af en ny stald. Stalden indrettes med drænet gulv, og spalter som de øvrige stalde. Stalden opføres i materialer svarende til de eksisterende stalde. Den nye stald afgrænses mod nord af eksisterende bygninger, mod øst og vest eksisterende beplantning og mod syd etableres en ny beplantning, som svarer til den nuværende.

Den nye stald kobles på eksisterende forsuringsanlæg, som reducerer ammoniakfordampningen med 64 %.

Der etableres luftrensning (Smell-fighter) i alle staldafsnit i ansøgt drift, som reducerer lugtemissionen med 51%.

Desuden søges om godkendelse til opførelse af to "amerikaner-siloer" til opbevaring af korn. Siloerne vil have en diameter på 14 meter og en max højde på 20 meter. Kornsiløernes blæsere bruges ved beluftning (1-2 uger/år). Korntørring sker fortsat i eksisterende anlæg i foderladen.

1.2 Konsekvenser for omboende, natur og miljø

Lugt

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig ligger ca. 206 m vest for anlægget. Det er Haslundkærvej 34, der er noteret som landbrug. Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Liselundvej 4 i en afstand på ca. 653 meter sydøst for staldene. Nærmeste beboelse, der udløser samlet bebyggelse er Bøgelundsvej 37, der er beliggende ca. 1.899 meter sydøst for ejendommens anlæg. Nærmeste byzone er fremtidig byzone til erhverv ved Amstrupgårdsvej i en afstand på Der er ca. 1.262 meter.

Der er fortaget lugtberegninger til nærmeste enkelbolig, lokalplanlagte område, nærmeste samlet bebyggelse og nærmeste byzone/sommerhusområde i husdyrgodkendelse.dk. Det ansøgte overholder lugtgenekriterierne til alle områder.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Område	Afstandskrav	Afstand målt
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	> 50 m
Område i landzone der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende.	50 meter	> 50 m
Nabobeboelse	50 meter	> 50 m
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	> 10 m

Anlægstype	Afstandskrav	Afstand målt fra nybyggeri/bygning hvor ændringen/udvidelsen sker
1) Enkelt vandindvindingsanlæg	25 meter	> 25 meter
2) Fælles vandindvindingsanlæg	50 meter	>50 meter
3) Vandløb og søer	15 meter	Ca. 295 meter
4) Offentlig vej, privat fællesvej	15 meter	Ca. 115 meter
5) Levnedsmiddelvirksomhed	25 meter	> 100 meter
6) Beboelse samme ejendom	15 meter	Ikke relevant
7) Naboskel	30 meter	Ca. 115 meter
8) Nærmeste nabo	50 meter	Ca. 206 meter

Landskab

Landskabsoplevelsen vil ikke blive påvirket af den nye stald eftersom den placeres i umiddelbar nærhed af den eksisterende bygningsmasse. På den måde fremstår husdyrbruget som en samlet enhed i landskabet.

Placeringen af den nye stald er valgt ud fra hvad der umiddelbart vil give bedst mening i forhold til det landskabelige billede, samt daglig drift og logistik på ejendommen.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV

Påvirkning af natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde der ligger ca. 600 m nordvest/vest for anlægget, her findes typerne 9160 Ege-blandskov, 9130 Bøg på muld, 9160 Ege-Blandskov og 9999 Elle-askeskov.

Der er foretaget ammoniakdepositionsberegninger til alle tre naturtyper.

Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1730 meter syd for anlægget.

Kategori 3 natur: Nærmeste område er skov ca. 1230 meter mod øst.

Øvrige naturtyper nær anlægget: De § 3-beskyttede naturområder, der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller, enge eller moser.

Alt i alt vurderes det, at natur ikke vil påvirkes negativt som følge af den ansøgte udvidelse – jf. beskrivelsen ovenstående. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsberegninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Begrebet "Bedst Tilgængelige Teknik" er indarbejdet i husdyrloven i form af et krav til ammoniakfordampningen fra anlægget. Overholdelse af kravet til ammoniakfordampningen er således et udtryk for at husdyrbruget anvender de teknikker og teknologier som vurderes at være realistiske i forhold til produktionens størrelse. Husdyrbruget overholder kravene hertil.

Eksisterende stalde er indrettet med drænet gulv og spalter, samt forsuring. Den nye stald indrettes som de eksisterende, og kobles på forsuringsanlægget. Der etableres luftrensning i forbindelse med forsuringsanlæg (Smell Fighter).

Der er i ansøgningen beregnet et samlet BAT-krav på 10.321 kg NH₃-N/år. Den faktiske emission fra anlægget er 5.174 kg NH₃-N/år. Batkravet er overholdt med 5.761 kg NH₃-N/år.

Alternative løsninger

Nul-alternativet i denne ansøgning vil være ikke at foretage nogle ændringer, eller bygge nyt.

1.3 Hvad ansøger vil gøre for at imødegå disse påvirkninger

Ansøger vil fortsætte den eksisterende rengøringspraksis, således at lugtemissionen ikke øges i forbindelse med ændringen. Dette reducerer også risikoen for fluer og rotter.

Ansøger vil imødekomme de ovenstående landskabelige påvirkninger ved at opretholde/supplere de læbælter og således det landskabelige udtryk ikke bliver påvirket af det ansøgte projekt.

Ammoniakfordampningen fra anlægget er vurderet i forhold til de omkringliggende naturområder og i forhold til BAT.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



1.4 Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg til opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende bliver tømt og rengjort. Evt. nedbrydning af stalde og fortank/gyllebeholdere vil ske, i henhold til gældende regler.

Der er ikke truffet foranstaltninger til forebyggelse af forurening ved husdyrbrugets ophør, da husdyrproduktionen ikke forventes lukket.

1.5 Samlet vurdering

Det kan konkluderes at husdyrbruget holder sig indenfor grænserne af den eksisterende lovgivning.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

2.1 Indretning og drift af anlægget

Der ansøges om godkendelse til etablering af en ny slagtesvinestald placeret syd for eksisterende anlæg, samt to kornsiloer. Det eksisterende ældre stuehus og en lade skal nedrives. Der foretages ingen andre ændringer på anlægget i forbindelse med denne ansøgning om tillæg. Der er i april 2025 givet tilladelse til en forlængelse/tilbygning af eksisterende slagtesvinestald. Nedenfor ses oversigtskort.



Figur 1 Oversigtskort over det ansøgte husdyrbrug

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Oplysninger om produktionsareal, staldsystem og dyretype

For at få mulighed for fleksibilitet ift. indsættelsesvægt søges flexgruppe slagtesvin/smågrise.

Stald	Dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Produktionsareal, m ²		
		8-årsdrift	Nudrift	Ansøgt
Stald nr. 4	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	374 m ²	374 m ²	374 m ²
Stald nr. 5	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	136 m ²	136 m ²	136 m ²
Stald nr. 6	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	434 m ²	434 m ²	434 m ²
Stald nr. 7	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	503 m ²	503 m ²	503 m ²
Stald nr. 8	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	1.056 m ²	1.056 m ²	1.056 m ²
Tilbygning til stald 8	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	0	400 m ²	400 m ²
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%) ansøgt flexgruppe slagtesvin/smågrise	0	0	3.346 m ²
I alt		2.503 m ²	2.903 m ²	6.249 m ²

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde

Ansøger ønsker at opføre en ny stald og 2 kornsiler umiddelbart syd for eksisterende staldanlæg.
Staldbygningen opføres i tilsvarende farver og materialer som eksisterende stald.

2.2.1 Væsentlige miljøpåvirkninger i anlægsfasen

I forbindelse med anlægsfasen vil der været øget trafik til og fra ejendommen, i forbindelse med kørsel af byggematerialer. Der vil også være øget larm/støj i forbindelse med anlægsfasen, til de nærmeste omkringboende. Mange af elementerne kommer som færdigvare, og skal ikke støbes på ejendommen, men der vil være aktivitet og støj i forbindelse med opsætning af den nye stald. Hvis arbejdet foretages når det bliver hurtigt mørk, kan der forekomme kørsel med lys af hensyn til sikker mandskabstrafik.

Anlægsfasen forventes at begynde når godkendelse og finansiering er på plads.

Anlægsfasen vil ikke komme med øvrige gener i forhold til luftkvalitet, lugtgener, vibrationer og naturforringelse.

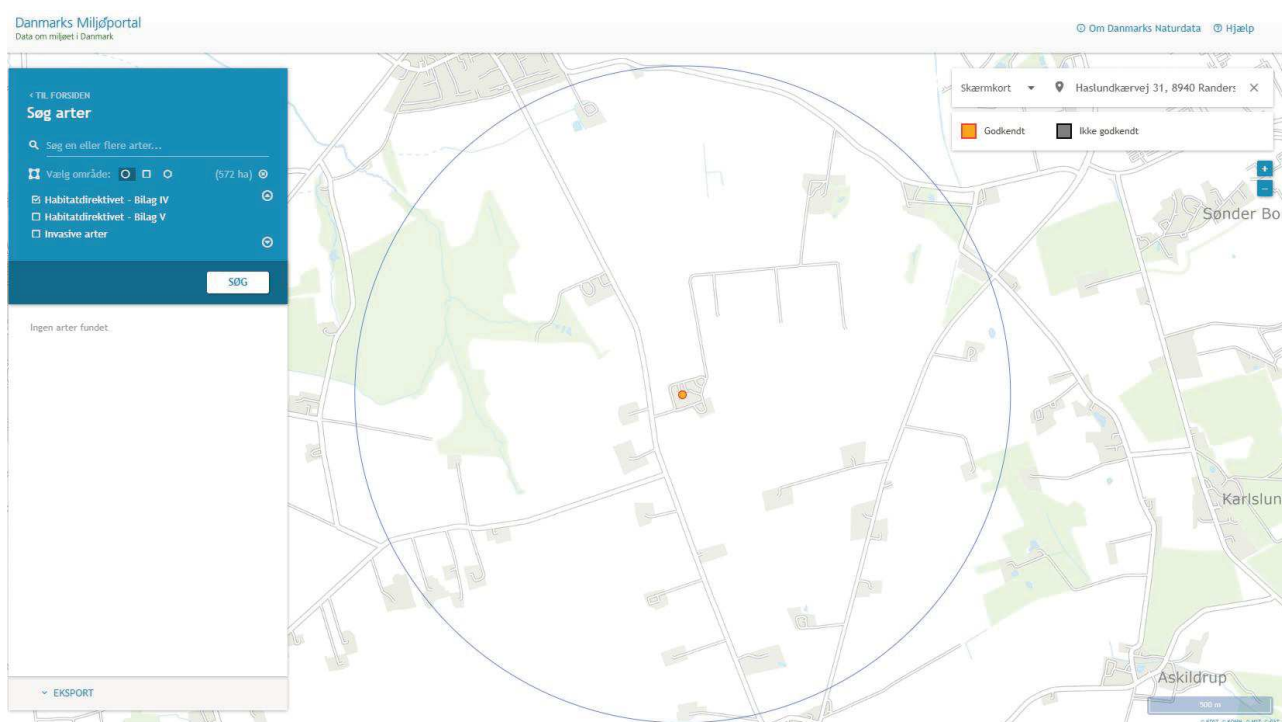
Samlet vurderes det at anlægsfasen ikke vil medføre en negativ miljøpåvirkning for de nærmeste naboer eller natur.

2.2.2 Beliggenhed og bygningsændringer i forhold til landskab og bilag IV arter

Tilstedeværelsen af bilag IV-arter er undersøgt via Danmarks Miljøportal.

Indenfor en radius af 1 km. er der ikke fundet bilag IV-arter.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Figur 2 Registreringer fra naturdata

Det vurderes at det ansøgte ikke vil have en negativ effekt på landskab og bilag IV-arter.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug

Husdyrbruget er ikke produktionsmæssigt forbundet med andre husdyrbrug. Ansøger ejer stalde på Amstrupgårdsvej 40. De to ejendomme drives uafhængig af hinanden.

Da ejendommene hver isæt drives som selvstændige enheder, vurderes der at der ikke er tale om en teknisk og forureningsmæssig forbindelse, jf. Husdyrlovens § 16c.

2.4 Ammoniakemission

Det ansøgte projekt medfører en mindre stigning i ammoniakemission.

Driftstype:	Ammoniakemission fra staldafsnit (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra lagre (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission fra husdyrbruget (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift	5174,2	586,5	5760,7
Nudrift	2331,3	586,5	2917,8
8 års-drift	2000,1	586,5	2586,6

Vurdering

Det ansøgte projekt vurderes ikke at have en negativ konsekvens i forhold til ammoniakemission.

2.4.1 Afsætning af ammoniak til nærliggende natur

Krav om totaldeposition

Kategori 1 natur må maksimalt modtage 0,2-0,7 kg N/ha/år i totaldeposition alt efter hvor mange andre husdyrbrug der er i kumulation med.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Kategori 2 natur må maksimalt modtage 1,0 kg N/ha/år i totaldeposition.

Kategori 3 natur må maksimalt modtage 1,0 kg/ha/år i merdeposition, medmindre kommunen vurderer at området ikke påvirkes negativt af en større merdeposition.

Kategori 1-natur

Kategori 1 natur: Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde er habitatområde der ligger ca. 600 m nordvest/vest for anlægget, her findes typerne 9160 Ege-blandskov, 9130 Bøg på muld og 9999 Elle-askeskov.

Der er fortaget ammoniakdepositionsregninger til alle tre naturtyper.

Kategori 2-natur

Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1740 meter syd for anlægget.

Kategori 3-natur

Nærmeste område er skov ca. 1150 meter mod øst.

Øvrige naturtyper nær anlægget: De § 3-beskyttede naturområder, der findes indenfor 1 km fra anlægget, er alle næringsrige vandhuller, enge eller moser.

Udpegninger og depositionsregninger kan i nedenstående tabel og i IT-ansøgningsskemaet.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
9160 - et andet husdyrbrug	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,3	0,3	0,7	▼
9130 - to husdyrbrug	Kategori 1	Sagsbehandler	0	S	0,1	0,1	0,3	▼
kat. 3 skov2	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,5	0,4	1,0	▼
kat. 3 skov	Kategori 3	Sagsbehandler	0	S	0,3	0,3	0,5	▼
gammel skovjordbund	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,2	0,2	0,4	▼
9160 Ege-Blandskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,2	0,1	0,3	▼
§ 3 sø	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,2	0,2	0,4	▼
§3 mose	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,6	0,5	1,4	▼
Overdrev mod syd	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
9130 Bøg på muld	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,1	0,1	0,3	▼
9999 Elle-askeskov	Kategori 1	Ansøger	1	S	0,2	0,1	0,3	▼
9160 Ege-blandskov	Kategori 1	Ansøger	0	S	0,3	0,3	0,7	▼

Vurdering

Den ansøgte drift giver ikke en negativ påvirkning af omkringliggende natur i forhold til ammoniakemissionen jf. ovenstående beskrivelse. Afstanden er stor til kvælstoffølsom natur, og konkrete depositionsregninger i IT-ansøgningen viser, at gældende kriterier for maksimal kvælstofbelastning er overholdt.

2.5 Lugtemission og lugtgener for omboende

Der udledes lugt fra stalde, husdyrgødningslagre m.m. de primære kilder til lugt fra dyreholdet er staldventilationsluft samt håndtering og opbevaring af husdyrgødning. Mange forhold kan influere på lugtemissionen fra stalde. Udover dyretypen og størrelsen af produktionsarealet, er det f.eks. staldindretning, ventilationssystem (afkasthøjde), geografisk placering, strøelse, gødningshåndtering, fodring samt hygiejne i stalden.

Omrøring af gyllebeholderne foretages før udbringning på markerne primært i foråret.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Der er mekanisk ventilation, der er i drift hele året, i alle stalde, også den nye stald.

Lugtemissionen er beregnet i husdyrgodkendelse.dk ud fra oplysningerne om det ansøgte produktionsareal.

Nærmeste enkeltbolig, der ikke er noteret som landbrug, er Liselundvej 4 i en afstand på ca. 600 meter sydøst for stalderne. Nærmeste beboelse, der udløser samlet bebyggelse er Bøgelundsvej 37, der er beliggende ca. 1.850 meter nord for ejendommens anlæg. Der er ca. 2.000 meter til nærmeste byzone, Sdr. Borup.

Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at alle krav er overholdt.

Genekriteriet til nærmeste nabo uden landbrugspligt, nærmeste samlede bebyggelse og nærmeste byzone er overholdt.

Der er ikke andre husdyrbrug der bidrager til lugt og der skal derfor ikke regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt
 Liselundsvej 11	0	NY	458	366,4	509	Ja
 Liselundsvej 4	0	NY	458	458	652,4	Ja
 Bøgelundsvej 37	0	NY	860	860	1898,5	Ja
 Haslund By, Haslund	1	NY	1119,2	1231,1	1261,5	Ja
 Sdr. Borup By, Haslund	0	NY	1119,2	1119,2	1947,8	Ja

Kumulation til naboer

Der skal regnes med kumulation i lugtberegningen, hvis der ligger andre husdyrbrug af en vis størrelse indenfor 100 m fra naboerne, eller indenfor 300 m fra samlet bebyggelse eller byzone.

Der er ikke kumulation med andre husdyrbrug.

Samlet vurdering

Det ansøgte overholder husdyrbruglovens lugtgenekriterier.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV

2.6 Øvrige emissioner og gener

2.6.1 Støj

Alle stalde er med mekanisk ventilation, der kører året rundt. Der etableres også mekanisk ventilation på den nye tilbygning.

Omrøring af gyllebeholderne sker forud for udkørsel af gylle på markerne, primært om foråret.

Indblæsning af foder. Leverancer foregår som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid, og i en kort periode.

Alle stalde og porte er lukket i forbindelse med fodring, og der fodres ikke om natten på ejendommen.

Alle stalde er isoleret.

Beskrivelse af støjkilder

Placering af støjkilder er angivet på anlægstegning.

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget, der er et undertryksanlæg. Luftafkast er placeret på tagflade.
- Korntørringsanlæg, der er placeret i foderladen
- Blæsere fra nye kornsiloer
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- Kornmølle i foderlade
- Foderanlæg i foderlade

De fleste støjkilder er placeret i lukkede bygninger.

Herudover vil der forekomme støj ved transport til og fra ejendommen.

Driftsperiode for støjkilder

Ventilationsanlæg: Kører efter behov hele døgnet

Korntørringsanlæg: I høstperioden (juli-september). Driftstiden over døgnet vil variere efter luftfugtigheden.

Beluftning i nye kornsiloer (1-2 uger/år)

Højtryksrensere: to dage om ugen.

Kornmølle: Dagligt

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

Flere af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger, fx højtryksrensere og foderanlæg. Det forsøges så vidt muligt at holde støjperioden inden for normal arbejdstid.

Vurdering

Husdyrbruget ligger i landzone/et landbrugsområde. Der sker ikke en væsentlig ændring af husdyrbrugets støjkilder i forbindelse med det ansøgte. Ejendommens beliggenhed i relativt tæt afstand til naboen, betyder at naboen i perioder vil opleve støj fra husdyrbruget og det ansøgte. En del af de støjende aktiviteter ligger som udgangspunkt indenfor normal arbejdstid.

2.6.2 Støv

Støv fra interne kilder, transport, samt støv fra de forskellige transportere til/fra ejendommen er væsentlige støvkilder.

Der er overbrusningsanlæg i alle stalde, hvilket reducerer støvgener.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Alt foder opbevares i lukkede siloer. Transport mellem udendørs siloer og foderlade foregår i et lukket system.

I tørre perioder kan der opstå støvgener fra transporten til og fra staldanlæggene. Færdsel på ejendommen foregår ved lav hastighed for at minimere eventuelle støvgener. Ejendommen er fra vest omgivet af læhegn som kan begrænse støvgener.

Vurdering

Ud fra ovennævnte tekniske løsninger, som er medvirkende til at forebygge støv og minimere støv, vurderes det at husdyrbruget lever op til BAT for støv.

2.6.3 Lys

Der er opsat arbejdsbelysning/gavlbelysning på de eksisterende stalde. Arbejdsbelysningen er ikke kraftigere end hvad der er normen for et husdyrbrug af denne størrelse. Der vil også blive sat lys på den nye stald. Lys bliver/vil blive styret med sensor. Der opsættes ikke projektører som kan genere forbipasserende og naboer.

Vurdering

Det vurderes at lys ikke vil genere naboer og eventuelle forbipasserende/trafik.

2.6.4 Transporter

Til ejendommen er der en indkørsel.

Transporter forekommer i forbindelse med levering af foder, gødning, brændstof og andre forbrugsstoffer. Der sker desuden transport i forbindelse med afhentning af levende og døde dyr, samt intern på bedriften.

De fleste transporter er med husdyrgødning. Derfor er belastningen af antallet af transporter i en kort afgrænset periode, i forbindelse med sæsonen for gyllekørsel. I højsæson kan det være nødvendigt ned transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Andre transporter foregår normalt i dagstimerne og på hverdage. Afhentning af levende dyr kan dog ske døgnet rundt, i henhold til slagteriernes køreplaner. I højsæson kan det være nødvendigt med transporter i weekenden og uden for normal arbejdstid.

Af nedenstående skema fremgår de forventede transporter for nuværende drift og ansøgt drift.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hyppighed	Forskel i antallet af transporter

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Lastbilstransporter					
Foder	30	50	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/2. uge	20
Døde dyr	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Slagtesvin ind	52	52	Indenfor normal arbejdstid	En gang/uge	0
Slagtesvin ud	100	200	Tidlig morgen	En gang/uge	100
Traktortransporter					
Gyllekørsler	420	420	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0

Antallet af transporter af foder og levering af slagtesvin øges, mens antallet af de øvrige transporter er uændret. Det skyldes, at transportkapaciteten p.t. ikke er fuldt udnyttet. Praksis for håndtering af gylle ændres, således der fremad ikke tilkøres biogasgylle til tanken.

Kørsel i forbindelse med levering af brændstof og andre vare, vil blive omtrent på samme niveau dog med større leverancer end indtil videre.

Ejendommen ligger i et landområde. Hovedparten af arealerne ligger omkring ejendommen. Det betyder, at gylle- og fodertransporter til og fra disse arealer foregår i landområde uden at berøre tæt beboede områder. Transporten af gylle til aftalearealer længere væk, foregår med lastbil, som indgår naturligt i det samlede trafikbillede, uden at der vil være nævneværdige øgede gener for omgivelserne.

Vurdering

Der er redegjort for til- og frakørselsforhold, samt at transporter så vidt muligt foregår i dagtimerne. Det vurderes på baggrund af ovenstående, at transporter til og fra ejendommen ikke vil medføre væsentlig negativ påvirkning af nærmiljøet.

2.7 Reststoffer, affald og naturressourcer

Der anvendes ikke stoffer, der fremgår af artikel 3 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 12/72/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.

Stoffer og produkter, som er mærket med akut toksicitet eller fare for vandmiljøet, anvendes ikke uden forudgående tilladelse fra kommunen hvis de anvendes i større mængder end det fremgår af vejledningen til de pågældende produkter eller til formål der ikke er normale på et husdyrbrug.

2.7.1 Affald

Al affald bortskaffes efter Randers kommunes affaldsregulativ.

Affaldstyper samt mængder tilknyttet husdyrholdet, samt opbevaring og bortskaffelse heraf:

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



	Mængde ansøgt (kg. El. tons)	Opbevaring	Bortskaffelse
Restaffald	800 l container	Container på ejendommen	Afhentes hver 14. dag, tilmeldt kommunal ordning
Madaffald	20kg./år	Container på ejendommen	Afhentes hver 14. dag, tilmeldt kommunal ordning
Mad- og drikkekartoner	1 t/år	Container på ejendommen	Afhentes hver 14. dag, tilmeldt kommunal ordning
Jern/metal	1 t/år	I maskinhus	Metal afhændes til skrothandler
Pap	50-100 kg./år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Papir	50-100 kg./år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Glas	50-100 kg./år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Plast	50-100 kg./år	Container på ejendommen	Affald hentes af kommunen i fast rutine
Farligt affald			Afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald
Lysstofrør og elsparepærer	Ca. 30 stk.	Samles i teknikrum	Egen transport til genbrugsplads
Spraydåser	Ca. 50 stk.	I kasse i depotrum	Egen transport til genbrugsplads
Forbrændingseget affald	20 kg/uge	Opbevares i container/trailer	Køres på genbrugspladsen
Medicinsk affald og kanyler			Afleveres til ordning for risikoaffald

Affald opbevares og afhentes ifølge kommunale regler.

Der forefindes ikke pesticidaffald på ejendommen.

Fast affald:

Forbrændingseget affald fra produktionen fyldes i affaldscontainer. Affaldscontaineren tømmes efter aftale med godkendt renovatør.

Ikke forbrændingseget affald (f.eks. eternit, glaserede fliser og tegl, imprægneret træ o.l.). Normalt forefindes der ikke "ikke forbrændingseget affald" på ejendommen, men i tilfælde af den type affald opstår, så bortskaffes det til kommunal genbrugsplads. Eventuelt jernaffald bortskaffes til skrothandler.

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV

Farligt affald som f.eks. lysstofrør, elsparepærer, oliefiltre, batterier eller spraydåser indsamles. Brugte batterier tages ofte med retur af leverandør. Andet leveres til kommunal modtagestation. Kanyler, flasker og knive samles og bortskaffes til godkendt modtager.

Vurdering

Affald opbevares og bortskaffes i overensstemmelse med gældende lovgivning og affaldsdirektiver, og det vurderes ikke at håndteringen heraf kan medføre risiko for forurening af miljøet.

Der genanvendes i det omfang det er muligt ved sortering og aflevering på den kommunale genbrugsplads. Det vurderes at affaldshåndteringen kan foregå miljømæssigt forsvarligt, da Randers kommunes regulativ for erhvervsaffald følges.

2.7.2 Energiforbrug (brugen af naturressourcer)

På husdyrbruget anvendes der el og olie til energi. Energiforbruget kommer fra ventilation, lys, foderfremstilling og udfodring.

Af energibesparende teknikker kan der nævnes lavenergipærer og trinløs styring af ventilation. Stalden opvarmes med el. Al ventilation er styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer at ventilationen kører optimalt både med hensyn til temperaturer i staldene og elforbruget.

Den nye stald vil blive installeret med nyeste teknologi og energibesparende løsninger såsom LED belysning.

Type	Nudrift	Ansøgt drift (anslået)
El	275.000 kWh	600.000 kWh

Vurdering

Der er hele tiden fokus på at minimere energiforbruget, både i forbindelse med daglig drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger energi. Det vurderes derved at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde. Det vurderes at der på ejendommen er fokus på besparelse af energi, og driften af husdyrbruget forventes ikke at medfører væsentlige følgevirkninger for miljøet på baggrund heraf.

2.7.3 Vandforbrug

Vandforbruget kommer fra drikkevand og rengøring.

I alle stalde anvendes der drikkekopper eller vandventiler over krybbe, hvorved vandspild undgås. Lækager identificeres, stoppes og repareres hurtigst muligt. Den nye stald vil blive indrettet på samme vis som eksisterende stalde, med henblik på at undgå vandspild.

Ved vask af stalde anvendes iblødsætningsanlæg, hvorefter staldene vaskes ned med højtryksrenser. Både iblødsætning og vask med højtryksrenser er vandbesparende.

Type	Nudrift	Ansøgt drift (anslået)
Vand	11.000 m ³	Ca. 24.000 m ³

Engelsholm ApS
Haslundkærvej 31
8940 Randers SV



Vandforbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet og miljøledelse.

Vurdering

Det er ikke muligt at spare på vandet i forhold til drikkevand, da dyrenes vandbehov skal dækkes.

Der er hele tiden fokus på at minimere vandforbruget, både i forbindelse med den daglige drift men også ved udskiftning af teknikker der forbruger vand. Det vurderes derved, at brugen af naturressourcer sker på en forsvarlig måde.

3. Konklusion

- 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 væsentlige direkte eller indirekte virkninger på den biologiske mangfoldighed.
- 3) Da gyllekanaler, gyllerør og gyllebeholdere er udført af stabile og tætte materialer, vurderes der ikke at være væsentlige direkte eller indirekte virkninger på jordarealer, jordbund eller vand. Luft og klima er ikke påvirket idet BAT-N er overholdt.
- 4) Da nyt byggeri udføres i tilknytning til det eksisterende byggeri, er der ingen væsentlige 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.

På baggrund af ovenstående miljøkonsekvensrapport er det konklusionen at husdyrbruget med den ansøgte ændring ikke vil medføre en væsentlig virkning på miljøet. Derudover kan det konstateres at husdyrbruget anvender den bedst tilgængelige teknik, til at forebygge og begrænse eventuel forurening.