

Aabenraa Kommune
Digital annonce

Miljø
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa
Tlf.: 7376 7676

Dato: 07-03-2018
Sagsnr.: 17/19716

Kontakt: Tina Ketelsen
Direkte tlf.: 7376 7864
E-mail: tket@aabenraa.dk

Tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen af Frilands svinebrug på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur har den 7. marts 2018 meddelt tillæg nr. 1 til miljøgodkendelsen på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov jf. § 11, stk. 3 i husdyrbrugloven¹.

Tillægsgodkendelsen omfatter:

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 160 søer
- 5.195 slagtesvin (31 – 115 kg),
- 5.200 smågrise (7 – 31 kg)

Svarende til 213,02 DE.

Tillægsgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødningsopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner.

Tillægsgodkendelsen kan ses i sin helhed jf. nedenstående.

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 i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

¹ Lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, jf. lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, kan du klage til Miljø – og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder et link til på forsiden af www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til 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 tirsdag, den 13. marts 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag, den 10. april 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Der kan i øvrigt henvises til godkendelsens afsnit 4 "Klagevejledning".

Venlig hilsen

Tina Ketelsen
Landmålingstekniker



Tillæg 1 til miljøgodkendelse af Frilands svinebrug Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov

§ 11

Lovbekendtgørelse nr. 442
af 13. maj 2016 om miljø-
godkendelse m.v. af husdyr-
brug med senere ændring

Godkendelsesdato:
7. marts 2018



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

Indholdsfortegnelse

Datablad	4
Del I – Resumé og vilkår	5
1 Resumé og samlet vurdering	6
1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse	6
1.2 Ikke teknisk resumé	7
1.3 Offentlighed	8
1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse.....	8
2 Vilkår	10
2.1 Generelle forhold	10
2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	10
2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift.....	10
2.4 Gødningsproduktion og – håndtering.....	13
2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget	13
2.6 Husdyrbrugets ophør	15
2.7 Egenkontrol og dokumentation	15
3 Generelle forhold	17
3.1 Beskrivelse af husdyrbruget	17
3.2 Meddelelsespligt	17
3.3 Gyldighed	18
3.4 Retsbeskyttelse	18
3.5 Revurdering af tillæg nr. 1	18
4 Klagevejledning	19
Del II – Redegørelse og vurdering	21
5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold	22
5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.....	22
5.2 Placering i landskabet	24
6 Husdyrhold, staldanlæg og drift	25
6.1 Husdyrhold og staldindretning	25
6.1.1 Generelt	25
6.1.2 BAT staldteknologi	26
6.2 Ventilation	28
6.3 Fodring	29
6.3.1 Generelt	29
6.3.2 BAT foder.....	31
6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage.....	31
6.5 Rengøring af stalde	31
6.6 Energi- og vandforbrug	31
6.6.1 Generelt	31
6.6.2 BAT energi- og vandforbrug	32
6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand	32
6.8 Kemikalier og medicin	32
6.9 Affald	32
6.9.1 Generelt	32
6.9.2 BAT affald	32
6.10 Olie.....	32
6.11 Driftsforstyrrelser og uheld	32
6.11.1 Generelt	32
6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld.....	32
7 Gødningsproduktion og –håndtering	33

7.1	Gødningstyper og -mængder.....	33
7.2	Opbevaring af flydende husdyrgødning.....	33
7.2.1	Generelt	33
7.2.2	BAT opbevaring af husdyrgødning	34
7.3	Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost	34
7.4	Håndtering og udbringning af husdyrgødning	34
7.4.1	Generelt	34
7.4.2	BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning	34
8	Forurening og gener fra husdyrbruget	35
8.1	Lugt.....	35
8.2	Fluer og skadedyr.....	37
8.3	Transport	37
8.4	Støj	38
8.5	Støv.....	38
8.6	Lys	38
8.7	Ammoniak – generel reduktion.....	38
8.8	Ammoniak – individuel reduktion.....	39
8.9	Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)	46
9	Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi.....	48
10	Egenkontrol og dokumentation.....	50
11	Bilag	51

Datablad

Titel:	Tillæg 1 til miljøgodkendelse af frilandssvinebruget "Bredegård" på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov. Miljøgodkendelse meddeles i medfør af § 11 i lovbekendtgørelse nr. lovbekendtgørelse 868 af 3. juli 2015 om miljøgodkendelse af husdyrbrug.
Godkendelsesdato:	7. marts 2018
Ansøger:	Jan Olesen, Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov
Telefonnr.:	74647066
Mobilnummer:	40459066
E-mail:	janolesen41@live.dk
Ejer af ejendommen:	Jan Olesen, Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov
Husdyrbrugets navn:	Bredegård
Ejendomsnr.:	5800012239
Matr.nr. og ejerlav:	matr. nr. 3, 155, 154, 153, 146, 139, 120, 110, 106 Bredevad, Bylderup, og matr. nr. 163 Vollerup, Bjolderup.
CVR nr.:	17753797
CVR/p nr.:	1001352802
CHR nr.:	21167
Biaktiviteter:	Ingen
Andre ejendomme:	Ingen andre ejendomme ejes eller drives af ansøger
Miljørådgiver:	Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd, Helsingørvej 6, 7100 Vejle, Tlf.: 20245052, e-mail: rky@lrs.dk
Tilsynsmyndighed:	Aabenraa Kommune
Sagsbehandler, miljø:	Ekstern konsulent, Anette Ehlers, Rambøll
Kvalitetssikring, miljø:	Susanne Niman Jensen
Sagsbehandler, natur:	Ekstern konsulent, Camilla Holler Brædstrup, Rambøll
Kvalitetssikring, natur:	Tina Hjørne
Sagsnr:	17/19716 dok. 85

Del I – Resumé og vilkår

1 Resumé og samlet vurdering

1.1 Ansøgning om tillæg til miljøgodkendelse

Jan Olesen har ansøgt om tillæg 1 til miljøgodkendelse til udvidelse af frilandssvineproduktionen på ejendommen "Bredegård" beliggende Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov. Ansøgningen er indsendt til kommunen gennem Miljøstyrelsens elektroniske ansøgnings-system. I ansøgningsystemet er der beregninger af bl.a. lugtgener, overholdelse af afstand og ammoniakbelastning, som hverken landmanden eller kommunen kan ændre.

Ansøgning er oprindelig indsendt den 21. juni 2017, seneste revision af ansøgning er med skema nr. 99645, version 5, indsendt til Aabenraa Kommune den 11. januar 2018. Ansøgningen fremgår af bilag 1. Der er også indsendt en fiktiv ansøgning nr. 102803, hvor 8 års driften er angivet som nudrift. Den fiktive ansøgning er den 21. juni 2017 indsendt i version 1 og d. 13. december 2017 revideret til version 2. Den fiktive ansøgning fremgår af bilag 1.1.

Husdyrbruget har en miljøgodkendelse fra 2010, der danner grundlag for nudriften i den fiktive ansøgning, nr. 102803, der angiver 8 års driften.

Ansøgningen vedrører udvidelse af produktionen i søer, smågrise og slagtesvin.

Dyreholdets størrelse i nudrift er 146 søer (friland/45 stipladser), 3.850 smågrise (7,2 kg - 30 kg) (935 stipladser), 3.750 slagtesvin (30 kg - 112 kg)(1.120 stipladser), 72 polte (30 kg til 140 kg) (friland/30 stipladser) og 50 stk. slagtesvin (30 kg til 105 kg) (128 stipladser) svarende til 159,25 dyreenheder og ansøgt drift er på 160 søer (friland/45 stipladser), 5.200 smågrise (7-31 kg) (1.250 stipladser) og 5.195 slagtesvin (31-115 kg) (1.910 stipladser) svarende til 213,02 dyreenheder.

8 års-driften er 146 søer (friland/45 stipladser), 3.650 smågrise (7,2-30 kg)(715 stipladser), 3.317 slagtesvin (30-102 kg)(640 stipladser) og 72 polte (30-107 kg)(30 stipladser) svarende til 129,84 dyreenheder.

Der foretages ingen ændringer og udvidelser af anlægget med udvidelsen af dyreholdet. Den eksisterende stald kaldet 'Gl. slagtesvin nord' tages med udvidelsen af dyreholdet i brug igen til polte, da det har vist sig besværligt at have dem gående på friland med søerne som godkendt i miljøgodkendelsen fra 2010.

Udvidelsen af dyreholdet forventes påbegyndt så snart tillæg 1 til miljøgodkendelse fra 2010 er meddelt. Idet produktionen af svin har vist sig mere effektiv end forventet, da ansøger ansøgte om miljøgodkendelse, der blev meddelt i 2010, er den tilladte produktion fra 2010 overskredet. Dette anses som lovliggjort ved meddelelse af dette tillæg til miljøgodkendelse.

1.2 Ikke teknisk resumé

Produktion og arealer

Svineproduktionen på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov udvider fra de nuværende 146 søer, 3.850 smågrise (7,2 kg – 30 kg) og 3.750 slagtesvin (30 kg - 112 kg), 72 polte (30 kg til 140 kg) og 50 stk. slagtesvin (30 kg til 105 kg) svarende til 159,25 DE til 160 søer, 5.200 smågrise (7-31 kg) og 5.195 slagtesvin (31-115 kg) svarende til 213,02 DE.

Beliggenhed og planmæssige forhold

Udvidelsen af dyreholdet sker i de eksisterende stalde og indenfor de eksisterende folde til frilandssøer.

Der bygges ikke nye gyllebeholdere eller andre anlæg.

Landskabelige værdier

Bredevadvej 41 er beliggende i et område med udpegningerne "Særlige værdifulde landbrugsområder" og "Større sammenhængende landskaber". Nærmeste værdifulde landskab ligger ca. 1,4 km SV for Bredevadvej 41.

Produktionen på Bredevadvej 41 vurderes ikke at være i konflikt med landskabelige værdier.

Lugt, støv og støj

Produktionen vil forsætte i de eksisterende stalde og eksisterende folde til frilandssøer. Nærmeste nabo ligger ca. 270 meter fra smågrisestalden og den beregnede geneafstand for lugt er 166,27 meter. Der ligger ingen byzone, sommerhusområde eller lokalplans udpegede boligområder inden for 1.000 m fra produktionen.

Ved levering af foder kan der forekomme støv, men det vurderes, at det ikke giver gener udenfor husdyrbruget.

Der kan forekomme støj i forbindelse med blanding af foder og ved indblæsning af foder i siloerne, samt ved transporter til og fra ejendommen. Desuden kommer der støj fra ventilationen.

Transport til og fra ejendommen

Udvidelsen af husdyrbruget vil bl.a. medføre, at antallet af transporter øges fra ca. 374 til 400 årligt.

Antallet af transporter ligger indenfor rammerne af, hvad der må forventes af en produktion af den størrelse.

Ammoniakbelastning og særlig værdifuld natur

Der ligger ingen § 7 kategori 1 natur inden for 10 km fra bedriften.

Det nærmeste §7 kategori 2 natur er en mose ca. 2,9 km fra bedriften. Ifølge ansøgningens beregninger er totaldepositionen fra bedriften på naturområdet 0,0 kg N/år.

Inden for 400 m af bedriften ligger tre moser omfatter af § 7 kategori 3. Beregningen viser en merdeposition på 0,1-0,3 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Nærmeste Natura 2000 område ligger minimum 2,9 km væk.

Andre miljøpåvirkninger

Produktionen overholder alle gældende normer for opbevaring og udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelser mv. Det betyder, at udvidelsens virkninger på miljøet, hvad angår disse faktorer, må betragtes som tilfredsstillende.

Bedste tilgængelige teknik (BAT)

Der er anvendt BAT indenfor følgende områder: Energi, vand, management, foder, staldindretning, opbevaring af husdyrgødning og udbringning af husdyrgødning.

Kravet om fosforoverskud samt det beregnede BAT-fosforemissionsniveau er overholdt.

Krav om anvendelse af BAT ved indretning af stalde er overholdt samt det vejledende niveau for emission af luftformig ammoniak er overholdt uden tiltag udover de valgte staldsystemer.

Alternative løsninger

Da Bredevadvej 41 i ansøgt drift har under 250 DE (§11-ansøgning), skal alternative løsninger og 0-alternativet (uændret drift) ikke vurderes.

Vurdering

Kommunen vurderer, at husdyrbruget har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen fra husdyrbrugets anlæg og arealer ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik. Endvidere vurderer kommunen, at husdyrbruget efter udvidelsen kan drives på stedet uden væsentlige indvirkninger på miljøet, såfremt vilkårene i dette tillæg 1 til miljøgodkendelse overholdes.

Aabenraa Kommune har meddelt tillæg til miljøgodkendelse af den ansøgte udvidelse af husdyrbruget Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov.

1.3 Offentlighed

Ansøgning om og udkast til tillæg 1 til miljøgodkendelsen blev den 2. februar 2018 sendt til ansøger, nabo, andre berørte og parter. Modtagerne fremgår af listen over de klageberettigede i afsnit 4 "Klagevejledning". Der var en frist på 3 uger til at fremsende kommentarer til ansøgningen og udkastet.

Den meddelte miljøgodkendelse bliver offentlig annonceret på Aabenraa kommunes hjemmeside tirsdag den 13. marts 2018, og afgørelsen bliver fremsendt til de klageberettigede listet i afsnit 4 "Klagevejledning".

1.4 Meddelelse af miljøgodkendelse

Aabenraa Kommunes Team Miljø og Team Natur meddeler tillæg 1 til miljøgodkendelse i henhold til § 11 i lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring til udvidelse af husdyrbruget på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov.

Ejendommen meddeles miljøgodkendelse til en årlig produktion på:

- 160 søer
- 5.195 slagtesvin (31 – 115 kg),
- 5.200 smågrise (7 – 31 kg)

Svarende til 213,02 DE.

Tillæg 1 til miljøgodkendelsen omfatter de nuværende stalde, gødningsopbevaringsanlæg, samt øvrige faste konstruktioner.

Det skal oplyses, at dette tillæg til miljøgodkendelse ikke omfatter byggetilladelse eller andre tilladelser/afgørelser efter anden lovgivning end efter husdyrgodkendelsesloven.

Tillægget til miljøgodkendelsen gælder samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov.

Tillæg 1 til miljøgodkendelsen meddeles:

- på grundlag af de i sagen foreliggende oplysninger,

- efter § 11 i lovbekendtgørelse nr. 1486 af 4. december 2009 af lov om miljøgodkendelse mv. af husdyrbrug med senere ændringer og
- i henhold til de fastsatte vilkår.

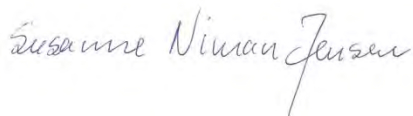
Tillæg til godkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelse eller ændring af husdyrbruget, før ændringen er anmeldt og godkendt af Aabenraa Kommune.

Husdyrbruget skal til enhver tid leve op til gældende regler i love og bekendtgørelser og Aabenraa Kommunes regulativer – også selv om disse regler eventuelt bliver skærpede i forhold til denne godkendelse.

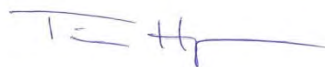
Det er Aabenraa Kommunes samlede vurdering, at det ansøgte projekt:

- overholder bekendtgørelsens beskyttelsesniveauer for ammoniak og lugt,
- lever op til kravene om anvendelse af bedste tilgængelige teknik
- ikke vil påvirke Natura 2000 områder væsentligt
- heller ikke vil have en negativ indflydelse på planter eller dyr omfattet af bilag IV, artsfredning eller optaget på nationale eller regionale rødlistet på eller umiddelbart op til husdyrbrugets arealer, og
- ikke vil have væsentlig virkning på de landskabelige værdier

Den 7. marts 2018



Susanne Niman Jensen
Miljøsagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Miljø



Tina Hjørne
Natursagsbehandler
Kultur, Miljø & Erhverv
Team Natur

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 74 80
landbrug@aabenraa.dk

Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2, 6200 Aabenraa
www.aabenraa.dk
Direkte 73 76 72 84
landbrug@aabenraa.dk

2 Vilkår

For at danne et samlet overblik over vilkår gældende for Bredevadvej 41 er der udarbejdet en samlet vilkårsliste indeholdende fortsat gældende vilkår fra miljøgodkendelsen i 2010 samt nye vilkår stillet i tillæg 1. Nye vilkår er markeret med **fed**. Ved vilkår stillet i miljøgodkendelsen i 2010 er der bag ved vilkåret i parentes anført vilkårets tidligere nr.

2.1 Generelle forhold

Beskrivelse af husdyrbruget

1. **Virksomheden skal placeres, indrettes og drives i overensstemmelse med de oplysninger, der fremgår af det vedlagte ansøgningsmateriale, skema nr. 99645, version 6, modtaget i Aabenraa Kommune den 18. januar 2018 og med de vilkår, der fremgår af miljøgodkendelsen.**
2. Ændringer i ejerforhold eller hvem, der er ansvarlig for driften af husdyrbruget skal meddeles skriftligt til Aabenraa Kommune. (2)

2.2 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

Bygge- og beskyttelseslinjer

3. Der må max. opstilles 100 hytter, og materiale- og farvevalg på bygninger og hytter skal være som det i ansøgningen anførte. (4)
4. Hytterne opstilles på matrikel 3, matrikel 106 og matrikel 110, Bredevad, Bylderup. (5)
5. Hytterne må max. have en højde på 2 meter over terræn. (6)
6. Hytterne må ikke opstilles nærmere end 15 m fra naboskel. (7)
7. Eksisterende skærmende beplantning omkring matrikel 3, matrikel 106 og matrikel 110 opretholdes. (8)
8. Ny slagtesvine- og drægtighedsstald og tilbygning til smågrisestald må ikke bygges tættere end 7 m mod vestligt skel. (9)
9. Tilbygning til smågrisestald må ikke bygges tættere end 11 m fra naboskel. (10)

2.3 Husdyrhold, staldanlæg og drift

Husdyrhold og staldindretning

10. **Dyreholdets omfang og sammensætning samt fordeling i de enkelte staldafsnit må på årsplan ikke overstige/ændres i forhold til nedenstående tabel dog med mulighed for fleksibilitet som angivet i vilkår 11. Dyreenhedsomregningsfaktoren fremgår af bilag 1 afsnit H til bekendtgørelse nr. 374 af 19. april 2017 (Husdyrgødningsbekendtgørelsen). Ved ændringer i dyreenhedsomregningsfaktorerne er det antal af individer, der er givet miljøgodkendelse til.**

Stald Nr.	Dyrehold	Staldsystem (gulvsystem og udmugnings-system)	Vægt/ alder	Sti-pladser/ antal dyr	DE
Søer friland	Årssøer	Fareperiode, friland	-	160	10,85
	Årssøer	Løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	-	34	5,38
Løbeafdeling	Årssøer	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	-	47/59	9,34
Smågrisestald	Smågrise	Dybstrøelse	7-31 kg	1.250/5.200	24,19

Ny slagtesvi- nestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	31-115 kg	1.250/ 5.000	146,92
	Årssøer	Løbe- og drægtighedsstald, løsgående, delvis spaltegulv	-	85/67	10,60
Gl. slagtesvi- nestald nu sygestald	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	31-115 kg	128/50	1,47
Gl. slagtesvin nord	Slagtesvin	Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	31-115 kg	512/75	2,20
Karantæne- stald	Slagtesvin	Dybstrøelse	31-115 kg	20/70	2,06
I alt					213,02

11. **Inden for de enkelte dyretyper tillades afvigelser i antal DE på +/- 10 % på årsplan, så længe det maksimale antal DE ikke overskrides, jf. ovenstående tabel.**
12. **Smågrise- og slagtesvineproduktionen skal foretages jævnt fordelt hen over året.**
13. Arealet til udendørs svinehold er en del af ejendommens harmoniareal, og græsset på arealerne skal indgå i fastsættelsen af dyrenes foderbehov. (12)
14. Der må ikke kunne strømme afsat gødning eller urin til søer eller vandløb ved tøbrud eller regnskyl (frossen jord). (13)
15. Fastsættelsen af arealstørrelsen til det udendørs svinehold sker på baggrund af harmonikravet på 1,4 DE/ha pr planperiode. Dyretætheden vurderes som et gennemsnit af to planperioder. (14)
16. Som hovedregel må der kun være svinehold på samme areal i højst 12 måneder afbrudt af en periode på mindst 12 måneder med dyrkning af afgrøder med et væsentligt kvælstofbehov. (15)
17. Arealerne til udendørs svinehold skal være dækket af en effektiv græsbevoksning undtagen mindre arealer omkring sølehuller. (16)
18. Græsarealer med udendørs svinehold skal pløjes eller omlægges om foråret. Der skal etableres en kvælstofforbrugende afgrøde, og det følgende efterår skal jorden være bevokset med en afgrøde med stor kvælstofoptagelse. Arealet må ikke gødskes med husdyrgødning eller anden organisk gødning i året efter, arealet har været anvendt til svinehold, og arealet må ikke benyttes til afgræsning i den følgende planperiode. (17)
19. For at reducere ammoniakfordampningen fra gødning og urin afsat på udearealet, skal udearealet ved drægtighedsstalden skrubes rent dagligt, således at urin, fast gødning og foderspild fra grovfoderet fjernes effektivt. Der må ikke ske ophobning af gødning på udearealet. (18)
20. Fast gødning og foderspild på udeareal, som ikke kan gå igennem spalterne, skal fjernes og køres i overdækket møddingshus dagligt. (19)
21. For at undgå ammoniakfordampning fra drivgangen ved slagtesvinene, må slagtesvinene kun opholde sig i drivgangen kortvarigt i forbindelse med intern transport, udlevering og renholdelse af stier. Efter hvert ophold skal drivgangen skrubes, og evt. spules, så urin og fast gødning løber i spalterne. Slagtesvinene må ikke have fri adgang til drivgangen. (20)

Ventilation

22. Ventilatorerne skal rengøres og justeres mindst én gang om året. (21)

Fodring

23. For at sikre ensartet græsdække og jævn fordeling af husdyrgødningen skal udendørs foderpladser og hytter flyttes mindst én gang hver anden måned. Der skal foreligge en årsplan for flytningen af foderpladser og hytter, som kan forevises i forbindelse med miljøtilsyn. I farefolde skal både hytter og foderpladser flyttes efter hver fravæning (jvnf. Landbrugets byggeblad "Indret-

ning og drift af udendørs sohold", arkivnr. 95.03-02 (januar 1993, revideret juli 2002)). (22)

24. Der skal udarbejdes foderplaner til de forskellige dyregrupper. (23)
25. **Den totale mængde P ab dyr pr. år beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end 3.301 kg N pr. år.**

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

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

Energi- og vandforbrug

26. **Vask af stald skal foregå med højtryksrensere.**
27. **Elforbruget skal mindst registreres en gang årligt. Elforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.**
28. **Hvis elforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 110.000 kWh/år, skal der indenfor 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så elforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal fremvises ved tilsyn.**
29. **Vandforbruget til dyreholdet skal registreres mindst en gang årligt. Vandforbruget skal kunne dokumenteres i mindst 5 år.**
30. **Hvis vandforbruget på årsplan stiger med mere end 10 % ud over 4.805 m³, skal der inden 3 måneder fra sidste aflæsningsdato udarbejdes en handleplan, så vandforbruget igen kan reduceres til det oplyste, hvis ikke merforbruget ud fra en konkret vurdering kan accepteres. Planen skal forevises ved tilsyn.**

Spildevand samt tag - og overfladevand

31. Vask af maskiner og marksprøjte skal ske på vaskeplads med afløb til beholder. (24)

Kemikalier og medicin mv.

32. Evt. kemikalier og smøreolie samt fedtprodukter skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening af jord, kloak, overfladevand og grundvand. (25)
33. Der skal forefindes egnet materiale på ejendommen til opslugning af evt. spild af bekæmpelsesmidler, kemikalier og olie. (26)
34. Der må ikke tages vand til påfyldning direkte fra boring eller overfladevand, og der må ikke kunne ske tilbageløb. (27)

Affald

35. Spildolie skal opbevares i overjordiske beholdere på et for olie uigennemtrængeligt underlag uden afløb. (28)
36. Døde dyr skal opbevares på den i ansøgningen angivne plads. (29)

Olie

37. Opbevaring af diesel/fyringsolie i overjordiske tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder, som står på fast og tæt bund uden afløb. (30)
38. Såfremt tanken er placeret i umiddelbar nærhed af regnvandsafløb, vandløb mm., skal tanken stilles i en spildbakke med opkant, således at spild kan opsamles. For at undgå ophobning af regnvand, skal tanken enten placeres under tag eller indendørs. (31)
39. Opbevaring af diesel/fyringsolie i nedgravede tanke skal til enhver tid ske i en typegodkendt beholder. (32)
40. Tankning af diesel skal til enhver tid ske på en plads med fast og tæt bund, enten med afløb til olieudskiller eller således at spild kan opsamles, og at der ikke er mulighed for afløb til jord, kloak, overfladevand eller grundvand. (33)

41. Olie skal opbevares på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for forurening. (34)
42. Tankpistol må ikke kunne fastlåses under tankning. (35)

Driftsforstyrrelser og uheld

43. Ved driftsuheld, hvor der opstår risiko for forurening af miljøet, er der pligt til straks at anmelde dette til alarmcentralen, tlf.nr. 112 og efterfølgende straks at underrette tilsynsmyndigheden, Aabenraa Kommune på tlf.nr. 73 76 76 76. (36)
44. Medarbejderne skal være informeret om og have udleveret en kopi af beredskabsplanen. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal planen oversættes til et sprog, de forstår. (38)
45. Beredskabsplanen skal ajourføres løbende og minimum 1 gang årligt. Det skal fremgå af beredskabsplanen, hvornår den sidst er blevet ajourført. (39)
46. Der skal på ejendommen altid forefindes egnet materiale til opsamling af evt. spild. (40)

2.4 Gødningsproduktion og – håndtering

Opbevaring af flydende husdyrgødning

47. Gyllen i gyllebeholderne må kun omrøres umiddelbart før udbringning af gyllen. (43)

Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

48. I stalde med dybstrøelse skal der strøs halm eller andet tørstof i mængder, der sikrer at dybstrøelsesmåtten altid er tør i overfladen. (46)
49. Spild og tab på udendørs arealer fra udmugning og indlægning af dybstrøelse skal opsamles, og pladsen foran overdækket møddingshus skal renholdes. (47)
50. Al fast gødning skal opbevares i gødningshuset. (48)

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

51. Håndtering af gyllen skal foregå under opsyn, således at spild undgås, og der tages størst muligt hensyn til omgivelserne. (42)
52. Omladning skal ske med sugekran. (44)
53. Der må ikke tilføres anden form for organisk gødning på ejendommen. (49)

2.5 Forurening og gener fra husdyrbruget

Lugt

54. 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 meddele påbud om, at der skal indgives og gennemføres projekt for afhandlende foranstaltninger. Evt. udgifter hertil afholdes af husdyrbruget. (50)

Fluer og skadedyr

55. Der skal på husdyrbruget foretages effektiv fluebekæmpelse i overensstemmelse med de nyeste retningslinier fra Statens Skadedyrslaboratorium. (51)
56. Opbevaring og håndtering af foder og gødning skal ske på en sådan måde, at der ikke opstår risiko for tilhold af skadedyr (rotter mv.). Foderspild og kasse-ret foder skal fjernes straks, og foderet skal så vidt muligt opbevares, så det er utilgængeligt for skadedyr. Hvor det ikke er muligt, skal der foretages skadedyrsbekæmpelse. (52)

Transport

57. Transport af husdyrgødning fra ejendommen skal fortrinsvis ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 7.00-14.00.

- Det skal tilstræbes, at der ikke køres husdyrgødning ud på offentlige veje/private fællesveje på søn - og helligdage. (53)
58. Transport af indkøbt foder, halm og øvrige hjælpemidler til og fra ejendommen skal fortrinsvis ske mandag til fredag i tidsrummet kl. 07.00-18.00 og lørdag i tidsrummet kl. 07.00-14.00. Det skal tilstræbes, at der ikke køres indkøbt foder og øvrige hjælpemidler ud på offentlige veje/private fællesveje på søn- og helligdage. (54)
59. Ved transport af gylle på offentlige veje skal gyllevognens åbninger være forsynet med låg eller lignende, så spild ikke finder sted. Skulle det alligevel ske spild, skal det straks opsamles. (55)

Støj

60. Bidraget fra landbruget med driftsbygninger på adressen Bredevadvej 41, 6372 Bylderup Bov til det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) må i det åbne land og i bebyggelsen Gåskær 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
Det åbne land	55	45	40
Bebyggelsen Gåskær det åbne land	55	45	40

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.

For dagperioden kl. 07.00-18.00 skal grænseværdierne overholdes inden for det mest støjbelastede tidsrum på 8 timer.

For aftenperioden kl. 18.00 -22.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede time.

For natperioden kl. 22.00 - 07.00 skal grænseværdierne overholdes inden for den mest støjbelastede halve time.

Støj fra intern transport på landbrugets område medregnes i landbrugets støjbidrag.

Dog medregnes kun støjbidrag fra transport ved driftsbygninger og i umiddelbar nærhed af disse samt ved gyllebeholdere.

Ved tilkørsel af eksempelvis markafgrøder i høstperioden til siloanlæg eller ved bortkørsel af gødning i forbindelse med udbringning til mark kan der ses bort fra støjbidraget fra disse aktiviteter.

Støj fra faststående anlæg placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, eksempelvis fast opstillede motorer og vandpumper, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

Støj fra mobile anlæg opstillet ved driftsbygninger, eksempelvis fra blæsere på lastvogne med varer til landbruget, skal medregnes i landbrugets støjbidrag, uagtet at eksempelvis blæseren måtte befinde sig på et køretøj, der ikke hører til landbruget.

Støj fra læsning af svin, uagtet om det foregår ved driftsbygninger eller fra et køretøj eller lign., der er placeret på arealer uden for driftsbygningernes område, skal medregnes i landbrugets støjbidrag.

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. (54)

2.6 Husdyrbrugets ophør

61. **Ved hel eller delvis ophør af virksomheden skal Aabenraa Kommune senest 4 uger efter ophøret kontaktes med henblik på vejledning om nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare.**

2.7 Egenkontrol og dokumentation

Generelt

62. Al dokumentation, der direkte eller indirekte kan være med til at beskrive husdyrbrugets påvirkning af natur og miljø, skal opbevares i mindst 5 år og forevises Aabenraa Kommune på forlangende. Denne dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i denne miljøgodkendelse er overholdt. (63)
63. Til dokumentation for at vilkår vedrørende produktionsniveauer er overholdt, skal der opbevares kvitteringer for indkøb af dyr, slagteriafregninger og årsopgørelser fra slagteriet og andre kvitteringer for afsatte og indkøbte dyr. (64)
64. Den ovennævnte dokumentation skal have en sådan form, at den tydeligt kan vise, at vilkårene i godkendelsen er overholdt – uanset driftsmæssig sammenhæng med andre produktioner. (65)
65. Driftsforstyrrelser og uheld, der vurderes at kunne påvirke natur og miljø, skal registreres med dato og beskrivelse i driftsjournalen. (67)
66. Følgende skal registres i driftsjournal, der skal opbevares på bedriften:
 - hvornår der er foretaget fluebekæmpelse, med hvad og hvornår
 - hvornår der er foretaget rengøring/desinfektion af staldene, med hvilke midler og hvordan (68)
 - **antal producerede dyr**
 - **gennemsnitlige vægtintervaller (indgangs-, og afgangsvægt/slagtevægt)**
 - **foderforbrug pr. kg tilvækst**
 - **det gennemsnitlige indhold af fosfor pr. FEsv i foderblandingerne**
67. **P ab dyr skal på baggrund af logbogens eller produktionskontrollens oplysninger beregnes for en sammenhængende periode på minimum 12 måneder i perioden 15. september 2018 til 15. februar 2020.**
68. **Der skal udarbejdes en blandeforskrift for foder mindst hver tredje måned, såfremt der anvendes hjemmeblandet foder.**
69. **Logbogen/produktionskontrollen, indlægssedler for hver tredje måned samt eventuelle blandeforskrifter skal opbevares på husdyrbruget i mindst fem år og forevises på tilsynsmyndighedens forlangende.**
70. Der skal foreligge en årsplan for flytningen af foderpladser og hytter, som kan forevises i forbindelse med miljøtilsyn. (69)
71. Dokumentation i form af kvitteringer, aftaler/registreringer af overførsel af husdyrgødning skal forevises Aabenraa Kommune på forlangende. (71)

Opbevaringsanlæg for husdyrgødning

72. Gyllebeholderne skal tømmes én gang om året, hvor de skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunktet for gennemgangen registreres i logbogen. (66)
73. Gødningshuset skal tømmes for gødning én gang årligt, hvor det skal gennemgå et visuelt eftersyn og vedligeholdes. Tidspunkt for gennemgang skal noteres i driftjournalen. (70)

3 Generelle forhold

Husdyrbruget er mindre end 250 dyreenheder (DE) og er derfor omfattet af § 11 i lovbe- kendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 om miljøgodkendelse af husdyrbrug. Hele virksom- heden er godkendelsespligtig, og Aabenraa Kommune er godkendelses- og tilsynsmynd- ighed for husdyrbruget.

Kommunen skal i forbindelse med udarbejdelse af en miljøgodkendelse/tillæg til miljø- godkendelse vurdere om ændringen af dyreholdet kan give gener for naboer (lugt, støj, støv osv.), men også om ændringen giver en belastning på miljøet og naturen herunder belastningen med nitrat og fosfor. Naturvurderingen omfatter ændringens påvirkninger af beskyttet natur i henhold til både husdyrgodkendelsesloven og naturbeskyttelsesloven, samt EU-habitat- og fuglebeskyttelsesområder. Desuden skal kommunen vurdere om diverse afstandskrav overholdes, at de landskabelige værdier ikke tilsidesættes og kravet om BAT er opfyldt, samt sikre at uheld forebygges. Kommunen skal endvidere foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusive bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Bekendtgørelse om tilladelse og godkendelse m.v. af husdyrbrug stiller krav om re- duktion af ammoniakemissionen. Kravet afhænger af tidspunktet for indsendelse af ansøgningen. Ansøgningen er første gang indsendt den 21. juni 2017, hvilket bety- der, at ammoniakemissionen skal reduceres med 30 % i forhold til det fastsatte bed- ste staldsystem.

Dette tillæg til miljøgodkendelse fastlægger de vilkår, der skal gælde for en udvidel- se/ændring af det eksisterende husdyrbrug. Vilkår der vedrører driften skal være kendt af de ansatte, der er beskæftiget med den pågældende del af driften. Hvis der ansættes udenlandsk arbejdskraft, skal vilkårene oversættes til et sprog, som de forstår.

3.1 Beskrivelse af husdyrbruget

Redegørelse

Tillæg til godkendelsen omfatter samtlige landbrugsmæssige aktiviteter på husdyrbruget Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov med ejendoms nr. 5800012239. Ansøger driver eller ejer ikke andre ejendomme.

Til husdyrbruget er tilknyttet husdyrproduktionen vedrørende CHR nr. 21167, og virksomhedens CVR nr. er 17753797.

Tillæg til miljøgodkendelsen er baseret på de oplysninger, som fremgår af ansøgnings- skema nummer 99645, version 6, genereret den 18. januar 2018 samt fiktiv ansøgning nummer 102803, version 2, genereret den 13. december 2017. Ansøgningen samt den fiktive ansøgning med tilhørende bilag, der bl.a. indeholder den miljøtekniske beskrivel- se, er vedlagt som bilag 1.

3.2 Meddelelesespligt

Tillægsgodkendelsen gælder kun for det ansøgte. Der må ikke ske udvidelser eller æn- dringer i dyreholdet, herunder staldanlæggene, gødningsopbevaringsanlæggene, harmo- niarealerne og lignende, før ændringerne er godkendt af Aabenraa Kommune.

De anmeldte ændringer vurderes herefter af kommunen.

3.3 Gyldighed

Tillægsgodkendelsen bortfalder, såfremt den ikke er udnyttet inden for 6 år efter tillægget er meddelt. Den del af projektet, der evt. ikke måtte være udnyttet efter 6 år, bortfalder.

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

Vilkårene i dette tillæg skal, hvis ikke andet er anført, være opfyldt fra det tidspunkt, hvor udvidelsen af dyreholdet påbegyndes.

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

Udnyttelse anses for at foreligge, når der har været en produktion svarende til mindst 25 % af det godkendte eller tilladte.

Afvigelser, der skyldes naturlige produktionsudsving, brand, sygdom i besætningen mv., betragtes ikke som kontinuitetsbrud.

3.4 Retsbeskyttelse

Med dette tillæg til miljøgodkendelse følger der 8 års retsbeskyttelse på de vilkår, der er stillet i tillægsgodkendelsen indtil 7. marts 2026.

Aabenraa Kommune kan dog tage tillægsgodkendelsen op til revurdering inden for de 8 år og om nødvendigt meddele påbud eller forbud, hvis:

- der fremkommer nye oplysninger om forureningens skadelige virkning,
- forureningen medfører miljømæssige skadevirkninger, der ikke kunne forudses ved godkendelsens meddelelse, eller
- forureningen i øvrigt går ud over det, som blev lagt til grund ved tillægsgodkendelsens meddelelse.

Det samme er tilfældet, hvis:

- der sker væsentlige ændringer i den bedste tilgængelige teknik, således at der skabes mulighed for en betydelig nedbringelse af emissionerne, uden at det medfører uforholdsmæssigt store omkostninger, eller
- det af hensyn til driftssikkerheden i forbindelse med processen eller aktiviteten er påkrævet, at der anvendes andre teknikker.

3.5 Revurdering af tillæg nr. 1

Husdyrbruget er ikke et IE-brug. Derfor skal det alene revurderes, såfremt husdyrbruget ikke lever op til krav om totaldeposition for ammoniak efter §§ 25 og 26 i bekendtgørelse nr. 916 af 23. juni 2017 om godkendelse og tilladelse m.v. af husdyrbrug, og revurderingen skal alene omhandle det forhold.

Den første regelmæssige vurdering af om tillæg nr. 1 skal revurderes, skal foretages samtidig med vurdering af miljøgodkendelsen, der blev meddelt i 2010. Det er planlagt at foretage den første vurdering af om miljøgodkendelse og tillæg nr. 1 skal revurderes i 2018.

4 Klagevejledning

Tillæg 1 til miljøgodkendelsen er meddelt i medfør af lovbekendtgørelse nr. 442 af 13. maj 2016 af lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug med senere ændring og 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.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk. Du logger på www.borger.dk eller www.virk.dk, ligesom du plejer, typisk med NEM-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til 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 videregiver 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 tirsdag den 13. marts 2018 på Aabenraa Kommunes hjemmeside. En eventuel klage skal være modtaget senest tirsdag den 10. april 2018, der er dagen for klagefristens udløb.

Aabenraa Kommune kan oplyse, at det af husdyrgodkendelseslovens § 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 i Danmark, Arbejderbevægelsens Erhvervsråd og Forbrugerrådet, alle i henhold til lovens § 85
- Lokale foreninger og organisationer, lovens § 86
- Landsdækkende foreninger og organisationer, lovens § 87

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

Parter og klageberettigede, har ifølge forvaltningslovens § 9 ret til aktindsigt. Eventuel aftale herom kan træffes med Team Miljø eller Team Natur.

En orientering om udkast til tillæg til miljøgodkendelsen er forud for meddelelse blevet sendt til nedenstående ansøger og andre berørte, hvis ejendomme er beliggende inden for det beregnede konsekvensområde for lugtemission, jf. bilag 2.

- Ansøger og ejer af Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov
- Miljøkonsulent, Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd, rky@lrs.dk
- Andre berørte, Bredevadvej 37, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 38, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 45, 6372 Bylderup-Bov
- Andre berørte, Bredevadvej 46, 6372 Bylderup-Bov

Tillæg 1 til miljøgodkendelsen er blevet sendt til nedenstående:

- Ansøger og ejer af Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov
- Miljøkonsulent, Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd, rky@lrs.dk
- Sundhedsstyrelsen, Embedslægerne Syddanmark, sesyd@sst.dk
- Danmarks Naturfredningsforening, dnaabenraa-sager@dn.dk
- Danmarks Naturfredningsforenings lokalkomiteé, 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

5 Husdyrbrugets beliggenhed og planmæssige forhold

5.1 Bygge- og beskyttelseslinier, fredninger mv.

Redegørelse

Husdyrbruget er beliggende i landzone med ca. 248 m til nærmeste nabobebyggelse, som er beliggende på Bredevadvej 45. Nærmeste nabo uden landbrugspligt er Bredevadvej 38.

Nærmeste samlede bebyggelse er Bredevad By ca. 1.200 m fra ejendommen. Der er ca. 20 km til nærmeste eksisterende eller planlagte sommerhusområde. Nærmeste byzone er Bylderup-Bov, ca. 4,5 km fra ejendommen Bredevadvej 41.

Tabel 1 Afstandskrav til kommuneplaner/lokalplaner/nabobeboelse

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige byzone	Ca. 4,5 km	Bylderup-Bov (byzone)	50 m
Eksisterende eller ifølge kommuneplanens fremtidige sommerhusområde	Ca. 22 km	Eksisterende sommerhusområde ved østkysten nordøst for Aabenraa og øst for Bredevadvej 41.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhvervsformål		Ingen udpegninger i 2 km's radius fra Bredevadvej 41.	50 m
Område i landzone, der i lokalplan er udlagt til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lign.		Ingen udpegninger i 2 km's radius fra Bredevadvej 41.	50 m
Nabobeboelse	Ca. 248 m	Nærmeste nabo er Bredevadvej 45, øst for ejendom	50 m

Tabel 2 Afstandskrav – placering af anlæg

Nærmeste...	Afstand	Beskrivelse	Afstandskrav
Beboelse på samme ejendom	23 m	Fra 'Gl. slagtesvin nord' til beboelse	15 m
Levnedsmiddelvirksomhed		Ingen indenfor en radius af 100 m fra Bredevadvej 41.	25 m
Fælles vandindvindingsanlæg	3,7 km	Almen indvinding i Terkelsbøl	50 m
Enkelt vandindvindingsanlæg	63 m	Fra 'Gl. slagtesvin nord' til DGU.Nr.: 167.1509	25 m
Vandløb	600 m	Vandløb syd for ejendommen	15 m
Dræn		Der er ikke dræn på Bredevadvej 41's arealer	15 m
Sø	600 m	Nordvest for 'Gl. slagtesvin nord'	15 m
Privat fælles vej/offentlig vej	28 m	Fra 'Gl. slagtesvin nord' til Bredevadvej	15 m
Naboskel	32 m	Fra 'Gl. slagtesvin nord' til skel mod vest	30 m

Kirkebeskyttelseslinie og kirkeomgivelser

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for "Kirkebyggelinien" eller udpegningen "Kirkelandskaber.

Kystnærhedszonen

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg indenfor udpegningen "Kystnærhedszonen".

Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen "Lavbund og okker".

Skovrejsningsområder

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Strandbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Klitfredningslinie

Der er hverken bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Skovbyggelinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningen.

Sø- og åbeskyttelseslinie

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Sø- og åbeskyttelseslinier".

Fredede områder, fortidsminder og fortidsmindebeskyttelseslinier

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

Der er ingen arealer inden for udpegningerne "Fredede områder forslag", "Fredede områder", "Fredede fortidsminder" eller 100 meter beskyttelseslinien for fortidsminder.

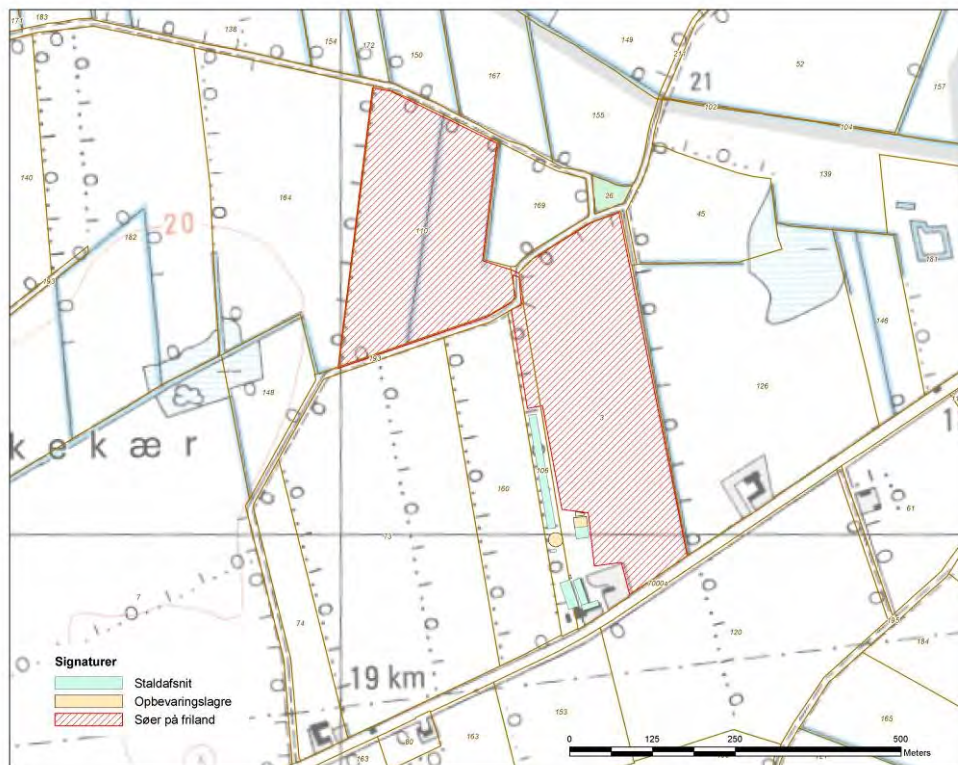
Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ingen bygninger eller opbevaringsanlæg, der grænser op til "Beskyttede sten- og jorddiger".

Afstandskrav for folde med svin til naboskel og nabobeboelse

Ifølge § 5 i Husdyrgødningsbekendtgørelsen skal folde med svin ligge mere end 50 m fra skel til en ejendom, hvor der er nabobeboelse. Hvis nabobeboelsen ligger mere end 50 m fra skel, skal der mindst være en afstand på 100 m mellem nabobeboelsen og folden (gælder for husdyrbrug over 15 DE, og i folde til svin fra 35 kg, hvor der i folden er plads til mere end 15 svin).

Nærmeste adresse med nabobeboelse op til folde med svin (matrikel 3, 106 og 110) er Bredevadvej 45. Bredevadvej 45 ligger ca. 100 m øst for skellet til Bredevadvej 41, som har fold til svin (matrikel 3) op til skellet. Adresserne Bredevadvej 46 (øst for folde) og 37, 38 (vest for folde) har længere afstand til folde med svin. For de nordlige folde (matrikel 110) gælder, at nærmeste nabobeboelse ligger ca. 600 m mod nord.



Kort 1 Matrikler med folde og hytter til udendørs svinehold

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at afstandskrav i Husdyrbruglovens §§6 og 8 er overholdt, jf. tabel 1 og 2. Endvidere vurderes, at afstandskrav til folde er overholdt.

Aabenraa Kommune vurderer, at ejendommen fortsat kan drives uden at påvirke bygge- og beskyttelseslinjer, fredninger mv., når gældende lovgivning i naturbeskyttelsesloven og museumsloven overholdes, og at det ikke er relevant at stille vilkår til driften i forhold til dette.

5.2 Placering i landskabet

Redegørelse

Landskabelige værdier

Der bygges ingen nye anlæg eller foretages ændringer af eksisterende anlæg i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010. Vurderingen og vilkår fra godkendelsen i 2010 er fortsat gældende.

6 Husdyrhold, staldanlæg og drift

6.1 Husdyrhold og staldindretning

6.1.1 Generelt

Redegørelse

Dyreholdet består af slagtesvin samt frilandssøer.

Tabel 3 Dyreholdet i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99645

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årssø*	Antal DE
						Ind	Ud		
Søer friland	Nej	SvSo13	Nudrift	146	45			0,00	9,90
			Ansøgt	160	45			0,00	10,85
		SvSo08	Nudrift	20	40			0,00	3,17
			Ansøgt	34	40			0,00	5,38
		SvSl07	Nudrift	72	30	70,00	107,00		1,04
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Løbe afdeling	Nej	SvSo06	Nudrift	59	47			0,00	9,34
			Ansøgt	59	47			0,00	9,34
Smågrigestald	Ja	SvSm05	Nudrift	3850	935	7,00	31,00		17,91
			Ansøgt	5200	1250	7,00	31,00		24,19
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSl03	Nudrift	3750	1120	31,00	112,00		105,20
			Ansøgt	5000	1250	31,00	115,00		146,92
		SvSo07	Nudrift	67	85			0,00	10,60
			Ansøgt	67	85			0,00	10,60
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	Nej	SvSl03	Nudrift	50	128	31,00	105,00		1,25
			Ansøgt	50	128	31,00	115,00		1,47
Gl. slagtesvin nord	Nej	SvSl03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	75	512	31,00	115,00		2,20
karantænestald	Nej	SvSl07	Nudrift	72	20	30,00	70,00		0,84
			Ansøgt	70	20	31,00	115,00		2,06
Sum			Nudrift						159,25
			Ansøgt						213,02
Ændring alle produktioner:									53,78

Tabel 4. Dyreholdets placering i staldsystemer i ansøgt drift – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99645

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo13	Årssø, fareperiode, friland	Nudrift	146	9,90
		Ansøgt	160	10,85
SvSo08	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	Nudrift	20	3,17
		Ansøgt	34	5,38
SvSl07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	144	1,87
		Ansøgt	70	2,06
SvSo06	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	59	9,34
		Ansøgt	59	9,34
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	3850	17,91
		Ansøgt	5200	24,19
SvSl03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	3800	106,45
		Ansøgt	5125	150,59
SvSo07	Årssø, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	67	10,60
		Ansøgt	67	10,60

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at produktionen kan betragtes som kontinuerlig, og at der kan tillades udsving i produktionen hen over året. Det er dog forudsat, at det samlede antal dyreenheder beregnet efter de til enhver tid gældende omregningsfaktorer eller geneafstande for lugt ikke øges i forhold til denne godkendelse.

Vilkår stillet i miljøgodkendelsen vedr. udendørs sohold, drivgang i slagtesvinestalden og udeareal ved drægtighedsstalden er fortsat gældende. Vilkår vedr. produktionens størrelse ændres til den ansøgte størrelse.

6.1.2 BAT staldteknologi

Redegørelse

Sørnerne er opstaldet i drægtighedsstalden og kommer på friland kort før de farer. Der er ikke planer om at ændre opstaldningsformen, da denne opstaldningsform er nødvendig for at overholde frilands-konceptet. Frilands-konceptet er et regelsæt udarbejdet i samarbejde med Dyrenes Beskyttelse, for opstaldning af svin der sælges som frilandsgrise. Opstaldningen skal overholde en række dyrevelfærdsmæssige krav.

Løbeafdelingen er indrettet med dybstrøelse og fastgulv ved ædepladserne. Stalden er eksisterende, og der er ikke planer om at ændre opstaldningsformen. Staldindretningen er lavet så den overholder de dyrevelfærdsmæssige krav i frilandskonceptet.

Smågrisestalden er indrettet med dybstrøelse. Tilbygningen til smågrisestalden er lavet for at kunne overholde kravene til frilands-konceptet. Dette staldsystem er valgt på grund af dyrevelfærd og for at overholde frilands-konceptet. Stalden er en åben stald. Dybstrøelse gør, at de små grise bedre kan holde varmen. Dyrevelfærd er en begrundelse for at fravige fra det der normalt betegnes som BAT, jf. udtalelse fra Miljøstyrelsen i FAQ nr. 69.

Den gamle slagtesvinestald (nord) er indrettet med fastgulv med en gyllekanal i midten. Der er skrabere i gyllekanalen for at føre gyllen ud i forbeholderen.

Den gamle slagtesvinestald – nu sygestald er indrettet med fastgulv med skrabere for at føre gyllen ud i forbeholderen. Stalden skal fremover anvendes til sygestald med få dyr.

Karantænestalden er indrettet med dybstrøelse. Karantænestalden er et lille staldafsnit med få dyr placeret væk fra de andre staldafsnit.

Slagtesvinestalden er indrettet med delvis spalter, hvor der er 2 m spalter ud af staldens bredde på 10 m. Derudover er der en beton drivgang på 2 m uden for stalden. Drivgangen er lavet med fald så regnvand og eventuelle gødningsrester løber i gyllekanalerne. Gulvarealet er fast med fald til gyllekanalerne, hvor der er linespil der tømmer gyllekanalerne hver dag.

Der er ikke anvendt ammoniakreducerende tiltag udover de valgte staldsystemer.

Vurdering

Der ændres ikke på staldsystemerne i de eksisterende stalde. Det vurderes, at staldene har en restlevetid, der er længere end retsbeskyttelsesperioden. Der er derfor ikke udarbejdet en plan for evt. renovering af staldene og indførelse af anden BAT-teknologi.

BAT emissionsniveau

Det fremgår af Miljøstyrelsens udtalelser om krav til anvendelse af BAT, at hensigten ikke er, at virksomheden skal pålægges en bestemt løsning, idet BAT betragtningen vedrører forureningsniveauet. Ifølge ansøgningen reduceres ammoniakfordampningen ved brug af ovenstående virkemidler.

Miljø- og Fødevareklagenævnet har tidligere skrevet om anvendelse af BAT:

"Anvendelse af BAT i det ansøgte projekt

Det følger af nævnets praksis, at Miljøstyrelsens "Vejledende emissionsgrænseværdier opnåelige ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik (BAT)" i sager efter husdyrgodkendelseslovens §§ 11 og 12 skal anvendes ved vurderingen af, om ammoniakemissionen fra husdyrbrugets anlæg begrænses mest muligt ved anvendelse af BAT.

Ved fastsættelse af en emissionsgrænseværdi for det samlede anlæg skal der ifølge vejledningen udregnes emissionsgrænser for henholdsvis nye og eksisterende dele af (stald)anlægget. Summen af disse emissionsgrænser udgør emissionsgrænseværdien for det samlede anlæg, som skal overholdes af husdyrbruget.”

Der er husdyrgodkendelse.dk beregnet husdyrbrugets samlede maksimale ammoniak-emission for de enkelte dele af anlægget og dyregrupper.

Tabel 5. Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99645

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.857,30		

Det fremgår af beregningerne, at den samlede ammoniakemission fra anlægget er 2.738,60 kg N/år, jf. nedenstående tabel.

Tabel 6. Ammoniaktab – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99645

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Søer friland	SvSo13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	251,17	210,71	40,47	16,11%	0,00	0,00	-60,54	271,25
		251,17	210,71	40,47	16,11%	0,00	0,00	-60,54	271,25
Smågrisestald	SvSm05	612,62	486,08	126,54	20,66%	0,00	0,00	0,00	486,08
		827,43	656,52	170,91	20,66%	0,00	0,00	0,00	656,52
Ny slagtesvinestald	SvSI03	1777,70	1122,55	655,15	36,85%	0,00	0,00	0,00	1122,55
		2491,97	1572,47	919,50	36,90%	0,00	0,00	0,00	1572,47
	SvSo07	168,46	152,67	15,78	9,37%	0,00	0,00	0,00	152,67
		168,46	152,67	15,78	9,37%	0,00	0,00	0,00	152,67
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	20,96	13,26	7,70	36,74%	0,00	0,00	0,00	13,26
		24,92	15,72	9,19	36,90%	0,00	0,00	0,00	15,72
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		37,38	23,59	13,79	36,90%	0,00	0,00	0,00	23,59
karantænestald	SvSI07	27,04	20,17	6,87	25,41%	0,00	0,00	-2,40	22,57
		69,78	51,35	18,43	26,41%	0,00	0,00	-6,10	57,45
Sum	Nudrift	2857,95	2005,44	852,51		0,00	0,00	-62,94	2068,38
	Ansøgt	3871,11	2683,03	1188,07		0,00	0,00	-66,64	2749,67

Samlet BAT vurdering

Det fremgår af husdyrgodkendelse.dk, at det samlede faktiske ammoniaktab fra alle stalde og lagre i ansøgt drift er 2.749,67 kg N/år. Det samlede vejledende BAT emissionskrav for et tilsvarende husdyrbrug er 2.857,30 kg N/år, jf. nedenstående tabeller.

Tabel 7. Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk skema nr. 99645

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2749,68 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2857,30 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-107,62 kgN/år

Det fremgår af ovenstående tabeller, at BAT kravet til et konventionelt brug er overopfyldt med 107,62 kg N/år. Det vurderes derfor, at denne produktion overholder BAT mht. staldsystemer.

Samlet vurdering af alle etableringer

I henhold til § 26, stk. 2 i husdyrgodkendelsesloven skal kommunen foretage en samlet vurdering af alle etableringer, udvidelser eller ændringer foretaget siden den 1. januar 2007 på husdyrbruget, inklusiv bedriftens arealer, dog højst over en 8-årig periode.

Siden 1. januar 2007 er der den 5. maj 2010 meddelt miljøgodkendelse af ejendommen til udvidelse af dyreholdet fra 146 søer, 3.650 smågrise, 3.317 slagtesvin og 72 polte svarende til 137,86 DE til 146 søer, 3.850 smågrise (7,2 kg – 30 kg) og 3.750 slagtesvin (30 kg - 112 kg), 72 polte (30 kg til 140 kg) og 50 stk slagtesvin (30 kg til 105 kg) svarende til 170,17 DE.

I denne godkendelse bliver dyreholdet ændret til: 160 søer, 5.200 smågrise (7-31 kg) og 5.195 slagtesvin (31-115 kg) svarende til 213,02 DE.

Siden 2010 er der således udvidet fra 146 søer, 3.650 smågrise, 3.317 slagtesvin og 72 polte svarende til 137,86 DE til 160 søer, 5.200 smågrise (7-31 kg) og 5.195 slagtesvin (31-115 kg) svarende til 213,02 DE.

I tabellen herunder fremgår, at den beregnede ammoniakemission fra ejendommen over en 8-årig periode er forøget med 1.180,62 kg.

Tabel 8 Ammoniaktab – uddrag fra diverse beregninger i det digitale ansøgningskema.

Kg N/år	Skema 102803 (8 år tilbage)	Skema 99645 (nuværende dyrehold)
Ansøgt 2010	1.569,06	2.068,38
Ansøgt 2017	2.749,68	2.749,68
Difference	1.180,62	681,30

Da ammoniakemissionen overholder de generelle krav og vurderinger i forhold til naturområderne, er det Aabenraa Kommunes vurdering, at den ansøgte ændring og udvidelse over en 8-årig periode lever op til kravene.

6.2 Ventilation

Redegørelse

Smågrisestald, slagtesvine- og drægtighedsstald, løbestald og karantænestald har alle naturlig ventilation. I smågrisestald, slagtesvine- og drægtighedsstald og karantænestald sker det ved at staldens ene langside er åben. Løbestalden er placeret i ladebygning med stor loftshøjde og åben port.

De eneste staldbygninger, hvor der fortsat vil være mekanisk ventilation, er i den gamle slagtesvinestald nord samt 'Gl. slagtesvin nu sygestald'. Disse stalde bruges i ansøgt drift til sygestald samt polte og aflastning, og belægningen vil være meget lav. Ventilationen er undertryksventilation, og afkasttypen er jethætte. Behovet for ventilation vil variere med antallet af syge svin, svinenes størrelse og årstiden, idet lille belægning i staldene om vinteren mindsker eller fjerner behovet for ventilation.

Tabel 9 Ventilation

Stald	Ventilationstype	Maksimal ventilation	Antal afkast (udsugninger)	Højde
Smågrisestald	naturlig ventilation			
Gl. slagtesvinstald nu sygestald	mekanisk ventilation	8760 timer, kapacitet ukendt	1	5 m (1 m over kip)
Gl. slagtesvin nord	mekanisk ventilation	8760 timer, kapacitet ukendt	1	5 m (1 m over kip)
Slagtesvinestald	naturlig ventilation			
Løbeafdeling	naturlig ventilation			
Karantænestald	naturlig ventilation			

Vurdering

Der foretages ikke ændringer i ventilationen. Den eneste ændring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010 er, at 'Gl. slagtesvin nord' tages i brug igen. Belægningen er maksimalt 75 polte i denne stald. En forudsætning for at ventilationen fungerer tilfredsstillende er, at den vedligeholdes og renholdes. Dette er der stillet vilkår om i godkendelsen fra 2010, og vilkåret vil fortsat være gældende og glæder også 'Gl. slagtesvin nord'.

6.3 Fodring

6.3.1 Generelt

Redegørelse

Eneste ændring vedr. foderet i forhold til miljøgodkendelsen i 2010 er, at der anvendes foderkorrektion til slagtesvinene for overholdelse af BAT-kravet. Slagtesvinene fodres således med 4,60 g fosfor/FE, jf. nedenstående tabel.

Tabel 10. Produceret husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Søer friland	SvSo13	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo08	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSl07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Løbe afdeling	SvSo06	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Smågrisestald	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Ny slagtesvinestald	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
Gl. slagtesvin nord	SvSl03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
karantænestald	SvSl07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			

BAT beregning for P (beregnet på baggrund af BAT-standardvilkår):

Slagtesvin, drænet gulv: 150,59 DE * 22,3 kg P pr DE =	3.358,16 kg P
Slagtesvin, dybstrøelse: 2,06 DE * 23,8 kg P pr DE =	49,03 kg P
Smågrise, dybstrøelse: 24,19 DE * 30,6 kg P pr DE =	740,21 kg P
Søer, spaltegulv: 10,6 DE * 23,9 kg P pr DE =	253,34 kg P
Søer, dybstrøelse: 25,57 DE * 25,6 kg P pr DE =	654,59 kg P
I alt:	5.055,33 kg P

Tabel 11. Produceret husdyrgødning – uddrag fra husdyrgodkendelse.dk

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2507,16	967,81	0	35,59
Svinegylle	15580,66	3513,41	0	161,19
Afsat ved græsning	1740,43	376,23	0	16,23
Total	19828,25	4857,45	0	213,01

Som det ses af ovenstående, er BAT for fosfor overholdt ved hjælp af reducere af fosforindholdet i foderet til slagtesvinene.

Vurdering

Der er anvendt reduceret fosforindhold i foderet til slagtesvinene (4,60 g fosfor/FE) som virkemiddel for at overholde BAT fosfor kravet. Der er ikke foretaget foderkorrektion i forhold til ammoniak.

Miljøpåvirkningerne fra husdyrbruget er beregnet og vurderet på baggrund af de i husdyrgodkendelse.dk indtastede fodringstiltag. Der stilles på den baggrund vilkår, som skal sikre, at der i den fremtidige drift anvendes fodringstiltag, som medfører, at det beregnede indhold af den totale mængde fosfor ab dyr pr. år jf. det nedenstående.

Den totale mængde P ab dyr pr. år, beregnet som P ab dyr pr. slagtesvin x det årlige antal producerede slagtesvin skal være mindre end: 0,635 kg P ab dyr pr. slagtesvin x (70 + 5.125) stk. = 3.301 kg P pr. år.

"P ab dyr pr. slagtesvin" beregnes ud fra følgende ligning:

$$P \text{ ab dyr pr. slagtesvin} = ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times \text{FEsv pr. kg tilvækst} \times \text{gram fosfor pr. FEsv}/1000) - ((\text{afgangsvægt} - \text{indgangsvægt}) \times 0,0055 \text{ kg P pr kg tilvækst}) = ((115 - 31) \times 2,84 \times 4,60 / 1000) - ((115 - 31) \times 0,0055) = 0,635 \text{ kg P ab dyr.}$$

De enkelte forudsætninger er ikke bindende, men vilkårligningen skal samlet set overholdes.

Beregningerne er lavet med tal i ansøgningen i husdyrgodkendelse.dk.

Der stilles vilkår til fastholdelse af det ansøgte og i forhold til dokumentation af anvendelsen af bedste anvendelige foderteknologi. Disse vilkår stilles i overensstemmelse med teknologibladet, der er udarbejdet af Miljøstyrelsen.

Kommunen vurderer, at de tiltag, der praktiseres mht. opbevaring og håndtering af foder er med til at sikre, at der ikke sker en væsentlig påvirkning af omgivelserne, samt at husdyrbruget lever op til husdyrgodkendelsens krav om at opfylde BAT mht. fodring, idet der fodres efter gældende normer.

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

6.3.2 BAT foder

Udover fodringstilpasning til slagtesvinene i forhold til fosfor sker der ingen ændringer omkring fodring i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010. Idet fodertilpasningen for overholdelse af BAT fosforkravet vurderes at være BAT, vurderes ejendommens samlede fodring fortsat at være BAT.

6.4 Opbevaring og håndtering af foder og ensilage

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.5 Rengøring af stalde

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.6 Energi- og vandforbrug

6.6.1 Generelt

Redegørelse

Ansøger redegør for forbruget af energi og vand som anført i tabel 12 og 13 nedenfor.

Tabel 12 Energiforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug Efter
Elforbrug	Ca. 80.000 kWh	110.000 kWh
Fyringsolie stuehus	Ca. 1.600 l	1.600 l
Fyringsolie stald	Ca. 3.000 l	3.000 l
Dieselolie til markbruget	Ca. 15.400 l	21.000 l

Tabel 13 Vandforbrug

Type	Forbrug før	Forbrug efter
Drikkevand inkl. vandspild	ca. 3.500 m ³	ca. 4.725 m ³
Vask af stald, overbrusning, iblødsætning m.v.	ca. 50 m ³	ca. 50 m ³
Rengøring af markredskaber	ca. 30 m ³	ca. 30 m ³
Sprøjtning, markbrug	50 m ³	0 m ³
I alt vandforbrug	3.630 m ³	Ca. 4.805 m ³

Øvrige forhold vedr. energi- og vandforbrug er uændret fra miljøgodkendelsen i 2010.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der ud fra normtal kan beregnes et elforbrug på 119.000 kWh. Elforbruget vurderes derfor at ligge indenfor rammerne af normtallene for en sådan produktion.

Vandforbruget beregnes via normtal til 3.920 m². Normtallene er for et konventionelt brug med svin på stalde. Ansøger forklarer, at vandforbruget er estimeret ud fra tidligere vandforbrug, og forklarer, at afvigelsen bl.a. skyldes, at svinene på friland drikker mere og bruger vand til at holde sig nedkølet i sommerperioden, hvilket øger vandforbruget. Aabenraa Kommune vurderer, at afvigelsen fra normtal er acceptabel, idet produktionen er væsentlig anderledes end antaget i normtallene.

Aabenraa Kommune vurderer, at der er taget de nødvendige tiltag til vand- og energibesparelser. Det skal bemærkes, at det angives i kilderne til beregning af normtallene, at der kan være betydelige variationer, og at de ansøgte mængder er skønnede. Der er stillet vilkår om forbrug og reaktion, hvis forbruget overstiger 10 % af det udregnede niveau.

6.6.2 BAT energi- og vandforbrug

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.7 Spildevand samt tag- og overfladevand

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.8 Kemikalier og medicin

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.9 Affald

6.9.1 Generelt

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.9.2 BAT affald

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.10 Olie

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.11 Driftsforstyrrelser og uheld

6.11.1 Generelt

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

6.11.2 BAT driftsforstyrrelser og uheld

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

7 Gødningsproduktion og -håndtering

7.1 Gødningstyper og -mængder

Redegørelse

Tabel 14 Produceret husdyrgødning

Dyretype	Gødningstype	Mængde Efter	
		Flydende	Fast
Slagtesvin	Flydende	3.025 m ³	
Slagtesvin	Dybstrøelse		56 m ³
Smågrise	Dybstrøelse		223 m ³
Søer	Flydende	267 m ³	
Søer	Dybstrøelse		282 m ³
Søer	Friland	(206 m ³)	
Sum		3.292 m³ (3.498 m³)	561 m³

Mængder og typer af husdyrgødning fremgår af bilag 1.5

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at der i tilstrækkelig grad er redegjort for produktionen af gødningstyper og -mængder.

7.2 Opbevaring af flydende husdyrgødning

7.2.1 Generelt

Redegørelse

Tabel 15 Opbevaringskapacitet for flydende husdyrgødning

Anlæg	Kapacitet i m ³	Pumpe-anlæg	Fabrikat	Opført år	Overdækning	% før	% efter
Eksisterende gyllebeholder på Bredevadvej 41	1.420	Ikke fastmonteret pumpe (mobil pumpe på læsseudstyr)	Lundsby	1994	Nej	57	57
Lejet gyllebeholder, Gåskær Byvej 10, 6392 Bolderslev	800	Ikke fastmonteret pumpe			Nej	28	28
Lejet beholder, Julianehåbvej 9, 6360 Tinglev	450	Ikke fastmonteret pumpe			Nej	13	13
Eksisterende forbeholder på Bredevadvej 41	30	Pumpe			Låg af beton	1	1
Eksisterende forbeholder på Bredevadvej 41	20	Pumpe			Låg af beton	1	1

I alt	2.720 m ³ gyllelager					100	100
-------	------------------------------------	--	--	--	--	-----	-----

Kapacitetsberegninger fremgår af bilag 1.5

Opbevaringen af husdyrgødning er som beskrevet i miljøgodkendelsen fra 2010.

Vurdering

Kommunen har beregnet, at den samlede opbevaringskapacitet svarer til ca. 9,9 måneders tilførsel.

7.2.2 BAT opbevaring af husdyrgødning

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

7.3 Opbevaring af fast husdyrgødning, dybstrøelse og kompost

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

7.4 Håndtering og udbringning af husdyrgødning

7.4.1 Generelt

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

7.4.2 BAT håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

8 Forurening og gener fra husdyrbruget

8.1 Lugt

Redegørelse

Lugt stammer primært fra staldene. Desuden kan lugt forekomme i forbindelse med pumping, omrøring og afhentning af husdyrgødning.

I staldene mindskes lugten ved jævnlig rengøring.

Lugtgener fra staldanlæg vurderes på grundlag af beregninger i ansøgningssystemet www.husdyrgodkendelse.dk, jf. ny beregningsmodel for lugt og "Vejledende retningslinjer for vurdering af lugt og begrænsning af gener fra stalde", udgivet af Foreningen af Miljømedarbejdere i Kommunerne, maj 2002. Vurderingen tager udgangspunkt i den længste geneafstand beregnet efter de to modeller.

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.

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrbrugslovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til A. eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde, B. samlet bebyggelse i landzone eller område i landzone, der i lokalplan er udlagt til boligformål, blandet bolig og erhverv eller til offentlige formål med henblik på beboelse, institutioner, rekreative formål og lignende, og C. enkeltboliger angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der meddeles afslag på ansøgningen om miljøgodkendelse.

I www.husdyrgodkendelse.dk er indtegnet eller markeret:

- alle stalde,
- den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt og som ikke ejes af driftsherren,
- den nærmeste samlede bebyggelse i landzone, og
- det nærmeste eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

It-ansøgningsystemet beregner geneafstandene og de vægtede gennemsnitsafstande. Lugtgeneafstandene er beregnet ud fra det maksimale antal dyr på stald, og hvor alle de eksisterende og nye staldafsnit indgår i beregningerne.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 366,53 meter fra anlægget til den nærmeste enkeltbolig uden landbrugspligt efter landbrugslovens regler, og som ikke ejes af driftsherren. Beboelsen er beliggende Bredevadvej 38, 6372 Bylderup-Bov, som er beliggende vest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 1.186,80 meter fra anlægget til den nærmeste samlede bebyggelse i landzone. Den samlede bebyggelse udløses af Bredevad Byvej 13, 6372 Bylderup-Bov, og bebyggelsen er beliggende vest for anlægget.

Den vægtede gennemsnitsafstand er 4.996,98 meter fra anlægget til byzonen i Bylderup-Bov, der er det nærmeste eksisterende eller ifølge kommuneplanens rammedel fremtidig byzone- eller sommerhusområde. Området findes sydvest for anlægget.

I ansøgningsmaterialet er der ikke beregnet lugt det til den nærmeste område i byzone ved Bylderup-Bov. I stedet skulle et område lidt mere nordligt i Bylderup-Bov, på Lendemark, være udpeget. Idet lugtgenekriteriet til byzonen er overholdt med en stor mar-

gin, se tabel nedenfor, er det af mindre betydning, da det ikke vil ændre på, at lugtgene-kriteriet er overholdt til byzone.

Tabel 16 Resultat af lugtberegning fra it-ansøgning

Bebyggelse	Kumu- lation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bort- screenet	Genekriterie overholdt
+  Bredevadvej 38	0	FMK	166,27	137,63	166,27	137,63	366,53	Ja	Ja
+  Bredevad Byvej 13	0	NY	413,40	301,36	409,76	296,85	1.186,80	Ja	Ja
+  Bylderup Ejerlav, Bylderup	0	FMK	536,34	452,34	536,34	452,34	4.996,98	Ja	Ja

Som det fremgår af tabellen herover er alle afstandskrav til enkelt bolig, samlet bebyg- gelse og byzone overholdt.

Anlægget er beliggende længere væk end 300 m til samlet bebyggelse og byzone, samt længere væk end 100 m til den nærmeste nabobeboelse uden landbrugspligt, som ikke ejes af ansøger. Der er således ingen kumulation med andre ejendomme med et husdyr- hold større end 75 dyreenheder.

Anlæg

Det største lugtbidrag stammer fra dyreholdet i staldene og fra husdyrgødningen i stal- dene og på møddingsplads/markstak.

Lugtgenerne forsøges minimeret ved bl.a. at rengøre jævnligt, så der ikke opstår uhygi- ejniske forhold. Døde dyr håndteres efter de generelle regler og afhentes senest 24 timer efter at dødsfald er konstateret.

Håndtering og udbringning af husdyrgødning

Der kan forekomme lugtgene i forbindelse med håndtering og afhentning af husdyrgød- ning.

Vurdering

Beskyttelsesniveauet for lugt fra husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 er fastlagt i husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens bilag 3. I bilaget er genekriterierne til enkeltbeboelse, til samlet bebyggelse og til eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde angivet. Såfremt den beregnede geneafstand er større end den faktiske afstand, skal der gives afslag.

Den korrigerede geneafstand er geneafstanden, hvor der er korrigeret for bl.a. vindret- ning og eventuel kumulation med andre husdyrbrug med mere end 75 DE. Den indehol- der desuden en korrektion baseret på en bortscreening af staldafsnit, der er placeret længere væk end 1,2 gange den samlede geneafstand.

De vægtede gennemsnitsafstande er en beskrivelse af de reelle afstande mellem staldaf- snittene og omboende. De vægtede gennemsnitsafstande beregnes kun for de staldaf- snit, der ikke er bortscreenet ved at ligge længere væk end 1,2 gange geneafstandene.

Der er ikke andre husdyrbrug med mere end 75 DE indenfor 100 m i forhold til nabobe- boelse eller indenfor 300 m i forhold til samlet bebyggelse eller byzone. Der er derfor ingen kumulation med andre husdyrbrug.

Afstandene fra anlægget til nabobeboelse, samlet bebyggelse og byzone alle længere end 1,2 gange geneafstandene. Husdyrgodkendelsesbekendtgørelsens beskyttelsesniveau er derfor overholdt.

Det teoretisk beregnede konsekvensområde for husdyrbrugets lugtemission, dvs. inden for hvilket område lugt kan registreres uden at lugten af den grund vurderes at være til gene, er beregnet ved anvendelse af formlen $1,6 * (LE/s0,6)$. For det ansøgte projekt er konsekvensområdet beregnet til 757,62 m.

Aabenraa Kommune vurderer samlet, at udvidelsen af dyreholdet ikke vil medføre væsentlige lugtgener for nabobeboelserne, samlet bebyggelse og byzone, da genekriterierne er overholdt, og da der er stillet vilkår om god staldhygiejne.

8.2 Fluer og skadedyr

Redegørelse

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

8.3 Transport

Redegørelse

Forhold omkring til- og frakørsel, kørselstider mm. er uændret i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010. Der sker dog en stigning i antallet af kørsler som følge af det øgede dyrehold og dermed øget foderbehov, husdyrgødningsmængde mm.

Tabel 17 Transporter

Transporter	Før udvidelse			Efter udvidelse		
	Antal/år	Kapacitet pr. transport	Transport-middel	Antal/År	Kapacitet pr. transport	Transport-middel
Foder (sojaskrå og sokobs)	16	30 tons	Lastbil	22	30 tons	
Halm	43	28 rundballer	Traktor og vogn	58	28 rundballer	Traktor og vogn
Sækkevare, samt bigbags	7	6 tons	Lastbil	10	6 tons	Lastbil
Fyringsolie/dieselolie	15	2000 liter	Lastbil	15	2000 liter	Lastbil
Levering af smågrise (til bedrift)	-	-	-	0	0	-
Afhentning af smågrise (fra bedrift)	0	0	-	0	0	-
Afhentning af slagtesøer	17	4 stk	Lastbil	22	4 stk	Lastbil
Levering af sopolte	4	18 stk	Lastbil	4	18 stk	Lastbil
Afhentning af slagtesvin	52	75 stk	Lastbil	52	100 stk	Lastbil
Afhentning af	52	-	Lastbil	52	-	Lastbil

døde dyr						
Dybstrøelse	17 Udmugninger	-	Traktor og vogn	23 Udmugninger	-	Traktor og vogn
Gylle	125	-	Lastbil	168	-	Lastbil
Affald	26	1 stk container	Lastbil	26	1 stk container	Lastbil
Transporter i alt	374			400		

Herudover forekommer transport med mindre biler og personbiler, herunder f.eks. dyrlæge mv.

Færdsel på offentlig vej reguleres af politiet efter færdselslovens regler.

Vurdering

Aabenraa Kommune vurderer, at transporten kun øges minimalt med den udvidelse, som denne godkendelse dækker. Antallet af transportere øges med ca. 7%, mens produktionen målt i DE øges med 34%.

Det vurderes, under forudsætning af de stillede vilkår i miljøgodkendelsen fra 2010, som fortsat er gældende, at transportere til og fra anlægget ikke vil give anledning til væsentlige lugt, støj eller støvgener i en grad, der ligger over hvad der må forventes i det åbne land.

8.4 Støj

Redegørelse

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

8.5 Støv

Redegørelse

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

8.6 Lys

Redegørelse

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

8.7 Ammoniak – generel reduktion

Redegørelse

Det generelle krav om reduktion af ammoniak for husdyrbrug omfattet af husdyrgodkendelseslovens § 11 er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. For ansøgninger fremsendt i 2017 (denne ansøgning: 21.06.2017) gælder det, at det generelle krav om reduktion af ammoniakemissionen fra stald og lager i forhold til bedste staldsystem med normtal 2005/2006 er 30 %.

Der er ikke anvendt nogen ammoniakreducerende virkemidler.

Tabel 18 Resultaterne fra beregningerne af den generelle ammoniakemission og BAT – uddrag fra ansøgningssystemet

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-718,90 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1274,58
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	799,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	248,75
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	426,77

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2749,68 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2857,30 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-107,62 kgN/år

Vurdering

Det generelle ammoniakreduktionskrav på 30 % er med de valgte staldsystemer overholdt, da ammoniakemissionen reduceres med 718,90 kg N/år mere end det generelle ammoniakreduktionskrav foreskriver. Ligeledes fremgår det af tabellen ovenfor, at BAT emissionskravet er overholdt med en margin på godt 107 kg N/år.

I nudrift er 72 polte udegående 12 måneder om året. Det har vist sig at være krævende at have dem til at gå sammen med søerne, så ansøger ønsker i stedet at tage dem ind i et staldafsnit i ansøgt drift. Der er i en scenarieberegning nr. 103844 lavet en beregning på, om det har betydning for det generelle ammoniakreduktionskrav, at poltene er udegående i nudrift og ikke i ansøgt drift. Scenarieberegningen viser, at det ikke har nogen betydning for det generelle ammoniakreduktionskrav.

8.8 Ammoniak – individuel reduktion

Redegørelse

Dette tillæg til miljøgodkendelse omhandler en udvidelse af frilands svineproduktion fra en nudrift med 159,25 DE til en fremtidig drift med 213,02 DE.

Udvidelsen, både den aktuelle og den for de seneste 8 år, kan give en merbelastning med ammoniak på de nærmeste naturområder. Denne belastning vurderes i dette afsnit.

Det fremgår af det fiktive skema (8 års beregningen) og tabellen herunder, at det ansøgte set over en 8 årig periode giver anledning til en øget emission af ammoniak, idet der sker en meremission med 1.180,61 kg N/år.

Tabel 19 Emission fra anlægget – uddrag fra det fiktive skema nr. 102803 (8 års beregning).

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.749,68 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 1.180,61 kgN/år

Det fremgår af ansøgningen og tabellen herunder, at det ansøgte giver anledning til en stigende emission af ammoniak på ca. 681,30 kg N/år i forhold til den godkendte produktion i 2010.

Tabel 20 Emission fra anlægget – uddrag fra ansøgningskema nr. 99645.

Nøgletal emission
Samlet emission fra stald og lager: 2.749,68 kgN/år
Meremission fra stald og lager: 681,30 kgN/år

Naturarealer omkring ejendommen

Følgende naturarealer har Aabenraa kommune besigtiget og/eller analyseret ud fra kort og luftfoto:

- De arealer omfattet af husdyrlovens § 7 og naturbeskyttelseslovens § 3 som påvirkes af produktionsændringen.

Naturarealerne beliggende indenfor 1.000 meter af anlægget omfatter 8 mindre vandhuller, 6 vandløbsstrækninger, 3 moser og 9 engarealer. Arealerne er beskrevet under hhv. afsnittet "Husdyrlovens § 7" og "Naturbeskyttelseslovens § 3" nedenfor.

Baggrundsbelastningen i området ligger mellem 18-19 kg N/ha pr. år (Atmosfærisk deposition 2015. NOVANA. Faglig rapport nr. 204, 2016 og <http://dce2.au.dk/pub/SR204.pdf>).

Husdyrlovens § 7

Det fremgår af husdyrlovens regelsæt, at som udgangspunkt er beskyttelsesniveauet, der er fastlagt i lovgivningen, tilstrækkeligt til at sikre natur og miljø og skabe overensstemmelse med habitatdirektivforpligtigelserne. Kommunen er dog forpligtet til at foretage en konkret vurdering af, om beskyttelsesniveauet er tilstrækkeligt til at sikre naturområderne den fornødne beskyttelse. Vurderes det ikke at være tilfældet (kun i særlige tilfælde), kan kommunen stille forureningsbegrænsende vilkår, som rækker ud over ovennævnte fastsatte beskyttelsesniveauer.

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

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 1 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 1 ligger ca. 11,6 km øst for bedriften (bl.a. skovbevokset tørvemose), og er en del af Natura 2000-område og habitatområde nr. H85 Bolderslev Skov og Uge skov.

Bedriften ligger længere end 1.000 meter fra nærmeste § 7 kategori 2 natur. Nærmeste naturområde omfattet af § 7 kategori 2 ligger ca. 2,9 km SØ for bedriften (mose, del af Tinglev Mose: Fugebeskyttelsesområde F62 – Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl mose). Mosen (Vestermose) modtager jf. tabellerne herunder ingen ammoniakdeposition fra bedriften. Totaldepositionen til mosen overholder dermed beskyttelsesniveauet på 1 kg N/år, og mosen behandles derfor ikke yderligere.

Da omkringliggende naturområder omfattet af § 7 kategori 1 natur er beliggende i en større afstand fra bedriften end Vestermose omfattet af § 7 kategori 2 natur, og Vestermosen ikke modtager en merdisposition eller totaldeposition over beskyttelsesniveauet vurderes det at grundet den store afstand til højmosen og den eksponentielt aftagende ammoniakbelastning fra kilden, at Natura 2000-områder i en større afstand fra bedriften end Vestermose ikke påvirkes af bedriften.

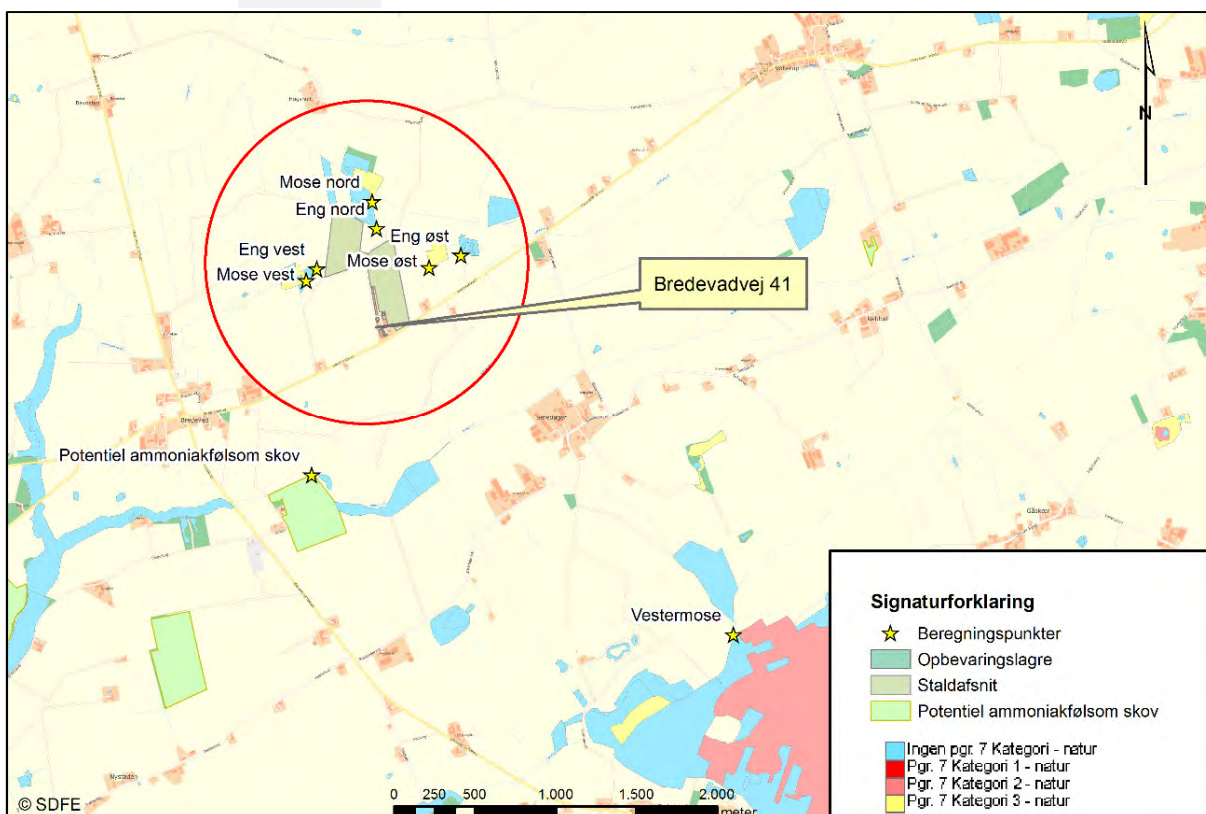
Tabel 21 Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i 8 års beregningen ("worst case") – uddrag fra det fiktive skema nr. 102803.

Øversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Eng Nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,2	0,3
Eng vest	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,3	0,4
Eng øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,2
Vestermose	2	Myndighed	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Mose vest	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,3	0,6
Mose nord	3	Myndighed	En ejendom	Mk	+0,2	0,3
Mose øst	3	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,3	0,5
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	En ejendom	S	0,0	0,1

Tabel 22 Total- og merdeposition på nærmeste naturområder i den aktuelle ansøgning – uddrag fra ansøgningskema nr. 99645.

Navn	Kategori	Opretter	Kumulation	Ruhed	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Vestermose	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
Overdrev Vest	2	Myndighed	En ejendom	Bn	+0,0	0,0
Eng Nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,3
Eng vest	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,4
Mose Vest	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,1	0,6
Mose øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,5
Mose nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,0	0,1
Eng øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,3
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	En ejendom	S	+0,0	0,1



Kort 2. Angiver § 7 natur i nærheden af anlægget på Bredevadvej 41. Den røde cirkel angiver en radius på 1.000 meter fra bedriften. De gule stjerner angiver beregningspunkter for N depositionen, jf. tabellen ovenfor.

Inden for 400 meter af bedriften ligger tre moser omfatter af § 7 kategori 3, hhv. mose vest, øst og nord (jf. kort og tabeller herover).

Der er lavet ammoniakberegninger til moserne, både i 8 års beregningen ("worst case") og i den aktuelle ansøgning. Beregningen viser en merdeposition på 0,1-0,3 kg N/ha/år. Beskyttelsesniveauet med en merdeposition på 1 kg N/ha/år er dermed overholdt.

Nærmeste potentielt ammoniakfølsom skov ligger ca. 1.000 meter fra bedriften. Merdepositionen til skoven ligger med en værdi på 0 kg N langt under beskyttelsesniveauet, som er 1 kg N/ha/år. Derfor behandles skoven ikke yderligere her.

Der er ikke andre § 7 naturområder inden for 1.000 meter af anlægget.

Vurdering

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

Aabenraa Kommune vurderer ud fra ovenstående tabel med total- og merdepositionsregninger til nærmeste naturområder, at naturområderne beliggende i området ikke påvirkes i negativ retning af produktionsændringen på Bredevadvej 41.

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

§ 3 natur

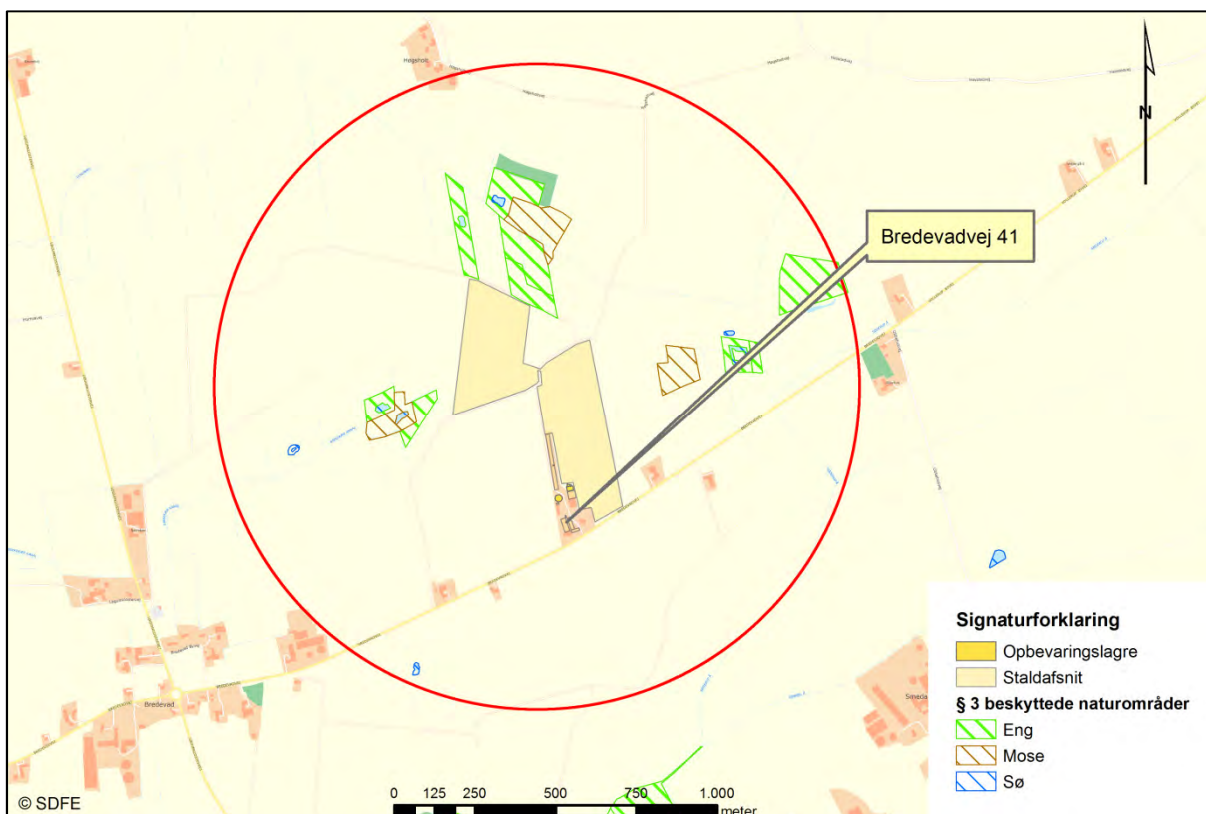
Jf. husdyrlovens § 23 skal kommunen foretage en konkret vurdering af, om der forekommer andre naturarealer end "§ 7-arealer", som kan blive påvirket af ammoniakemissionen fra Bredevadvej 41.

Desuden gælder det jf. naturbeskyttelseslovens § 3, at tilstanden af visse naturarealer ikke må ændres, når de har et vist areal, naturindhold m.m.

Endeligt gælder ifølge kommuneplanens udpegning af særligt næringsfattige naturarealer, at der på eller i nærheden af disse arealer ikke må ske etablering eller udvidelse af husdyrbrug eller andet, som i væsentlig grad forringer den biologiske mangfoldighed, og der skal foretages en konkret vurdering af, om påvirkningen af naturarealerne er uacceptabel høj.

Redegørelse (arealer omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3)

De naturområder, der betegnes særligt næringsfattige naturområde (visse heder, moser og overdrev) beliggende inden for 1.000 meter af bedriften er allerede behandlet i afsnittet om § 7 natur ovenfor.



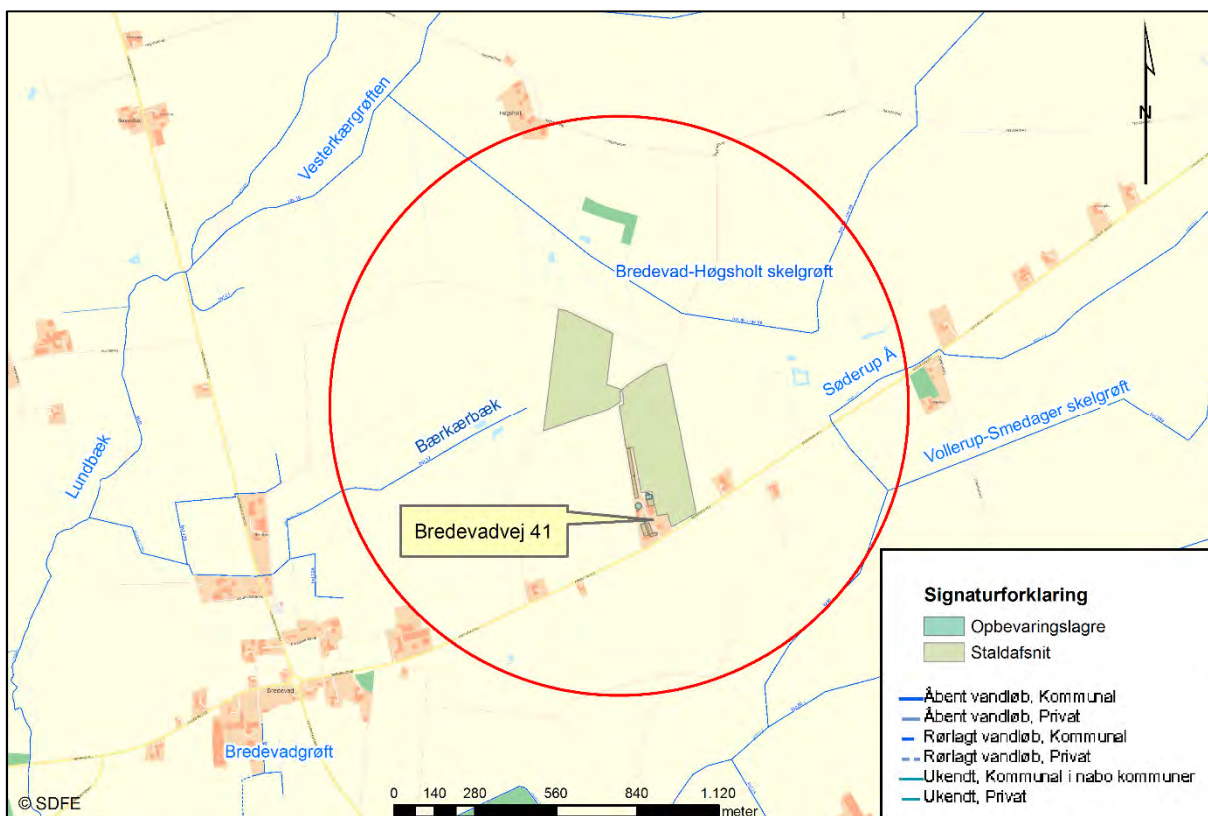
Kort 3. Placeringen af beskyttet natur nær bedriften, som udgør centrum af den røde cirkel.

Der ligger otte mindre vandhuller og ni engarealer inden for ca. 1.000 meter af bedriften, se kort 3. Disse naturområder er vurderet til at være mindre næringsfølsomme end kategori 3-natur. Engene og vandhullerne vurderes at være beliggende i samme afstand fra bedriften som de tættest beliggende kategori 3 naturområder. Der er i tabel 15 og 16 beregnet en ammoniakdeposition til engene, og da merdepositionen både i ansøgt drift og i 8-års beregning for de nærmeste engområder er langt under 1 kg jf. ovenstående tabeller, og da enge og vandhuller vurderes ikke at være mere næringsfølsomme end kategori 3 naturtyperne, så vurderer Aabenraa Kommune, at det ansøgte projekt ikke vil påvirke engene og vandhullerne i nærheden af bedriften.

Vandløb

De nærmeste vandløb, Bærkærbæk, Bredevad-Høgsholt skelgrøft og Søderup Å, ligger ca. 700 meter hhv. NØ og Ø for bedriften. Hermed er afstandskravet i husdyrlovens § 8 til vandløb og søer over 200 m² overholdt.

Vandløbene i området vurderes ikke at blive påvirket af luftbåren ammoniak fra produktionen, idet den tilførte mængde fra luften er meget begrænset i forhold til den mængde næringsstof, der udledes fra dyrkede arealer i området.



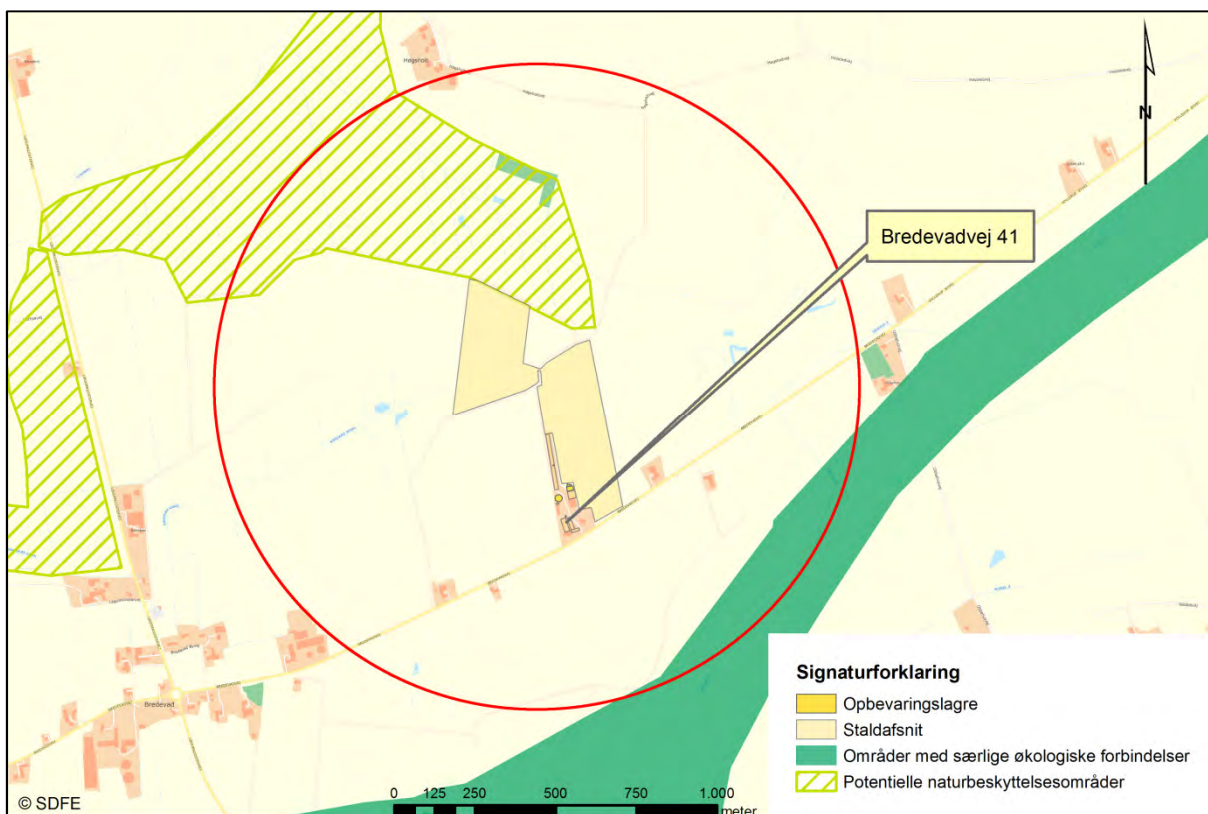
Kort 4. Vandløb i nærheden af bedriften.

Fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger og fredninger

Der ligger ingen fortidsminder, beskyttede sten- og jorddiger, fredninger eller lignende i nærheden af bedriftens bygninger og opbevaringsanlæg.

Kommuneplan

Bedriften ligger ca. 600 meter fra områder udpeget som særlige økologiske forbindelser eller potentielle naturbeskyttelsesområder i Aabenraa Kommunes kommuneplan, KP15.



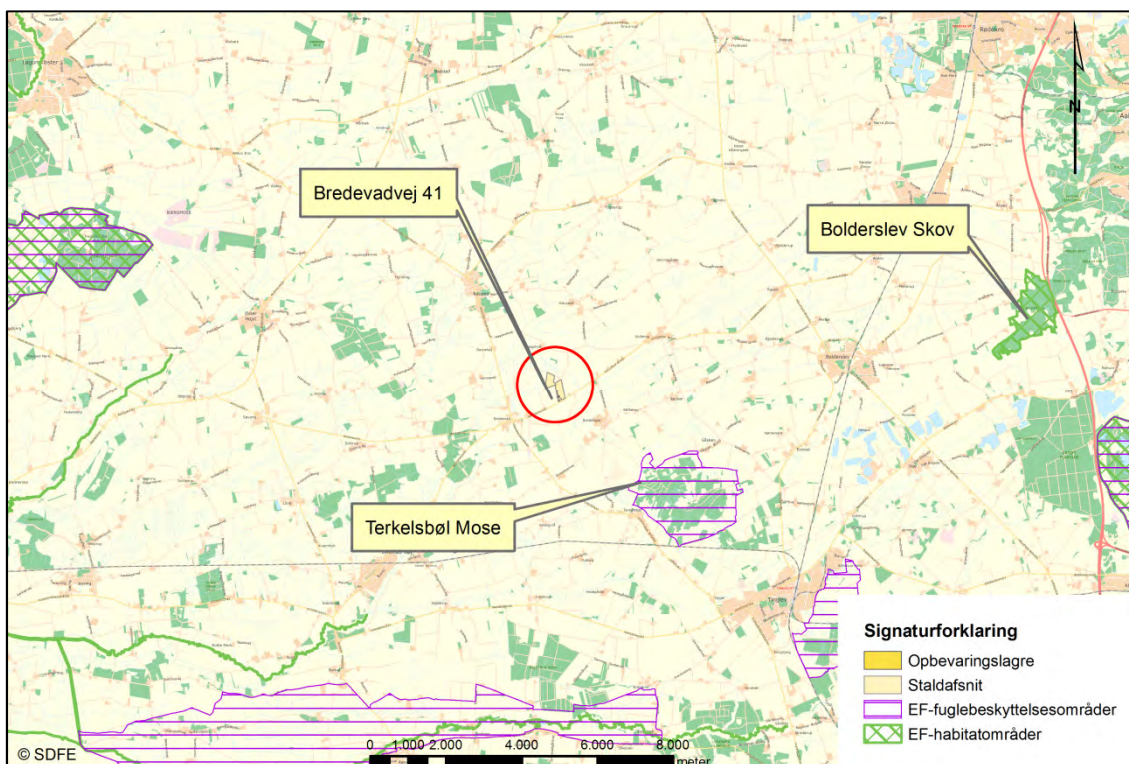
Kort 5. Naturtemaer fra KP15.

Det vurderes, med baggrund i afstanden til den særlige økologiske forbindelse, samt udførte ammoniakdepositioner til naturområder inden for udpegningsgrundlaget for potentielle naturbeskyttede områder at begge områder ikke vil modtage en deposition af ammoniak over 1,0 kg N/år, svarende til beskyttelsesniveauet for § 7 kategori 3 natur.

Natura 2000

Kommunen skal vurdere, om produktionen vil være i overensstemmelse med EF-habitatdirektiv-forpligtelserne. Det omfatter bl.a., at produktionen ikke medfører negative påvirkninger af de arter og naturtyper, som udgør udpegningsgrundlaget i internationale naturbeskyttelsesområder, og forholdene for arter omfattet af direktivets bilag IV må ikke forringes.

Anlægget ligger ca. 2,9 km NV for områdegrensen ind til EF-fuglebeskyttelsesområde nr. F62 - Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose, og ca. 11,5 km vest for habitatområde nr. H85 - Bolderslev Skov og Uge Skov.



Kort 6. Nærmeste Natura 2000 områder ift. anlægget på Bredevadvej 41 (i centrum af den røde cirkel).

Vurdering

Bedriften ligger langt fra Natura 2000 områderne, og beregninger på merdepositionen og den totale deposition af ammoniak fra bedriften til nærmeste natura 2000 område er på 0,0 kg N/ha/år i både ansøgt drift og set over de seneste 8 år.

Det vurderes på den baggrund, at produktionsændringen på bedriften ikke vil påvirke udpegningsgrundlaget for hverken Tinglev Sø og Mose, Ulvemose og Terkelsbøl Mose eller for Bolderslev Skov og Uge Skov i negativ retning.

Der stilles derfor ikke forureningsbegrænsende vilkår i forbindelse med ammoniakemissionen fra Bredevadvej 41 til Natura 2000 områderne.

8.9 Påvirkninger af arter med særlig strenge beskyttelseskrav (bilag IV)

Af habitatdirektivets bilag IV fremgår en række særlige dyre- og plantearter, der kræver streng beskyttelse.

Aabenraa Kommune har vurderet bedriftens ammoniakemission i forhold til, hvorvidt dyrearternes yngle- og rasteområder kan beskadiges i arternes naturlige udbredelsesområde, og i forhold til hvorvidt plantearterne kan blive ødelagt som følge heraf.

Til vurderingen af arternes udbredelse og levesteder er anvendt "Håndbog om dyrearter på habitatdirektivets bilag IV" (faglig rapport nr. 635 fra Danmarks Miljøundersøgelser) og kommunens øvrige kendskab til arternes forekomst.

Redegørelse

Spidssnudet frø. Spidssnudet frø er almindeligt udbredt over det meste af landet. Den har haft en tilbagegang i de sydøstlige dele af Danmark, men der er ikke længere dokumentation for en tilbagegang i de øvrige dele af landet. Den er derfor vurderet ikke truet i Danmark.

Den findes i større eller mindre vandhuller i engområder, moser, dyrkede marker og skovbevoksede områder. Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhuller gennem øget belastning med næringsstoffer eller dræning og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Arten er ikke registreret i vandhullerne omkring bedriften.

Stor Vandsalamander. Den store vandsalamander er udbredt over det meste af Danmark, hvorfor den er vurderet ikke truet, dog er den fåtallig i Jylland vest for israndslinien. Den yngler i solåbne vandhuller med rent vand men kan uden for yngletiden opholde sig i dybere vandhuller og i næringsberigede vandhuller. På land kan den findes nær vandhuller under væltede træer o.l.

Trusler mod arten vil være opfyldning eller tilgroning af vandhullet gennem øget belastning med næringsstoffer og ødelæggelse af levestederne i omgivelserne. Udsætning af fisk vil også være skadeligt, da fiskene æder salamanderens æg og yngel.

Markfirben. Markfirbenet er udbredt over det meste af landet men noget pletvist. Selv om markfirben fortsat synes at gå lidt tilbage, er der ikke dokumentation for en kraftig tilbagegang. Den vurderes derfor ikke truet i Danmark. Markfirbenet træffes på steder med bar og løs, gerne sandet jord. Det kan være heder, klitter overdrev, råstofgrave, stengærder og på vej- eller jernbaneskrånninger.

Det vurderes, at markfirben kan leve på flere lokaliteter i området. Trusler mod arten er næringsberigelse af levesteder, der medfører øget tilgroning og tættere vegetation, der forringer yngle- og rastemulighederne for markfirben.

Flagermus. Flagermusene overnatter oftest i huse og hule træer i nærheden af skov. Fourageringsområderne er artsafhængige og kan bl.a. være søer og åer, hvor flagermusene æder insekter, som de fanger over vandoverfladen. Mange arter fouragerer på insekter, de fanger i lysåben løvskov, over marker og skove, i skovkanter, lysninger eller levende hegn.

Anlægget kan tænkes at indgå i nogle arters opholdsområde, men eftersom der ikke fjernes gamle bygninger eller beplantning rundt om anlægget som en del af projektet, vurderer Aabenraa Kommune, at projektet ikke vil påvirke forholdene for flagermus i området.

Odder. Odderen er nu udbredt helt ned til den dansk-tyske grænse i større vandløb og søer. Det må derfor formodes, at den forekommer i vandløbssystemerne i Aabenraa Kommune. Det vurderes, at vandløb og grøfter i projektområdet vil være velegnede som levesteder. Odderen er med sikkerhed observeret i Vidå-systemet.

Andre udvalgte arter tilknyttet vandhuller. Butsnudet frø, lille vandsalamander, skrubbtudse og grøn frø vil også kunne forekomme i området. Disse arter er ikke opført på Habitatdirektivets Bilag IV men er fredede herhjemme. For disse arter gælder de samme betragtninger, som nævnt under bilag IV padderne ovenfor.

Ingen af paddearterne, der kan forekomme i projektområdet eller markfirben har status af truet i Danmark jf. den seneste revision af rødlisten i 2003-2008. Spidssnudet frø, butsnudet frø, grøn frø, skrubbtudse og stor og lille vandsalamander er dog opført på gullisten 1997 som opmærksomhedskrævende. Gullisten er en oversigt over plante- og dyrearter, der er i tilbagegang i Danmark.

Vurdering

Samlet vurderes det på baggrund af ovenstående redegørelser, at det ansøgte projekt ikke vil beskadige eller ødelægge yngle- og rasteområder for de forekommende bilag IV dyrearter.

Der kendes ikke til forekomster af bilag IV plantearter, som kan påvirkes eller ødelægges i forbindelse med ammoniakemission fra driften af husdyrbruget.

9 Oversigt over bedste tilgængelige teknik (BAT)/renere teknologi

Redegørelse

Redegørelse

Et af hovedformålene med lov om miljøgodkendelse m.v. af husdyrbrug, er at fremme anvendelsen af bedste tilgængelige teknik (BAT = Best Available Techniques), herunder renere teknologi.

BAT-begrebet er nærmere fastlagt i IPPC-direktivet, hvoraf fremgår følgende:

I direktivets artikel 2, nr. 11, defineres "den bedste tilgængelige teknik" som: "det mest effektive og avancerede trin i udviklingen af aktiviteter og driftsmetoder, som er udtryk for en given tekniks principielle praktiske egnethed som grundlag for emissionsgrænseværdier med henblik på at forhindre eller, hvor dette ikke er muligt, generelt begrænse emissionerne og indvirkningen på miljøet som helhed."

Der forstås ved:

"teknik": både den anvendte teknologi og den måde, hvorpå anlæg konstrueres, bygges, vedligeholdes, drives og lukkes ned.

"tilgængelig": udviklet i en målestok, der medfører, at den pågældende teknik kan anvendes i den relevante industrisektor på økonomisk og teknisk mulige vilkår, idet der tages hensyn til omkostninger og fordele, uanset om teknikken anvendes eller produceres i den pågældende medlemsstat eller ej, når blot driftslederen kan disponere over teknikken på rimelige vilkår.

"bedste": mest effektiv teknik til opnåelse af et højt generelt beskyttelsesniveau for miljøet som helhed.

Kravet om BAT gælder for både eksisterende og nyetablerede dele af anlægget, når der søges om godkendelse af etablering, udvidelse eller ændring. For krav til eksisterende dele af anlægget skal der fastsættes en rimelig frist til at opfylde BAT-krav, der fastsættes i en miljøgodkendelse foranlediget af en udvidelse eller ændring.

Definitionen af BAT indebærer, at vurderingen af, hvad der er BAT for en virksomhedstype, bl.a. må anses i forhold til virksomhedens størrelse, og om der er tale om en ny eller en bestående virksomhed. Det er imidlertid ikke den enkelte landmands økonomiske forhold, der indgår i vurderingen. Fastlæggelse af BAT er generaliseret i den forstand, at vurderingen foretages i forhold til, hvad der i almindelighed er opnåeligt i den pågældende industrisektor, jf. direktivets artikel 2, nr. 11.

BAT skal i alle tilfælde anvendes med henblik på at nedbringe den samlede, miljømæssige belastning af omgivelserne. Husdyrbrug skal derfor anvende teknik, der kan anses som BAT, også i tilfælde, hvor mindre omkostningskrævende foranstaltninger ville være tilstrækkelige til at opfylde det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3. Kravet om BAT kan således betyde, at næringsstoftab eller anden forurening bringes ned under det beskyttelsesniveau, der er fastlagt i husdyrbrugbekendtgørelsen. Det bemærkes endvidere, at kravet om BAT er uafhængigt af, om produktionen vil påvirke særligt sårbare områder væsentligt eller ej. Hvis anvendelse af en BAT-teknik – f.eks. en gulvtype – bringer husdyrbrugets forurening under beskyttelsesniveauet i husdyrbrugbekendtgørelsens bilag 3 medfører dette ikke, at BAT-teknologier i andre henseender f.eks. foderteknologier alene af denne grund kan fravælges.

Vilkår om BAT indebærer ikke, at der stilles krav om anvendelse af bestemte teknologier. Men princippet om BAT pålægger myndighederne i vilkårsfastsættelsen at lægge vægt på, hvad der er opnåeligt ved anvendelsen af BAT.

En ansøgning om godkendelse af husdyrbrug efter husdyrgodkendelseslovens § 11 skal indeholde oplysninger om husdyrbrugets valg af BAT, jf. husdyrbrugbekendtgørelsens § 5, stk. 2, jf. bilag 2, pkt. G, nr. 27-28. Oplysningerne skal gives i en redegørelse med dokumentation for, i hvilket omfang det valgte projekt bygger på anvendelse af den mindst forurenende og ressourceforbrugende teknik vedrørende bl.a. råvarer, energi, vand og andre hjælpepestoffer, produktionsanlæg, processer og affaldsfrembringelse. Redegørelsen skal indeholde et resumé af de væsentligste af de eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. Ansøgningen skal også indeholde oplysninger om anvendelse af BAT til reduktion af ammoniakemission og udvaskning af nitrat, samt oplysninger om, hvordan et eventuelt fosforoverskud og udledning af fosfor nedbringes. Ansøger er således ansvarlig for at undersøge og vurdere mulighederne for at anvende BAT.

Af Miljøstyrelsens svar nr. 56 på Frequently Asked Questions (FAQ) fremgår, at BAT-redegørelse i sager efter husdyrgodkendelseslovens § 11 som minimum skal indeholde følgende:

Oplysninger BAT-redegørelse for § 11

- Management
 1. Beskrivelse af hvilke ledelses- og kontrolrutiner der anvendes for at styre husdyrbrugets miljøforhold herunder de anvendte teknologier.
- Anvendelse af bedste tilgængelige teknik inden for områderne:
 2. Foder
 3. Staldindretning
 4. Forbrug af vand og energi
 5. Opbevaring/behandling af husdyrgødning
 6. Udbringning af husdyrgødning

Redegørelsen skal indeholde en systematisk gennemgang af, om de teknologier, der er valgt inden for de enkelte områder, lever op til niveauet for BAT. Gennemgangen skal omfatte både de eksisterende og nye dele af anlægget. Redegørelsen skal endvidere indeholde et resumé af de væsentligste eventuelle alternativer, som ansøger har undersøgt. I den forbindelse skal det begrundes, hvorfor der eventuelt er fravalgt løsninger, der er miljømæssigt bedre. Såfremt der i en eksisterende stald ikke anvendes bedst tilgængelige stalddokumenter, skal der redegøres for, hvornår stalden vil blive renoveret, således at den kommer til at leve op til niveauet for bedste tilgængelige stalddokumenter.

Når det gælder svine- og fjerkræbrug skal redegørelsen på alle de nævnte 6 områder relateres til de teknologier, der er beskrevet i EU-kommissionens referencedokument om BAT vedrørende intensiv fjerkræ- og svineproduktion fra juli 2003. F.eks. under foder-teknologier angiver BREF-dokumentet, at fasefodring og fytasetilsætning betegnes som bedste tilgængelige teknik. Såfremt der ikke anvendes disse fodringsteknikker, skal det begrundes.

Aabenraa Kommune har taget stilling til ansøgerens BAT-redegørelse, og Aabenraa Kommune har vurderet, at ansøgeren har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af den bedste tilgængelige teknik i relation til husdyrgodkendelsesloven.

Der er redegjort for anvendelse af bedste tilgængelige teknik under de relevante afsnit i miljøgodkendelsen. I de samme afsnit findes ligeledes vurderingerne.

I nedenstående tabel vises en samlet oversigt over hvilke områder BAT-redegørelsen har omfattet, og i hvilke afsnit redegørelse og vurdering kan findes. Vilkårene fremgår af afsnit 2.

Tabel 23 BAT oversigt

BAT områder	Redegørelse og, vurdering
Staldindretning	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 4.1
Foder	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 4.3
Forbrug af vand og energi	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 4.4
Reduktion af ammoniakemission	Afsnit 8.7
Affald	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 4.7
Nødfremgangsmåde, ikke planlagte hændelser	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 4.9
Opbevaring/behandling af husdyrgødning	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 5.2
Udbringning af husdyrgødning	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 5.2
Management	Miljøgodkendelse fra 2010, afsnit 8

10 Egenkontrol og dokumentation

Redegørelse

Der foretages ingen ændringer i forhold til miljøgodkendelsen fra 2010, vurderingen er derfor også uændret.

11 Bilag

1. Ansøgningsskema, § 11 godkendelse, skemanr. 99645, version 6, modtaget den 18. januar 2018 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 23. januar 2018.
 - 1.1. Fiktivt ansøgningsskema, skema nr. 102803, version 4, modtaget den 30. januar 2018 og udskrevet fra www.husdyrgodkendelse.dk den 31. januar 2018.
 - 1.2. Situationsplan
 - 1.3. Oversigtskort med folde.
 - 1.4. Beregning af tilstrækkelig opbevaringskapacitet
 - 1.5. Fuldmagt

2. Konsekvensområde

husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	99645
Version	6
Dato	23-01-2018 00:00:00

Navn	Jan Olesen
Adresse	Bredevadvej 41
Telefon	74647066
Mobil	40459066
E-Mail	janogmarie@dlgtele.dk

Kort beskrivelse

Ansøgning om tillæg til eksisterende Miljøgodkendelse på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup Bov

1 GENERELLE FORHOLD	3
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	4
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	5
1.3.3. Biaktiviteter	5
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	5
1.4.1 Offentlighed og høring	5
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	7
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	10
2.2.1 Faste afstandskrav	11
2.2.2 Landskabet og planforhold	11
2.3.1 Energiforbrug	12
2.3.2 Vandforbrug	12
2.4.1 Lugt	13
2.4.2 Støj	16
2.4.3 Lys	16
2.4.4 Fluer og skadedyr	17
2.4.5 Støv	17
2.4.6 Transport	17
2.5.1 Restvand	19
2.5.2 Husdyrgødning og foder	19
2.5.3 Affald og kemikalier	22
2.5.4 Ammoniaktab	23
2.5.4.1 Påvirkning af natur	25
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	30
3 AREALERNE	33
3.1 Markoplysninger	34
3.2 Gødningsregnskab	34
3.3 Nitrat (overfladevand)	36
3.4 Nitrat (grundvand)	37
3.5 Fosfor	37
3.6 Ammoniak fra udbringning	37
3.7 Gener fra udbringning	37
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
rky@lrs.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bredegård	5800012239	1001352802
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Bredegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Bredevad, Bylderup	146
Bredevad, Bylderup	120
Bredevad, Bylderup	139
Bredevad, Bylderup	110
Vollerup, Bjolderup	163
Bredevad, Bylderup	106
Bredevad, Bylderup	3
Bredevad, Bylderup	155
Bredevad, Bylderup	154
Bredevad, Bylderup	153

CHR på ejendom Bredegård

CHR

Ansøger

Jan Olesen
Bredevadvej 41
6372 Bylderup- Bov

Tlf.nr.: 74647066 Mobil: 40459066

janogmarie@dlgtele.dk

Konsulent

Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd
Helsingørvej 6
7100 Vejle

Tlf.nr.: 73742041 Mobil: 20245052

rky@lrs.dk

Kontaktperson på bedriften

Per Lousdal
Niels Finsensvej 20 A
7100 Vejle

Tlf.nr.: 73742040 Mobil: 20334717

pel@lrs.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Bredevadvej 41
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 17753797

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets omfang:

Der søges om tillæg til tidligere Miljøgodkendelse.

Det har vist sig at der er bedre tilvækst hos svinene en først antaget, så der kan produceres flere slagtesvin indenfor eksisterende rammer

Beskrivelse af projektets datoer:

det er en eksisterende produktion der udvides indenfor eksisterende rammer

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2017

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-07-2017

Starttidspunkt for driften: 01-08-2017

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.

Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer i forhold til regler for udnyttelse.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

Jan Olesen Bredevadvej 41, 6372 Bylderup Bov ønsker at udvide sin svinebesætning fra 159,25 DE frilandssøer og slagtesvin til 213,06 DE frilandssøer og slagtesvin.

Da der i 2008 blev søgt om Miljøgodkendelse, blev opført ny åben stald til slagtesvin, da der var blevet indgået aftale om levering af svin til Friland.

Produktionen af svin er gået bedre end forventet, med bedre tilvækst osv. og der er derfor behov for at udvide produktionstilladelsen for at opfylde anlæggets kapacitet. Derfor søges om udvidelse af antal af dyr i eksisterende anlæg.

Tidligere var ligeledes projekteret med, at polte skulle gå ude sammen med søerne på friland. Dette koncept har vist sig lidt besværgeligt, så der ønskes med denne nye godkendelse, tilladelse til at anvende den gamle slagtesvinestald til polte og aflastning.

Der søges om tilladelse til ændring af produktionen fra 146 søer, 3850 smågrise (7,2-30 kg) og 3750 slagtesvin (30-112 kg), 72 polte (30-140 kg) og 50 stk. 30-105 kg, til en fremtidig produktion på 160 søer, 5050 stk. smågrise 7,0 – 31 kg, 5220 slagtesvin (31 – 115 kg) svarende til i alt 213,06 DE.

En del af de drægtige søer er som tidligere opstaldet i den nyere åbne stald (slagtesvinestalden), og når de er tæt på faring, sættes de på friland. Gylte og polte vil blive opstaldet i det gamle staldanlæg. Når smågrise fravænnedes, indsættes smågrise i smågrise stalden og søerne flyttes til løbeafdelingen.

Soholdet drives med 3 ugers drift, fremadrettet blive det drevet med 8 hold med 20 søer pr. hold. Der køres med ekstra fold/sektion, således at der altid er en sektion / fareindhegning hvor der ikke er søer, det giver bedre tid til at flytte dyrene.

Den nyere slagtesvinestald og smågrisestalden ligger mindre end 30 m fra naboskel. Der er dog i tidligere godkendelse givet dispensation til af fravige afstandskravet til naboskel. Det forventes derfor ikke at være et problem. Der er bygget en overdækket møddingsplads i forlængelse af løbestalden, og her opbevares fast gødning indtil det udbringes.

Fremadrettet vil blive afsat den ekstra mængde gylle til anden modtager evt. biogasanlæg. Der afsættes fremadrettet derfor ca. 1900 tons gylle til anden side. Resten af gødningen anvendes på egen bedrift.

Udvidelsen overholder alle kravene vedr. ammoniak reduktion, BAT og lugt.

Der er ingen § 7 områder inden for 1000 m fra anlægget.

0-alternativ og ophør af driften.

Konsekvenserne af at udvidelsen ikke gennemføres (0-alternativet), er at ikke vil kunne ske udvikling for denne ejendom, og den vil på sigt derfor blive udfaset.

Da udvidelsen er projekteret til at være i eksisterende bygninger, har der ikke været drøftede andre alternativer.

Udvidelsen og ændringerne i produktionsanlægget er erhvervs-mæssigt nødvendigt for at ejendommen kan drives arbejdsmæssigt, miljømæssigt forsvarligt samt for at kunne overleve økonomisk som landbrugsbedrift.

Der er fremsendt fiktiv skema på beregning af 8 års drift

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne mv.

Udvidelsen overholder de generelle krav om reduktion om ammoniaktab og lugtgener kriterier.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo13	Årsso, fareperiode, friland	Nudrift	146	9,90
		Ansøgt	160	10,85
SvSo08	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	Nudrift	20	3,17
		Ansøgt	34	5,38
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	144	1,87
		Ansøgt	70	2,06
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	59	9,34
		Ansøgt	59	9,34
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	3850	17,91
		Ansøgt	5200	24,19
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	3800	106,45
		Ansøgt	5125	150,59
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	67	10,60
		Ansøgt	67	10,60

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE
						Ind	Ud		
Søer friland	Nej	SvSo13	Nudrift	146	45			0,00	9,90
			Ansøgt	160	45			0,00	10,85
		SvSo08	Nudrift	20	40			0,00	3,17
			Ansøgt	34	40			0,00	5,38
		SvSI07	Nudrift	72	30	70,00	107,00		1,04
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00
Løbe afdeling	Nej	SvSo06	Nudrift	59	47			0,00	9,34
			Ansøgt	59	47			0,00	9,34
Smågrisestald	Ja	SvSm05	Nudrift	3850	935	7,00	31,00		17,91
			Ansøgt	5200	1250	7,00	31,00		24,19
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI03	Nudrift	3750	1120	31,00	112,00		105,20
			Ansøgt	5000	1250	31,00	115,00		146,92
		SvSo07	Nudrift	67	85			0,00	10,60
			Ansøgt	67	85			0,00	10,60
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Nej	SvSI03	Nudrift	50	128	31,00	105,00		1,25
			Ansøgt	50	128	31,00	115,00		1,47
Gl. slagtesvin nord	Nej	SvSI03	Nudrift	0	0	31,00	110,00		0,00
			Ansøgt	75	512	31,00	115,00		2,20
karantænestald	Nej	SvSI07	Nudrift	72	20	30,00	70,00		0,84
			Ansøgt	70	20	31,00	115,00		2,06
Sum			Nudrift						159,25
			Ansøgt						213,02
Ændring alle produktioner:									53,78

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal	Mdr. udegående inden for udbringningsareal
Søer friland	SvSI07	Nudrift	0	12
		Ansøgt	0	0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Søer friland	SvSo13	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo08	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Løbe afdeling	SvSo06	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Smågrisestald	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Ny slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
karantænestald	SvSI07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

På ejendommen er der tre ugers drift, med en plan over hvad der skal laves hver dag. Vandinstallationerne efterses dagligt hvis der opstår utætheder, repareres fejlen hurtigst muligt. Jan Olesen og eventuelle medarbejdere holder sig løbende orienteret, om den nyeste viden inden for udendørs svinehold, med hensyn til fodring, dyrevelfærd og minimering af miljøbelastningen. Der laves gødningsregnskab, markplaner og gødningsplaner som loven kræver.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Søer friland :

Hytterne flyttes mellem hvert hold og desinficeres med hydratkalk. Alle hytter flyttes til en anden mark hvert år, så søerne går på samme mark hvert andet år.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Løbe afdeling:

Løbeafdelingen tømmes for dybstrøelse to gange årligt og decinficeres med hydratkalk.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Smågrisestald:

Stierne i smågrisestalden tømmes for dybstrøelse og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes normalt ikke mellem hvert hold.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Gl. slagtesvin nord:

Stierne i slagtesvinestalden rengøres og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes ikke mellem hvert hold.
 Rengøring og desinficering for Staldafsnit GI slagtesvinstald nu sygestald.:
 Stierne i slagtesvinestalden rengøres og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes ikke mellem hvert hold.
 Rengøring og desinficering for Staldafsnit karantænestald:
 Karantænestalden tømmes for dybstrøelse mellem hvert hold polte fire gange årligt og desinficeres med hydratkalk.
 Rengøring og desinficering for Staldafsnit Ny slagtasvinstald:
 Stierne i slagtesvinestalden rengøres og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes ikke mellem hvert hold.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit Løbe afdeling:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit Smågrisestald:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit GI. slagtesvin nord:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit GI slagtesvinstald nu sygestald.:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit karantænestald:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit Ny slagtasvinstald:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Søer friland :
 Søer friland, søerne er udendørs i drægtighedsperioden og når de har smågrise. Der er ikke noget BAT-blad for frilands søer, der er ikke planer om at ændre opstaldningsformen, da denne opstaldningsform er nødvendig for at overholde frilands-konceptet. Frilands-konceptet er et regelsæt udarbejdet i samarbejde med Dynernes Beskyttelse, for opstaldning af svin der sælges som frilandsgrise. Opstaldningen skal overholde en række dyrevelfærdsmæssige krav. Det samlede anlæg overholder kravene til NH3 reduktion.
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Løbe afdeling:
 Løbeafdelingen er indrettet med dybstrøelse og fastgulv ved ædepladserne. Der er ikke BAT-blade for løbestalde. Stalden er eksisterende og der er ikke planer om at ændre opstaldningsformen, staldindretningen er lavet så den overholder de dyrevelfærdsmæssige krav i frilands-konceptet. Det samlede anlæg overholder kravene til NH3 reduktion.
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Smågrisestald:
 Smågrisestalden er indrettet med dybstrøelse, tilbygningen til smågrisestalden er lavet for at kunne overholde kravene til frilands-konceptet. Smågrisestalde med dybstrøelse er der ikke BAT-blade på. Der er ikke planer om at ændre staldsystemet. Dette staldsystem er valgt på grund af dyrevelfærd og for at overholde frilands-konceptet, og fordi det er en tilbygning til den eksisterende stald hvor stierne bliver udvidet. Stalden er en åben stald, dybstrøelse gør at de små grise bedre kan holde varmen. Dyrevelfærd er en begrundelse for at fravige fra det der normalt betegnes som BAT jf. FAQ nr. 69
 Det samlede anlæg overholder kravene om NH3 reduktion.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit GI. slagtesvin nord:
 Den gamle slagtesvinstald er indrettet med fastgulv med straw flow og en gyllekanal i midten, der er skraber i gyllekanalen for at føre gyllen ud i forbeholderen. Staldsystemet er der ikke på BAT-bladene på, men må være at betegne som BAT. Stalden skal ikke anvendes til svin når udvidelsen er gennemført.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit GI slagtesvinstald nu sygestald.:
 Den gamle slagtesvinstald er indrettet med fastgulv med straw flow og skraber for at føre gyllen ud i forbeholderen. Staldsystemet er ikke på BAT-bladene stalden må være at betegne som BAT. Stalden skal anvendes til sygestald med få dyr når udvidelsen er gennemført.
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit karantænestald:
 Karantænestalden er indrettet med dybstrøelse, der er ikke BAT-blade for dybstrøelse til svin. Karantænestalden er et lille staldafsnit med få dyr placeret væk fra de andre staldafsnit. Det vil ud fra proportionalitetsprincippet ikke være rentabelt at ombygge karantænestalden til noget der er BAT-blade på. Det samlede anlæg overholder kravene om NH3 reduktion.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny slagtasvinstald:
 Den planlagte slagtesvinstald skal indrettes med delvispalter, hvor der er spalter 2 m spalter ud af staldens bredde på 10 m, derudover laves der en beton drivgang på 2 m uden for stalden. Drivgangen laves med fald så regnvand og eventuelle gødningsrester løber i gyllekanalerne. Gulvarealet bliver fast med fald til gyllekanalerne, hvor der er linespil der tømmer gyllekanalerne hver dag. Denne stald overholder BAT.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Søer friland	PR-686589	SvSo13	
	PR-686590	SvSo08	
	PR-686591	SvSI07	Dette felt bruges ikke til bedst tilgængelig foderteknologi da ejendommen ikke er § 12. Men til beskrivelse af opstaldning af polte. Poltene på ejendommen går på friland fra 70 til 140 kg, i ansøgningsystemet skal polte angives som slagtesvin. Der er dog ikke ingen dyrekategori der hedder slagtesvin på friland, derfor er poltene sat i dyrekategorien slagtesvin dybstrøelse, med 12 måneder hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet. Polte over 107 kg er indregnet i søerne
Løbe afdeling	PR-686592	SvSo06	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Smågrisestald	PR-686593	SvSm05	
Ny slagtesvinestald	PR-686594	SvSI03	
	PR-686595	SvSa07	
GI slagtesvinstald nu sygestald.	PR-686596	SvSI03	
GI slagtesvin nord	PR-686597	SvSI03	
karantænestald	PR-686598	SvSI07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	159,25
	Ansøgt	213,02
Ændring - Svin		53,78
Sum	Nudrift	159,25
	Ansøgt	213,02
Ændring - I alt		53,78

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Den nyere Slagtesvinestald, hvor slagtesvin og søer i drægtighedsperioden opstaldes er placeret nord for eksisterende gyllebeholder, langs med skellet til naboen. Afstanden til naboskel er ca. 8 m. Der er tidligere givet dispensation for fravigelse af afstandskravet til naboskel. Slagtesvinestalden er 173,6 m lang og 10 m bred i alt 1736 m². Stalden er 2,5 m høj i den side der vender mod vest, og 5 m høj i den side der vender mod øst. Vestsiden er opført i beton og østsiden er åben.

Gavlender er opført i betonelement op til 2,5 m, og herover grønne stålplader. Taget er mørke stålplader taghældningen skal være ca. 25 grader.

Der er delvist fast gulv i stalden (50-75 % fast), og de yderste 2 m af stierne er der hvor der er spalter.

Uden for stalden langs den åbne østside er etableret en 2 m bred drivgang af med fast gulv, denne har fald ind mod spalterne så regnvand løber i gyllekanalerne. Drivgangen afgrænses med en ca. 0,5 m høj betonvæg, med gitter op til en højde så dyrene ikke kan komme ud. I de stier hvor der er Søer, er der mulighed for, at søerne har adgang til drivgangen. Dette giver mindre risiko for øget forurening, når der er dyr i drivgangen, da der er fald mod gyllekanalen og en betonvæg udenfor drivgangen.

Der er etableret linespil i gyllekanalerne.

Tilbygning til smågrisestald

Tilbygningen til smågrisestalden er et halvtag, der bygget på vestsiden af stalden i hele smågrisestaldens længde og en bredde på 3,5 m. Halvtaget er bygget så stalden overholder kravene i frilandskonceptet. Halvtaget har samme taghældning som den eksisterende del af smågrisestalden. Den side af halvtaget der vender væk fra den anden stald er ca. 1,3 m højere end den nuværende tagrende. Stalden er åben på hele vestsiden, og taget er af grå eternit.

Der er ikke 30 m fra smågrisestalden til naboskel. Der er dog tidligere også givet dispensation for fravigelse af dette afstandskrav til naboskel.

Overdækket møddingsplads

Der er opført en overdækket møddingsplads i forlængelse af løbestalden/laden. Denne er placeret på nordgavlen og har samme taghøjde og taghældning som løbestalden/laden. Bygningen er 15 m lang og 20 m bred, dvs. møddingspladsen er 300 m² stor.

Grundplanen på løbestalden/laden er 1352 m².

Møddingspladsen er opført i beton op til 3 m og rest er beklædt med stålplader op til taget, i samme farve som løbestalden/laden. Taget er eternit som på løbestalden/laden. Gavlen mod nord er åben. Møddingspladsen er indrettet med afløb til gyllebeholderen, og med hældning på bunden til afløbet som overholder lovens krav.

Den overdækkede møddingsplads bliver hovedsagligt anvendt til at opbevare dybstrøelse.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Smågrisestald og nyere Slagtesvinestald, ligger placeret kortere end 30 m fra naboskel. Der er dog tale om eksisterende bygninger, hvor der tidligere er givet dispensation til fravigelse af afstandskravet til naboskel. Der er ingen bygninger eller beboelse på nabomarken

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Stalde**

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.

Der er et EF-fuglebeskyttelsesområde ca. 2,6 km sydvest for ejendommen. Der er et område med naturinteresser ca. 350 m nord for den planlagte stal

- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber

Der er ingen i nærheden af ejendommen.

- Uforstyrrede landskaber

Ejendommen ligger indenfor områder med uforstyrrede landskaber

- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer

Der er ingen i nærheden af ejendommen.

- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering

Der er lavbundsarealer rundt om ejendommen, nærmeste lavbundsarealer er ca. 350 m sydøst for ejendommen. Lavbundsarealerne er i okker klasse II.

- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer

Der er ingen kulturhistoriske arealer i nærheden af ejendommen. Nærmeste fredede fortidsminde er ca. 1150 m sydvest for ejendommen.

- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga. geologi

Der er ingen i nærheden af ejendommen.

- Skovrejsningsområder

Ejendommen ligger ikke i et skovrejsningsområde eller et område hvor skovrejsning er uønsket.

- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål

Der er ca. 2,2 km til sommerland syd der er planlagt areal til ferie-fritidsformål.

- Kirkeomgivelser

Nærmeste kirkelandskab er ved Ravsted Kirke ca. 3 km nord for ejendommen.

- Kystnærhedszonen

Ejendommen ligger langt fra for kystnærhedszonen

- Fredede områder

Nærmeste fredede områder er ved Ravnsted Kirke ca. 3,6 km nord for ejendommen. Det nærmeste fortidsminde er ca. 1150 m sydvest for ejendommen.

- Beskyttede naturarealer (§ 3)

Nærmeste § 3 område er en § 3 mose beliggende ca. 360 m øst for den planlagte stald. Nærmeste § 3 vandløb ligger ca. 670 m øst for den planlagte stald.

- Strandbeskyttelseslinje

Strandbeskyttelseslinje ligger langt fra ejendommen.

- Klitfredningslinje

Klitfredningslinje ligger langt fra ejendommen.

- Skovbyggelinje

Der er ca. 1,9 km til nærmeste skovbyggelinje.

- Sø- og åbeskyttelseslinje

Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ved Søderup Å ligger ca. 650 m syd for ejendommen.

- Kirkebyggelinje

Der er ca. 3,3 km til nærmeste kirkebyggelinje ved Ravsted Kirke.

- Beskyttede sten- og jorddiger

Der er ca. 1.300 m til nærmeste beskyttede dige nord for ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Forbrug af dieselolie:

Før: ca. 22.000 L

Efter (anslået): 30.000 L

Der drives lidt mere areal, som giver større behov for dieselolige. Dog skal ikke bruges olie og energi på opvarmning af stalde

Forbrug af el:

Før: 80.000 kwh

Efter (anslået): 100.000 kwh

Der sker ikke de store ændringer i brug af lys osv. der skal dog pumpes lidt mere gylle.

Energiteknologi på anlæg

Der er naturlig ventilation i alle staldene, undtagen sygestalden hvor der går få dyr. Naturlig ventilation kræver ikke energi. Der er kun lys i staldene i forbindelse med tilsyn når det er mørkt. Der anvendes ikke varme/opvarmning i slagtesvinestaldene.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Forbrug af vand:

Før: anslået 3.625 m³

Efter (anslået): anslået 4.725 m³

Vandforbruget er estimeret ud fra standardtal.

Vandteknologi på anlæg

Der er vandkopper i staldene hvilket reducerer vandspildet. I vinterperioden, når der er risiko for frostsprængning af vandrørene ved søerne på friland, bliver vand til søerne transporteret med traktor.

I slagtesvinestaldene er der cirkulation på drikkevandet. Hvilket gør at risikoen for frostsprængning og medfølgende vandspild minimeres.

Vandinstallationerne efterses løbende, hvis der er utætheder repareres de hurtigst muligt.

Generel vurdering:




Vilkår:

Id	Vilkår

Ingen vilkår

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Bredevadvej 38	0	FMK	166,27	137,63	166,27	137,63	366,53	Ja	Ja
+  Bredevad Byvej 13	0	NY	413,40	301,36	409,76	296,85	1.186,80	Ja	Ja
+  Bylderup Ejerlav, Bylderup	0	FMK	536,34	452,34	536,34	452,34	4.996,98	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved samlet bebyggelse forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugtgeneregninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Bredevadvej 38

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering	Bortscreenet	Bortscreenet
		300-60 grader	for NY	for FMK
Smågrisestald	285,91	Ja	Ja	Ja
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	299,36	Ja	Ja	Ja
Gl. slagtesvin nord	301,59	Ja	Ja	Ja
karantænestald	320,80	Ja	Ja	Ja
Løbe afdeling	369,26	Ja	Ja	Ja
Ny slagtesvinstald	425,19	Ja	Ja	Ja
Sær friland	622,79	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bredevad Byvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald	1.147,07	Nej	Ja	Ja
karantænestald	1.149,72	Nej	Ja	Ja
Gl. slagtesvin nord	1.164,82	Nej	Ja	Ja
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	1.171,30	Nej	Ja	Ja
Ny slagtesvinstald	1.192,31	Nej	Ja	Ja
Løbe afdeling	1.201,30	Nej	Ja	Ja
Søer friland	1.284,79	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bylderup Ejerlav, Bylderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald	4.921,07	Ja	Ja	Ja
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	4.930,68	Ja	Ja	Ja
Gl. slagtesvin nord	4.936,06	Ja	Ja	Ja
karantænestald	4.953,73	Ja	Ja	Ja
Løbe afdeling	5.003,87	Ja	Ja	Ja
Ny slagtesvinstald	5.038,29	Ja	Ja	Ja
Søer friland	5.181,08	Ja	Ja	Ja

Lugtemission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtemission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normtal for LE.

Ansøgt drift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Søer friland	SvSo13	160	45	9,90	0	594,00	4.500,00	0,00	594,00	4.500,00
	SvSo08	34	40	8,80	0	528,00	640,00	0,00	528,00	640,00
	SvSl07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	59	47	10,34	0	620,40	752,00	0,00	620,40	752,00
Smågrisestald	SvSm05	5200	1250	23,75	0	4.987,50	9.025,00	0,00	4.987,50	9.025,00
Ny slagtesvinstald	SvSl03	5000	1250	91,25	0	13.687,50	27.375,00	0,00	13.687,50	27.375,00
	SvSo07	67	85	18,70	0	1.122,00	1.360,00	0,00	1.122,00	1.360,00
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	SvSl03	50	128	9,34	0	1.401,60	2.803,20	0,00	1.401,60	2.803,20
Gl. slagtesvin nord	SvSl03	75	512	37,38	0	5.606,40	11.212,80	0,00	5.606,40	11.212,80
karantænestald	SvSl07	70	20	1,46	0	219,00	657,00	0,00	219,00	657,00
SUM	-	10715	3377	210,92	-	28.766,40	58.325,00	-	28.766,40	58.325,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28.766,40^{0,6} = 757,62 \text{ meter}$

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Søer friland	SvSo13	146	45	9,90	0	594,00	4.500,00	0,00	594,00	4.500,00
	SvSo08	20	40	8,80	0	528,00	640,00	0,00	528,00	640,00
	SvSI07	72	30	2,66	12	398,25	1.194,75	0,00	398,25	1.194,75
Løbe afdeling	SvSo06	59	47	10,34	0	620,40	752,00	0,00	620,40	752,00
Smågrisestald	SvSm05	3850	935	17,77	0	3.730,65	6.750,70	0,00	3.730,65	6.750,70
Ny slagtesvinestald	SvSI03	3750	1120	80,08	0	12.012,00	24.024,00	0,00	12.012,00	24.024,00
	SvSo07	67	85	18,70	0	1.122,00	1.360,00	0,00	1.122,00	1.360,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	50	128	8,70	0	1.305,60	2.611,20	0,00	1.305,60	2.611,20
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
karantænestald	SvSI07	72	20	1,00	0	150,00	450,00	0,00	150,00	450,00
SUM	-	8086	2450	157,94	-	20.460,90	42.282,65	-	20.460,90	42.282,65

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Søer friland	Ingen data.				
Løbe afdeling	Ingen data.				
Smågrisestald	Ingen data.				
Ny slagtesvinestald	Ingen data.				
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Ingen data.				
Gl. slagtesvin nord	Ingen data.				
karantænestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Søer friland	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løbe afdeling	Ja	0,00%	0,00	0,00
Smågrisestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvinestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Nej	0,00%	8760,00	5,00
Gl. slagtesvin nord	Nej	0,00%	8760,00	5,00
karantænestald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Søer friland		
Løbe afdeling		
Smågrisestald		
Ny slagtesvinestald		
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Jethætte	Denne stald vil blive brugt til sygestald efter udvidelsen er gennemført. Ventilationen er undertryksventilation, der er et afkast kapaciteten ikke kendt. Afkasthøjde er ca. en meter over kip.
Gl. slagtesvin nord	jethætte	Denne stald skal ikke benyttes efter udvidelsen er gennemført. Ventilationen er undertryksventilation, der er fire afkast kapaciteten ikke kendt. Afkasthøjde er ca. en meter over kip.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
karantænestald		

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjklider

På de eksisterende ældre slagtesvinestalde, er der fem afkast (ventilation), da stalden ikke anvendes fuldt ud, er der en mindre del i brug. I den udendørs silo er opstillet et Korntørringsanlæg.

Male- blandedanlæg er indendørs.

Der er etableret foderstrenge til transport af foder fra de eksisterende bygninger til den nyere slagtesvinestald, samt til foderanlæg i eksisterende slagtesvinestalde.

maskinstøj i forbindelse med driften

Beskrivelse af driftsperiode

Ventilationsanlægget kører altid, dog minimalt grundet lav belægning i de stalde med mekanisk ventilation.

Kornetørringen anvendes i høstperioden.

Male- blandedanlæg anvendes ca. 3 timer pr dag

Foderstregen og foderanlægget kører ca. 2 timer pr dag.

Der til køres foder og vand ud til søer, og der holdes opsyn og flyttes hytter og svin på friland.

Beskrivelse af støjklidetiltag

Der er naturlig ventilation i de fleste stalde, blanding af foder sker indendørs. Afstanden til naboer er så stor at der ikke vil være støjgener.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Der er opsat sensor på udendørslamper, der kun anvendes som orienteringslys. Der er ikke lys hvor frilandssøerne går, ved opsyn når det er mørkt bruges en lommelygte.

I staldene er der kun lys i forbindelse med opsyn, der hovedsagelig sker i dagtimerne. Der er dog lys i løbeafdelingen fra kl. 7.00 til 21.00. Fjernvirkningen af lys fra ejendommen anslås til at være minimal.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Der følges de generelle retningslinjer for statens skadedyrsbekæmpelse.

Fornuftig håndtering og opbevaring af foder samt husdyrgødning sikre at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr. Forebyggelse og bekæmpelsen koncentrerer sig hovedsagligt om fluer og rotter.

Beskrivelse af gener fra fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning, dvs. der holdes rent omkring på ejendommen så vidt muligt. Dertil anvendes fluegift

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der holdes rent og ryddeligt i og omkring bygninger. Foderrester osv. fjernes så det ikke giver anledning til opformering af rotter.

Der anvendes den kommunale ordning for forebyggelse. Dertil holdes en del katte på ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

De primære årsager til støv stammer fra strøelse, dyrene eller fra foder. Det vil støve i forbindelse med strø arbejde i den slagtesvinstald, som foregår med en halmsnitte.

Der kan forekomme støv i tørre perioder, dog holdes der rent og ryddeligt omkring ejendommen hvor der færdes.

Ved transport og i det daglige arbejdet med halm kan der forekomme støv.

Når foder indblæses i siloer kan der forekomme støv. Dette sker dog indenfor.

Det forventes dog at støvgener ikke forekommer udenfor ejendommens matrikel.

støv

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Der er to indkørsler fra Bredevadvej til ejendommen, den vestlige bruges erhvervmæssig og den østlige bruges hovedsagligt privat. Når der skal leveres slagtesvin, køres slagtesvinene i en grisevogn ca. 900 m mod øst af Bredevadvej, hvor grisevognen parkeres ved marken, indtil

slagtesvinene bliver afhentet. Afhentning af slagtesvin så langt fra ejendommen er for at minimere risikoen for overførsel af sygdomme. Transport af gylle til den lejede gyllebeholder ved Gåskær sker med lastbil. Gyllen fra denne beholder bliver spredt på de marker der ligger i nærheden af Gåskær.

Husdyrgødning:

Før: 125 læs om året. En stor del af gyllen køres med lastbil til gyllebeholderen i Gåskær uden for gyllespredningssæsonen.

Efter (anslået): 168 læs om året. En stor del af gyllen køres med lastbil til gyllebeholderen i Gåskær uden for gyllespredningssæsonen.

Foder:

Før: ca. 30 om året

Efter (anslået): ca. 40 om året

Brændstof:

Før: ca. 15 om året

Efter (anslået): ca. 15 om året.

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 72 transporter

Efter (anslået): ca. 75 transporter

Antallet af transporter forventes ikke at stige ret meget. Dog måske lidt flere levering af svin pga. større produktion.

Døde dyr:

Før: ca. 52 om året

Efter (anslået): ca. 52

Affald:

Før: hver 14. dag

Efter (anslået): hver 14. dag

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Efter (anslået): Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Ejendommen ligger ud til Bredevadvej der er en større vej, der er ingen tæt beboede områder i nærheden af ejendommen.

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Der er to indkørsler fra Bredevadvej til ejendommen, den vestlige bruges erhvervmæssig og den østlige bruges hovedsagligt privat. Når der skal leveres slagtesvin, køres slagtesvinene i en grisevogn ca. 900 m mod øst af Bredevadvej, hvor grisevognen parkeres ved mark nr. 9-1 indtil slagtesvinene bliver afhentet. Afhentning af slagtesvin så langt fra ejendommen er for at minimere risikoen for overførsel af sygdomme. Transport af gylle til den lejede gyllebeholder ved Gåskær sker med lastbil. Gyllen fra denne beholder bliver spredt på de marker der ligger i nærheden af Gåskær.

Husdyrgødning:

Før: 85 om året

Efter (anslået): 125 om året, en stor del af gyllen køres med lastbil til gyllebeholderen i Gåskær uden for gyllespredningssæsonen.

Foder:

Før: ca. 20 om året

Efter (anslået): ca. 30 om året

Brændstof:

Før: ca. 17 om året

Efter (anslået): ca. 15 om året.

Efter udvidelsen skal der ikke bruges så meget olie til opvarmning af staldene.

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 85 transporter

Efter (anslået): ca. 72 transporter

Antallet af transporter falder fordi det forventes at det ikke bliver nødvendigt at sælge smågrise.

Døde dyr:

Før: ca. 52 om året

Efter (anslået): ca. 52

Affald:

Før: hver 14. dag

Efter (anslået): hver 14. dag

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det

være muligt at køre hele døgnet.

Efter (anslået): Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Ejendommen ligger ud til Bredevadvej der er en større vej, der er ingen tæt beboede områder i nærheden af ejendommen.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

vaskevand og drikkevandsspild løber i gyllakanal.

Vand fra betonplads (vaskeplads) ca. 270 m³, ledes i forbeholderen ved de gamle stalde.

Vand fra den 2 m brede drivgang langs med den planlagte slagtesvinestald ca. 240 m³ løber i kanal og ender i gyllebeholderen.

Der er ingen toiletter i driftsbygningerne.

Regnvand fra tagene og den åbne plads mellem bygningerne, nedsives i faskiner og en åben nedsivningsgrøft.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Regnvand fra betonplads ved den gamle stald (vaskeplads), regnvand fra drivgangen langs slagtesvinstalden og vaskevand fra staldene og vask af maskiner ledes til gyllebeholderen.

Beskrivelse af afledning af restvand

Der er ingen toiletter i driftsbygning.

Regnvand fra tagene og den åbne plads mellem bygningerne, nedsives i faskiner og en åben nedsivningsgrøft.

Tagvand fra den nyere stald bliver ledt til nedsivning.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder eksisterende	Gyllebeholderen er bygget af betonelementer i 1994, sidste 10 års kontrol var i 2004.
Markstak	Markstakkene placeres på de arealer hvor dybstrøelsen skal køres ud, de overdækkes og er placeret så der ikke sker forurening af overflade- og grundvand. Markmøddingerne placeres forskellige steder hvert år.
Ny forbeholder	Den ny forbeholder skal laves af beton med låg.

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Eksisterende forbeholder	Forbeholderen er eksisterende og bygget af beton med låg, forbeholderen er ikke med i 10 års beholderkontrollen.
Overdækket mødding	Der er planlagt at bygge en overdækket mødding til forlængelse af den bygning hvor der er løbestald og lade. Møddingspladsen bliver en tilbygning på 15 m * 20 m, der skal laves 3 m høje beton mure og der over 1,5 m stålplade, taget skal være eternit. Bunden i møddingen laves af beton med afløb til gyllebeholderen.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder eksisterende	Der er ikke låg på gyllebeholderen, men gyllebeholderen overholder kravene til flydelag.
Markstak	Markstak skal ikke benyttes til opbevaring af dybstrøelse efter udvidelsen er gennemført.
Ny forbeholder	Overholder krav til forbeholdere.
Eksisterende forbeholder	Overholder krav til forbeholdere.
Overdækket mødding	Den overdækkede mødding overholder kravene til opbevaring af dybstrøelse.

Øvrige oplysninger om opbevaringslager

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder eksisterende	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.
Markstak	Der tilføres kun dybstrøelse fra denne bedrift til markstakkerne.	
Ny forbeholder		Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.
Eksisterende forbeholder	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.
Overdækket mødding		Der tilføres kun dybstrøelse fra denne bedrift til møddingen. Møddingen bliver overdækket af et tag hvorved der kun er et meget begrænset afløb af vand.

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder eksisterende	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*21,3	1.420,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*21,3	1.420,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Ny forbeholder	Nyt	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		20,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	2*5*2	20,0
Eksisterende forbeholder	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		30,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		30,0
Overdækket mødding	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		900,0

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
		Ansøgt drift	Møddingsplads	3*15*20	900,0
Sum		Nudrift			2.370,0
		Ansøgt drift			2.370,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder eksisterende	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Overdækket mødding	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder eksisterende	Nudrift	96,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	96,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Ny forbeholder	Nudrift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eksisterende forbeholder	Nudrift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Overdækket mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Der kan opstå risici for forurening af grundvand ved opbevaring af gødning samt håndtering af denne. Der er dog bevågenhed omkring dette på husdyrbruget.

Anvendelse af maskiner i nærheden af let antændelige materialer anses også for risici område

Kemikalier (pesticider, olie, brændstof osv.) opbevaring og håndtering af disse, kan være et risikofyldt område, både pga. tilløb til grundvand/drikkevand samt udvikling af giftige gasser og dertil brandfare

Beskrivelse af mulige uheld

Udledning af større mængder eller spild af gødning kan give anledning til forurening af grund og overfladevand, hvis dette ligger tilstrækkeligt længe eller placeres i nærhed af sårbare områder.

Der kan opstå uheld ved overpumpning af gylle

Uheld ved fyldning af sprøjte

Transporter med foder, dyr og gødning kan give anledning til at der opstår uheld, hvis vognen påkøres eller vælter.

Brug af maskiner ved letantændelige materialer kan være årsag til brand opstår

Ophobning af støv på maskiner og maskindele kan være årsag til at der opstår brand

Opmagasiner eller forkert håndtering af kemikalier kan føre til forurening eller udvikling af giftige/sundhedsfarlige gasser

Beskrivelse af risikominimering

Der holdes rent og ryddeligt omkring bygning, og evt. spild opsamles hurtigst muligt, så der ikke er risiko for at der sker forurening /nedtrængning af forurenede vand til grundvand.

Maskinpark holdes vedligeholdt.

Kemikalier (olier, pesticider osv.) opbevares forsvarligt og håndteres efter nødvendige forskrifter.

Pumpning af gylle til gyllebeholder sker under opsyn, rørende til gyllebeholderen er under jorden. Hvis der skulle ske uheld ved gyllepumpen, vil gyllen løbe tilbage i forbeholderen.

Fyldning af sprøjten sker altid på vaskepladsen med afløb til forbeholderen

Ved overflytning af gylle til vogn eller beholder, holdes opsyn da dette minimerer uheld. Hvis der sker udslip af gylle vil det blive inddæmmet med fx halmballer så det kan opsamles, der vil blive ringet efter hjælp på 112 og kommunen vil blive underrettet.

Fyldning af sprøjten og pumpning af gylle sker på en betonplads med afløb til forbeholderen, hvilket minimerer en eventuel forurening.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ved brand kan dyr og mennesker lide overlast, og dertil kan ske skader på bygninger og maskinpark.

Ved mudret underlag er der risiko for at maskiner sidder fast eller vælter, kan det forsinke produktionen, skade folk eller dyr og forsinke den daglige rutine.

Uheld med kemikalier kan medføre skade på mennesker, dyr og miljø.

Uheld med gylle/gødning kan medføre skade på miljøet.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Sofoder opbevares i to plansiloer i Laden/maskinhuset hvor der er plads til 30 t.

I den udendørskornsilø er der plads til 450 t. I kornladen er der to kornsiløer på hver 50 t og plads til 30 t tilskudsfoder plus mineraler. Halm opbevares hovedsagelig i halmladen og laden/maskinhuset

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr ligger på paller under en kadaverkappe der er placeret i skygge af træerne ud mod vejen. Smågrise nedfryses indtil der er så mange døde dyr at de skal afhentes af DAKA, dog maksimalt tre uger.

Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald (plastik, pap, papir, dunke, m.m) opbevares i en 600 L industricontainer, der er placeret ved løbestalden. Affaldet afhentes hver 14. dag.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Opbevares og håndteres så risiko for forurening eller uheld med disse minimeres.

Diesel og olie til genopfyld til maskiner opbevares i godkendte beholdere.

Beskrivelse af pesticider

Påfyldning og rengøring af sprøjten sker på vaskepladsen med afløb til forbeholderen. Pesticider opbevares i aflåst rum ved siden af værkstedet, der er ca. et lager på 100 l afhængig af tidspunktet i sprøjtesæsonen.

Beskrivelse af oliekemikalier

Oliefald:

Før: Ca. 50 l/år opbevares i olietønder placeret i maskinhuset, afleveres til olieleverandøren.

Efter (anslået): Ca. 50 l/år opbevares i olietønder placeret i maskinhuset, afleveres til olieleverandøren.

Kemikalieaffald:

Før: Der indkøbes ikke mere kemikalier den der skal bruges. De rengjorte dunke afleveres med det andet erhvervsaffald.

Efter (anslået): Der indkøbes ikke mere kemikalier den der skal bruges. De rengjorte dunke afleveres med det andet erhvervsaffald.

Veterinært affald:

Før: Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Der er ikke oplag af øvrige kemikalier på ejendommen.

Dieselolie opbevares i en 1.800 L tank i maskinhus/lade, hvor tankningen af traktorer også sker.

Fyringsolie til opvarmning af staldbygninger og stuehus opbevares i en 1.200 l tank i værkstedet.

Beskrivelse af egenkontrol

Ved levering af foder leveres indlægsseddel.

Der fremsendes slagteri afregninger fra slagteri.

Der føres sprøjtejournal

Ved levering af foder leveres indlægsseddel.

Der fremsendes slagteri afregninger fra slagteri.

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja
Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet	-718,90 kgN/år

Ammoniaktab i nudrift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	1274,58
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	799,59
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	248,75
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	426,77

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2749,68 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2857,30 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse BAT:	-107,62 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Søer friland	SvSo13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Sum	Nudrift	2857,95	2005,44	852,51		0,00	0,00	-62,94	2068,38
	Ansøgt	3871,11	2683,03	1188,07		0,00	0,00	-66,64	2749,67

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
	SvSo08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSI07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	251,17	210,71	40,47	16,11%	0,00	0,00	-60,54	271,25
		251,17	210,71	40,47	16,11%	0,00	0,00	-60,54	271,25
Smågrisestald	SvSm05	612,62	486,08	126,54	20,66%	0,00	0,00	0,00	486,08
		827,43	656,52	170,91	20,66%	0,00	0,00	0,00	656,52
Ny slagtesvinestald	SvSI03	1777,70	1122,55	655,15	36,85%	0,00	0,00	0,00	1122,55
		2491,97	1572,47	919,50	36,90%	0,00	0,00	0,00	1572,47
	SvSo07	168,46	152,67	15,78	9,37%	0,00	0,00	0,00	152,67
		168,46	152,67	15,78	9,37%	0,00	0,00	0,00	152,67
GI slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	20,96	13,26	7,70	36,74%	0,00	0,00	0,00	13,26
		24,92	15,72	9,19	36,90%	0,00	0,00	0,00	15,72
GI. slagtesvin nord	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		37,38	23,59	13,79	36,90%	0,00	0,00	0,00	23,59
karantænestald	SvSI07	27,04	20,17	6,87	25,41%	0,00	0,00	-2,40	22,57
		69,78	51,35	18,43	26,41%	0,00	0,00	-6,10	57,45
Sum	Nudrift	2857,95	2005,44	852,51		0,00	0,00	-62,94	2068,38
	Ansøgt	3871,11	2683,03	1188,07		0,00	0,00	-66,64	2749,67

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Søer friland	SvSo13	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSo08	0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	4,60	29,05
		4,60	29,05
Smågrisestald	SvSm05	0,13	27,13
		0,13	27,13
Ny slagtesvinestald	SvSI03	0,29	10,67
		0,29	10,70
	SvSo07	2,28	14,40
		2,28	14,40
GI slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	0,29	10,63
		0,29	10,70
GI. slagtesvin nord	SvSI03	0,00	0,00
		0,29	10,70
karantænestald	SvSI07	0,76	26,91
		0,76	27,93

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Søer friland	Ingen data				
Løbe afdeling	Ingen data				
Smågrisestald	Ingen data				
Ny slagtesvinestald	Ingen data				
GI slagtesvinestald nu sygestald.	Ingen data				
GI. slagtesvin nord	Ingen data				
karantænestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænnings- vægt	Effekt foderoptimering
Søer friland	Ingen data							
Løbe afdeling	Ingen data							
Smågriseald	Ingen data							
Ny slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
GI slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
GI. slagtesvin nord	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
karantænestald	SvSI07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniak- fordampning (kgN/år)
Gyllebeholder eksisterende	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny forbeholder	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende forbeholder	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Overdækket mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-63,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-67,00

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.749,68 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 681,30 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Eng Nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,3
Eng vest	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,4
Mose Vest	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,1	0,6
Mose øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,5
Mose nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	0,0	0,1
Eng øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,3
Vestermose	2	Myndighed	En ejendom	Bn	0,0	0,0

Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	En ejendom	S	0,0	0,1
Overdrev Vest	2	Myndighed	En ejendom	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng Nord

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	629	177
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	663	174
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	628	176
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	582	179
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	558	179
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	465	181
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	622	177
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	546	174
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	532	175
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	525	176
S: Ny slagtesvinstald	+0,1	0,2	L	3	371	184
S: Sører friland	0,0	0,0	L	3	85	277

Naturpunkt: Eng vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	534	133
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	580	133
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	546	131
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	490	130
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	476	128
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	416	118
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	536	131
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	497	124
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	486	122
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	483	122
S: Ny slagtesvinstald	+0,1	0,3	L	3	359	106
S: Sører friland	0,0	0,0	L	3	62	97

Naturpunkt: Mose Vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**

Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,1	L	3	544	123
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	589	124
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	559	122
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	506	120
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	495	118
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	450	107
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	549	122
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	521	114
O: Overdækket mødding	0,0	0,1	L	3	512	113
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	510	112
S: Ny slagtesvinstald	+0,1	0,3	L	3	409	95
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	122	79

Naturpunkt: Mose østKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	490	218
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	491	212
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	479	217
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	469	224
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	448	225
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	403	237
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	484	219
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	407	222
O: Overdækket mødding	0,0	0,1	L	3	400	224
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	402	225
S: Ny slagtesvinstald	+0,1	0,4	L	3	375	250
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	191	259

Naturpunkt: Mose nordKategori: **3**Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	795	177
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	829	174
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	794	176
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	748	178

O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	723	178
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	631	179
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	788	177
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	712	174
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	699	174
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	691	176
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,1	L	3	535	180
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	150	206

Naturpunkt: Eng øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	685	227
S: Gl slagtesvinestald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	677	223
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	672	227
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	671	232
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	652	232
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	617	241
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	679	228
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	608	232
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	604	233
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	606	233
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,1	L	3	592	250
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	404	259

Naturpunkt: Vesterrose

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	2.794	314
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	2.919	312
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.866	310
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	2.976	312
S: Gl slagtesvinestald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	2.843	311
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	2.858	310
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	2.945	311
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	2.947	311
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.954	312
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	3.035	312
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	2.901	311

O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	2.939	312
-----------------------	-----	-----	---	---	-------	-----

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov

Kategori: 3

Oprettet: Myndighed

Kumulationen: En ejendom

Ruhed natur: S

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,1 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	1.047	30
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	1.071	24
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	974	26
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	1.080	22
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	982	27
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	988	27
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	1.041	23
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	1.051	23
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.105	23
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	1.149	20
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	1.016	25
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	1.091	24

Naturpunkt: Overdrev Vest

Kategori: 2

Oprettet: Myndighed

Kumulationen: En ejendom

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	2.761	52
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	2.916	60
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.856	62
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	2.892	60
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	2.874	62
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	2.876	62
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	2.874	60
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	2.879	60
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.931	60
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	2.926	58
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	2.880	61
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	2.924	60

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
	Ingen vilkår

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stald. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gulvtype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveauet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.857,30		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsens BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitsnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Søer friland	Årsso, fareperiode, friland	SvSo13			per årsso
Søer friland	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	SvSo08			per årsso
Søer friland	Slagtesvin, Dybstrøelse	SvSI07	0,65	0,65	per prod. slagtesvin
Løbe afdeling	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årsso
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	SvSm05	0,145	0,145	per prod. smågris
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Ny slagtesvinestald	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årsso
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Gl. slagtesvin nord	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSI03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
karantænestald	Slagtesvin, Dybstrøelse	SvSI07	0,65	0,65	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrteenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Søer friland (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo13	PR-686589	Søer med pattegrise	160			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
SvSo08	PR-686590	Søer med pattegrise dybstrøelse	34			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normalt for ammoniakfordampning.						
SvS107	PR-686591	Slagtesvin dybstrøelse	0			0,00		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$								

Løbe afdeling (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo06	PR-686592	Søer med pattegrise dybstrøelse	59	2,51	0,70	103,66		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Smågrisestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm05	PR-686593	Smågrise dybstrøelse	5.200	0,145	0,96	725,05		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,962$								

Ny slagtesvinestald (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS103	PR-686594	Slagtesvin	5.000	0,31	1,15	1.789,92		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
Korrektion: $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								
SvSo07	PR-686595	Søer med pattegrise	67	3,0143	0,70	141,37		

Ny slagtesvinestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Korrektion: Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.								

G1 slagtesvinstald nu sygestald.

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS103	PR-686596	Slagtesvin	50	0,31	1,15	17,90		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

G1. slagtesvin nord

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS103	PR-686597	Slagtesvin	75	0,31	1,15	26,85		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

karantænestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvS107	PR-686598	Slagtesvin dybstrøelse	70	0,65	1,15	52,54		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$								
= $\frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$								

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].

akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].

PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].

PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].

ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].

ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

Generel vurdering:

Vilkår:

		Refresh
Id	Vilkår	
Ingen vilkår		

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonikal på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk. Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
30-1	4,73	Nej	Nej
30-2	4,15	Nej	Nej
30-3	1,80	Nej	Nej
Total	10,68		

Generel vurdering:

Vilkår:

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	11273,53	2770,05	75,00	0,00	117,05
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2012,64	765,14	45,00	0,00	28,09
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1477,26	327,31	0,00	0,00	14,10

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2012,64	765,14	0	28,09
Svinegylle	11273,53	2770,05	0	117,05
Afsat ved græsning	1477,26	327,31	0	14,10
Total	14763,43	3862,50	0	159,24

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	15580,66	3513,41	75,00	0,00	161,19
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2507,16	967,81	45,00	0,00	35,59
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1740,43	376,23	0,00	0,00	16,23

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2507,16	967,81	0	35,59
Svinegylle	15580,66	3513,41	0	161,19
Afsat ved græsning	1740,43	376,23	0	16,23
Total	19828,25	4857,45	0	213,01

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Husdyrgødning udbringes efter de gældende regler. Gylle køres med selvlæssende vogne. Gylle der transporteres til gyllebeholderen i Gåskær bliver normalt transporteret med lastbil.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

i Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-fracørsel per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

3.7 Gener fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

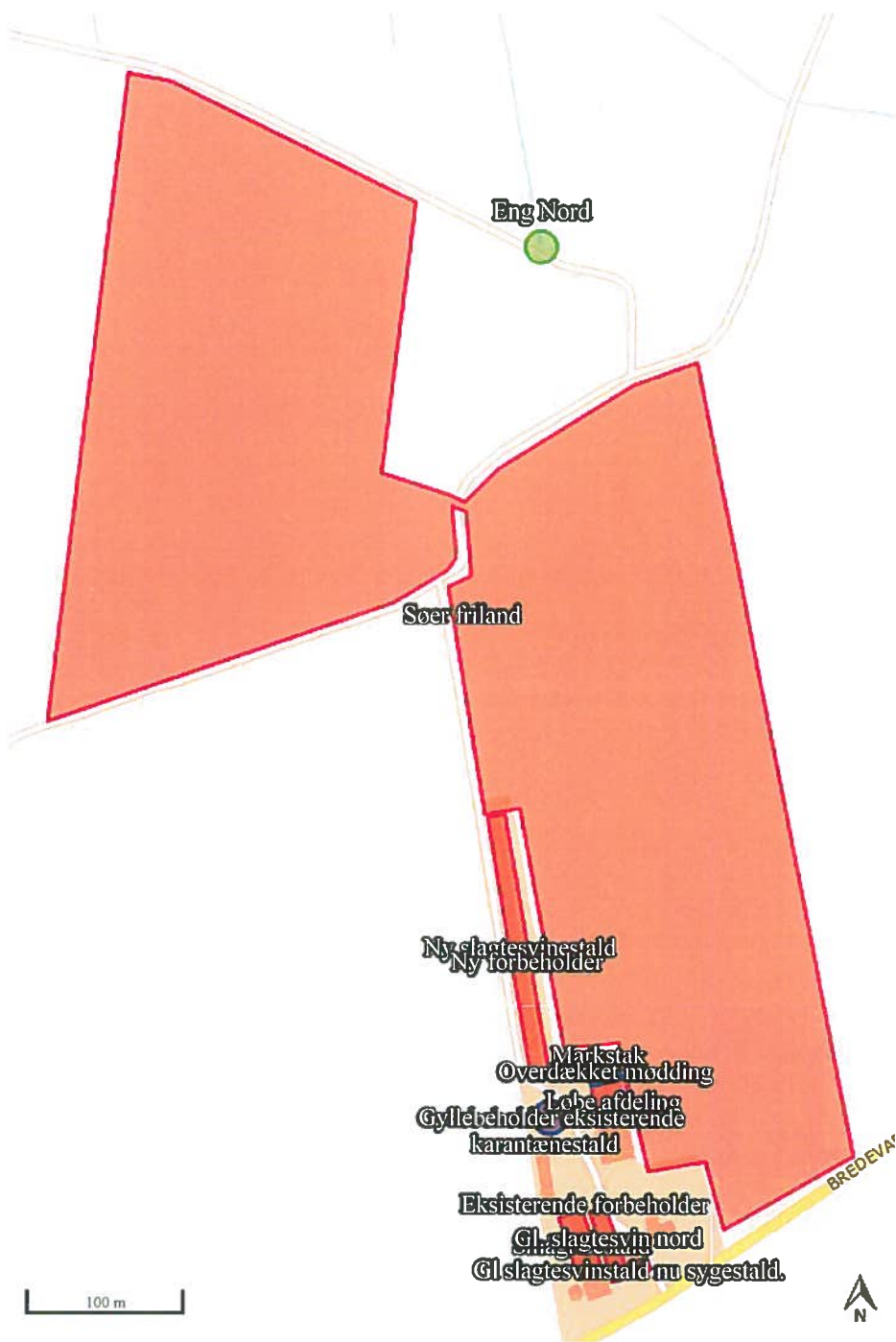
Generel vurdering:**Vilkår:**

Id	Vilkår
Ingen vilkår	

Samlet visning (automatisk)



Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)



husdyrgodkendelse.dk

Ansøgningskema

Type	§11 Godkendelse
Ansøgningsnummer	102803
Version	4
Dato	31-01-2018 00:00:00

Navn	Jan Olesen
Adresse	Bredevadvej 41
Telefon	74647066
Mobil	40459066
E-Mail	janogmarie@dlgtele.dk

Kort beskrivelse
Beregning 8-års drift til Ansøgning om tillæg til eksisterende Miljøgodkendelse på Bredevadvej 41, 6372 Bylderup Bov

1 GENERELLE FORHOLD	
1.1 Ejer- og driftsforhold	3
1.2 Godkendelsespligt	3
1.3 Godkendelsens omfang	4
1.3.1 Projektets omfang	4
1.3.2 Tidligere godkendelser	4
1.3.3 Biaktiviteter	4
1.3.4 Husdyrbrugets ophør	4
1.4.1 Offentlighed og høring	4
1.4.2 Ikke-teknisk resumé	5
2 ANLÆGGET	
2.1. Dyrehold og management	7
2.2. Lokalisering	7
2.2.1 Faste afstandskrav	10
2.2.2 Landskabet og planforhold	10
2.3.1 Energiforbrug	11
2.3.2 Vandforbrug	11
2.4.1 Lugt	12
2.4.2 Støj	12
2.4.3 Lys	15
2.4.4 Fluor og skadedyr	15
2.4.5 Støv	16
2.4.6 Transport	16
2.5.1 Restvand	16
2.5.2 Husdyrgødning og foder	17
2.5.3 Affald og kemikalier	18
2.5.4 Ammoniaktab	21
2.5.4.1 Påvirkning af natur	21
2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab	23
3 AREALERNE	
3.1 Markoplysninger	31
3.2 Gødningsregnskab	31
3.3 Nitrat (overfladevand)	31
3.4 Nitrat (grundvand)	33
3.5 Fosfor	33
3.6 Ammoniak fra udbringning	33
3.7 Gener fra udbringning	34
Bilag kort: Samlet visning (automatisk)	34
Bilag kort: Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)	34

1 Generelle Forhold

1.1 Ejer- og driftsforhold

Kommunikations-e-mail

Email adresse der bliver brugt til kommunikation mellem ansøger og sagsbehandler:
rky@lrs.dk

Ejendomme og ejendomsnumre

Navn	Ejendomsnummer	CVR/P nummer
Bredegård	5800012239	1001352802
Adresse	Postnummer	By

Matrikler på ejendom Bredegård

Ejerlav	Matrikel nummer
Bredevad, Bylderup	146
Bredevad, Bylderup	120
Bredevad, Bylderup	139
Bredevad, Bylderup	110
Vollerup, Bjolderup	163
Bredevad, Bylderup	106
Bredevad, Bylderup	3
Bredevad, Bylderup	155
Bredevad, Bylderup	154
Bredevad, Bylderup	153

CHR på ejendom Bredegård

CHR

Ansøger

Jan Olesen
Bredevadvej 41
6372 Bylderup- Bov

Tlf.nr.: 74647066 Mobil: 40459066

janogmarie@dlgtele.dk

Konsulent

Rikke Kyhn, Landbrugsrådgivning Syd
Helsingørvej 6
7100 Vejle

Tlf.nr.: 73742041 Mobil: 20245052

rky@lrs.dk

Kontaktperson på bedriften

Per Lousdal
Niels Finsensvej 20 A
7100 Vejle

Tlf.nr.: 73742040 Mobil: 20334717

pel@lrs.dk

Bedriftsoplysninger

Unavngivet bedrift
Bredevadvej 41
6372 Bylderup-Bov
CVR nummer: 17753797

1.2 Godkendelsespligt

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3 Godkendelsens omfang

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.1 Projektets omfang

Beskrivelse af projektets omfang:

Der søges om tillæg til tidligere Miljøgodkendelse.

Det har vist sig at der er bedre tilvækst hos svinene en først antaget, så der kan produceres flere slagtesvin indenfor eksisterende rammer

Beskrivelse af projektets datoer:

det er en eksisterende produktion der udvides indenfor eksisterende rammer

Starttidspunkt for byggeriet: 01-07-2017

Sluttidspunkt for byggeriet: 01-07-2017

Starttidspunkt for driften: 01-08-2017

1.3.2 Tidligere godkendelser

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.3.3. Biaktiviteter

Ansøger tekst:

Ingen

1.3.4 Husdyrbrugets ophør

Ansøger tekst:

Ved ophør af husdyrproduktionen vil produktionsanlæg, husdyrgødnings- og foderopbevaringsanlæg tømmes og rengøres grundigt.

Stoffer der kan forurene jord, undergrund og overfladevand, samt affald vil blive bortskaffet efter gældende regler. Gødning afsættes på arealer i forhold til regler for udnyttelse.

1.4.1 Offentlighed og høring

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt.

1.4.2 Ikke-teknisk resumé

Projektet og dets miljømæssige konsekvenser beskrives i et ikke-teknisk resumé, der gør det muligt for offentligheden at få indblik i projektet og konsekvenserne af godkendelsen af projektet.

Ansøger tekst:

dette er kun en beregning på 8 års drift i forbindelse med udvidelse af besætning ansøgning 2017

Jan Olesen Bredevadvej 41, 6372 Bylderup Bov ønsker at udvide sin svinebesætning fra 159,25 DE frilandssøer og slagtesvin til 213,06 DE frilandssøer og slagtesvin.

Da der i 2008 blev søgt om Miljøgodkendelse, blev opført ny åben stald til slagtesvin, da der var blevet indgået aftale om levering af svin til Friland.

Produktionen af svin er gået bedre end forventet, med bedre tilvækst osv. og der er derfor behov for at udvide produktionstilladelsen for at opfylde anlæggets kapacitet.

Tidligere var projekteret at polte skulle gå ude sammen med søerne på friland. Dette koncept har vist sig lidt besværgeligt, så der ønskes med denne nye godkendelse, tilladelse til at anvende den gamle slagtesvinestald til polte og aflastning.

Den nyere slagtesvinestald og tilbygningen til smågrisestalden ligger mindre end 30 m fra naboskel. Der er dog i tidligere godkendelse givet dispensation til af fravige afstandskravet til naboskel. Der er bygget en overdækket møddingsplads i forlængelse af løbestalden.

Der er lejet en 800 m³ gyllebeholder på ejendommen Gåskær Byvej 10 6392 Bolderslev.

Der søges om tilladelse til ændring af produktionen fra 146 søer, 3850 smågrise (7,2-30 kg) og 3750 slagtesvin (30-112 kg), 72 polte (30-140 kg) og 50 stk. 30-105 kg, til en fremtidig produktion på 160 søer, 5050 stk. smågrise 7,0 – 31 kg, 5220 slagtesvin (31 – 115 kg) svarende til i alt 213,06 DE.

Hovedparten af de drægtige søer er opstaldet i den nyere åbne stald (slagtesvinestalden), resten af søerne er opstaldet udendørs. Gylte og polte vil blive opstaldet i den gamle slagtesvinestald.

Søerne drives med 3 ugers drift med 7 hold med ca. 20 søer pr. hold. Der er pladser til 8 hold hvilket gør at der altid er en sektion / fareindhegning hvor der ikke er søer, det giver bedre tid til at flytte dyrene.

Fordelingen af søerne er lavet ud fra, hvor stor del af søerne der er i hver afdeling. Polte over 107 kg og gylte er indregnet i årssøerne, hvilket gør at der er indregnet løbe- drægtighedsstald på friland. I ansøgningen er der indregnet rigelige stipladser på de forskellige stalde til søer. Dette er beregningsmæssigt for at der ikke er risiko for at der i et af staldafsnittene er flere søer end der er regnet stipladser til, der ud over er der langt til naboerne og derved ingen lugtproblemer.

Udvidelsen overholder alle kravene vedr. ammoniak reduktion, BAT og lugt.

Der er ingen § 7 områder inden for 1000 m fra anlægget.

0-alternativ og ophør af driften.

Konsekvenserne af at udvidelsen ikke gennemføres (0-alternativet), er at ikke vil kunne ske udvikling for denne ejendom, og den vil på sigt derfor blive udfaset.

Da udvidelsen er projekteret til at være i eksisterende bygninger, har der ikke været drøftede andre alternativer.

Udvidelsen og ændringerne i produktionsanlægget er erhvervsmæssigt nødvendigt for at ejendommen kan drives arbejdsmæssigt, miljømæssigt forsvarligt samt for at kunne overleve økonomisk som landbrugsbedrift.

Ansøgningen og det tilhørende produktionsanlæg bygger på principper der tilgodeser miljøet i det omfang loven tilsigter.

Produktionen vil dertil overholde gældende normer for opbevaring, håndtering samt udbringning af husdyrgødning, håndtering af spildevand og affald, støjbelastning af omgivelserne mv.

Udvidelsen overholder de generelle krav om reduktion om ammoniaktab og lugtgene kriterier.

Det vurderes derfor at det beskrevne projekt virkning på miljøet kan anses for acceptable.

2 Anlægget

2.1. Dyrehold og management

Beskrivelse af anlægget:

Husdyrbrugets samlede anlæg

Oversigt over dyretyper og staldsystemer der indgår i ansøgningen

Tabellen viser hvilke kombinationer af dyretyper og staldsystemer (dyrekategorier), der indgår i ansøgningen. Koden for dyretype og staldsystem (staldsystemkode) erstatter efterfølgende den fulde betegnelse.

Staldsystem kode	Navn på dyretype og staldsystem	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal DE
SvSo13	Årsso, fareperiode, friland	Nudrift	146	9,90
		Ansøgt	160	10,85
SvSo08	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	Nudrift	86	13,61
		Ansøgt	34	5,38
SvSI07	Slagtesvin, Dybstrøelse	Nudrift	144	1,87
		Ansøgt	70	2,06
SvSo06	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	Nudrift	59	9,34
		Ansøgt	59	9,34
SvSm05	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	Nudrift	3650	16,14
		Ansøgt	5200	24,19
SvSI03	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	Nudrift	3317	78,98
		Ansøgt	5125	150,59
SvSo07	Årsso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	Nudrift	0	0,00
		Ansøgt	67	10,60

Produktionsoversigt med angivelse af kode for dyrekategori

Tabellen viser hvilke dyrekategorier, der indgår i ansøgningen i henholdsvis nudrift og ansøgt drift. Staldsystemkoder er forklaret i den ovenstående tabel. Tal i kursiv er standardtal (normalt), som anvendes i beregningerne, når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Godk. pligtig renovering	Staldsystem kode	Nudrift/ ansøgt	Antal dyr	Antal Stipladser	Evt. vægt (kg)/alder (mdr.)		Evt. mælkeydelse (EKM) /ændret fravænningsvægt i alt per årsso*	Antal DE	
						Ind	Ud			
Søer friland	Nej	SvSo13	Nudrift	146	45			0,00	9,90	
			Ansøgt	160	45			0,00	10,85	
		SvSo08	Nudrift	86	100			0,00	13,61	
			Ansøgt	34	40			0,00	5,38	
		SvSI07	Nudrift	72	30	70,00	107,00		1,04	
			Ansøgt	0	0	31,00	110,00		0,00	
Løbe afdeling	Nej	SvSo06	Nudrift	59	47			0,00	9,34	
			Ansøgt	59	47			0,00	9,34	
Smågrisestald	Ja	SvSm05	Nudrift	3650	715	7,20	30,00		16,14	
			Ansøgt	5200	1250	7,00	31,00		24,19	
Ny slagtesvinestald	Nej	SvSI03	Nudrift	0	1120	31,00	110,00		0,00	
			Ansøgt	5000	1250	31,00	115,00		146,92	
		SvSo07	Nudrift	0	0				0,00	0,00
			Ansøgt	67	85				0,00	10,60
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Nej	SvSI03	Nudrift	663	128	30,00	102,00		15,79	
			Ansøgt	50	128	31,00	115,00		1,47	
Gl. slagtesvin nord	Nej	SvSI03	Nudrift	2654	512	30,00	102,00		63,19	
			Ansøgt	75	512	31,00	115,00		2,20	
karantænestald	Nej	SvSI07	Nudrift	72	20	30,00	70,00		0,84	
			Ansøgt	70	20	31,00	115,00		2,06	
Sum			Nudrift						129,84	
			Ansøgt						213,02	
Ændring alle produktioner:								83,18		

* Ændret fravænningsvægt i alt per årssø er beregnet efter formlen: Ændret fravænningsvægt per årssø = ((Indtastet vægt ved fravæning - 7,3) x aktuelt antal fravænnede smågrise per årssø). Hvor antal fravænnede smågrise per årssø enten er den indtastede værdi eller det aktuelle antal smågrise ifølge nyeste N-normer (dvs. systemets standardtal).

Oplysninger om udegående dyr

Produktioner som ikke fremgår af denne tabel er ikke udegående

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / Ansøgt	Mdr. udegående uden for udbringningsareal		Mdr. udegående inden for udbringningsareal	
Søer friland	SvSI07	Nudrift		0		12
		Ansøgt		0		0

Oplysninger om mink

Der er ingen mink på ejendommen.

Normer for beregning af produktionseffektivitet og fodring samt oplysninger om fravæning i soproduktioner

Tal i kursiv er standardtal (normtal), som anvendes i beregningerne når ansøger ikke har oplyst andet. Når et tal ikke vises i kursiv, betyder det, at ansøger har indtastet sine egne oplysninger.

Staldnavn	Staldsystem kode	Nudrift / ansøgt	Foder total ¹	Protein ²	Fosfor ³	Proteinprocent i mælk / kg æg per høne (fjerkræ)	Antal fravænnede grise per årssø / kg tilvækst per enhed (fjerkræ)	Fravænningsvægt
Søer friland	SvSo13	Nudrift	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	453,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSo08	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
	SvSI07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,80			
Løbe afdeling	SvSo06	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Smågrisestald	SvSm05	Nudrift	1,93	163,40	5,20			
		Ansøgt	1,93	163,40	5,20			
Ny slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
	SvSo07	Nudrift	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
		Ansøgt	1057,00	131,30	4,70		30,00	7,00
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			
karantænestald	SvSI07	Nudrift	2,84	145,80	4,80			
		Ansøgt	2,84	145,80	4,60			

- 1) "Foder total" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr antal FE/dyr. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "foder total" kg. fodertørstof/årsko og for dyretyperne; mink og fjerkræ angiver "foder total" kg. foder/dyr.
- 2) "Protein" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram råprotein/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "protein" gram råprotein/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "protein" protein % i foder.
- 3) "Fosfor" angiver for dyretyperne; svin, kødkvæg, tyrekalve og ungtyre samt andre dyr gram fosfor/FE. For dyretyperne; malkekøer (tung race) og jersey angiver "fosfor" gram fosfor/kg. fodertørstof og for dyretypen fjerkræ angiver "fosfor" fosfor % i foder.

Management

På ejendommen er der tre ugers drift, med en plan over hvad der skal laves hver dag. Vandinstallationerne efterses dagligt hvis der opstår utætheder, repareres fejlen hurtigst muligt. Jan Olesen og eventuelle medarbejdere holder sig løbende orienteret, om den nyeste viden inden for uendørs svinehold, med hensyn til fodring, dyrevelfærd og minimering af miljøbelastningen. Der laves gødningsregnskab, markplaner og gødningsplaner som loven kræver.

Rengøring og desinficering

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Søer friland :

Hytterne flyttes mellem hvert hold og desinficeres med hydratkalk. Alle hytter flyttes til en anden mark hvert år, så søerne går på samme mark hvert andet år.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Løbe afdeling:

Løbeafdelingen tømmes for dybstrøelse to gange årligt og decinificeres med hydratkalk.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Smågrisestald:

Stierne i smågrisestalden tømmes for dybstrøelse og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes normalt ikke mellem hvert hold.

Rengøring og desinficering for Staldafsnit Gl. slagtesvin nord:

Stierne i slagtesvinestalden rengøres og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes ikke mellem hvert hold.
 Rengøring og desinficering for Staldafsnit GI slagtesvinstald nu sygestald.:
 Stierne i slagtesvinestalden rengøres og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes ikke mellem hvert hold.
 Rengøring og desinficering for Staldafsnit karantænestald:
 Karantænestalden tømmeres for dybstrøelse mellem hvert hold polte fire gange årligt og desinficeres med hydratkalk.
 Rengøring og desinficering for Staldafsnit Ny slagtasvinestald:
 Stierne i slagtesvinestalden rengøres og desinficeres med hydratkalk mellem hvert hold, stalden vaskes ikke mellem hvert hold.

Overbrusning i svinestalde

Overbrusning for Staldafsnit Løbe afdeling:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit Smågrisestald:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit GI slagtesvin nord:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit GI slagtesvinstald nu sygestald.:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit karantænestald:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.
 Overbrusning for Staldafsnit Ny slagtasvinestald:
 Der er overbrusningsanlæg, af lavtryks typen, der anvendes efter behov.

Bedste tilgængelige staldteknologi

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Søer friland :
 Søer friland, søerne er udendørs i drægtighedsperioden og når de har smågrise. Der er ikke noget BAT-blad for frilandssøer, der er ikke planer om at ændre opstaldningsformen, da denne opstaldningsform er nødvendig for at overholde frilands-konceptet. Frilands-konceptet er et regelsæt udarbejdet i samarbejde med Dynernes Beskyttelse, for opstaldning af svin der sælges som frilandsgrise. Opstaldningen skal overholde en række dyrevelfærdsmæssige krav. Det samlede anlæg overholder kravene til NH3 reduktion.
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Løbe afdeling:
 Løbeafdelingen er indrettet med dybstrøelse og fastguld ved ædepladserne. Der er ikke BAT-blade for løbestalde. Stalden er eksisterende og der er ikke planer om at ændre opstaldningsformen, staldindretningen er lavet så den overholder de dyrevelfærdsmæssige krav i frilands-konceptet. Det samlede anlæg overholder kravene til NH3 reduktion.
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Smågrisestald:
 Smågrisestalden er indrettet med dybstrøelse, tilbygningen til smågrisestalden er lavet for at kunne overholde kravene til frilands-konceptet. Smågrisestalde med dybstrøelse er der ikke BAT-blade på. Der er ikke planer om at ændre staldsystemet. Dette staldsystem er valgt på grund af dyrevelfærd og for at overholde frilands-konceptet, og fordi det er en tilbygning til den eksisterende stald hvor stierne bliver udvidet. Stalden er en åben stald, dybstrøelse gør at de små grise bedre kan holde varmen. Dyrevelfærd er en begrundelse for at fravige fra det der normalt betegnes som BAT jf. FAQ nr. 69
 Det samlede anlæg overholder kravene om NH3 reduktion.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit GI. slagtesvin nord:
 Den gamle slagtesvinestald er indrettet med fastguld med straw flow og en gyllekanal i midten, der er skrabere i gyllekanalen for at føre gyllen ud i forbeholderen. Staldsystemet er der ikke på BAT-bladene på, men må være at betegne som BAT. Stalden skal ikke anvendes til svin når udvidelsen er gennemført.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit GI slagtesvinstald nu sygestald.:
 Den gamle slagtesvinestald er indrettet med fastguld med straw flow og skrabere for at føre gyllen ud i forbeholderen. Staldsystemet er ikke på BAT-bladene stalden må være at betegne som BAT. Stalden skal anvendes til sygestald med få dyr når udvidelsen er gennemført.
 Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit karantænestald:
 Karantænestalden er indrettet med dybstrøelse, der er ikke BAT-blade for dybstrøelse til svin. Karantænestalden er et lille staldafsnit med få dyr placeret væk fra de andre staldafsnit. Det vil ud fra proportionalitetsprincippet ikke være rentabelt at ombygge karantænestalden til noget der er BAT-blade på. Det samlede anlæg overholder kravene om NH3 reduktion.

Bedst tilgængelig staldteknologi for Staldafsnit Ny slagtasvinestald:
 Den planlagte slagtesvinestald skal indrettes med delvis spalter, hvor der er spalter 2 m spalter ud af staldens bredde på 10 m, derudover laves der en beton drivgang på 2 m uden for stalden. Drivgangen laves med fald så regnvand og eventuelle gødningsrester løber i gyllekanalerne. Gulvarealet bliver fast med fald til gyllekanalerne, hvor der er linespil der tømmer gyllekanalerne hver dag. Denne stald overholder BAT.

Bedste tilgængelige foderteknologi

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Søer friland	PR-714793	SvSo13	
	PR-714794	SvSo08	
	PR-714795	SvSI07	Dette felt bruges ikke til bedst tilgængelig foderteknologi da ejendommen ikke er § 12. Men til beskrivelse af opstaldning af polte. Poltene på ejendommen går på friland fra 70 til 140 kg, i ansøgningssystemet skal polte angives som slagtesvin. Der er dog ikke ingen dyrekategori der hedder slagtesvin på friland, derfor er poltene sat i dyrekategorien slagtesvin dybstrøelse, med 12 måneder hvor dyrene er udegående inden for udbringningsarealet. Polte over 107 kg er indregnet i søerne
Løbe afdeling	PR-714796	SvSo06	

Staldnavn	ProduktionsID	Staldsystem kode	Bedste tilgængelige foderteknologi
Smågrisestald	PR-714797	SvSm05	
Ny slagtesvinestald	PR-714798	SvSI03	
	PR-714799	SvSo07	
GI slagtesvinstald nu sygestald.	PR-714800	SvSI03	
GI slagtesvin nord karantænestald	PR-714801	SvSI03	
	PR-714802	SvSI07	

Produktioner fordelt på dyrekategorier

Dyrekategorier	Nudrift/ansøgt drift	Antal Dyreenheder
Kvæg	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Kvæg		0,00
Fjerkræ og andre dyr	Nudrift	0,00
	Ansøgt	0,00
Ændring - Fjerkræ og andre dyr		0,00
Svin	Nudrift	129,84
	Ansøgt	213,02
Ændring - Svin		83,18
Sum	Nudrift	129,84
	Ansøgt	213,02
Ændring - I alt		83,18

2.2. Lokalisering

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets lokalisering. Det vil sige hvordan husdyrbruget er placeret i forhold til steder, hvor der efter lovgivningen gælder et fast afstandskrav. Der skal også gøres rede for husdyrbrugets placering i landskabet.

Ansøger tekst:

Den nyere Slagtesvinestald, hvor slagtesvin og søer i drægtighedsperioden opstaldes er placeret nord for eksisterende gyllebeholder, langs med skellet til naboen. Afstanden til naboskel er ca. 8 m. Der er tidligere givet dispensation for fravigelse af afstandskravet til naboskel. Slagtesvinestalden er 173,6 m lang og 10 m bred i alt 1736 m². Stalden er 2,5 m høj i den side der vender mod vest, og 5 m høj i den side der vender mod øst. Vestsiden er opført i beton og østsiden er åben.

Gavlender er opført i betonelement op til 2,5 m, og herover grønne stålplader. Taget er mørke stålplader taghældningen skal være ca. 25 grader.

Der er delvist fast gulv i stalden (50-75 % fast), og de yderste 2 m af stierne er der hvor der er spalter.

Uden for stalden langs den åbne østside er etableret en 2 m bred drivgang af med fast gulv, denne har fald ind mod spalterne så regnvand løber i gyllekanalerne. Drivgangen afgrænses med en ca. 0,5 m høj betonvæg, med gitter op til en højde så dyrene ikke kan komme ud. I de stier hvor der er Søer, er der mulighed for, at søerne har adgang til drivgangen. Dette giver mindre risiko for øget forurening, når der er dyr i drivgangen, da der er fald mod gyllekanalen og en betonvæg udenfor drivgangen.

Der er etableret linespil i gylle kanalerne.

Tilbygning til smågrisestald

Tilbygningen til smågrisestalden er et halvtag, der bygget på vestsiden af stalden i hele smågrisestaldens længde og en bredde på 3,5 m. Halvtaget er bygget så stalden overholder kravene i frilandskonceptet. Halvtaget har samme taghældning som den eksisterende del af smågrisestalden. Den side af halvtaget der vender væk fra den anden stald er ca. 1,3 m højere end den nuværende tagrende. Stalden er åben på hele vestsiden, og taget er af grå eternit. Der er ikke 30 m fra smågrisestalden til naboskel. Der er dog tidligere også givet dispensation for fravigelse af dette afstandskrav til naboskel.

Overdækket møddingsplads

Der er opført en overdækket møddingsplads i forlængelse af løbestalden/laden. Denne er placeret på nordgavlen og har samme taghøjde og taghældning som løbestalden/laden. Bygningen er 15 m lang og 20 m bred, dvs. møddingspladsen er 300 m² stor.

Grundplanen på løbestalden/laden er 1352 m².

Møddingspladsen er opført i beton op til 3 m og rest er beklædt med stålplader op til taget, i samme farve som løbestalden/laden. Taget er eternit som på løbestalden/laden. Gavlen mod nord er åben. Møddingspladsen er indrettet med afløb til gyllebeholderen, og med hældning på bunden til afløbet som overholder lovens krav.

Den overdækkede møddingsplads bliver hovedsagligt anvendt til at opbevare dybstrøelse.

2.2.1 Faste afstandskrav

I dette afsnit gøres der rede for husdyrbrugets placering i forhold til de faste afstandskrav, der gælder efter husdyrgodkendelseslovens §§ 6 og 8.

Ansøger tekst:

Smågrisestald og nyere Slagtesvinestald, ligger placeret kortere end 30 m fra naboskel. Der er dog tale om eksisterende bygninger, hvor der tidligere er givet dispensation til fravigelse af afstandskravet til naboskel. Der er ingen bygninger eller beboelse på nabomarken

2.2.2 Landskabet og planforhold

I dette afsnit gøres der rede for placeringen af husdyrbrugets bygninger i landskabet, og hvordan de påvirker landskabet.

Ansøger tekst:**Stalde**

- Naturområder med særlige naturbeskyttelsesinteresser m.v.
Der er et EF-fuglebeskyttelsesområde ca. 2,6 km sydvest for ejendommen. Der er et område med naturinteresser ca. 350 m nord for den planlagte stal
- Områder med landskabelig værdi/ Værdifulde landskaber
Der er ingen i nærheden af ejendommen.
- Uforstyrrede landskaber
Ejendommen ligger indenfor områder med uforstyrrede landskaber
- Værdifulde kulturmiljøer og bevaringsværdige landsbyer
Der er ingen i nærheden af ejendommen.
- Lavbundsarealer inkl. evt. okkerklassificering
Der er lavbundsarealer rundt om ejendommen, nærmeste lavbundsarealer er ca. 350 m sydøst for ejendommen. Lavbundsarealerne er i okker klasse II.
- Fortidsmindelinje / Kulturhistoriske arealer
Der er ingen kulturhistoriske arealer i nærheden af ejendommen. Nærmeste fredede fortidsminde er ca. 1150 m sydvest for ejendommen.
- Områder med særlig geologisk værdi / Skovplantning uønsket pga. geologi
Der er ingen i nærheden af ejendommen.
- Skovrejsningsområder
Ejendommen ligger ikke i et skovrejsningsområde eller et område hvor skovrejsning er uønsket.
- Rekreative interesseområder / Arealudlæg til ferie-fritidsformål
Der er ca. 2,2 km til sommerland syd der er planlagt areal til ferie-fritidsformål.
- Kirkeomgivelser
Nærmeste kirkelandskab er ved Ravsted Kirke ca. 3 km nord for ejendommen.
- Kystnærhedszonen
Ejendommen ligger langt fra for kystnærhedszonen
- Fredede områder
Nærmeste fredede områder er ved Ravnsted Kirke ca. 3,6 km nord for ejendommen. Det nærmeste fortidsminde er ca. 1150 m sydvest for ejendommen.
- Beskyttede naturarealer (§ 3)
Nærmeste § 3 område er en § 3 mose beliggende ca. 360 m øst for den planlagte stald. Nærmeste § 3 vandløb ligger ca. 670 m øst for den planlagte stald.
- Strandbeskyttelseslinje
Strandbeskyttelseslinje ligger langt fra ejendommen.
- Klitfredningslinje
Klitfredningslinje ligger langt fra ejendommen.
- Skovbyggelinje
Der er ca. 1,9 km til nærmeste skovbyggelinje.
- Sø- og åbeskyttelseslinje
Nærmeste sø- og åbeskyttelseslinje ved Søderup Å ligger ca. 650 m syd for ejendommen.
- Kirkebyggelinje
Der er ca. 3,3 km til nærmeste kirkebyggelinje ved Ravsted Kirke.
- Beskyttede sten- og jorddiger
Der er ca. 1.300 m til nærmeste beskyttede dige nord for ejendommen.

2.3.1 Energiforbrug

Energiforbrug på anlæg

Forbrug af dieselolie:
Før: ca. 22.000 L
Efter (anslået): 30.000 L

Der drives lidt mere areal, som giver større behov for dieselolige. Dog skal ikke bruges olie og energi på opvarmning af stalde

Forbrug af el:

Før: 80.000 kwh

Efter (anslået): 100.000 kwh

Der sker ikke de store ændringer i brug af lys osv. der skal dog pumpes lidt mere gylle.

Energiteknologi på anlæg

Der er naturlig ventilation i alle staldene, undtagen sygestalden hvor der går få dyr. Naturlig ventilation kræver ikke energi. Der er kun lys i staldene i forbindelse med tilsyn når det er mørkt. Der anvendes ikke varme/opvarmning i slagtesvinestaldene.

2.3.2 Vandforbrug

Vandforbrug på anlæg

Forbrug af vand:

Før: anslået 3.625 m³

Efter (anslået): anslået 4.725 m³

Vandforbruget er estimeret ud fra standardtal.




Vandteknologi på anlæg

Der er vandkopper i staldene hvilket reducerer vandspildet. I vinterperioden, når der er risiko for frostsprængning af vandrørene ved søerne på friland, bliver vand til søerne transporteret med traktor.

I slagtesvinestaldene er der cirkulation på drikkevandet. Hvilket gør at risikoen for frostsprængning og medfølgende vandspild minimeres. Vandinstallationerne efterses løbende, hvis der er utætheder repareres de hurtigst muligt.

2.4.1 Lugt

Samlet resultat af lugtberegning

Bebyggelse	Kumulation	Model	Ukorrigeret geneafstand (ansøgt)	Ukorrigeret geneafstand (nudrift)	Korrigeret geneafstand (ansøgt)	Korrigeret geneafstand (nudrift)	Vægtet gennemsnits afstand	Bortscreenet	Genekriterie overholdt
+  Bredevadvej 38	0	FMK	166,27	147,46	166,27	147,46	366,53	Ja	Ja
+  Bredevad Byevej 13	0	NY	413,40	359,99	409,76	354,73	1.186,80	Ja	Ja
+  Bylderup Ejerlav, Bylderup	0	FMK	536,34	490,46	536,34	490,46	4.996,98	Ja	Ja

Forklaring til tabel "Samlet resultat af lugtberegning".

I tabellen vises geneafstanden til den stald, der begrænser produktionen mest. For at lette overskueligheden er der tilføjet en farve til linjen, der viser begrænsningen til det indtastede nabopunkt. I oversigten prioriteres staldene i følgende rækkefølge rød, gul, hvid, grøn. Således er der aldrig røde, gule eller hvide linjer gemt, hvis linjen er markeret med grøn.

Rød: Genekriterie er ikke overholdt.

Gul: Genekriterie er ikke overholdt, men der kan søges om dispensation.

Hvid: Stalden er ikke bortscreenet, men genekriterie er overholdt.

Grøn: Afstanden til nabo er så stor, at alle stalde er bortscreenet.

+ Tryk på "plus" for at få det fulde overblik over de beregnede geneafstande til et udpeget nabopunkt. Når tabellen er foldet ud, vil staldene blive listet i en rækkefølge, således at den stald der er tættest på nabopunktet listes først, og stalden der er længst væk, listes sidst.

Bebyggelsestyper

Enkeltbolig

Enkeltbolig forstås som en enkelt beboelsesbygning, som ikke er del af en ejendom med landbrugspligt efter landbrugslovens regler og heller ikke er ejet af driftsherren for det ansøgte anlæg.

Samlet bebyggelse

Ved *samlet bebyggelse* forstås, at der inden for en afstand af 200 meter fra en beboelsesbygning ligger mere end 6 andre beboelsesbygninger på hver sin samlede faste ejendom.

Byzone

Byzone forstås som et eksisterende eller, ifølge kommuneplanens rammedel, fremtidigt byzone- eller sommerhusområde.

Lugteneberegninger – Detaljer om staldafsnit

I nedenstående tabeller er de valgte bebyggelser angivet. Afstanden (m) angiver afstanden fra det vægtede punkt i staldafsnittet til den udpegede bebyggelse. Bortscreenet for ny og FMK angiver om staldafsnittet er bort screenet eller ej.

Enkeltbolig: Bredevadvej 38

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald	285,91	Ja	Ja	Ja
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	299,36	Ja	Ja	Ja
Gl. slagtesvin nord	301,59	Ja	Ja	Ja
karantænestald	320,80	Ja	Ja	Ja
Løbe afdeling	369,26	Ja	Ja	Ja
Ny slagtesvinstald	425,19	Ja	Ja	Ja
Søer friland	622,79	Ja	Ja	Ja

Samlet bebyggelse: Bredevad Byvej 13

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald	1.147,07	Nej	Ja	Ja
karantænestald	1.149,72	Nej	Ja	Ja
Gl. slagtesvin nord	1.164,82	Nej	Ja	Ja
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	1.171,30	Nej	Ja	Ja
Ny slagtesvinstald	1.192,31	Nej	Ja	Ja
Løbe afdeling	1.201,30	Nej	Ja	Ja
Søer friland	1.284,79	Ja	Ja	Ja

Byzone: Bylderup Ejerlav, Bylderup

Staldafsnit	Afstand [m]	Placering 300-60 grader	Bortscreenet for NY	Bortscreenet for FMK
Smågrisestald	4.921,07	Ja	Ja	Ja
Gl slagtesvinstald nu sygestald.	4.930,68	Ja	Ja	Ja
Gl. slagtesvin nord	4.936,06	Ja	Ja	Ja
karantænestald	4.953,73	Ja	Ja	Ja
Løbe afdeling	5.003,87	Ja	Ja	Ja
Ny slagtesvinstald	5.038,29	Ja	Ja	Ja
Søer friland	5.181,08	Ja	Ja	Ja

Lugtmission fra produktioner

Nedenfor ses forudsætningerne til den beregnede lugtmission med værdierne LE og OU. Hvis der er anført en lugtreducerende teknologi på stald, vil dette fremgå af "effekt af teknologi", og det samlede output for LE og OU ses under "faktisk lugt[LE][OU]". Under tabellen fremgår den vejledende konsekvenszone. Bemærk at den beregnede værdi for vejledende konsekvenszone for pelsdyr ikke er retvisende, da konsekvenszonen beregnes på grundlag af LE, og pelsdyr har ikke normalt for LE.

Ansøgt drift

--

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Søer friland	SvSo13	160	45	9,90	0	594,00	4.500,00	0,00	594,00	4.500,00
	SvSo08	34	40	8,80	0	528,00	640,00	0,00	528,00	640,00
	SvSI07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	59	47	10,34	0	620,40	752,00	0,00	620,40	752,00
Smågrisestald	SvSm05	5200	1250	23,75	0	4.987,50	9.025,00	0,00	4.987,50	9.025,00
Ny slagtesvinestald	SvSI03	5000	1250	91,25	0	13.687,50	27.375,00	0,00	13.687,50	27.375,00
	SvSo07	67	85	18,70	0	1.122,00	1.360,00	0,00	1.122,00	1.360,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	50	128	9,34	0	1.401,60	2.803,20	0,00	1.401,60	2.803,20
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	75	512	37,38	0	5.606,40	11.212,80	0,00	5.606,40	11.212,80
karantænestald	SvSI07	70	20	1,46	0	219,00	657,00	0,00	219,00	657,00
SUM	-	10715	3377	210,92	-	28.766,40	58.325,00	-	28.766,40	58.325,00

Vejledende konsekvenszone: $1,6 * 28.766,40^{0,6} = 757,62$ meter

Nudrift

Staldafsnit	Stald-system kode	Antal dyr	Antal stipladser	Ton dyr på stald	Antal måneder udegående	Lugt [LE]	Lugt [OU]	Effekt af teknologi [%]	Faktisk lugt [LE]	Faktisk lugt [OU]
Søer friland	SvSo13	146	45	9,90	0	594,00	4.500,00	0,00	594,00	4.500,00
	SvSo08	86	100	22,00	0	1.320,00	1.600,00	0,00	1.320,00	1.600,00
	SvSI07	72	30	2,66	12	398,25	1.194,75	0,00	398,25	1.194,75
Løbe afdeling	SvSo06	59	47	10,34	0	620,40	752,00	0,00	620,40	752,00
Smågrisestald	SvSm05	3650	715	13,30	0	2.792,79	5.053,62	0,00	2.792,79	5.053,62
Ny slagtesvinestald	SvSI03	0	1120	78,96	0	11.844,00	23.688,00	0,00	11.844,00	23.688,00
	SvSo07	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	663	128	8,45	0	1.267,20	2.534,40	0,00	1.267,20	2.534,40
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	2654	512	33,79	0	5.068,80	10.137,60	0,00	5.068,80	10.137,60
karantænestald	SvSI07	72	20	1,00	0	150,00	450,00	0,00	150,00	450,00
SUM	-	7402	2717	180,39	-	24.055,44	49.910,37	-	24.055,44	49.910,37

Effekt af miljøteknologi til begrænsning af lugt

Nedenfor ses de anførte lugtreducerende teknologi på stald som indgår i lugtberegningen.

Staldnavn	Nudrift ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet lugt effekt	Driftstimer pr. år	Resulterende reduktion (%)
Søer friland	Ingen data.				
Løbe afdeling	Ingen data.				
Smågrisestald	Ingen data.				
Ny slagtesvinestald	Ingen data.				
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Ingen data.				
Gl. slagtesvin nord	Ingen data.				
karantænestald	Ingen data.				

Oplysninger om ventilation (ansøgt drift)

Nedenfor ses oplysninger om ventilation, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Naturlig ventilation	Drifts effekt (%)	Driftstimer pr. år	Højde på afkast
Søer friland	Ja	0,00%	0,00	0,00
Løbe afdeling	Ja	0,00%	0,00	0,00
Smågrisestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Ny slagtesvinestald	Ja	0,00%	0,00	0,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Nej	0,00%	8760,00	5,00
Gl. slagtesvin nord	Nej	0,00%	8760,00	5,00
karantænestald	Ja	0,00%	0,00	0,00

Afkasttype og øvrige bemærkninger

Nedenfor ses oplysninger om afkast, disse oplysninger indgår ikke i lugtberegningen.

Staldnavn	Afkast type	Type og øvrige bemærkninger
Søer friland		
Løbe afdeling		
Smågrisestald		
Ny slagtesvinestald		
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Jethætte	Denne stald vil blive brugt til sygestald efter udvidelsen er gennemført. Ventilationen er undertrykventilation, der er et afkast kapaciteten ikke kendt. Afkasthøjde er ca. en meter over kip.
Gl. slagtesvin nord	jethætte	Denne stald skal ikke benyttes efter udvidelsen er gennemført. Ventilationen er undertrykventilation, der er fire afkast kapaciteten ikke kendt. Afkasthøjde er ca. en meter over kip.
karantænestald		

2.4.2 Støj

Beskrivelse af støjkloder

På de eksisterende ældre slagtesvinestalde, er der fem afkast (ventilation), da stalden ikke anvendes fuldt ud, er der en mindre del i brug. I den udendørs silo er opstillet et Korntørringsanlæg.

Måle- blandedanlæg er indendørs.

Der er etableret foderstreng til transport af foder fra de eksisterende bygninger til den nyere slagtesvinestald, samt til foderanlæg i eksisterende slagtesvinestalde.

maskinstøj i forbindelse med driften

Beskrivelse af driftsperiode

Ventilationsanlægget køre altid, dog minimalt grundet lav belægning i de stalde med mekanisk ventilation.

Kornetørringen anvendes i høstperioden.

Måle- blandedanlæg anvendes ca. 3 timer pr dag

Foderstrengen og foderanlægget kører ca. 2 timer pr dag.

Dertil køres foder og vand ud til søer, og der holdes opsyn og flyttes hytter og svin på friland.

Beskrivelse af støjklodetiltag

Der er naturlig ventilation i de fleste stalde, blanding af foder sker indendørs. Afstanden til naboer er så stor at der ikke vil være støjgener.

2.4.3 Lys

I dette afsnit beskrives mulige gener fra belysning på anlægget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

Der er opsat sensor på udendørslamper, der kun anvendes som orienteringslys. Der er ikke lys hvor frilandssøerne går, ved opsyn når det er

mørkt bruges en lommelygte.

I staldene er der kun lys i forbindelse med opsyn, der hovedsagelig sker i dagtimerne. Der er dog lys i løbeafdelingen fra kl. 7.00 til 21.00. Fjernvirkningen af lys fra ejendommen anslås til at være minimal.

2.4.4 Fluer og skadedyr

Generel beskrivelse skadedyr

Der følges de generelle retningslinjer for statens skadedyrsbekæmpelse.

Fornuftig håndtering og opbevaring af foder samt husdyrgødning sikre at der ikke opstår unødigt store gener med skadedyr. Forebyggelse og bekæmpelsen koncentrerer sig hovedsagligt om fluer og rotter.

Beskrivelse af gener fra fluer

De forebyggende foranstaltninger ved fluebekæmpelse består hovedsageligt i at forhindre, at fluerne klækkes i gødning, dvs. der holdes rent omkring på ejendommen så vidt muligt. Dertil anvendes fluegift

Beskrivelse af rottebekæmpelse

Der holdes rent og ryddeligt i og omkring bygninger. Foderrester osv. fjernes så det ikke giver anledning til opformering af rotter.

Der anvendes den kommunale ordning for forebyggelse. Dertil holdes en del katte på ejendommen.

2.4.5 Støv

I dette afsnit beskrives mulige støvgener fra husdyrbruget og eventuelle genebegrænsende foranstaltninger.

Ansøger tekst:

De primære årsager til støv stammer fra strøelse, dyrene eller fra foder.

Det vil støve i forbindelse med strø arbejde i den slagtesvinstald, som foregår med en halmsnitte.

Der kan forekomme støv i tørre perioder, dog holdes der rent og ryddeligt omkring ejendommen hvor der færdes.

Ved transport og i det daglige arbejdet med halm kan der forekomme støv.

Når foder indblæses i siloer kan der forekomme støv. Dette sker dog indenfor.

Det forventes dog at støvgener ikke forekommer udenfor ejendommens matrikel.

støv

2.4.6 Transport

I dette afsnit gøres der rede for til- og frakørselsforhold til husdyrbruget, mulige gener fra transporter samt eventuelle genebegrænsende tiltag

Ansøger tekst:

Der er to indkørsler fra Bredevadvej til ejendommen, den vestlige bruges erhvervmæssig og den østlige bruges hovedsagligt privat. Når der skal leveres slagtesvin, køres slagtesvinene i en grisevogn ca. 900 m mod øst af Bredevadvej, hvor grisevognen parkeres ved marken, indtil slagtesvinene bliver afhentet. Afhentning af slagtesvin så langt fra ejendommen er for at minimere risikoen for overførsel af sygdomme. Transport af gylle til den lejede gyllebeholder ved Gåskær sker med lastbil. Gyllen fra denne beholder bliver spredt på de marker der ligger i nærheden af Gåskær.

Husdyrgødning:

Før: 125 læs om året. En stor del af gyllen køres med lastbil til gyllebeholderen i Gåskær uden for gyllespredningssæsonen.

Efter (anslået): 168 læs om året. En stor del af gyllen køres med lastbil til gyllebeholderen i Gåskær uden for gyllespredningssæsonen.

Foder:

Før: ca. 30 om året

Efter (anslået): ca. 40 om året

Brændstof:

Før: ca. 15 om året

Efter (anslået): ca. 15 om året.

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 72 transporter

Efter (anslået): ca. 75 transporter

Antallet af transporter forventes ikke at stige ret meget. Dog måske lidt flere levering af svin pga. større produktion.

Døde dyr:

Før: ca. 52 om året

Efter (anslået): ca. 52

Affald:

Før: hver 14. dag

Efter (anslået): hver 14. dag

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinjer

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Efter (anslået): Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Ejendommen ligger ud til Bredevadvej der er en større vej, der er ingen tæt beboede områder i nærheden af ejendommen.

Beskrivelse af til- og frakørselsforhold vedrørende arbejdskørsel:

Der er to indkørsler fra Bredevadvej til ejendommen, den vestlige bruges erhvervsmæssig og den østlige bruges hovedsagligt privat. Når der skal leveres slagtesvin, køres slagtesvinene i en grisevogn ca. 900 m mod øst af Bredevadvej, hvor grisevognen parkeres ved mark nr. 9-1 indtil slagtesvinene bliver afhentet. Afhentning af slagtesvin så langt fra ejendommen er for at minimere risikoen for overførsel af sygdomme. Transport af gylle til den lejede gyllebeholder ved Gåskær sker med lastbil. Gyllen fra denne beholder bliver spredt på de marker der ligger i nærheden af Gåskær.

Husdyrgødning:

Før: 85 om året

Efter (anslået): 125 om året, en stor del af gyllen køres med lastbil til gyllebeholderen i Gåskær uden for gyllespredningssæsonen.

Foder:

Før: ca. 20 om året

Efter (anslået): ca. 30 om året

Brændstof:

Før: ca. 17 om året

Efter (anslået): ca. 15 om året.

Efter udvidelsen skal der ikke bruges så meget olie til opvarmning af staldene.

Ind- og udlevering af dyr:

Før: ca. 85 transporter

Efter (anslået): ca. 72 transporter

Antallet af transporter falder fordi det forventes at det ikke bliver nødvendigt at sælge smågrise.

Døde dyr:

Før: ca. 52 om året

Efter (anslået): ca. 52

Affald:

Før: hver 14. dag

Efter (anslået): hver 14. dag

Vurdering af støjbelastningen for transporterne:

Før: Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Efter (anslået): Den vurderes at overholde gældende retningslinier

Tidsrum for transport:

Før: Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Efter (anslået): Transporter foregår hovedsagligt i dagtimer dog afhentes slagtesvin hovedsagligt om natten, i forbindelse med markarbejde fx høst skal det være muligt at køre hele døgnet.

Det bedes oplyst, om der er tæt beboede områder på ruten:

Ejendommen ligger ud til Bredevadvej der er en større vej, der er ingen tæt beboede områder i nærheden af ejendommen.

,

2.5.1 Restvand

Beskrivelse af mængde af restvand

vaskevand og drikkevandsspild løber i gyllakanal.

Vand fra betonplads (vaskeplads) ca. 270 m³, ledes i forbeholderen ved de gamle stalde.

Vand fra den 2 m brede drivgang langs med den planlagte slagtesvinestald ca. 240 m³ løber i kanal og ender i gyllebeholderen.

Der er ingen toiletter i driftsbygningerne.

Regnvand fra tagene og den åbne plads mellem bygningerne, nedsives i faskiner og en åben nedsivningsgrøft.

Beskrivelse af tilledning af restvand

Regnvand fra betonplads ved den gamle stald (vaskeplads), regnvand fra drivgangen langs slagtesvinstalden og vaskevand fra staldene og vask af maskiner ledes til gyllebeholderen.

Beskrivelse af afledning af restvand

Der er ingen toiletter i driftsbygning.

Regnvand fra tagene og den åbne plads mellem bygningerne, nedsives i faskiner og en åben nedsivningsgrøft.

Tagvand fra den nyere stald bliver ledt til nedsivning.

2.5.2 Husdyrgødning og foder

Oversigt over opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af opbevaringslager
Gyllebeholder eksisterende	Gyllebeholderen er bygget af betonelementer i 1994, sidste 10 års kontrol var i 2004.
Markstak	Markstakkene placeres på de arealer hvor dybstrøelsen skal køres ud, de overdækkes og er placeret så der ikke sker forurening af overflade- og grundvand. Markmøddingerne placeres forskellige steder hvert år.
Ny forbeholder	Den ny forbeholder skal laves af beton med låg.
Eksisterende forbeholder	Forbeholderen er eksisterende og bygget af beton med låg, forbeholderen er ikke med i 10 års beholderkontrollen.
Overdækket mødding	Der er planlagt at bygge en overdækket mødding til forlængelse af den bygning hvor der er løbestald og lade. Møddingspladsen bliver en tilbygning på 15 m * 20 m, der skal laves 3 m høje beton mure og der over 1,5 m ståplade, taget skal være eternit. Bunden i møddingen laves af beton med afløb til gyllebeholderen.

Bedste tilgængelige opbevaringsteknik

Navn på opbevaringslager	Beskrivelse af bedste tilgængelige opbevaringsteknik
Gyllebeholder eksisterende	Der er ikke låg på gyllebeholderen, men gyllebeholderen overholder kravene til flydelag.
Markstak	Markstak skal ikke benyttes til opbevaring af dybstrøelse efter udvidelsen er gennemført.
Ny forbeholder	Overholder krav til forbeholdere.
Eksisterende forbeholder	Overholder krav til forbeholdere.
Overdækket mødding	Den overdækkede mødding overholder kravene til opbevaring af dybstrøelse.

Øvrige oplysninger om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
Gyllebeholder eksisterende	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem

Navn på opbevaringslager	Nudrift	Ansøgt
	de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.	de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.
Markstak	Der tilføres kun dybstrøelse fra denne bedrift til markstakene.	
Ny forbeholder		Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.
Eksisterende forbeholder	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.	Der tilføres ikke husdyrgødning fra andre bedrifter. Vand fra andre tilførsler (Vaskevand fra maskiner og stalde samt overfladevand) bliver fordelt imellem de forskellige gyllebeholdere, og er angivet under "spildevand" i ansøg. Det medtages i beregningerne i kapacitetserklæringen, hvor vaskevand fra stalde er medregnet i normen.
Overdækket mødding		Der tilføres kun dybstrøelse fra denne bedrift til møddingen. Møddingen bliver overdækket af et tag hvorved der kun er et meget begrænset afløb af vand.

Detaljer om opbevaringslagre

Navn på opbevaringslager	Nyt/eksisterende opbevaringslager	Drifttype	Lagertype	Dimension	Kapacitet [ton]
Gyllebeholder eksisterende	Eksisterende	Nudrift	Flydende husdyrgødningslager	4*21,3	1.420,0
		Ansøgt drift	Flydende husdyrgødningslager	4*21,3	1.420,0
Markstak	Eksisterende	Nudrift	Markstak		0,0
		Ansøgt drift	Markstak		0,0
Ny forbeholder	Nyt	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		20,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank	2*5*2	20,0
Eksisterende forbeholder	Eksisterende	Nudrift	Gyllekanal/Fortank		30,0
		Ansøgt drift	Gyllekanal/Fortank		30,0
Overdækket mødding	Nyt	Nudrift	Møddingsplads		900,0
		Ansøgt drift	Møddingsplads	3*15*20	900,0
Sum		Nudrift			2.370,0
		Ansøgt drift			2.370,0

Detaljer om fast lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel fast i %	Andel af dybstrøelse der køres direkte ud og pløjes ned
Gyllebeholder eksisterende	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Markstak	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Ny forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Eksisterende forbeholder	Nudrift	0,00	0
	Ansøgt	0,00	0
Overdækket mødding	Nudrift	100,00	0
	Ansøgt	100,00	0

Detaljer om flydende lager

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Gyllebeholder eksisterende	Nudrift	96,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	96,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Markstak	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Navn på opbevaringslager	Drifttype	Lagerandel flydende i %	Virkemiddel
Ny forbeholder	Nudrift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Eksisterende forbeholder	Nudrift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	2,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
Overdækket mødding	Nudrift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)
	Ansøgt drift	0,00	Ingen virkemiddel (f.eks. naturligt flydelag eller tilsvarende)

Beskrivelse af risici

Der kan opstå risici for forurening af grundvand ved opbevaring af gødning samt håndtering af denne. Der er dog bevågenhed omkring dette på husdyrbruget.

Anvendelse af maskiner i nærheden af let antændelige materialer anses også for risici område

Kemikalier (pesticider, olie, brændstof osv.) opbevaring og håndtering af disse, kan være et risikofyldt område, både pga. tilløb til grundvand/drikkevand samt udvikling af giftige gasser og dertil brandfare

Beskrivelse af mulige uheld

Udledning af større mængder eller spild af gødning kan give anledning til forurening af grund og overfladevand, hvis dette ligger tilstrækkeligt længe eller placeres i nærhed af sårbare områder.

Der kan opstå uheld ved overpumpning af gylle

Uheld ved fyldning af sprøjte

Transporter med foder, dyr og gødning kan give anledning til at der opstår uheld, hvis vognen påkøres eller vælter.

Brug af maskiner ved letantændelige materialer kan være årsag til brand opstår

Ophobning af støv på maskiner og maskindele kan være årsag til at der opstår brand

Opmagasiner eller forkert håndtering af kemikalier kan føre til forurening eller udvikling af giftige/sundhedsfarlige gasser

Beskrivelse af risikominimering

Der holdes rent og ryddeligt omkring bygning, og evt. spild opsamles hurtigst muligt, så der ikke er risiko for at der sker forurening /nedtrængning af forurennet vand til grundvand.

Maskinpark holdes vedligeholdt.

Kemikalier (olier, pesticider osv.) opbevares forsvarligt og håndteres efter nødvendige forskrifter.

Pumpning af gylle til gyllebeholder sker under opsyn, rørende til gyllebeholderen er under jorden. Hvis der skulle ske uheld ved gyllepumpen, vil gyllen løbe tilbage i forbeholderen.

Fyldning af sprøjten sker altid på vaskepladsen med afløb til forbeholderen

Ved overflytning af gylle til vogn eller beholder, holdes opsyn da dette minimerer uheld. Hvis der sker udslip af gylle vil det blive inddæmmet med fx halmballer så det kan opsamles, der vil blive ringet efter hjælp på 112 og kommunen vil blive underrettet.

Fyldning af sprøjten og pumpning af gylle sker på en betonplads med afløb til forbeholderen, hvilket minimerer en eventuel forurening.

Beskrivelse af gener i forbindelse med uheld

Ved brand kan dyr og mennesker lide overlast, og dertil kan ske skader på bygninger og maskinpark.

Ved mudret underlag er der risiko for at maskiner sidder fast eller vælter, kan det forsinke produktionen, skade folk eller dyr og forsinke den daglige rutine.

Uheld med kemikalier kan medføre skade på mennesker, dyr og miljø.

Uheld med gylle/gødning kan medføre skade på miljøet.

Beskrivelse af opbevaring af ensilage og foder

Sofoder opbevares i to plansområder i Laden/maskinhuset hvor der er plads til 30 t.

I den udendørs kornsiloe er der plads til 450 t. I kornladen er der to kornsiloe på hver 50 t og plads til 30 t tilskudsfoder plus mineraler. Halm opbevares hovedsagligt i halmheden og laden/maskinhuset

2.5.3 Affald og kemikalier

Beskrivelse af døde dyr

Døde dyr ligger på paller under en kadaverkappe der er placeret i skygge af træerne ud mod vejen. Smågrise nedfryses indtil der er så mange døde dyr at de skal afhentes af DAKA, dog maksimalt tre uger.

Beskrivelse af fast affald

Erhvervsaffald (plastik, pap, papir, dunke, m.m) opbevares i en 600 L industricontainer, der er placeret ved løbestalden. Affaldet afhentes hver 14. dag.

Beskrivelse af kemikalier generelt

Opbevares og håndteres så risiko for forurening eller uheld med disse minimeres.

Diesel og olie til genopfyld til maskiner opbevares i godkendte beholdere.

Beskrivelse af pesticider

Påfyldning og rengøring af sprøjten sker på vaskepladsen med afløb til forbeholderen. Pesticider opbevares i aflåst rum ved siden af værkstedet, der er ca. et lager på 100 l afhængig af tidspunktet i sprøjtesæsonen.

Beskrivelse af oliekemikalier

Olieaffald:

Før: Ca. 50 l/år opbevares i olietønder placeret i maskinhuset, afleveres til olieleverandøren.

Efter (anslået): Ca. 50 l/år opbevares i olietønder placeret i maskinhuset, afleveres til olieleverandøren.

Kemikalieaffald:

Før: Der indkøbes ikke mere kemikalier den der skal bruges. De rengjorte dunke afleveres med det andet erhvervsaffald.

Efter (anslået): Der indkøbes ikke mere kemikalier den der skal bruges. De rengjorte dunke afleveres med det andet erhvervsaffald.

Veterinært affald:

Før: Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Efter (anslået): Ca. 1 kg. Affaldet afleveres til dyrlæge, der står for bortskaffelse.

Beskrivelse af øvrige kemikalier

Der er ikke oplag af øvrige kemikalier på ejendommen.

Dieselolie opbevares i en 1.800 L tank i maskinhus/lade, hvor tankningen af traktorer også sker.

Fyringsolie til opvarmning af staldbygninger og stuehus opbevares i en 1.200 l tank i værkstedet.

Beskrivelse af egenkontrol

Ved levering af foder leveres indlægsseddel.

Der fremsendes slagteri afregninger fra slagteri.

Der føres sprøjtejournal

Ved levering af foder leveres indlægsseddel.

Der fremsendes slagteri afregninger fra slagteri.

2.5.4 Ammoniaktab

Resultat af beregninger på generelt ammoniakreduktionskrav

Overstiger græsmarksafgrøder over 25 % af totalrationen for malkekøer inklusiv opdræt?	Nej
Er det generelle krav om reduktion af ammoniaktab fra stald og lager opfyldt?	Ja

Eventuel yderligere reduktion nødvendig for at opfylde kravet

-145,41 kgN/år

Ammoniaktab i nudift og ansøgt drift fordelt på staldsystemer og opbevaringslagre

	Ansøgt(kgN/år)
Ammoniaktab fra staldsystemer mv. ikke omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav:	0,00
Ammoniaktab fra staldafsnit og lagre omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav, men eksisterende uændret produktion:	197,32
Ammoniaktab fra husdyrproduktion omfattet af det generelle ammoniakreduktionskrav (etableringer udvidelser, ændringer):	1876,85
Ammoniaktab fra lagre af flydende husdyrgødning:	248,75
Ammoniaktab fra lagre af fast husdyrgødning:	426,77

Resultat af beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT)

Samlet faktisk ammoniaktab fra stald og lager i ansøgt drift (hele anlægget):	2749,68 kgN/år
Samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT:	2857,30 kgN/år
Er samlet vejledende ammoniaktab fra hele anlægget ved anvendelse af BAT overholdt?:	Ja
Difference mellem samlet faktisk ammoniaktab og samlet vejledende ammoniaktab ved anvendelse af BAT:	-107,62 kgN/år

Resultat af beregninger af ammoniaktab på produktionsniveau

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab fra reference staldsystem (kgN/år)	Ammoniaktab fra valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (kgN/år)	Effekt af valgt staldsystem (%)	Effekt af miljøteknologi (kgN/år)	Effekt af foderoptimering m.m. (kgN/år)	Effekt af miljøtiltag lager (kgN/år)	Faktisk ammoniaktab fra stald og lager (kgN/år)
Søer friland	SvSo13	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
	SvSo08	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	251,17	210,71	40,47	16,11%	0,00	0,00	-60,54	271,25
		251,17	210,71	40,47	16,11%	0,00	0,00	-60,54	271,25
Smågrigestald	SvSm05	547,83	434,97	112,86	20,60%	0,00	0,00	0,00	434,97
		827,43	656,52	170,91	20,66%	0,00	0,00	0,00	656,52
Ny slagtesvinestald	SvSI03	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
		2491,97	1572,47	919,50	36,90%	0,00	0,00	0,00	1572,47
	SvSo07	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00	0,00
GI slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	168,46	152,67	15,78	9,37%	0,00	0,00	0,00	152,67
		265,20	167,95	97,25	36,67%	0,00	0,00	0,00	167,95
GI slagtesvin nord	SvSI03	24,92	15,72	9,19	36,90%	0,00	0,00	0,00	15,72
		1061,60	672,32	389,28	36,67%	0,00	0,00	0,00	672,32
karantænestald	SvSI07	37,38	23,59	13,79	36,90%	0,00	0,00	0,00	23,59
		27,04	20,17	6,87	25,41%	0,00	0,00	-2,40	22,57
Sum	Nudrift	69,78	51,35	18,43	26,41%	0,00	0,00	-6,10	57,45
		2152,84	1506,12	646,73		0,00	0,00	-62,94	1569,06
	Ansøgt	3871,11	2683,03	1188,07		0,00	0,00	-66,64	2749,67

Ammoniaktab pr. DE og pr. produktionsenhed

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
Søer friland	SvSo13	0,00	0,00
		0,00	0,00
	SvSo08	0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Løbe afdeling	SvSo06	4,60	29,05
		4,60	29,05
Smågrigestald	SvSm05	0,13	26,96
		0,13	27,13
Ny slagtesvinestald	SvSI03	0,00	0,00
		0,29	10,70
	SvSo07	0,00	0,00
GI slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	2,28	14,40
		0,29	10,64

Staldnavn	Kode for staldsystem	Ammoniaktab pr. produktionsenhed (kgN/år) *	Ammoniaktab pr. DE (kgN/år)
		0,29	10,70
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	0,29	10,64
		0,29	10,70
karantænestald	SvSI07	0,76	26,91
		0,76	27,93

* Ammoniaktab pr. produktionsenhed er ikke type 1 og type 2 korrigeret.

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning (miljøteknologi)

Staldnavn	Nudrift Ansøgt drift	Supplerende teknologi	Indtastet ammoniak effekt (%)	Driftstimer per år / Benzoesyre (gr)	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Søer friland	Ingen data				
Løbe afdeling	Ingen data				
Smågrisestald	Ingen data				
Ny slagtesvinestald	Ingen data				
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Ingen data				
Gl. slagtesvin nord	Ingen data				
karantænestald	Ingen data				

Effekt af foderoptimering og antal fravænnede smågrise

Staldnavn	Kode for staldsystem	Nudrift Ansøgt drift	FE	Gram råprotein pr. FE	Gram P pr. FE	Antal fravænnede grise	Fravænningsvægt	Effekt foderoptimering
Søer friland	Ingen data							
Løbe afdeling	Ingen data							
Smågrisestald	Ingen data							
Ny slagtesvinestald	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
Gl. slagtesvin nord	SvSI03	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00
karantænestald	SvSI07	Nudrift	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Ansøgt	0,00	0,00	4,60	0,00	0,00	0,00

Effekt af teknologier til begrænsning af ammoniakfordampning fra lager (miljøteknologi og andel dybstrøelse direkte ud)

Lager navn	Lager type	Nudrift Ansøgt drift	Tiltag	Indtastet emissions effekt (%)	Andel af dybstrøelse direkte ud	Reduceret ammoniakfordampning (kgN/år)
Gyllebeholder eksisterende	Flydende husdyrgødningslager	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Flydende husdyrgødningslager	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Markstak	Markstak	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Markstak	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Ny forbeholder	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Eksisterende forbeholder	Gylletank/fortank	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	0,00
	Gylletank/fortank	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	0,00
Overdækket mødding	Møddingeplads	Nudrift	Ingen	0,00%	0,00	-63,00
	Møddingeplads	Ansøgt	Ingen	0,00%	0,00	-67,00

2.5.4.1 Påvirkning af natur

Nøgletal emission

Samlet emission fra stald og lager: 2.749,68 kgN/år

Meremission fra stald og lager: 1.180,61 kgN/år

Oversigt over naturpunkter

Navn	Kategori	Opretter	Kumulationen	Ruhed natur	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]
Eng Nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,2	0,3
Eng vest	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,3	0,4
Mose Vest	3	Ansøger	En ejendom	Mk	+0,3	0,6
Mose øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,3	0,5
Mose nord	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,1
Eng øst	3	Ansøger	En ejendom	Bn	+0,1	0,3
Vestermose	2	Myndighed	En ejendom	Bn	0,0	0,0
Potentiel ammoniakfølsom skov	3	Myndighed	En ejendom	Bn	0,0	0,0

Naturpunkt: Eng Nord

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,2 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	629	177
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	663	174
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	628	176
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	582	179
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	558	179
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	465	181
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	622	177
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	546	174
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	532	175
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	525	176
S: Ny slagtesvinstald	+0,2	0,2	L	3	371	184
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	85	277

Naturpunkt: Eng vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,4 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	534	133
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	580	133
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	546	131
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	490	130
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	476	128
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	416	118

O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	536	131
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	497	124
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	486	122
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	483	122
S: Ny slagtesvinestald	+0,3	0,3	L	3	359	106
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	62	97

Naturpunkt: Mose Vest

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Mk**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,6 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,1	L	3	544	123
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	589	124
S: Gl. slagtesvin nord	-0,1	0,0	L	3	559	122
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	506	120
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	495	118
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	450	107
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	549	122
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	521	114
O: Overdækket mødding	0,0	0,1	L	3	512	113
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	510	112
S: Ny slagtesvinestald	+0,3	0,3	L	3	409	95
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	122	79

Naturpunkt: Mose øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,3 kgN**Totaldeposition: **0,5 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	490	218
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	491	212
S: Gl. slagtesvin nord	-0,1	0,0	L	3	479	217
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	469	224
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	448	225
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	403	237
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	484	219
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	407	222
O: Overdækket mødding	0,0	0,1	L	3	400	224
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	402	225
S: Ny slagtesvinestald	+0,4	0,4	L	3	375	250
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	191	259

Naturpunkt: Mose nord

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,1 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	795	177
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	829	174
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	794	176
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	748	178
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	723	178
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	631	179
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	788	177
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	712	174
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	699	174
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	691	176
S: Ny slagtesvinestald	+0,1	0,1	L	3	535	180
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	150	206

Naturpunkt: Eng øst

Kategori: 3

Opretter: **Ansøger**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **+0,1 kgN**Totaldeposition: **0,3 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	685	227
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	677	223
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	672	227
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	671	232
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	652	232
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	617	241
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	679	228
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	608	232
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	604	233
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	606	233
S: Ny slagtesvinestald	+0,1	0,1	L	3	592	250
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	404	259

Naturpunkt: Vestermose

Kategori: 2

Opretter: **Myndighed**Kumulationen: **En ejendom**Ruhed natur: **Bn**Merdeposition: **0,0 kgN**Totaldeposition: **0,0 kgN**

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildehøjde [m]	Afstand [m]	Retning [°]
-------	---------------------	-----------------------	--------------	----------------	-------------	-------------

S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	2.794	314
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	2.919	312
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	2.866	310
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	2.976	312
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	2.843	311
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	2.858	310
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	2.945	311
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	2.947	311
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	2.954	312
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	3.035	312
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	2.901	311
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	2.939	312

Naturpunkt: Potentiel ammoniakfølsom skov

Kategori: 3

Opretter: Myndighed

Kumulationen: En ejendom

Ruhed natur: Bn

Merdeposition: 0,0 kgN

Totaldeposition: 0,0 kgN

Kilde	Merdeposition [kgN]	Totaldeposition [kgN]	Ruhed opland	Kildeværdi [m]	Afstand [m]	Retning [°]
S: Søer friland	0,0	0,0	L	3	1.053	30
S: Løbe afdeling	0,0	0,0	L	3	1.078	24
S: Smågrisestald	0,0	0,0	L	3	980	26
S: Ny slagtesvinestald	0,0	0,0	L	3	1.087	22
S: Gl slagtesvinstald nu sygestald.	0,0	0,0	L	3	988	27
S: Gl. slagtesvin nord	0,0	0,0	L	3	995	27
S: karantænestald	0,0	0,0	L	3	1.047	23
O: Gyllebeholder eksisterende	0,0	0,0	L	3	1.057	23
O: Markstak	0,0	0,0	L	3	1.112	23
O: Ny forbeholder	0,0	0,0	L	3	1.155	20
O: Eksisterende forbeholder	0,0	0,0	L	3	1.023	25
O: Overdækket mødding	0,0	0,0	L	3	1.098	24

2.5.4.2 BAT/Ammoniaktab

Herunder er der foretaget en beregning af den vejledende grænseværdi for ammoniaktab (emissionsgrænseværdien) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT).

Beregningerne er foretaget efter de retningslinjer og beregningsmetoder der fremgår af Miljøstyrelsens standardvilkår for BAT fra 2011, og afhænger af om en produktion er placeret i ny eller eksisterende stalde. For eksisterende stalde vil gælde en fast værdi per dyr på en given gultype. For nye stalde vil værdien afhænge af produktionens størrelse, således at BAT-kravet skærpes i takt med en voksende produktion.

Produktionsstørrelsen for nye stalde beregnes med udgangspunkt i den omregningsfaktor mellem antal dyr og DE, som var gældende i 2011, da det er denne, der ligger til grund for proportionalitetsvurderingen af teknologier og dermed for fastlæggelsen af BAT-niveaueet.

Samlet ammoniaktab for hele anlægget opnåelig ved anvendelse af BAT

Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)

	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Ammoniaktab for hele anlægget (total for alle produktioner)	2.857,30		

Det samlede ammoniaktab pr. år opnåelig for anlægget ved anvendelse af BAT efter Miljøstyrelsen BAT-standardvilkår. Der mulighed for at indtaste et alternativt forslag til grænseværdien for ammoniaktab for hele anlægget, og skrive en begrundelse herfor.

Beregninger af grænseværdier for ammoniaktab opnåelig ved anvendelse af BAT for produktioner i nye stalde

Ansøgningen indeholder ikke produktioner hvor BAT niveau bestemmes ud fra antal DE.

Grænseværdier for ammoniaktab (EGV) opnåelig ved anvendelse af BAT for nye og eksisterende stalde

Staldafsnitnavn	Navn på dyretype og staldsystem	Staldsystem-kode	EGV ved Ny stald (kg NH ₃ -N)	EGV ved Eksisterende stald (kg NH ₃ -N)	Husdyrtype-enhed
Søer friland	Årso, fareperiode, friland	SvSo13			per årso
Søer friland	Årso, løbe- og drægtighedsstald, friland, dybstrøelse	SvSo08			per årso
Søer friland	Slagtesvin, Dybstrøelse	SvSl07	0,65	0,65	per prod. slagtesvin
Løbe afdeling	Årso, løbe- og drægtighedsstald, løsgående, dybstrøelse	SvSo06	2,51	2,51	per årso
Smågrisestald	Smågrise fra 7,2 kg, Dybstrøelse	SvSm05	0,145	0,145	per prod. smågris
Ny slagtesvinestald	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Ny slagtesvinestald	Årso, løbe- og drægtighedsstald, Løsgående, delvis spaltegulv	SvSo07	2,53	3,0143	per årso
Gl slagtesvinestald nu sygestald.	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
Gl. slagtesvin nord	Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast gulv	SvSl03	0,3	0,31	per prod. slagtesvin
karantænestald	Slagtesvin, Dybstrøelse	SvSl07	0,65	0,65	per prod. slagtesvin

Tabellen viser de vejledende grænseværdier for ammoniaktab (EGV) pr. år opnåelig ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) for både nye og eksisterende stalde for alle produktioner på anlægget. Hvis der ikke står en værdi i en af EGV-kolonnerne, betyder det, at der ikke findes en grænseværdi for ammoniaktab for den pågældende produktion. I disse tilfælde anvendes normaltallet for ammoniaktab for valgt staldsystem i beregningen af ammoniaktabet (EGV) for den pågældende produktion.

Ammoniaktab pr. produktion opnåelig ved anvendelse af BAT

Herunder vises udregningerne af grænseværdien for ammoniaktab (EGV) pr. år pr. husdyrtypeenhed, anvendte korrektioner samt den vejledende sum, opnåelig ved anvendelse af BAT, for hver af de dyretyper på anlægget hvor der er krav om anvendelse af BAT.

Søer friland (Eksisterende stald)								
Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo13	PR-714793	Søer med pattegrise	160			0,00		
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normaltallet for ammoniakfordampning.						
SvSo08	PR-714794	Søer med pattegrise dybstrøelse	34			0,00		

Søer friland (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
Vejledende sum:		Der findes ingen emissionsgrænseværdi for denne dyretype. Beregningen er foretaget ud fra normal for ammoniakfordampning.						
SvSI07	PR-714795	Slagtesvin dybstrøelse	0			0,00		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(110,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (110,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,06$						

Løbe afdeling (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSo06	PR-714796	Søer med pattegrise dybstrøelse	59	2,51	0,70	103,66		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

Smågrisestald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSm05	PR-714797	Smågrise dybstrøelse	5.200	0,145	0,96	725,05		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(31,00 - 7,00) \times (13,9 + 0,161 \times (31,00 + 7,00))}{(32,00 - 7,30) \times (13,9 + 0,161 \times (32,00 + 7,30))} = 0,962$						

Ny slagtesvinestald (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-714798	Slagtesvin	5.000	0,31	1,15	1.789,92		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser: $\text{Korrektion} = \frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$						
SvSo07	PR-714799	Søer med pattegrise	67	3,0143	0,70	141,37		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for 70/30 fordelingen af søer i drægtigheds-/farestald.						

G1 slagtesvinstald nu sygestald. (Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-714800	Slagtesvin	50	0,31	1,15	17,90		
Korrektion:		Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:						

GI slagtesvinstald nu sygestald.

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
				Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$				

GI. slagtesvin nord

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI03	PR-714801	Slagtesvin	75	0,31	1,15	26,85		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
				Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$				

karantænestald

(Eksisterende stald)

Stald system kode	ProdID	BAT-Husdyrtype	Antal dyr	EGV (kg NH ₃ -N)	Korrektion	Vejl. sum (kg NH ₃ -N)	Ansøgers forslag (kg NH ₃ -N)	Kommunens krav (kg NH ₃ -N)
SvSI07	PR-714802	Slagtesvin dybstrøelse	70	0,65	1,15	52,54		
Den vejledende sum er korrigeret for ændrede vægtgrænser:								
				Korrektion = $\frac{(\text{akt. vægt ud} - \text{akt. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{akt. vægt ud} + \text{akt. vægt ind}))}{(\text{ref. vægt ud} - \text{ref. vægt ind}) \times (\text{PK1} + \text{PK2} \times (\text{ref. vægt ud} + \text{ref. vægt ind}))}$ $= \frac{(115,00 - 31,00) \times (13,9 + 0,161 \times (115,00 + 31,00))}{(107,00 - 32,00) \times (13,9 + 0,161 \times (107,00 + 32,00))} = 1,15$				

Forklaring af forkortelser brugt i beregningerne

- akt. vægt ind: Aktuel indgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtInd].
 akt. vægt ud: Aktuel udgangsvægt, enten indtastet eller fra kvælstof-normtal. Findes i kvælstof-normtalssæt[VaegtUd].
 PK1: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant1].
 PK2: Konstant til brug i vægtkorrektion af svin. Findes i kvælstof-normtalssæt[Produktionskonstant2].
 ref. vægt ind: Reference indgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtInd].
 ref. vægt ud: Reference udgangsvægt fra BAT-normtal. Findes i BAT-normtalssæt[VaegtUd].

BAT på fosfor

Herunder gøres der rede for BAT kravet til fosfor.

Ansøger tekst:

--

3 Arealerne

3.1 Markoplysninger

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Grundlæggende arealoplysninger

Antal DE kvæg, får og geder på bedriften inkl. DE på andre bedrifter, der afsættes grovfoder til beregnet ud fra 3000 FE/DE: **0,00 DE**

Er antal af andre DE udbragt på bedriften større end det før angivne antal DE kvæg, får og geder: **Ja**

Anvender og efterlever bedriften husdyrgødningsbek. bilag 2 jf. § 28 stk. 3 om forhøjet harmonital på 2,3 for visse kvægbedrifter: **Nej**

Er bedriften et økologisk landbrug: **Nej**

% af samlet areal med efterafgrøder udover PD-krav: **0,00 %**

Reduceret kvælstofnorm: **0,00 %**

Arealoplysninger

Udbringningsarealer

Navn	Ha	Drænet	Jb.Type	Vandet	Sæd-skifte	Ref. Sæd-skifte	N-kl. 0(ha)	N-kl. 1(ha)	N-kl. 2(ha)	N-kl. 3(ha)	G.vand (ha)	P-kl. 0(ha)	P-kl. 1(ha)	P-kl. 2(ha)	P-kl. 3(ha)
Ingen data															
Total	0						0	0	0	0	0	0	0	0	0

Marker markeret med # er manuelt udpeget til at indgå i beregning af overfladeudvaskning svarende til et plantebrug.

De stjernemarkerede (*) arealer er manuelt redigerede af ansøger til at være beliggende i andre beskyttelsesområder for fosfor, nitrat og grundvand end det fremgår af kortværket til husdyrgodkendelse.dk.

Arealerne kan også redigeres manuelt til at ligge udenfor beskyttelsesområderne.

I de efterfølgende beregninger bliver arealerne som er markeret med * behandlet efter de manuelt indtastede oplysninger i arealtabellen.

Aftalearealer

Navn	ha	Områder omfattet af N- eller P-klasse 1- 3?	Har modtageren en arealgodkendelse til modtagelse af de tilførte mængder?
30-1	4,73	Nej	Nej
30-2	4,15	Nej	Nej
30-3	1,80	Nej	Nej
Total	10,68		

3.2 Gødningsregnskab

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Nudrift

Produceret husdyrgødning

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	7603,69	1883,57	75,00	0,00	78,97
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	1891,37	713,11	45,00	0,00	26,31
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	2597,14	569,40	0,00	0,00	24,55

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	1891,37	713,11	0	26,31
Svinegylle	7603,69	1883,57	0	78,97
Afsat ved græsning	2597,14	569,40	0	24,55
Total	12092,20	3166,08	0	129,83

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Ansøgt drift**Produceret husdyrgødning**

Anlæg	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen adresse	Fjerkrægylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Svinegylle	15580,66	3513,41	75,00	0,00	161,19
Ingen adresse	Kvæggylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Minkgylle	0,00	0,00	70,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Dybstrøelse	2507,16	967,81	45,00	0,00	35,59
Ingen adresse	Fast gødning	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Ajle	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00
Ingen adresse	Afsat ved græsning	1740,43	376,23	0,00	0,00	16,23

Tilført husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	Antal DE
Ingen data					

Afsat husdyrgødning

Adresse	Gødningstype	KgN	KgP	Udnyttelses%	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Ingen data						

Total husdyrgødning

Gødningstype	KgN	KgP	DE - kvæg, får, geder	DE - svin og andre dyr
Dybstrøelse	2507,16	967,81	0	35,59
Svinegylle	15580,66	3513,41	0	161,19
Afsat ved græsning	1740,43	376,23	0	16,23
Total	19828,25	4857,45	0	213,01

Beregning af harmonital

Harmonital: 1,4 DE/ha

Udbringningsteknologi

Husdyrgødning udbringes efter de gældende regler. Gylle køres med selvlæssende vogne. Gylle der transporteres til gyllebeholderen i Gåskær bliver normalt transporteret med lastbil.

3.3 Nitrat (overfladevand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af nitratudvaskning til overfladevand

Tabellen viser det maksimale dyretryk (DE_{max}) og udvaskning svarende til maksimalt dyretryk uden virkemidler, samt det reelle dyretryk (DE_{reel}) for ansøgt drift og den reelle udvaskning med brug af virkemidler i ansøgt drift. DE_{max} bestemmes af dyreholdets sammensætning og reduktionsprocent.

Beregning af nitratudvaskningen til brug for afskæringskriterium 2A/2B

Merudvaskning fra husdyrbrug beregnes som difference mellem udvaskning ved DE_{reel} og udvaskning svarende til et plantebrug.

Beregning af maksimal nitratudvaskning på bedrifter med arealer, hvor der er krav om udvaskning svarende til et plantebrug.

Vægtet maksimal udvaskning på bedriften beregnes som et arealvægtet gennemsnit af udvaskning fra arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug og arealer uden krav om udvaskning svarende til et plantebrug. Udvasningen ved det maksimale dyretryk (DE_{max}) på arealer med krav om udvaskning svarende til et plantebrug anvendes i vægtningen i de tilfælde hvor denne er lavere end udvaskning svarende til et plantebrug.

3.4 Nitrat (grundvand)

Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.

Beregning af N-udvaskning for arealer med nitratfølsomme indvindingsområder via FarmN.

❗ Ansøgningen indeholder ingen arealer

3.5 Fosfor

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Krav om P-overskud overholdt:

Evt. yderligere reduktion nødvendig for at overholde kravet: kg P.

Maksimalt tilladt P-overskud/ha/år i gennemsnit for hele bedriften (ifølge tabel) : kg P/ha/år.

P tilført pr. ha/år i ansøgt drift: kg P/ha/år.

P-raførelse per ha/år i ansøgt drift (arealvægtet gennemsnit): kg P/ha/år.

P-overskud/ha/år for ansøgt projekt: kg P/ha/år.

3.6 Ammoniak fra udbringning

Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

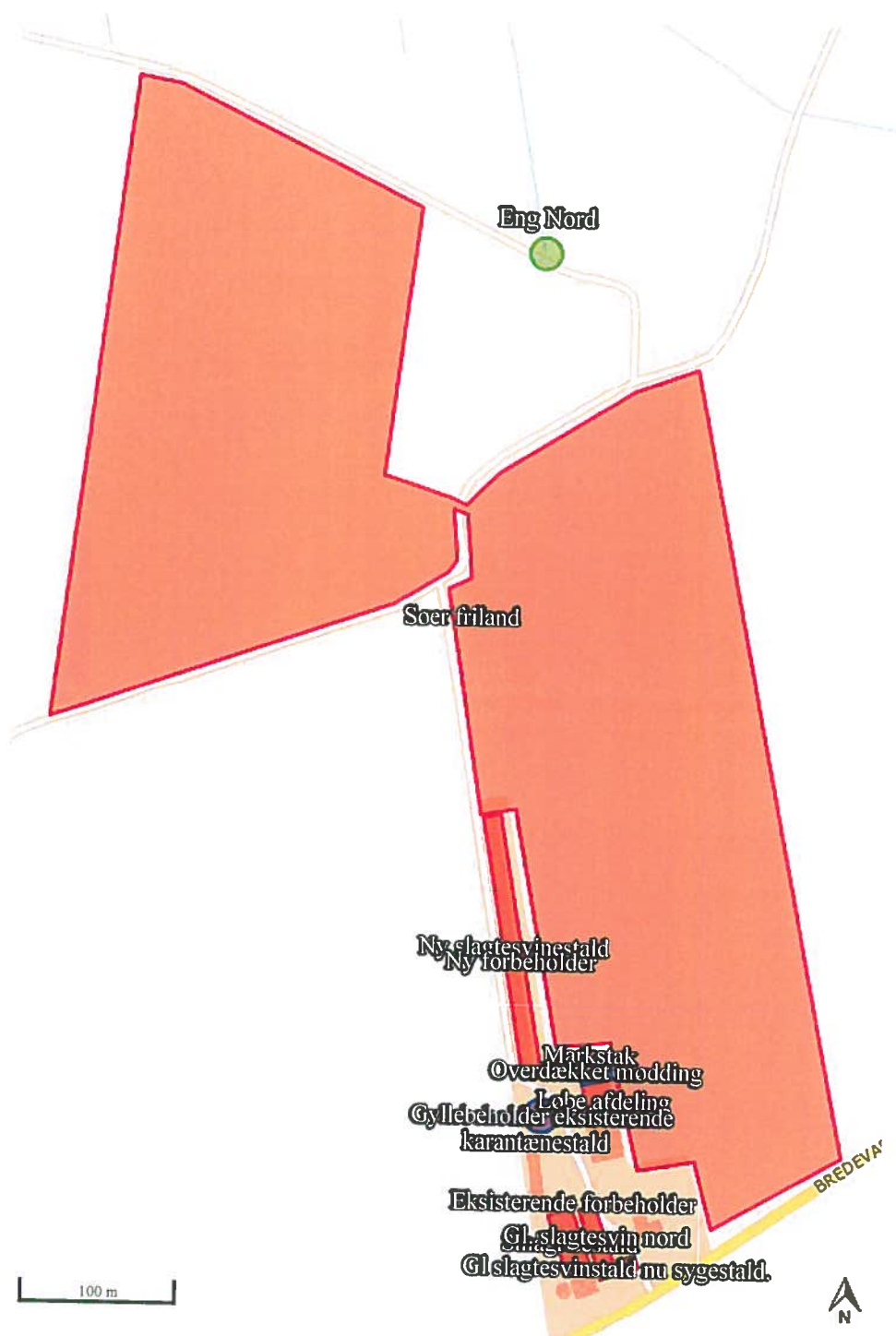
3.7 Gener fra udbringning

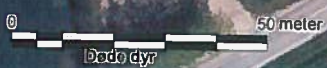
Ansøger har efterladt dette afsnit tomt. **Fra 1. marts 2017 skal der ikke længere træffes afgørelse for udbringningsarealer i tilladelser, godkendelser og anmeldelser, og vilkår, der er fastsat for udbringningsarealer, bortfalder fra 1. august 2017.**

Samlet visning (automatisk)




Staldafsnit og opbevaringslagre (automatisk)





Landbrugsrådgivning Syd Planteavl Bredevadvej 41, 8372 Bylderup-Bov Tlf. 73742020 Fax.		
Situationsplan		J.Nr.
Dato: 21.06.2017 / 16:22:18		Målforhold: 1:1000
		Init.: rky



Landbrugsrådgivning Syd Planteavl Bredevadvej 41, 8372 Bydstrup-Bov Tlf: 73742020 Fax:	
Oversigtskort Miljø tillæg 2017 Dato: 21.06.2017 / 16:28:22	J.Nr. Målforhold: 1:3000 Init.: rky

Miljø vedr Jan Olesen . Bredevadvej 41 . 6372 Bylderup-Bov . 74647066 cvr: _____ . medl.: 74647066

Lager: Dybstrøelse
Kapacitet: 900 tons
Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	26	25	26	25	26	26	23	26	25	26	25	26	26	25	26
Vandtilførsel															
Opsamlet mængde	26	25	26	25	26	26	23	26	25	26	25	26	26	25	26
Modtaget															
Fordelt		-170							-145	-8				-139	
Afsat															
Flytninger (intern)															
Slutmængde	185	40	66	91	117	143	166	192	72	90	115	141	167	52	78

Næringsstofindhold ultimo kg/ton

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Tørstof, %	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
N	10,52	9,84	9,67	9,60	9,55	9,52	9,51	9,49	9,46	9,44	9,43	9,43	9,42	9,41	9,40
NH4-N	2,60	2,45	2,41	2,39	2,38	2,37	2,37	2,37	2,36	2,36	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
P	3,88	3,66	3,60	3,58	3,56	3,55	3,55	3,54	3,53	3,53	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
K	13,10	12,68	12,57	12,52	12,50	12,48	12,47	12,46	12,44	12,43	12,42	12,42	12,42	12,41	12,41
Mg	0,62	0,64	0,64	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Lager: Svinegylle
Kapacitet: 1460 tons
Gødningsmængde pr. måned (tons)

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Produktion	282	273	282	273	282	282	255	282	273	282	273	282	261	253	261
Vandtilførsel	34	33	34	33	34	34	32	34	33	34	33	34			
Opsamlet mængde	316	306	316	306	316	316	286	316	306	316	306	316	261	253	261
Modtaget															
Fordelt	-327						-150	-1.484	-47				-292	-46	
Afsat	-1.000	-450			-450								-900		
Flytninger (intern)															
Slutmængde	502	357	673	979	844	1.160	1.296	128	387	702	1.008	1.323	393	599	860

Næringsstofindhold ultimo kg/ton

	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
Tørstof, %	5,23	5,64	5,68	5,70	5,71	5,71	5,71	5,75	5,73	5,73	5,73	5,73	5,99	6,16	6,24
N	3,94	4,19	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,26	4,25	4,24	4,24	4,24	4,44	4,57	4,62
NH4-N	2,95	3,14	3,15	3,16	3,17	3,17	3,17	3,18	3,18	3,18	3,18	3,17	3,32	3,42	3,46
P	0,97	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,09	1,12	1,14
K	2,12	2,26	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,29	2,40	2,47	2,50
Mg	0,39	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,42	0,43	0,43
S	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Miljø vedr Jan Olesen . Bredevadvej 41 . 6372 Bylderup-Bov . 74647066 cvr: _____ . medl.: 74647066

Besætning, dyreenheder og gødningsproduktion							
Husdyrart / staldsystem	Antal	% græs	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K
CHR-nr./Besæt.nr: 21167 / 21167							
Slagtesvin, Delvis spaltegulv, 50-75% fast	5.150,0 Stk		151,3	3.025	14.664	3.590	8.010
Slagtesvin, Opdelt leje, dybstrøelse	70,0 Stk		2,1	33	170	50	140
Smågrise, Dybstrøelse	5.050,0 Stk		23,5	131	1.515	662	2.192
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st., In..	67,0 Årsdyr		10,1	267	1.012	246	465
Årssøer, løbe-og drægtighedsst., Løbe-/dr.st., L..	93,0 Årsdyr		14,7	166	1.265	379	1.488
Årssøer(friland), farestald, Fare st., Friland	160,0 Årsdyr	100	10,9	206	1.304	283	523
			212,6	3.828	19.929	5.210	12.818

I alt **212,6 3.828 19.929 5.210 12.818**

Specifikation af produktionsomfang			
Aktuel produktion		Type 2	Gødning
<i>Besætn.nr: 21167</i>			
Slagtesvin	5.150,0 Stk		N ab dyr 16.231 kg
Dyreenheder	151,3 DE		P ab dyr 3.568 kg
Indgangsvægt (31)	31		N pr. DE 96,90 kg
Afgangsvægt (110)	115		N ab lager 14.664 kg
Staldsystem: Delvis spaltegulv, 50-75% fast			P ab lager 3.590 kg
Gødningslager: Svinegylle			K ab lager 8.010 kg
			N korr. faktor (Type1) 1,09
			P korr. faktor (Type1) 1,08
<i>Besætn.nr: 21167</i>			
Slagtesvin	70,0 Stk		N ab dyr 221 kg
Dyreenheder	2,1 DE		P ab dyr 48 kg
Indgangsvægt (31)	31		N pr. DE 82,55 kg
Afgangsvægt (110)	115		N ab lager 170 kg
Staldsystem: Opdelt leje, dybstrøelse			P ab lager 50 kg
Gødningslager: Dybstrøelse			K ab lager 140 kg
			N korr. faktor (Type1) 1,09
			P korr. faktor (Type1) 1,08
<i>Besætn.nr: 21167</i>			
Smågrise	5.050,0 Stk		N ab dyr 2.424 kg
Dyreenheder	23,5 DE		P ab dyr 606 kg
Fravænningsvægt (7)	7		N pr. DE 64,48 kg
Afgangsvægt (31)	31		N ab lager 1.515 kg
Staldsystem: Dybstrøelse			P ab lager 662 kg
Gødningslager: Dybstrøelse			K ab lager 2.192 kg
			N korr. faktor (Standard) 1,00
			P korr. faktor (Standard) 1,00
<i>Besætn.nr: 21167</i>			
Årssøer, løbe-og drægtighe..	67,0 Årsdyr		N ab dyr 1.199 kg
Dyreenheder	10,1 DE		P ab dyr 246 kg
Fravænnede pr. årso (30,6)	305		N pr. DE 100,11 kg
Fravænningsvægt (7)	7		N ab lager 1.012 kg
Staldsystem: Løbe-/dr.st., Indiv. delvis sp.			P ab lager 246 kg
Gødningslager: Svinegylle			K ab lager 465 kg
			N korr. faktor (Type1) 1,00
			P korr. faktor (Type1) 1,00

Miljø vedr Jan Olesen · Bredevadvej 41 · 6372 Bylderup-Bov · 74647066 cvr: _____ · medl.: 74647066

Specifikation af produktionsomfang			
Aktuel produktion		Type 2	Gødning
<i>Besætn.nr: 21167</i>			
Arssøer, løbe-og drægtighe..	93,0	Årsdyr	
Dyreenheder	14,7	DE	
Fravænnede pr. årssø	(30,6)	30	
Fravænningsvægt (7)		7	
Staldsystem:	Løbe-/dr.st., Løsg. Dybstrøelse		
Gødningslager:	Dybstrøelse		
<i>Besætn.nr: 21167</i>			
Arssøer(friland), farestald	160,0	Årsdyr	
Dyreenheder	10,9	DE	
Fravænnede pr. årssø	(30,6)	30	
Fravænningsvægt (7)		7	
Staldsystem:	Fare st., Friland		
Gødningslager:	Dybstrøelse		
Besætninger i alt			
			N ab dyr 1.665 kg
			P ab dyr 341 kg
			N pr. DE 85,92 kg
			N ab lager 1.265 kg
			P ab lager 379 kg
			K ab lager 1.488 kg
			N korr. faktor (Type1) 1,00
			P korr. faktor (Type1) 1,00
			N ab dyr 1.008 kg
			P ab dyr 252 kg
			N pr. DE 120,15 kg
			N ab lager 1.304 kg
			P ab lager 283 kg
			K ab lager 523 kg
			N korr. faktor (Type1) 1,00
			P korr. faktor (Type1) 1,00
			N ab lager 19.929 kg
			P ab lager 5.210 kg
			K ab lager 12.818 kg
			N pr. DE 93,76 kg

Forbrug af organisk gødning

Lager	Gødningstype	DE	Tons	Kg N	Kg P	Kg K	Omf. af husdyrgodk.
Dybstrøelse	Blandet husdyrgødning	48,7	497	4.034	1.289	4.029	
Svinegylle	Svinegylle	88,2	2.019	8.553	2.093	4.624	
I alt		136,9	2.516	12.587	3.383	8.654	
Gns. pr. ha.		1,0	19	95	25	65	
Harmoniareal	131,99 ha						

Dyreenheder og harmoni	Dyreenheder		
Egen besætning før fradrag	212,56		
Fradrag i DE			
Modtaget DE			
Produceret inkl. modtaget	212,56		
Afsat DE	73,66		
Forbrugt DE	136,93	Max.	184,79 DE
Lageropbygning	1,97		
Harmoniareal	131,99 ha		
Forbrug af DE pr. ha	1,04 DE/ha	Max.	1,40 DE/ha
Virksomheden indgår i produktionsmæs. sammenh.	Nej		
Indberettet andet harmonikrav på bedriften	Nej		
Undtagelsen på 2,3 DE for kvægbrug er anvendt	Nej		

Miljø vedr Jan Olesen . Bredevadvej 41 . 6372 Bylderup-Bov . 74647066 cvr: _____ . medl.: 74647066

Modtaget organisk gødning											Indhold kg/ton		
Gødningstype		Øko	Tons	Kg N	DE	N/DE	N udn.	Græs	MVJ	N	NH4-N	P	K
Dato	(Til lager)	.											
I alt modtaget			0	0	0,00	0,00							

Afsat organisk gødning											Indhold kg/ton		
Gødningstype		Øko	Tons	Kg N	DE	N/DE	N udn.	Græs	MVJ	N	NH4-N	P	K
Dato	(Fra lager)	.											
Jørgen Larsen, Julianehåbvej 9, 6372, Bylderup Bov, CVR: 15435895													
01-08-2016	Svinegylle (Svinegylle)	<input type="checkbox"/>	1.000	3.468	35,76	97,00	75,00%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,47	2,60	0,87	1,84
01-09-2016	Svinegylle (Svinegylle)	<input type="checkbox"/>	450	1.776	18,31	97,00	75,00%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,95	2,95	0,97	2,12
01-12-2016	Svinegylle (Svinegylle)	<input type="checkbox"/>	450	1.901	19,60	97,00	75,00%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	4,22	3,16	1,03	2,28
I alt			1.900	7.145	73,66	97,00							
I alt afsat			1.900	7.145	73,66	97,00							

Jan Olesen
Bredevadvej 41
6372 Bylderup-Bov
CVR.nr. 17753797
Mobil 40459066

Til
Aabenraa Kommune
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Bredevadvej, den 26. november 2017

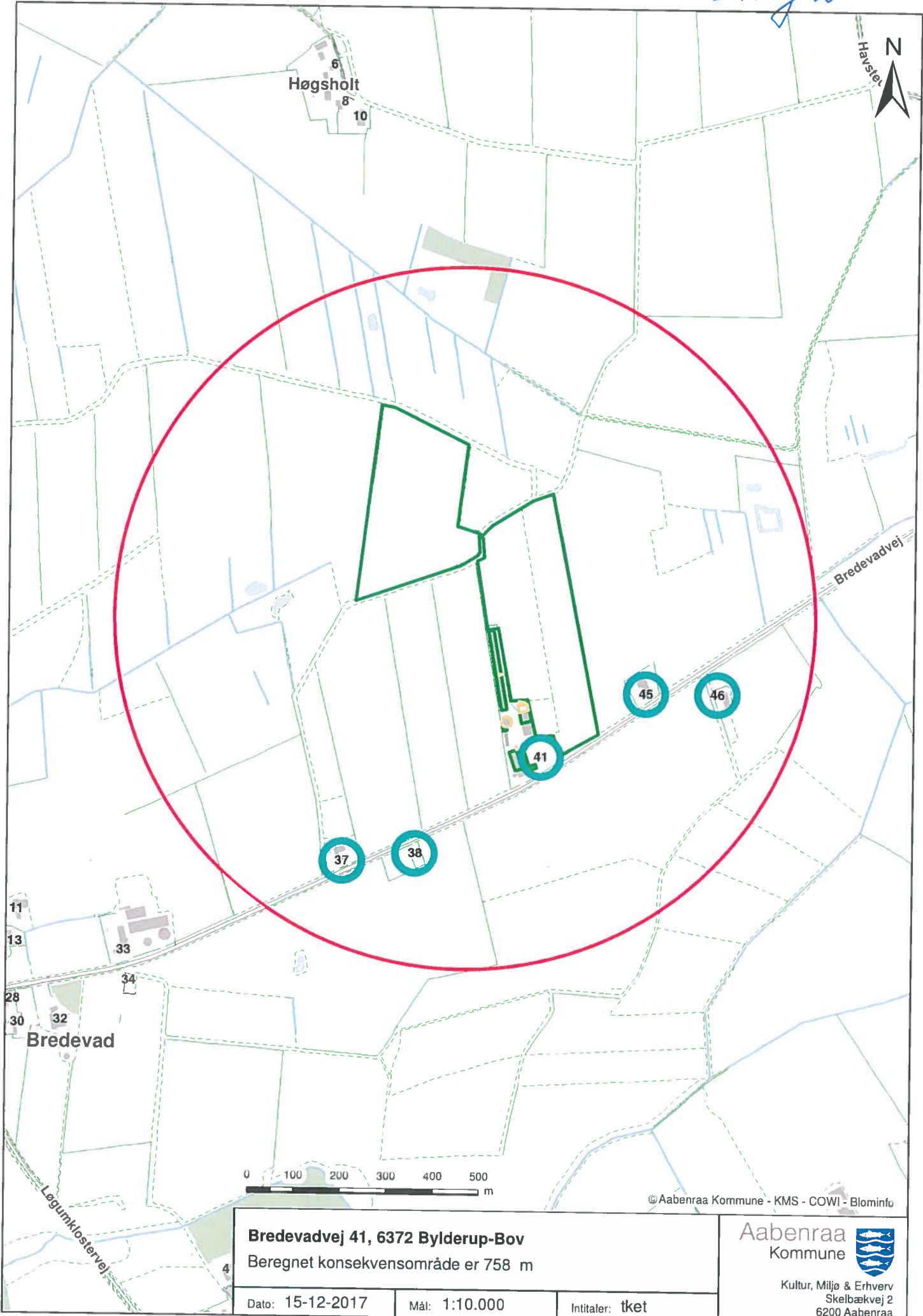
Fuldmagt

Jeg, Jan Olesen, giver hermed Rikke Kyhn, chefkonsulent, Planteavl, Natur og Miljø, Helsingørvej 6, 7100 Vejle, fuldmagt til at udarbejde min miljøansøgning.

Med venlig hilsen



Jan Olesen



© Aabenraa Kommune - KMS - COWI - Blominfo

Bredevadvej 41, 6372 Bylderup-Bov Beregnet konsekvensområde er 758 m		
Dato: 15-12-2017	Mål: 1:10.000	Intituler: tket

Aabenraa
 Kommune



Kultur, Miljø & Erhverv
 Skelbækvej 2
 6200 Aabenraa