

Digital Annonce
Aabenraa Kommunes hjemmeside

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 04-06-2019
Sagsnr.: 19/22760

Kontakt: Nikolaj Mazanti Aaslyng
Direkte tlf.: 7376 8100
E-mail: nmaa@aabenaar.dk

Miljøtilladelse til husdyrbruget på Årslevvej 22, 6230 Rødekro

Aabenraa Kommunes Team Miljø har den 4. juni 2019 meddelt miljøtilladelse efter husdyrbrugloven¹ til husdyrbruget på Årslevvej 22, 6230 Rødekro, matr. nr. 4 Årslev, Hjordkær med flere.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende eksisterende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt tekniske anlæg og opbevaringsanlæg:

- Tidligere kostald på i alt 359 m² produktionsareal
 - Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse – 141 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 218 m² produktionsareal
- Ældre slagtesvinestald på i alt 234 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvin, syge- og aflastning på i alt 76 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet
- Slagtesvinestald 1 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvinestald 2 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvinestald 3 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvinestald 4 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

I forbindelse med udvidelsen vil der ikke blive bygget nye anlæg.

Miljøtilladelsen kan ses i sin helhed på de følgende sider.

Afgørelser efter husdyrbrugloven kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø-og Fødevarerklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.naevneneshus.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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø-og Fødevarerklagenævnet 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø-og Fødevarerklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt den 4. juni 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 2. juli 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til miljøgodkendelsens afsnit 2.6 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Nikolaj Mazanti Aaslyng
Agronom



Miljøtilladelse af husdyrbruget Årslevvej 22, 6230 Røde kro

§ 16b, stk. 1

Lovbekendtgørelse nr. 520
af 1. maj 2019 om husdyr-
brug og anvendelse af gød-
ning m.v.

Godkendelsesdato:
4. juni 2019



**Aabenraa Kommune
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø og Team Natur
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf. 73 76 76 76**

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Afgørelse og vilkår	5
1 Afgørelse og vilkår	6
1.1 Meddelelse af miljøtilladelse	6
1.2 Vilkår	8
Afgørelse og vilkår	8
Indretning og drift	8
Lugt	9
Øvrige emissioner	9
Reststoffer	10
Egenkontrol	10
2 Generelle forhold	11
2.1 Offentlighed	11
2.2 Gyldighed	11
2.3 Retsbeskyttelse	11
2.4 Revurdering	11
2.5 Meddelelsespligt	11
2.6 Klagevejledning	12
Del II – Redegørelse og vurdering	14
3 Indretning og drift	15
3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem	15
3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning	18
3.2.1 Gødningstyper og -mængder	18
4 Bygningsmæssige ændringer	21
5 Forbindelse til andre husdyrbrug	22
6 Beliggenhed	23
6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.	23
6.2 Placering i landskabet	25
7 Ammoniak og natur	26
7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget	26
7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne	26
7.3 Natura 2000	29
7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)	31
7.5 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser ..	31
8 Lugt	33
9 Øvrige emissioner	35
9.1 Støj	35
9.2 Støv	35
9.3 Lys	35
9.4 Transport	36
9.5 Skadedyr – rotter og fluer	37
9.6 Døde dyr	37
9.7 Andre emissioner	37
10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer	38
10.1 Spildevand	38
10.2 Fodring og foderopbevaring	38
10.3 Affald	38
10.4 Olie	39

10.5	Energi- og vandforbrug	39
10.5.1	Energiforbruget.....	39
10.5.2	Vandforbrug	40
11	BAT	41
12	Grænseoverskridende virkninger	42
13	Egenkontrol.....	43
14	Bilag.....	44

Datablad

Titel:	Miljøtilladelse til husdyrbruget beliggende på Årslevvej 22, 6230 Rødekro. Miljøtilladelsen meddeles i medfør af § 16b, stk. 1 i husdyrbrugloven ¹ .
Godkendelsesdato:	4. juni 2019
Ansøger:	I/S Jessen, Årslev v/Christian, Helge & Allan Jessen
Telefonnr.:	4040 6116
E-mail:	allanjessen@outlook.dk
Ejer af ejendommen:	Christian og Allan Jessen, Årslevvej 22, 6230 Rødekro
Kontaktperson:	Allan Jessen, Hærvejen 139, 6230 Rødekro
Husdyrbrugets navn:	Årslevvej 22, 6230 Rødekro
Ejendomsnr.:	5800007418
Matr. nr. og ejerlav:	matr. nr. 4 Årslev, Hjordkær med flere
CVR/p nr.:	12897499
CHR nr.:	48065 og 48089
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Nybøl Bygade 10, 6230 Rødekro, Hærvejen 139, 6230 Rødekro, samt forpagtede stalde på Mellerup Toftevej 2, 6392 Bolderslev og Ringvej 6, 6392 Bolderslev
Miljørådgiver:	Henriette Fries, LandboSyd, Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa, tlf.: 2014 5333, e-mail: hef@landosyd.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Nikolaj Mazanti Aaslyng
Kvalitetssikring, miljø:	Søren Lyngdal H. Christensen
Sagsbehandler, natur:	Søren Lyngdal H. Christensen
Kvalitetssikring, natur:	Jon Kjær Jensen
Sagsnr.:	19/22760 dok. 30
Høring myndigheder:	Ingen
Tidligere afgørelser efter husdyrbrugloven:	<ul style="list-style-type: none">16. juni 2010 meddelt § 19-tilladelse, opførelse af 2 siloer
Kortmateriale:	Aabenraa Kommune, Geodatastyrelsen og Styrelsen for Dataforsyning og effektivisering, Skærmkort, WMS - tjeneste

¹ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Del I – Afgørelse og vilkår

1 Afgørelse og vilkår

1.1 Meddelelse af miljøtilladelse

Aabenraa Kommune meddeler miljøtilladelse til husdyrbruget Årslevvej 22, 6230 Rødekro. Afgørelsen er truffet under forudsætning af, at produktionsændringen sker som oplyst i ansøgningen, og at de af kommunen dertil stillede vilkår overholdes. Vilkårene ses af afsnit 0.

Ejendommen meddeles miljøtilladelse til følgende produktionsarealer, gulvtyper og dyretyper samt gødnings- og ensilageopbevaringsanlæg:

- Tidligere kostald på i alt 359 m² produktionsareal
 - Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse – 141 m² produktionsareal
 - Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) – 218 m² produktionsareal
- Ældre slagtesvinestald på i alt 234 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvin, syge- og aflastning på i alt 76 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet
- Slagtesvinestald 1 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvinestald 2 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvinestald 3 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv
- Slagtesvinestald 4 på i alt 184 m² produktionsareal
 - Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25-49 % fast gulv

I forbindelse med udvidelsen vil der ikke blive bygget nye anlæg.

Det skal oplyses, at denne miljøtilladelse ikke omfatter andre afgørelser eller tilladelser efter anden lovgivning end efter husdyrbrugloven². Eventuelle bygge- og spildevandstilladelser skal således søges særskilt.

Begrundelse og særkender

I/S Jessen, Årslev v/Christian, Helge & Allan Jessen har den 20. februar 2019 ansøgt om miljøtilladelse til husdyrbruget beliggende på Årslevvej 22, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har modtaget den endelige version 1 af ansøgningen den 20. februar 2019. Ansøgningen er indsendt af miljørådgiver Henriette Fries og fremgår af bilag 1 – 1.7.

Ejerne af Årslevvej 22 ønsker at søge om tilladelse efter § 16b til det nuværende dyrehold i de eksisterende bygninger, og det skal bemærkes, at der ikke opføres nye bygninger på ejendommen.

Desuden ønsker ejerne, at få en godkendelse af staldenes produktionsareal i stedet for antal dyr, hvilket vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, hvorved ejendommens indtjeningsmuligheder kan optimeres.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg.

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

Det vurderes, at beskyttelsesniveauerne for lugt- og ammoniakemissionen er overholdt.

² Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden. Således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsareal en hensigtsmæssig enhed.

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen er erhvervsmæssig nødvendig for ejendommens fortsatte drift og udvikling. Miljøtilladelsen vil medføre, at staldanlægget kan udnyttes optimalt.

Der er stillet vilkår til ejendommens drift og indretning som skal sikre, at forurening og gener fra husdyrbrugets anlæg forebygges og begrænses. Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i denne godkendelse overholdes.

På ovenstående baggrund vurderer Aabenraa Kommune samlet, at det ansøgte projekt ikke indebærer væsentlige indvirkninger på miljøet, herunder i forhold til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, i forhold til navnlig:

- Landskabelige værdier
- Natur med dens bestande af vilde planter og dyr og deres levesteder, herunder områder, der er beskyttet mod tilstandsændringer eller fredet, udpeget som internationalt naturbeskyttelsesområde eller udpeget som særlig sårbart over for næringsstofpåvirkning
- Jord, grundvand og overfladevand
- Lugt-, støj-, rystelses-, støv-, flue-, transport- og lysgener, uhygiejniske forhold, affaldsproduktion m.v.

Hjemmel

Afgørelsen er truffet med hjemmel i husdyrbruglovens § 16b, stk. 1.

Har du spørgsmål i forhold til denne afgørelse, er du velkommen til at kontakte Team Miljøs landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

Den 4. juni 2019



Nikolaj Mazanti Aaslyng
Miljøsagsbehandler
Team Miljø

Byg, Natur & Miljø
Dir. tlf. 73 76 81 00

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa



Søren Lyngdal H. Christensen
Naturesagsbehandler
Team Miljø

Byg, Natur & Miljø
Dir. Tlf. 73 76 77 83

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa

1.2 Vilkår

Vilkårene i denne miljøgodkendelse skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor miljøtilladelsen udnyttes.

Vilkår, der vedrører driften, skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften.

Husdyrbruget skal desuden til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser, heriblandt husdyrgødningsbekendtgørelsen³, samt Aabenraa Kommunes regulativer. Dette gælder også i det tilfælde, at disse regler bliver skærpede i forhold til denne tilladelse.

Afgørelse og vilkår

Afgørelse

Vilkår 1. Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 210 075, version 1, modtaget i Aabenraa Kommune den 20. februar 2019, og med de vilkår, der fremgår af miljøtilladelsen.

Vilkår 2. Denne miljøtilladelse skal altid være at finde på ejendommen, enten udskrevet eller digitalt, og være tilgængelig for ejer og medarbejdere. Dens indhold skal være driftsleder bekendt. Relevante vilkår skal være medarbejderne bekendt.

Indretning og drift

Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Vilkår 3. Husdyrbrugets stalde, gulvtyper og produktionsarealer skal være i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#150745) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	141
				(#150744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bågsfyl eller ringkanal)	0	218
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#150747) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#150748) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151041) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151043) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151044) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405

Vilkår 4. Der må ikke være 2.000 slagtesvin (over 30 kg) på stald ad gangen.

Vilkår 5. Staldanlægget skal indrettes med produktionsarealer og staldtype som vist på kort i bilag 1.3. Indretning af produktionsarealerne er af vejledende karakter. Der tillades fleksibilitet til at indrette produktionsarealerne anderledes end angivet, såfremt dyretype og staldsystem ikke ændres, og produktionsarealet ikke øges i forhold til det, der fremgår af vilkår 3.

³ Bekendtgørelse nr. 1076 af 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødnings, ensilage, m.v.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Vilkår 6. I staldafsnit med dybstrøelse skal der strøs med halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer, at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen.

Lugt

Vilkår 7. Der skal til stadighed opretholdes en god staldhygiejne. Det skal bl.a. sikres at gulve holdes tørre, at gødnings- og foderrester i staldene fjernes, og at fodringssystemer holdes rene.

Øvrige emissioner

Støj

Vilkår 8. Bidraget fra landbruget med adressen Årslevvej 22, 6230 Rødekro til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i byzone ikke overskride følgende værdier:

	Mandag - fredag kl. 07.00 - 18.00 Lørdag kl. 07.00 - 14.00	Mandag - fredag kl. 18.00 - 22.00 Lørdag kl. 14.00 - 22.00 Søn og helligdag kl. 07.00 - 22.00	Alle dage kl. 22.00 - 07.00
	dB(A)	dB(A)	dB(A)
Det åbne land	55	45	40
Samlet bebyggelse i landzone og byzone	45	40	35

Notationer og principper, der anvendes ved beskrivelse og regulering af ekstern støj fra landbruget, er anført i Miljøstyrelsens vejledning nr. 5/1984 Ekstern støj fra virksomheder.

Støjgrænserne må i det åbne land ikke overskrides ved udendørs opholdsarealer ved boliger. Støjgrænserne må i byzone og ved samlet beboelse ikke overskrides noget sted i området.

Vilkår 9. Målinger/beregninger til kontrol af, at grænseværdierne er overholdt, skal udføres, når tilsynsmyndigheden finder det påkrævet. Dog kan målinger/beregninger kræves højst en gang årligt.

Tilsynsmyndigheden kan kræve, at målinger/beregninger skal foretages af et akkrediteret firma eller laboratorium eller af en certificeret person omfattet af Miljøstyrelsens godkendelsesordning "Miljømåling - ekstern støj". Udgifterne afholdes af landbruget.

Støv

Vilkår 10. Driften må ikke medføre væsentlige støvgener udenfor ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Lys

Vilkår 11. Driften må ikke medføre væsentlige lysgener uden for ejendommens eget areal. Dette vurderes af tilsynsmyndigheden.

Transport

Vilkår 12. Ved transport af husdyrgødning skal transportvognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild så vidt som muligt ikke kan finde sted. Skulle der alligevel ske spild, skal det straks opsamles.

Skadedyr

Vilkår 13. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse som minimum i overensstemmelse med de nyeste fastsatte retningslinjer fra Aarhus Universitet, Institut for Agroøkologi.

Vilkår 14. Opbevaring af foder skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Døde dyr

Vilkår 15. Opbevaringsplads til døde dyr skal placeres ved den nordlige indkørsel fra Kristiansmindevej til ejendommen ved det ældre maskinhus, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune. Dyrene skal opbevares hævet over jorden og med fast overdækning.

Kemikalier

Vilkår 16. Kemikalier, medicin, foderstoffer m.v., skal opbevares, således at de ikke kan ledes til jord, grundvand, overfladevand eller afløbssystemer hvis der måtte ske udslip. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Reststoffer

Spildevand

Vilkår 17. På befæstede arealer må der ikke ske oplag af tilskudsfoder m.v., der med evt. regnvand kan tilføres overflade- eller grundvand. Et eventuelt spild af sådanne stoffer på befæstede arealer uden afløb til gyllebeholder skal straks opsamles.

Affald

Vilkår 18. Affald skal opbevares og håndteres som beskrevet i Aabenraa Kommunes til enhver tid gældende affaldsregulativ for erhvervsaffald.

Olie og diesel

Vilkår 19. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af olie-spild.

Vilkår 20. Olie og diesel, herunder spildprodukter, skal opbevares i overjordiske beholdere på fast bund uden afløb så spild kan opsamles.

Egenkontrol

Vilkår 21. Som led i at dokumentere egenkontrollen på bedriften skal foderplaner, effektivitetskontrol og lignende opbevares i fem år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende.

2 Generelle forhold

Husdyrbruget har en årlig ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N og mindre end 3.500 kg NH₃-N, og er derfor omfattet af husdyrbruglovens § 16b, stk. 1. Husdyrbruget er tilladelsespligtigt, og Aabenraa Kommune er tilladelses- og tilsynsmyndighed.

2.1 Offentlighed

Ansøgningen om miljøtilladelse har ikke været offentligt annonceret, da Aabenraa Kommune har vurderet, at ændringerne ikke vil medføre væsentlig indvirkninger på miljøet, jf. § 55, stk. 2 i husdyrbrugloven⁴.

Et udkast til miljøtilladelsen blev den 10. maj 2019 sendt i høring hos ansøger, naboer og andre berørte. Der var en frist på 2 uger til at fremsende kommentarer.

Telia Company Danmark A/S er ejer af Årslevvej 24, 6230 Rødekro, som er en telefonmast placeret på Årslevvej 22, 6230 Rødekro. Aabenraa Kommune har ikke hørt Telia, da kommunen vurderer at det ansøgte er af underordnet betydning jf. § 56, stk. 2 i husdyrbrugloven. Aabenraa Kommune vurderer, at det er af underordnet betydning for Telia Company Danmark A/S, da der ikke etableres nye anlæg eller bygninger i forbindelse med miljøtilladelsen.

Der er ikke kommet bemærkninger i høringsperioden.

Den meddelte miljøtilladelse bliver offentligt annonceret på Aabenraa Kommunes hjemmeside tirsdag den 4. juni 2019, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 2.6.

Du har ifølge forvaltningslovens⁵ § 9 ret til aktindsigt i alle dokumenter der vedrører sagen. Eventuel aftale herom skal aftales med Team Miljø's landbrugsgruppe på landbrug@aabenraa.dk.

2.2 Gyldighed

Miljøtilladelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter den er meddelt. Tilladelsen anses for udnyttet, når byggeriet faktisk er afsluttet, og den ansøgte ændring/udvidelse af dyreholdet er gennemført.

Såfremt afgørelsen bliver påklaget til Miljø- og Fødevareklagenævnet, forlænges fristen for udnyttelsen med den tid, hvor klagesagen har verseret hos Miljø- og Fødevareklagenævnet, medmindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Herefter gælder det, at hvis den meddelte miljøtilladelse ikke har været udnyttet helt eller delvist i tre på hinanden følgende år, så bortfalder den del af miljøtilladelsen, der ikke har været udnyttet de seneste tre år.

2.3 Retsbeskyttelse

Med denne miljøtilladelse følger der 8 års retsbeskyttelse af husdyrbrugets indretning og drift. Retsbeskyttelsen gælder indtil den 4. juni 2027.

2.4 Revurdering

Miljøtilladelser givet efter § 16b skal ikke revurderes.

2.5 Meddelelsespligt

Miljøtilladelsen gælder for hele husdyrbruget. Der må ikke ske udvidelser eller ændringer i dyreholdet, herunder: staldanlæggene, gødnings- og ensilageopbevaringsanlæggende og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

⁴ Lovbekendtgørelse nr. 520 af 1. maj 2019 om husdyrbrug og anvendelse af gødning m.v.

⁵ Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014

2.6 Klagevejledning

Miljøtilladelsen kan i medfør af lovens § 76 påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet.

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.naevneneshus.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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelsen. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for kommunen i Klageportalen. Når du klager, skal du som privatperson betale et gebyr på kr. 900. For virksomheder og organisationers vedkommende er gebyret på 1.800 kr. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet 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 Aabenraa Kommune, der har truffet afgørelse i sagen. Aabenraa Kommune videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefristen udløber 4 uger efter, at afgørelsen er meddelt. Er afgørelsen offentligt bekendtgjort, regnes klagefristen dog altid fra bekendtgørelsen. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Afgørelsen annonceres offentligt 4. juni 2019 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest den 2. juli 2019, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrbruglovens § 81, stk. 1 fremgår, at en klage ikke har opsættende virkning, med mindre Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemmer andet.

Når Aabenraa Kommune modtager en klage, underretter kommunen straks ansøger om klagen.

Afgørelsen kan påklages af:

- Afgørelsens adressat
- Miljøministeren, når væsentlige nationale eller internationale interesser er berørt.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Sundhedsstyrelsen
- Danmarks Fiskeriforening, Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, i henhold til lovens § 87

Søgsmål til prøvelse af afgørelsen skal være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er offentligt bekendtgjort.

Udkastet til miljøtilladelsen er forud for meddelelse af tilladelsen blevet sendt til ansøger og ansøgers rådgiver, naboer samt andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger, ejere og beboere, Årslevvej 22, 6230 Rødekro
- Ejer, Hærvejen 139, 6230 Rødekro, vedrørende Årslevvej 22, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd, hef@landbosyd.dk
- Andre berørte, Kristiansmindevej 7, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Kristiansmindevej 10, 6230 Rødekro, og vedrørende Kristiansmindevej 11, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Kristiansmindevej 11, 6230 Rødekro

- Andre berørte, Årslev Bygade 1, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 6, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 7, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 8, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 10, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 12, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 15, st th, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslev Bygade 15,1, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 3, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 4, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 5, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 7, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 9, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 10, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 12, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 14, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 17, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 20, 6230 Rødekro, vedrørende Årslevvej 18, 6230 Rødekro
- Andre berørte, Årslevvej 20, 6230 Rødekro

Miljøtilladelsen bliver sendt til nedenstående.

- Ansøger, ejere og beboere, Årslevvej 22, 6230 Rødekro
- Ejer, Hærvejen 139, 6230 Rødekro, vedrørende Årslevvej 22, 6230 Rødekro
- Miljørådgiver Henriette Fries, LandboSyd, hef@landbosyd.dk
- Arbejderbevægelsens Erhvervsråd, ae@ae.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomité, aabenraa@dn.dk
- Dansk Ornitologisk Forening, natur@dof.dk
- DOF-Sønderjylland, aabenraa@dof.dk
- Det Økologiske Råd, husdyr@ecocouncil.dk
- Danmarks Fiskeriforening, mail@dkfisk.dk
- Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, nb@ferskvandsfiskeriforeningen.dk
- Danmarks Sportsfiskerforbund, post@sportsfiskerforbundet.dk

Del II – Redegørelse og vurdering

3 Indretning og drift

Staldanlægget er opført i forskellige årtier, senest opført er slagtesvinestaldene øst for ejendommen.

Husdyrbrugets indretning ses af figur 1:



Figur 1. Situationsplan af anlægget.

3.1 Husdyrhold, produktionsareal og staldsystem

Redegørelse

Ejendommen har en produktionstilladelse fra 2002 i form af en VVM-screening. Ejendommen har i denne VVM-screening tilladelse til 125 DE malkekøer og 24 DE slagtesvin, svarende til 3.720 slagtesvin. Siden 2002 er der sket justeringer på ejendommen, så som, at malkekøerne er sat ud og erstattet af slagtesvin.

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i henhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

8 års driften

Den gældende produktionstilladelse er en VVM-screening fra den 4. juni 2002. I VVM-screeningen fremgår følgende tilladte dyrehold: 3.720 slagtesvin (30-98 kg), svarende til de daværende 124 DE, samt den eksisterende malkekvægsbesætning på daværende tidspunkt 125 DE malkekvæg inkl. opdræt. Af VVM-screeningen fremgår der ikke antal dyr, placering af dyrene eller hvilket staldgulv dyrene går på. Det har desuden ikke været muligt, at finde frem til ansøgningsmaterialet til VVM-screeningen.

I den tidligere kostald, oplyser ejer, at der altid har været fuldspaltebokse i den sydlige side, mens der i den nordlige side har været en form for bindestald og spalter/gyllekanal. Da der ikke findes et staldsystem som dette, har ansøger valgt et staldsystem der minder mest om dette, hvilket ansøger vurderer, at være sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

I den ældre svinestald har der ifølge ejeren været kvier på fuldspalter med et foderbord i midten af en størrelse så en traktor kunne køre foder ind. Da der ikke findes et staldsystem der hedder kvier og fuldspaltegulv, har ansøger valgt et staldsystem, der minder

mest om dette, hvilket ansøger vurderer at være sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Syge og aflastningsområdet, har ifølge ejer altid været dér, hvilket også kan bekræftes af ortofoto af 2002, hvorfor det må antages at stalden er godkendt i screeningen.

De to slagtesvinestalde blev godkendt i forbindelse med VVM-screeningen. De er angivet som fire staldafsnit, da de ikke er forbundet af fælles gyllekanal.

Nudrift

Nudriften tager afsæt i ovenstående beskrivelse af 8 års driften, som anses som den til-ladte produktion.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 13. februar 2019 af Henriette Fries og Allan Jessen. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 1.3.

Det samlede produktionsareal på ejendommen er på 1.405 m². Fordelingen af produkti-onsarealet i staldene fremgår af tabel 1.

Tabel 1. Oversigt over dyreholdet i staldene i ansøgt drift, nudrift og 8-årsdrift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 075.

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#150745) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse (#150744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	141 218
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#150747) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#150748) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151041) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151043) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151044) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405
Nudrift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#151028) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#151026) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0 0	218 141
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#151030) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#151032) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151063) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151065) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151067) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151069) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405
8 års drift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#151029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#151027) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0 0	218 141
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#151031) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#151033) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151064) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151066) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151068) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151070) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405

I den tidligere kostald søges der tilladelse til at have dyretypen "ammekøer, slagtekalve (over 6. mdr.). Spaltegulvbokse", og til at have flexgruppen "Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)" således, at det er muligt både at have kalve og kvier. Staldgulvet ændres ikke.

For den ældre slagtesvinstald, blev den allerede i 2005 inddraget til slagtesvin, uden yderligere justering af gulvet.

Vurdering

Aabenraa Kommune acceptere ovenstående redegørelse omkring VVM-screeningen, som beskrevet under 8-års driften, som den gældende godkendelse, og at VVM-screeningen skal bruges som den tilladte produktion i nudriften.

Aabenraa Kommune vurderer, at den beskrevne indretning og drift er i overensstemmelse med gældende regler og ikke vil medføre gener for miljøet. Der er stillet vilkår til indretningen af stalssystemerne i overensstemmelse med det ansøgte.

3.2 Håndtering og opbevaring af husdyrgødning

3.2.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

På ejendommen produceres flydende gylle og dybstrøelse. Aabenraa Kommune har ud fra præmissen om fuldt udnyttede stalde benyttet "Normtal for husdyrgødning 2018" til at beregne husdyrbrugets estimerede gødningsproduktion.

Ud fra en beregnet gennemsnitlig produktivitet af produktionsarealerne inden for dyrevelfærdskravene, at der er en forventet produktion på ca. 5.529 slagtesvin på spalter, 431 slagtesvin på dybstrøelse, 57 kvier og 320 tyrekalve på spalter. Da der er søgt om en flexgruppe for kvæg, har ansøger taget udgangspunkt i, at der er kvier på stald.

Aabenraa Kommune har også beregnet opbevaringskapacitet, og har, da der søges om en flexgruppe til kvæg, lavet en beregning som tager udgangspunkt i "worst case" for flexgruppen. Derudover er der lavet en beregning, hvor der tages udgangspunkt i kvier. Beregningerne ses af tabel 2 og tabel 3 og viser, at når der tages udgangspunkt i "worst case" og udgangspunkt i kvier, er der en samlet gylleproduktion på henholdsvis 5.822 m³ og 4.396 m³.

Tabel 2. Aabenraa Kommunes estimat over produceret mængde husdyrgødning ved brug af flex gruppe for kvæg.

Flexgruppe	Dyre- og staldkategori			Antal	Tons af lager			Vægt/alders				Gylle	Dybst.	Udeareal
	Dyretype	Staldsystem			Gylle/ajle	Dybstrøelse	Udeareal	Standard	Ind	Ud	Faktor			
Ingen	Svin	Slagtesvin. Delvis spategulv, 25 - 49 % fast gulv	5529	0,56			31-113	31	113	0,9911	3.069	-	-	
Ingen	Svin	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	431		0,18		31-113	31	113	0,9911	-	77	-	
Ingen	Kvæg	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	320	3,00			> 600			1,0000	960	-	-	
Flex.Kvæg	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		57	31,46			1			1,0000	1.793	-	-	
											-	-	-	
											-	-	-	
											-	-	-	
											-	-	-	
Produceret gylle og dybstrøelse											5.822	77	-	
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre														
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsbeegning / % direkte udbringning og nedpløjning														
Produceret husdyrgødning og overfladevand der skal opbevares											5.822	77		
Gennemsnitlig produktion pr. måned											485	6	-	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand jf. ansøgning											3.950	-		
Samlet opbevaringskapacitet i måneder											8,1	-		

Tabel 3. Aabenraa Kommunes estimat over produceret mængde husdyrgødning med udgangspunkt i kvier.

Flexgruppe	Dyre- og staldkategori			Antal	Tons af lager			Vægt/alders				Gylle	Dybst.	Udeareal
	Dyretype	Staldsystem			Gylle/ajle	Dybstrøelse	Udeareal	Standard	Ind	Ud	Faktor			
Ingen	Svin	Slagtesvin. Delvis spategulv, 25 - 49 % fast gulv	5529	0,56			31-113	31	113	0,9911	3.069	-	-	
Ingen	Svin	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	431		0,18		31-113	31	113	0,9911	-	77	-	
Ingen	Kvæg	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	320	3,00			> 600			1,0000	960	-	-	
Flex.Kvæg	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)		57	6,44			1			1,0000	367	-	-	
											-	-	-	
											-	-	-	
											-	-	-	
											-	-	-	
Produceret gylle og dybstrøelse											4.396	77	-	
Afsættes løbende til biogasanlæg eller andre lagre														
Overfladevand og ekstra vand, jf. kapacitetsbeegning / % direkte udbringning og nedpløjning														
Produceret husdyrgødning og overfladevand der skal opbevares											4.396	77		
Gennemsnitlig produktion pr. måned											366	6	-	
Samlet opbevaringskapacitet til husdyrgødning og restvand jf. ansøgning											3.950	-		
Samlet opbevaringskapacitet i måneder											10,8	-		

Vurdering

Aabenraa Kommune har udarbejdet beregningen ud fra Normtal 2018 fra Aarhus Universitet. Det vurderes, at det er en realistisk beregning for produktionen af gødningstyper og – mængder.

Opbevaring af flydende husdyrgødning

Redegørelse

Der findes to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 3.100 m³ og 850 m³, hvilket ifølge ansøger giver en opbevaringskapacitet på 10,8 måneder. Der findes også gyllekanaler og en fortank, disse er ikke medregnet.

Opbevaringskapaciteten på ejendommen fremgår af nedenstående tabel.

Tabel 4. Opbevaringskapacitet.

Lager				Gylle	Dybstr.
Gylle/Ajle	m ³	Dybstrøelse	Tons	m ³	Tons
Gyllebeholder 1	3.100			3.100	
Gyllebeholder 2	850			850	
				3.950	-

Der ledes ikke overfladevand til gyllebeholderne.

Aabenraa Kommune har beregnet opbevaringskapaciteten både ved et "worst case" og med udgangspunkt i en kvieproduktion. Ved "worst case" vil der som angivet i tabel 2 være en opbevaringskapacitet på 8,1 måneder. Når der tages udgangspunkt i en produktion af kvier, vil der jf. tabel 3 være en opbevaringskapacitet på 10,8 måneder.

Vurdering

Det er Aabenraa Kommunes vurdering, at der, både når der tages udgangspunkt i "worst case" med de valgte flexgrupper, og når der tages udgangspunkt i en kvieproduktion, der er tilstrækkelig med opbevaringskapacitet til, at opbevaring og udbringningen af gylle kan ske i overensstemmelse med husdyrgødningsbekendtgørelsens⁶ regler. Dette vurderes med baggrund i, at der også er gyllekanaler og en fortank, som kan bruges som buffer.

Kommunen fører tilsyn med, om der er tilstrækkelig opbevaringskapacitet.

Der stilles vilkår til forsvarlig håndtering af gyllen.

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Redegørelse

Der produceres årligt omkring 77 tons dybstrøelse på husdyrbruget, jf. tabel 2, som køers over til Nybøl Bygade 10, 6230 Rødekre, hvor ansøger har en møddingsplads.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget opfylder kravet om opbevaring af dybstrøelse m.m., jf. husdyrgødningsbekendtgørelsens regler, da en stor del af dybstrøelsen køres direkte ud.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Redegørelse

Ansøger står selv for at håndtere gyllen og dybstrøelsen.

⁶ Bekendtgørelse nr. 1076 af den 28. august 2018 om erhvervsmæssigt dyrehold, husdyrgødning, ensilage m.v.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for håndtering af husdyrgødning. Desuden vurderer Aabenraa Kommune, at udbringningen og håndteringen af husdyrgødning er i overensstemmelse med gældende lovgivning og retningslinjer, og at der arbejdes med at undgå uheld, udslip og påvirkning af miljøet.

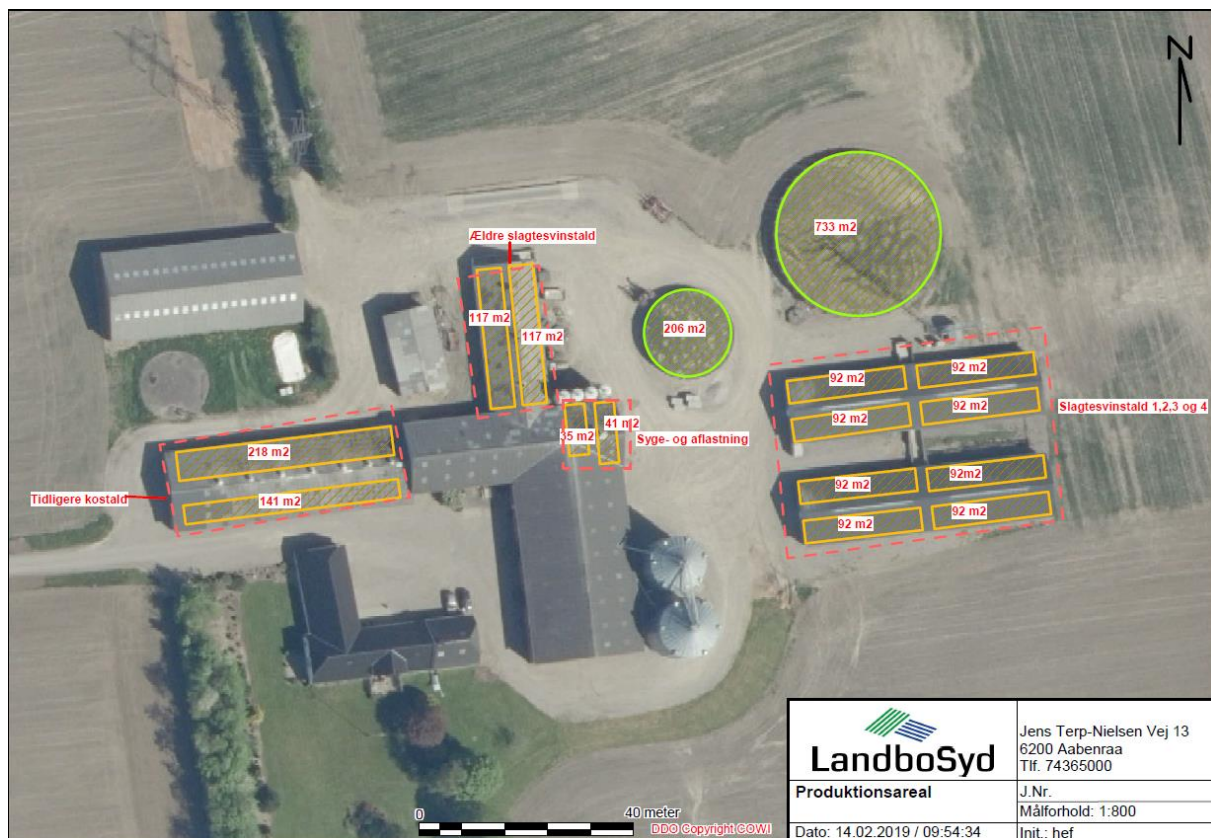
Der stilles vilkår til håndtering af husdyrgødningen.

4 Bygningsmæssige ændringer

Redegørelse

Denne ansøgning omhandler udelukkende dyrehold i eksisterende bygninger, hvor der ønskes tilladelse til en ændret dyretype i forhold til den nuværende tilladelse. Der opføres ikke nye bygninger på ejendommen.

Af figur 2 ses ejendommen, og placeringen af de forskellige staldafsnit.



Figur 2. Oversigt over ejendommen.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at anlægget fremstår som én driftsmæssig enhed.

5 Forbindelse til andre husdyrbrug

Redegørelse

Ansøger har flere lokaliteter med husdyrproduktion: Nybøl Bygade 10, 6230 Rødekro, Hærvejen 139, 6230 Rødekro, samt forpagtet stalde på Mellerup Toftvej 2, 6392 Bolderslev og Ringvej 6, 6392 Bolderslev.

Ansøger vurderer, at husdyrbruget Årslevvej 22, 6230 Rødekro ikke er teknisk, forurenings- eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendomme, selv om der sker dyreflytning og tildeles foderfremstilling på Årslevvej 22.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen kan betragtes og vurderes som en selvstændig bedrift.

6 Beliggenhed

6.1 Bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger m.v.

Redegørelse

Husdyrbruget ligger i landzone midt i mellem Aabenraa og Hjordkær og umiddelbart nordøst for Årslev, der udgør samlet bebyggelse.

Tabel 5. Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse, jf. husdyrbruglovens § 6.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 1,74 km	Hjordkær	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 9,4 km	Skarrev øst for Aabenraa	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål	Ca. 1,5 km	Fra "Slagtesvinstald 3" til boligområde ved Gl. Tøndervej Lokalplan 111 - Forslag	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentligt formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.	Ca. 4 km	Til fritidsområde ved Arnhøjvej, med lokal plan nr. Å.4.3	50 m
Nabobeboelse uden landbrugspligt	Ca. 107 m	Målt fra "Gylletank fra 2002" til Kristiansmindevej 7, 6230 Rødekro	50 m

Tabel 6. Afstandskrav til ammoniakfølsom natur, jf. husdyrbruglovens § 7.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 2 km	Skovareal i Bolderslev og Uge skov	10 m
Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder	Ca. 750 m	Mose øst for ejendommen	10 m

Tabel 7. Afstandskrav til vandforsyningsanlæg, vandløb, vej m.m., jf. husdyrbruglovens § 8.

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Vandforsyningsanlæg, der ikke er til almen vandforsyning	Ca. 189 m	Målt fra "Gylletanke fra 2002" til vandingsboring, DGU 160.34	25 m
Vandforsyningsanlæg til almen vandforsyning	Ca. 183	Målt fra "Tidligere kostald" til Årslev vandværks boring nr. 160.698	50 m
Vandløb (herunder dræn)	Ca. 506 m	Målt "Slagtesvinstald 4" til vandløbet Kobbelsig.	15 m

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Søer (større end 100 m ²)	Ca. 53 m	Målt fra "Gylletank fra 2002" til sø nordøst for anlægget.	15 m
Offentlig vej og privat fællesvej	Ca. 79 m	Målt fra "Ældre slagtesvinestald" til Kristiansmindevej	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed	> 25 m		25 m
Beboelse på samme ejendom	Ca. 6 m	Målt fra stuehus til "Tidligere kostald".	15 m
Naboskel	Ca. 43 m	Målt fra "Gylletank fra 2002" til matr. nr. 1 Årslev, Hjordkær	30 m

Den "Tidligere kostald" opfylder ikke afstandskravet til beboelse på samme ejendom. Der er tale om eksisterende forhold, der vurderes at være lovlige.

Af tabel 8 ses, at ingen af anlæggets bygninger overlapper med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger, mv.

Tabel 8. Husdyrbrugets placering i forhold til bygge- og beskyttelseslinjer.

Bygge- og beskyttelseslinjer		Ligger ejendommen indenfor bygge- og beskyttelseslinjer?
Kirkebeskyttelseslinje og kirkeomgivelser	Kirkebeskyttelseslinje	Nej
	Kirkeomgivelser	Nej
Kystnærhedszonen		Nej
Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering		Nej
Skovrejsningsområder		Nej
Strandbeskyttelseslinje		Nej
Skovbyggelinje		Nej
Sø- og åbeskyttelseslinje		Nej
Fredede områder		Nej
Fredede fortidsminder		Nej
fortidsmindebeskyttelseslinjer		Nej
Beskyttede sten- og jorddiger		Nej

Vurdering

§ 6 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 5, er alle afstandskrav, jf. § 6 i husdyrbrugloven, overholdt. Aabenraa Kommune vurderer derfor, at produktionsændringen på Årslevvej 22, 6230 Rødekro ikke vil være til gene for naboer eller i interessekonflikt med kommune- og lokalplaner.

§ 8 afstandskrav

Som det fremgår af tabel 7, er afstandskravene til beboelse på samme ejendom ikke overholdt for eksisterende bygninger, jf. § 8 i husdyrbrugloven. Øvrige afstandskrav er overholdt. Aabenraa Kommune vurderer, at der er tale om eksisterende lovlige forhold, hvorved afstandskravet til beboelse på samme ejendom er overholdt.

Bygge- og beskyttelseslinjer

Som det fremgår af tabel 8 overlapper ingen af anlæggets bygninger med områdets bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv. Aabenraa Kommune vurderer, at udvidelsen ikke vil berøre områdets bygge- og beskyttelseslinjer.

6.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Ejendommen er beliggende i det åbne land, nord for Årslev. Der etableres ikke nye bygninger eller anlæg i forbindelse med miljøtilladelsen, så placeringen i landskabet ændres ikke.

Ingen af bedriftens anlæg ligger indenfor de undersøgte udpegningsområdet for landskabelige interesser, jf. tabel 9.

Tabel 9. Husdyrbrugets placering i forhold til områdets landskabelige interesser.

Landskabelige interesser		Ligger ejendommen indenfor områderne i kommuneplanen?
Områder med landskabelig værdi	Værdifulde kystlandskaber	Nej
	Værdifulde landskaber	Nej
Uforstyrrede landskaber		Nej
Værdifulde kulturmiljøer		Nej
Værdifulde geologiske områder		Nej

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fremtræder som en samlet enhed i landskabet, idet bygningerne er opført i tilknytning til hinanden. Således udgør ejendommens bebyggelses- og færdselsareal en hensigtsmæssig enhed.

Det vurderes samlet, at udvidelsen og de deraf følgende ændringer i området ikke vil være i strid med hensynet til områdets landskabelige interesser.

7 Ammoniak og natur

7.1 Ammoniakemission fra husdyrbruget

Redegørelse

Ammoniakemissionen fra husdyrbruget er i 8-årsdrift og nudrift på 2.601,4 kg NH₃-N/år, mens den i ansøgt drift er 2.775,6 kg NH₃-N/år, jf. tabel 10.

Tabel 10. Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 075.

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	2399,0	375,6	2774,6
Nudrift	2225,8	375,6	2601,4
8 års-drift	2225,8	375,6	2601,4

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for bedriftens ammoniakemission. Der er redegjort for BAT i afsnit 11.

7.2 Ammoniakemissioner til omgivelserne

Redegørelse

Produktionsændringen på Årslevvej 22 kan medføre en merbelastning af ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Tabel 11. Resultat af ammoniakberegninger – uddrag fra ansøgnings-skema nr. 210 075

Samlet emission: 2774,6 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (8 års-drift): 173,2 (kg NH ₃ -N/år)	Meremission (nudrift): 173,2 (kg NH ₃ -N/år)
---	--	--

Som det fremgår af tabel 11, giver det ansøgte anledning til en meremission af ammoniak på 173,2 kg NH₃-N/år ift. bedriftens nudrift og 8 års-drift. Aabenraa Kommune er forpligtet til at inddrage 'worst-case-scenariet' indenfor de sidste 8 år. Det er ud fra ovenstående tabel underordnet, om det er 8-årsdriften eller nudriften, der ligger til grund for meremissionsberegningerne i dette afsnit.

Påvirkning af naturarealer

Aabenraa Kommune har ud fra besigtigelser, kort og luftfoto vurderet de arealer, der er omfattet af husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3, som påvirkes af produktionsændringen.

Ammoniak adskiller sig fra de fleste andre kvælstofforbindelser ved at tørdeponere hurtigt. Derfor vil ammoniakdepositionen være signifikant størst tæt på stald og gødningslagre, som er kilden til forureningen. Beregninger fra Danmarks Miljøundersøgelser, Afdeling for Atmosfærisk Miljø viser, at hovedparten af ammoniakmængden vil nedfældes indenfor 1.000 meter fra kilden, mens nedfældningen 2.500 meter fra kilden vil være marginal. Derfor vil Aabenraa Kommune som udgangspunkt basere sin vurdering af ammoniakfølsomme naturtyper indenfor 1.000 meter fra ejendommen. Mindre ammoniakfølsomme naturtyper vurderes dog kun indenfor en radius af 300 meter fra ejendommen, mens de mest ammoniakfølsomme naturtyper vurderes op til 2.500 meter fra ejendommen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget, omfatter 1 § 7-beskyttet mose og ét større parti potentielt ammoniakfølsom skov. Derudover er der indenfor 300 meter af bedriften tre § 3-beskyttede søer. Arealerne er beskrevet under "husdyrbruglovens § 7" og "naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Husdyrbruglovens § 7

For at beskytte biologisk værdifulde og kvælstoffølsomme naturarealer mod en tilstandsændring forårsaget af en næringsberigelse, der overskrider naturens tålegrænse, må den luftbårne ammoniakdeposition fra husdyrbrug til naturarealer omfattet af § 7 i husdyrbrugloven ikke overstige fastlagte beskyttelsesniveauer, som kan findes i husdyr-godkendelsesbekendtgørelsens bilag 3.

De naturområder, der er omfattet af § 7 i husdyrbrugloven, er inddelt i 3 kategorier efter deres følsomhed overfor ammoniak jf. tabel 12.

Tabel 12. Krav til ammoniakdepositionen i de forskellige kategorier.

Naturtyper	Fastsat beskyttelsesniveau
Kategori 1. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende indenfor internationale naturbeskyttelsesområder.	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. Ammoniakfølsomme naturtyper beliggende udenfor internationale naturbeskyttelsesområder, i form af højmoser, lobeliesøer, heder større end 10 ha og overdrev større end 2,5 ha.	Max. totaldeposition på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3. Heder, moser og overdrev større end 2,5 ha, og ammoniakfølsomme skove større end 0,5 ha.	Max. merdeposition på 1,0 kg N/ha pr. år. Kommunen kan ved en konkret vurdering tillade en merdeposition, der er større end 1,0 kg N/ha pr. år, men ikke stille krav om mindre merdeposition end 1,0 kg N/ha pr. år.

Det fremgår af husdyrbruglovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtelserne.

Aabenraa Kommune har ved undersøgelser af registreringer, kort, luftfotos m.m. vurderet naturforholdene mht. § 7-natur omkring ejendommen.

Redegørelse (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Der ligger ingen § 7 kategori 1-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 natur ligger ca. 2 km syd for ejendommen. Det drejer sig om et skovareal i Bolderslev og Uge Skov.

Der ligger ingen § 7 kategori 2-natur i bedriftens nærhed. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 1,5 km nordøst for ejendommen og er et overdrev.

Der ligger én mose i bedriftens nærhed omtrent 750 meter øst for ejendommen. Derudover ligger der et større parti potentielt ammoniakfølsom skov cirka 800 meter øst for bedriften.

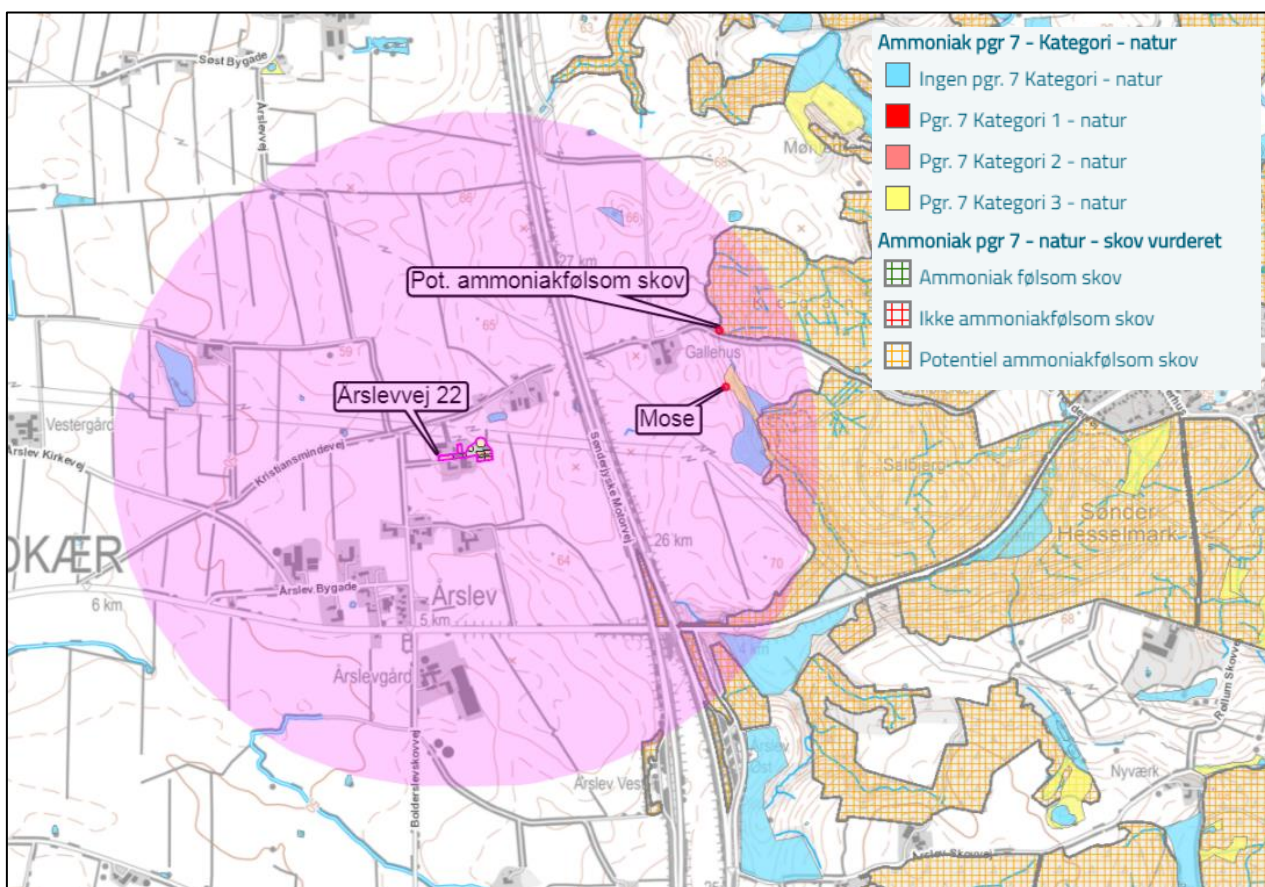
Tabel 13. Ammoniakberegninger til områdets § 7-natur. Placeringen af områderne ses af figur 3.

§ 7-areal	Kategori	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Bolderslev og Uge Skov	1	0,0	0,0
Overdrev	2	0,0	0,0
Mose	3	0,3	0,0
Potentielt ammoniakfølsom skov	3	0,3	0,0

Ud fra ammoniakberegningerne i tabel 13 ses, at beskyttelsesniveauet til naturområderne er overholdt.

Områdernes placering ses af figur 3 nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området er på ca. 19,1 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2016. NOVANA, Faglig rapport nr. 264, 2018 og <http://dce2.au.dk/pub/SR264.pdf>).



Figur 3. Placering af nærliggende naturområder omfattet af husdyrbruglovens § 7. Den lyserøde markering angiver en radius på 1.000 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af husdyrbruglovens § 7)

Ud fra den baggrund at beskyttelsesniveauet fastsat i lovgivningen som udgangspunkt er tilstrækkeligt til at sikre den fornødne beskyttelse af de udpegede naturtyper, vurderer Aabenraa Kommune at naturtilstanden i § 7-arealerne beliggende i området ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Årslevvej 22.

Da de potentielt ammoniakfølsomme skove i bedriftens nærhed belastes med en merdeposition under 1 kg N/ha/år, er det af underordnet betydning, om skovene er ammoniakfølsomme, da beskyttelsesniveauet er overholdt.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 7 naturområder.

Naturbeskyttelseslovens § 3

Jf. naturbeskyttelseslovens § 3 må tilstanden af visse naturarealer ikke ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m. Dette gælder bl.a. heder, moser, overdrev, engarealer, søer og vandløb. Jf. § 73 i naturbeskyttelsesloven skal kommunen varetage, at § 3 overholdes.

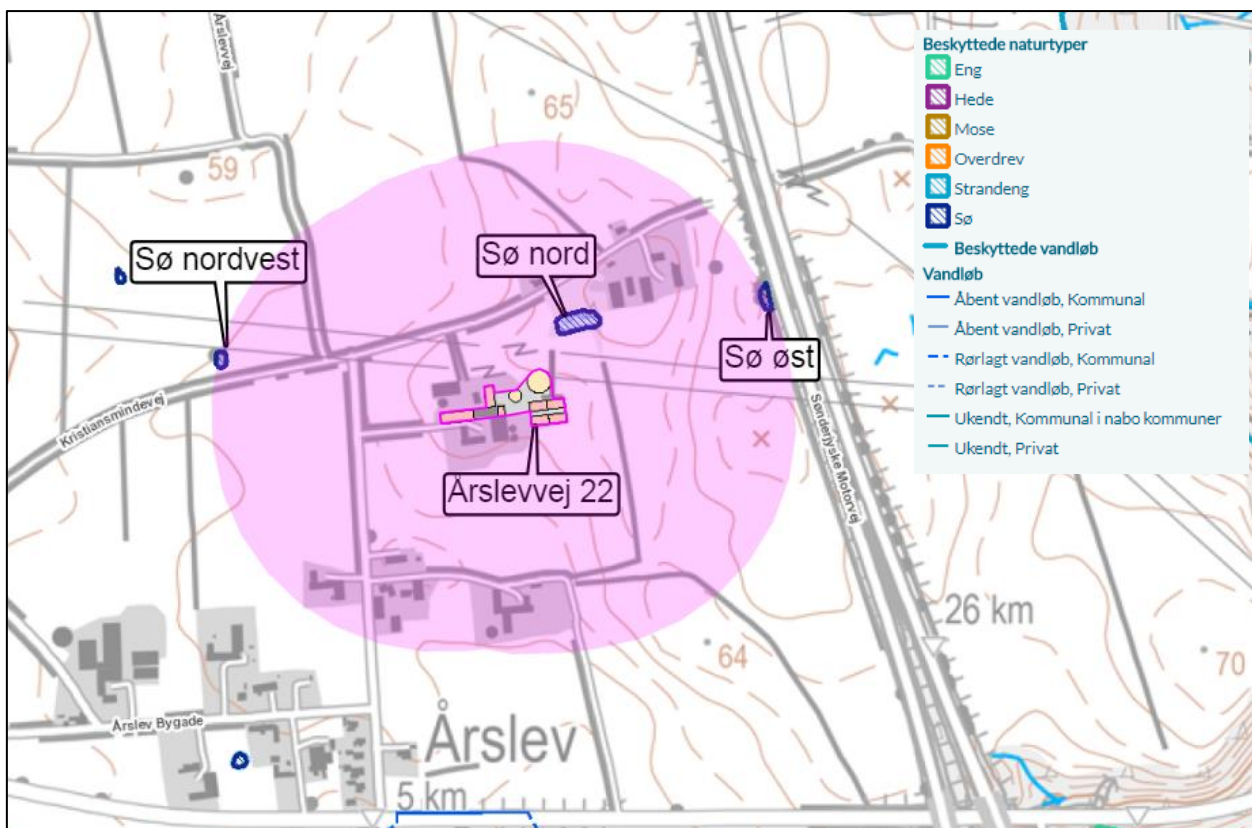
Hvis en af førnævnte naturtyper får overskredet sin tålegrænse, jf. vejledningen "Tålegrænse for Dansk Natur", som følge af en produktionsudvidelse på et husdyrbrug, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at det er at sidestille med en tilstandsændring.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Indenfor en radius af 300 m fra bedriften ligger der desuden 3 søer beskyttet efter § 3 i naturbeskyttelsesloven. Søen nord for ejendommen blev besigtiget i 2010 og blev ved den lejlighed vurdereret til at være eutrof og med stor næringsbelastning.

Tabel 14. Ammoniakberegninger til området § 3-natur. Placeringen af områderne ses af figur 4.

§ 3-areal	Naturtilstand (I-V)	Beregnete værdier (kg N/ha/år)	
		Totaldeposition	Merdeposition
Sø nord	Dårlig (V)	6,2	0,5
Sø øst	Ej bedømt	1,0	0,0
Sø nordvest	Moderat (III)	0,4	0,0



Figur 4. Placeringen af beskyttede naturområder nær anlægget. Den lyserøde markering angiver en radius på 300 meter omkring anlægget. Målepunktet til naturområderne er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

Eftersom merdepositionen til søerne ligger under 1 kg N/ha/år, som er beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur, og næringsrige søer regnes for mindre næringsfølsomme end kategori 3 natur, så vurderer Aabenraa Kommune, at naturtilstanden i § 3-søerne mod øst og nordvest ikke vil forringes væsentligt som følge af produktionsændringen på Årslevvej 22. Fælles for de tre søer er ligeledes, at bidraget fra Årslevvej 22 må formodes at være begrænset, set i forhold til bidraget fra de omkringliggende marker.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af § 3 naturområder.

7.3 Natura 2000

Natura 2000 er et netværk af kerne yngle- og levesteder for sjældne og truede arter, samt nogle sjældne naturtyper som er beskyttede i deres egen ret. Det strækker sig over 28 lande og omfatter både akvatiske og terrestriske habitater. Målet med netværket er at

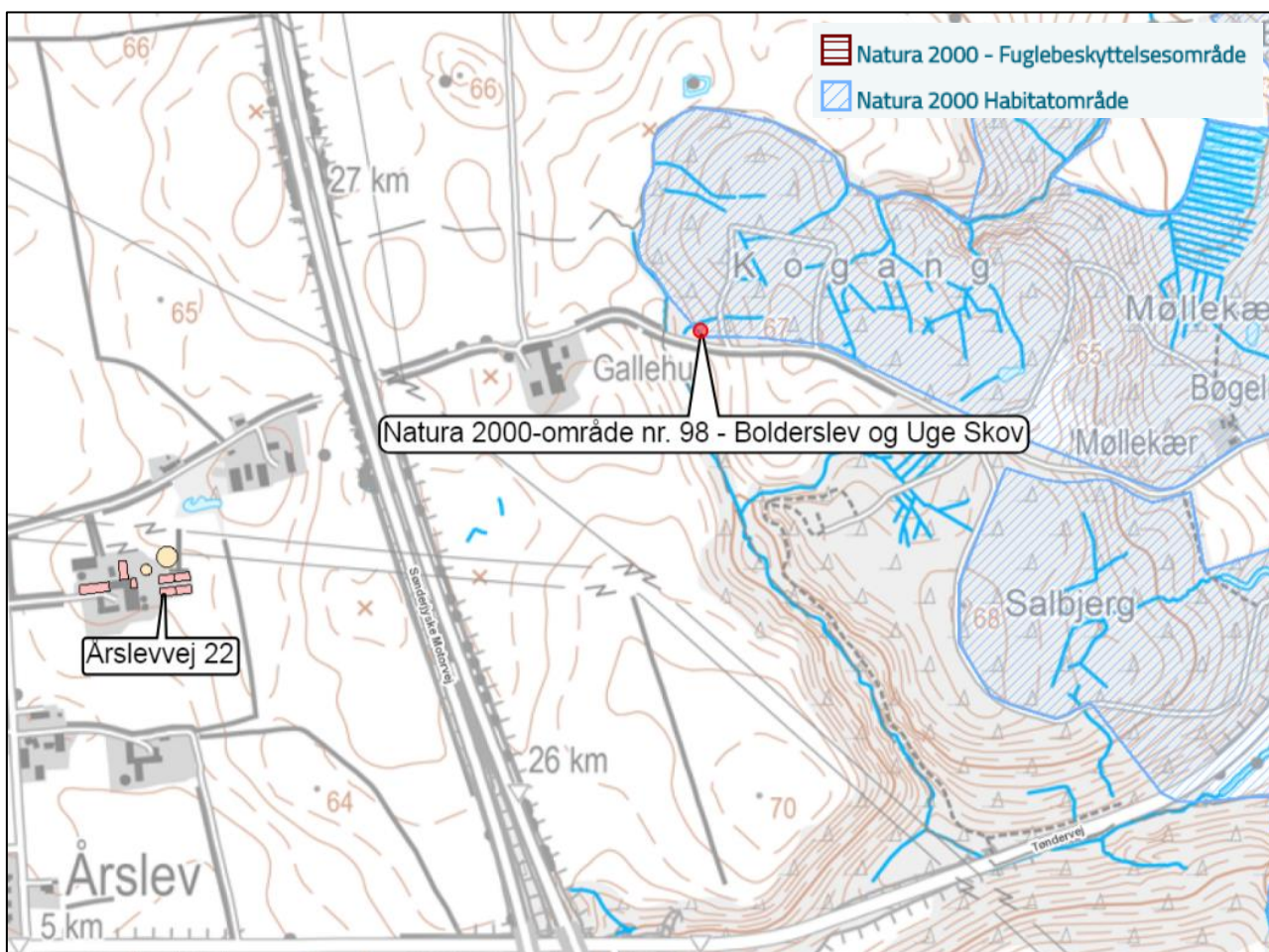
sikre bevarelsen af Europas mest værdifulde og truede arter og naturtyper, listet under EU's fugle- og habitatdirektiver.

I Danmark er der udpeget 252 Natura-2000 områder. De udgør tilsammen 8 procent af landarealet og 18 procent af havarealet. Danmark er forpligtet til at sikre at disse områder bevarer en høj naturkvalitet, for at sikre de iboende arters livsgrundlag.

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med disse forpligtelser, og ikke belaster områderne med en næringsberigelse som vil degenerere områdernes tilstand og gøre dem uegnede som yngle- og levested for de beskyttede arter.

Redegørelse

Det nærmeste internationale naturbeskyttelsesområde ligger ca. 850 m nordøst for ejendommen, jf. figur 5. Området er Natura 2000 område nr. 98 Bolderslev og Uge Skov. Området er skovarealet Kogang, hvori habitaterne endnu ikke er kortlagte. Målepunktet er det samme som ved den potentielt ammoniakfølsomme skov i afsnit 7.2.



Figur 5. Kort over Natura 2000-områder nær bedriften. Målepunktet til området er angivet med en rød cirkel. Til dette punkt beregnes den samlede deposition af ammoniak fra alle ejendommens stalde og gødningsopbevaringsanlæg.

Vurdering

Ammoniakberegningen fra afsnit 7.2 'Husdyrbruglovens § 7' viser, at skovarealet belastes med 0,3 kg N/ha/år fra Årslevvej 22. Da skoven ikke er nærmere habitatkortlagt, vurderer Aabenraa Kommune, at depositionsgrænserne for potentielt ammoniakfølsomme skove, hvortil der ikke kan stilles krav til merdepositioner under 1 kg N/ha/år, skal benyttes. Det vurderes derfor, at den ansøgte udvidelse ikke medfører en forværret naturtilstand i skovarealerne ved Kogang.

Der stilles på den baggrund ingen særlige vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra produktionsændringen på bedriften og dennes påvirkning af Natura 2000 natur.

7.4 Bilag IV-arter (habitatdirektivet)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række dyre- og plantearter, der kræver særlig streng beskyttelse. I Danmark findes der 43 arter, som henhører under denne kategori, hvoraf 36 er dyrearter. Dette gælder arter som er sjældne, eller hvis levesteder har været i tilbagegang i en årrække. I hovedtræk gælder et forbud mod at ødelægge eller beskadige disse arters levesteder. Dette indebærer bl.a. en beskyttelse af de steder, hvor dyrene yngler og opholder sig. Det kan eksempelvis være hule træer eller bygninger, hvor flagermus opholder sig, eller ynglevandhuller for padder.

I Aabenraa Kommune lever en række bilag IV-dyrearter. Det er kommunens opgave at sikre at husdyrbrugets udvikling ikke medfører en forringelse af forholdene for disse arter. Ingen af direktivets bilag IV-plantearter er blevet observeret indenfor kommunens grænser.

Redegørelse

Området har potentiale for at være yngle- og rasteområde for flere dyrearter på habitatdirektivets bilag IV-liste. Dette gælder bl.a. birkemus, lille vandsalamander, stor vandsalamander, spidssnudet frø, strandtudse, løvfrø, løgfrø, bjergsalamander samt flere arter af flagermus (bl.a. langøret flagermus, frynseflagermus og sydflagermus). Der er med sikkerhed registreret lille og stor vandsalamander samt bjergsalamander i området.

Ovennævnte arter er typisk knyttet til vandhuller, § 3-natur samt gamle og døde træer. Derudover kan gamle bygninger være hjemsted for flagermus. De observerede arter er især knyttet til skovene omkring Aabenraas vandhuller – herunder har der igennem tiden været gjort et stort arbejde med at sikre bestanden af bjergsalamander. Disse indsatser bliver dog ikke påvirket af udvidelsen på Årslevvej 22 idet ingen levesteder forringes, jf. tidligere vurderinger efter husdyrbruglovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3.

Produktionsændringen på Årslevvej 22 medfører ikke, at der fjernes levesteder i form af vandhuller, gamle bygninger, døde træer eller lignende.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for mulige og sikre forekomster af bilag IV-arter i området gennem en ødelægning eller beskadigelse af arternes yngle- og rasteområder.

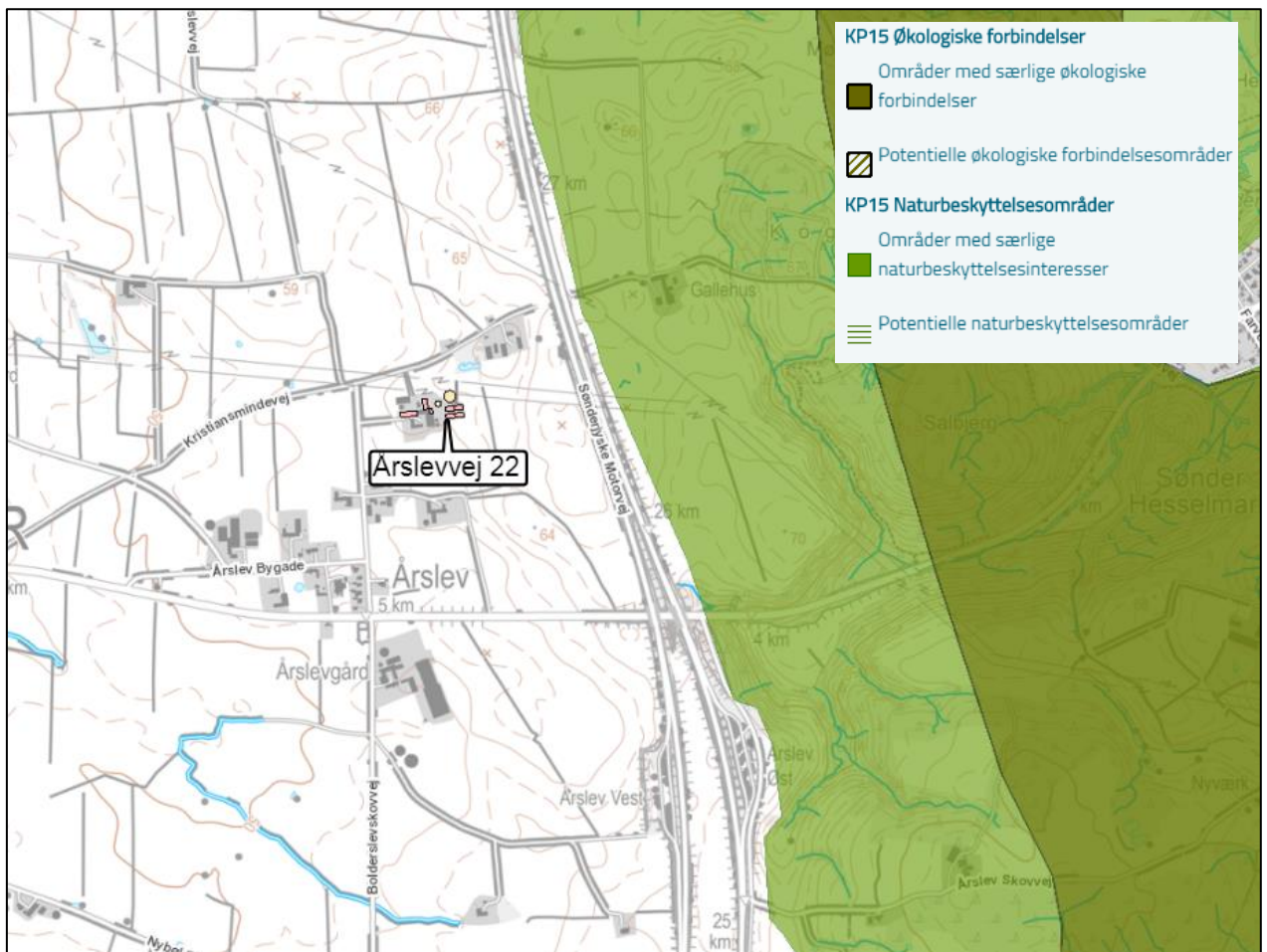
Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til beskyttelse af områdets bilag IV-arter.

7.5 Økologiske forbindelser og områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser

For at sikre arters overlevelse er det essentielt at sikre deres spredningsmulighed gennem et naturnetværk af økologiske forbindelser. Dette skal bl.a. sikre, at arterne kan bevæge sig frit imellem eksempelvis yngle- og overvintringshabitater. De økologiske forbindelser er desuden centrale i den forvaltning, der skal afbøde effekterne af klimaforandringer. Med ændrede klimazoner må det forventes, at arter vil ændre udbredelsesområder, og for at det skal kunne lykkes, må landskabet opfylde arternes spredningskrav. Udpegelsen af et sammenhængende naturnetværk af økologiske forbindelser udgør derfor et væsentligt bidrag til at sikre naturens mangfoldighed.

Redegørelse

Bedriften ligger lige udenfor et område med status som et område med 'særlige naturbeskyttelsesinteresser', jf. figur 6.



Figur 6. Placeringen af det kommunalt udpegede naturnetværk af økologiske forbindelser og særlige naturbeskyttelsesinteresser nær bedriften.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen ikke medfører negative konsekvenser for arternes spredningsmulighed eller i områder med særlige naturbeskyttelsesinteresser, da bedriften ligger udenfor disse udpegninger.

Der stilles på denne baggrund ingen særlige vilkår til sikring af områdets spredningskorridorer.

8 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Derudover kan der forekomme lugtgener i forbindelse med håndtering af husdyrgødning og ensilage.

Geneafstanden for lugt beskriver den afstand fra stalden, hvor der kan forekomme så meget staldlugt, at det karakteriseres som "væsentlige lugtgener". Geneafstanden fastsættes under hensyntagen til forskellige områders følsomhed overfor lugt, jf. Miljøstyrelsens web-vejledning om tilladelse og miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug. I vejledningen er anført vejledende lugtgrænseværdier til forskellige områdetyper.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret følgende:

- Alle stalde og opbevaringsanlæg.
- Nærmeste enkelt beboelse uden landbrugspligt, og som ikke ejes af driftsherren.
- Nærmeste samlet bebyggelse og/eller nærmeste lokalplanlagte område i landzone, der er udlagt til boligformål, blandet bolig- og erhvervsformål eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.
- Nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

www.husdyrgodkendelse.dk beregner geneafstanden og gennemsnitsafstandene. Lugt-geneafstanden er beregnet ud fra:

- Produktionsarealer i m² og gulvtyper.
- Emissionsfaktorer for forskellige dyregrupper.
- Effekt af lugtreducerende miljøteknologi.
- En spredningsmodel.
- Genekriterier svarende til forskellige områdes lugtfølsomhed.

Den nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kristiansmindevej 7, som er beliggende ca. 108 m nord for "Gylletank fra 2002".

Der er 3 ejendomme som udløser samlet bebyggelse, hvor der ved 2 af ejendommene er kumulation med flere andre husdyrbrug, og der måles derfor lugt til disse ejendomme også.

Den første ejendom er Årslevvej 10, 6230 Rødekro, som er beliggende ca. 220 m sydsydvest for "Tidligere kostald". Den anden ejendom, som udløser samlet bebyggelse, er Årslevvej 17, 6230 Rødekro, som er beliggende ca. 241 m sydsydvest for "Tidligere kostald". Ved denne ejendom er der lugt kumulation med et andet husdyrbrug, da ejendommen er beliggende inden for 300 m fra Årslev Bygade 20, som har en ammoniakdeposition på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.

Den tredje ejendom er Årslev Bygade 1, 6230 Rødekro, som er beliggende ca. 404 m sydsydvest for "Tidligere kostald". Ved denne ejendom er der lugtkumulation med 2 andre husdyrbrug, da ejendommen er beliggende inden for 300 m fra både Årslev Bygade 20 og Bolderslevskovvej 90, som begge har en ammoniakdeposition på mere end 750 kg NH₃-N pr. år.










Nærmeste lokalplanlagte område i landzone udlagt til erhvervsformål er området med lokalplan nr. Å.3.1, som er beliggende ca. 1,6 km sydøst for ejendommen. På tabel 15, fremgår dette område som Årslev Skovvej 5.

Den nærmeste byzone er byzonen ved Aabenraa, men da ejendommen er beliggende næsten midt imellem Aabenraa og Hjordkær, måles der lugt til begge byzoner.

Af bilag 1 fremgår de afstande fra stalde til ovennævnte områdetyper, som i ansøgnings-skemaet i husdyrgodkendelse.dk er anvendt til beregningerne af lugtgeneafstandene.

Resultaterne af lugtberegningerne ses i nedenstående tabel.

Tabel 15. Resultat af lugtberegning - uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 075.

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kristiansmindevej 7 	0	NY	129	129	167,7	Ja
Årslevvej 14 	0	FMK	125,5	125,5	244,7	Ja
Årslevvej 20 	0	FMK	125,5	125,5	249,1	Ja
Årslev Bygade 1 	2	NY	276,6	298,7	464,6	Ja
Årslev Skovvej 5 	0	NY	276,6	248,9	1717,8	Ja
Årslevvej 10 	0	NY	276,6	248,9	288,8	Ja
Årslevvej 17 	1	NY	276,6	273,8	326,2	Ja
Hjordkær Ejerlav, Hjordkær 	0	FMK	396,9	396,9	1858,3	Ja
Aabenraa 	0	FMK	396,9	396,9	1837,2	Ja

Som det fremgår af tabel 15 er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyggelse og fremtidige byzone overholdt.

I forhold til ejendommene med kumulation til flere andre husdyrbrug, er genegrænserne alle overholdt, jf. tabel 15.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for lugtemission, inden for hvilket lugt kan registreres, uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s^{0,6})$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet for lugtemission beregnet til 528 m, jf. bilag 2.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet og produktionsarealet i staldene. Desuden vil der være mindre bidrag til lugtfrembringelsen fra gødningsopbevaring i markstak og på møddingplads og fra gylle i gyllebeholderne.

De beregnede lugtemissioner i LE/s og OU_E fra de enkelte stalde ses af bilag 1.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at miljøtilladelsen ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse eller byzone, da geneafstanden er overholdt med god margin.

Det vurderes desuden, at de vejledende geneafstande bygger på forudsætningen om "god staldhygiejne", der erfaringsmæssigt har en vis betydning for lugtgener fra staldanlæg. Derfor stilles der vilkår hertil.

Såfremt der efter Aabenraa Kommunes vurdering opstår væsentlige lugtgener, der vurderes at være væsentlige større, end det kan forventes ifølge grundlaget for miljøvurderingen, kan Aabenraa Kommune forlange, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhjælpende foranstaltninger. Eventuelle udgifter hertil afholdes på bedriften.

9 Øvrige emissioner

9.1 Støj

Redegørelse

Placering af støjklender ses på bilag 1.4. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med fodring, tørring af korn, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, samt ind og udlevering af slagtesvin, transport af dyr, foder og gylle mv.

I den eksisterende korn- og halmlade er der installeret et korntørringsanlæg, og i det eksisterende maskinhus findes et frøttørringsanlæg. Disse anlæg er i drift i høstperioden og vil kunne støje i denne periode.

Generelt vurderer ansøger, at både den nuværende og ansøgt drift ikke vil medføre væsentlige støjgener i forbindelse med aktiviteterne med husdyrbruget.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at støjbidraget fra husdyrbruget ikke øges væsentligt i forhold til den hidtidige produktion. Det vurderes, at støjniveauet fra bedriften ikke vil være til gene for omkringboende. Der stilles vilkår om grænseværdier for støjniveauet i døgnets forskellige tidsrum i hhv. det åbne land, samlet bebyggelse og byzone.

9.2 Støv

Redegørelse

Placering af støvkilder ses på bilag 1.4. Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det. Kørearealerne rundt om ejendommen er ikke befæstet, hvilket også kan medføre støvgener.

I den eksisterende korn- og halmlade er der en korngrav, hvor kornet tippes ned i. I forbindelse med tippingen kan der opstå lokale støvgener.

Generelt vurderer ansøger, at både den nuværende og ansøgte drift ikke vil medføre væsentlige støvgener i forbindelse med aktiviteterne på husdyrbruget.

Vurdering og begrundelse

Støvgener kan opstå ved håndtering af foder og halm og i særlige tilfælde fra trafik til og fra husdyrbruget.

Nærmeste nabobeboelse ligger ca. 108 meter fra ejendommen. Det er således kommunens vurdering, at den ansøgte udvidelse ikke vil medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets støvpåvirkning.

Kommunen har mulighed for indgreb overfor gener, hvis husdyrbruget giver anledning til støvgener i omgivelserne, som tilsynsmyndigheden finder, er væsentlige. Det stilles der vilkår til.

9.3 Lys

Redegørelse

Der findes ingen udendørs belysning eller projektører på ejendommen. Staldene, hvor dyrene opholder sig i, er forholdsvis lukkede og uden ovenlysplader. Ansøger vurderer derfor, at lys fra ejendommen ikke vil genere naboer.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer på baggrund af, at staldene er forholdsvis lukkede og uden ovenlysplader, og at der ikke er noget udendørs belysning eller projektører på ejendommen. Derudover vurderes det, at den ansøgte udvidelse med de beskrevne tiltag ikke vil

medføre væsentlig forøgelse af husdyrbrugets lysfrembringelse, og at ejendommen kan drives, uden at dette medfører væsentlig lyspåvirkning af omgivelserne.

Kommunen finder dog, at der bør sikres mulighed for myndighedsmæssigt indgreb heroverfor, hvorfor der fastsættes vilkår om, at husdyrbruget ikke må give anledning til lyspåvirkning, som tilsynsmyndigheden finder væsentlig.

9.4 Transport

Redegørelse

Der er én tilkørselsvej til privaten og én tilkørselsvej til bedriften, hvor al tung transport i forbindelse med husdyrbruget sker via den nordlige indkørsel fra Kristiansmindevej. Mens privatkørsel oftest sker via Årslevvej.

Den tunge transport minimeres igennem Årslev, da der hovedsageligt anvendes Kristiansminde vej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler.

Tabel 16 viser det skønnede antal af transporter. Der skønnes ikke at være en ændring i antallet af transporter før og efter udvidelsen.

Tabel 16. Transporter.

Transporter	Antal/ År
Afhentning til slagteri	35
Indkørsel af korn (traktor og vogn, kapacitet til ca. 15 tons)	130
Husdyr til og fra ejendommen	12
Halm til strøelse/foder	10
Foderblanding fra andre ejendomme	300
Udkørsel af gylle (traktor og vogn, kapacitet til 20 tons)	176
Kørsel med affald (lastbil, dagrenovation)	26
Afhentning af døde dyr (lastbil), døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	52
Maksimalt i alt	Ca. 741

Nudriften i forhold til VVM-screeningen har løbende ændret sig i forhold til markdriften. Derfor er den angivne nudrift og ansøgt drift anført ud fra hvordan transporterne fordeler sig i dag.

Vurdering og begrundelse

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler, hvorefter der ikke kan stilles vilkår til trafik / kørsel på offentlig vej efter husdyrloven.

Aabenraa Kommune vurderer, at der tages initiativer for at mindske generne for naboerne fra transporterne. Og kommunen vurderer, at det er sandsynligt, at udvidelsen af transport til og fra ejendommens anlæg – med de tiltag, der er gjort - kan gennemføres, uden at det vil medføre væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Aabenraa Kommune vurderer, at der ikke vil forekomme væsentlige støj-, lys-, støv- og lugtgener i forbindelse med transporter til og fra ejendommen.

For at mindske generne der evt. måtte være fra transport, henstilles der til, at transport primært skal foregå inden for normal arbejdstid. Sæsonbetonet arbejde kan dog forekomme uden for disse tidspunkter, men skal søges begrænset. Der stilles desuden vilkår om, at evt. spild straks opsamles ved transport af husdyrgødning.

9.5 Skadedyr – rotter og fluer

Redegørelse

Fluebekæmpelse sker ved hyppig udmugning.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus mv.).

Rottebekæmpelse sker via den kommunale ordning.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen efter udvidelsen kan drives, uden at dette medfører væsentlig påvirkning af omgivelserne fra skadedyr. Idet det forudsættes, at opbevaring af foder sker på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

Der stilles dog vilkår om, at fluer bekæmpes i henhold til de veterinære bestemmelser. Ligeledes stilles der vilkår om opbevaring af foder og oprydning på ejendommen, så der ikke er risiko for tilhold af skadedyr.

9.6 Døde dyr

Redegørelse

Ved den nordlige indkørsel fra Kristiansmindevej til ejendommen ved det ældre maskinhus placeres døde dyr indtil afhentning af DAKA. Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter det den efterfølgende hverdag.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af døde dyr, og at opbevaringen ikke vil give anledning til gener for naboer. Der stilles vilkår til, at døde dyr placeres som beskrevet, eller på en anden placering, der er blevet accepteret af Aabenraa Kommune.

9.7 Andre emissioner

Redegørelse

Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 500 m fra nærmeste husdyrbrug på Årslev Bygade 20, vurderer ansøger, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibrationer, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for vibrationer og lavfrekvente lyde, og at disse forhold ikke vil give anledning til gener for naboer.

10 Reststoffer, affaldsproduktion og brug af naturressourcer

10.1 Spildevand

Redegørelse

På ejendommen er der ikke noget spildevand fra de omkringliggende arealer, da alle arealer omkring ejendommen ikke er befæstede, så der ledes ikke noget pladsvand til gyllebeholderne. Der ledes vaskevand af staldene til gyllebeholderne. Mængden af vaskevand er med regnet i vandforbruget, som ses af tabel 19.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at håndteringen af spildevand er beskrevet tilstrækkeligt, og der stilles ikke vilkår til spildevand.

10.2 Fodring og foderopbevaring

Redegørelse

Alt foderet bliver kørt til Årslevvej 22 fra Nybøl Bygade 10. På ejendommen er der en foderblander.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der med den nuværende og planlagte fodring ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er redegjort tilstrækkeligt for opbevaring af foder, og at opbevaringen ikke vil give anledning til forurening.

Der stilles vilkår til opbevaring af foderet, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.).

10.3 Affald

Redegørelse

Ansøger har udarbejdet en oversigt over affaldshåndteringen, både almindeligt affald og farligt affald. Oversigten ses nedenstående tabel.

Tabel 17. Affaldshåndtering.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olief- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Maskinhus	Ejer selv	Marius Petersen	
Batterier – alle typer	Værksted	Ejer selv	Genbrug ved dagrenovation	
Spildolie	Maskinhus	Ejer selv	Genbrugsstation	
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Mandskabsrum			
Tom emballage (papir/pap)	1.000 l containere	Marius Petersen	Ukendt	Afhentes hver 14. dag
Tom emballage (plast)	1.000 l containere	Marius Petersen	Ukendt	
Lysstofrør og elsparepærer	Stuehuset	Ejer selv	Genbrugsstation	
Jern og metal	Maskinhus	Ejer selv	Skrothandler	

Der opbevares sprøjtemidler på ejendommen i et aflåst rum i maskinhuset. Der findes spildolie, oliefiltere m.m. fra maskiner, som ligeledes opbevares i maskinhuset. Tom emballage samt pap og papir opbevares i 1.000 l container, som er placeret på den østlige side af den ældre svinestald.

Som udgangspunkt benyttes der ikke mere foder, end der er behov for, og husdyrgødning anvendes til gødsning af marker. Andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brandbart affald.

Generelt sorteres, opbevares og bortskaffes affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativ.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at opbevaring, håndtering og bortskaffelse af affald ikke vil medføre væsentlig forurening af miljøet eller gener for naboerne. Der stilles vilkår til, at håndteringen af affald sker som beskrevet.

10.4 Olie

Redegørelse

Der er opstillet en dieselolietank ved indgangen til maskinhuset. Dieselolietanken er på 2.500 l og er etableret i 2002. Spildolietanken står i maskinhuset.

Kemikalier står i et aflåst rum i maskinhuset.

Ansøger vurderer, at dieselolie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt, og at overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsens generelle regler er tilstrækkelige til at undgå uheld med såvel olie, kemikalier og gylle m.m.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at håndtering og opbevaring af olie, med de stillede vilkår, ikke medfører risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand.

Ved afmelding af gamle olietanke og anmeldelse af ny(e) olietank(e), samt hvis der er spørgsmål om de specielle krav til plasttanke og olietanke på husdyrbruget, så kontaktes kommunens ansvarlige for olietanke på industri@aabenraa.dk.

10.5 Energi- og vandforbrug

10.5.1 Energiforbruget

Redegørelse

På ejendommen anvendes der primært el til gyllepumpning, belysning i staldene, tørring af korn og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Slagtesvinestaldene fra 2002 har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg i disse stalde.

Tabel 18. Energiforbrug.

Type	Nudrift	Ansøgt drift	Beregnet efter normtal
Elforbrug	Ca. 108.000 kWh	Ca. 108.000 kWh	Ca. 59.600 kWh
Dieselolie	50.000 l	50.000 l	

Forbruget beregnet efter normtal, er kun beregnet på slagtesvin, da der ikke findes normtal for energiforbruget til slagtekalve og kvier.

Forbruget i nudrift er det faktiske årlige forbrug. Forbruget i ansøgt drift er et skøn, og ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges, er elforbruget på ca. 10 kWh

pr. slagtesvin, dog med mulighed for store variationer. Der findes igen normalt for slagtekalve og kvier, og det er derfor ikke beregnet.

Ansøger har kontaktet et ventilationsfirma for at få undersøgt mulighederne for at udskifte eksisterende ventilation, hvilket kan medvirke til at nedsætte elforbruget.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af ovenstående beskrivelse vurderet, at bedriftens elforbrug ligger på et fornuftigt niveau i forhold til sin produktion. Der stilles ikke vilkår her til.

10.5.2 Vandforbrug

Redegørelse

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

Tabel 19. Vandforbrug(.

Type	Nudrift	Beregnet efter normalt
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	Ca. 11.000 m ³	Ca. 6.926 m ³
Stuehus	Ca. 100 m ³	Ca. 100 m ³
I alt	Ca. 11.100 m ³	Ca. 7.026 m ³

Ejendommen modtager vand fra Årslev Vandværk.

Af vandbesparende foranstaltninger, er der opsat drikkenipler over foderkrybber ved slagtesvinene.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges, er vandforbruget pr. slagtesvin ca. 0,56 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³ og ungtyre ca. 10,2 m³.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Der er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune har på baggrund af nøgletal beregnet, at bedriftens vandforbrug ligger højt i forhold til sin produktion. Da vandforbruget nudrift og ansøgt drift vil være det samme, og da vandforbruget i nudrift er den faktiske brugte mængde vand, vurderer Aabenraa Kommune, at vandbruget ligger på et rimeligt niveau. Der stilles ingen vilkår hertil.

11 BAT

Redegørelse

BAT-niveauet beregnes i husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregningen i denne tilladelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en produktionstilladelse på de eksisterende staldafsnit.

I tidligere godkendelser (f.eks. §§ 11, 12 og 33) var der krav om, at kommunen skulle vurdere kravet om BAT var overholdt. Da der er tale om en VVM-screening, hvor der ikke var krav om vurdering af BAT samt at staldene anses som lovligt bestående, er staldafsnittene i husdyrgodkendelse.dk angivet som "eksisterende staldafsnit".

Det samlede BAT krav er på 2.775 kg NH₃-N/år, og den faktiske emissionen er på 2.775 kg NH₃-N/år. BAT kravet er derfor overholdt med 0 kg NH₃-N/år, jf. tabel 20.

Tabel 20. Samlet BAT beregning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 075.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2399	376	2775
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2399	376	2775
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Af tabel 21 ses BAT-kravet fordelt på staldafsnit og på produktionen.

Tabel 21. BAT krav fordelt på staldafsnit og på produktionen – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk, skema nr. 210 075.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde					
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c	
Tidligere kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16	
Tidligere kostald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91	
Ældre slagtesvinstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90	
Slagtesvin, syge-og aflastning	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30	
Slagtesvinstald1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90	
Slagtesvinstald2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90	
Slagtesvinstald3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90	
Slagtesvinstald4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90	

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Vurdering og begrundelse

Aabenraa Kommune vurderer, at husdyrbruget lever op til kravet om valg af bedste tilgængelige teknologi (BAT) med henblik på reduktion af ammoniakemission. Der stilles ingen vilkår om brug af evt. virkemidler til at sænke ammoniakemissionen, da BAT er overholdt uden brug af virkemidler.

12 Grænseoverskridende virkninger

Redegørelse

Ansøger vurderer, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger langt væk fra både landegrænser og kommunegrænser.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionsændringen på Årslevvej 22, 6230 Rødekro, ikke vil medføre nogen grænseoverskridende virkninger, pga. den lange afstand til både kommune- og landegrænser. Der stilles ingen vilkår hertil.

13 Egenkontrol

Redegørelse

Følgende egenkontrol udføres på Årslevvej 22:

- Der registreres dyr i CHR.
- Der føres journal over antal dyr bortskaffet til DAKA, antal og vægt af dyr sendt til slagtning.
- Før pumpning af gylle fra staldene bliver det tjekket, om der er plads til mere gylle i gyllebeholderen.
- Gyllepumpning til gyllevogn overvåges.
- Der føres journal over medicinforbrug.
- I løbet af dagen bliver anlægget holdt under opsyn.
- Opgørelse over ressourceforbruget (brændstof, el, vand og foder) registreres i regnskabet.
- Der udarbejdes mark/gødningsplaner.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at ovenfor nævnte foranstaltninger til egenkontrol tilsammen med de stillede vilkår sikrer den fornødne egenkontrol på ejendommen. Vilkårene skal sikre at betingelserne for godkendelsen overholdes og kan dokumenteres.

14 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 16b tilladelse, skema nr.: 210 075, version 1, indsendt den 20. februar 2019
 - 1.1. Tekstbilag til ansøgningen
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Oversigt over produktionsarealer
 - 1.4. Oversigt over placering af støj og støv kilder
 - 1.5. Oversigt over placering af olietanke og affald
 - 1.6. Oversigt over samlet bebyggelse
 - 1.7. Beregning af opbevaringskapacitet
2. Konsekvensområde for lugt

Husdyrgodkendelse.dk
Ansøgningskema (210075)

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Versionsnummer:
1

Indsendelsesdato:
20-02-2019

Genereringsdato:
07-05-2019

Husdyrbruget

Husdyrbrugets CVR-nummer	12897499
Husdyrbrugets navn	Årslevvej 22
Beliggenhedsadresse	Årslevvej 22
Postnummer	6230
By	Rødekro

Ansøger

Ansøger navn	I/S Jessen v/Christian, Helge & Allan Jessen
Ansøger adresse	Årslevvej 22
Ansøger postnummer	6230
Ansøger by	Rødekro
Ansøger telefon	40406116
Ansøger email	allanjessen@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulent navn	Henriette Fries
Konsulent adresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulent postnummer	6200
Konsulent by	Aabenraa
Konsulent telefon	20145333
Konsulent email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800007418
CHR numre	48065 48089

Kort beskrivelse:

Ansøgning (210075) | Gennemse & indsend

Her er alle indtastninger og beregningsresultater samlet på en side, der kan udskrives som en samlet PDF.

Dette er en ansøgning om en tilladelse til et husdyrbrug efter husdyrbruglovens § 16 b.

Typen af IE - brug:
Ikke IE-brug

Kort beskrivelse:

Versionsnummer:
1

1. Basisoplysninger

Husdyrbruget

Bedrift Cvr	12897499
Husdyrbrugets navn	Årslevvej 22
Beliggenhedsadresse	Årslevvej 22
Postnummer	6230
By	Rødebro

Ansøger

Ansøgers navn	I/S Jessen v/Christian, Helge & Allan Jessen
Ansøgeradresse	Årslevvej 22
Ansøgerpostnummer	6230
Ansøgerby	Rødebro
Ansøgertelefon	40406116
Ansøger-email	allanjessen@outlook.dk

Konsulent

Konsulent Cvr	25160428
Konsulent virksomhedsnavn	LandboSyd
Konsulentnavn	Henriette Fries
Konsulentadresse	Jens Terp-Nielsens Vej 13
Konsulentpostnummer	6200
Konsulentby	Aabenraa
Konsulenttelefon	20145333
Konsulent-email	hef@landbosyd.dk

Ejendom

Ejendomsnummer	5800007418
CHR numre	48065 48089

Matrikler på ejendomsnummer

Matrikel: 138 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 188 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 197 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 199 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 204 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 205 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 206 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 210 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 211 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 212 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 213 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 214 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 4 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 56 - Årslev, Hjorkær

Matrikel: 185 - Søst, Rise

2. Overblik over stalde og produktioner

Stalde og produktioner						
Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#150745) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse (#150744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0 0	141 218
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#150747) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#150748) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151041) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151043) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151044) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405
Nudrift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#151028) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal) (#151026) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0 0	218 141
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#151030) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#151032) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151063) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151065) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151067) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151069) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405
8 års drift						

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#151029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	218
				(#151027) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	141
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#151031) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#151033) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151064) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151066) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151068) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151070) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405

2.1 Overblik over flexgrupper

Dyretype og staldsystemer som indgår i flexgruppen

Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)

Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)

3. Overblik over husdyrgødning

Opbevaringslagre					
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik	Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift					
Gylletank fra 2002	Flydende				733
Gylletank fra 1989	Flydende				206
Nudrift					
Gylletank fra 2002	Flydende				733
Gylletank fra 1989	Flydende				206
8 års drift					
Gylletank fra 2002	Flydende				733
Gylletank fra 1989	Flydende				206

4. Ammoniakemission

4.1 Samlet ammoniakemission fra husdyrbruget (stald og lager)

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	2399,0	375,6	2774,6
Nudrift	2225,8	375,6	2601,4
8 års-drift	2225,8	375,6	2601,4

4.2 Resultater fra staldafsnit

4.2.1 Ammoniakemission og reducerende tiltag på staldafsnit og produktioner

Navn på staldafsnit: <i>Tidligere kostald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#150745) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	141	128,3	0,0	0,0	128,3
(#150744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagsky I eller ringkanal)	218	252,9	0,0	0,0	252,9
Sum	359	381,2	0,0	0,0	381,2
Nudrift					
(#151026) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	141	128,3	0,0	0,0	128,3
(#151028) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	218	252,9	0,0	0,0	252,9
Sum	359	381,2	0,0	0,0	381,2
8 års-drift					
(#151027) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	141	128,3	0,0	0,0	128,3
(#151029) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	218	252,9	0,0	0,0	252,9
Sum	359	381,2	0,0	0,0	381,2

Navn på staldafsnit: <i>Aldre slagtesvinstald</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#150747) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	234	444,6	0,0	0,0	444,6
Nudrift					
(#151030) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	234	271,4	0,0	0,0	271,4
8 års-drift					
(#151031) Malkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	234	271,4	0,0	0,0	271,4

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvin, syge-og aflastning</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#150748) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	76	174,8	0,0	0,0	174,8
Nudrift					
(#151032) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	76	174,8	0,0	0,0	174,8
8 års-drift					
(#151033) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	76	174,8	0,0	0,0	174,8

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinstald1</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#151041) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
Nudrift					
(#151063) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
8 års-drift					
(#151064) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinstald2</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#151042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
Nudrift					
(#151065) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
8 års-drift					
(#151066) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinstald3</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#151043) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
Nudrift					
(#151067) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
8 års-drift					
(#151068) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6

Navn på staldafsnit: <i>Slagtesvinstald4</i>					
Produktion	Produktionsareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Reduktion, udegående dyr (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Faktisk ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift					
(#151044) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
Nudrift					
(#151069) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6
8 års-drift					
(#151070) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	349,6	0,0	0,0	349,6

4.3 Resultater for lagre

4.3.1 Ammoniakemission og effekt af miljøteknologi på lagre med flydende husdyrgødning

Lagre med flydende husdyrgødning				
Lagernavn	Overfladeareal (m ²)	Ammoniakemission (kg NH ₃ -N/år)	Effekt, miljøteknologi (kg NH ₃ -N/år)	Ammoniakemission for lager (kg NH ₃ -N/år)
Ansøgt drift				
Gylletank fra 2002	733	293,1	0,0	293,1
Gylletank fra 1989	206	82,5	0,0	82,5
Nudrift				
Gylletank fra 2002	733	293,1	0,0	293,1
Gylletank fra 1989	206	82,5	0,0	82,5
8 års-drift				
Gylletank fra 2002	733	293,1	0,0	293,1
Gylletank fra 1989	206	82,5	0,0	82,5

4.3.2 Oversigt over husdyrgødningstyper produceret i ansøgt drift

Gødningstyper produceret fra de valgte dyretype og staldsystemer

Gødningstype fra produktion: Ingen fast gødning
Gødningstype fra produktion: Svin, dybstrøelse

Angivne gødningstyper i indtegnede lagre

Gødningstype fra lager: Flydende gødning

5. BAT

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2399	376	2775
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2399	376	2775
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Samlet ammoniaktab for hele anlægget (alle produktioner) opnåelig ved anvendelse af BAT				
Vejl. sum (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Ansøgers Begrundelse	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens Begrundelse
2399				

Beregninger af progressive BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner med dyretype og staldsystemer hvor BAT kravet bestemmes progressivt ud fra arealet.

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^C
Tidligere kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Tidligere kostald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91
Ældre slagtesvinstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvin, syge-og aflastning	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
Slagtesvinstald1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinstald2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinstald3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinstald4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit










^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Produktion	BAT krav		Korrektionsfaktor for udegående	Vejl. sum (kg NH ₃ -N / år)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N /år)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N /år)
	Areal (m ²)	(kg NH ₃ -N / (m ² · år))				
(#150744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	218	1,16	1	253		
(#150745) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	141	0,91	1	128		
(#150747) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	234	1,90	1	445		
(#150748) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	76	2,30	1	175		
(#151041) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	1,90	1	350		
(#151042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	1,90	1	350		
(#151043) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	1,90	1	350		
(#151044) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	184	1,90	1	350		

6. Nabopåvirkning

6.1 Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kristiansmindevej 7 	0	NY	129	129	167,7	Ja
Årslevvej 14 	0	FMK	125,5	125,5	244,7	Ja
Årslevvej 20 	0	FMK	125,5	125,5	249,1	Ja
Årslev Bygade 1 	2	NY	276,6	298,7	464,6	Ja
Årslev Skovvej 5 	0	NY	276,6	248,9	1717,8	Ja
Årslevvej 10 	0	NY	276,6	248,9	288,8	Ja
Årslevvej 17 	1	NY	276,6	273,8	326,2	Ja
Hjordkær Ejerlav, Hjordkær 	0	FMK	396,9	396,9	1858,3	Ja
Aabenraa 	0	FMK	396,9	396,9	1837,2	Ja

Konsekvenszone: 528 m

6.3 Lugtgeneregninger - detaljer om staldafsnit

Bebyggelse: Kristiansmindevej 7 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Ældre slagtesvinstald	159,1	Nej
2	Slagtesvinstald1	160,0	Nej
3	Slagtesvinstald2	160,4	Nej
4	Slagtesvin, syge-og aflastning	172,7	Nej
5	Slagtesvinstald3	179,1	Nej
6	Slagtesvinstald4	179,4	Nej
7	Tidligere kostald	201,6	Nej

Bebyggelse: Årslevvej 14 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinstald4	230,3	Ja
2	Tidligere kostald	233,7	Ja
3	Slagtesvin, syge-og aflastning	235,4	Ja
4	Slagtesvinstald3	239,5	Ja
5	Slagtesvinstald2	248,2	Ja
6	Ældre slagtesvinstald	254,6	Ja
7	Slagtesvinstald1	256,9	Ja

Bebyggelse: Årslevvej 20 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tidligere kostald	191,1	Ja
2	Slagtesvin, syge-og aflastning	224,5	Ja
3	Ældre slagtesvinstald	233,0	Ja
4	Slagtesvinstald4	247,8	Ja
5	Slagtesvinstald2	260,0	Ja
6	Slagtesvinstald3	266,4	Ja
7	Slagtesvinstald1	277,8	Ja

Bebyggelse: Årslev Bygade 1 Opretter: Ansøger

#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tidligere kostald	421,4	Ja
2	Slagtesvin, syge-og aflastning	449,5	Ja
3	Ældre slagtesvinstald	461,0	Ja
4	Slagtesvinstald4	462,7	Ja
5	Slagtesvinstald3	477,3	Ja
6	Slagtesvinstald2	477,9	Ja
7	Slagtesvinstald1	492,1	Ja

Bebyggelse: Årslev Skovvej 5 Opretter: Sagsbehandler			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinstald3	1674,2	Ja
2	Slagtesvinstald1	1688,5	Ja
3	Slagtesvinstald4	1689,5	Ja
4	Slagtesvinstald2	1703,7	Ja
5	Slagtesvin, syge-og aflastning	1735,9	Ja
6	Ældre slagtesvinstald	1759,9	Ja
7	Tidligere kostald	1775,7	Ja

Bebyggelse: Årslevvej 10 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tidligere kostald	237,0	Ja
2	Slagtesvin, syge-og aflastning	269,8	Ja
3	Ældre slagtesvinstald	278,9	Ja
4	Slagtesvinstald4	290,9	Ja
5	Slagtesvinstald2	303,9	Ja
6	Slagtesvinstald3	308,7	Ja
7	Slagtesvinstald1	321,0	Ja

Bebyggelse: Årslevvej 17 Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tidligere kostald	262,6	Ja
2	Slagtesvin, syge-og aflastning	304,8	Ja
3	Ældre slagtesvinstald	309,3	Ja
4	Slagtesvinstald4	333,7	Ja
5	Slagtesvinstald2	344,3	Ja
6	Slagtesvinstald3	353,4	Ja
7	Slagtesvinstald1	363,5	Ja

Bebyggelse: Hjordkær Ejerlav, Hjordkær Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Tidligere kostald	1768,9	Nej
2	Ældre slagtesvinstald	1809,4	Nej
3	Slagtesvin, syge-og aflastning	1825,9	Nej
4	Slagtesvinstald2	1873,8	Nej
5	Slagtesvinstald4	1877,4	Nej
6	Slagtesvinstald1	1896,4	Nej
7	Slagtesvinstald3	1900,0	Nej

Bebyggelse: Aabenraa Opretter: Ansøger			
#	Staldafsnit	Afstand(m)	Placering 300-60 grader
1	Slagtesvinstald3	1797,3	Nej
2	Slagtesvinstald1	1798,1	Nej
3	Slagtesvinstald4	1820,3	Nej
4	Slagtesvinstald2	1821,1	Nej
5	Slagtesvin, syge-og aflastning	1870,0	Nej
6	Ældre slagtesvinstald	1883,8	Nej
7	Tidligere kostald	1928,0	Nej

6.4 Lugtemission fra produktioner

Ansøgt drift								
Staldafsnit								
Tidligere kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
150745		0	437,1	1833,0	0	437,1	1833,0	141
150744		0	675,8	2834,0*	0	675,8	2834,0*	218
Ældre slagtesvinstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
150747		0	3276,0	6786,0	0	3276,0	6786,0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
150748		0	1064,0	3268,0	0	1064,0	3268,0	76
Slagtesvinstald1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
151041		0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Slagtesvinstald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
151042		0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Slagtesvinstald3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
151043		0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Slagtesvinstald4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
151044		0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Sum			15756,9	36065*		15756,9	36065*	

*Lugten kommer fra flexgrupper, hvor den højeste lugt fra hver flexgruppe er valgt.

Nudrift								
Staldafsnit								
Tidligere kostald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151028	0	675,8	2834,0	0	675,8	2834,0	218
	151026	0	437,1	1833,0	0	437,1	1833,0	141
Ældre slagtesvinstald	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151030	0	725,4	3042,0	0	725,4	3042,0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151032	0	1064,0	3268,0	0	1064,0	3268,0	76
Slagtesvinstald1	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151063	0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Slagtesvinstald2	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151065	0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Slagtesvinstald3	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151067	0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Slagtesvinstald4	Produktionsld	Antal måneder udegående	Lugt (LE/s)	Lugt (OU/s)	Effekt af teknologi (%)	Faktisk lugt (LE/s)	Faktisk lugt (OU/s)	Produktionsareal (m ²)
	151069	0	2576,0	5336,0	0	2576,0	5336,0	184
Sum			13206,3	32321		13206,3	32321	

7. Naturområder

7.1 Samlet resultat af ammoniakberegninger

Samlet emission: 2774,6 (kg NH₃-N/år)

Meremission (8 års-drift) 173,2 (kg NH₃-N/år)

Meremission (nudrift) 173,2 (kg NH₃-N/år)

7.2 Overblik over naturpunkter

Naturpunkt: Skov, Kogang	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Skov, Kogang				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3 Sø øst for ejendommen	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Sagsbehandler
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	1,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3 Sø øst for ejendommen				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition (kg N/ha/år)
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvinstald2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinstald3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2
S: Slagtesvinstald4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank fra 2002	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank fra 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3, Eng syd for Tøndervej	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3, Eng syd for Tøndervej				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3, Eng NV for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,1 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3, Eng NV for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3, SØ NV for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3, SØ NV for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: §3, SØ nord for ejendom	
Kategori	Kategori 3
Opretter	Ansøger
Ruhed	Vand
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,5 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,5 kg N/ha/år
Total deposition	6,2 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3, SØ nord for ejendom				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug0,5	0,5	0,5	1,2
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,3
S: Slagtesvinstald1	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: Slagtesvinstald2	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,6
S: Slagtesvinstald3	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
S: Slagtesvinstald4	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,4
G: Gylletank fra 2002	Landbrug0,0	0,0	0,0	1,9
G: Gylletank fra 1989	Landbrug0,0	0,0	0,0	0,2

Naturpunkt: §3, Eng ved Gallehus	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: §3, Eng ved Gallehus				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3, Potentiel NH3skov ved Gallehus	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,4 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3, Potentiel NH3skov ved Gallehus				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3, Potentiel NH3skov ved motorvej	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Skov
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,5 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3, Potentiel NH3skov ved motorvej				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,1
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,1
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 3, Mose v. Gallehus	
Kategori	Kategori 3
Oprettet	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,3 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 3, Mose v. Gallehus				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 2, Overdrev v. Søstvej	
Kategori	Kategori 2
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med lav bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 2, Overdrev v. Søstvej				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

Naturpunkt: Kategori 1, Bolderselv skov	
Kategori	Kategori 1
Opretter	Ansøger
Ruhed	Blandet natur med middel bevoksning
Beskrivelse	
Kumulation	Nul ejendomme (0)
Merdeposition (8 års-drift)	0,0 kg N/ha/år
Merdeposition (nudrift)	0,0 kg N/ha/år
Total deposition	0,0 kg N/ha/år

Naturlinjer til punkt: Kategori 1, Bolderselv skov				
Naturlinje fra	Ruhed opland	Merdeposition	Merdeposition	Totaldeposition
		(nudrift) (kg N/ha/år)	(8 års-drift) (kg N/ha/år)	
S: Tidligere kostald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Ældre slagtesvinstald	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvin, syge-og af lastning	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald1	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald2	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald3	Landbrug	0,0	0,0	0,0
S: Slagtesvinstald4	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 2002	Landbrug	0,0	0,0	0,0
G: Gylletank fra 1989	Landbrug	0,0	0,0	0,0

8. Afstande

8.1 Afstande angivet

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	88	-
Gødningslager	Gylletank fra 2002	56	-

Skel - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	64	-
Gødningslager	Gylletank fra 2002	88	-

Privat boring - Vandløb og søer over 100 kvm			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	198	-
Gødningslager	Gylletank fra 2002	191	-

Vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almen)			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	182	-
Gødningslager	Gylletank fra 1989	240	-

Vej - Offentlig vej og privat fællesvej			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ældre slagtesvinstald	79	-
Gødningslager	Gylletank fra 1989	101	-

Stuehus - Beboelse på samme ejendom			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	22	-
Gødningslager	Gylletank fra 1989	75	-

Nabo, Kristiansmindevej 7 - Nabobeboelse			
Type	Navn	Afstand [m]	Minimumsafstand [m]
Staldbygning	Ældre slagtesvinstald	145	-
Gødningslager	Gylletank fra 2002	113	-

8.1.1 Yderligere informationer og specielle forhold

Kommentar til afstandsangivelser Ingen kommentar

8.2 Afstande til naturområder og nabobebyggelser

Kategori 1, Bolderselv skov - Naturområde (kategori 1)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald4	2092
Gødningslager	Gylletank fra 1989	2126

Kategori 2, Overdrev v. Søstvej - Naturområde (kategori 2)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	1571
Gødningslager	Gylletank fra 2002	1550

Kategori 3, Mose v. Gallehus - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	747
Gødningslager	Gylletank fra 2002	759

Kategori 3, Potentiel NH3skov ved motorvej - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	526
Gødningslager	Gylletank fra 2002	571

Kategori 3, Potentiel NH3skov ved Gallehus - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	792
Gødningslager	Gylletank fra 2002	796

§3, Eng ved Gallehus - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	730
Gødningslager	Gylletank fra 2002	752

§3, Sø nord for ejendom - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	90
Gødningslager	Gylletank fra 2002	58

§3, Sø NV for ejendom - Naturområde (kategori 3)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	292
Gødningslager	Gylletank fra 1989	377

§3, Eng NV for ejendom - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	768
Gødningslager	Gylletank fra 1989	852

§3, Eng syd for Tøndervej - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	886
Gødningslager	Gylletank fra 2002	932

§3 Sø øst for ejendommen - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	290
Gødningslager	Gylletank fra 2002	295

Skov, Kogang - Naturområde (kategori 3)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	827
Gødningslager	Gylletank fra 2002	833

Årslevvej 10 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	221
Gødningslager	Gylletank fra 1989	288

Årslevvej 14 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald4	221
Gødningslager	Gylletank fra 1989	248

Årslevvej 20 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	175
Gødningslager	Gylletank fra 1989	243

Kristiansmindevej 7 - Nabo (Enkelt bolig)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ældre slagtesvinstald	144
Gødningslager	Gylletank fra 2002	113

Årslevvej 17 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	243
Gødningslager	Gylletank fra 1989	324

Årslev Bygade 1 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	406
Gødningslager	Gylletank fra 1989	467

Hjordkær Ejerlav, Hjordkær - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	1746
Gødningslager	Gylletank fra 1989	1835

Aabenraa - Nabo (Byzone)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	1786
Gødningslager	Gylletank fra 2002	1803

Årslev Skovvej 5 - Nabo (Samlet bebyggelse)

Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	1662
Gødningslager	Gylletank fra 2002	1709

9. Supplerende oplysninger

Typen af IE-brug:

Ikke IE-brug

Oplysninger om IE-bruget:

ikke angivet

Generelle oplysningskrav:

ikke angivet

Oplysninger om ventilationsforhold:

ikke angivet

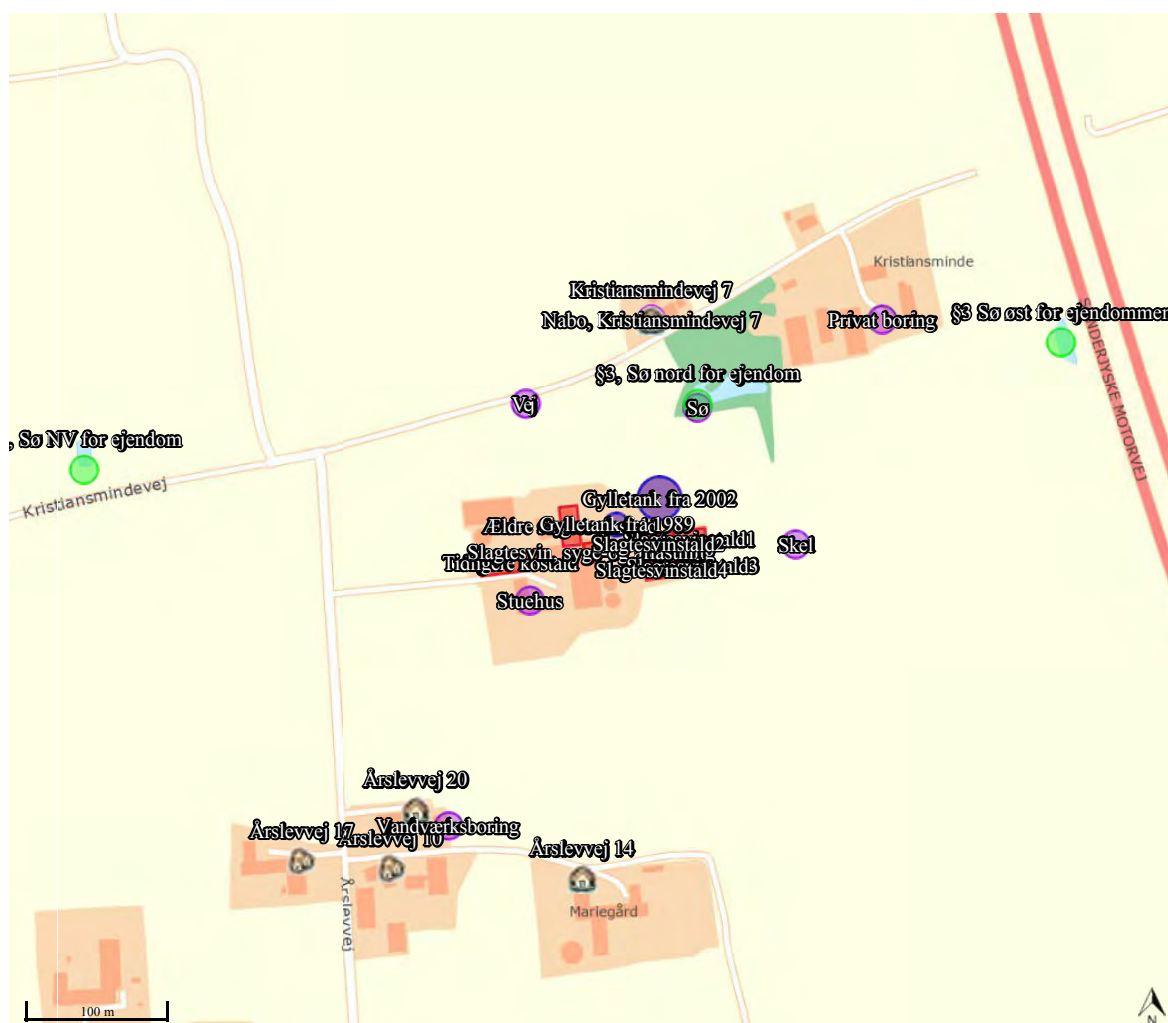
Samlet opbevaringskapacitet:

9.2 Bilag

Bilag		
Filnavn	Fil størrelse (KB)	Beskrivelse
Bilag 1 Oversigtskort over ejendommen.pdf	2435,386	Bilag 1: Oversigtskort over ejendommen
Bilag 2 Produktionsareal.pdf	2544,756	Bilag 2: Produktionsarealer
Bilag 3 Støj og støv.pdf	2437,633	Bilag 3 Støj og støv
Bilag 4 Affald og Diesel.pdf	2435,91	Bilag 4 Affald og Diesel
Bilag 5 Kort over samlet bebyggelse, Årlevvej 10.pdf	2323,308	Bilag 5 Kort over samlet bebyggelse, Årlevvej 10
Bilag 6 Kort over samlet bebyggelse.pdf	2322,115	Bilag 6 Kort over samlet bebyggelse
Bilag 7, 2019.14.02 Kapacitetsberegning Årlevvej 22.xlsx	20,568	Bilag 7, 2019.14.02 Kapacitetsberegning Årlevvej 22
2019.20.02 ansøgning om miljøgodkendelse Årlevvej 22.docx	4216,154	Miljøansøgning til § 16b - tekst dokument.

10. Kortudrag

Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



Miljøansøgning til § 16b

**Årslevvej 22
6230 Rødekro**

Ansøgning om tilladelse af den eksisterende produktion
Skema 210075 i Husdyrgodkendelse.dk

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)

Ansøger og ejer	I/S Jessen Årslev v/Christian, Helge & Allan Jessen
Husdyrbrugets adresse	Årslevvej 22, 6230 Rødekrø
CVR-nummer	12897499
CHR-nummer	48065 og 48089
Kommune	Aabenraa Kommune
Ejendomsnummer	5800007418
Matrikel-nr.	Matrikel: 4 - Årslev, Hjordkær
Andre husdyrbrug drevet af ansøger	Nybølvej 10, Hærvejen 139 samt forpagtet stalde på Mellerup Toftevej 2 og Ringvej 6 i Bolderslev
Biaktiviteter	Ingen biaktiviteter
Ansøgningskema	210075
Konsulent (D3)	Henriette Fries LandboSyd, CVR-nr. 25160428 Jens Terp-Nielsens Vej 13, 6200 Aabenraa hef@landbosyd.dk Tlf.: 20145333

Forord / læsevejledning

Denne ansøgning vedrører § 16b tilladelse og indeholder alle oplysninger der stilles efter bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. De angivne parenteser med bogstaver og tal henviser til oplysningskravet jf. bilag 1 i bekendtgørelsen.

Denne sag omhandler et husdyrbrug med en ammoniak emissionen på 2.774,6 kg NH₃ N/år.

Datablad (A1, A2, A3, A4, A5, D3)	2
Forord / læsevejledning	3
1. Indledning	5
2. Husdyrbruget og det ansøgte	6
2.1 <i>Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)</i>	6
2.2 <i>Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)</i>	9
2.3 <i>Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)</i>	9
2.4 <i>Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)</i>	9
2.5 <i>Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)</i>	11
2.6 <i>Lugtmission (B6, B4, D1b, D1c)</i>	15
2.7 <i>Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)</i>	16
2.7.1 <i>Støj (B7, D1b)</i>	17
2.7.2 <i>Støv (B7, D1b)</i>	17
2.7.3 <i>Lys (B7, D1b)</i>	18
2.7.4 <i>Skadedyr (B7)</i>	18
2.7.5 <i>Transporter (B7)</i>	18
2.8 <i>Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)</i>	18
2.8.1 <i>Døde dyr (B8)</i>	19
2.8.2 <i>Affald (B8)</i>	19
2.8.3 <i>Olie- og kemikalier (B7 og B8)</i>	19
2.8.4 <i>Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))</i>	20
2.8.5 <i>Vandforbrug (B8)</i>	20
2.9 <i>BAT-Ammoniakemission (B9, C2)</i>	21
2.10 <i>Grænseoverskridende virkninger (B10)</i>	21
3. Bilag	22

1. Indledning

Ejendommen på Årslevvej 22 har en produktionstilladelse fra 2002 i form af en VVM-screening.

Ejendommen har i denne VVM-screening tilladelse til 125 DE malkekøer og 124 DE slagtesvin, svarende til 3720 slagtesvin. Siden 2002 er der sket justeringer på ejendommen, så som, at malkekøerne er sat ud og erstattet af slagtesvin.

Ejer af Årslevvej 22 ønsker nu, at søge om tilladelse efter § 16b, til det nuværende dyrehold i de eksisterende bygninger, og det skal bemærkes, at der ikke opføres nye bygninger på ejendommen.

Desuden ønsker ejeren, at få en godkendelse af staldenes produktionsareal i stedet for antal dyr, hvilket vil gøre det nemmere at udnytte staldanlægget optimalt, og hvorved ejendommens indtjeningsmuligheder kan optimeres.

Beskyttelsesniveauerne for lugt og ammoniak til kategori 1,2 og 3 naturen samt BAT er overholdt.

2. Husdyrbruget og det ansøgte

I dette kapitel beskrives husdyrbrugets indretning og drift, husdyrbrugets beliggenhed i forhold til omgivelserne, samt husdyrbrugets påvirkning af omgivelserne med hensyn til ammoniak- og lugtmission og - deposition, støj, støv, lys, skadedyr, transport, affald og forbrug af ressourcer.

2.1 Indretning og drift af anlægget (B1, B5, D1a)

Staldanlægget er opført i forskellige årtier, seneste opført er slagtesvinsstaldene øst for ejendommen (figur 1).



Figur 1, Husdyrbrugets stalde, opbevaringsanlæg mv.

Staldindretning

Det følger af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen, at der skal foretages forskellige beregninger, i forhold til forskellen mellem før og efter situationen for husdyrbruget, og her til skal husdyrproduktionen production for 8 år siden medtages. Derfor skal 8 årsdriften og nudriften fastsættes.

8 års driften

I følge Aabenraa kommune er den gældende produktionstilladelse en VVM-screening fra 4. juni 2002. I VVM-screeningen fremgår følgende tilladte dyrehold: 3720 slagtesvin (30-98 kg), svarende til de dagværende 124 DE, samt den eksisterende malkekvægsbesætning på dagværende tidspunkt 125 DE malkekvæg inkl. opdræt. Af VVM screeningen fremgår der ikke antal dyr, placering af dyrene eller hvilket staldgulv dyrene går på. Det har desuden ikke været muligt, at finde frem til ansøgningsmaterialet til VVM screeningen.

Produktionsarealerne for 8 års driften fremgår af tabel 1.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
8 års drift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#151029) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	218
				(#151027) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	0	141
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#151031) Mælkekøer, kvier og stude. Sengestald med spalter (kanal, bagskyl eller ringkanal)	0	234
Slagtesvin, syge- og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#151033) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151064) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151066) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151068) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151070) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405

Tabel 1, Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer

I den tidligere kostald, oplyser ejer, at der altid har været fuldspaltebokse i den sydlige side, mens der i den nordlige side har været en form for bindestald og spalter/gyllekanal. Da der ikke findes et staldsystem som dette, er der valgt et staldsystem der minder mest om dette, hvilket vurderes, at være sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

I den ældre slagtesvinstald, har der ifølge ejeren været kvier på fuldspalter, og et foderbord i midten, af en størrelse at en traktor kunne køre foder ind. Da der ikke findes et staldsystem der hedder kvier og fuldspaltegulv, er der valgt et staldsystem der minder mest om dette, hvilket vurderes at være sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal).

Syge og aflastningsområdet, har ifølge ejer altid været dér, hvilket også kan bekræftes af ortofoto af 2002, hvorfor det må antages at stalden er godkendt i screeningen.

De to slagtesvinstalde blev godkendt i forbindelse med VVM-screeningen. De er angivet som fire staldafsnit, da de ikke er forbundet af fælles gyllekanal.

Nudriften

Nudriften tager afsæt i ovenstående beskrivelse af 8 års driften, som anses som den tilladte produktion.

Ansøgt drift

Produktionsarealerne er målt op den 13. februar 2019 af Henriette Fries og Allan Jessen. Placering af produktionsarealet fremgår af bilag 2.

Produktionsarealerne i de eksisterende og nye stalde fremgår af tabel 2.

Staldnavn	Staldstørrelse (m ²)	Ventilation	Kildehøjde	Produktion	Antal måneder udegående	Produktionsareal (m ²)
Ansøgt drift						
Tidligere kostald	602	Naturlig ventilation	3 m	(#150745) Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.), Spaltegulvbokse	0	141
				(#150744) Flexgruppe: Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal)	0	218
Ældre slagtesvinstald	340	Blandet ventilation	3 m	(#150747) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	234
Slagtesvin, syge-og aflastning	125	Naturlig ventilation	3 m	(#150748) Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	0	76
Slagtesvinstald1	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151041) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald2	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151042) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald3	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151043) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Slagtesvinstald4	276	Naturlig ventilation	3 m	(#151044) Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	0	184
Sum						1405

Tabel 2, Stalde, ventilationsforhold, dyre- og gulvtype og produktionsarealer

Ved sammenhold af 8 års driften, nudriften og ansøgt drift, søges der i den tidligere kostald til en FLEX-gruppe til alle kvæg i sengestald-arealet således, at det er muligt både at have kalve, kvier eller tyrkalve. Staldgulvet ændres ikke.

For den ældre slagtesvinstald, blev den allerede i 2005 inddraget til slagtesvin, uden yderligere justering af gulvet.

Opbevaringsanlæg

Husdyrbrugets opbevaringsanlæg fremgår af tabel 3. For opbevaringsanlæg er 8 årsdriften, nudriften og ansøgt drift identiske, da der ikke er sket ændringer siden meddelelsen af VVM-screeningen.

Opbevaringslagre						
Navn	Lagertype	Yderligere oplysninger	Bedste tilgængelige opbevaringsteknik		Dimension	Areal (m ²)
Ansøgt drift						
Gylletank fra 2002	Flydende					733
Gylletank fra 1989	Flydende					206
Nudrift						
Gylletank fra 2002	Flydende					733
Gylletank fra 1989	Flydende					206
8 års drift						
Gylletank fra 2002	Flydende					733
Gylletank fra 1989	Flydende					206

Tabel 3, Opbevaringsanlæg på Årslevvej 22.

Ud fra en beregnet gennemsnitlig produktivitet af produktionsarealerne inden for dyrevelfærdskravene, er der en forventet produktion på ca. 5529 slagtesvin på spalter, 431 slagtesvin på dybstrøelse, 57 kvier og 320 tyrekalve på spalter. Da der er søgt om en FLEX gruppe for kvæg, er der taget udgangspunkt i, at der er kvier på stald. For denne produktion vil der komme ca. 4.396 m³ gylle og 131 m³ dybstrøelses.

Der findes to gyllebeholdere på ejendommen på hhv. 3100 m³ og 850 m³ i alt 3950, hvilket giver en kapacitet til opbevaring på 10,8 mdr. Der findes også gyllekanaler og en fortank, disse er ikke medregnet.

Husdyrgødningsbekendtgørelsens krav om minimum 9 måneders opbevaringskapacitet er således opfyldt.

2.2 Bygningsmæssige ændringer og anlægsarbejde (B2, D1a)

Denne ansøgning omhandler udelukkende dyrehold i eksisterende bygninger, hvor det ønskes tilladelse til ændret dyretype i forhold til den nuværende tilladelse. Der opføres ikke nye bygninger på ejendommen.

Diverse placeringer af stalde og anlæg mv. fremgår af oversigtstegningerne på bilag 1 og 2.

2.3 Produktionsmæssig sammenhæng med andre husdyrbrug (A5, B3)

Ansøger har flere lokaliteter med husdyrproduktion, Nybølvej 10, Hærvejen 139 samt forpagtet stalde på Møllerup Toftevej 2 og Ringvej 6 i Bolderslev.

Det vurderes at husdyrbruget Årslevvej 22 ikke er teknisk, forureningsmæssigt eller driftsmæssigt forbundet med andre ejendommen, selv der sker dyreflytninger og til dels foderfremstilling på Årslevvej 22.

2.4 Husdyrbruget og det ansøgtes beliggenhed samt generelle afstandskrav (B4)

Husdyrbruget ligger i landzone uden for lokal- eller kommuneplanlagte områder. Ejendommen ligger ikke i landskabsudpegninger i forhold til kommuneplan.

Husdyrbruglovens afstandskrav jf. § 6 og 8 overholdes for de eksisterende bygninger, som er tilladt efter VVM-screeningen af 4. juni 2002.

Husdyrbruget ligger mere end 50 m fra:

- eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidigt byzone- eller sommerhusområde,
- område 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.,
- en nabobeboelse.

I tabel 4 er afstande jf. Husdyrlovens § 8.

Sø - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	88
Gødningsslager	Gylletank fra 2002	56
Skel - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald3	64
Gødningsslager	Gylletank fra 2002	88
Privat boring - Vandløb og søer over 100 kvm		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Slagtesvinstald1	198
Gødningsslager	Gylletank fra 2002	191
Vandværksboring - Vandforsyningsanlæg (almene)		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	182
Gødningsslager	Gylletank fra 1989	240
Vej - Offentlig vej og privat fællesvej		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ældre slagtesvinstald	79
Gødningsslager	Gylletank fra 1989	101
Stuehus - Beboelse på samme ejendom		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Tidligere kostald	22
Gødningsslager	Gylletank fra 1989	75
Nabo, Kristiansmindevej 7 - Nabobeboelse		
Type	Navn	Afstand [m]
Staldbygning	Ældre slagtesvinstald	145
Gødningsslager	Gylletank fra 2002	113

Tabel 4, Afstande jf. Husdyrlovens § 8 stk. 1. Tabellen angiver den bygning/gødningsslager der ligger tætteste på punktet der refereres til i Husdyrlovens § 8.

På kortudsnittet i figur 2 er vist nærmeste, vandløb, naboskel, vandboring, offentlig vej og stuehuset. Nærmeste levnedsmiddelvirksomhed ligger langt fra ejendommen, hvorfor det ikke er vist.



Figur 2, Kortudsnit fra Husdyrgodkendelse.dk over afstande

2.5 Ammoniakemission og -deposition (B5, B4, D1b)

Ud fra oplysningerne om størrelsen af produktionsarealerne, dyre- og gulvtype i ansøgt drift, nudrift og inden for de sidste 8 år samt evt. oplysninger om miljøteknologier beregnes husdyrbrugets ammoniakemission i de tre drifter.

De nærmeste naturtyper i forhold til husdyrbruget er udpeget (figur 3, 4 og 5 og tabel 7).

Husdyrbrugets ammoniakemission må ikke give anledning til væsentlige påvirkninger af naturområder, der er beskyttede af europæisk lovgivning (Natura 2000 områder). Der må heller ikke ske påvirkning af naturområder, der er beskyttet af dansk lovgivning eller som kan være leve- eller ynglelokaliteter for særligt beskyttede dyrearter (bilag IV arter). Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen fastsætter et beskyttelsesniveau for naturen, og naturområderne kategoriseres efter tabel 5.

Ammoniakfølsom natur	Beskrivelse	Beskyttelsesniveauer
Kategori 1	Ammoniakfølsomme Natura 2000-naturtyper uanset størrelse jf. bilag 3 pkt. D i bekendtgørelse om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug hvis de er beliggende inden for et Natura 2000 område og er omfattet af udpegningsgrundlaget og kortlagt, samt heder og overdrev inden for et Natura 2000 område som er omfattet af § 3 i NBL ¹ (dvs. større end 2.500 m ²)	Max. <i>Totaldeposition</i> (stald og lager) afhængig af antal husdyrbrug i nærheden ¹⁾ : 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	Ammoniakfølsomme naturtyper som ligger udenfor Natura 2000 område: højmoser, lobeliesøer, heder der i sig selv er større end 10 ha og omfattet af § 3 i NBL og overdrev der i sig selv er større end 2,5 ha og omfattet af § 3 i NBL.	Max. <i>totaldeposition</i> på 1,0 kg N/ha pr. år.
Kategori 3	Ammoniakfølsomme naturtyper der ikke er omfattet af kategori 1 og 2 og som ligger uden for Natura 2000 område i form af heder, moser og overdrev der er omfattet af § 3 i NBL samt ammoniakfølsomme skove. For at være ammoniakfølsom skal skove være større end 0,5 ha og mere end 20 m bred og bevokset med træer, der danner eller inden for et rimeligt tidsrum vil danne en sluttet skov af højstammede træer <u>og</u> 1) hvor der har været skov på arealet i lang tid (i størrelsesorden mere end ca. 200 år), så der er tale om gammel »skovjordbund«, 2) hvor 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), <u>eller</u> 3) hvor der i skoven er forekomst af naturskovindikerende eller gammelskovsarter, som er medtaget på listen "Arter, der er brugt ved prioritering af naturmæssigt særligt værdifulde skove omfattet af § 25 i lov om skove" og arterne har væsentlig, definerende betydning for skovens naturværdi.	Kommunen vurderer konkret, om der skal fastsættes vilkår om max. <i>merdeposition</i> , og hvad det nødvendige krav til max. <i>deposition</i> skal være. Kravet må dog ikke være under en max. <i>merdeposition</i> på 1,0 kg N/ha pr. år
Andre beskyttede naturtyper	Beskyttede naturtyper efter § 3 i naturbeskyttelsesloven, der ikke hører under kategori 1-3, men som efter en konkret vurdering, er ammoniakfølsomme. Kan fx være enge, standenge og søer.	
<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>		

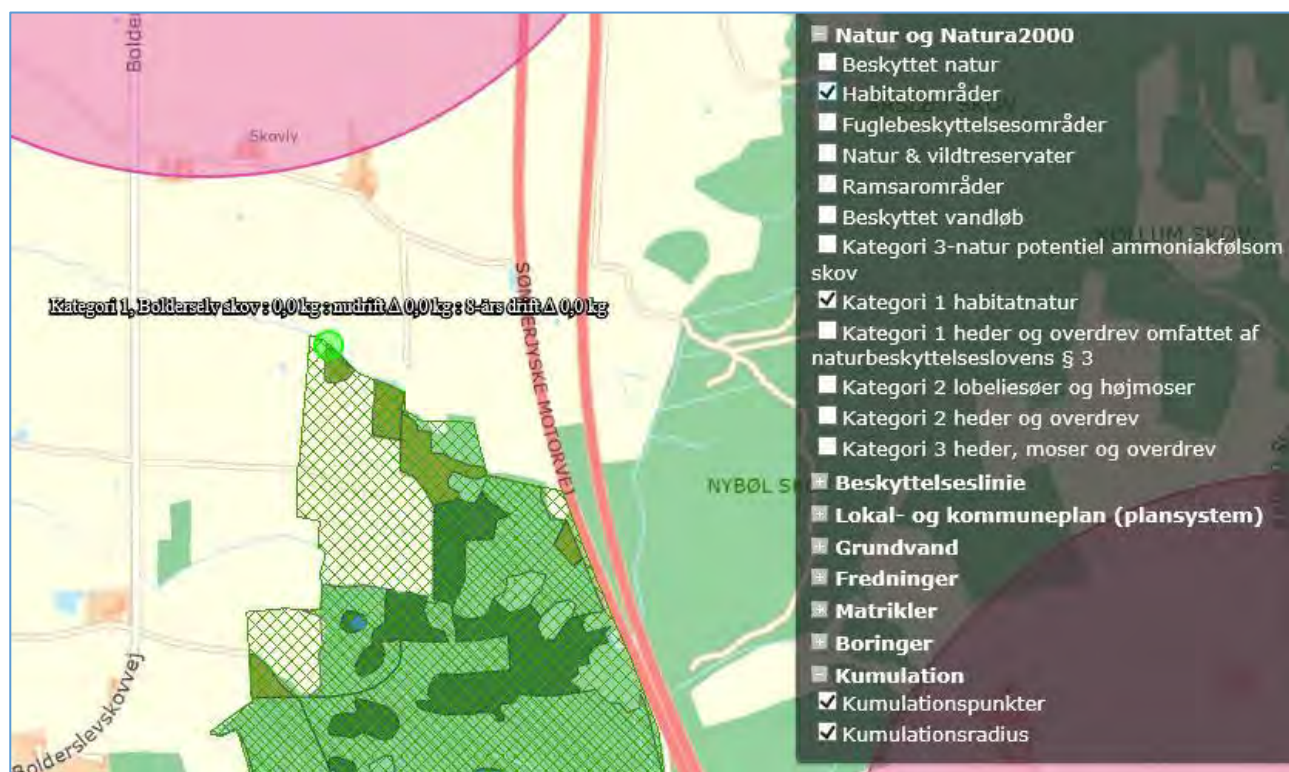
Tabel 5, Kategorisering af ammoniakfølsom natur og krav til maksimal total- og merdeposition af ammoniak

¹ Bekendtgørelse af lov om naturbeskyttelse LBK nr 1122 af 03/09/2018

Kategori 1 natur

Det nærmeste kategori 1 natur som indgår i natura2000 område " Bolderslev skove og Uge skove" ligger ca. 2 km syd for Årslevvej 22 (figur 3).

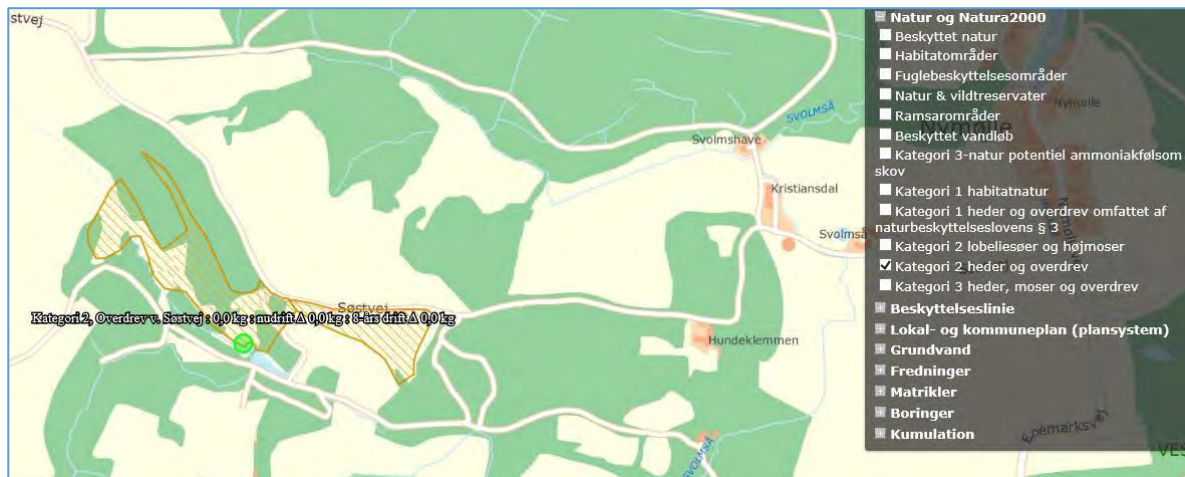
I ansøgningsystemet er der udpeget et punkt ved kategori 1-naturen som har en totaldeposition på 0,0 (kg N/ha/år). Da det udpegede punkt har en totaldeposition på 0,0 kg N/ha/år, er det ikke blevet udsøgt hvorvidt der ligger andre husdyrbrug der kan give kumulation til kategori 1 områderne.



Figur 3, Kortudsnit der viser de ammoniak-beregningspunkter der er angivet i husdyrgodkendelse.dk til kategori 1-natur.

Kategori 2 natur

Nord for ejendommen i skoven ved Søstvej er der registeret kategori 2 natur. Arealer ligger i en afstand på ca. 1500 meter fra Årslevvej 22 (figur 4). Området modtager 0,0 kg NH₃-N/ha/år i totaldeposition.



Figur 4, Ammoniakdepositionsbergningspunktet for kategori 2

Kategori 3

Af nedenstående figur 4 fremgår de nærmeste kategori-3 naturområder, de nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove og samt de nærmeste § 3 områder.

Den samlede meremission for 8 årsdriften og nudriften er 1.732,2 kg NH₃-N/år. Den beregnede tilmerdeposition til Kategori 3 naturen er på 0,0 NH₃-N/år, mens de nærmeste potentielle ammoniakfølsomme skove ligeledes har en merdeposition på 0,0 NH₃-N/år.

Det nærmeste § 3 område, en søen der ligger nord for ejendommen, har en merdeposition 0,5 NH₃-N/år. De resterende § 3 beskyttede enge og søer rundt om ejendommen, vil modtage 0,0 NH₃-N/år i merdeposition.



Figur 5, Ammoniakdepositionsbergningspunkter for kategori 3 natur og § 3 natur tæt ved ejendommen, ansøgningskema 210075.

I tabel 6 ses beregning af merdeposition og totaldeposition for alle den angivne naturpunkter i husdyrgodkendelse.dk.

Navn:	Kategori:	Opretter:	Kumulation:	Ruhed natur:	Merdeposition (kg N/ha/år):		Totaldeposition (kg N/ha/år):
					8-års drift	Nudrift:	
§3, Eng syd for Tøndervej	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3, Eng NV for ejendom	Kategori 3	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,1
§3, Sø NV for ejendom	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,0	0,0	0,4
§3, Sø nord for ejendom	Kategori 3	Ansøger	0	V	0,5	0,5	6,2
§3, Eng ved Gallehus	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Kategori 3, Potentiel NH3skov ved Gallehus	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,4
Kategori 3, Potentiel NH3skov ved motorvej	Kategori 3	Ansøger	0	S	0,0	0,0	0,5
Kategori 3, Mose v. Gallehus	Kategori 3	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,3
Kategori 2, Overdrev v. Søstvej	Kategori 2	Ansøger	0	Bn	0,0	0,0	0,0
Kategori 1, Bolderselv skov	Kategori 1	Ansøger	0	Mk	0,0	0,0	0,0

Tabel 6, Ammoniakdepositionsregninger for kategori 1,2 og 3 natur og § 3 natur

Bilag IV arter

I følge Aabenraa kommunes GIS-løsning er der padderregistreringer og bjergsalamandervandhul mere end 1000 meter fra ejendommen.

2.6 Lugtemission (B6, B4, D1b, D1c)

Nærmeste lugtberegningspunkter er udpeget i skema 210075 i Husdyrgodkendelse.dk, se figur 6 nedenfor.

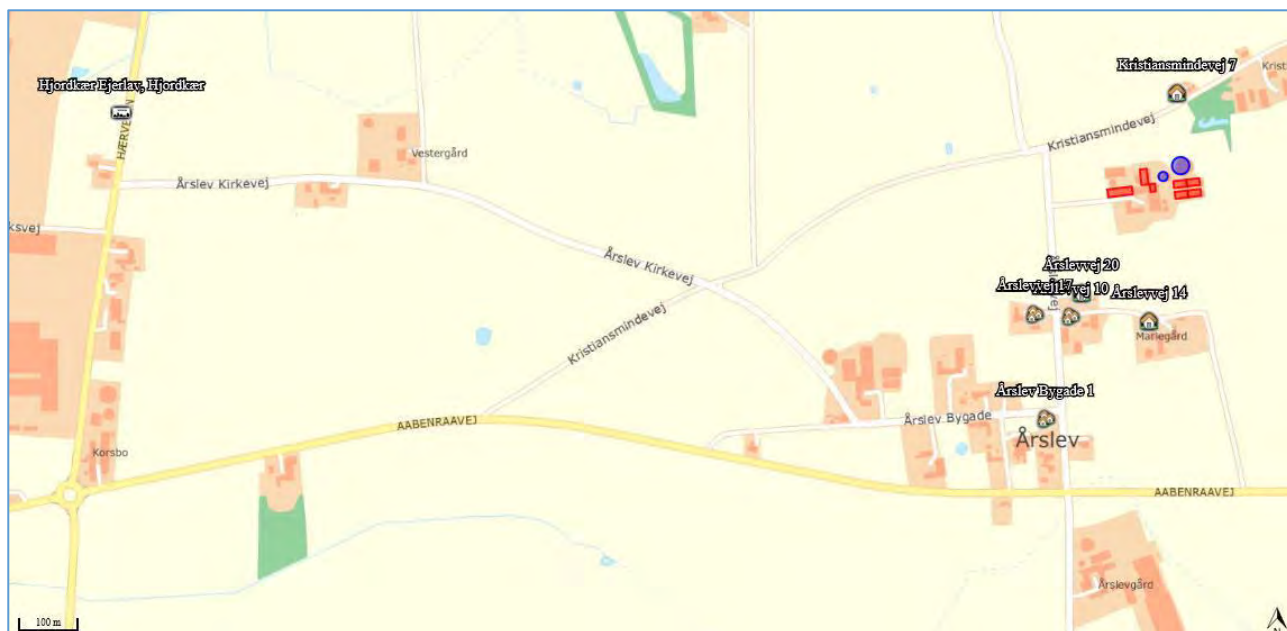
I husdyrgodkendelse.dk er der taget udgangspunktet i, at samlet bebyggelse udløses af Årslevvej 10 eller Årslevvej 17. Årslev er i Aabenraa kommunes KP15 kommuneplanramme udpeget som landsbybebyggelse med et anvendelsesområde til blandet bolig og erhverv.

Ved Årslevvej 17 er der kumulation i forhold til lugt fra andre husdyrbrug, idet der ligger et husdyrbrug (Årslev Bygade 20) med en ammoniakemission på mere end 750 kg NH₃-N pr. år inden for 300 m af Årslevvej 17.

Årslevvej 10 danner også grundlag for en samlet bebyggelse, men her indgår der ikke kumulation fra de to nærliggende ejendomme (Årslev Bygade 20 og Bolderslevskovvej 90)

Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Kristiansmindevej 7. Den nærmeste byzone eller fremtidige byzone er i Hjordkær.

De beregnede lugtgenesafstande fremgår af tabel 7 og det ses at geneafstandene til både enkelt bolig, samlet bebyggelse og byzone er overholdt.



Figur 6, Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand	Korrigeret geneafstand	Vægtet gennemsnits- afstand	Genekriterie overholdt
Kristiansmindevej 7	0	NY	129	129	167,7	Ja
Årslevvej 14	0	FMK	125,5	125,5	244,7	Ja
Årslevvej 20	0	FMK	125,5	125,5	249,1	Ja
Årslev Bygade 1	2	NY	276,6	298,7	464,6	Ja
Årslevvej 10	0	NY	276,6	248,9	288,8	Ja
Årslevvej 17	1	NY	276,6	273,8	326,2	Ja
Hjordkær Ejerlav, Hjordkær	0	FMK	396,9	396,9	1858,3	Ja
Aabenraa	0	FMK	396,9	396,9	1837,2	Ja

Tabel 7, Beregning af lugt geneafstand til Nærmeste nabo, samlede bebyggelser og byzoner

2.7 Øvrige emissioner og gener (B7, D1b)

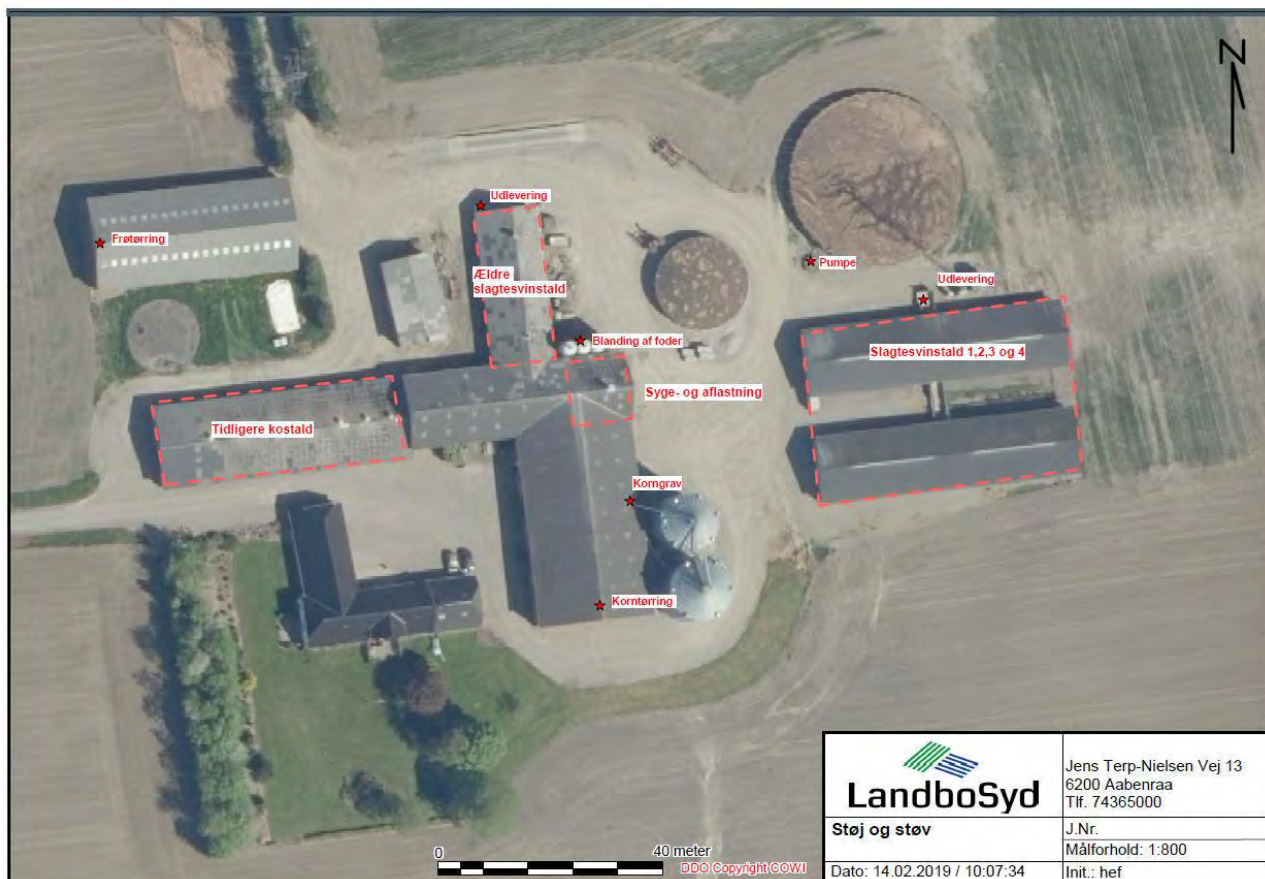
Med husdyrbrugets beliggenhed med ca. 500 m fra nærmeste husdyrbrug på Årslev Bygade 20, vurderes det, at der ikke vil kunne opstå kumulative effekter med hensyn til støj, vibration, støv- og lysgener, skadedyr og affald.

2.7.1 Støj (B7, D1b)

Placering af støjkilder ses på figur 7. De største støjgener vil forekomme i forbindelse med fodring, tørring af korn, gyllepumpning i forbindelse med udbringning af husdyrgødning, blanding af foder, samt ind og udlevering af slagtesvin, transport af dyr, foder og gylle mv.

I den eksisterende korn- og halmlade er der installeret et korntørringsanlæg, og i det eksisterende maskinhus findes et frøtørringsanlæg. Disse anlæg er i drift i høstperioden og vil kunne støje.

Generelt vurderes den nuværende og ansøgte drift ikke at medfører væsentlige støjgener i forbindelse med ovenstående aktiviteter.



Figur 7, Støv og støjkilder

2.7.2 Støv (B7, D1b)

Placering af støvkilder ses på figur 7. Støv vil primært forekomme i forbindelse med markdriften i meget tørre perioder, hvor evt. jord på veje kan hvirvles op. Der vil blive fejlet efter udkørsel af husdyrgødning mv., når der er behov for det. Kørearealerne rundt om ejendommen er ikke befæstet, hvilket også kan medføre støjgener.

I den eksisterende korn- og halmlade er der en korngrav, hvor kornet tippes ned i. I forbindelse med tipningen kan det opstå lokal støvgene.

Generelt vurderes den nuværende og ansøgte drift ikke at medføre væsentlige støvgener i forbindelse med ovenstående aktiviteter.

2.7.3 Lys (B7, D1b)

Der findes ingen udendørs belysning eller projektør på ejendommen. Staldene hvor dyrene opholder sig i er, forholdsvis lukket og uden ovenlysplaner. Lys fra ejendommen vurderes derfor ikke at genere naboer.

2.7.4 Skadedyr (B7)

Fluebekæmpelse sker ved hyppig udmugning.

Opbevaring af foder sker i fodersiloer og i lukket foderlade, og der fejes op ved eventuelt spild, så der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter og mus m.v.).

Rottebekæmpelse sker via den kommunale ordning.

2.7.5 Transporter (B7)

Der er én tilkørselsvej til privaten og én tilkørselsvej til bedriften, hvor al tung transport i forbindelse med husdyrbruget sker via den nordlige indkørsel fra Kristiansmindevej. Mens privatkørsel oftes sker via Årslevvej.

Den tunge transport minimeres igennem Årslev by, da der hovedsagligt anvendes Kristiansmindevej.

Tunge transporter sker typisk i tidsrummet 06.00-19.00 på hverdage. Herudover er der kørsel med personbiler.

Tunge transporter	Nudrift antal/år	Ansøgt drift antal/år
Afhentning til slagteri	35	35
Indkørsel af korn (traktor og vogn, kapacitet til ca. 15 tons)	130	130
Husdyr til og fra ejendommen	12	12
Halm til strøelse/foder	10	10
Foderblanding til andre ejendommen	300	300
Udkørsel af gylle (traktor og gyllevogn, kapacitet til 20 tons)	176	176
Kørsel med affald (lastbil (dagrenovation)	26	26
Afhentning af døde dyr (lastbil) døde dyr afhentes dagen efter dyret er dødt.	52	52
Maksimalt i alt	ca. 741	ca. 741

Tabel 8 Skønnede antal transporter

Antallet af transporter fremgår af tabel 9. Nudriften i forhold til VVM-screeningen har løbende ændret sig i forhold til markdriften. Derfor er den angivne nudrift og ansøgt drift anført ud fra hvordan transporterne fordeler sig i dag.

2.8 Reststoffer, affald og naturressourcer (B8, D1b)

2.8.1 Døde dyr (B8)

Ved den nordlige indkørsel fra Kristiansmindevej til ejendommen ved det ældre maskinhus, placeres døde dyr ind til afhentning af DAKA. Når der er registreret et dødt dyr, kontaktes DAKA, hvorefter de afhenter den efterfølgende hverdag.

2.8.2 Affald (B8)

I tabel 10 er oplistet husdyrbrugets affaldstyper, opbevaringssteder, transportører, modtageanlæg samt skønnede årlige affaldsmængder.

Affaldstype	Opbevaringssted	Transportør	Modtageanlæg	Mængder
Olie- og kemikalieaffald:				
Spraydåser	Maskinhus	Ejer selv	Marius Petersen	
Batterier – alle typer	Værksted	Ejer selv	Genbrug ved dag-renovation	
Spildolie	Maskinhus	Ejer selv	Genbrugsstation	
Fast affald:				
Kanyler/medicinrester/emballage	Mandskabsrum			
Tom emballage (papir/pap)	1000 L Container	Marius Petersen	Ukendt	Afhentes hver 14. dag.
Tom emballage (plast)	1000 L Container	Marius Petersen	Ukendt	Afhentes hver 14. dag.
Lysstofrør og elsparepærer	Stuehuset	Ejer selv	Genbrugsstation	
Jern og metal	Maskinhus	Ejer selv	Skrøthandler	

Tabel 9, Affaldshåndtering og mængder

Der er opbevares sprøjtemidler på ejendommen i et aflåst rum i maskinhuset. Der findes spildolie, oliefiltre m.m fra maskiner, som ligeledes opbevares i maskinhuset.

Tom emballage samt pap og papir opbevares i 1000 L container, som er placeret på den østlige siden af den ældre svinestald.

Som udgangspunkt benyttes ikke mere foder end der er behov for og husdyrgødning anvendes til gødkning af marker, andet uundgåeligt affald sorteres med henblik på genanvendelse og kun restfraktioner ender i container med brændbart affald.

Generelt sorteres, opbevaring og bortskaffelse affald miljømæssigt forsvarligt og i overensstemmelse med Aabenraa Kommunes affaldsregulativer.

2.8.3 Olie- og kemikalier (B7 og B8)

Der er opstillet en dieselolietank ved indgang til maskinhuset. Dieselolietanken er på 2500 L og er etableret i 2002. Spildolietank står i maskinhuset.

Kemikalier står i et aflåst rum i maskinhuset.

Det vurderes at dieselolie og kemikalier opbevares miljømæssigt forsvarligt og at overholdelse af husdyrgødningsbekendtgørelsen generelle regler er tilstrækkelige til at undgå uheld af såvel olie, kemikalier og gylle m.m.

2.8.4 Energiforbrug (B8-(brugen af naturressourcer))

På ejendommen anvendes der primært til el til gyllepumpning, belysning i staldene, tørring af korn og øvrige elektriske maskiner samt forbrug i stuehuset. Slagtesvinsstaldene fra 2002 har naturlig ventilation, hvorfor der ikke anvendes el til ventilationsanlæg i disse stalde.

Nuværende forbrug er skønnet ud fra aktuelle forbrugstal.

Type	Forbrug godkendt drift	Forbrug efter	Beregnet efter normal
El	ca. 108.000 kWh	Ca. 108.000	ca. 59.600 kWh*
Dieselolie	50.000 l*	50.000 l*	-

Tabel 10 Energiforbrug

*kun beregnet på slagtesvin, da der ikke findes normaltal på slagtekalve og kvierne

Forbruget i nudrift er det faktiske årlige forbrug. Forbruget i ansøgt drift er et skøn, og ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er elforbruget på ca. 10 kWh pr. slagtesvin, dog med mulighed for store variationer. Der findes ingen normaltal for slagtekalve og kvierne, hvorfor det ikke kan beregnes.

Ansøger har kontaktet et ventilationsfirma for at få undersøgt mulighederne for at udskifte eksisterende ventilation, hvilket kan medvirke til at nedsætte elforbruget.

2.8.5 Vandforbrug (B8)

Vand benyttes primært til drikkevand til dyr, vask af malkeanlæg, sanitære forhold samt forbrug i boligen.

Type	Forbrug pt	Beregnet efter normal
Drikkevand, vaskevand, vand til overbrusning mv.	Ca. 11.000 m ³	ca. 6.926 m ³
Stuehuse	ca. 100 m ³	ca. 100 m ³
I alt	ca. 11.100 m ³	ca. 7026 m ³

Tabel 11, Vandforbrug

Ejendommen modtager vand fra Årslev Vandværk.

Af vandbesparende foranstaltninger, er der opsat drikkenipler over foderkrybber ved slagtesvinene.

Ifølge Håndbog til driftsplanlægning 2015 udgivet af Seges er vandforbruget pr. slagtesvin ca. 0,56 m³ og pr. opdræt ca. 5,7 m³ og ungtyre 10,2 m³, dette giver 6.926 m³.

Der føres ikke løbende journal over vandforbruget, men forbruget opgøres årligt i forbindelse med regnskabet.

Det er ikke udarbejdet planer for vedligehold og reparationer, men ved daglig inspektion vil der blive undersøgt for eventuelle lækager i forbindelse med drikkevandssystemet med efterfølgende igangsætning af reparation.

2.9 BAT-Ammoniakemission (B9, C2)

BAT-niveauet beregnes i Husdyrgodkendelse.dk, og forudsætningen for BAT-beregning i denne godkendelse, tager afsæt i, at der allerede forlægger en produktionstilladelse på de eksisterende staldafsnit.

I tidligere godkendelser (fx §11,12 og § 33) var der krav om, at kommunen skulle vurdere kravet om BAT var overholdt. Da der er tale om en VVM-screening, hvor der ikke var krav om vurdering af BAT samt at staldene anses som lovligt bestående, er staldafsnittene i husdyrgodkendelse.dk angivet som "eksisterende staldafsnit".

Det samlede BAT-krav for stalde og lagre er i Husdyrgodkendelse.dk beregnet til 2775 kg NH₃-N/år og ammoniakemissionen er på 2775 kg NH₃-N/år. Dermed er det vejledende emissionsniveau overholdt.

Samlet BAT beregning			
	Stalde	Lagre	Total
Samlet BAT krav (kg NH ₃ -N /år)	2399	376	2775
Faktisk emission (kg NH ₃ -N /år)	2399	376	2775
Forskel (kg NH ₃ -N /år)	-	-	0
Vejledende BAT Overholdt?	-	-	Ja

Tabel 12, Samlet BAT beregning

BAT krav opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde				
Staldnavn	Navn på dyretype og staldsystem eller flexgruppe	Forudsætning for BAT-beregning	BAT krav ved ny stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år))	BAT krav ved eksisterende stald (kg NH ₃ -N / (m ² · år)) ^c
Tidligere kostald	Alle kvæg; Sengestald med spalter (bagskyl eller ringkanal) ^a	Eksisterende staldafsnit	0,89	1,16
Tidligere kostald	Ammekøer, slagtekalve (over 6 mdr.). Spaltegulvbokse	Eksisterende staldafsnit	0,89	0,91
Ældre slagtesvinstald	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvin, syge-og aflastning	Slagtesvin. Dybstrøelse, hele arealet	Eksisterende staldafsnit	2,30	2,30
Slagtesvinstald1	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinstald2	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinstald3	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90
Slagtesvinstald4	Slagtesvin. Delvis spaltegulv, 25 - 49 % fast gulv	Eksisterende staldafsnit	1,06 - 1,62 ^b	1,90

^a BAT-kravet for flexgruppen fastsættes ud fra det dyretype og staldsystem med det højeste relative reduktionskrav og det dyretype og staldsystem med den højeste ammoniakemissionsfaktor.

^b BAT-kravet ved ny stald er progressivt og afhænger af det samlede areal for husdyrtypen i nye staldafsnit

^c BAT krav ved eksisterende stald er tabelværdien for staldtypen. BAT kravet kan være lavere i den aktuelle situation, hvis der fastsat vilkår til eksisterende stald i en tidligere godkendelse.

Tabel 13 Tabel med oplysninger om forudsætning for BAT-beregning (ny eller eksisterende stald)

2.10 Grænseoverskridende virkninger (B10)

Det vurderes, at der ingen grænseoverskridende virkninger er, idet anlægget ligger så langt fra landegrænser.

3. Bilag

Bilag 1: Oversigtskort over ejendommen

Bilag 2: Produktionsarealer

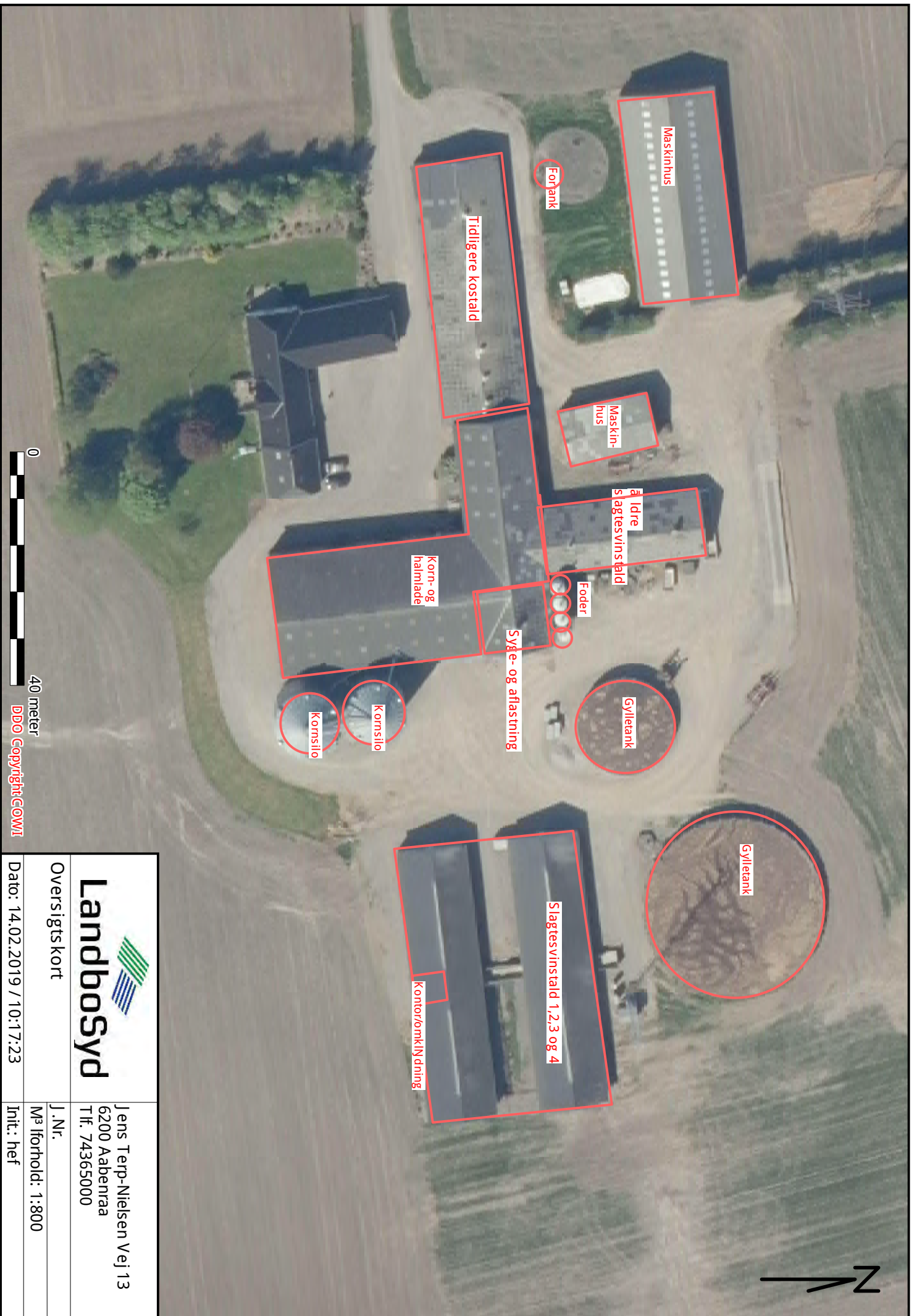
Bilag 3 Støj og støv

Bilag 4 Affald og Diesel

Bilag 5 Kort over samlet bebyggelse, Årlevvej 10

Bilag 6 Kort over samlet bebyggelse

Bilag 7, 2019.14.02 Kapacitetsberegning Årlevvej 22




Landbosyd

Oversigtskort

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

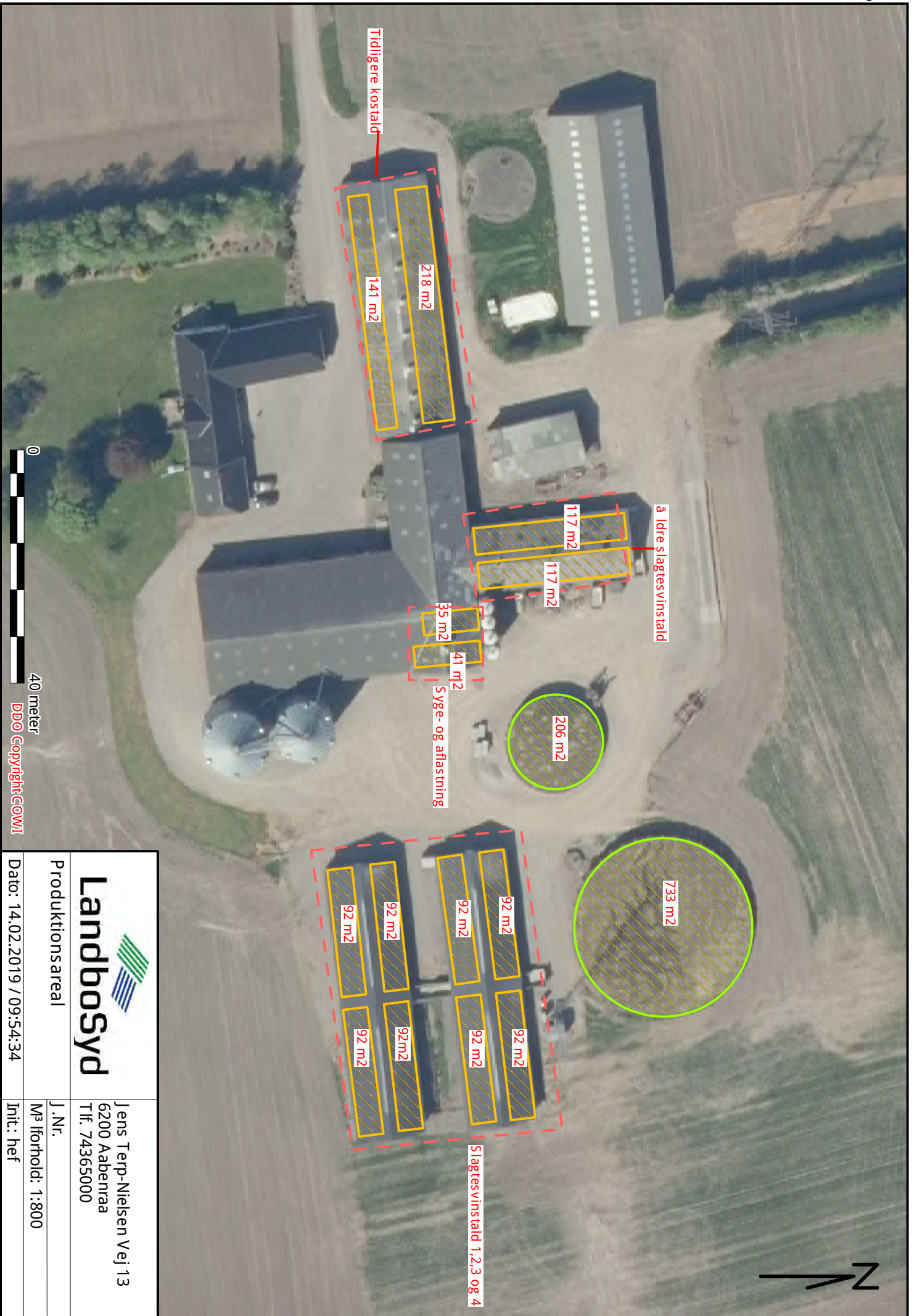
J.Nr.

M² fforhold: 1:800

Dato: 14.02.2019 / 10:17:23

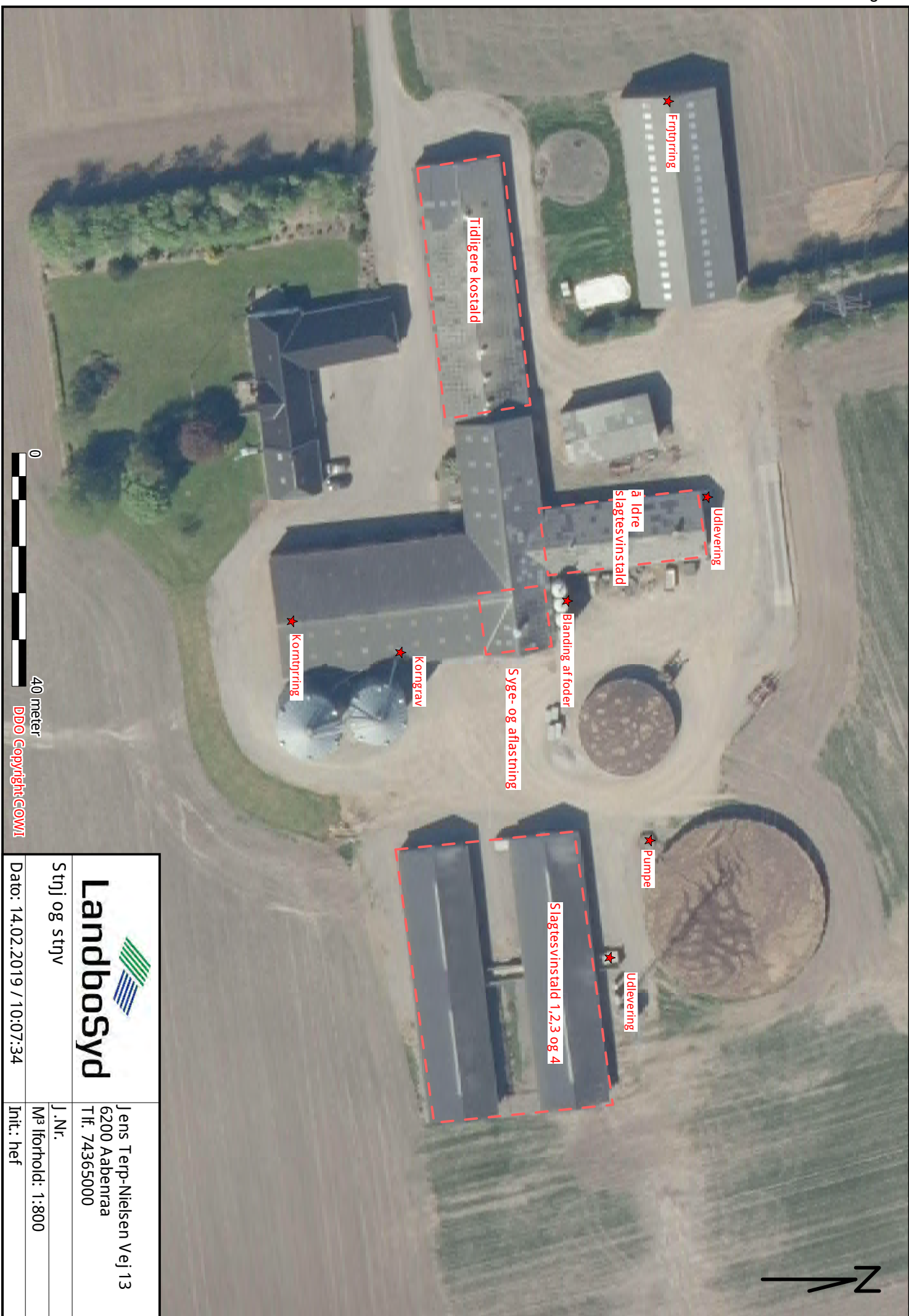
Intl.: hef

DDO Copyright©OWI



DDO Copyright COWI

 <p>Landbosyd</p>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	J.Nr. M ³ fforhold: 1:800 Intl.: hef
Produktionsareal	
Dato: 14.02.2019 / 09:54:34	




Landbosyd

Stj og stjv

Dato: 14.02.2019 / 10:07:34

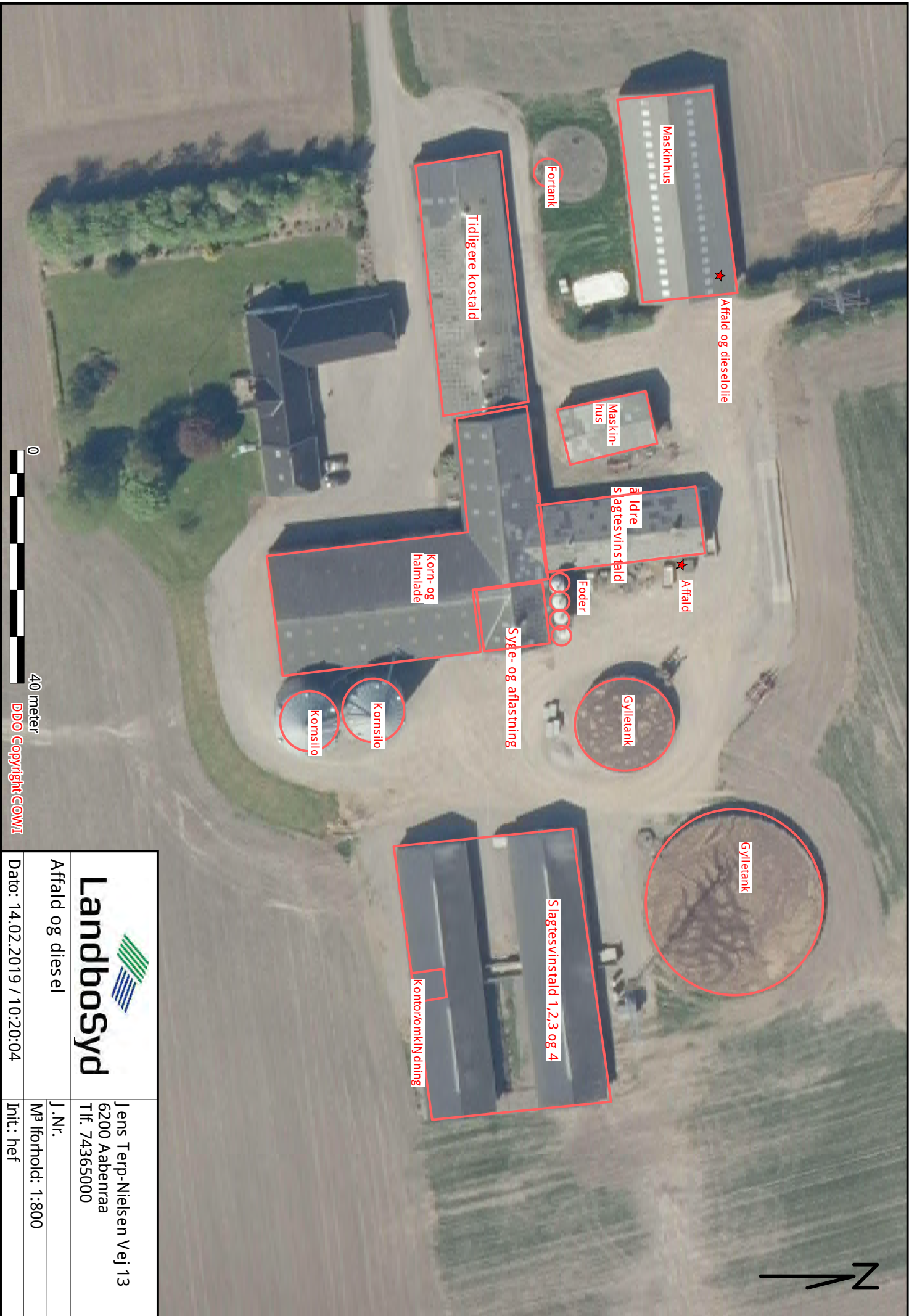
Jens Terp-Nielsen Vej 13


6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

M² fforhold: 1:800

Int.: hef

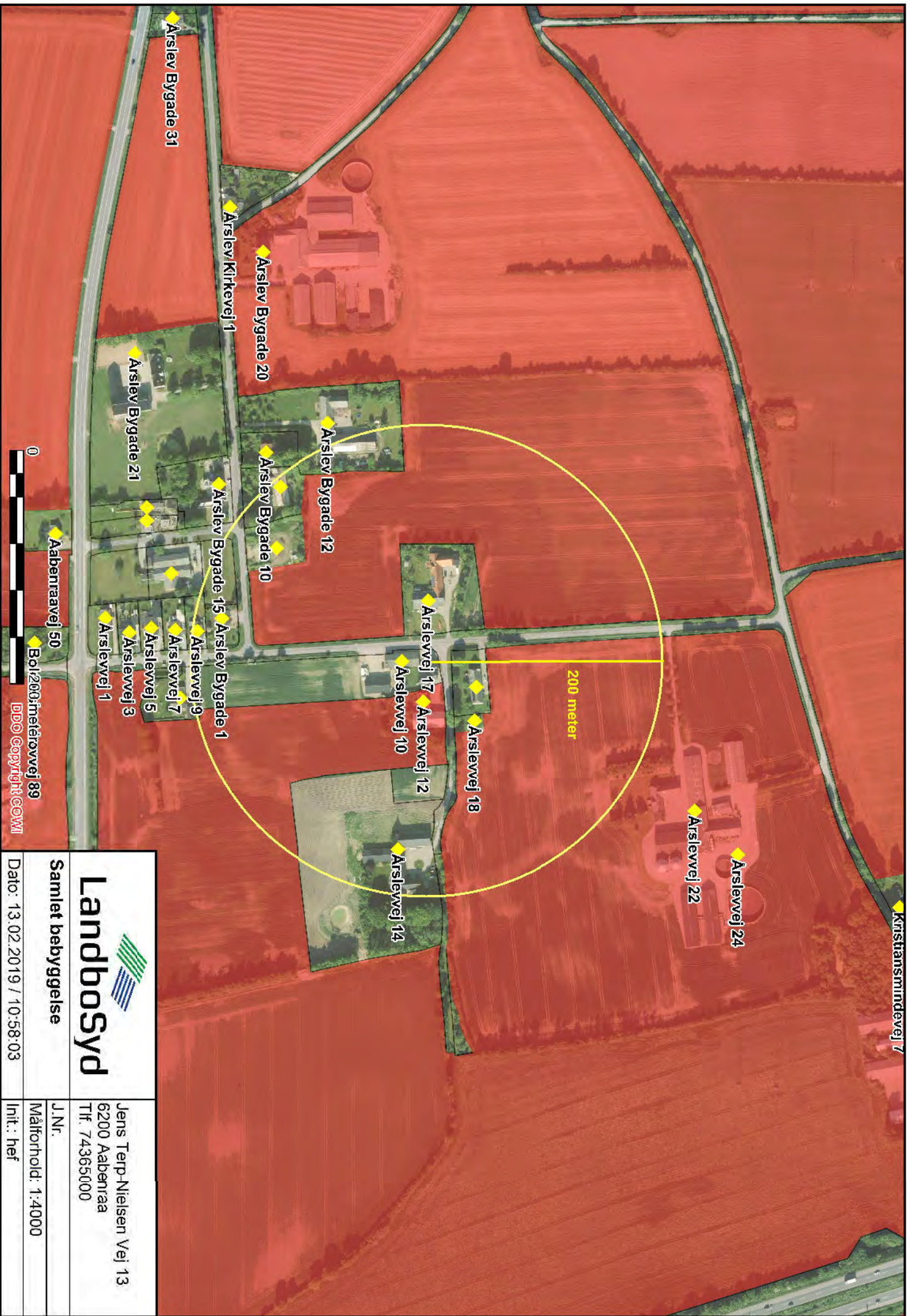


 <h1 style="margin: 0;">Landbosyd</h1>		Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000	
Affald og diesel		J.Nr.	
Dato: 14.02.2019 / 10:20:04		M ³ fforhold: 1:800	
		Intl.: hef	

DDO Copyright COWI



 <p>Landbosyd</p>	Jens Terp-Nielsen Vej 13 6200 Aabenraa Tlf. 74365000
	Målforhold: 1:3000 Int.: hef
Samlet bebyggelse, kumulativt	
Dato: 13.02.2019 / 11:36:59	



Landbosyd

Samlet bebyggelse

Dato: 13.02.2019 / 10:58:03

Jens Terp-Nielsen Vej 13
6200 Aabenraa
Tlf. 74365000

J.Nr.

Målførhold: 1:4000

Int.: hef

DDO Copyright © 2011

Årslevej 22

	Slagtesvin/polte, gylle	Slagtesvin/ dybstrøelse	Kvier, sengestald *	Slagtekalve til 230 kg spalteboks
Antal	5529		431	57
Indgangsvægt (kg)	31		31	
Udgangsvægt (kg)	113		113	
Tilvækst (kg)	82		82	

*Der er taget udgangspunkt i kvier, da der er valgt FLEK-Gruppen i ansøgningen

Volumenvægt	
Gylle	m ³ /ton
Mødding	1,0
	1,7

Kapacitetsberegninger (normalt 2018)

Gylledækning	
Kapacitet i gyllevogn	25 ton
Antal kørsler	176

Mængde (Gylle + vand)

Gylle:	Standardmængde	Korrektionsfaktor - vægt	Ton pr dyr	I alt (m ³) gylle		I alt (m ³) dybstrøelse
Slagtesvin, delvis spaltegulv	0,56	1,0		0,6	3069	
Slagtesvin, dybstrøelse	0,18	1,0		0,2	367	131
Kvier, sengestald				6,4		
Slagtekalve til 230 kg spalteboks	3			3	960	

Vand:

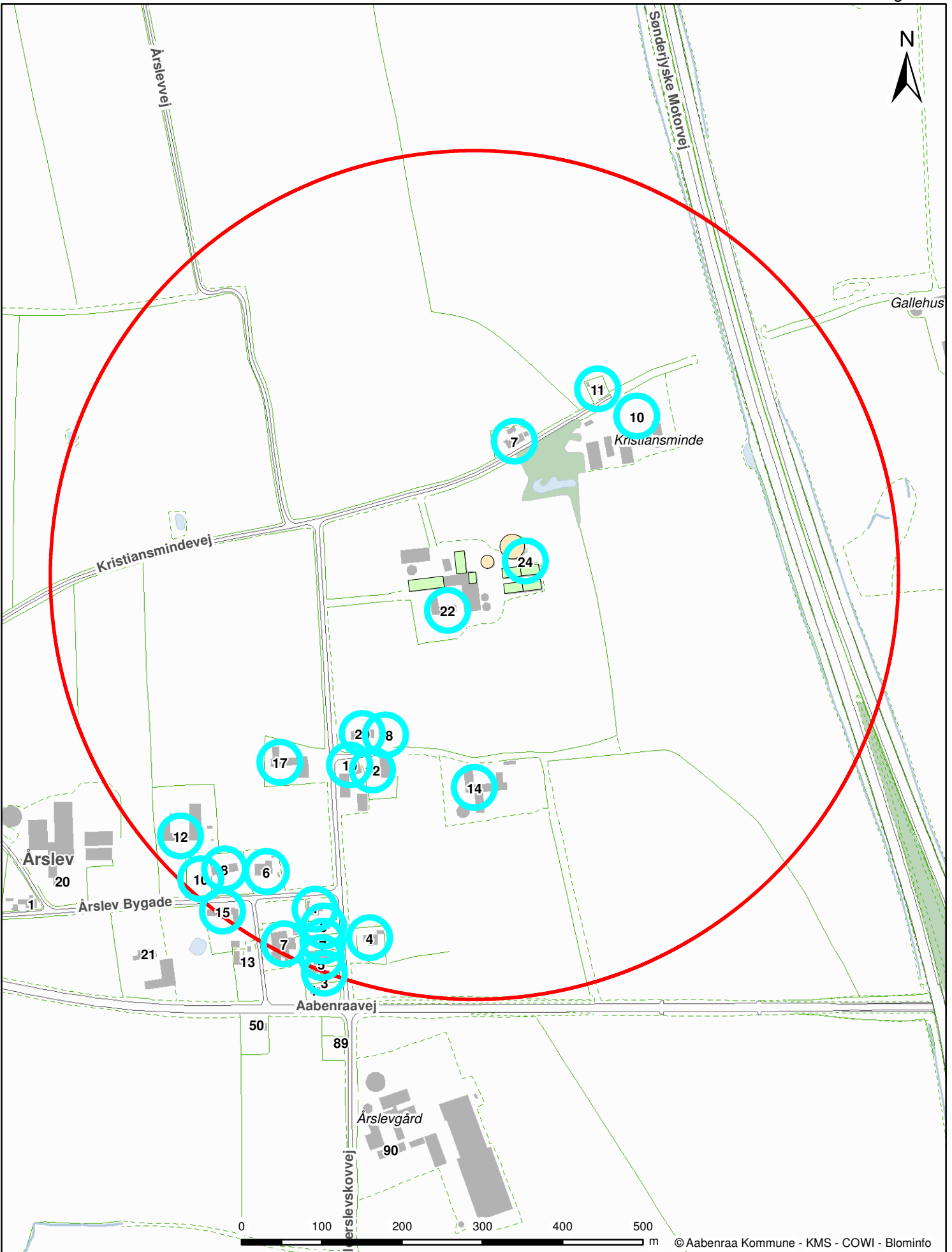
	Regnvand fra udleveringsrampe	Nedbør pr døgn (mm) *	Vaskvand (m ³)	I alt (m ³)
Areal (m ²)	10	2,6	9,5	

*Middel nedbørsmængde jf. klimatilpasning.dk (Observationsdata 1986-2005)

	Total mængde (m ³)	Korrigeret mængde	Total mængde (m ³)	I alt (m ³)
	4405	4405	4405	131

Opbevaringskapacitet:

	Areal	Højde	Volumen	Total opbevaring (m ³)	Kapacitet i måneder
Gyllebeholder			3950		
Fortank					
Gyllekanaler					
				3950	
				10,8	131



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Årslevvej 22, 6230 Rødekro
 Beregnet konsekvensområde er 528 m

Dato: 04-04-2019	Mål: 1:6.000	Intitaller: tket
------------------	--------------	------------------

Aabenraa
 Kommune

Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa