

Miljøkonsekvensrapport

Horsensvej 21, 8762 Flemming



Datablad

Landbrugets navn og beliggenhed	Lindahlgård, Horsensvej 21, 8762 Flemming
Matrikel nr. Ejerlav	19a Hornborg By, Hornborg
Cvr. Nummer CHR-nummer Ejendomsnummer	40965882 24120 7660018042
Ejer af ejendommen/ansøger Adresse Mobil E-mail	Søren Lindahl Kalhavevej 27, 8763 Rask Mølle 21604959 mail@lindahlgard.dk
Driftsansvarlig	Søren Lindahl
Brugstype	IE-slagtesvin
Godkendelsesbetegnelse	§ 16a
Skemanummer	250792
Dato for godkendelse	
Tilsynsmyndighed	Hedensted Kommune
Kvalitetssikret af	
Næste revurdering af godkendelsen	

Ansøgers Konsulent:

Navn: Anne Kirkegaard, Velas
Adresse: Asmildklostervej 11, 8800 Viborg
Tlf.nr. 29634004
E-mail: aki@velas.dk

Indhold

Ikke- teknisk resumé.....	4
Beskrivelse af det ansøgte.....	5
Projektbeskrivelse	5
Husdyrbrugets beliggenhed	6
Landskabelig vurdering.....	6
Opbevaring af foder	7
Energi- og vandforbrug.....	7
Reststoffer, affald og kemikalier	7
Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener.....	9
Håndtering og opbevaring af husdyrgødning.....	12
Alternative placeringer.....	12
Ansøgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger).....	12
Begrebet BAT.....	12
Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)	13
Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)	13
Renovering af eksisterende stalde	14
Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	14
BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken	14
BAT- krav Energibesparende foranstaltninger	15
BAT-krav vandbesparende foranstaltninger	17
Management på husdyrbruget.....	18
Egenkontrol	19
Natur.....	19
Alternative løsninger der er undersøgt	21
Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet.....	21
Befolkningen og menneskers sundhed	21
Biologisk mangfoldighed	21
Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima.....	23
Materieller goder kulturarv og landskabet	23
Ophør.....	23

Ikke- teknisk resumé

Beskrivelse af det ansøgte:

Søren Lindahl ønsker en godkendelse efter nugældende lovgivning (stipladsmodellen) for at opnå en højere fleksibilitet specielt i forhold til vægtgrænser i eksisterende stalde på Horsensvej 21 8762 Flemming.

Ud over godkendelse af eksisterende stalde, ansøges der om tilladelse til opførelse af ny tilbygning til eksisterende slagtesvinestald. Samtidig tages der en af de ældre slagtesvinestalde (BBR2) ud af drift da den er nedslidt og ikke tidssvarende.

Tilbygningen til eksisterende slagtesvinestald ønskes i vestlig retning fra den sydligste stald.

Ejendommen er og vil fremadrettet være et IE-brug og skal overholde reglerne herfor herunder bl.a. miljøledelsessystem.

Produktionsanlægget på Horsensvej 21 er indpasset i landskabet både hvad angår udformning, farvevalg samt beplantning.

Der ansøges om ny miljøgodkendelse for ejendommen for at opnå den fleksibilitet der er indbygget i nugældende lovgivning. Der ansøges samtidig om godkendelse til opførelse af en tilbygning til den sydligste slagtesvinestald.

Lugtberegningerne fra husdyrgodkendelse.dk viser at afskæringskriterierne i forhold til lugt er overholdt for nærmeste nabo og byzone. I forhold til samlet bebyggelse søges der dispensation jf.§ 33 (50 % reglen).

Ammoniakberegninger til kategori 1, 2 og 3 natur viser at der ikke vil være en negativ påvirkning af naturområderne.

Ansøgtes forventede virkning på miljøet:

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.

Lugtberegningerne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk.

Anlægget overholder kravet til BAT som er et krav på:

4.005 kg N/år, der er beregnet en årlig fordampning på 4.005 kg N/ha.

Ejendommen ligger ca. 3,9 km sydvest for Natura2000 område nr. 236 Bygholm Ådal og ca. 4,6 km øst for Natura2000 område nr. 77 Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær. Der er taget højde for dette i beregningen af ammoniakpåvirkningen på natur. Beregningerne viser at alle krav til ammoniakdeposition er overholdt.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgtes virkning på miljøet:

Produktionen overholder alle gældende normer for:

- opbevaring og udbringning af gylle

- håndtering af spildevand og affald
- Støj-, støv-, og lugtbelastning af omgivelser m.v.

Det betyder, at projektets virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Det vurderes, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg. Endvidere vurderes det, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives uden væsentlige indvirkninger på miljøet.

Beskrivelse af det ansøgte

Projektbeskrivelse

Der søges en godkendelse efter §16 a i LBK 520 af 01/05/2019 til eksisterende stalde på ejendommen, dette ønskes for at opnå en større fleksibilitet i dyreholdet, herunder antal indenfor de enkelte dyrekategorier men også indenfor vægtgrænser.

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
BBR10 Slagtesvinestald 16	1093	Mekanisk ventilation	6 m	(#786929) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	693
				(#786928) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	165
BBR2+8+9 Slagtesvinestald 1-10	1219	Mekanisk ventilation	6 m	(#786935) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	626
				(#786934) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	185
BBR3 Slagtesvinestald 12-14	399	Mekanisk ventilation	6 m	(#786946) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; 50-75 % fast gulv	0	40
				(#786945) Flexgruppe: Slagtesvin og Smågrise; Fulldrænet gulv (kummer under hele arealet)	0	254
Tilbygning til slagtesvin	407	Mekanisk ventilation	6 m	(#862839) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	309
Sum						2272
Nudrift						
BBR10 Slagtesvinestald 16	1093	Mekanisk ventilation	6 m	(#786931) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	165
				(#786930) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	693
BBR2+8+9 Slagtesvinestald 1-10	1219	Mekanisk ventilation	6 m	(#786938) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	626
				(#786936) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	185
BBR2 Slagtesvinestald 11	202	Mekanisk ventilation	6 m	(#786943) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	177
BBR3 Slagtesvinestald 12-14	399	Mekanisk ventilation	6 m	(#786949) Slagtesvin. Delvist spaltegulv, 50 - 75 % fast gulv	0	40
				(#786947) Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	0	254
Sum						2140

Se bilag: Produktionsareal

Produktionsarealet er opmålt af ejer af ejendommen og Velas kan derfor ikke drages til ansvar for størrelsen af produktionsarealet.

Med denne godkendelse efter lovens §16a godkendes hele ejendommens produktionsareal til flexgruppe mellem smågrise og slagtesvin. Grunden til der er valgt flexgruppe er at grisene kan være under 31 kg. ved indsættelse og derfor pr. definition en smågris.

Staldanlægget på Horsensvej 21 er ikke teknisk-, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med de andre husdyrbrug.

Husdyrbrugets beliggenhed

Husdyrbruget er placeret i landzone. Nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt er Gammelmarksvej 2, der ligger ca. 350 meter nordøst for anlægget. Nærmeste samlede bebyggelse udløses af Vesterenden 13 A & 17, som ligger henholdsvis ca. 340 m og 400 m øst for ejendommens anlæg. Der er ca. 2,5 km til nærmeste byzone ved Korning, der ligger øst for ejendommen.

Område	Afstandskrav	Afstand
Eksisterende eller kommuneplanlagt byzone eller sommerhusområde	50 meter	2500 meter
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	Ca. 6 km (NØ område til offentligt formål)
Nabobeboelse	50 meter	350 meter
Kategori 1 og 2 natur	10 meter	Hhv. 3.875 m, 4.575 m og 1.700 m

Afstandskravene i §8 er alle overholdt.

Landskabelig vurdering

Det vurderes at eksisterende anlæg er indpasset i landskabet og fremstår harmonisk i forhold til størrelse, placering og farvevalg.

Området ligger i landzonen ligger i et bølgende til storbakket morænelandskab. Agerlandskabet er præget af et intensivt agerlandbrug med relativt store markfelter, afgrænset af læhegn. Området rummer desuden spredt bevoksning og fritliggende gårde. Flere steder er gårdene lagt sammen til store landbrug.

Gårdanlægget er ikke placeret højt i landskabskurverne således det er synligt fra længere afstand. Desuden findes der opvoksede læhegn omkring ejendommen og i de naturlige markskel. Læhegnene er med til at bryde billedet i landskabet og vil til dels dække for anlægget set fra forskellige vinkler.

Beplantning:

Beplantning omkring ejendommen vedligeholdes løbende.

Samlet set vurderes det at den eksisterende bebyggelse, ikke vil forringe de landskabelige værdier i området. Det vurderes, at der ikke er behov for at stille særlige vilkår i forhold til beliggenhed og planmæssige forhold. Det vurderes endvidere, at anlægget er afskærmet og tilpasset godt i landskabet.

Opbevaring af foder

Foder: Der anvendes hjemmeblandet vådfoder på ejendommen.

Energi- og vandforbrug

Nudrift	
Årligt elforbrug	95.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	3.800 m ³
Årligt forbrug dieselolie	9.500 l
Årligt forbrug af træpiller	14.000 kg

Ansøgt drift	
Årligt elforbrug	95.000 Kwh
Årligt forbrug af vand	3.800 m ³
Årligt forbrug dieselolie	9.500 l
Årligt forbrug af træpiller	14.000 kg

Reststoffer, affald og kemikalier

Fast affald

Generelt bemærkes, at al affald vil blive bortskaffet i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Beskrivelse af opbevaringsforhold og anslåede affaldsmængder i nudrift og ansøgt produktion er vist herunder.

	Mængde nudrift Mængde		Opbevaring	Bortskaffelse
	(kg el. tons)	Ansøgt (kg el. tons)		
Forbrændingseget affald.	Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden	Ca. 1 tons årligt. Tømmes efter behov typisk en gang om måneden	• Container på ejendommen.	Affald bortskaffes i henhold til kommunens affaldsregulativ.

Jern	1-2 t/år	1-2 t/år	• Opbevares i maskinhus	Afhændes til skrothandler
Plastik				Afleveres pt. sammen med forbrændingseget affald.
Andet				

Affaldshierarkiet: Ved at registrere affaldsproduktionen og derved skaffe sig et overblik over eventuelle indsatsområder, kan man minimere affaldsproduktionen. Bedriften er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og affaldsproduktionen skal registreres efter de gældende regler. Affald skal håndteres og bortskaffes efter det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ for kommunen, hvilket blandt andet betyder, at oplag af affald må ikke medføre forurening eller risiko for forurening af omgivelserne, herunder af jord, vandområder, grundvand, luft eller kloak, eller medføre uhygiejniske forhold.

Det vurderes at affaldsmængden ligger indenfor det forventelige for en produktion af denne størrelse. Affald opbevares forsvarligt i lukkede beholdere.

Affaldshierarkiet angiver, hvordan man som udgangspunkt opnår det bedste miljømæssige resultat, når man skal håndtere og behandle affald. Affald er i mange tilfælde en værdifuld ressource, og ved behandlingen skal det derfor overvejes, om affaldet kan forberedes til genbrug, eller om det kan genanvendes.

På nuværende tidspunkt afleveres plastik fx engangshandsker, papir og pap sammen med forbrændingseget affald, grunden til dette er at mængden ikke er ret stor, der er fx ikke større partier af plastik fra fx wrapballer.

Der kildesorteres på nuværende tidspunkt således at jern, kanyler, medicinglas, organisk affald og spraydåser afhændes kildesorteret.

Olie- og kemikalieaffald

Olie- og kemikalieaffald køres på genbrugsplads.

Affald fra veterinære lægemidler, hvis der er affald herfra, afleveres det på genbrugsplads.

Medicinrester og tom emballage afhændes til kommunens modtageordning for farligt affald.

Døde dyr

Døde dyr afhentes efter behov. Døde dyr kan ikke ses fra offentlig vej og overdækkes med kadaverkappe.

Døde dyr er placeret således at de ikke ligger til gene for forbipasserende. Det vurderes at opbevaringen af døde dyr ikke medfører lugtgener eller uhygiejniske forhold.

Overfladevand:

Tagvand fra eksisterende bygninger løber i dræn til samlebrønd.

Der søges om udledningstilladelse til at koble tagvand på eksisterende dræn når der søges byggetilladelse, til den nye stald.

Husdyrbrugets nabopåvirkninger og tiltag der begrænser gener

Lugt

Den væsentligste lugt stammer fra staldene og spredes via ventilationssystemet. Nærmeste naboejendom er beliggende 335,3 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne. Nærmeste samlede bebyggelse ligger henholdsvis 364,8 m og 425 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne og byzone 2.586,6 m (vægtet gennemsnitsafstand) fra driftsbygningerne





Geneafstanden er beregnet til 222,8 m for nabo, 507,7 m for samlet bebyggelse og 669,6 m for byzone.

Der har ikke tidligere været problemer med klager fra naboer.

I husdyrgodkendelse.dk er der udarbejdet lugtberegninger. Beregningerne viser at kravene er overholdt for nærmeste nabo og byzone. For samlet bebyggelse søges der om dispensation jf. §33 (50 % reglen).

Vesterenden 17 er også udpeget da der for denne skal regnes kumulation med 1 anden husdyrbrug. Vesterenden 13A ligger mere end 300 meter fra et andet husdyrbrug hvorfor der ikke skal regnes med kumulation.

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Genekriterie overholdt	
 Gammelmarksvej 2	0	NY	240,7	222,8	335,3	Ja	▼
 Vesterenden 13A	0	NY	507,7	507,7	364,8	Nej	▼
 Vesterenden 17	1	NY	507,7	558,4	425	Nej	▼
 Korning By, Korning	0	NY	669,6	669,6	2586,6	Ja	▼

Generel bekæmpelse af skadedyr

Bekæmpelse af skadedyr foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi I forbindelse med dyreholdet kan der forekomme gener fra skadedyr (rotter, mosegrise m.v.), som skal afhjælpes, samt gener fra fluer, som skal bekæmpes effektivt.

Det vurderes, at der kan være en risiko for opformering af fluer og andre skadedyr. Det er derfor vigtigt at der opretholdes en god hygiejne, og daglig rengøring er en væsentlig parameter til bekæmpelse af fluer. Desuden er det vigtigt, at der foretages biologisk bekæmpelse af fluer i gyllekanalerne i alle staldafsnit.

Fluegener

Biologisk og kemisk fluebekæmpelse foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Rottebekæmpelse

Bekæmpelse af rotter foretages efter anvisninger fra Aarhus Universitet, Institut for Agro økologi.

Desuden følges de forbyggende foranstaltninger, som er fastlagt i Bekendtgørelse om forebyggelse og bekæmpelse af rotter (BEK nr. 1686 af 18/12/2018)
RMI skadedyrskontrol bruges til bekæmpelse af skadedyr (aut. Nr. 2023-R1-G-9409-32981)

Vurdering

Det vurderes at der er taget de nødvendige forholdsregler for rotte og skadedyrs bekæmpelse for hele anlægget.

Beskrivelse af transport

Det vurderes at der ved udkørsel fra anlægget er gode oversigtsforhold.
Der køres med husdyrgødning i vækstsæsonen. Til arealerne inden for ca. 6 km anvendes der typisk gyllevogne, der laster ca. 25 tons. Til arealer længere væk anvendes lastbiler, der laster ca. 40 tons.
Det årlige antal transporter med gylle ændres ikke. Det forventes ikke at blive en udfordring da alle arealer er beliggende tæt på ejendommen samt at vejnettet omkring ejendommen er i forholdsvis god stand.

Transporterne af korn vil primært foregå i høst, mens øvrige fodertransporter vil være jævnt fordelt hen over året og typisk foregå inden for alm. arbejdstid.

Det tilstræbes at holde kørslen i spidsbelastningsperioderne inden for normal arbejdstid.

Ejendommen ligger i et landområde, og de ejede arealer + hovedparten af de forpagtede arealer ligger samlet i landområdet. 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.

Transporttype	Antal transporter pr. år i nudrift	Antal transporter pr. år i ansøgt drift	Tidsinterval	Hypighed	Forskel i antallet af transporter
Lastbiltransporter					
Foder	50	50	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Døde dyr	75	75	Indenfor normal arbejdstid	1-2 gang/uge	0
Brændstof (dieselolie)	2-4	2-4	Indenfor normal arbejdstid	Primært i sæson	0
Smågrise ind	22	22	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge i intervaller	0
Slagtesvin ud	45	45	Indenfor normal arbejdstid	1 gang/uge	0
Traktortransporter					

Gyllekørsler	180	180	Indenfor normal arbejdstid	I sæson	0
Korn	150	150		I sæson	0

Vurdering

Det vurderes at gener af transporter vil være minimale på grund af anlæggets placering samt afstande til nabobeboelser. Hovedparten af transporter til og fra ejendommen vil foregå af Horsensvej. Ved kørsel med gylle vil der køres på vejene omkring anlægget men dette er i en meget begrænset periode forår og efterår når der bringes gylle ud på markerne.

Det samlede antal transporter til og fra anlægget vurderes ikke at påvirke omkringboende.

Beskrivelse af støjkilder

Der kan forekomme støj fra:

- Ventilationsanlægget
- Højtryksrensere, som primært anvendes indendørs
- 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

Højtryksrensere: en gang om ugen.

Foderanlæg: Dagligt

Tiltag mod støjkilder

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

Vurdering

Arbejdsgange, der kan give anledning til støj, ændres ikke og det vurderes derfor, at gener i forbindelse med støjende aktiviteter er af meget begrænset karakter. Ligeledes er støjende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter. Størstedelen af støjkilderne er placeret i lukkede bygninger og vil ikke kunne påvirke nabobeboelse grundet afstanden.

Støvgener

Det vurderes, at håndtering af foder ikke vil medføre nævneværdige støvgener for omgivelserne, da der anvendes vådfoder. Halm opbevares indendørs i foderladen.

Støv fra bedriftens interne transporter samt støv fra de forskellige transporter til og fra husdyrbruget, forventes ikke at blive mere hyppigt forekommende, end de er i den nuværende drift. Det skyldes primært, at antallet af transporter ikke øges.

Støvgener fra ejendommen vil kunne optræde i meget tørre perioder, afgrænset til forår og efterår når der køres til og fra arealerne i forbindelse med udkørsel af gylle. Ligeledes vil der i høst kunne opstå støvgener hvis der er meget tørt når der køres på grusbelagte arealer. Høst er ligeledes en begrænset periode.

Det vurderes at naboer til ejendommen ikke vil blive påvirket af støvgener, da der ikke køres på grusarealer direkte forbi naboer og omkringboende.

Samlet set vurderes det, at produktionsanlægget med tilknyttede aktiviteter generelt ikke vil give anledning til væsentlige støvgener ved de omkringliggende nabobeboelser. Arbejdsgange, der kan give anledning til støv, ændres ikke i forbindelse med udvidelsen, og ovennævnte tiltag til begrænsning af støvgener er effektive. Ligeledes er støvende aktiviteter fra det eksisterende anlæg af begrænset karakter.

Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

Opbevaringskapaciteten på ejendommen er følgende:

Gyllebeholder T2 fra 1992 på 1825 m³

Gyllebeholder T3 fra 1985 på 390 m³

Der opbevares 800 m³ på anden ejendom

Kapacitet i gyllekanaler på ca. 550 m³

Kapacitet i alt 3.565 m³.

Der produceres ca. 4.480 m³ gylle.

$4.480 / 12 \times 9 = 3.360 \text{ m}^3$, kravet om 9 måneders opbevaringskapacitet er dermed overholdt.

Mængden af gylle er beregnet ud fra hvor mange dyr der vurderes plads til på anlægget ud fra dyrevelfærdskravene, ovenstående er derfor en worst case beregning.

Alternative placeringer

Hvis ejendommen ikke opnår en ny godkendelse, fortsættes den nuværende drift af ejendommen. Med den eksisterende godkendelse er ejendommen begrænset af øget effektivitet i staldene samt produktionsfremgang.

Ansørgtes forventede virkning på miljøet (de væsentligste og kumulative påvirkninger)

Begrebet BAT

BAT betyder Best Available Techniques (Bedst Tilgængelige Teknik) og er en fællesbetegnelse for teknikker og teknologier, som kan begrænse forurening fra stalde eller lager. BAT- begrebet dækker endvidere over teknikker og teknologier til begrænsning af vand- og energiforbruget.

På et husdyrbrug er kvælstof, fosfor og ammoniak de væsentligste næringsstoffer, som kan give anledning til påvirkning af det omgivende miljø.

De mest betydende faktorer for omfanget af påvirkningen med næringsstoffer er valget af:

Genetik

Foderteknologi

Staldindretning

Opbevaring af husdyrgødning
Management
Udbringningsteknologi

Vejledende BAT- standardkrav (ammoniak)

BAT kravet for anlægget i forhold til ammoniaktabet er opfyldt.

Det samlede BAT krav er beregnet via husdyrgodkendelse.dk.

Det samlede BAT-krav er beregnet til 4.005 kg N. BAT krav til staldene er 3.792 kg N og BAT kravet til lagrene er beregnet til 212 kg N

Den samlede ammoniakemission fra anlægget er beregnet til 4.005 kg N. BAT-kravet er dermed overholdt.

Teknologivalg til opfyldelse af krav om BAT (ammoniak)

Reduktionskravet vedr. ammoniak kan opnås ved en kombination af teknikker/ teknologier indenfor staldindretning og opbevaring af husdyrgødning.

Der er udarbejdet teknologiblade for følgende ammoniakreducerende teknikker/teknologier:

Slagtesvin

Svovlsyrebehandling af gylle (ca. 70 % ammoniakreduktion)

Luftrensning – (70-90% luftrensning afhængig af hvor meget luft der renses)

Køling af gylle i svinestalde (< 30 % ammoniakreduktion)

Delvist fast gulv

Nedenfor beskrives valget af staldsystemer, miljøteknologier og fodringstiltag til opfyldelse af Miljøstyrelsens vejledende krav om BAT- standard vilkår.

Valg af staldsystemer

De fleste stalde er indrettet med delvist spaltegulv. Staldafsnittet i slagtesvinestald midt syd er indrettet med drænet gulv.

Valg af miljøteknologi

I de eksisterende stalde er der ikke installeret miljøteknologi.

Valg af teknologi til opbevaring af husdyrgødning

I henhold til husdyrgødningsbekendtgørelsen skal der etableres fast overdækning på nye gyllebeholdere, med mindre, der kan opretholdes et naturligt tæt flydelag. Der skal altid etableres fast overdækning hvis en ny beholder placeres inden for en radius af 300 meter fra nærmeste nabo.

Der er ikke problemer med at opretholde flydelag på gyllebeholderne derfor er fast overdækning fravalgt på eksisterende gyllebeholdere.

Renovering af eksisterende stalde

Der er ingen planer om renovering af eksisterende staldanlæg inden for den 8-årige periode, hvorefter kommunalbestyrelsen skal foretage den første regelmæssige revurdering af det miljøgodkendte. Årsagen hertil er, at staldene er velfungerende.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Husdyrgødning opbevares på følgende vis:

Gylle:

Beholderne er opført af bestandige og for fugtighed vanskeligt gennemtrængelige materialer. Beholderne er dimensioneret i forhold til kapaciteten, således at den kan modstå påvirkninger i forbindelse med omrøring, overdækning og tømning.

Gyllen omrøres kun forud for udkørsel af gylle. Ved pålæsning af gyllevogn anvendes læssekran påmonteret gyllevognen, denne anordning suger gyllen fra tanken over i gyllevognen hvilket bevirker at spild undgås.

BAT- krav vedr. udbringning af husdyrgødning og udnyttelse af næringsstoffer i marken

De teknikker, der i marken kan reducere ammoniakfordampningen ved udbringning, er rettet mod at begrænse det tidsrum, i hvilket den mineralske del af kvælstofindholdet i gyllen er i kontakt med luften, eller sikrer, at den mineralske del forbliver på opløst form. Konkret omfatter det teknikker, der sørger for, at gyllen hurtigt kommer ned på eller i jorden, eller som giver gyllen en lavere PH- værdi (svovlsyrebehandling).

En stor del af de virkemidler, der kan reducere ammoniaktabet i forbindelse med udbringning af husdyrgødning er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen, der fastsætter generelle regler for, hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes. For udbringning af husdyrgødning gælder således følgende:

- Regler for udbringningstidspunkter (forbud mod udbringning 200 m fra byområder på weekend- og helligdage)
- Gylle skal som minimum udbringes med slæbeslanger (bredspreddning forbudt)
- Gylle der udbringes på arealer uden etablerede afgrøder til høst skal være nedbragt senest 4 timer efter udbringning.
- Al udbringning af husdyrgødning på sort jord og græsmarker skal ske ved nedfældning eller en tilsvarende teknologi med samme ammoniakreduktionsprocent.

En yderligere reduktion af ammoniakfordampningen ved udbringning af husdyrgødning vil kunne nås ved krav om nedfældning af al husdyrgødning eller ved tilsætning af svovlsyre til husdyrgødningen.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssigt høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser, da nedfældning af husdyrgødning er en mere krævende proces end alm. slangeudlægning, hvilket betyder et højere dieselforbrug. Tilsvarende vurderer Miljøstyrelsen, at svovlsyrebehandling af gylle er en uforholdsmæssig dyr teknologi at indføre alene af hensyn til miljøeffekten i marken.

På denne baggrund vurderer Miljøstyrelsen at gældende lovgivning vedr. udbringning er BAT.

Kvælstof er et vigtigt plantenæringsstof. Optimal udnyttelse af de tilførte næringsstoffer med husdyrgødningen medfører mindre udvaskning af kvælstof til grundvand og overfladevand. Teknikker til reduktion af kvælstof er derfor rettet mod at øge afgrødernes optagelse af kvælstof. Der er følgende teknikker:

- Teknikker til optimal fordeling af husdyrgødningen i marken
- Teknikker, som er målrettet mod at tilbageholde mineraliseret kvælstof i jorden udenfor afgrødernes vækstsæson
- Teknikker, som øger husdyrgødningens andel af mineralsk kvælstof i forhold til organisk kvælstof.

En stor del af de teknikker, der kan reducere udvaskningen af kvælstof i marken er allerede implementeret via husdyrgødningsbekendtgørelsen. Eksisterende lovgivning der tager sigte på at reducere udvaskningen af kvælstof er:

- Fastsatte harmonikrav (dvs. hvor meget husdyrgødning der må udbringes pr. ha).
- Regler for hvornår og hvordan husdyrgødning må udbringes.
- Regler for hvor meget kvælstof der må tilføres på den enkelte bedrift totalt.
- Regler for hvor stor en andel af kvælstoffet der skal udnyttes i husdyrgødningen.
- Krav om udarbejdelse af mark- og gødningsplaner samt gødningsregnskaber.

En yderligere reduktion af tabet af nitrat fra marken vil kunne opnås ved nedfældning eller separation af husdyrgødningen og afsætning af den faste fraktion til biogasanlæg eller forbrænding.

Miljøstyrelsen har imidlertid vurderet, at de samfundsøkonomiske omkostninger ved nedfældning af husdyrgødning er uforholdsmæssige høje, da nedfældning af husdyrgødning kan give skader på afgrøderne og dermed udbyttetab. Desuden vil nedfældning føre til øget udledning af drivhusgasser.

På den baggrund vurderer Miljøstyrelsen, at det niveau, som er opnåeligt ved eksisterende lovkrav er BAT. Det vurderes, at ansøger lever op til alle generelle miljøregler inkl. de ovenfor beskrevne regler vedr. husdyrgødning, og at BAT-husdyrgødning dermed er overholdt.

BAT- krav Energibesparende foranstaltninger

Energiforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom, herunder hvilke teknologiske løsninger, der anvendes til begrænsning af forurening.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT- standardkrav vedr. energiforbrug.

Ifølge EU's referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion er det BAT at anvende følgende:

- Optimering af udformningen af ventilationssystemet i mekanisk ventilerede stalde for at tilvejebringe god temperaturkontrol samt opnå minimumsventilation om vinteren. Undgåelse af modstand i ventilationssystemer gennem hyppigt eftersyn og rengøring af luftkanaler og fans.
- Anvende lavenergi-belysning.

Lys:

Lysset i staldene reguleres af ejer og ansatte, der vil kun være lys i staldene når der er driftspersonale til stede.

Udendørs belysning er sensorstyret.

Der er ikke opsat udendørs lamper på eksisterende eller nyt anlæg der kan medføre lysgener for omkringboende, dette vurderes på baggrund af den forholdsvis store afstand til omkringliggende ejendomme.

Ventilation:

Ventilationsanlægget i etablerede stalde har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlæggets elmotorer.

Som minimum vil der være en frekvensreguleret (trinløs) motor pr. staldafsnit, der kan ventilere efter behov. Frekvensregulering af ventilatoren giver den mest energieffektive drift.

Ventilationsanlægget vil blive rengjort jævnligt ved vask af staldene. Ved rengøring fjernes snavs mv. der kan yde modstand og forøge strømforbruget.

Ventilationen vil blive styret af et temperaturreguleret styringssystem, som sikrer, at ventilationen kører optimalt, både med hensyn til temperaturen i staldene og el-forbruget.

Der gennemføres et årligt eftersyn af ventilationsanlægget, som sikrer at det kører optimalt.

Der er p.t. ikke planer om at udskifte ventilationsanlægget i de eksisterende stalde. Vil der blive behov for det, vil der blive valgt et strømbesparende system, såfremt det er foreneligt med ventilationsbehovet i staldene.

Foderfremstilling:

Der fremstilles foder til slagtesvinene på ejendommen. Fodermidler opbevares i foderladen.

Udfodring:

Dimensioneringen af ejendommens udfodringssystem er energioptimeret, hvilket betyder at der ikke bruges for meget energi på at pumpe foder rundt i rør med for stor eller for lille diameter.

Der anvendes centrifugalpumper i stedet for snækkepumper. Centrifugalpumper er mindre ressourcekrævende end snækkepumper og er derfor med til at sænke energiforbruget.

Anlægget efterses og vedligeholdes jævnligt.

Transport:

Køretøjer vedligeholdes og tomgangskørsel undgås.

Varme:

Kuldebroer undgås på anlægget som helhed.

Der er god isolering af transmissionsledninger til varmt vand.

Samlet vurdering vedr. energibesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at det eksisterende anlæg lever op til BAT vedrørende energibesparende foranstaltninger. Særligt kan fremhæves, at ventilationsanlægget har trinløs regulering af luftmængden via frekvensregulering af ventilationsanlægget i alle stalde.

BAT-krav vandbesparende foranstaltninger

Vandforbruget afhænger af de driftsmæssige forhold på den enkelte ejendom.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. vandforbrug.

Ifølge referencedokument for bedste tilgængelige teknikker (BREF) der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion, er det BAT at reducere vandforbruget ved at udføre følgende:

- rengøring af dyrestald og udstyr med højtryksrensere efter hver produktionscyklus eller hver batch. Til svineopstaldning løber spulevand typisk ned i gyllesystemet, og det er derfor vigtigt at finde en balance mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt. I fjerkræstalder er det også vigtigt at finde balancen mellem rengøring og brug af så lidt vand som muligt.
- udførelse af regelmæssig kalibrering af drikkevandsanlægget for at undgå spild.
- registrering af vandbrug gennem måling af forbrug, og
- detektering og reparation af lækager.

Der anvendes følgende tiltag på ejendommen med henblik på vandbesparelse:

Vask af stalde

Ved vask af stalde anvendes iblødsætning, hvorefter staldene vaskes med højtryksrensere med koldt vand.

Der anvendes endvidere vandbesparende dyser.

Både iblødsætning og vask med højtryksrensere samt vandbesparende dyser reducerer vandforbruget ved vask.

Vanding af dyr

Drikkeventiler er placeret over krybber hvilket ikke medfører det samme drikkevandsspild som hvis de er placeret over spalter.

Overbrusningsanlæg

Der er etableret optimeret styring af overbrusningsanlæg. Det er BAT ikke at anvende mere vand end hvad der er nødvendigt. Ved optimering af anlægget kører anlægget ikke unødigt og forbruger derved ikke mere vand end hvad der er nødvendigt. Også på overbrusningsanlægget anvendes vandbesparende dysser.

Vandrør og slanger i stalde

Der er etableret stophaner på alle vandslanger.

Staldene kontrolleres dagligt for utætheder på vandrør og små reparationer udføres med det samme.

Registrering af vandforbrug

Vandforbruget opgøres en gang om året i forbindelse med årsregnskabet.

Samlet vurdering vedr. vandbesparende foranstaltninger:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det, at den ansøgte husdyrproduktion, i eksisterende stalde med de ovenfor beskrevne tiltag lever op til kravene vedr. BAT i BREF-dokumentet. Der er valgt teknologier der er med til at reducere vandforbruget mest muligt. Bl.a. er der valgt vandbesparende dysser ved vask og overbrusning og drikkeventiler er placeret over krybber.

Management på husdyrbruget

Management på ejendommen handler om at tilrettelægge arbejdet, så produktionen kører optimalt, samtidig med at forurening begrænses og anvendelsen af hjælpstoffer minimeres.

Miljøstyrelsen har ikke fastsat vejledende BAT-standardkrav vedr. management.

I henhold til EU's BREF-notat af februar 2017 er godt landmandskab en vigtig del af BAT. I henhold til dokumentet er det BAT at:

- Identificere og implementere uddannelses- og træningsprogrammer for bedriftspersonale.
- Føre journal over vand- og energiforbrug, mængde af husdyrfoder, opstået spild og spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne.
- Have en nødfremgangsmåde til at håndtere ikke planlagte emissioner og hændelser.
- Iværksætte et reparations- og vedligeholdelsesprogram for at sikre, at bygninger og udstyr er i driftsklar stand, samt at faciliteterne holdes rene.
- Planlægge aktiviteter på anlægget korrekt, såsom levering af materialer og fjernelse af produkter og spild.
- Planlægge gødsning af markerne korrekt.

På ejendommen anvendes følgende ledelses- og kontrolrutiner med henblik på styring af husdyrbrugets miljøforhold:

Alle ansatte introduceres grundigt til nye arbejdsopgaver.

De ansatte deltager i lovpligtige efteruddannelseskurser.

Alle ansatte indgår i teams, hvor sammensætningen af erfarne og nyansatte skal sikre oplæringen.

Der er udarbejdet en oplæringsplan

Vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.
Der er opsat vandur.
Der tilsendes månedligt opgørelse af elforbrug fra energiselskabet.
Der udarbejdes effektivitetsrapporter over forbruget af foder
Foderplaner revideres 1-2 gange om året med foderkonsulent for at sikre optimal foderudnyttelse.
Staldene gennemgås dagligt med henblik på at opdage lækager.
Der foretages løbende service på ventilationsanlæg/foderanlæg, elkabler og pumper af autoriseret installatør.
Alle elinstallationer efterses hvert 5. år.
Der foretages rengøring af stalde og ventilationsanlæg efter fastlagt plan.
Anlæg og tekniske installationer renses, vedligeholdes og udskiftes i en sådan grad, at det sikrer korrekt brug og effekt.
Gyllebeholderne følger reglerne for kontrol minimum hvert 10. år.
Alle aktiviteter planlægges grundigt. Anlægget er indrettet på en logistisk optimal måde for transporter til og fra ejendommen såvel som den interne fordeling.
Affald fjernes løbende fra ejendommen.
Aftale med firma om rottebekæmpelse på ejendommen.
Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning i form af det årlige gødningsregnskab. Regnskabet anvendes til at dokumentere husdyrbrugets størrelse og forbrug af gødning. Dette er lovkrav i Danmark.
Der udtages jordprøver ca. hver 5. år som analyseres for bl.a. fosfor- og kalkindhold for at følge jordens fosforindhold og reaktionstal (pH).

Samlet vurdering vedr. management:

Ud fra ovenstående beskrivelse vurderes det at husdyrbruget har fokus på management.

Det vurderes, at ejendommen med ovenstående driftsrutiner lever op til kravet om BAT vedr. management/godt landmandskab i henhold til BREF (referencedokument for bedste tilgængelige teknikker, der vedrører intensiv fjerkræ- og svineproduktion).

Egenkontrol

Husdyrbruget varetager selv en del af kontrollen med den daglige drift som er følgende:
Der udarbejdes obligatorisk gødningsplan med efterfølgende gødningsregnskab
Der er produktionsopgørelser i markbrug og dyrehold, driftsregnskab samt egne løbende registreringer.
Gennemsyn af alle elinstallationer hvert 5. år.
Vand- og elforbruget vil blive fulgt løbende med henblik på at lokalisere eventuelle opståede fejl samt vurdere på muligheden for at reducere forbruget.
De tekniske installationer og hjælpemidler kontrolleres løbende for at imødegå driftsforstyrrelser og uheld.
Der føres logbog over flydelag i gyllebeholder
10 års kontrol af gyllebeholdere
Udarbejdelse af mark- og gødningsregnskab
Der udarbejdes kontrolplan, og føres logbog over afvigelser fra planen.

Natur

Der er følgende afstande til nærmeste områder med registreret natur:

- Kategori 1 natur: De nærmeste internationale naturbeskyttelsesområder er Natura2000 område nr. 77, Uldum Kær, Tørring Kær og Ølholm Kær og Natura2000 område 236, Bygholm Ådal. Nærmeste kategori 1 natur er et overdrev ca. 3,9 km nordøst for anlægget og et 7230 Riggkær beliggende ca. 4,6 km vest for anlægget.
- Kategori 2 natur: Nærmeste kat. 2 natur er et overdrev ca. 1,7 km øst for anlægget.
- Kategori 3 natur: Nærmeste område er en mose ca. 1.100 m mod nordøst, derudover er der en Gl. skovjordbund ca 1050 m vest og en ca. 1100 m syd for anlægget.

Nærmeste kategori 1 naturområde er et overdrev her er totalbelastningen er beregnet til 0,0 kg N/ha. Der skal regnes med kumulation fra 2 eller flere ejendomme. Kravet til denne kategori med kumulation med en anden ejendom, er maksimalt 0,2 kg N/ha i totalbelastning, kravet er dermed overholdt.

Nærmeste kategori 2 natur er et overdrev, der er beskyttet af naturbeskyttelseslovens §3 og som er større end 2,5 ha. Totalbelastningen af dette område er beregnet til 0,1 kg N/ha. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i totalbelastning, kravet er dermed overholdt.

Kategori 3 natur modtager maksimalt 0,0 kg N/år/ha i merbelastning. Kravet til denne kategori er maksimalt 1,0 kg N/ha i merbelastning, hvilket er overholdt.

Beregningerne på naturområderne fremgår herunder:

Oversigt af naturpunkter

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):	
					8-års drift	Nudrift:		
§ 3 natur 2	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,3	0,3	2,3	▼
§3 natur 1	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	1,8	▼
7230 Riggkær	Kategori 1	Ansøger	1	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev indenfor N2000	Kategori 1	Ansøger	2	Bn	0,0	0,0	0,0	▼
Overdrev større end 2,5 ha.	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1	▼
Gl. Skovjordbund S	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼
Mose NØ	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,2	▼
Gl. skovjordbund V	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,1	▼

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

Alternative løsninger der er undersøgt

Hvis der ikke gives godkendelse til det ansøgte, vil produktionen på ejendommen fortsætte efter gældende miljøgodkendelse. Dette vil medføre at beregningerne af emissionerne fra anlægget fortsat vil være efter gammel lovgivning og ikke efter nyeste opdaterede viden.

Hvis der ikke meddeles godkendelse, vil ejendommen fremadrettet være begrænset i at udvikle effektivitet i staldene grundet krav til godkendt antal dyr og ikke godkendt produktionsareal, som godkendelser gives efter i nugældende lovgivning.

Foranstaltninger for at begrænse det ansøgte virkning på miljøet

Befolkningen og menneskers sundhed

I forbindelse med ansøgte projekt udledes der ikke sundhedsskadelige stoffer som f.eks. tungmetaller eller dioxin. Det vurderes derfor at projektet ikke vil medføre nogen påvirkning af menneskers sundhed.

Der vil ikke forekomme luftforurening eller forurening af vand der kan påvirke befolkningen og menneskers sundhed.

I forbindelse med befolkning og menneskers sundhed påvirker anlægget mest med støv, støj, lugt og ammoniakemissionerne.

Reglerne for ammoniak og lugt er overholdt. Ved management og foranstaltninger, forventes det at støj og støv ikke vil give anledning til nabogener.

Smittebeskyttelse

Smittebeskyttelse er både beskyttelse af besætningens egne dyr mod indførsel af smitsomme sygdomme, beskyttelse mod spredning af sygdomme mellem forskellige besætninger og beskyttelse mod spredning af zoonotiske smitstoffer fra besætninger til det omgivende samfund (zoonoser er sygdomme, der kan smitte mellem dyr og mennesker).

Der er regler om smittebeskyttelse for svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale.

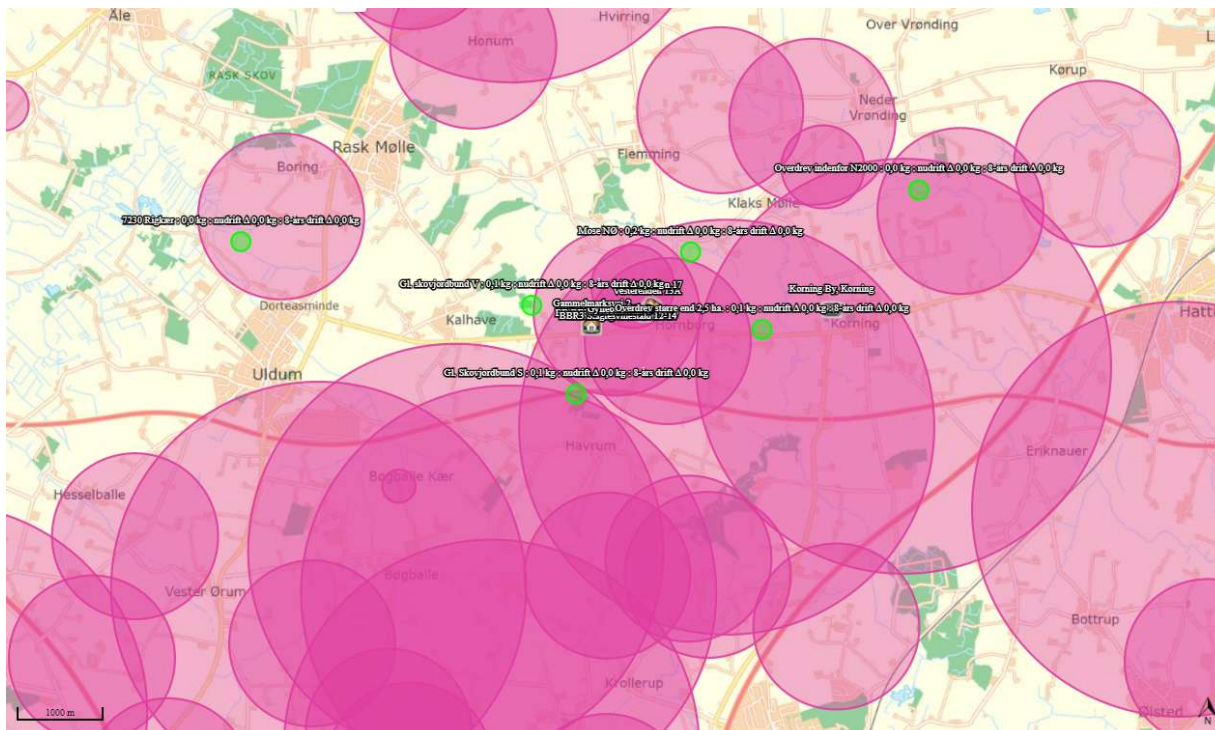
For svinebesætninger med sundhedsrådgivningsaftale gælder desuden særlige regler om zoonotisk smittebeskyttelse, hvor den besætningsansvarlige i samarbejde med besætningsdyrlægen skal udarbejde en zoonotisk smittebeskyttelsesplan, som har til formål at modvirke smittespredning fra besætningen.

Biologisk mangfoldighed

Nedenstående kortudsnit viser en illustration af husdyrtrykket i området omkring Horsensvej 21, Hornborg. Bilaget er udarbejdet på basis af de tilgængelige oplysninger om husdyrgodkendte ejendomme der findes via husdyrgodkendelse.dk.

Det skal i den forbindelse bemærkes, at der er visse usikkerheder vedrørende disse data idet det ikke med sikkerhed er så stort et dyrehold som forventet (hvis godkendelserne ikke er udnyttet). Således kan den

løbende strukturtilpasning i landbruget (afvikling/udvikling i husdyrholdet) være usikkert oplyst. Med baggrund i bl.a. oplysninger fra husdyrgodkendelse.dk vurderes det, at udvidelsen ikke – alene eller sammen med bidrag fra andre kendte ammoniakudviklinger – vil øge den samlede luftbårne kvælstofbelastning i området i uacceptabelt omfang.



Ejendommen Horsensvej 21 er placeret centralt i billedet. Lyserøde cirkler indikerer ammoniakfordampning fra andre husdyrhold. Jo større cirkel, jo mere ammoniak.

Beskyttelsen af natur omfatter natur af kategori 1, 2 og 3, disse tre kategorier af natur beskyttes mod ammoniak. Disse krav til totaldeposition og merdeposition fremgår af husdyrgodkendelse.dk, beregningerne er overholdt.

Ingen natur, omfattet af disse kategorier, vurderes derfor at blive påvirket af godkendelsen.

Bilag IV arter

Ud fra kortmateriale på naturdata.dk fremgår det at der er registreret bilag IV arter indenfor 1000 meter. 950 meter sydvest for anlægget er der registreret stor vandsalamander i to mindre søer, se nedenstående kortudsnit fra naturdata.dk.

En række dyr og planter, der er omfattet af habitatdirektivets bilag IV kan have yngle eller rasteområder på eller omkring ejendommen og dens udspretningsarealer. Det vurderes umiddelbart, at der kan være damflagermus, vandflagermus, brunflagermus, langøret flagermus, sydflagermus, skimmelflagermus, odder, løgfrø, spidssnudet frø, strandtudse, markfirben og grøn kølleguldsmed i området. Udbredelsen af bilag IV arterne er fra Faglig rapport fra DMU nr. 635, 2007 Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV – til brug i administration og planlægning.



Vurdering:

Da der er forholdsvis stor afstand (950 m) til registreringen af stor vandsalamander vurderes godkendelsen af eksisterende stalde ikke at påvirke denne. Da der ikke sker en udvidelse af staldanlægget vil der ikke ske en øget ammoniakdeposition på området i eller omkring søerne.

Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima

Jordtypen på ejendommen er overvejende sandet jord JB 4-6.

Der er ingen lavbundsområder eller okkerklassificeringer på ejendommen.

Der er ikke registreret jordforurening på ejendommen.

Materielle goder kulturarv og landskabet

Der findes ingen beskyttede diger i nærheden af ejendommen. Det vurderes derfor at diger længere væk ikke vil påvirkes negativt af ansøgte godkendelse.

Der er ca. 1200 m til nærmeste fortidsminde i sydlig retning, det vurderes at udvidelsen ikke vil medføre negative konsekvenser for disse gravhøje.

Godkendelsen vurderes derfor ikke at kunne påvirke diger eller fortidsminder i lokalområdet.

Ved vurdering af spillet mellem en eller flere af disse faktorer vurderes det ikke at give nogen øget risiko for påvirkninger.

Ophør

Den generelle praksis ved produktionsophør på et husdyrbrug er, at stalde, anlæg for opbevaring af foder, husdyrgødning, kemikalier og lignende vil blive tømt og rengjort.

Horsensvej 21 er et IE-husdyrbrug og derfor omfattet af bestemmelserne i jordforureningsloven (LBK nr. 520 af 01/05/2019) om afhjælpning af jord- og grundvandsforurening ved ophør af driften af bestemte aktiviteter på listevirksomheder og husdyrbrug. Bestemmelserne fremgår af lovens kapitel 4b og indebærer bl.a., at driftsherren ved driftsophør skal vurdere jordens og grundvandet forureningstilstand som følge af aktiviteterne på husdyrbruget. Driftsherren skal i første omgang indsende et oplæg til miljømyndigheden

(kommunen) om, hvordan den forestående vurdering kan foretages. På baggrund af driftsherrens oplæg vil miljømyndigheden give driftsherren påbud om, hvordan vurderingen skal foretages og en frist herfor.

Vurdering:

De til enhver tid gældende regler i bl.a. jordforureningsloven vil sikre, at der træffes de nødvendige foranstaltninger ved produktionsophør på husdyrbruget Horsensvej 21