



**§ 16 a. stk. 2 Miljøgodkendelse af
svineproduktion
Rufasvej 14, 6400 Sønderborg**

Meddelt d. 20. marts 2018
Meddelt af Erhverv & Affald
Sønderborg Kommune

Registreringsblad

Dato for afgørelse: 20.03.2018
 Ansøgningsskema nr.: 200314 Version 1

Adresse: Rufasvej 10, 6400 Sønderborg
 Telefon: 20 23 74 66

Virksomhedens navn: Rufasvej 14
 Adresse: Rufasvej 14, 6400 Sønderborg
 Matrikel: 8, 453, 454, 455, 510 Avnbøl, Ullerup og 61 Ullerup ejerlav, Ullerup
 CVR-nr.: 16646946
 CHR-nr.: 24105
 Ejendomsnummer: 5400014384
 Kontaktperson: Preben Matthiesen Hansen
 Direkte telefon: 20 23 74 66
 E-mail: preben@ruholm.dk
 Ejer af ejendommen: Preben Matthiesen Hansen
 Ejer af virksomheden: Preben Matthiesen Hansen
 Andre ejendomme: Rufasvej 10, Rugeægproduktion

Konsulent: Ulla Refshammer Pallesen,
 Landbosyd, Jens Terp-Nielsens Vej 13,
 61 55 82 62
 upa@landbosyd.dk

Godkendelsen er udarbejdet af:
 Sønderborg Kommune
 Landbrugsgruppen
 Erhverv og affald
 Rådhusstorvet 10
 6400 Sønderborg

Sagsbehandler: Ann-Kathrin Tessin
 Sag nr.: 17/34773
 KS: SNPR, TKOB

Indhold

1. Indledning	5
1.1 Ikke teknisk resume	5
2. Kommunens afgørelse	6
2.1 Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud	6
2.2 Offentlighed	6
2.3 Revurdering af miljøgodkendelsen	7
2.4 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer	7
2.5 Lovgrundlag	7
3. Vilkår for husdyrbruget	8
3.1 Generelle vilkår	8
3.2 Egenkontrol og dokumentation	8
3.3 Staldanlæg og produktioner	9
3.4 Gødningsproduktion- og håndtering	11
3.5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg	11
4. Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte	13
4.1 Husdyrhold og stalde	13
4.2 Gødnings- og foderopbevaringsanlæg	14
4.3 Energi- og vandforbrug	15
4.4 Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav	17
4.5 Husdyrbrugets ammoniakemission	20
4.5.1 Beskyttelse af naturarealer	21
4.6 Husdyrbrugets lugtemission	28
4.7 Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget	30
4.7.1 Støj og vibrationer	30
4.7.2 Støv fra anlæg og maskiner	30
4.7.3 Lys	30
4.7.4 Fluer og skadedyr	30
4.7.5 Transporter	30
4.8 Affaldsproduktion	32
4.9 Gødningsproduktion og –opbevaring	34
4.10 Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT	34
4.11 Grænseoverskridende virkninger	35



5. Oplysninger om IE-husdyrbruget.....	35
5.1 Ophør af IE- husdyrbruget	36
5.2 BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget	36
5.3 Alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger	42
6. Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport.....	43
7. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning.....	44
Bilag	46
Beredskabsplan	55

1. Indledning

Preben Matthiesen Hansen har søgt om en § 16 a stk. 2 miljøgodkendelse, efter lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., af ejendommen Rufasvej 14, 6400 Sønderborg.

Der er søgt om en udvidelse af produktionsarealet til 2.059,52 m². Ansøger ønsker godkendelse til en produktion af slagtesvin og smågrise.

Sønderborg Kommune er godkendelsesmyndigheden.

1.1 Ikke teknisk resumé

Der bygges ikke nye bygninger, men det eksisterende maskinhus fra 2014 (BBR nr. 4) ændres til 2 smågrisesektioner og 2 slagtesvinesektioner. Der ansøges om miljøgodkendelse af et samlet produktionsareal på 2.059,52 m² fordelt således:

- 444,85 m² til smågrise i toklimastald, delvis spaltegulv
- 481,6 m² til produktion af slagtesvin på delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- 1.133,12 m² til produktion af slagtesvin på drænet gulv + spalter (33% / 67 %)- Ugentlig udslusning af gylle.

Produktionsarealet er det samme i nudrift og 8-års drift, men udvides med 926,4 m² i ansøgt drift.

Husdyrbruget på Rufasvej 14 er et IE-brug, da der er over 2.000 stipladser til slagtesvin.

Ejendommen er placeret i landzone, ca. 712 m til lokalplanlagt område "Boligområde Avnbøl – byzone". Der sker ingen ændringer af oplevelsen af landskabet, da der ikke opføres yderligere bygninger.

Udvidelsen lever op til genekriterierne for lugt, der anvendes hyppig udslusning af gylle som virkemiddel imod lugt fra stalde med drænet gulv + spalter.

2. Kommunens afgørelse

Sønderborg Kommune meddeler miljøgodkendelse efter Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 16 a stk. 2 på Rufasvej 14, 6400 Sønderborg, matrikel 8, Avnbøl, Ullerup Ejerlav, til udvidelse af svineproduktion med de stillede vilkår.

Sønderborg Kommune meddeler godkendelsen, da det vurderes, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik, og at husdyrbruget i øvrigt kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensynet til omgivelserne. Sønderborg Kommune vurderer at miljøgodkendelsen, med de stillede vilkår for lokalisering, indretning og drift af husdyrbruget, ikke vil medføre en væsentlig påvirkning af miljøet.

Godkendelsen er baseret på de oplysninger, der er redegjort for i ansøgningsmaterialet, i beskrivelsen af ejendommen samt i vurderingen af udvidelsen. Godkendelsen meddeles på de vilkår, der fremgår af den miljøtekniske redegørelse, Kommunens vurdering og generelle lovkrav.

De stillede vilkår vurderes at kunne begrænse risikoen for forurening og ikke-uvæsentlige gener. Hvis der mod forventning skulle opstå væsentlige gener for de omkringboende eller andre uforudsete gener i forbindelse med udvidelsen, kan Sønderborg Kommune foranledige, at generne reduceres, ved at meddele påbud om afhjælpende foranstaltninger jf. Husdyrbrugslovens¹ § 42.

Der er ikke med denne miljøgodkendelse taget stilling til evt. tilladelser og godkendelser efter anden lovgivning som f.eks. Byggeloven eller Arbejdsmiljøloven.

Miljøgodkendelsen omfatter hele husdyrbruget. Det vil sige både de eksisterende og nye anlæg samt bedriftens samlede arealer.

2.1 Udnyttelsesfrist og kontinuitetsbrud

Miljøgodkendelsen skal være udnyttet inden 6 år fra godkendelsen er meddelt. Godkendelsen anses som udnyttet når byggeriet er færdigmeldt. Hvis godkendelsen eller tilladelsen kun er udnyttet delvist, bortfalder den del, der ikke er udnyttet.

En udnyttet godkendelse, tilladelse eller afgørelse efter anmeldelse kan bortfalde helt eller delvist, hvis den efterfølgende ikke har været udnyttet i 3 på hinanden følgende år². I forhold til godkendelser, hvor produktionstilladelsen er meddelt i m² produktionsareal, forudsætter udnyttelse, at mindst 25 % af det godkendte, tilladte eller anmeldte produktionsareal udnyttes driftsmæssigt, og at den driftsmæssige udnyttelse ikke på noget tidspunkt ophører i 3 på hinanden følgende år. Driftsmæssig udnyttelse kræver, at der er dyr på produktionsarealerne svarende til mindst 50 % af det mulige ifølge dyrevelfærdskravene eller andre krav f.eks. økologiregler, som husdyrbruget er underlagt.

2.2 Offentlighed

Ansøgningen om miljøgodkendelse blev annonceret på www.sonderborgkommune.dk den 05.12. 2018. Der blev desuden orienteret herom i Sønderborg Ugeavis den 05. 12. 2018.

¹ Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006

² § 59 a stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006

Der er i forbindelse med udarbejdelsen af godkendelsen gennemført en nabohearing af naboer i konsekvensområdet for lugt i perioden fra den 16. februar 2018 til den 19. marts 2018. Der indkom to høringssvar i høringsperioden. Høringssvarene var positive.

Miljøgodkendelsen er meddelt den 20. marts 2018.

Afgørelsen er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 20. marts 2018 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

2.3 Revurdering af miljøgodkendelsen

Virksomhedens miljøgodkendelse skal regelmæssigt og mindst hvert 10. år, tages op til revurdering, jf. § 17 i Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse mv. af husdyrbrug. Den første regelmæssige vurdering skal dog foretages, når der er forløbet 8 år eller når EU-kommissionen i EU-tidende har offentliggjort en BAT-konklusion, der vedrører den væsentligste af husdyrbrugets aktiviteter. Det er planlagt at foretage den første revurdering i 2026.

2.4 Andre godkendelser, tilladelser og dispensationer

Sønderborg Kommune gør opmærksom på, at den meddelte godkendelse udelukkende omfatter forholdet til miljølovgivningen. Der skal derfor søges om en separat byggetilladelse, ændring af bygningsanvendelse, nedrivningstilladelse, afledning af tagvand eller lignende hos Sønderborg Kommune.

2.5 Lovgrundlag

Ansøgningen er behandlet i henhold til kravene i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. nr. 1572 af 20. december 2006 med tilhørende bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30. november 2017, samt miljøstyrelsens vejledning om miljøregulering af husdyrhold.

Gældende lovgivning og generelle regler for driften af en landbrugsejendom og håndtering af diverse produkter anvendt på ejendommen forudsættes kendt og skal følges. Der henvises derfor i øvrigt til:

Bekendtgørelse om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v., nr. 865 af 23. juni 2017

Lov nr. 358 af 6/06/1991 om miljøbeskyttelse

Lov nr. 9 af 3/01/1992 om naturbeskyttelse

Bekendtgørelse nr. 844 af 23/06/2017 om miljøregulering af visse aktiviteter

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald

Regulativ for erhvervsaffald i Sønderborg Kommune

Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier i Sønderborg Kommune

Bekendtgørelse om indretning, etablering og drift af olietanke, rørsystemer og pipelines, nr. 1611 af 10/12/2015

Kommuneplan for Sønderborg Kommune 2017-2029

3. Vilkår for husdyrbruget

Denne miljøgodkendelse meddeles på nedenstående vilkår. Konkrete bestemmelser i lovgivningen og bekendtgørelser, som generelt er gældende for alle husdyrbrug, er ikke stillet som vilkår for godkendelsen.

Den ansvarlige for driften af et IE-husdyrbrug skal straks rette henvendelse til kommunen, hvis husdyrbruget konstaterer, at godkendelsesvilkårene ikke kan overholdes. Den ansvarlige for driften skal samtidig straks træffe de nødvendige foranstaltninger for at sikre, at vilkårene igen overholdes.

3.1 Generelle vilkår

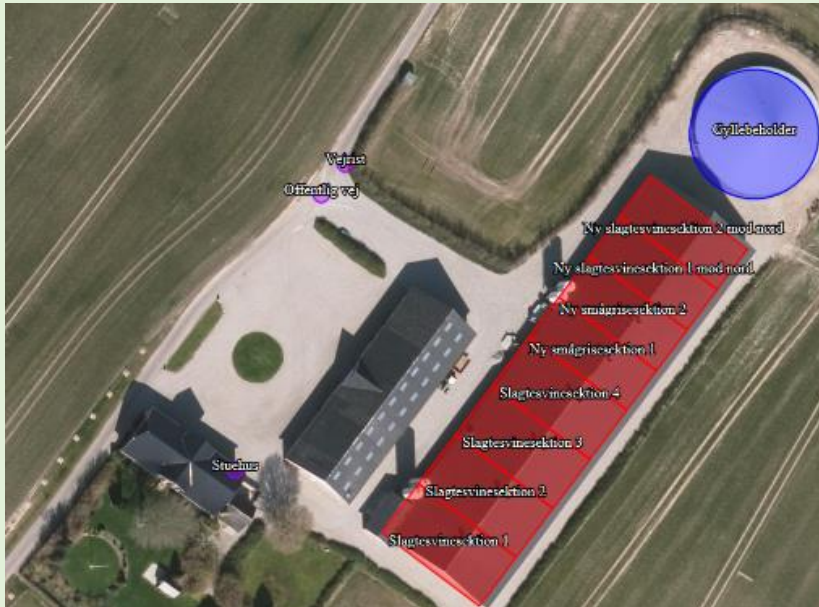
1. Vilkårene i denne godkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra den dato hvor godkendelsen træder i kraft.
2. Eventuelle ændringer i ejerforhold eller i hvem der er ansvarlig for husdyrbrugets drift skal meddeles til Sønderborg Kommune.

3.2 Egenkontrol og dokumentation

3. Der skal føres logbog over at hyppigheden af udslusningen udføres i overensstemmelse med vilkår 21. Registreringen skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises tilsynsmyndigheden på forlangende.
4. Miljøledelsessystemet skal kunne dokumenteres enten i form af opbevaring af dokumenter eller ved anden dokumentation, herunder f.eks. i digital form.
5. Vand- og elforbrug, og hvad der evt. er foretaget for at reducere det, skal registreres årligt.
6. Anvendelsen af fasefodring, letfordøjeligt uorganisk fosfat og/eller fytase skal kunne dokumenteres. Dokumentationen for den anvendte fodring eller fodringsteknik skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

3.3 Staldanlæg og produktioner

7. Der må kun placeres dyr i de med rødt markerede stalde:



Husdyrbrugets produktion skal være i overensstemmelse med oversigten:

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion dyre- og staldkategori	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift					
Ny smågrisesektion 2	300,2	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	227,20
Ny smågrisesektion 1	289,4	Mekanisk ventilation	6 m	Smågrise. Toklimastald, delvis spaltegulv	217,60
Ny slagtesvinesektion 1 mod nord	294,8	Mekanisk ventilation	6 m	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	240,80
Ny slagtesvinesektion 2 mod nord	294,8	Mekanisk ventilation	6 m	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	240,80
Slagtesvinesektion 4	359,1	Mekanisk ventilation	6 m	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	283,28
Slagtesvinesektion 3	359,1	Mekanisk ventilation	6 m	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	283,28
Slagtesvinesektion 2	359,1	Mekanisk ventilation	6 m	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	283,28
Slagtesvinesektion 1	359,1	Mekanisk ventilation	6 m	Slagtesvin. Drænet gulv + spalter (33 %/ 67%)	283,28

Ventilation

8. Husdyrbruget skal kunne redegøre for vedligehold og service på ventilationsanlæggene, hvis dette bliver forlangt på tilsynet.

Energi- og vandforbrug

9. Hvis virksomhedens elforbrug overstiger 100.000 kWh årligt, skal der foretages et energieftersyn, inden 1 år efter at elforbruget overstiger ovenstående. Besøgsrapporten fra energieftersynet skal fremsendes miljømyndigheden, og eventuelle forslag til forbedringer, som via en besparelse på el kan tilbagebetales indenfor 2 år, skal udføres senest 2 år efter ansøgers modtagelse af besøgsrapporten.
10. Hvis husdyrbrugets vandforbrug overstiger 6.010 m³, skal ansøger sende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.

Affald

11. Spildolie eller andet flydende farligt affald skal opbevares i egnede beholdere under tag og stå på rist, paller eller lignende, så eventuelle utætheder er synlige og spild ikke ødelægger de andre beholdere. Beholderne skal være mærket med indhold. Under beholderne skal der være en spildbakke med tæt bund, som ikke har afløb til kloak. Spildbakken skal kunne rumme indholdet af den største beholder, der opbevares, og være resistent overfor de kemikalier, der kan opsamles.
12. Spild af olie, kemikalier og flydende farligt affald skal opsamles straks. Der skal til enhver tid forefindes opsugningsmateriale på virksomheden. Alt opsamlet spild indeholdende olie og kemikalier (herunder grus, savsmuld eller lignende anvendt til opsugning) skal opbevares og bortskaffes som farligt affald.
13. Pesticidrester skal opbevares og håndteres som farligt affald. Tømt og rengjort (skyllet) pesticidemballage kan bortskaffes som dagrenovation.
14. Fast farligt affald som fx brugte olie- og brændstoffiltre skal opbevares indendørs i en beholder, der er resistent overfor olie og brændstof. Batterier, elsparepærer og spraydåser skal opbevares indendørs til de bortskaffes. Batterier opbevares i en syrefast beholder.

Råvarer og hjælpestoffer

15. Tankning af diesel skal ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således, at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. Tankningen skal ske under opsyn.

Driftsforstyrrelser eller uheld

16. Der skal forefindes en opdateret beredskabsplan på husdyrbruget, som fortæller, hvornår og hvordan der skal reageres ved uheld, der kan medføre konsekvenser for det eksterne miljø. Planen skal opdateres hvert 2. år og dato for udarbejdelse eller revidering af planen skal tilføjes planens forside.
17. Eventuelt spildt husdyrgødning, handelsgødning, kemikalier mv. skal opsamles straks.

3.4 Gødningsproduktion- og håndtering

18. Gyllebeholderen på 3.200 m³ skal fortsat være forsynet med fast overdækning i form af telt. Overdækningen skal lukkes umiddelbart efter endt omrøring og udbringning. Eventuelle skader på overdækningen skal repareres inden for en uge efter skadens opståen. Såfremt en skade ikke kan repareres inden for en uge, skal der indgås aftale om reparation inden to hverdage efter skadens opståen. Tilsynsmyndigheden underrettes straks herom.
19. Håndtering af gylle skal foregå under opsyn.
20. Påfyldning af gylle til vogn skal ske på støbt plads med afløb til opsamlingsbeholder. Pladsen skal rengøres for spild af flydende husdyrgødning umiddelbart efter periode med daglig påfyldning af gylle er afsluttet. Såfremt påfyldningen af gylle sker med selvlæssende fyldetårn eller tilsvarende metode til at undgå spild, er der ikke krav om påfyldeplads.

3.5 Forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg

Lugt

21. Der skal til stadighed være rent og ryddeligt ved ejendommen, og denne må ikke give anledning til væsentlige lugt- og støvgener udenfor ejendommens areal.
22. Gyllen i gyllekanalerne i slagtesvinsektion 1-4 skal udsluses mindst hver 7. dag.
23. Udslusning skal foretages mellem kl. 8 og 16 og må ikke foretages på lørdage eller søn- og helligdage.

Fluer og skadedyr

24. Der skal på ejendommen foretages en effektiv flue- og skadedyrsbekæmpelse. Såfremt der efter miljømyndighedens vurdering opstår væsentlige gener for omgivelserne fra opformering af fluer eller skadedyr på husdyrbruget, kan miljømyndigheden meddele påbud om, at der skal udarbejdes og gennemføres en handleplan med foranstaltninger svarende til de enhver tid gældende retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.
25. Opbevaring af foder samt rengøring af arealer omkring fodersiloer skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Støj fra anlægget og maskiner

26. Den eksterne støjbelastning fra landbrugsdriften på ejendommens bygningsparcel, herunder fra stalden og gyllebeholderen, må på intet punkt - målt på nærmeste nabobeboelse med tilhørende arealer i tilknytning til boligen - overstige nedenstående værdier. De angivne værdier for støjbelastningen er de ækvivalente, korrigerede lyd niveauer i dB(A).

Dag	Kl.	Reference	dB(A)
Mandag-Fredag	07-18	8 timer	55
Lørdag	07-14	8 timer	55
Lørdag	14-18	8 timer	45
Søn- og helligdage	07-18	8 timer	45
Alle dage	18-22	1 time	45
Alle dage	22-07	0,5 timer	40
Spidsværdi	22-07	-	55

Husdyrbrugets ophør

27. Ved ophør af husdyrbruget skal der foretages:

- En oprydning i og omkring staldanlæg.
- Tømning og rengøring af fortank med rørsystemer, gyllekanaler/-kummer m.v. Gødningsrester og spildevand skal bortskaffes efter gældende regler.
- Tømning af alle olietanke.
- Bortskaffelse af restkemikalier, olieaffald, medicinaffald m.v. i henhold til Sønderborg Kommunes affaldsregulativer.

4. Vurdering af husdyrbruget og det ansøgte

Sønderborg Kommune skal ved meddelelse af en godkendelse efter § 16 a i husdyrgodkendelsesloven vurdere, om de ansøgte ændringer og udvidelser vil have en væsentlig indvirkning på miljøet.

Kommunen skal også vurdere, om husdyrbruget kan drives på stedet uden at påvirke omgivelserne på en måde, som er uforenelig med hensyn til omgivelserne.

4.1 Husdyrhold og stalde

Landbruget drives som et konventionelt svinebrug.

Af tabel 1 fremgår staldsektionernes størrelse og produktionsareal i m², dyretype, staldsystemer og miljøteknologi.

Det samlede produktionsareal udgør 1.133,12 m² i nudrift og 2.059,52 m² i ansøgt drift.

Produktionsarealets størrelse og dyrevelfærdsreglerne bestemmer hvor mange dyr der maksimalt må være i staldene. Dyrevelfærdsreglerne skal til enhver tid være overholdt³.

Tabel 1. Oversigt over stalde, dyretyper og miljøteknologi.

Stald	Staldstørrelse m ²	Produktionsareal m ²	Dyretype, Staldsystem	Miljøteknologi
Ny smågrisesektion 1 (BBR: Bygning 4)	289,4	217,6	Smågris, Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Ny smågrisesektion 2 (BBR: Bygning 4)	300,2	227,2	Smågris, Toklimastald, delvis spaltegulv	Ingen
Ny slagtesvinesektion 1 mod nord (BBR: Bygning 4)	294,8	240,8	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Ingen
Ny slagtesvinesektion 2 mod nord (BBR: Bygning 4)	294,8	240,8	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 25-49% fast gulv	Ingen

³ Bekendtgørelse af lov om indendørs hold af smågrise, avls- og slagtesvin, nr. 56 af 11/1/2017

Slagtesvinesektion 1 (BBR: Bygning 3)	359,1	283,28	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ugentlig udslusning af gylle
Slagtesvinesektion 2 (BBR: Bygning 3)	359,1	283,28	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ugentlig udslusning af gylle
Slagtesvinesektion 3 (BBR: Bygning 3)	359,1	283,28	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ugentlig udslusning af gylle
Slagtesvinesektion 4 (BBR: Bygning 3)	359,1	283,28	Slagtesvin, Drænet gulv +spalter (33% / 67%)	Ugentlig udslusning af gylle

Af bilag 1 fremgår en oversigt over indretningen af de nye staldsektioner.

Hver staldsektion er indrettet med en selvstændig gyllekanal. Ved udslusning af gylle i de enkelte sektioner med drænet gulv og spalter, trækkes gyllepropperne således at gyllen løber til forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholderen.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 7

4.2 Gødnings- og foderopbevaringsanlæg

Gødningsopbevaring

Gyllebeholderen på 3.200 m³ er teltverdækket.

Tabel 2 viser en oversigt over ejendommens gødningsopbevaringsanlæg.

Tabel 2. Gødningsopbevaringsanlæg

Type	Bygge Dato	Kontrol-dato	Areal (m ²)	Volumen (m ³)	Bemærkning
AGRI (Betonelementer med kabler)	2007	18-3-2017	630	3.200	Teltverdækning

Gyllen i gyllebeholderen omrøres udelukkende forud for gylleudbringning og fremadrettet formodentlig også forud for flytning.

Foderopbevaring

Der er 4 eksisterende fodersiloer.

Herudover skal der opsættes 2 nye fodersiloer. De udendørs fodersiloer er mat hvide glasfibersiloer. De 4 eksisterende fodersiloer fremgår ikke af BBR. De eksisterende siloer er opsat parvist i henholdsvis 2007 og 2016.

De nye siloer bliver opsat på betonplads ved siden af de to siloer fra 2016. Siloerne bliver maks. 9 m høje hvide glasfibersiloer på 26 m³ inklusiv støvcyklon.

Siloerne fra 2016 er samme type og størrelse, mens siloerne fra 2007 er 2 stk. 32 m³ ca. 10 m høje og samme materialer og farve. De eksisterende siloer står på betonplatforme.

Anlægsarbejder, bygningsmæssige ændringer, placering af ny bebyggelse

Udvidelsen af svineproduktionen sker i eksisterende bygninger. Et eksisterende maskinhus fra 2014 (BBR nr. 4) bliver inddraget til 2 smågrisesektioner og 2 slagtesvinesektioner.

Herudover ønsker ansøger at opsætte 2 yderligere fodersiloer.

Samdrift med andre husdyrbrug

Husdyrbruget på Rufasvej 14, 6400 Sønderborg er ikke teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme. Smågrise indkøbes fra andre husdyrbrug.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at den redegjorte opbevaring af flydende husdyrgødning er BAT, jf. EU's BREF-dokument vedrørende fjerkræ og svin.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 18

4.3 Energi- og vandforbrug

Elforbruget dækker primært ventilation, belysning, gyllepumper, drift af foderanlæg, øvrige elektriske maskiner og forbrug i stuehuset. Der er installeret en luft til vand pumpe i forbindelse med stuehuset, som bebos af medarbejdere. Pumpen er så ny, at elforbruget ikke er med i opgørelsen af forbruget for nudriften. Samlet energiforbrug i nudrift og ansøgt drift ses i tabel 3.

Tabel 3. Oversigt over energiforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Forbrug nudrift (2016 opgørelse)	Forventet forbrug i ansøgt drift
El	ca. 50.000 kWh	ca. 100.000 kWh
Dieselolie	ca. 500 l	ca. 1.000 l
Fast brændsel	ca. 25 rummeter	ca. 25 rummeter

Vandforbrug

Ejendommen forsynes med vand fra Avnbøl Ullerup vandværk.

Ejendommens forventede vandforbrug fremgår af Tabel 4.

Bedriftens årlige vandforbrug til husdyrbrugets drift forventes at stige fra 2.670 m³ til 6.010 m³ efter udvidelsen/ændringen.

Tabel 4. Oversigt over vandforbrug i nudrift og ansøgt drift

Type	Forbrug nudrift	Forventet forbrug i ansøgt drift
Drikkevand til dyr, vask af stalde mv.	ca. 2.500 m ³	ca. 5.840 m ³
Vand til stuehus	ca. 170 m ³	ca. 170 m ³
	ca. 2.670 m ³	ca. 6.010 m ³

Ifølge "Håndbog til driftsplanlægning fra 2015" udgivet af Seges beregnes der et vandforbrug på ca. 560 l pr. slagtesvin (32- 107 kg) og 143 liter pr. smågris (7,3-32 kg).

Miljømyndighedens vurdering

Ansøger oplyser at den umiddelbart forventede produktion ligger på ca. 8.300 smågrise og 8.000 slagtesvin årligt.

Det fremgår af Tabel 3, at det årlige elforbrug vil stige fra ca. 50.000 kWh til ca. 100.000 kWh. I henhold til "Håndbog til Driftsplanlægning 2015" er elforbruget for en tilsvarende produktion ca. 96.600 kWh. Det forventede forbrug i ansøgt drift er derfor indenfor normen.

For at sikre en god udnyttelse af ressourcerne stilles der vilkår om, at hvis elforbruget overstiger 100.000 kWh årligt, skal ejendommen gennemgås ved et energieftersyn. Energieftersynet er gratis og fås ved henvendelse hos dit elselskab.

Der stilles vilkår om, at besøgsrapporten fra et eventuelt energieftersyn skal fremsendes miljømyndigheden. Der stilles også vilkår om, at hvis en eventuel besøgsrapport viser energiforbedringer, som via besparelse på el kan tilbagebetales indenfor 2 år, skal disse udføres senest 2 år efter modtagelsen af rapporten.

For at miljømyndigheden kan kontrollere elforbruget skal det dokumenteres, for eksempel ved fremvisning af elregning. Dokumentation skal gemmes mindst 5 år og fremvises miljømyndigheden på forlangende.

Det fremgår af Tabel 4, at det forventede vandforbrug vil være ca. 6.010 m³ årligt efter udvidelsen.

I henhold til "Håndbog til driftsplanlægning 2015" er vandforbruget for en tilsvarende produktion ca. 5.667 m³.

For at sikre at der sker en god udnyttelse af ressourcerne stilles der vilkår om, at hvis vandforbruget overstiger 6.100 m³ skal ansøger indsende en redegørelse til miljømyndigheden. Redegørelsen skal indeholde en beskrivelse af, hvorfor forbruget er steget, og hvilke tiltag der sættes i værk for at reducere vandforbruget.

For at miljømyndigheden kan kontrollere vandforbruget skal forbruget registreres årligt. Dokumentation skal gemmes mindst 5 år og fremvises miljømyndigheden på forlangende.

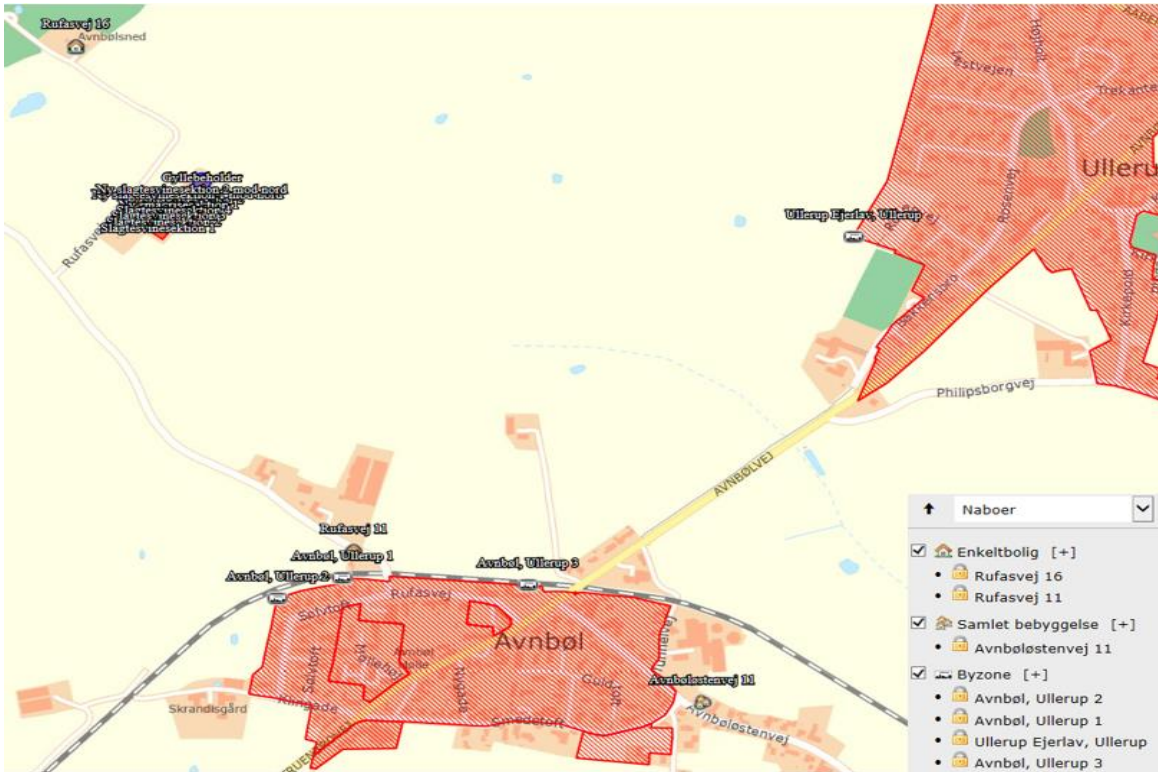
Det er miljømyndighedens vurdering, at virksomheden lever op til kravene til BAT for energi og vandforbrug, hvis vilkårene overholdes og virksomheden i øvrigt drives som beskrevet.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 5, 9 og 10

4.4 Landskabelig vurdering og overholdelse af afstandskrav

Husdyrbrugets beliggenhed



Billede 1. Husdyrbrugets placering i forhold til omgivelserne (røde markeringer viser byzone)

Billede 1 viser en oversigt med angivelse af anlæggets placering i forhold til omgivelserne. Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v. § 6 er etablering af husdyranlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug der medfører forøget forurening, ikke tilladt indenfor eller i en afstand af mindre end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde
 - områder i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål, eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Husdyrbruget på Rufasvej 14 er beliggende i landzone. Fra husdyrbruget er der ca. 301 meter til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke er ejet af ansøger. Nabobeboelsen på Rufasvej 16 er beliggende nordvest for husdyrbruget. Der er ca. 1.168 meter til nærmeste beboelse, som er en del af samlet bebyggelse. Det drejer sig om Avnbølstenvej 11, som ligger sydøst for staldanlægget. Se billede 1.
- Der er ca. 1,35 km til nærmeste lokalplanlagte område, "Erhvervsareal ved Ullerup", nordøst for ejendommen. Der er 712 m til lokalplanlagt område "Boligområde Avnbøl – byzone". Der er ca. 663 m til nærmeste byzone i Avnbøl- Ullerup.

Etablering af husdyranlæg samt udvidelser og ændringer af eksisterende husdyrbrug, der medfører forøget forurening, er endvidere ikke tilladt indenfor de i tabel 5 beskrevne afstande.

Tabel 5. Forbudzoner (målt fra nærmeste stald eller lager, hvor der sker ændringer)

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Byzone	ca. 663 m	Fra staldanlægget til byzoneområde i Avnbøl, Ullerup	50 m
Sommerhusområde	Ca. 7,3 km	Fra staldanlægget til sommerhusområde ved Rendbjerg	50 m
Lokalplanlagt område (bolig, erhverv, rekreative formål etc.)	ca.1,35 km ca. 663 m	Fra staldanlægget til lokalplan "Erhvervsområde ved Ullerup" Fra staldanlægget til lokalplan "Boligområde i Avnbøl, Byzone"	50 m
Nærmeste nabo (uanset landbrugspligt eller ej)	Ca. 301 m	Fra eksisterende staldanlægget til Rufasvej 16	50 m
Nærmeste nabobeboelse (uanset om det er landbrug eller ej) i samlet bebyggelse	ca.1.168 m	Fra staldanlægget til Avnbøløstelvej 11, som er den nærmeste beboelse, som udløser samlet bebyggelse.	50 m

Jf. Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning mv. § 8 må stalde og lign. samt gødningsopbevaringsanlæg ikke etableres indenfor følgende afstande:

Tabel 6. Oversigt over afstande

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Stuehus	Ca. 30 m	Fra slagtesvinesektion 1 til stuehuset Rufasvej 14	15 m
Naboskel	Ca. 167 m	Fra staldafsnit Slagtesvinesektion 1 til matrikel 219, Avnbøl, Ullerup	30 m
Levnedsvirksomhed	> 25 m	Butikker i Avnbøl	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	ca. 1,1 km	Fra staldanlægget til Avnbøl-Ullerup Vandværk	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	1,5 km	Fra eksisterende staldanlæg til DGU boring 169.488 (vandsboring)	25 m
Vandløb	ca. 53 m	Fra gødningsopbevaringsanlæg til rørlagt vandløb Privat 533-11.0.8.	15 m

Dræn	> ca. 15 m	Så vidt vides er der ingen drænrør indenfor 15 m fra stalde og lagre.	15 m
Sø (større end 100 m ²)	259 m	Fra staldanlægget til sø sydvest for ejendommen	15 m
Privat fællesvej	> 15 m	Der er ikke umiddelbart kendskab til, hvor den nærmeste private fællesvej ligger	15 m
Offentlig vej	53 m	Fra staldanlægget til offentlig vej (vejlitra 7000).	15 m
Kategori 1	Ca. 3,4 km	Fra staldanlægget til Rinkenæs skov, dyrehaven og Rode skov	10 m

Miljømyndighedens vurdering

Det vurderes, at Husdyrlovens §§ 6, 7 og 8 overholdes. Der stilles derfor ikke supplerende vilkår.

Planmæssige forhold

Ifølge Kommuneplan 2017 – 2029 for Sønderborg Kommune ligger ejendommen i plandistrikt 5.3 Ullerup-Avnbøl. Ejendommen ligger i landområde med kommuneplannummer 5.3.001.J. Ejendommen er beliggende i et område, som ikke er omfattet af en lokalplan.

Ifølge Spildevandsplan 2016 - 2021 for Sønderborg Kommune vil ejendommen indenfor de næste år få et påbud om forbedret spildevandsrensning.

Ejendommen forsynes med vand fra Avnbøl-Ullerup vandværk.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at udvidelsen af det eksisterende anlæg kan ske uden at der opstår konflikt med planforholdene i Sønderborg Kommune.

Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget ikke er beliggende indenfor eller i nærheden af:

- Fredede områder
- Fortidsmindebeskyttelseslinje
- Kirkebyggelinjer og kirkelandskaber
- Å- og søbeskyttelseslinjer
- Strandbeskyttelseslinje
- Kystnærhedszone
- Klitfredningslinje

- Bevaringsværdige landskaber
- Geologisk bevaringsværdi
- Kulturhistorisk bevaringsværdi
- Lavbundsareal
- Naturbeskyttelsesområder
- Skovrejsningsområder
- Værdifulde kulturmiljøer
- Rekreative interesseområder
- Indsatsområde for truede dyrearter

Natura 2000: Der er ingen bygninger inden for Natura 2000. Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde på land er habitatområde Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov som ligger ca. 3,3 km nordvest for ejendommen. Nærmeste marine internationale naturbeskyttelsesområde er Flensborg Fjord, Bredgrund og farvandet rundt om Als (habitatområde 173), som ligger ca. 3,45 km syd for ejendommen.

Beskyttede naturarealer (§ 3): Ca. 282 m vest for staldanlægget ligger et beskyttet overdrev, og ca. 256 m nordvest for anlægget ligger en beskyttet sø.

Økologiske forbindelser: ca. 40 m nordøst for gødningsopbevaringsanlægget ligger en potentiel økologisk forbindelse. Anlægget berører ikke forbindelsen.

Skovbyggelinjer: Gødningsopbevaringsanlægget ligger indenfor udpegningen. Da der ikke etableres nye bygninger, har udpegningen ingen betydning.

Beskyttede sten- og jorddiger: Bygningerne ligger uden for udpegningen. Der ligger en del beskyttede sten- og jorddiger ca. 50 m nordvest for anlægget.

Miljømyndighedens vurdering

Da der ikke etableres nye bygninger i forbindelse med udvidelsen er det uden betydning, at de eksisterende bygninger ligger inden for de nævnte udpegninger.

Husdyrbrugets bygninger ligger udenfor alle øvrige udpegninger.

Kommunen vurderer, at udvidelsen ikke vil forringe de landskabelige-, kulturhistoriske-, naturmæssige-, geologiske- eller rekreative værdier i området.

4.5 Husdyrbrugets ammoniakemission

BAT-krav til ammoniakemission er lagt sammen med det generelle ammoniakreduktionskrav til ét samlet krav for husdyrbrug, som har en samlet ammoniakemission på mere 750 kg NH₃-N pr. år. Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige virkninger på miljøet og må derfor heller ikke skade bevaringsmålsætningen for internationale naturbeskyttelsesområder.

Den samlede ammoniakemission i ansøgt drift og i nudrift (8-års drift) fra husdyrproduktionen på Rufasvej 14 er vist i nedenstående tabel:

Tabel 7. Ammoniakemission fra stald og lager på Rufasvej 14

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	3770,3	126,1	3896,4
Nudrift	2606,2	252,1	2858,3
8 års-drift	2606,2	252,1	2858,3

4.5.1 Beskyttelse af naturarealer

Sønderborg Kommune har kortlagt naturtyper beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven samt ammoniakfølsomme skove nær anlægget ved en luftfotogennemgang, og enkelte ved nærmere feltbesigtigelse. Naturtyperne er vist i tabel 12 og på et kort i bilag 3.

Afsnittet her beskriver nærliggende beskyttet natur samt skove der *ikke* hører under Natura 2000 områder. For nærmere beskrivelse og vurdering iht. beskyttet natur i nærliggende Natura 2000 områder se efterfølgende afsnit om Natura 2000.

Tabel 8. Definerings af beskyttet natur

Naturtyper beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven	Arealer beskyttet af national lovgivning. Enge, moser, heder og overdrev på 2.500 m ² (for de enkelte området eller i sammenhæng med hinanden) eller søer på 100 m ² inklusiv fugtig bredvegetation. De beskyttede arealer har indhold af plante- og dyreliv karakteristisk for naturtypen. Naturtyperne er beskyttet mod alle tilstandsændringer. Registreringen af beskyttet natur er kun vejledende, hvorfor Kommunen skal høres i de konkrete tilfælde.
Natura 2000 naturtyper	Arealer beskyttet af international lovgivning. Udpegede naturarealer, der skal bevare og beskytte naturtyper og vilde dyre- og plantearter, der er sjældne, truede eller karakteristiske for EU-landene.

Kategorisering af naturtyper

En øget ammoniakdeposition påvirker naturarealer. Vurderingen om hvorvidt, der kan stilles konkrete krav til ammoniakemissionen, afhænger af hvilken kategori naturtypen hører under. De forskellige kategorier beskrives herunder, og kan ses i tabel 9.

Kategori 1, 2 hører under husdyrlovens § 7. Kategori 3 er beskrevet i § 28 i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug. For de naturtyper der hører under kategori 1-3, kan der stilles krav om specifikt maksimal værdi for samlet ammoniakdeposition.

Enge og søer hører ikke under en kategori, men for beskyttede naturtyper generelt, skal det vurderes om en ekstra kvælstoftilførsel kan forårsage en ændring af naturtilstanden. En næringsstofberigelse kan forårsage den tilstandsændring, at kvælstofelskende planter bliver dominerende og udkonkurrerer mere følsomme plantearter. Efter naturbeskyttelseslovens § 3 må der ikke ske en tilstandsændring uden dispensation fra Kommunen. Kommunen kan i særlige tilfælde give dispensation til en tilstandsændring i beskyttet natur.

Tabel 9. Kategorisering af naturarealer.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse
----------------------	-------------

Kategori 1	Natura 2000 naturtyper
Kategori 2	Beskyttede heder, højmoser, lobeliesøer og overdrev > 2,5 ha.
Kategori 3	<p>Beskyttede heder, moser, overdrev samt ammoniakfølsomme skove.</p> <p>For at være ammoniakfølsom skal skoven opfylde mindst et af følgende tre kriterier:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) skoven er groet frem af sig selv på et naturareal, fx tidligere hede, mose eller overdrev, så jordbunden ikke har været dyrket mark inden for en periode svarende til perioden for gammel »skovjordbund« (dvs. i størrelsesorden mere end ca. 200 år), eller 3) der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen over arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af skovlovens § 25 og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.
Beskyttede naturtyper der ikke hører under Kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme.	Enge og søer

Tålegrænser for naturtyper

Tålegrænser for de forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald varierer jf. Vejledning om godkendelse af husdyrbrug. Se tabel 10.

Tabel 10. Tålegrænser for forskellige naturtyper mht. ammoniaknedfald (Faglig rapport fra arbejdsgruppen om ammoniak Faglig rapport fra DMU, nr. 568 2006)

Naturtype	Tålegrænse	Differentiering
Overdrev	10-25	Sure overdrev 10-20, kalkholdige overdrev 15-25
Klit	10-25	klit 10-20, fugtige klitlavninger 10-25
Hede	10-25	tør hede 10-20, våd hede 15-25
Fersk eng	15-25	
Strandeng	30-40	
Mose (og kær)	5-25	højmoser 5-10, hængesæk, tørvelavninger 10-15, fattigkær og hedemoser 10-20, kalkrige moser og væld, rigkær 15-25
Løvskov	10-20	
Nåleskov	10-20	

Baggrunds niveauet for kvælstofbelastningen ligger i Sønderborg Kommune på 16-21 kg N/ha/år. I området omkring ejendommen ligger baggrundsbelastningen på 16,6-26 kg N/ha/år.

Ammoniakdepositionskrav

Nedenstående tabel 11 viser specifikke krav om maksimal merdeposition af ammoniak til kategori 1 og 2 natur, samt krav der kan stilles til kategori 3 natur.

Tabel 11. Krav til maksimal ammoniakdeposition i kategori 1-3.

Naturtyper med fastsat beskyttelsesniveau	Beskyttelsesniveauer
Kategori 1. § 7 stk. 1, nr. 1	Max. totaldeposition afhængig af antal husdyrbrug i nærheden ^{*)} : 0,2 kg N/ha/år ved > 1 husdyrbrug 0,4 kg N/ha/år ved 1 husdyrbrug 0,7 kg N/ha ved 0 husdyrbrug.
Kategori 2. § 7 stk. 1, nr. 2	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. merdeposition, og hvad det nødvendige krav til max. deposition skal være. Kravet må dog ikke være under en max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år
<p>* Antallet af husdyrbrug ud over det ansøgte opgøres på følgende måde (kumulationsmodel): Antal husdyrbrug med en emission på mere end 150 kg NH₃-N pr. år indenfor 200 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 450 kg NH₃-N pr. år indenfor 200-300 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år indenfor 300-500 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 1.500 kg NH₃-N pr. år indenfor 500-1.000 m Antal husdyrbrug med en emission på mere end 5.000 kg NH₃-N pr. år indenfor 1.000-2.500 m</p>	

Naturområder ved Rufasvej 14

Sønderborg Kommune har foretaget en konkret vurdering af de mulige påvirkninger af naturen i nærområdet til ejendommen på Rufasvej 14. Vurderingen tager udgangspunkt i beregninger af kvælstofdeposition til de enkelte naturområder. I de tilfælde, hvor det på baggrund af beregningerne vurderes nødvendigt, er der foretaget besigtigelser af naturområderne.

Der findes i nærområdet til Rufasvej 14 en række naturarealer. De naturarealer der ligger nærmest, er ammoniakfølsomme skove (kategori 3), søer og et beskyttet overdrev.

Tabel 12 viser en oversigt over udvalgte naturarealer i kategori 1-3 samt søer og enge tæt ved Rufasvej 14, hvortil der er beregnet værdier for kvælstofpåvirkning af arealerne. Beregningerne af ammoniakdeposition er foretaget i ansøgningsystemet www.husdyrgodkendelse.dk.

De nævnte naturtyper, sø, eng, mose og overdrev er beskyttet efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Tabel 12. Oversigt over udvalgte naturarealer i kategori 1-3 samt søer og enge tæt ved Rufasvej 14.

Naturpunkt	Naturtype	§ 7 natur	Bilag IV arter	Afstand (m)	Merdeposition (kg N/ha/år)	Total (kg N/ha/år)
790	Sø			400	0,5	1,6
2175	Overdrev			260	0,4	1,8
2455	Sø			270	0,8	1,1
A	Ammoniakfølsom skov	X		300	0,3	1,1
B	Overdrev	X		3000	0,0	0,0
Natura 2000	Skovnaturtyper			3500	0,0	0,0

Ikke besigtigede arealer er beskrevet med bogstav. Arealer er der besigtiget, enten tidligere eller i forbindelse med den konkrete sag, har en talværdi.

Beregnete værdier for ammoniakdeposition til naturarealer

Kategori 1

Natur i internationalt beskyttede naturområder er behandlet i afsnittet vedr. Natura 2000.

Kategori 2

Efter en gennemgang af luftfotos er det registreret, at nærmeste § 7 kategori 2 areal, et beskyttet overdrev >2,5 ha, findes ca. 3 km fra ejendommen ved Nybøl Bæk (naturpunkt B). Beregninger viser en merdeposition på 0,0 kg N/ha/år. På baggrund af gennemgang af luftfotos afvises det, at der findes kategori 2 natur nærmere Rufasvej 14.

Kategori 3

Inden for nærområdet til Rufasvej 14 er der overdrev og ammoniakfølsom skov, begge dele er naturtyper, der hører til kategori 3.

Ammoniakfølsom skov

Naturpunkt A

Skoven Avnbøl Sned ligger i en afstand af ca. 300 meter fra Rufasvej 14 (naturpunkt A). Merdepositionen til skoven er mindre end 1 kg N/ha/år (0,3 kg) og der er derfor ikke taget konkret stilling til, om skoven er ammoniakfølsom.

Beskyttet overdrev

Nærmeste kategori 3 overdrev ligger ca. 260 m. fra Rufasvej 14 (naturpunkt 2175). Beregningen af ammoniakdeposition viser, at merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år (0,4 kg).

Beskyttede enge og søer

De nærmeste søer ligger fra 270 til 400 meter fra anlægget (naturpunkt 740 og 2455). Der er beregnet en merdeposition på hhv. 0,5 og 0,8 kg N/ha/år til søerne.

Miljømyndighedens vurdering

Kategori 2 natur

Sønderborg Kommune har foretaget beregninger til det nærmeste kategori 2 areal, der viser en merdepositionen på 0,0 kg N/år. Sønderborg Kommune vurderer, at overdrevsarealet ikke vil blive påvirket af deposition af ammoniak fra anlægget.

Kategori 3 natur

Ammoniakfølsom skov

Det nærmeste kategori 3 naturareal er skov (naturpunkt nr. A). På baggrund af beregning af ammoniakdeposition er der ikke taget nærmere stilling til skovens eventuelle følsomhed for en øget tilgængelighed af kvælstof.

Beskyttet overdrev

Nærmeste kategori 3 overdrev ligger 260 m fra Rufasvej 14. Beregningen viser, at merdepositionen er mindre end 1 kg N/ha/år og der er derfor ikke taget konkret stilling til overdrevets eventuelle følsomhed over for den øgede tilgængelighed af kvælstof.

Beskyttede enge og søer

På baggrund af beregningerne af ammoniakdeposition vurderes det, at søerne i nærområdet ikke vil blive påvirkede af det ansøgte projekt på Rufasvej 14.

Natura 2000 (kategori 1 natur)

I Sønderborg Kommune er der 3 terrestriske Natura 2000 områder. Områderne er udpeget for at bevare særligt beskyttelseskrævende arter og naturtyper. For de enkelte naturtyper er der opstillet en tålegrænse for ammoniakdeposition. Fælles for naturtyperne i de 3 terrestriske – skov Natura 2000 områder gælder, at de hovedsageligt har et tålegrænseinterval på 10 – 20 kg N/år/ha.

Baggrundsbelastningen for Sønderborg Kommune ligger et sted mellem 16 – 21 kg N/år/ha. For mange naturtyper overskrider depositionen således naturtypernes øvre tålegrænse.

Det fremgår af DMU- Rapporten "Kriterier for gunstig bevaringsstatus", at tålegrænsen for skovnaturtyperne ikke må overskrides (DMU 2003).

Der er foretaget en omfattende vurdering påvirkning fra husdyrbrug nær Natura 2000 habitatområder i Sønderborg Kommune ved hjælp af særlige beregninger fra DMU (DMU rapport nr.774, 2010).

Det nærmeste terrestriske Natura 2000 område til det ansøgte projekt på adresse er Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov (N83 og N68) som ligger ca. 3,5 km sydvest for Rufasvej 14.

Beregninger fra DMU-rapporten viser, at kvælstof tålegrænserne for Natura 2000 naturtyper generelt er overskredet. Til lokalitet nærmest anlægget i N83 og 68 (naturtype løvskov, tålegrænse 10-20 kg N/ha/år), er der en beregnet totalafsætning af kvælstof på 31 kg N/ha/år.

Naturtyperne i Natura 2000 området er omfattet af § 7 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen som kategori 1 natur. Efter lovgivningen er den maksimalt tilladelige totaldeposition 0,2 kg N/ha/år.

Udpegningsgrundlaget og truslerne for gunstig bevaringsstatus for naturtyper og arter fremgår af nedenstående tabel. Data er hentet fra Natura 2000 planerne (2016) og basisanalyser (2014).

Habitatnaturtype/-art	Trussel
Kransnålalge-sø	Ikke vurderet pt.
Næringsrig sø	Ikke vurderet pt.
Nedbrudt højmose	Ikke vurderet pt.
Hængesæk	Tilgroning, næringsstofbelastning
Kildevæld	Tilgroning, næringsstofbelastning
Rigkær	Næringsstofbelastning
Bøg på mor med kristtorn	Næringsstofbelastning
Bøg på muld	Næringsstofbelastning
Ege-blandskov	Næringsstofbelastning
Skovbevokset tørvemose	Næringsstofbelastning
Elle- og askeskov	Næringsstofbelastning
Stor vandsalamander	Ikke vurderet pt.
Hvæpsevåge	Ikke vurderet pt.
Rørhøg	Utilstrækkeligt areal
Isfugl	Ikke vurderet pt.

Natura 2000 område 83 og 68. Rinkenæs Skov, Dyrehaven og Rode Skov

Miljømyndighedens vurdering

Naturtyperne på udpegningsgrundlaget til N83 og 68 har tålegrænser i intervallet 5 – 20 kg N/ha/år. Tålegrænserne for samtlige naturtyper i N83 er overskredet. DMU beregninger viser, at de lokale kilder kan udgøre op mod 4 – 6 kg N/ha/år.

Den beregnede påvirkning med kvælstof fra Rufasvej 14 af de enkelte naturtyper i N83 viser, at der ikke sker nogen belastning af Natura 2000 området. Depositionen aftager endvidere hurtigt ind i habitatområdet pga. skovens ruhed og den deraf afledte øgede depositions-hastighed samt øget opblanding i luften som funktion

af afstanden fra kilden. Derfor afvises det, at det ansøgte projekt ved Rufasvej 14 har en negativ effekt på naturtypernes integritet.

Sønderborg Kommune vurderer på den baggrund, at projektet ved Rufasvej 14 ikke udgør en trussel mod opnåelse af gunstig bevaringsstatus for arter og naturtyper på udpegningsgrundlaget.

Bilag IV-arter

Af faglig rapport fra DMU nr. 635 (håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV) fremgår en oversigt over arters udbredelse i grid på 10 x 10 km fordelt over hele landet.

Af listen og ud fra kommunens egne registreringer fremgår det, at følgende arter er registreret i nærområdet til eller i en afstand af op til 10 km fra Rufasvej 14:

Brunflagermus	Nyctalus noctula
Sydflagermus	Eptesicus serotinus
Dværgflagermus	Pipistrellus pygmaeus
Pipistrellflagermus	Pipistrellus pipistrellus
Stor Vandsalamander	Triturus cristatus
Spidssnudet frø	Rana arvalis
Løvfrø	Hyla arborea
Løgfrø	Pelobates fuscus
Grøn frø	Pelophylax esculentus

Sønderborg kommune har få konkrete oplysninger om forekomst af særligt beskyttede arter i området.

Miljømyndighedens vurdering

Flagermus-arterne anvender gamle, hule træer og bygninger som f.eks. lader som dagskjul og i visse tilfælde også som yngle- og overvintringssted. Fødesøgning finder sted i det åbne land, langs skovbryn, i haver og over vandområder.

Sønderborg Kommune har ikke konkrete oplysninger om forekomster og vurderer der i området kan være gamle træer eller eksisterende bygninger med mulige dagskjul eller fødesøgningmuligheder for flagermus over det åbne land.

Sønderborg kommune vurderer at flere af områdets søer kan være egnede levesteder for padder heriblandt arter beskyttet under habitatdirektivet. På baggrund af depositionsregningerne afvises det, at paddernes eventuelle levesteder vil blive påvirkede af projektet ved Rufasvej 14.

Rødlistede dyr og planter

"Rødliste 2007" er en fortegnelse over forsvundne, truede, sårbare og sjældne plante- og dyrearter i Danmark. Formålet med listen er dels at danne grundlag for arbejdet med at opretholde naturens mangfoldighed i Danmark og dels opfylde internationale forpligtelser i forhold til Biodiversitetskonventionen.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune har ikke kendskab til forekomst af rødlistede dyr og planter i området. Det er vurderet på baggrund af depositionsregningerne, at eventuelle levesteder ikke vil ændre tilstand som følge af det ansøgte projekt.

Økologiske forbindelseslinjer – korridorer

De tilbageværende landskabselementer så som levende hegn, beskyttede sten- og jorddiger, småskove, mindre moser og vandhuller danner vigtige spredningsveje og levesteder for områdets dyre og planteliv.

Miljømyndighedens vurdering

I området omkring Rufasvej 14 er der ledelinjer for dyr og planter i form af vandløb, søer, skov, diger og levende hegn. Projektet giver ikke direkte anledning til, at ledelinjer i landskabet ændres.

4.6 Husdyrbrugets lugtemission

Lugtgeneberegningerne viser, at alle geneafstandskrav for lugt er overholdt, og udvidelsen af produktionen forventes således ikke at give anledning til mærkbare gener for ejendomme i landzone.

Miljøstyrelsens ansøgningssystem har beregnet hvilke afstande, der mindst skal være fra staldene til forskellige beboelsestyper, se tabel 7 nedenfor. I tabellen fremgår den aktuelle afstand (ukorrigerede geneafstand) fra ejendommens lugtcentrum til nærmeste nabo uden landbrugspligt, samlet bebyggelse og byzone samt geneafstanden til samme områder. Ukorrigeret geneafstand er geneafstanden, hvor alle staldanlæg er medtaget ved beregningerne, uanset om de senere bliver screenet bort som følge af afstand eller korrigeret vindretning.

Afstandskrav mht. lugtgener skal måles til staldanlæggets lugtmæssige centrum. Afstanden herfra er ca. 334,4 m til nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt (Rufasvej 16), mens den beregnede geneafstand (den afstand, der minimum skal være for at produktionen kan godkendes) for den ansøgte produktion er beregnet til ca. 203,8 m til nabobeboelse. Geneafstandskrav for lugt til enkeltbolig er dermed overholdt, se tabel 7.

Tabel 7. Oversigt over lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (m)	Korrigeret geneafstand (m)	Vægtet gennemsnitsafstand (m)	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
Rufasvej 11	0	NY	203,8	163,1	661,4	Ja	Ja
Rufasvej 16	0	NY	203,8	203,8	334,4	Ja	Ja
Avnbølstenvej 11	0	NY	450,3	405,3	1188,3	Ja	Ja
Avnbøl, Ullerup 1	1	NY	603,9	631,1	698,6	Nej	Ja
Avnbøl, Ullerup 2	1	NY	603,9	631,1	702,9	Ja	Ja
Avnbøl, Ullerup 3	2	NY	603,9	688,4	855,6	Ja	Ja
Ullerup Ejerlav, Ullerup	0	NY	603,9	603,9	1043,4	Ja	Ja

Nærmeste samlede bebyggelse tager udgangspunkt i beboelsen på Avnbølstenvej 11. Afstanden fra anlægget til denne bolig er ca. 1.188,3 m. Den korrigerede geneafstand er beregnet til ca. 450,3 m. Lugtgenekravet er dermed overholdt.

Nærmeste byzone er ved Avnbøl, Ullerup, er beliggende ca. 698,6 m fra anlægget. Geneafstanden er ca. 631,1 m. Lugtgenekravet er her ligeledes overholdt.

Konsekvenszonen, dvs. det område som identificerer hvilke naboer, der ville kunne blive udsat for lugtpåvirkning af en vis styrke, er beregnet til 693 m. Naboer i dette område vil være hørings- og klageberettigede.

Kumulation af lugt

Hvis der er andre husdyrbrug, som medfører lugtgener i det samme punkt i byzone, samlet bebyggelse eller hos nabo, skærpes kravene til geneafstanden i forbindelse med ansøgningen.

Til byzone ved Avnbøl er der for nogle af beregningspunkterne således vist kumulation med et eller to andre husdyrbrug. Til punktet Avnbøl Ullerup 1 og 2 er der vist kumulation med Rufasvej 10 og til punktet Avnbøl Ullerup 3 er der vist kumulation med Rufasvej 10 og Tunnelvej 2.

På ejendommen anvendes hyppig udslusning af gylle som virkemiddel mod lugt i staldsektioner til slagtesvin med fulldrænede gulve. Hyppig udslusning blev den 6. februar 2015 optaget på Miljøstyrelsens Teknologiliste med en effekt på lugt på 20 %. Det vil sige, at man ved hyppig udslusning – min. én gang ugentligt imod normalt fx hver 6. uge, kan reducere udledningen af lugt fra stalden med 20 %. Dette virkemiddel er anvendt i denne ansøgning for at reducere lugten.

Miljømyndighedens vurdering

Lugtemission forekommer fra staldanlægget og fra gødningshåndtering. Staldanlægget forventes ikke at give anledning til lugtgener ud over, hvad der er normalt for denne type husdyrproduktion.

Lovens minimumskrav til afstande til nærmeste beboelser indenfor de tre typer hhv. byzone, samlet bebyggelse og enkelt bolig i landzone er overholdt. Kommunen vurderer derfor, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige gener for naboerne.

Landzonen betragtes normalt som landbrugets arbejdsområde, hvilket betyder, at beboerne i landzonen må forvente en del lugtgener. Når lugtgeneafstanden er overholdt, anses lugtpåvirkningen for at være indenfor tålegrænsen for boliger på landet.

Sønderborg Kommune vurderer, at lugt fra stalden ikke vil give væsentlige lugtgener for naboerne. Det vurderes, at det er sikret, at lugtgener for de omkringboende er begrænset og ikke ud over, hvad der kan forventes af en husdyrproduktion af den i projektet angivne størrelse.

Der er i ansøgningen brugt hyppig udslusning af gylle som virkemiddel til reduktion af lugt i stalde med drænet gulv og spalter. Det afgørende for anvendelsen af konceptet omkring hyppig udslusning er, at gyllen i kanalerne bliver udsluset ugentligt, idet testresultaterne ikke påviser en statistisk sikker effekt en uge efter sidste udslusning. Der stilles således vilkår til anvendelsen af hyppig udslusning af gylle og til dokumentation herfor.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 3, 21, 22, 23

4.7 Andre genepåvirkninger fra husdyrbruget

4.7.1 Støj og vibrationer

Der vil forekomme støj i forbindelse med håndtering af foder (herunder indblæsning af foder i siloer) og gylle samt afhentning og levering af grise.

Ventilation af staldanlægget kan være en kilde til støj, hovedsageligt i sommerperioden, hvor ventilationsbehovet er størst.

Ud over ventilationen er det begrænset, hvor meget støj, der vil være fra produktionen, og hovedparten vil være i forbindelse med holdskifte. Der vil således kunne forekomme støj ved modtagelse eller afhentning af dyr fra ejendommen og ved rengøring af staldene.

Vibrationer og lavfrekvent støj vurderes at være af et omfang, der ikke vil kunne genere naboer.

Umiddelbart forventes det, at der ikke vil kunne høres øget støj fra staldanlægget ved naboerne, og at miljøstyrelsens vejledende støjgrænser kan overholdes. Ansøger vurderer på den baggrund at der ikke er behov for at foretage støjreducerende tiltag.

4.7.2 Støv fra anlæg og maskiner

Foderhåndtering vil ikke være forbundet med væsentlige støvgener, da der er støvcykloner på alle fodersiloerne.

Der kan forekomme støvgener i tørre perioder ved kørsel på grusvej. Kørsel på vejen er især koncentreret i de perioder, hvor der bliver kørt gylle.

4.7.3 Lys

Der er udelukkende opsat mindre nedadrettede lyskilder (se placering på oversigtskort i bilag 2). Belysningen på stuehus og maskinhusets vestlige side er manuelt styret. Belysninger ved maskinhusets sydlige side og ved forrummet er sensorstyret.

4.7.4 Fluer og skadedyr

Ansøger benytter den kommunale ordning mht. bekæmpelse af rotter. Fluebekæmpelse sker ved hjælp af fluestrimler opsat i staldene.

4.7.5 Transporter

Til- og frakørsel til ejendommen sker ad indkørslen ved Rufasvej. Transporterne sker primært i dagtimerne.

Der transporteres foder, levende dyr, døde dyr, dagrenovation og fyringsolie med lastbiler. Gylle køres ud med 25 m³ gyllevogn og flytning af gylle vil ske med lastbil med en forventet kapacitet på 36-40 m³ gylle.

Herudover er der kørsel med landbrugsmaskiner og personbiler. Antallet af personbiltransporter i forbindelse med husdyrbruget skønnes at være ca. to gange dagligt. I tabel 8 ses en oversigt over det skønnede antal transportere i nu- og ansøgt drift per år.

Tabel 8. Antal transporter før og efter udvidelsen.

Transporter	Før udvidelse antal/år	Efter udvidelse antal/år
Foder (lastbil, kapacitet 36 tons)	ca. 52	ca. 52
Dieselolie (lastbil)	ca. 1	ca. 1
Levering af smågrise (lastbil)	ca. 26	ca. 26
Levering af slagtesvin (lastbil)	ca. 26	ca. 36
Afhentning af døde dyr (lastbil)	ca. 52	ca. 52
Diverse andre transporter (lastbil)	ca. 2	ca. 2
Gylleudbringning (traktor og vogn med 25 m ³ ad gangen, eller med gylleudlægger)	maks. 123*	maks. 179*
Gylleflytning (lastbil, kapacitet 36-40 tons)	0	ca. 28
Maksimalt i alt	maks. 282	maks. 376

* Antallet er beregnet som maksimalt antal gyllekørsler ved brug af almindelig gyllevogn på 25 m³. Pt. benyttes dog gylleudlægger, hvorfor der ikke er gylletransporter med gyllevogn på veje.

Det forventes, at virksomheden kan overholde Miljøstyrelsens vejledende støjgrænseværdier.

Miljømyndighedens vurdering

Som tidligere nævnt ligger ejendommen i det åbne land, som er udlagt til landbrugsområde.

Det vurderes, at støj fra ejendommen ikke er eller forventes at blive et problem for de omkringboende. Der er ikke foretaget støjmålinger eller –beregninger.

Sønderborg Kommune vurderer, at da anlægget ligger i landzone, må naboer påregne støjgener i mindre grad fra landbrugsproduktionen.

Med hensyn til støvgener fra ejendommen forventes det ikke at give væsentlige problemer. Dog henvises der til god landmandspraksis, at al transport til og fra bedriften skal, for at begrænse støvgener, foregå ved hensynsfuld kørsel, samt at alle aktiviteter på bedriften planlægges, herunder også levering og udkørsel, således at omgivelserne påvirkes mindst muligt.

Anlæggets placering vurderes til at yde en tilstrækkelig afskærmning imod lysgener for omboende. Sønderborg Kommune vurderer derfor at der ikke er grund til at stille yderlige vilkår.

Sønderborg Kommune vurderer, at udvidelsen ikke medfører forhøjet risiko for tilhold af skadedyr og forekomst af fluer.

Opbevaring af foder samt rengøring af arealer omkring fodersiloer skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter m.v.).

Miljøgodkendelsen meddeles i medfør af Husdyrbrugsloven. Der kan derfor kun stilles vilkår til, hvilke udkørselsveje på ejendommen, der må benyttes og hvornår. Færdselsloven regulerer kørsel på offentlige veje.

Ind-/udkørsel til anlægget vurderes at være hensigtsmæssigt placeret i forhold til naboer og trafik hensyn.

Den interne trafik på ejendommen vurderes ligeledes ikke at medføre væsentlige gener for omgivelserne. Der stilles derfor ikke vilkår til kørselsveje.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 24, 25 og 26

Reststoffer

Gyllen der produceres, vil udover affaldsstoffer fra svinene, indeholde en vis andel af vand- og foderspild, samt vaskevand mv. fra rengøring og desinfektion.

Der benyttes udelukkende godkendte vaske- og desinfektionsmidler.

Udbringning af gylle vil ske efter gældende lovgivning med hensyn til kvælstof-, fosfor- og zinkindhold.

Der fodres med tørfoder, der bliver leveret færdigblandet.

Vand til drikkevand og rengøring af stalde mv. kommer fra Avnbøl Ullerup vandværk.

4.8 Affaldsproduktion

Der forventes meget små mængder affald fra produktionen. Der vil blandt andet være tomme sprayflasker (til mærkning af dyr), kanyler, batterier, lysstofrør, pap, papir, metal og brændbart restaffald som ikke kan genbruges.

Der håndteres ikke bekæmpelsesmidler på ejendommen ligesom der ikke serviceres maskiner. Der er derfor ikke affald i form af spildolie, brændstoffiltre og kemikalierester.

En opgørelse over de årlige affaldsmængder kan ses i tabel 9.

Tabel 9. Affaldsmængder

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder	EAK-kode	ISAG-kode
Olie- og kemikalieaffald						
Spraydåser	Servicerum i stalden *	Transporterer selv	Skodsbøl Genbrugsplads	ca. 24 stk.	15.01.10	23.00
Kanyler i særlig beholder	I kanyleboks i servicerum i stalden*	Transporterer selv	Apotek	1 boks	18.02.02	66.00
Batterier – alle typer	Servicerum i stalden	Via dagrenovations ordning	Kendes ikke	ca. 48 stk.	20.01.33	77.00
Fast affald:						
Lysstofrør	Servicerum i stalden	Elektriker	Kendes ikke	1-5 stk.	20.01.21	79.00

Jern og metal	*	REKA-METAL	Kendes ikke	0-1 tons	02.01.10	56.20
Diverse brændbart	* i 800 l container	Knud Erik Heisel	Sønderborg Kraftvarmeværk	**	Afhængig af indhold	19.00
Pap og papir	Kommes i dagrenovationscontainerer der står ved sydgavlen af maskinhuset	Via dagrenovationsordning	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.01	50.00
Tom plastemballage	Kommes i dagrenovationscontainerer der står ved sydgavlen af maskinhuset	Via dagrenovationsordning	Kendes ikke	maks. 50 kg	15.01.02	52.00

* samles på Rufasvej 10

** containeren til diverse brændbart tømmes hver anden uge

Firmaet Knud Erik Heissel afhenter erhvervsaffald hver 14. dag.

Batterier, pap og papir er i meget små mængder og afleveres efter accept fra kommunen via genbrugsordningen.

Elektriker tager lysstofrør med i forbindelse med udskiftning. Øvrigt affald samles og køres til Skodsbøl Genbrugsplads (farligt affald).

Miljømyndighedens vurdering

Husdyrbruget er omfattet af reglerne i affaldsbekendtgørelsen, og ansøger skal selv sørge for at sortering, opbevaring og bortskaffelse sker i overensstemmelse med Sønderborg Kommunes affaldsregulativ.

Ejer skal sikre sig, at genanvendeligt affald bliver afleveret til et registreret genanvendelses anlæg.

Der henvises til:

- *Affaldsbekendtgørelsen*
- *Forskrift for opbevaring af farligt affald og kemikalier Forskrift 1/2011*
- *Regulativ for erhvervsaffald, 2017*
- *Regulativ for husholdningsaffald, 2017*
- *Bekendtgørelse om opbevaring af døde dyr*

For at sikre, at der ikke sker forurening på ejendommen i forbindelse med opbevaring og håndtering af farligt affald, stilles der vilkår til opbevaring af farligt affald.

På baggrund af ovenstående, vurderer Sønderborg Kommune at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre forurening eller gener.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 11, 12, 13 og 14

4.9 Gødningsproduktion og –opbevaring

Det er en maskinstation der står for udbringning af gyllen, hvilket sker med gyllevogn med læssekran med automatisk tilbageløb.

Bedriftens gødningsproduktion beregnes i gødningsregnskabet.

Ansøger har indsendt en kapacitetsberegning:

Forventet maksimal produktion i den nærmeste periode er på ca. 8.300 smågrise 7-31 kg og 8.000 slagtesvin 31-114 kg. Ud fra normtal beregnes den forventede gylleproduktion til:

8.300 smågrise 7-31 kg x 0,132 m³ gylle = 1.096 m³

8.000 slagtesvin 31-114 kg x 0,577 m³ gylle = 4.619 m³

Regnvand på åben udleveringsrampe på ca. 7 m² = maks. 7 m³

Fradrag for teltoverdækning: 633 m² x 0,4 m³/m² = 253 m³

I alt 5.469 m³ gylle mv.

Opbevaringskapacitet: Teltoverdækket gyllebeholder på 3.200 m³ og en kommende opbevaringsaftale på 1.000 m³. Herved opnås en opbevaringskapacitet på ca. 9,2 måneder.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødning og mængder.

Kommunen vurderer, at de generelle regler vedrørende håndtering af flydende husdyrgødning er tilstrækkelige til at regulere opbevaring og håndtering af gylle/vaskevand.

For at undgå spild af gylle ved udkørsel, stilles der vilkår til, at der skal etableres en påfyldeplads ved gyllebeholderen, hvis gyllevognene ikke fyldes med selvløssende fyldeårne. Der stilles også vilkår til, at håndtering af flydende husdyrgødning skal foregå under opsyn.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 19 og 20

4.10 Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT

Et af hovedformålene med husdyrbrugloven, er at fremme anvendelsen af renere teknologi og sikre brug af den bedste tilgængelige teknik på bedriften. Princippet om brugen af bedst tilgængelige teknik (BAT) indebærer, at der inden for en given sektor skal anvendes den miljømæssigt set mest effektive og avancerede teknologi i produktionen.

Ifølge husdyrbruglovens § 24, skal husdyrbrug med en emission på over 750 kg NH₃-N pr. år reducere ammoniakemissionen til et niveau svarende til emissionen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT).

Husdyrgodkendelse.dk beregner automatisk den vejledende emissionsgrænseværdi for ammoniak opnåelig ved anvendelse BAT. Ammoniakemissionsniveauet fra bedriften på Rufasvej 14 må maksimalt være 3.896 kg NH₃-N.

De vejledende BAT-krav til ammoniakemission er overholdt, da ammoniakemissionen fra det ansøgte projekt er beregnet til 3.896 kg NH₃-N/år (se tabel 10).

Tabel 10. Den vejledende emissionsgrænseværdi og den faktiske emission.

	Ammoniakemission
Emissionsgrænseværdier beregnet ud fra Miljøstyrelsens vejledning	3.896 kg
Beregnet emission i www.husdyrgodkendelse.dk	3.896 kg
Emissionsgrænseniveauet er overholdt med:	0 kg

BAT-kravet for ammoniak opfyldes ved:

- Fast overdækning på gyllebeholderen i form af teltoverdækning, hvilket både reducerer ammoniakfordampningen, samt reducerer energiforbruget ved udkørsel af gylle, idet der ikke længere skal udkøres regnvand.
- Husdyrbruget har staldsystemer som lever op til BAT- krav.

4.11 Grænseoverskridende virkninger

Kommunerne skal, ifølge IE- direktivet, vurdere om driften af den ansøgte produktion vil kunne få en betydelig, negativ indvirkning på miljøet i en anden medlemsstat.

Sønderborg Kommune vurderer, at omfanget af det ansøgte ikke giver anledning til væsentlige påvirkninger på miljøet i en anden medlemsstat. Det ansøgte er derfor ikke omfattet af krav om offentlig høring forud for behandlingen.

5. Oplysninger om IE-husdyrbruget

En ansøgning om godkendelse af et IE- husdyrbrug skal ud over oplysningerne i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens⁴ bilag 1 indeholde oplysninger om de planlagte foranstaltninger ved husdyrbrugets ophør, en redegørelse og dokumentation for valg af den bedste tilgængelige teknik (BAT) og et ikke-teknisk resumé af de undersøgte væsentlige alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger.

⁴ Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, nr. 1380 af 30. november 2017

5.1 Ophør af IE- husdyrbruget

Hvis ansøger ophører med husdyrproduktion på ejendommen, er det enten fordi staldanlægget sælges, udlejes til anden side, eller husdyrproduktionen nedlægges helt.

I det tilfælde at husdyrbruget ophører helt, vil stalde, gødningsopbevarings- og foderanlæg blive tømt for dyr, gødning og foder og efterfølgende rengjort. Rester af medicin og kemikalier samt andet affald vil blive bortskaffet iht. kommunens affaldsregulativ.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 27

5.2 BAT (bedste tilgængelige teknik) på husdyrbruget

Husdyrbruget på Rufasvej 14 har mere end 2.000 pladser til slagtesvin og er derfor omfattet af BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin.

BAT- konklusionerne⁵ skal lægges til grund for vilkårene i godkendelsen for anlægget. Da husdyrbruget på Rufasvej 14 er et eksisterende anlæg, redegøres der kun for de generelt anvendelige teknikker.

Miljøledelsessystemer

På baggrund af offentliggørelsen af BAT- konklusionerne for husdyrbrug i februar 2017, skal alle IE-brug have implementeret et miljøledelsessystem inden 21. februar 2021.

Den ansvarlige for husdyrbruget skal formulere en miljøpolitik med afsæt i husdyrbrugets miljøforhold, og der skal fastsættes konkrete miljømål. Der skal også udarbejdes en handlingsplan for det eller de fastsatte miljømål. Hvert år skal miljøarbejdet med miljømålene evalueres, og om nødvendigt skal der foretages justeringer af mål og handlingsplaner. Selve miljøledelsessystemet skal gennemgås minimum én gang om året.

Med afsæt i husdyrbrugets miljøpolitik skal der opstilles en handlingsplan med konkrete indsatsområder. Der kan her tages afsæt i relevante områder, hvor der kan gøres en indsats for at spare ressourcer:

RÅVARER: foder, rengøringsmidler, andre hjælpestoffer, effektivitet, sprøjtemidler

VAND: Drikkevandsspild, vaskevand, rengøring af malkeanlæg

AFFALD: Nedbringe mængden, sortering, genanvendelse

⁵ Kommissionens gennemførelsesafgørelse (EU) 2017/302 af 15. februar 2017 om fastsættelse af BAT (bedste tilgængelige teknik)-konklusioner i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU for så vidt angår intensivt opdræt af fjerkræ eller svin

ENERGI: Lys, ventilation, varmelamper, mælkeanlæg og mælkekøling, fyring, varmekilde, isolering, varmfordeling, genvinding, brændstof, dæktype, reduceret kørsel, udskiftning af materiel.

Da kravet om miljøledelse er indarbejdet som generelle og umiddelbart anvendelige regler, stiller Sønderborg Kommune kun vilkår til egenkontrol og dokumentation af miljøledelsessystemet.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 4

Godt landmandskab

Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold.

BAT indenfor management/godt landmandskab er i referencedokumentet for bedst tilgængelige teknikker for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin defineret som:

- Uddannelse og oplæring af personale
- Udarbejdelse af en beredskabsplan for håndtering af uventede emissioner og hændelser såsom forurening af vådområder
- Regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr.
- Opbevaring af døde dyr på en måde, der forhindrer eller reducerer emissioner.

Ansøger oplyser følgende om godt landmandskab/management på husdyrbruget:

- Godt landmandskab sikres bl.a. gennem ajourført beredskabsplan (se bilag 6) og dagligt opsyn med stald-, opbevarings- og foderanlæg.
- Der føres journal over spredning af uorganisk gødning og husdyrgødning på markerne i form af mark- og gødningsplan, som endvidere bruges til planlægning af kommende sæsons spredning.
- Der er ikke udarbejdet egentlige planer for reparation og vedligehold. Der foretages daglige tjek og løbende service på anlæggene efter behov.
- Der er ikke egentlige uddannelses- og træningsprogrammer, men den ansatte sendes på relevante kurser, når der er behov, alt efter hvilke type arbejdsopgaver, der skal håndteres
- Ansøger og ansat deltager i bl.a. erfagrupper og bruger rådgivning fra landboforeninger mv., dels fast (planteavls- og svinerådgivning, regnskab mv.) og dels ad hoc (fx miljørådgivning i forbindelse med udvidelse og strategiovervejelser).
- Der er indgået en sundhedsrådgivningsaftale med dyrlæge og denne fortsætter.
- Der lægges stor vægt på dyrevelfærd og god staldhygiejne
- Der er alarmer på ventilation, således at der kan gribes ind, hvis der er strømsvigt eller lignende.

På baggrund af ovenstående **vurderer Sønderborg Kommune**, at ansøger bruger BAT indenfor management/godt landmandskab.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 16

Ernæringsmæssig styring

Ny faglig viden baserer på at emissioner af ammoniak, i høj grad afhænger af produktionsarealets størrelse i m² i stedet for som før af kvælstof udskilt fra dyr. Emissionsfaktorer, der før indførelsen af den nye husdyrregulering blev beregnet med udgangspunkt i antallet af dyr og dyrenes vægt eller ydelse, fastsættes i stipladsmodellen i stedet som en emission pr. m² produktionsareal pr. år for forskellige staldtyper, dyretyper og evt. miljøteknologi samt for overfladeareal og gødningstype for opbevaringsanlæg til husdyrgødning. Med denne forståelse er ammoniakemissionen fra en stald relativt konstant uanset produktivitetsudsving.

Dermed er den ernæringsmæssige styring allerede indarbejdet i husdyrbrugloven, og vil derfor ikke blive behandlet yderligere.

På IE-husdyrbrug med produktion af slagtesvin, der er godkendt efter husdyrbruglovens §16 a, skal der anvendes en foderblandings- og fodringsstrategi, der omfatter:

- Fasefodring
- Letfordøjeligt uorganisk fosfat og/eller
- Fytase (som minimum enkelt dosis (100 pct.))

Husdyrbruget skal kunne dokumentere anvendelsen af fasefodring, letfordøjeligt fosfat og/eller fytase. Dokumentationen for den anvendte fodring eller fodringsteknik skal opbevares i 5 år og kunne forevises på forlangende i forbindelse med tilsyn.

Da dette krav fremgår af § 36 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, vil der ikke blive stillet vilkår hertil.

Ansøger oplyser, at han generelt vil bestræbe sig på at benytte så få foderenheder og så lavt et råprotein- og fosforindhold som muligt. På nuværende tidspunkt benyttes en enhedsblanding til slagtesvin, og det påtænkes også at benytte en enhedsblanding til smågrise. Foderanlægget er et to-strengsanlæg, hvorfor der er mulighed for at fasefodre, og dette har også været benyttet i perioder. Foderblandingerne indeholder tilpassede mængder aminosyrer og højtfordøjelige uorganiske foderfosfater og/eller fytase.

Sønderborg Kommune vurderer at den ernæringsmæssige styring er indarbejdet i husdyrbrugloven. Der stilles derfor kun vilkår til dokumentation for overholdelsen af kravet i § 36 i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen.

På baggrund af ovenstående gives følgende vilkår:

- Vilkår 6

Effektiv vandudnyttelse

For at opnå en effektiv vandudnyttelse på et husdyrbrug, er det BAT at anvende en kombination af nedenstående:

- Registrering af vandforbruget
- Opsporing og udbedring af lækager
- Anvendelse af højtryksrensere til rengøring af staldbygninger og udstyr
- Valg og anvendelse af udstyr, der passer til den på gældende dyrekategori (f.eks. drikkenipler, runde

drikkebrug, vandbrug), samtidig med at der sikres adgang til vand (ad libitum).

- Kontrol og (om nødvendigt) regelmæssig indstilling af udstyret til drikkevand.
- Genbrug af uforurenede regnvand som rensevand.

Ansøger oplyser følgende om vandbesparende foranstaltninger:

- Registrering af vandforbruget, (der føres ikke løbende journal over vand- og energiforbrug samt spild, men vand- og energiforbrug opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.)
- Der er/vil blive installeret drikkekopper med drikkeventiler
- Der anvendes iblødsætning og vask med højtryksrensere til rengøring af staldbygninger, mv.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, for at opnå effektiv vandudnyttelse.

Spildevand

For at reducere produktionen af spildevand og emissioner herfra, er det BAT at anvende en kombination af nedenstående:

- Hold de forurenede områder på gårdspladsen så små som muligt
- Minimer vandforbruget
- Led spildevandet over i en særlig beholder eller et anlæg til gylleopbevaring
- Rens spildevandet

Ansøger oplyser følgende om minimering af spildevandsproduktion- og emissioner:

- Der er ingen udendørs aktiviteter, der giver anledning til udledning af spildevand.
- Minimering af vandforbruget
- Spildevand ledes til teltoverdækket gyllebeholder

Sønderborg Kommune vurderer at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, for at reducere produktionen af spildevand og emissioner heraf.

Støj

Pga. husdyrbrugets beliggenhed med ca. 270 m til nærmeste nabo, vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støj. Støj vil derfor ikke blive behandlet nærmere.

Effektiv energiudnyttelse

For at opnå effektiv energiudnyttelse på et husdyrbrug er det BAT, at anvende en kombination af nedenstående:

- Højeffektive varme-, køle- og ventilationssystemer

- Optimering og optimeret styring af varme-, køle- og ventilationssystemer, især ved anvendelse af luftrensningssystemer.
- Isolering af vægge, gulve og/eller lofter i stalde
- Anvendelse af energieffektiv belysning
- Anvendelse af varmevekslere
- Anvendelse af varmepumper til varmegenvinding
- Varmegenvinding med opvarmet og kølet gulv med strøelse (combidecksystem)
- Anvendelse af naturlig ventilation

Ansøger oplyser følgende om energibesparende foranstaltninger:

- Alle stalde er isolerede
- Ventilationssystemerne er Skov Combidiffus MultiStep ventilation. De trinløse ventilatorer er lavenergi LPC ventilatorer.
- Ventilatorer vaskes i forbindelse med vask af stalde (reducerer modstand) og der er temperaturstyring, alarmer mv. på ventilationsanlæggene.
- Der er installeret LED belysning i smågrisesektionerne. Der vil ikke blive installeret LED belysning i de nye slagtesvinesektioner, da den foreløbige erfaring med LED belysning ikke lever op til forventningerne. Generelt er lyset i staldene kun tændt efter behov ved arbejde i stalden. Generelt er lyset ikke tændt ret meget i sommerhalvåret pga. en stor mængde naturligt lys via vinduer.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget med de beskrevne tiltag lever op til BAT-konklusionerne for intensivt opdræt af fjerkræ eller svin, for at opnå effektiv energiudnyttelse.

Støv

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være væsentlige gener i form af støv. Støv vil derfor ikke blive behandlet nærmere.

Lugt

Vurdering og regulering af evt. lugtgener fra husdyrbruget er et helt centralt element i kommunens afgørelse om godkendelse eller tilladelse. Der henvises derfor til afsnit 4.6 om lugt.

Emissioner fra opbevaring af gylle

For at reducere ammoniakemissionerne til luft fra en gyllebeholder, er det BAT at anvende en kombination af nedenstående teknikker:

- Minimer omrøringen af gylle
- Tildækning af gyllebeholderen

Ansøger oplyser følgende om emissioner fra opbevaring af gylle:

- Fast overdækning af gyllebeholder
- Gylle omrøres kun forud for udbringning og gylle udbringes med slæbeslanger

Sønderborg Kommune vurderer, at BAT er overholdt i forhold til emissioner fra opbevaring af gylle.

Emissioner fra hele produktionsprocessen

For at reducere ammoniakemissionerne fra hele produktionsprocessen for opdræt af svin (herunder søer) eller fjerkræ er det BAT, at anslå eller beregne reduktionen af ammoniakemissioner fra hele produktionsprocessen ved hjælp af den BAT, der er gennemført på husdyrbruget.

Beregninger for ammoniakemissionerne er foretaget i husdyrgodkendelse.dk og derudover er emissionsgrænseværdien vurderet i afsnittet "4.10 Reduktion af ammoniak ved anvendelse af BAT" og vil derfor ikke blive behandlet yderligere.

Ammoniakemission fra svinestalde

For at reducere ammoniakemissionerne til luft fra svinestalde er det BAT, at anvende en af nedenstående teknikker eller en kombination af disse:

- a) En af følgende teknikker, der gør brug af et af følgende principper eller en kombination af disse:
 - 1) reducer ammoniakfordampningsoverfladen
 - 2) øg den hyppighed, hvormed gylle (husdyrgødning) fjernes til ekstern opbevaring
 - 3) adskil urin fra afføring
 - 4) hold strøelsen ren og tør.
- b) En gødningskælder (i tilfælde af et fuldspaltegulv eller delvist spaltegulv) kun sammen med endnu en afbødende foranstaltning, som f.eks.:
 - 1) en kombination af teknikker til ernæringsmæssig styring
 - 2) et luftrensningssystem
 - 3) reduktion af gyllens pH-værdi
 - 4) gyllekøling
- c) Et vakuumsystem til hyppig fjernelse af gylle (i tilfælde af et fuldspaltegulv eller delvist spaltegulv).
- d) Skrå vægge i gødningskanalen (i tilfælde af et fuldspaltegulv eller delvist spaltegulv).
- e) En skraber til hyppig fjernelse af gylle (i tilfælde af et fuldspaltegulv eller delvist spaltegulv).
- f) Hyppig fjernelse af gylle ved udslusning (i tilfælde af et fuldspaltegulv eller delvist spaltegulv).
- g) Reduceret gødningskumme (i tilfælde af et delvist spaltegulv).
- h) System med fuld strøelse (i tilfælde af et massivt betongulv).
- i) Opstaldning i kenneler/hytter (i tilfælde af et delvist spaltegulv).
- j) Strawflowsystem (i tilfælde af et massivt betongulv).
- k) Konvekst gulv og separate kanaler til husdyrgødning og vand (i tilfælde af stier med delvist spaltegulv).
- l) Gødningsopsamling i vand.
- m) V-formede gødningsbånd (i tilfælde af et delvist spaltegulv)
- n) Gyllekøling
- o) Anvendelse af et luftrensningssystem som f.eks.:
 - 1) En kemisk luftrenser
 - 2) En to-eller tretrins luftrenser
 - 3) En biologisk luftrenser (eller et biologisk sislefilter).
- p) Gylleforsuring

- q) Anvendelse af flydebolde i gødningskanalen.

Ansøger oplyser, at staldene er indrettet med større eller mindre andel af fast gulv, samt gyllekanaler. Hver staldsektion er med en selvstændig kanal. Der leves op til BAT i forhold til ammoniakemission ved delvis hyppig udslusning af gylle og udslusning via et vakuumsystem (træk og slip).

Ved udslusning af gylle fra den enkelte sektion, trækkes gyllepropperne, og gylle løber til forbeholder, hvorfra det pumpes til gyllebeholder.

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT i forhold til ammoniakemissioner fra svinestalde.

5.3 Alternativer til teknologi, teknik og foranstaltninger

Ansøger oplyser, at det har været drøftet, hvorvidt de nye sektioner til slagtesvin skulle etableres som de eksisterende, med drænet gulv og spalter i stedet for delvis spaltegulv med 25-49% fast gulv. Dette er fravalgt, primært fordi, at gulvtypen har en beregningsmæssig større ammoniak- og lugtemission.

Endvidere har det været drøftet at etablere gyllekøling. Da det er meget begrænset, hvad varmen fra gyllekølingen kan benyttes til, og der lige er etableret en luft- til -vand varmepumpe i forbindelse med stuehuset, er gyllekøling fravalgt.

Miljømyndighedens vurdering

Sønderborg Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til BAT, og at det derfor ikke er nødvendigt at etablere yderligere BAT virkemidler.

Samlet vurdering af BAT

Sønderborg Kommune vurderer, at ansøger overholder BAT i forhold til management, ressourceforbrug, fodringsstrategier, opbevaring og udbringning af husdyrgødning, spildevand og reducere af gener fra husdyrbruget. Ifølge husdyrgodkendelse.dk er de vejledende emissionsgrænseværdier for ammoniak overholdt.

Generelt er det Sønderborg Kommunes vurdering, at ansøger er opmærksom på at der løbende kan være gode muligheder for at optimere forureningsbegrænsende foranstaltninger, renere teknologi og for at minimere forbruget af energi, vand og andre råstoffer.

6. Oplysninger m.v. til miljøkonsekvensrapport

Miljøkonsekvensrapporten indgår som en del af processen for ansøgninger om godkendelse og tilladelse omfattet af VVM-direktivets krav om miljøkonsekvensvurdering. Denne omfatter også krav til kommunalbestyrelsens høringer og sagsbehandling i øvrigt, som er indeholdt i reglerne i denne bekendtgørelse samt husdyrbruglovens kapitel 6.

Landbrugsrådgiver Ulla Refshammer Pallesen fra LandboSyd har udarbejdet en miljøkonsekvensrapport til husdyrbruget på Rufasvej 14, 6400 Sønderborg. Miljøkonsekvensrapporten kan ses i bilag 5.

Miljøkonsekvensrapporten skal ifølge husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 1 pkt. D mindst omfatte følgende oplysninger:

- 1) En beskrivelse af det ansøgte med oplysninger om
 - a) det ansøgtes placering, udformning, dimensioner og andre relevante særkender,
 - b) det ansøgtes forventede væsentlige og eventuelle kumulative indvirkninger på miljøet,
 - c) det ansøgtes særkender eller de foranstaltninger, der påtænkes truffet for at undgå, forebygge eller begrænse og om muligt neutralisere forventede væsentlige skadelige indvirkninger på miljøet,
 - d) den eller de rimelige alternative løsninger, som ansøger har undersøgt, og som relevante for det ansøgte og dets særlige karakteristika, og hovedårsagerne til den eller de valgte løsninger under hensyn til det ansøgtes indvirkninger på miljøet.
- 2) Et samlet, ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1, og tillige pkt. C, nr. 1, hvis det ansøgte vedrører et IE-husdyrbrug.
- 3) Oplysning om den kompetente ekspert, der har udarbejdet miljøkonsekvensrapporten.

Sønderborg Kommune vurderer, at indholdet i den udarbejdede rapport er i overensstemmelse med Kommunens vurdering i den indeværende miljøgodkendelse. Det er hermed kommunens opfattelse, at det ansøgtes væsentlige direkte og indirekte virkninger er beskrevet, påvist og vurderet tilstrækkeligt i forhold til:

Befolkningen og menneskers sundhed.

1. Biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2- natur samt bilag IV- arter.
2. Jordarealer, jordbund, vand, luft og klima
3. Materielle goder, kulturarv og landskabet.
4. Samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter A-D.
5. Sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af ovennævnte faktorer.

7. Offentliggørelse, klagevejledning og underretning

Nabo- og partshøring

Et resume og et link til udkast til miljøgodkendelse blev den 16. februar 2018 udsendt til høring hos naboer inden for konsekvensområdet for lugt (693 m) og skønnede parter i sagen, ansøger selv og ansøgers konsulent. Et resume og et link til udkast af denne godkendelse er sendt i partshøring hos:

- Preben Matthiesen Hansen
- Konsulent Ulla Refshammer Pallesen

Ejere og lejere af følgende adresser:

- Aabenraavej 167
- Nygårdsvej 1
- Rufasvej 10, 11, 12, 14, 16, 17, 18, 20 A+B

Der var frist til afgivelse af bemærkninger på 30 dage frem til og med den 19. marts 2018. Nabohøringen/partshøringen gav to positive kommentarer.

Annoncering af afgørelse

Afgørelsen om godkendelse efter Lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug er offentliggjort på www.sonderborgkommune.dk den 20. marts 2018 og der er efterfølgende orienteret herom i Sønderborg Ugeavis.

Klagevejledning

Denne godkendelse er meddelt i overensstemmelse § 16 a stk. 2 i Lov om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v., (Miljøministeriets lov nr. 1572 af 20. december 2006).

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af ansøgeren, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig, individuel interesse i sagens udfald, jf. Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug § 84 – 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk.

Klageportalen ligger 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 myndighed, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr som fremgår af www.nmkn.dk og www.naevneneshus.dk. Du betaler gebyret med betalingskort i klageportalen. Klagenævnet 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 den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen.

Myndigheden videregiver herefter anmodningen til klagenævnet, som træffer afgørelsen om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagen skal være modtaget inden klagefristens udløb tirsdag den 17. april 2018.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Sønderborg Kommune i klageportalen.

Civilt søgsmål

Et eventuelt sagsanlæg skal ifølge § 90 i Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er modtaget, eller – hvis sagen påklages – inden 6 måneder efter, at den endelige afgørelse foreligger.



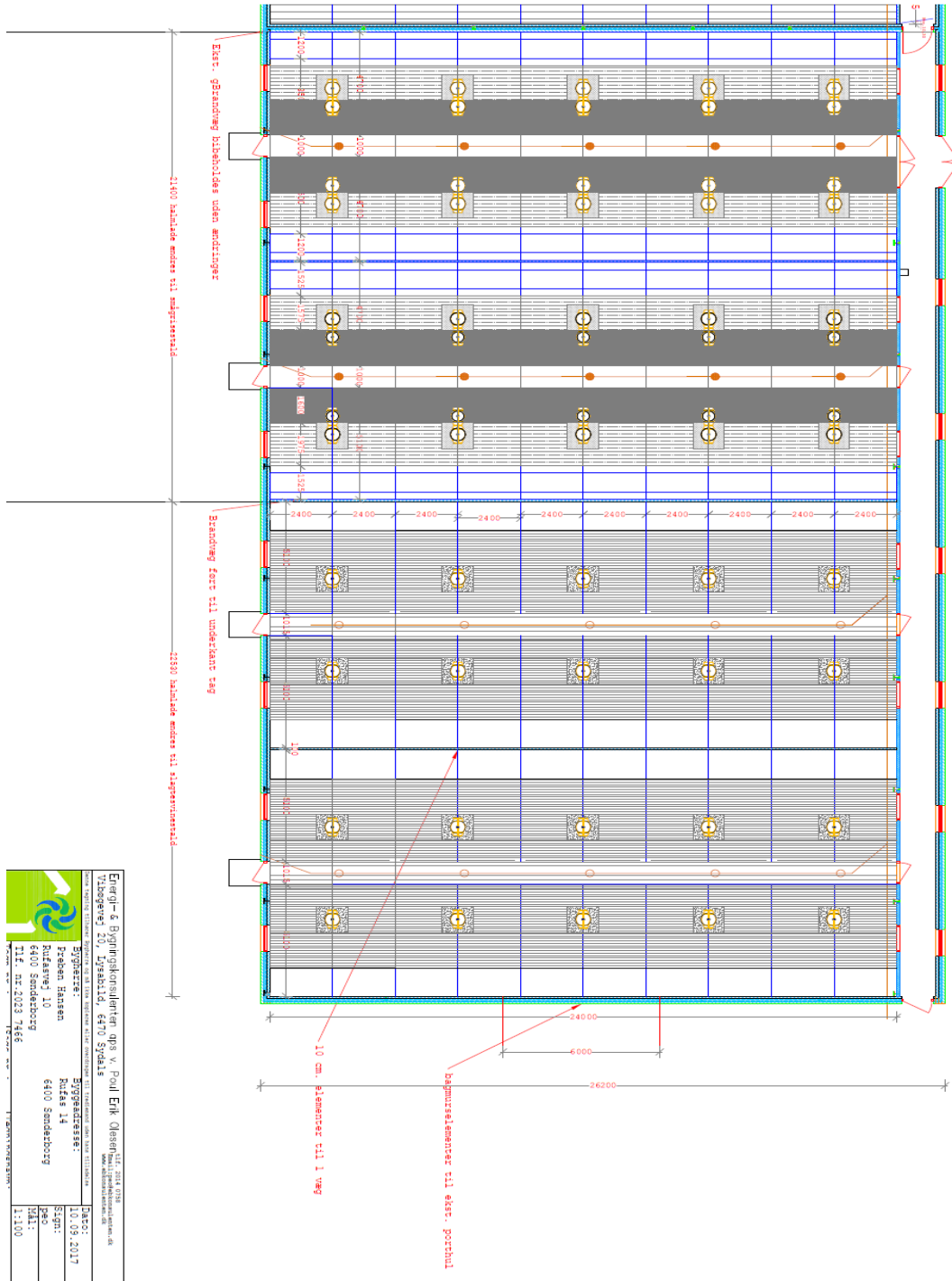
Ann-Kathrin Tessin

Erhverv og Affald

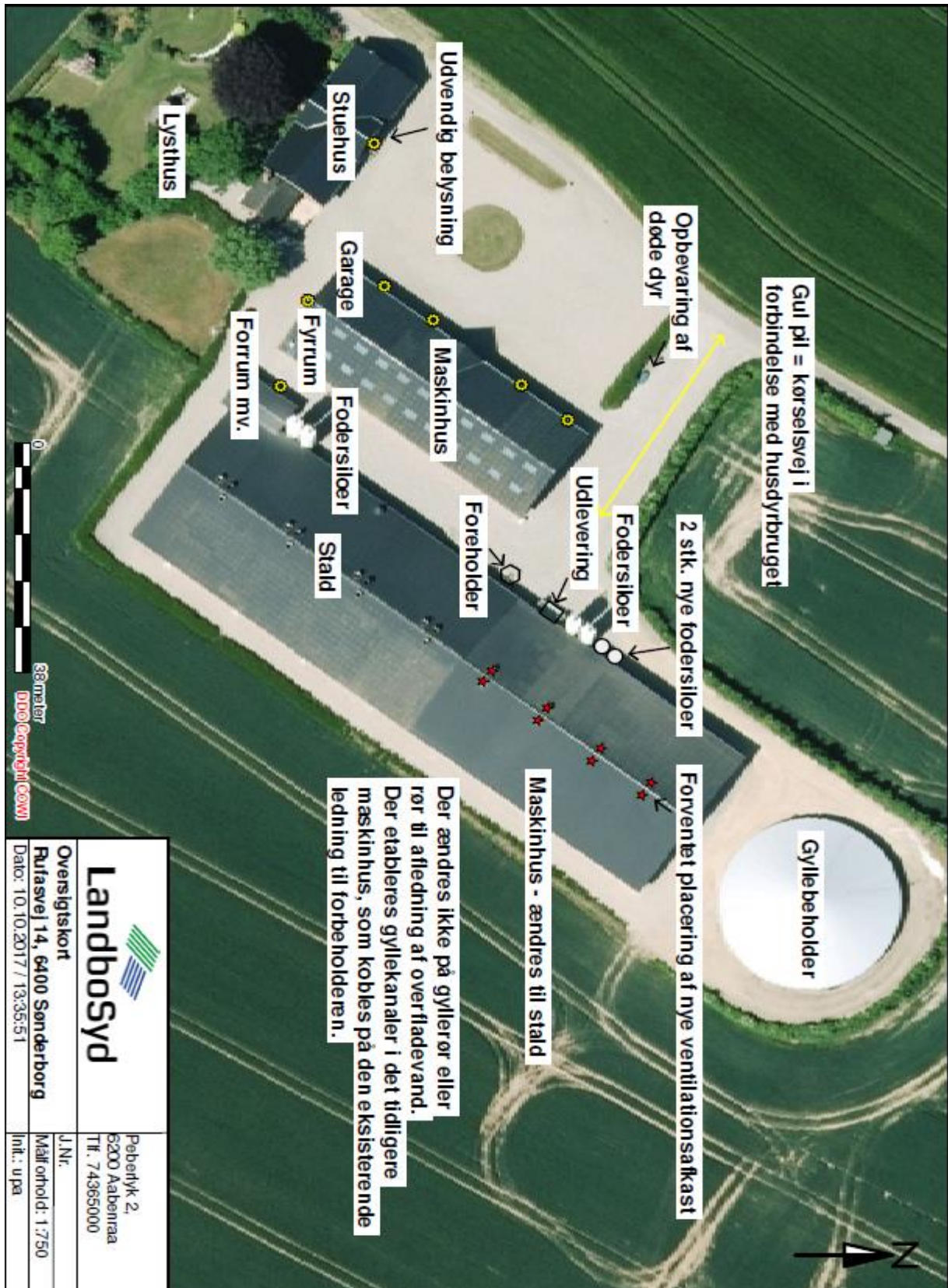
Sønderborg Kommune

Bilag

Bilag 1



Bilag 2



Bilag 3



Kortbilag:
Rufasvej 14, beregningspunkter



Signaturforklaring

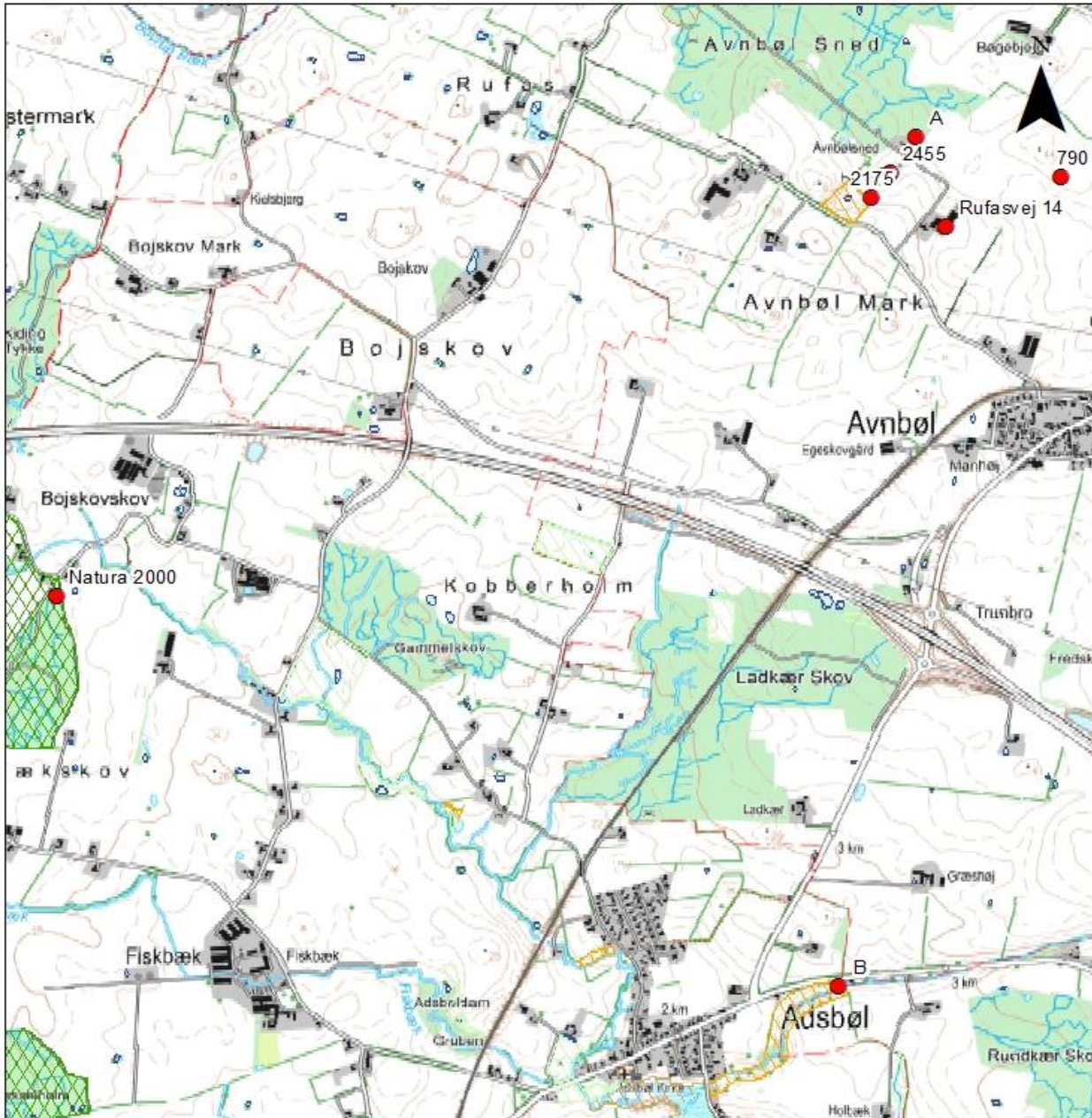
- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| sag | Padderregistrering |
| ● Rufasvej 14 Art | ● Butsnudet frø |
| | ▲ Ingen reg. padder |
| | ● Lille Vandsalamander |
| | Beskyttet natur (signatur) |
| | Eng |
| | Hede |
| | Mose |
| | Overdrev |
| | Strandeng |
| | Sø |
| | HABITAT_OMR |

120 60 0 120 Meters 1:6.000

Kortbilag
Skærmkort
Afdeling
Vand & Natur
Sagsbehandler: SJ
Dato: Februar 2018

Sønderborg

Bilag 4



<p>Kortbilag: Rufasvej 14, N2000 og kat. 2</p>	<p>Signaturforklaring</p> <p>sag</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Rufasvej 14 <p>Beskyttet natur (signatur)</p> <ul style="list-style-type: none"> Eng Hede Mose Overdrev Strandeng Sø HABITAT_OMR 	<p>Kortbilag Skærmkort</p> <p>Afdeling Vand & Natur</p> <p>Sagsbehandler: SJ</p> <p>Dato: Februar 2018</p> <p style="text-align: right;"> Sønderborg</p>
	<p>400 200 0 400 Meters 1:20.000</p>	

Bilag 5

Miljøkonsekvensrapport- Oplysningskrav jf. bilag 1 D

1a) Staldanlægget på Rufasvej 14 ligger knap 700 m nordvest for Avnbøl i Sønderborg Kommune. Det samlede husdyrbrug med stalde, øvrige bygninger og gyllebeholder mv. fremgår af kortbilag.

Området er lettere kuperet. Staldanlægget er kun synligt fra de vestligst beliggende ejendomme i Ullerup, fra en del af Rufasvej, og med enkelte indkig fra Avnbølvej og Aabenraavej.

Alle ejendommens bygninger er opført i røde mursten, med sorte/gråsorte tage (glaseret tegl og eternit) og hvide døre/porte og vinduesrammer. Driftsbygningerne har mathvide gavltrekanter. De udendørs opstillede fodersiloer er mathvide glasfibersiloer. Teldugen på gyllebeholderen er en grå pvc-dug. Den nordsyd beliggende stald/maskinhus er i den nordlige ende ca. 7 m over terræn. Kun fodersiloerne er højere – op til ca. 10 m.

1b) De potentielle væsentlige indvirkninger på miljøet er beskrevet under oplysningskrav jf. bilag 1 B.

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 500 m til nærmeste husdyrbrug, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Af kumulative virkninger er det primært lugt- og ammoniakemission, der er aktuelt. Begge forhold er der beregnet på i skema 200314.

Til byzone ved Avnbøl er der for nogle af beregningspunkterne således vist kumulation med et eller to andre husdyrbrug. Til punktet Avnbøl Ullerup 1 og 2 er der vist kumulation med Rufasvej 10 og til punktet Avnbøl Ullerup 3 er der vist kumulation med Rufasvej 10 og Tunnelvej 2.

Beregningerne viser, at lugtgenekriterierne er overholdt, når der udsluses gylle ugentligt.

I forhold til ammoniakdeposition er der beregnet til nærmeste kategori 1 ammoniakfølsom Natura 2000-naturtype, som er Bøg på muld i Tralskov ca. 3,4 km vestsydvest for husdyrbruget. Beregningerne viser, at husdyrbruget bidrager med 0,0 kg ammoniak til naturområdet.

Det vurderes derfor, at husdyrbruget ikke kan bidrage kumulativt til en forringelse af naturtypen.

Herudover er der beregnet til de nærmeste arealer, der er vejledende udpeget jf. naturbeskyttelseslovens § 3 samt til nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skov. Det punkt der modtager det største bidrag af ammoniak er mosen mod vest. Beregningerne viser, at der til mosen er en totaldeposition på 1,8 kg NH₃ og en merdeposition på 0,4 kg NH₃.

Da merdepositionen er på mindre end 1 kg og de nærmeste øvrige ejendomme med husdyrbrug ligger ca. 500 m og længere væk fra depositions punktet, vurderes det, at der ikke vil være negative kumulative effekter.

Staldanlægget ligger indenfor indsatsområdet for Sundeved-Kværs og indenfor indvindingsoplandene til Blans og Danish Crown vandværker.

Da de eksisterende stalde er etableret med tæt bund og de nye sektioner ligeledes etableres med fast bund, er der ingen risiko for udsivning til det omgivende miljø. Gyllebeholderen og fortanken er ligeledes etableret tæt, hvorfor der heller ikke her er risiko for udsivning til det omgivende miljø.

Gyllebeholderen er omfattet af 10 års beholderkontrollen. Beholderen er kontrolleret i år (2017).

Forbeholderen er en helstøbt beholder. Der er et lukket omfangsdræn omkring gyllebeholderen, og brønden

i forbindelse med drænet inspiceres altid forud for bundtømning af gyllebeholderen. Såfremt der står vand op i en højde over bundpladen, bliver beholderen kun tømt til dette niveau.

1c) Som nævnt i punktet herover udsluses der gylle ugentligt fra staldsektionerne med fulldrænede gulve, for at reducere lugtemissionen. Der er endvidere etableret teltoverdækning på gyllebeholderen, hvilket både reducerer ammoniakfordampningen, samt reducerer energiforbruget ved udkørsel af gylle, idet det der ikke længere skal udkøres regnvand.

Som nævnt under 1 C 2) overvejes det, om der på et tidspunkt skal etableres gyllekøling. Der er forberedt hertil, idet der nedlægges slanger til kølevæske i de 4 nye staldsektioner.

1d) Forud for ansøgningen har det været vurderet, om der skulle etableres en ny staldbygning, og om godkendelsesansøgningen skulle indsendes før eller efter 1. august 2017.

Da luftrensning er meget dyrt, er planerne om etablering af en ny stald droppet. Der er i stedet tilpasset, så maskinhustilbygningen fra 2014 indrettes til 2 smågrisesektioner og 2 slagtesvinesektioner.

Da BAT med hensyn til ammoniakemission er overholdt, ønskes der ikke investeret i yderligere ammoniakreducerende tiltag på nuværende tidspunkt. Som nævnt er der valgt staldgulve med lav ammoniak- og lugtemission. Der nedlægges slanger i kanalbunden i de nye staldsektioner, så det er muligt senere at tilkoble en varmepumpe og etablere gyllekøling. På nuværende tidspunkt sker der ingen opvarmning af staldene

2) Ikke-teknisk resumé af oplysningerne i pkt. D, nr. 1 og pkt. C, nr. 1:

Ansøgningen omhandler dels udvidelse i eksisterende staldsektioner samt i nye sektioner, der etableres i eksisterende maskinhus på Rufasvej 14, 6400 Sønderborg. Beregningerne i skema 200314 i Husdyrgodkendelse.dk viser, at beskyttelsesniveauerne for ammoniak og lugt overholdes ved brug af virkemidlerne teltoverdækning, etablering af spaltegulve med delvis fast gulv samt ugentlig udslusning af gylle i eksisterende staldsektioner til slagtesvin med fulldrænede gulve. I beregningerne er der taget hensyn til kumulation med hensyn til lugt og ammoniak.

Pga. husdyrbrugets beliggenhed i forhold til naboer mv. vurderes det, at der ikke vil være gener i form af støj, støv, vibrationer, lysgener, fluer, skadedyr, opbevaring af døde dyr eller transport.

Støj, vibrationer, lysgener og opbevaring af døde dyr vil ikke kunne være til gene pga. afstanden til naboer. Støv vil primært være i form af jord på veje efter kørsel. Dette afhjælpes ved efterfølgende rengøring af veje. Fluer og skadedyr bekæmpes. Transport til og fra ejendommen sker ad indkørsel til Rufasvej, hvor der ikke ligger naboer lige op ad. Øvrig transport adskiller sig ikke fra anden transport, og er omfattet af færdselslovens regulering.

De undersøgte alternativer er etablering af en ny selvstændig større staldbygning, anden gulvtype og gyllekøling.

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

3) Ansøgningen er udarbejdet af Cand. scient. Ulla Refshammer Pallesen, LandboSyd, som har arbejdet med landbrugets miljøforhold i mere end 12 år. Først i den kommunale enhed Sønderborg Områdets Miljøcenter og senere som miljørådgiver i landboforeningen LandboSyd. Kontaktoplysninger er oplyst i skema 200314.

Vedrørende ansøgningskrav jf. § 4 i Bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug:

Stk. 5. Ved udarbejdelse af miljøkonsekvensrapporten skal ansøger tage hensyn til tilgængelige resultater af andre relevante vurderinger foretaget i henhold til anden lovgivning.

Stk. 6. De oplysninger, som ansøger skal give efter bilag 1, pkt. D, skal på en passende måde påvise, beskrive og vurdere det ansøgte væsentlige direkte og indirekte virkninger i forhold til:

- 1) befolkningen og menneskers sundhed,*
- 2) biologisk mangfoldighed med særlig vægt på kategori 1- og 2-natur samt bilag IV-arter,*
- 3) jordarealer, jordbund, vand, luft og klima,*
- 4) materielle goder, kulturarv og landskabet,*
- 5) samspillet mellem to, flere eller alle faktorer efter nr. 1-4 og*
- 6) sårbarhed i forhold til risici for større ulykker eller katastrofer som følge af faktorerne efter nr. 1-5.*

I denne ansøgning vurderes det, at der på ansøgningstidspunktet ikke er foretaget andre relevante vurderinger i henhold til anden lovgivning, som der skal tages hensyn til.

Med hensyn til stk. 6, så beskriver oplysningerne i pkt. D ikke alle forhold nævnt i stk. 6, når der er afgivet oplysninger i forhold til overskrifterne i pkt. D nr. 1-3.

Til vores kendskab vil en produktion af smågrise og slagtesvin med den ansøgte beliggenhed ikke kunne have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på befolkningen eller menneskers sundhed.

I forhold til biologisk mangfoldighed vurderes projektet heller ikke at have en væsentlig direkte eller indirekte virkning på kategori 1 og 2-natur pga. den store afstand til sådanne områder (ca. 3,4 km til kategori 1-natur og knap 3 km til kategori 2-natur og 0,0 kg totaldeposition til disse områder). Den største trussel for bilag IV-arter vil være fx tilgroning af leve- eller ynglesteder. Med merdepositioner på maks. 0,4 kg NH₃, og totaldepositioner på maks. 1,8 kg til nærmeste punkter i § 3 områder vurderes dette ikke at være en reel trussel.

Der er andre husdyrbrug i området, der formodentlig bidrager med ammoniakdeposition til det nærliggende overdrevsareal og søen. Søen er så stor, at tilgroning ikke er en trussel. Så vidt vides afgræsses overdrevet.

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

Der vil ske ammoniakemission til luften, men dette i et omfang, så BAT overholdes, også med hensyn til kumulation, hvorfor det vurderes, at der ikke vil være tale om væsentlige direkte eller indirekte påvirkninger.

Da der ikke etableres nye bygninger vurderes det, at der ikke sker en påvirkning af kulturarv eller landskab.

Det vurderes, at der ikke er væsentlige direkte eller indirekte virkninger som følge af et samspil mellem punkterne 1-4.



I forhold til risici for større ulykker eller katastrofer, vurderes det, at den største ulykke/katastrofe vil omhandle udledning af gylle til omgivende arealer, og dette vil primært kunne påvirke bilag IV arter. Dette vil kunne ske enten ved uheld der involverer gyllebeholderen eller gyllevogne under transport af gylle. Uheld med gylle er beskrevet i beredskabsplanen.



Bilag 6

Beredskabsplan

Beredskabsplan for

Rufasvej 14, 6400 Sønderborg

Indholdsfortegnelse:

TELEFONNUMRE	57
BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS	58
OVERLØB AF GYLLE	60
KEMIKALIE- OG OLIESPILD	62
STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE	64
STRØMSVIGT	65
TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER	66
BILAG A Kort over ejendommen	68
BILAG B Udløbspunkt til hav	69

10/10-2017

Denne beredskabsplan er udarbejdet som en del af ejendommens miljøgodkendelse med det formål at stoppe og begrænse evt. uheld med konsekvenser for det omgivne miljø.

Planens indhold skal være kendt af gårdens ansatte mm. og udleveres til evt. indsatsleder/miljømyndighed i forbindelse med uheld, forureninger, brand ol.

Beredskabsplanen revideres/kontrolleres mindst 1 gang om året og skal være let tilgængelig og synlig. Beredskabsplanen findes i forrummet og i fyrrummet.

Kort materiale:

Bagerst er der et oversigtskort over ejendommen mm. med angivelse af:

- Mark- og drikkevandsboringer/brønde
- Kemikalielager (f.eks. bekæmpelsesmidler, handelsgødning)
- Dieseltanke og olietanke (overjordiske og nedgravede)
- Drænbrønde / regnvandsbrønd / afløb
- Udløbspunkter til vandløb / jord fra dræn
- Slukningsmateriel og åndedrætsværn
- Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v.
- Evt. fald/kote mod vandløb/dræn/brønde og boringer
- Trykflasker/oplag af f.eks. F-gas, stationære F-gasbeholdere, svejseanlæg m.v.
- Flugtveje for dyr/frigørelse mm.

Husk:

Ved store uheld ring altid 1-1-2, ved mindre uheld ring altid til miljømyndighederne. Er man i tvivl ring 1-1-2.

Efter brand mm. tag kontakt med miljømyndighederne med hensyn til genopbygning af stald mm.



TELEFONNUMRE

Nærmeste fastnettelefon står i stuehuset og har nr. 7442 1719.

Miljømyndighed	kontaktes på telefon 8872 6400 (mandag - torsdag kl. 10.00 - 17.00, fredag kl. 10.00 – 15.00)
Falck	kontaktes på telefon 7010 2030 dag eller nat
Brandvæsen	kontaktes på telefon 112 dag og nat
Lægevagt	kontaktes på telefon 7011 0707 kl. 16.00 - 08.00 og lørdag, søn- og helligdage hele døgnet
Tandlægevagt	kontaktes på telefon 6541 4551 fra kl. 9.00 – 12.00 på lørdage, søndage og helligdage
Landbocenteret	kontaktes på telefon 7436 5000
Dyrlæge	Kristen Vandel Jensen, LVK, kontaktes på telefon 2893 6066
Foderstofforretning	DLG, kontaktes på telefon 3368 5381
Elektriker	TA-Elteknik ApS, kontaktes på telefon 2442 9827
Ventilationsfirma	Skov A/S, kontaktes på telefon 7217 5555



BRAND- OG EVAKUERINGSINSTRUKS

Ved brand der ikke kan slukkes ved egen hjælp.

Tilkald brandvæsenet – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer der ringes fra.

Hvad er der sket og at det er en gårdbrand.

Er der tilskadekomne – hvor mange?

Er dyrene kommet ud – art og antal der evt. er fanget.

Kontakt Preben Matthiesen Hansen på mobil: 2023 7466 eller Birgitte Hansen på 2236 9314.

Iværksæt rednings- og slukningsarbejde hvis det er muligt og forsvarligt, herunder fjernelse og evakuering af dyr, olie, trykflasker, gødning og kemikalier.

Placering af slukningsmateriel er angivet på oversigtskort.

Hvis det ikke er muligt at slukke branden – forsøg at begrænse den ved lukning af døre og vinduer.

Modtag brandvæsenet og udlevér denne mappe sammen med kortmaterialet.

Oplys endvidere:

Evt. tilskadekomne eller dyr der ikke er reddet i sikkerhed.

Hvor det brænder.

Brandens omfang.

Hvor der er adgangsveje.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan afhjælpe situationen:

7 pulverslukkere



OVERLØB AF GYLLE INSTRUKS

Ved større overløb af gylle, ved brud på gylletanken eller væltet gyllevogn – RING 112

Oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt Preben Matthiesen Hansen på mobil: 2023 7466 eller Birgitte Hansen på 2236 9314.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 8872 6400

Hvis gyllebeholderen mod forventning skulle kollapse eller lække, vil gyllen løbe mod nord og samles i en lavning. Spredning af gylle over et større areal kan evt. forhindres ved at doses jord op som barriere. Opsugning/opgravning af gylle iværksættes umiddelbart herefter.

Samme procedure anvendes ved væltet gyllevogn. Vær opmærksom på, om gylle kan løbe til overfladeriste til regnvandssystem eller vandløb, vandhuller eller andre naturarealer.



Hvis gylle trækker ned i dræn vil det blive ledt ud i det rørlagte vandløb umiddelbart nord for gyllebeholderen. Øst for ejendommen løber vandløbet gennem en brønd (se kortbilag). Vandløbet kan evt. spærres af og opsugning kan ske fra brønden.

Der er ingen afløbsriste til overfladevandssystem i nærheden af gyllebeholderen, hvor gylle kan løbe til.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:

Rendegraver (står enten på Rufasvej 10 eller 14)

Maskiner til opsugning skal rekvireres ved maskinstation



KEMIKALIE- OG OLIESPILD INSTRUKS

Ved større spild af kemikalier, olie eller lignende – RING 112 – oplys:

Navn, adressen og telefonnummer, der ringes fra.

Hvad der er sket, hvad og hvor meget der er løbet ud.

Om der er risiko for forurening af vandløb eller drikkevandsboring.

Ved mindre spild kontaktes kun miljømyndighederne.

Kontakt Preben Matthiesen Hansen på mobil: 2023 7466 eller Birgitte Hansen på 2236 9314.

Kontakt miljømyndighederne på tlf. 8872 6400.

Der er ingen afløbsriste til regnvandssystem på selve ejendommen. Såfremt der sker spild, kan der ske opdæmning, så kemikalier, olie eller lignende ikke spredes over et større areal.

Opdæmningen kan foretages med jord, halmballer ol. afhængig af mængden og art.

Modtag brandvæsenet/miljømyndighederne og udlever denne mappe sammen med kortmaterialet.

På ejendommen findes der følgende materiel, som evt. kan anvendes for at afhjælpe situationen:



Kattegrus (står i maskinhuset)

STOPHANER / HOVEDAFBRYDERE

Afbrydere til diverse pumper, anlæg, strømafbryder m.v. skal ligeledes noteres på kortet over ejendommen.

Vand:

Hovedstophane sidder maskinhuset (se kortbilag).

Elektricitet:

Hoved el-tavlen sidder i maskinhuset (se kortbilag).

Der er udelukkende automatsikringer i forbindelse med husdyrbrugets bygninger.



STRØMSVIGT INSTRUKS

Vurdér om dyr vil lide under træk fra nødopluk eller varme.

Tjek alle stalde og se, om nødoplukket er åben.

Begræns trækgener og varmeudvikling (overbrusning).

Kontroller, at der ikke sker forurening som følge af manglende strøm til pumper ol.

Ved strømsvigt på over 2 timer, ring til SE (Syd Energi) på tlf. 7011 5000.

TRANSPORT AF BEKÆMPELSESMIDLER INSTRUKS

Sørg for sikker transport af kemikalier til ejendommen og mellem ejendom og marker.

Bekæmpelsesmidler skal under transport være sikret mod stød og uheld. En lukket tæt plastkasse (f.eks. en køleboks) er velegnet.

Medbring en spand/sæk med fint savsmuld til opsugning af spildt middel samt en skovl og f.eks. plasticposer/plastspand til en hurtig indsats. Uanset koncentrationen kan et spild på mindre end ca. 2 liter med en hurtig indsats fjernes fra jorden.

Medbring altid en mobiltelefon, således at det er muligt hurtigt at tilkalde hjælp ved uheld.

Hvor der arbejdes med bekæmpelsesmidler, skal der være førstehjælpsudstyr og øjenskyllmiddel til rådighed.

Meget giftige og giftige bekæmpelsesmidler skal overalt opbevares forsvarligt under lås. Øvrige bekæmpelsesmidler skal opbevares forsvarligt. For alle midler gælder, at de opbevares utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer m.v.

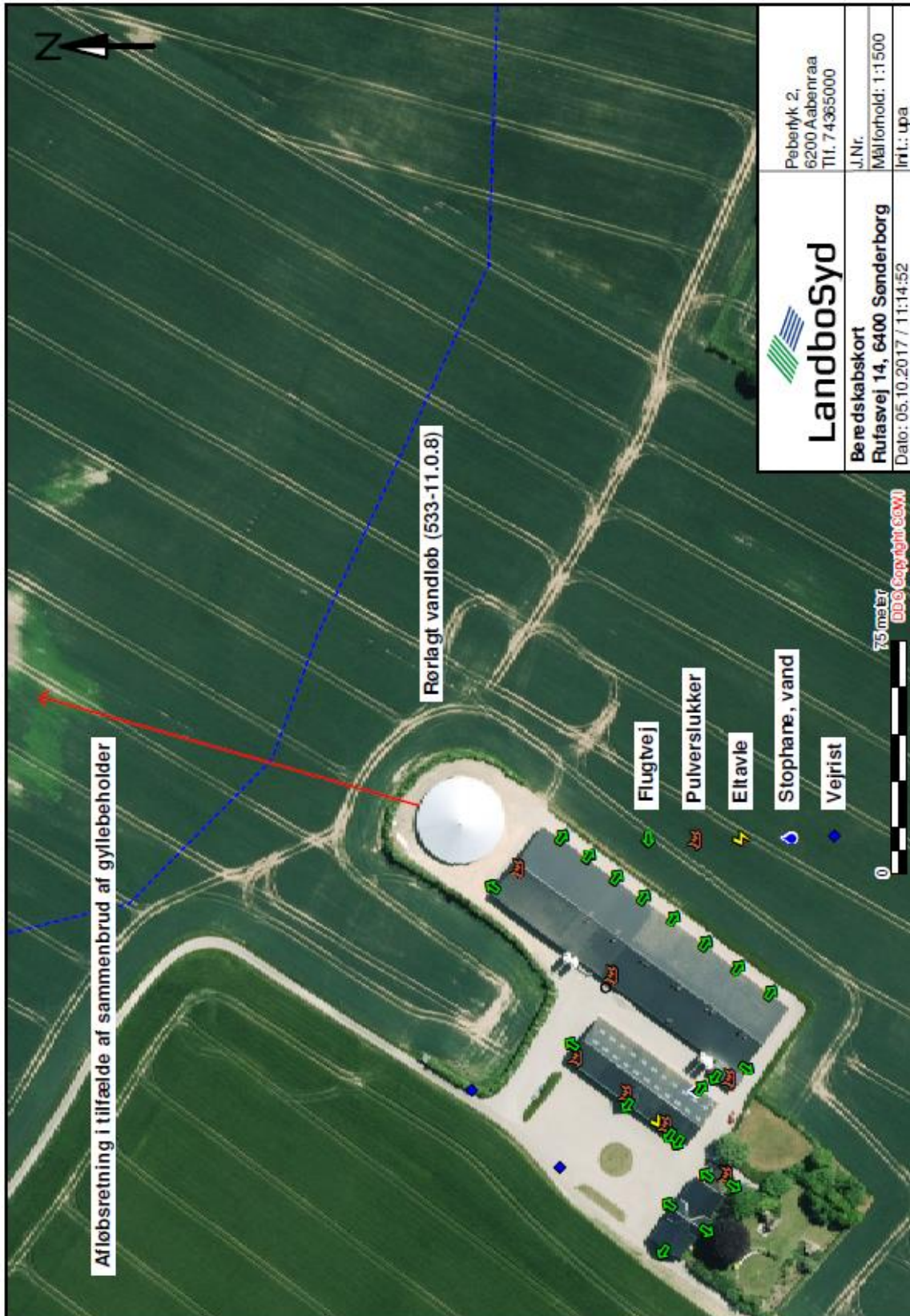
Derudover gælder følgende:

- Kemikalierummet skal være godt ventileret, tørt og frostfrit med god belysning.
- Der skal findes et sugende materiale f.eks. savsmuld til opsamling af spild.
- Døre skal være forsynet med en støbt kant, der kan tilbageholde eventuelt spild.



- Gulve skal være tætte og uden afløb.

BILAG A Kort over ejendommen



BILAG B Udløbspunkt til vandløb

